

# Manutenzione

© 2014 Carlo Scaroni



# Introduzione

by Carlo Scaroni

Il programma gestisce Manutenzione di impianti, macchine e attrezzature

Gestione del parco macchine e impianti Gestione manutenzioni preventive e correttive Scadenziario e generazione automatica di schede di intervento Archivio Macchine Archivio Fornitori Archivio Ricambi Manutenzioni preventive per data Scadenziario Assicurazioni, Bolli, Collaudi Manutenzioni preventive per Km o Ore Procedure di manutenzione preventiva (programmata) Scadenzario manutenzioni preventive Immissione veloce registrazioni di manutenzione preventiva Costi delle manutenzioni preventive Manutenzioni correttive Costi interni e/o esterni Manutenzioni correttive Registrazione dei tempi di fermo per guasto Costi di fermo per guasto Costi macchina per guasto Costi operatore per guasto Programmazione degli interventi correttivi ed emissione di fogli di intervento Registrazione interventi preventivi e correttivi Analisi tempi e costi di intervento Storico della vita di una macchina Stampa etichette Consumi ricambi codificati Gestione in Rete (Database dei dati allocabile su server, e interfaccia utente) Esportazione dati in Excel (solo versioni MDB) Salvataggio report in PDF (solo versioni MDB) Invio report tramite e.mail (solo versioni MDB)

secondo i requisiti della norma ISO 9001:2008 § 6 e UNI En 13360

# Manutenzione

### © 2014 Carlo Scaroni

Tutti i diritti riservati. Nessuna parte di questo lavoro può essere riprodotta in tutta la forma o attraverso qualunque mezzi - grafico, elettronici, o meccanici, compreso la fotocopiatura, la registrazione, o i sistemi di registrazione dell'informazione e di ricerca dell'informazione - senza il permesso scritto dell'editore. I prodotti che si riferiscono a in questo documento possono essere o marchi registrati o depositati di rispettivi proprietari. L'editore e l'autore non hanno pretese a questi marchi. In merito al conetenuto di questo documento, l'editore e l'autore non assumono la responsabilità degli errori o delle omissioni, o dei danni derivando dall'uso di informazioni contenuto in questo documento o dall'uso dei programmi e del codice sorgente che possono accompagnarli. In nessun caso l'editore e l'autore e l'autore e saranno responsabili per tutta la perdita di profitto o qualunque altro danno commerciale causato o presunto per essere causato direttamente o indirettamente da questo documento.

All rights reserved. No parts of this work may be reproduced in any form or by any means - graphic, electronic, or mechanical, including photocopying, recording, taping, or information storage and retrieval systems - without the written permission of the publisher.

Products that are referred to in this document may be either trademarks and/or registered trademarks of the respective owners. The publisher and the author make no claim to these trademarks.

While every precaution has been taken in the preparation of this document, the publisher and the author assume no responsibility for errors or omissions, or for damages resulting from the use of information contained in this document or from the use of programs and source code that may accompany it. In no event shall the publisher and the author be liable for any loss of profit or any other commercial damage caused or alleged to have been caused directly or indirectly by this document.

Printed: giugno 2014 in Brescia (ITALY))

### Publisher

© 2014 Carlo Scaroni

Managing Editor Carlo Scaroni

Technical Editors Carlo Scaroni

### Special thanks to:

in ordine alfabetico : Franco Guadagnoli Luca Lamonica Marco Girelli Rino Orlando Roberto Vitale Valter Landi

per la fattiva collaborazione in fase di testing

e per i suggerimenti per il miglioramento del programma

### Production

Scaroni Cosulting

# Sommario

		Introduzione	0
Cap.	I	Come Iniziare	10
	1	Installazione	10
	•		
		Avvisi Sicurezza	
		Access 2007-2010-2013	
	2		
	2	Controlli ad ogni avvio	
Cap.		Sommario	23
			00
	1	Struttura logica dei programma	
	2	Struttura del Database	
	3	Flusso	
	4	Licenza	
	F	Pulcanti	
	5		
	6	Utilità e Supporto	
		Aggiornamento Help & Manuale	
		Calcolatrice	
		Campo ad elenco autocostruente	
		Campo ad elenco predefinito	30
		ForceUserOut	30
		Formato Campi ORA (h)	
		Conteggio records	
		Gestione Ricambi	
		Manutetenzioni Preventive Tipologia	
		Ordinamento	
		Ordinakeport	
		Ore intervento Correttivo	
		Prossime Scadenze Manutenzioni Preventive	
		Registrazione olenti	
		Ricarca	
		Ricerca Filtra Ordina	
		Richiesta Intervento	
		Scadenzario Manutenzioni Preventive	38
		Stampa Etichette	39
		Stato congelato	39
		Scelta Campi per la Stampa	
		Selezione Date	
		Ultimo Record aperto	
		Zoom Note	
Cap.		Iter Consigliato	44
-	1	InserimentoArchivi	
	2	Inserimento dell'archivio delle Macchine	
	3	Manutenzioni Preventive	
	-		

		C	ontents	5
	4	Manutenzioni Correttive		49
	5 1	Variazione degli stati		51
	5		•••••	
	6 \$	Stampe e Grafici		52
Cap. I	V	Pannello Comandi Principale		54
	1 I	Pannello Inserimenti		55
		Archivio Macchine Visualizza Modifica		56
		StatiMacchine		57
		ManutenzionePreventiva		58
		ManutenzionePreventivaKmOre		58
		Stato Attuale		59
		Nuovo Stato		59
		Aggiungi allo storico degli Stati		60
		Riepilogo Interventi Manutenzione		60
		Interventi Preventivi		61
		Duplicare Matricole		62
		Nuova Manutenzione Preventiva		65
		Scadenzario		69
		Righe Ricambi Preventivati		77
		fsubRigheRicambiPreventivati		79
		Nuova Manutenzione Preventiva KmOre		80
		Scadenzario KmOre		81
		Prossime Scadenze		83
		Nuova Manutenzione Correttiva		84
		Ore Interventi Correttivi		85
		Costi Interventi Correttivi		86
		Correttive Non Chiuse		87
		Storico Costi		88
		Archivio Macchine Inserimento		88
		Ricambi Carico (movimenti)		92
		Inserimento Ricambi Movimenti Dettaglio		95
		Ricambi Movimenti Dettaglio		96
	2	Pannello Registrazioni		97
		Gestione Manutenzioni Correttive		97
		Righe Intervento		101
		Righe Intervento Dettaglio		102
		RigheRicambi		104
		Ins Righe Ricambi		105
		Manutenzioni Correttive Aperte		105
		Registra Manutenzioni Preventive		106
		Inserimento Interventi Preventivi Dettaglio		108
		Inserimento Operatori Interventi		111
		Interventi Preventivi Dettaglio		113
		Righe Ricambi Preventivi		114
		Ins Righe Ricambi Preventivi		116
		Operatori Intervento Modifica		116
		Variazione Schedulazione Scadenze		117
		Variazione Schedulazione Scadenze KmOre		118
		Registra Manutenzioni Preventive Scadute		118
		Registra Manutenzioni Preventive Veloce		121
		Inserimento Veloce Manutenzioni Preventive eseguite		123
		Manutenzioni Preventive KM Ore scadute		124
		Registrazioni Manutenzioni Preventive Km Ore		125
		Inserimento Interventi Preventivi KM Ore		128
		Registra Letture Km Ore		131
		Controllo Registrazioni Orarie Operatori		133

3	Pannello Stampe	135
	Elenco Matricole	. 137
	Stampa Ricambi Sottos corta	. 138
	Stampa Elenco Ricambi	139
	Ricambi Consumo	140
	GraficoManutenzioniPreventiveScadute	141
	Scadenzario (Manutenzioni Preventive)	142
	frmCroficoMonutenzioni	114
		144
		140
		447
	Manutenzioni Preventive eseguite	. 147
	Manutenzioni Preventive mai eseguite	. 140
		. 149
	Plano Manutenzioni Preventive Km o Ore	. 150
	Interventi (Preventivi + Correttivi)	. 151
	CostiliterventiCorrettivi I O I	154
	CostilnterventiCorrettivi101(macchina)	155
4	Attuale stato delle Macchine	156
5	Manutenzioni_Correttive_Aperte	156
6	Pannello Archivi	157
	Fornitori	158
	Matricole	150
	Man correttive	160
	Man Confettive KmOre	160
		161
		162
		103
	Jidii	103
	Archivi Base	. 105
		165
		100
		167
	Gravita	168
	Cause	169
	CA I AM 1	170
	CAT AM 2	171
	Matricole	172
	Stati attivi	173
	Stati Superati	174
	Ricam bi	. 175
	Modifica Manutenzioni Preventive	. 176
	MacchineManutenzioniPreventive	178
	Modifica Manutenzioni Preventive KmOre	. 179
	fsubMacchineManutenzioniPreventiveKmOre	181
	Registrazioni Letture Km Ore	. 182
	Inserimento Letture KM Ore	183
	Costi Orari	. 184
	Inserimento Storico CMDO	187
	Inserimento Storico CO	188
	Inserimento Costi Macchina e Manodopera	. 188
	Controlla e Registra Costi Orari Macchina	199
	Controlla e Registra Costi Orari Manodopera	200
	Storico Costi controllo	200
	Eliminazione Matricole	. 201
7	Controllo Scadenze Mese Corrente	201
8	Pannello Configurazione Utilità	202
	Configurazione	. 202

	Spiegazioni	
	Path & File	
	Tabelle Collegate	
	Riferimenti alle Librerie	
	Colori	
	SysInfo	
	Autore	
	Messaggio email predefinito	
	Definis ci Stam pante	
	Registrazione Utenti	
	Trova scadenze Duplicate	
Trova Registrazioni Preventive Duplicate		
	Report Errori	
	frmErrorReport	
	Controlli_iniziali	
	Amministrazione Database	
	frmPWDaccessoAdministration	
Cap. V	Definizioni e Termini usati nel	
Cup. I		223
	Programma	225
1	Manutenzione Preventiva	223
2	Manutenzione Preventiva a Km o Ore	
3	Definizione Costi	223

3	Definizione Costi	223
4	Livello di Riordino	224
5	Definizioni UNI EN 13306	224
	UNI EN 13306	
	Termini Principali	
	Termini Relativi all'Entità	225
	Proprietà delle Entità	225
	Guasti ed eventi	226
	Avarie e Stati	
	Strategie e Tipologie di Manutenzione	
	Attività di Manutenzione	
	Termini Relativi al tempo	230
	Logistica dei tempi di manutenzione	231
	Indicatori tecnici ed economici	231

# Cap. VI Faq & Bugs

# 233

-	
Bugs in ACCESS	233
Controlli Quotidiani Settimanali	235
Calcolo Costi Manutenzione non corretto	235
Duplicazione : Non viene emesso un foglio per il 1º Intervento	235
Non viene emesso mai un foglio di intervento	236
Non compare la Manutenzione Preventiva	236
Per sapere le Macchine con manutenzione preventiva scaduta	236
Registrare velocemente le Manutenzioni Preventive effettuate	237
Stampe di controllo	237
Auto Update stato macchina	238
Piano Manutenzioni Preventive	. 238
Gravità nelle manutenzioni Preventive	238
Tempi Esecuzione Scadenze Future	239
	Bugs in ACCESS         Controlli Quotidiani Settimanali         Calcolo Costi Manutenzione non corretto         Duplicazione : Non viene emesso un foglio per il 1º Intervento         Non viene emesso mai un foglio di intervento         Non compare la Manutenzione Preventiva         Per sapere le Macchine con manutenzione preventiva scaduta         Registrare velocemente le Manutenzioni Preventive effettuate         Stampe di controllo         Auto Update stato macchina         Piano Manutenzioni Preventive         Gravità nelle manutenzioni Preventive         Tempi Esecuzione Scadenze Future

utenzione	Manute
-----------	--------

8

13	Automatizzare il Cambio stato ad ogni intervento	239
14	Stati Obsoleti	240
15	Programma orientato al Gestore ?	240
16	СМДО	241
17	Validità Costi Orari	242
18	Non Voglio gestire i Costi Orari	242
19	Manutenzioni Preventive ad Intervalli temporali non costanti	243
20	Manutenzioni Preventive a data Fissa	243
21	Manutenzioni Preventive che hanno un termine	243
22	Modificare la data di Inserimento Manutenzione Preventiva	244
23	Esportazione in Excel non risulta essere filtrata	244
24	Consumo Ricambi suddiviso per tipo manutenzione	244
\ <i>/</i> 11	Como Foro Dor	246

# Cap. VII Come Fare Per

### 246

1	Consumo Ricambi	246
2	Elenco Macchine acquistate dal Fornitore	246
3	Elenco Manutenzioni Correttive effettuate dal Fornitore	246
4	Elenco Manutenzioni Preventive effettuate dal Fornitore	247
5	Eliminare una registrazione preventiva	247
6	Eliminare Una Macchina	247
7	Inserire tardivamente le Registrazioni Km Ore	248
8	Modificare Periodicità Manutenzione Preventiva	248
9	Modificare una registrazione preventiva	252
10	Manutenzioni mai eseguite	253
11	Saltare una scadenza KM_Ore	253
12	Stampare una richiesta di intervento	254
13	Utilizzo Mano d'opera interna	255
14	Puntualità Manutenzioni Preventive	255
VIII	SCARONI CONSULTING	261

In	d	ice	
	S	100	

Cap.



# 1 Come Iniziare

10

Installazione	Primo Avvio	Licenza	Struttura_client_server	Controlli_ad_ogni_avvio	Sommario	

Iter\_Consigliato

AVVERTENZE :

Il presente file di Help e il Manuale d'uso, vengono aggiornati successivamente alle modifiche del programma .

Potrebbero esserci differenze tra il presente file e il Programma .

Qualora rilevaste delle differenze siete pregati di prendere nota di quanto segue :

- Per quasi tutte le pagine in fondo è riportata la Versione del programma e la data di ultimo aggiornamento della Pagina

- Informate l'autore Mailto:sw@scaroniconsulting.it

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 10.45.40, 93.11 © 2014 Carlo Scaroni Manutenzione Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 10.45.40 93.11 VERSIONE Access di Creazione : Access 2000 Mailto:sw @scaroniconsulting.it http://w w w.scaroniconsulting.it

# 1.1 Installazione

Manutenzione xxVERnn README

Le seguenti convenzioni sono richiamate più volte nel testo seguente "Xx"

Xx	Ms Access	Services Pack	Versione
09	2000	SP3	9.0.0.6620
10	2002 (xp)	SP3	10.0.6771.0
11	2003	SP3	11.0.8166.0
12	2007	SP2	12.0.6423.1000
14	2010		14.0.4750.1000

(nota la versione riportata non coincide con la versione di OFFICE che viene riportata dal menu AIUTO (?) > informazioni su microsoft office access)

"VER" =93

"nn" = 11

Contenuti

1. Premessa

Il programma gestisce Manutenzione di impianti, macchine e attrezzature:

- Gestione del parco macchine e impianti
- Gestione manutenzioni preventive e correttive
- Scadenzario e generazione automatica di schede di intervento
- Archivio Macchine
- Archivio Fornitori
- Gestione Magazzino Ricambi

Manutenzioni preventive per data

Scadenzario Assicurazioni, Bolli, Collaudi

Manutenzioni preventive per Km o Ore

Procedure di manutenzione preventiva (programmata)

Scadenzario manutenzioni preventive

Limmissione veloce registrazioni di manutenzione preventiva

Costi delle manutenzioni preventive

Manutenzioni correttive

Costi interni e/o esterni Manutenzioni correttive

Registrazione dei tempi di fermo per guasto

Costi di fermo per guasto

□ Costi macchina per guasto □ Costi operatore per guasto

Costi operatore per guasto

 $\Box$  Programmazione degli interventi correttivi ed emissione di fogli di intervento

Registrazione interventi preventivi e correttivi

Analisi tempi e costi di intervento

Storico della vita di una macchina

Given Stampa etichette

Consumi ricambi codificati

Rapporto Giornaliero operatori interni di manutenzione

Gestione in Rete (Database dei dati allocabile su server, e interfaccia utente)

Esportazione dati in Excel (solo versioni MDB)

Salvataggio report in PDF (solo versioni MDB)

□ Invio report tramite e.mail (solo versioni MDB)

secondo i requisiti della norma ISO 9001:2008 § 6 e UNI En 13360

2. Requisiti minimi di sistema

- x86 CPU

- Microsoft(r) Windows(r) 2000/XP/VISTA/Seven

Requisiti minimi di sistema:

vedi requisiti richiesti per il sistema Operativo e per la specifica versione di MS Access

Xx	Ms Access	Services Pack	Versione
09	2000	SP3	9.0.0.6620
10	2002 (xp)	SP3	10.0.6771.0
11	2003	SP3	11.0.8166.0
12	2007	SP2	12.0.6423.1000
14	2010		14.0.4750.1000

(nota la versione riportata non coincide con la versione di OFFICE che viene riportata dal menu AIUTO (?) > informazioni su microsoft office access)

Monitor 1024x768

I report sono formattati per stampante laser , <u>l'utilizzo di stampanti inkjet a causa dei margini</u> superiori richiesti può provocare la stampa di pagine vuote o incomplete.

La Stampa etichette è possibile solo per stampanti laser, le etichette devono essere dei formati indicati , potrebbero essere necessarie modifiche ai margini a seconda della stampante utilizzata . ( Tali modifiche con le versioni MDB permangono, con le versioni MDE

devono essere reimpostate ogni volta)

L'invio e mail è possibile solo in presenza dei client di posta

Microsoft Outlook (=>2000)

Microsoft Outlook Express (=>5)

IBM Lotus Domino (=>5)

Problemi segnalati:

In alcune configurazioni del sistema operativo ad esempio "Windows NT" e "Windows 2000", tal prblema potrebbe essere esteso anche altri S.O. Microsoft, la mancanza di MDAC 2.8 crea un problema sulla maschera Pannello di controllo non visualizzando i pulsanti. Rimedio installare MDAC 2.8 rintracciabile sul web con un motore di ricerca

□3. Installazione

PREMESSA IMPORTANTE:

il PROGRAMMA è costituito da un database contenente le tabelle DATI e una interfaccia utente (la presente installazione) contenente il PROGRAMMA vero e proprio.

Con questa configurazione si ottengono i seguenti vantaggi:

- è possibile effettuare il backup del solo database contenente le tabelle
- è possibile un utilizzo in rete (il database contenente le tabelle può essere posto sul Server o su uno dei computer di rete) e installando il PROGRAMMA su ognuno dei computer è possibile accedere ai medesimi dati)
- è possibile per il Programmatore effettuare modifiche al programma, provarlo, senza

compromettere l'integrità dei dati contenuti nelle tabelle.

- è possibile per il Programmatore creare programmi personalizzati per ogni singolo utente, senza compromettere l'integrità dei dati contenuti nelle tabelle
- è possibile scaricare solo l'aggiornamento del Programma, senza le tabelle .

QUESTA INSTALLAZIONE CONTIENE SOLO II database contenente IL PROGRAMMA QUANDO LE TABELLE DATI NON SONO PIU' COMPATIBILI ?

le attuali tabelle sono leggibili dalla versione MS access 2000 (9.0) e successive [ciò è identificato nel nome file dal penultimo numero (09)]

il programma cresce nuove necessità spesso costringono aggiunte ulteriori di tabelle o campi a tabelle esistenti in tal caso ho utilizzato il criterio di cambiare il solo numero finale (nn)

SE GIA' UTILIZZATE IL PROGRAMMA CONTROLLATE CHE IL PROGRAMMA SIA COMPATIBILE CON LA VERSIONE DELLE TABELLE CHE STATE UTILIZZANDO, IN CASO CONTRARIO INVIATE UNA E.MAIL ,

IN MOLTI CASI POSSO CONVERTIRE LE VOSTRE TABELLE ALLA VERSIONE PIU' AGGIORNATA. SI CONSIGLIA DI INSTALLARE PRIMA LE TABELLE CONTENENTI I DATI = t\_manut0929.exe PRIMA DI LANCIARE IL PROGRAMMA

Dopo aver installato t\_manut0929.mdb . Installate anche ManutxxVERnn.mde o ManutxxVERnn.mdb utilizzate gli esempi contenuti per acquisire dimestichezza.

Quando siete sufficientemente esperti = Aprite t\_manut0929.mdb una maschera vi guiderà nel ripulire il database dai dati di esempio.

eseguita questa operazione riaprite ManutxxVERnn.mdb ed iniziate a lavorare. ATTENZIONE :

Non create più copie di t\_manut0929.mdb in diverse cartelle (o computer) .

Aprite il programma ManutxXVERnn.mde o ManutxXVERnn.mdb e se avete dei dubbi consutate : >Pannello comandi Principale>Configurazione Utilità e Grafici>Tabelle Collegate La

maschera vi fornira il percorso di collegamento.

Se volete cambiare percorso :

Uscire da Access spostare il file t\_manut0929.mdb in un'altra cartella o computer ( o eliminarlo se volete collegarlo ad in altro con lo stesso nome già esistente in un altro percorso)

Al prossimo avvio di ManutxxVERnn.mde o ManutxxVERnn.mdb vi verrà richiesto il nuovo percorso. Installazione singolo utente:

Cliccando sul file SETUP il programma propone la cartella "c:\Programmi\Scaroni Consulting \Manutenzione" come predefinita .

Lanciare il programma dalla cartella "c:\Programmi\Scaroni Consulting\Manutenzione" il file ManutxxVERnn.mde o manutxxVERnn.mdb direttamente con doppio click, o da Access. Se il procedimento ha successo il programma sarà avviato.

#### Installazione in rete:

- Muovere il file t\_manut0929.mdb nella cartella di rete prescelta ad esempio \\Server\Dati
- Installare il programma su tutte le postazioni utente di interesse.
- Ad esempio in c:\Programmi\Scaroni Consulting\Manutenzione
- Lanciare il programma ManutxxVERnn.mde o ManutxxVERnn.mdb direttamente con doppio click, o da Access.
- Al primo avvio il programma chiederà dove sono posizionate le tabelle contenenti i dati t\_manut0929.mdb, selezionare la cartella di installazione esempio \\Server\Dati.
- Se il procedimento ha successo il programma sarà avviato.
- Spostandosi col mouse su molti campi appare una dicitura che spiega o aiuta la comprensione.

#### ■ 4. Installazione utenti di versioni precedenti

PER CHI GIA' UTILIZZA IL PROGRAMMA E VUOLE AGGIORNARLO

La presente versione E' COMPATIBILE CON LA PRECEDENTE VERSIONE t\_manut0928.mdb , deve essere effettuata la migrazione dei dati alla versione t\_manut0929.mdb. Tale migrazione è possibile effettuarla installando dapprima t\_manut0929.exe aprendo il database t\_manut0929.mdb e seguendo le istruzioni

#### Per installazioni in rete :

il database ManutxxVERnn.mde (.mdb) ora richiama le tabelle t\_manut0929.mdb . non è possibile mantenere su diverse postazioni un sistema misto ad esempio su alcuni PC la versione ManutxxVERnn.mde (.mdb) e su altri le versioni precedenti (es: Manut099305.mde o .mdb)

#### ATTENZIONE :

Non create più copie di t\_manut0929.mdb in diverse cartelle (o computer).

Aprite il programma ManutxxVERnn.mde o ManutxxVERnn.mdb e se avete dei dubbi consultate : >Pannello comandi Principale >Configurazione Utilità e grafici > Configurazione>Tabelle Collegate

La maschera vi fornirà il percorso di collegamento.

Se volete cambiare percorso :

Uscire da Access spostare il file t\_manut0929.mdb in un' altra cartella o computer ( o eliminarlo se volete collegarlo ad in altro con lo stesso nome già esistente in un altro percorso) Al prossimo avvio di ManutxXVERnn.mde o (ManutxXVERnn.mdb) vi verrà richiesto il nuovo percorso.

SE GIA' UTILIZZATE IL PROGRAMMA CONTROLLATE :

CHE IL PROGRAMMA SIA COMPATIBILE CON LA VERSIONE DELLE TABELLE CHE STATE UTILIZZANDO, IN CASO CONTRARIO INVIATE UNA E.MAIL ,IN MOLTI CASI POSSO CONVERTIRE LE VOSTRE TABELLE ALLA VERSIONE PIU' AGGIORNATA.

CONTROLLARE LA VERSIONE DELLE TABELLE "0929"

#### File:

ManutxxVERnn.mde o ManutxxVERnn.mdb = file contenente l'interfaccia utente Leggimi.pdf

manutenzione.chm = il file di help

Il file Manutenzione.pdf è scaricabile http://www.scaroniconsulting.it/sc/downloadsf 5. Storia delle Versioni

Vedi file Leggimi

🖃 6. Licenza

Il programma viene fornito in versione **PROFESSIONAL e Standard con apposita licenza** contenuta nel pacchetto di installazione,

Il programma è in versione FREEWARE, è completamente funzionante comprese le stampe Il programma è ceduto con la formula così com'é, quindi l'autore non si assume nessuna responsabilità rispetto ad eventuali malfunzionamenti, o incompatibilità. L'utente che si registrerà gratuitamente, avrà diritto a segnalazioni via e-mail di aggiornamenti del

L'utente che si registrerà gratuitamente, avrà diritto a segnalazioni via e-mail di aggiornamenti del programma.

L'utente che vorrà richiedere la licenza (programma compreso di codice), dovrà effettuare richiesta all'indirizzo.

L'utente deve possedere regolare licenza per MICROSOFT ACCESS © Microsoft

Consultare il sito http://www.scaroniconsulting.it sw@scaroniconsulting.it per gli aggiornamenti al programma..

### 7. Distribuzione

\*\* Per le distribuzioni elettroniche con programmi dello shareware o di annuncio pubblicitario, bisogna mettersi in contatto con l'autore.

Il permesso è assegnato senza accordo scritto e senza royalties, per l'uso, la copia e/o distribuisce il software, a condizione che:

il software non è distribuito per il profitto

il software non è impacchettato con o non è compreso in qualunque altro software senza permesso scritto dell'autore

il software e la documentazione non è modificato in nessun modo

non tentate direttamente o indirettamente a disassemble/reverse-engineer il codice di programma

tutta la distribuzione di questo software include tutti e soltanto i Files originali, compreso il programma, Files di sostegno ed autorizzazione

riconoscete che il software non è garantito per essere esente da errori vi dichiarate conformi all'accordo di autorizzazione completo

8. Disclaimer

QUESTO SOFTWARE È FORNITO "COSI' COME È " E SENZA GARANZIA. NE SI ESPRIMONO GARANZIE IMPLICITE.

Le GARANZIE DI MERCHANTABILITY E DI IDONEITÀ PER Uno SCOPO PRECISO SONO SMENTITE. IN NESSUN CASO L'AUTORE SARÀ RESPONSABILE PER TUTTI E QUALSIASI DANNO (COMPRESO, SENZA LIMITAZIONE, DANNI PER PERDITA DEL COMMERCIO PERDITA

DI PROFITTI, INTERRUZIONE DI AFFARI, PERDITA DELLE INFORMAZIONI DI AFFARI, O ALTRA PERDITA FITTIZIA) CHE È IL RISULTATO DELL'USO DI O DELL'INCAPACITÀ USARE IL SOFTWARE, ANCHE SE L'AUTORE SI È RACCOMANDATO DELLA POSSIBILITÀ DI TALI DANNI. 9. Copyright ATTRIBUZIONI DI MARCHIO E DI COPYRIGHT © Copyright Scaroni Carlo, 1995-2013 http://www.scaroniconsulting.it Tutti i diritti riservati. Nessuna parte di questa pubblicazione non può essere riprodotta. trasmesso, trascritto, immagazzinato in un sistema di ricerca dell'informazione, o tradotto in qualsiasi lingua e/o in gualsiasi forma o attraverso gualsiasi mezzo senza il permesso scritto di © Carlo Scaroni AVVISO DI COPYRIGHT: il SOFTWARE è fornito come freeware. Ciò significa che il SOFTWARE è copyrighted (non public domain) la vostra copia non è soggetta a pagamento. Nessuna quota di registrazione è richiesta Tutti i marchi ed i marchi registrati sono la proprietà dei loro proprietari. □ 10. FREEWARE Il programma è in versione FREEWARE, è in formato MDE (vedi guida di access per ulteriori informazioni), non sono modificabili, Maschere, Report, Macro e Moduli. Le maschere, i report i moduli e le macro non sono modificabili Il programma in versione FREEWARE, è completamente funzionante comprese le stampe, è limitato alla gestione di 20 Macchine (Matricole) La protezione ha il solo scopo di evitare che il software venga "riconfezionato" sotto altro nome e venduto a terzi. (Purtroppo è una prassi assai diffusa). Il nostro ricavo è la vendita di versioni personalizzate secondo le esigenze del cliente dei programmi freeware o della vendita della licenza full compreso codice, per chi volesse effettuare personalizzazioni per proprio conto, con divieto di vendita a terzi. La Scaroni Consulting, effettua consulenza, alle aziende per la certificazione ISO 9001, 14001.18001 L'utente che si registrerà gratuitamente, avrà diritto a segnalazioni via e-mail di aggiornamenti del programma. L'utente che vorrà richiedere la licenza (programma compreso di codice), dovrà effettuare richiesta all'indirizzo. SCARONI Consulting sul WEB ■ 11. PROFESSIONAL & STANDARD Sono disponibili due Versioni una denominata STANDARD e una PROFESSIONAL La Versione STANDARD, è un database in formato MDE (Le maschere, i report i moduli e le macro non sono modificabili) E' impostabile il Nome dell'azienda che appare nel programma e nelle stampe, inoltre rispetto alla versione FREEWARE, gestisce la registrazione utenti (Utenti in grado di modificare - e utenti in sola visualizzazione e registrazione) La versione PROFESSIONAL è in formato MDB, non protetta da Password o altro sistema di protezione pertanto è modificabile con le limitazioni contenute nella licenza... Ultimo Aggiornamento 05/10/2013 19.05.00 93.11 Avvisi Sicurezza

1.1.1 Avvisi Sicurezza

Access 2003 Awisi di Sicurezza

Il presente testo è tratto dal punto 2.28 Avvisi di sicurezza in Access 2003 Problema Quando apri un database con Access 2003, ottieni dei messaggi come: "Awiso di sicurezza: Le espressioni non sicure non sono bloccate ... Vuoi bloccare l'espressioni non sicure ?"

"Questo file potrebbe non essere sicuro ... Vuoi aprire questo file, o annullare l'operazione ?" "Access non può aprire il file per limitazioni di sicurezza ..."

Potrebbero esservi ulteriori messaggi, che indicano che è necessario installare il SP 3 di Office etc.

Vuoi liberarti di questi messaggi di avviso.

Causa

Nella versione 2003 di Access, MS ha incluso simili avisi di sicurezza e meccanismi di certificazione, come quelli che già, prima, esistevano in Word ed Excel. Per quanto riguarda Access, l'obiettivo principale è quello di bloccare le cosiddette "espressioni non sicure" nei database che non sono certificati (ciò è chiamato "Modalità Sandbox"). Le espressioni non sicure sono i comandi VBA come: Shell, Kill, CurDir, e in più molti altri che consentono l'accesso al file system. Puoi ottenere una lista dei comandi, ed ulteriori informazioni se fai click sul pulsante dell'Help, nelle varie finestre dei messaggi. Vi è anche un grande sito web di informazione della MS circa l'argomento della sicurezza, con tanti articoli su i messaggi di aviso, certificati, Sandbox etc.

Soluzione

1. Impostare la sicurezza a "Basso"

Il metodo più facile, per liberarsi dei messaggi di avviso, è quello di abbassare il livello di sicurezza nel menù Strumenti/Macro/Sicurezza. Se modifichi l'impostazione, a "Basso", non otterrai più alcun messaggio. Questo è valido in tutti i database, per questo utente su questo PC, ed è equivalente all'impostazione di tutte le versioni di Access prima di A03, perché esse non prevedono alcun livello di sicurezza.

In alcune installazioni la voce di menù Strumenti/Macro/Sicurezza potrebbe mancare, specialmente se il db è stato convertito.

Vedi http://support.microsoft.com/?kbid=833219.

Puoi rimediare a ciò, come segue:

- fai click destro su una barra di menù o degli strumenti, e scegli Personalizza
- nella scheda Comandi scegli la categoria Strumenti
- trascina la voce Sicurezza... dall'elenco sul lato destro e rilasciala nella giusta posizione nel menù Strumenti.

La voce di menù descritta modifica due valori nel registro. Quindi un altro metodo per liberarsi dei messaggi di avviso è quello di modificare le impostazioni del livello di sicurezza e della modalità Sandbox, direttamente nel registro.

Il livello di sicurezza è di pertinenza dell'utente. La chiave è:<u>http://www.donkarl.com/it/</u> \HKEY\_CURRENT\_USER1.0

Per evitare messaggi il valore dovrebbe essere: 1

Ed invece, la modalità Sandbox è valida per tutta la macchina. La chiave del registro è: \HKEY\_LOCAL\_MACHINE.0

Questo valore dovrebbe essere 2 o 0, se vuoi che siano eseguite tutte le funzioni (includendo quelle "non sicure").

2 = Sandbox soltanto attiva per applicazioni non Access che utilizzano JET

0 = Sandbox completamente disattivata

Vi sono ulteriori informazioni ad: http://support.microsoft.com/?id=294698 Se è installata soltanto la versione runtime di Access, le impostazioni del registro sono diverse. (informazioni da Albert Kallal). Devi creare due nuove chiavi.

Per il livello di sicurezza:

HKEY LOCAL MACHINE1.0

Nuova chiave: level

Valore: #00000001

Per la modalità Sandbox:

\HKEY\_LOCAL\_MACHINE.0 nuova chiave: SandBoxMode

valore: #00000002

2. Creare un certificato

Il livello di sicurezza "Basso" è espressamente "non raccomandato" da Microsoft, poiché qualcuno potrebbe commettere operazioni dannose tramite le sopracitate espressioni non sicure. In aggiunta, queste impostazioni non saranno di aiuto su un computer dove non sei abilitato o non hai i diritti ad abbassare il livello di protezione. In questo caso vengono proposti i Certificati digitali.

La versione facile è un certificato auto firmato. Vi è un tool in Office 2003 che puoi trovare nel menù di Avvio di Windows in Programmi/Office/Strumenti/Certificati Digitali per Progetti VBA. In alternativa puoi avviare direttamente il programma Selfcert.exe nella cartella di Office. Comunque, un certificato auto firmato è valido soltanto sul tuo computer.

Puoi comprare altre versioni di certificati da aziende accreditate come enti di certificazione. Vi sono i cosiddetti certificati di classe 3 per le aziende od organizzazioni più grandi, ed i certificati di classe 2 per le persone fisiche. Questi ultimi finora, però, sono molto difficili da trovare ed ottenere e, pertanto, non c'è molta esperienza in merito (come per tutte le cose riguardanti la certificazione).

Access 2007

http://office.microsoft.com/it-it/access-help/attivazione-o-disattivazione-della-visualizzazione-degliawisi-di-protezione-sulla-barra-messaggi-HA010080606.aspx

⊟ Access 2010

Di solito il problema è la protezione macro. Devi abbassarlo o rendere attendibile il file o il percorso. Vedi: <u>http://office.microsoft.com/it-it/HA010341635.aspx</u>

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 10.46.06 93.11

### 1.1.2 Access 2007-2010-2013

Le tabelle contenenti i dati t\_manutXXxx.mdb sono state realizzate in formato Access 2000, sono compatibili con le versioni Access XP; Access 2003 e Access 2007e 2010 NON vanno mai convertite nel formato Access 2007-2010-2013 con estensione (.accdb), il motivo principale è che non sarà possibile aggiornarle a versioni future delle stesse tabelle. Inoltre non sono state testate dall' autore.

**II Programma** ManutxxVERnn.mdb è stato realizzato in formato Access 2000, è compatibile con le versioni Access XP ; Access 2003 e Access 2007, Access 2010, Access 2013 Il programma è stato testato con Access 2007-2010-2013 lasciandolo in formato (.mdb). La conversione in formato (.accdb) non dovrebbe dare problemi, peraltro non è stata testata e non porta comunque nessun vantaggio all'utente.

La conversione del programma nel formato ACCDR è una nuova estensione di file che consente di aprire un database in modalità runtime NON E' STATA TESTATA Per ulteriori informazioni si rimanda alla guida di Access 2007-2010-2013 :

Scelta del formato di file da utilizzare in Access 2007-2010-2013

• Differenze tra i formati di file ACCDB e MDB

si consiglia di leggere attentamente gli awisi di sicurezza (Protezione Macro)

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 10.46.26 93.11

### 1.1.3 Struttura Client Server

### Premessa

il PROGRAMMA è costituito da un database (FRONT END) contenente l'interfaccia utente e da un database contenente le tabelle DATI (BACK END).

□ Con questa configurazione si ottengono i seguenti vantaggi:

- è possibile effettuare il backup del solo database contenente le tabelle DATI
- è possibile un utilizzo in rete (il database contenente le tabelle può essere posto sul

Server o su uno dei computer di rete) e installando il PROGRAMMA su ognuno dei computer è possibile accedere ai medesimi dati)

- è possibile per il Programmatore effettuare modifiche al PROGRAMMA (FRONT END), provarlo, senza compromettere l'integrità dei DATI contenuti nelle tabelle (BACK END).
- è possibile per il Programmatore creare programmi (FRONT END) personalizzati per ogni singolo utente, senza compromettere l'integrità dei dati contenuti nelle tabelle (BACK END)
- In caso di aggiornamenti è possibile scaricare / installare solo il Programma (FRONT END), senza le tabelle (BACK END),
- QUANDO LE TABELLE DATI NON SONO PIU' COMPATIBILI ?

le attuali tabelle sono leggibili dalla versione MS Access 2000 (9.0) e successive [ciò è identificato nel nome file numero (09)]

il programma cresce nuove necessità spesso costringono aggiunte ulteriori di tabelle o campi a tabelle esistenti in tal caso ho utilizzato il criterio di cambiare le due cifre finali

ATTENZIONE :

Non create più copie del database contenente le tabelle (BACK END) in diverse cartelle (o computer).

Il database di (FRONT END) memorizza al suo interno l'ultimo percorso di collegamento alle tabelle (BACK END).

Il rischio di avere più copie del (Back END) in diversi computer o Server è che il collegamento EFFETTIVAMENTE realizzato non sia esattamente quello desiderato.

### PER CONTROLLARE

Aprite il programma (FRONT END) e consultate :

>Pannello comandi Principale >Configurazione Utilità e grafici > Configurazione>Tabelle Collegate

La maschera vi fornirà il percorso di collegamento.

In caso di errore ripristinate il collegamento corretto utilizzando il pulsante Cambia collegamenti

### Struttura Client-Server

il PROGRAMMA è costituito da un database contenente le tabelle DATI e una interfaccia utente (la presente installazione) contenente il PROGRAMMA vero e proprio.

Con questa configurazione si ottengono i seguenti vantaggi:

- è possibile effettuare il backup del solo database contenente le tabelle
- è possibile un utilizzo in rete (il database contenente le tabelle può essere posto sul Server o su uno dei computer di rete) e installando il PROGRAMMA su ognuno dei computer è possibile accedere ai medesimi dati)
- è possibile per il Programmatore effettuare modifiche al programma, provarlo, senza compromettere l'integrità dei dati contenuti nelle tabelle.
- utente, senza compromettere l'integrità dei dati contenuti nelle tabelle
- è possibile scaricare solo l'aggiornamento del Programma, senza le tabelle .

Torna a Supporto Torna a Sommario

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 10.46.34 93.11

#### 1.2 Primo avvio

Apertura : Il programma mostra la Licenza

□ All' avvio del programma, per le versioni PROFESSIONAL (MDB), viene visualizzato :

#### lanutenzione

Benvenuto :scaronic					×
Versione Professional					
Database in formato MDB					
E' possibile effettuare : Modifiche ed integrazion	i a Maschere e	report !			
Questo messaggio non vie	ne visualizzato	se l'utente è	contrat	ssegnato	come <esperto></esperto>
	ок	?			

### L'intestazione riporta :

<Benvenuto : > e il nome utente rilevato da Windows

□ All'avvio del programma, per le versioni STANDARD O FREEWARE (MDE), viene visualizzato :

Benvenuto : scaronic
Versione Freeware o Personalizzata
Database in formato MDE
Non sono modificabili : Maschere e Report !
Nella versione Personalizzata è possibile : Tramite Password variare : L'intestazione delle Stampe e modificare la foto nel Pannello Comandi Principale
SOLO per la versione FREE WARE
Il programma si chiude automaticamente dopo 10 minuti di inattività !!
ОК

<Benvenuto : > e il nome utente rilevato da Windows dopo l'avviso, si apre la maschera

### □ Controllo collegamento Tabelle

Il programma controlla se il collegamento con le tabelle collegate è integro, oppure se è stato interrotto .

[MS Access memorizza al suo interno il percorso delle tabelle collegate ]

Tipicamente, al primo avvio, il collegamento è interrotto, oppure, quando le tabelle vengono spostate o eliminate, od ancora, quando in seguito ad un aggiornamento del programma (nuova Versione) le tabelle presenti non sono più quelle richieste dalla nuova versione.

Questa ricerca avviene solo al primo avvio, di seguito il programma memorizzerà tale percorso e successivamente non lo richiederà più.

Se è stata eseguita l'installazione standard il percorso delle tabelle è:

C:\Scaroni Consulting\Tabelle Manutenzione

Richies	ta Informa <mark>zioni 🛛 🛛 💿</mark>	
?	لاح E' la prima volta che viene installata	
~	questa Versione del programma :	
	su questo Computer ?	
	NB : Questa domanda vi verrà riproposta per ogni Database contenente le tabelle collegato	,
	Si No	

Il programma chiede di ricercare le tabelle contenenti i dati se non avete ancora installato t\_manutXXNN.exe rispondete no .

Seguite	le istruzioni Seguenti !					
?	Il Programma deve collegarsi ai database che contengono le tabelle dei dati .					
~	Vi verrà chiesto di indicare in quale cartella è stato installato il Database :					
	t_i .mdb					
	nella installazione di default è : :::::::::::::::::::::::::::::::::					
	Se avete utilizzato una installazione diversa dovete indicare il percorso da Voi scelto .					
	Se non Avete ancora installato il Database :t,mdb Rispondete NO					
	Si No					

#### rispondendo SI

Il programma vi avverte, di cercare dove sono state installate le tabelle contenenti i DATI



La finestra **sfoglia per cartelle** vi permette di indicare il percorso . Nell' immagine qui sotto viene indicato il percorso di default.



#### Trovato premete OK

Se tutto fila liscio appare il seguente messaggio (altrimenti apparirà un messaggio di errore.)

Autoriz	zazione Utenti !
<b>i</b>	L'utente ha accesso anche in modifica ed inserimento !
	tutti gli utenti hanno accesso in modifica e inserimento
	Nelle versioni Shareware e Full :
	è possibile consentire la modifica e l'inserimento ad utenti autorizzati
	Per attivare le autorizzazioni vai a :
	<pannello comandi="" principale=""> <configurazione e="" grafici="" utilità=""> <registrazione utenti=""></registrazione></configurazione></pannello>
	ОК

■ Controlli All'avvio

Se state utilizzando per la prima volta il programma NON ALLARMATEVI NON E' INDICE DI MALFUNZIONAMENTO DEL PROGRAMMA

appariranno una serie di messaggi (Il programma effettua una serie di controlli e segnala le situazioni non congruenti che vanno prima o poi sistemate pena la mancata visualizzazione di dati nelle Maschere e Report). Se state facendo un tour di prova potete inizialmente IGNORARLI rispondendo NO, poi man mano che prendete dimestichezza col programma potete cercare di risolverli.

	Controlli_ad_ogni_avvio
segue con	

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 10.46.44 93.11

# 1.3 Controlli ad ogni avvio

# Ad ogni avvio del programma vengono eseguiti i seguenti controlli :

# Controllo che Tutte le Matricole abbiano uno Stato (Attivo)

Tutte le Matricole devono avere uno **""Stato"" Attivo** ! (il campo "Alla Data" vuoto ) Se per una o più Matricole è stato chiuso il loro "Stato" (completato il campo "Alla Data") ma **non è stato aperto un nuovo stato**, il programma segnala l'anomalia e richiede di correggere la situazione al più presto.

Procedura per la Correzione :

Da Pannello Comandi Principale> Pannello Inserimenti>Archivio Macchine Visualizzza/Modifica "Ricercare la Matricola " è inserire un nuovo STATO

# Per ogni Matricola dovrebbe esserci un solo Stato Attivo

Per ogni Matricola dovrebbe esserci un solo Stato Attivo (con il campo "Alla Data" vuoto) Tutte le Matricole devono avere UN SOLO "Stato" Attivo !

è possibile che a seguito di Modifiche l'utente (involontariamente) possa lasciare per una stessa matricola più Stati Attivi

Il programma segnala l'anomalia e richiede di correggere la situazione al più presto. Procedura per la Correzione :

Tornate a Pannello Comandi Principale >Pannello Archivi >> Stati Attivi" e correggete la situazione modificando il record errato o eliminandolo. Ricordate di lasciare comunque uno "Stato Attivo"

# ■ Matricole a cui non si è attribuito uno STATO

Sono state trovate una o più Matricole a cui non si è attribuito uno STATO. Ad ogni Matricola inserita deve essere attribuito uno Stato.

è possibile che in fase di creazione della/e Matricole l'utente abbia dimenticato di attribuire "Uno Stato" oppure in fase di manutenzione archivi sia stato eliminato lo Stato Associato alla/e Matricole" Il programma segnala l'anomalia e richiede di correggere la situazione al più presto.

Procedura per la Correzione :

Andate a Pannello Comandi Principale> Pannello Inserimenti>Archivio Macchine Visualizza/ Modifica

Ricercare la Matricola è inserire uno STATO o eliminate la Matricola se si tratta di un inserimento errato

# Matricola inserita senza Costo Orario Macchina CO

Ad ogni Matricola inserita deve essere attribuito un "CO" (Costo Orario Macchina) [Rappresenta il Costo mancata produzione].

Sono state trovate una o più Matricole a cui non è attribuito un CO.

Il programma segnala l'anomalia e richiede di correggere la situazione al più presto.

### Procedura per la Correzione :

Andate a Pannello Comandi Principale > Pannello Archivi > Costi Orari OPPURE per un inserimento di massa : "Pannello Comandi Principale > Pannello Inserimenti >Inserimento Costi Macchina e MDO"

# Matricola inserita senza Costo Orario Manodopera interna CMDO

Ad ogni Matricola inserita deve essere attribuito un "CMDO" (Costo Orario Manodopera interna che effettua la manutenzione su quella macchina)

Sono state trovate una o più Matricole a cui non è attribuito un CMDO.

il programma segnala l'anomalia e richiede di correggere la situazione al più presto.

# Procedura per la Correzione :

Andate a Pannello Comandi Principale > Pannello Archivi > Costi Orari

OPPURE per un inserimento di massa : "Pannello Comandi Principale > Pannello Inserimenti >Inserimento Costi Macchina e MDO"

I	Manutenzioni Preventive KM Ore scadute Il programma controlla ad ogni apertura che non vi siano Manutenzioni Preventive (Km o Ore) scadute E' possibile aprire la maschera di dettaglio delle manutenzioni scadute dalla quale potrai stampare i fogli di intervento da consegnare agli operatori Procedura per la Correzione :
	Ad intervento eseguito andate a Pannello Comandi Principale > Pannello Registrazioni > Registra
	Manutenzioni Preventive Km o Ore e registrate l'intervento di manutenzione preventiva
l	<ul> <li>Manutenzioni preventive SCADUTE</li> <li>Il programma controlla ad ogni apertura che non vi siano Manutenzioni Preventive scadute</li> <li>E' possibile aprire la maschera di dettaglio delle manutenzioni scadute dalla quale potrai</li> <li>stampare i fogli di intervento da consegnare agli operatori</li> <li>Procedura per la Correzione :</li> </ul>
	Ad intervento eseguito andate a Pannello Comandi Principale > Pannello Registrazioni > Registra Manutenzioni Preventive e registrate l'intervento di manutenzione preventiva
I	Registrare il 1° intervento di Manutenzione Preventiva Per le Manutenzioni Preventive della tipologia : A N° GIORNI DALL'ULTIMA REGISTRAZIONE è indispensabile far sapere al programma da quale giorno far partire il calcolo.
	L'unico modo è registrare il 1° INTERVENTO , tale intervento può essere anche FITTIZIO , ad esempio indicando nei commenti Apertura intervento di Manutenzione Preventiva . E' obbligatorio inserire il primo intervento eseguito :
	In caso di mancato inserimento l'intervento di Manutenzione Preventiva non apparirà mai nello Scadenzario
	Procedura per la Correzione :
	Andate a Pannello Comandi Principale > Pannello Registrazioni > Registra Manutenzioni
	Preventive e registrate l'intervento di manutenzione preventiva
	Torna a Sommario V Torna a Supporto

Ultimo Aggiornamento 05/10/2013 18.31.18, 93.11



# 2 Sommario

Come Iniziare Iter Consigliato				
Struttura_logica_del_programma	Struttura del Database	Flusso Pul	santi Licenza	Avvisi_Sicurezza
Utilità e Supporto Faq Bugs				
Si consiglia di leggere attentam indicazioni relative alla installazi	ente il file <b>LEGGIMI.RTF</b> one e alla storia delle r	( allegato all'i evisioni	nstallazione del	programma) per le

SCARONI sul WEB

Ultimo Aggiornamento 05/10/2013 19.04.12, 93.11

# 2.1 Struttura logica del programma

#### Il programma è strutturato per:

- registrare tutte le Matricole /attrezzature presenti in azienda
- definire quali sono in funzionamento o meno
- definire quelle Matricole per cui è prevista una manutenzione preventiva
- programmare per macchina gli interventi di manutenzione preventiva e definire la periodicità.
- Gestire un magazzino Ricambi
- emettere dei fogli di intervento per periodo, da cui gli operatori della manutenzione hanno informazioni della data programmata, tipologia e metodologia dell'intervento. Le informazioni di completamento del foglio di intervento vengono annotate dall'operatore e successivamente registrate nel programma.
- registrare le manutenzioni Preventive
- registrare le manutenzioni correttive
- elaborare stampe di riepilogo per macchina e tempi impiegati, costi

Il programma gestisce Manutenzione di impianti, macchine e attrezzature:

- Gestione del parco macchine e impianti
- Gestione manutenzioni preventive e correttive
- Scadenziario e generazione automatica di schede di intervento
- Archivio Macchine (Matricole)
- Archivio Fornitori
- Archivio Ricambi
- Manutenzioni preventive per data
- Scadenziario Assicurazioni, Bolli, Collaudi
- Manutenzioni preventive per Km o Ore
- Procedure di manutenzione preventiva (programmata)
- Scadenzario manutenzioni preventive
- Immissione veloce registrazioni di manutenzione preventiva
- Costi delle manutenzioni preventive
- Manutenzioni correttive
- Costi interni e/o esterni Manutenzioni correttive
- Registrazione dei tempi di fermo per guasto
- Costi di fermo per guasto
- Costi macchina per guasto
- Costi operatore per guasto
- Programmazione degli interventi correttivi ed emissione di fogli di intervento
- · Registrazione interventi preventivi e correttivi
- Analisi tempi e costi di intervento
- Riepilogo utilizzo manodopera interna per manutenzioni preventive e correttive
- Storico della vita di una macchina
- Stampa etichette
- Magazzino Ricambi codificati
- Consumi ricambi codificati
- Gestione in Rete (Database dei dati allocabile su server, e interfaccia utente)
- Esportazione dati in Excel (solo versioni PROFESSIONAL)

- Salvataggio report in PDF (solo versioni PROFESSIONAL)
- Invio report tramite e.mail (solo versioni PROFESSIONAL)

secondo i requisiti della norma ISO 9001:2008 § 6 e UNI En 13360

Torna a Sommario

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 10.49.40, 93.11

# 2.2 Struttura del Database

#### Struttura del Database

il PROGRAMMA è costituito da un database contenente le tabelle DATI e una interfaccia utente (la presente installazione) contenente il PROGRAMMA vero e proprio.

Con questa configurazione si ottengono i seguenti vantaggi:

- è possibile effettuare il backup del solo database contenente le tabelle
- è possibile un utilizzo in rete (il database contenente le tabelle può essere posto sul Server o su uno dei computer di rete) e installando il PROGRAMMA su ognuno dei computer è possibile accedere ai medesimi dati)
- è possibile per il Programmatore effettuare modifiche al programma, provarlo, senza compromettere l'integrità dei dati contenuti nelle tabelle.
- è possibile per il Programmatore creare programmi personalizzati per ogni singolo utente, senza compromettere l'integrità dei dati contenuti nelle tabelle
- è possibile scaricare solo l'aggiornamento del Programma, senza le tabelle .

Torna a Sommario

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 10.49.44, 93.11

# 2.3 Flusso



Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 10.49.54, 93.11

# 2.4 Licenza

26

Questa maschera appare ad ogni avvio del programma e identifica se il programma è FREEWARE o è intestato ad una specifica azienda o intestatario della licenza.



In caso di non accettazione della licenza il Programma viene CHIUSO

8

SOLO Nel caso fosse attiva la REGISTRAZIONE UTENTI vedi dopo aver accettato la licenza si apre :

:: Controllo Password :: frmCtrIPWD						
Thereis						
Ctente	scaronic	scaronic				
PC	AMD64-3000					
Inserire Password	Interire Password					
3						
8 8 <b>1</b> .						

Il programma legge l'UTENTE e il PC e compila i campi relativi, l'utilizzatore deve inserire la

password	registrata	е	premere	

(per ulteriori informazioni vedi : Registrazione Utenti )

se non è tra gli utenti registrati o inserisce una password non corretta il programma comunque permette l'accesso con alcune limitazioni su maschere e report

(per ulteriori informazioni vedi : <u>Registrazione Utenti</u>) In questo caso apparirà quanto segue :

La Passw	rord non è Accettata oppure l'utente non è registrato	×
٩	Fino a quando non sarà perfezionata la registrazione : Non saranno consentite modfiche e inserimenti sulle maschere princ	ipali !
	<u> </u>	

Torna a Sommario

Ultimo Aggiornamento 01/06/2014 11.44.52, 93.11

# 2.5 Pulsanti

#### Pulsanti

Le maschere riportano Pulsanti con simboli grafici che eseguono comandi alla pressione del mouse (click) o premendo il tasto **<Invio>** Con i seguenti generali significati :

a = Anteprima di stampa s, 2 = Annulla gli ultimi inserimenti. Ş. = Chiude la maschera presente -8 = apre una Maschera Ы = apre un Grafico (Maschera) × = Utilità Û = Elimina Record Corrente .. = Nuovo (aggiungi) Record ۲ =Seleziona il record 30 = Salva Record = = Invia tramite E.mail Ê = apre cartella Ŷ = Richiesta Password -Report di stampa -= Estende la riga corrente permettendo la visualizzzazione completa del record Chiudi senza Salvare = Chiude la Maschera corrente senza salvare Dettagilo Costii = Dettaglio Costi -= Duplica record corrente 221 = Crea etichette Modifica Scadenze = Apre maschera di modifica scadenze = Calcolatrice aritmetica = Blocco Appunti = Calendario H | = Primo Record = Record Precedente = Record Successivo = Ultimo Record •\* = Nuovo (aggiungi) Record



Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 10.50.14, 93.11

# 2.6 Utilità e Supporto

#### Utilità e supporto

Definisci Stampante	
Ricerca	
Invia	
Selezione Date	
Registrazione Utenti	
File di LOG	
Torna a Sommario	

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 10.50.26, 93.11

# 2.6.1 Aggiornamento Help & Manuale

### AVVERTENZE :

Il presente file di Help e il Manuale d'uso, vengono aggiornati successivamente alle modifiche del programma .

Potrebbero esserci differenze tra il presente file e il Programma .

Qualora rilevaste delle differenze siete pregati di prendere nota di quanto segue :

- Per quasi tutte le pagine in fondo è riportata la Versione del programma e la data di ultimo aggiornamento della Pagina

- Informate l'autore Mailto:sw@scaroniconsulting.it

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 10.50.36, 93.11

# 2.6.2 Calcolatrice

(	Calco	latr	ice						
				_		0			
	M+	7	8	9	1	Ca			
	M·	4	5	6	×				
	Rm	1	2	3	-	CI			
	Cm	0	•	=	÷				
	<u>C</u> hi	iudi	Сор	ia I	ncolla	3 ?			
Pr	emei	ndo .	?	siha	anno	le sr	niea	azioni dei tasti	
(	Calco	latr	ice d	li A	cces	S	J		>
	Help	Calc	olatrio	æ					
	Utiliz	za il i	mouse	e o la	tasti	era pe	er i r	numeri e operatori aritm	etici
	Utiliz	za il r	mouse	e o i T	Fasti e	elenca	ati pe	er le seguenti operazior	ni:
			[Esc] Shift [Ente [F1] [F2] [F3] [F5] Ctrl[[	[Esc] (Spac er] F4]	ce]		Cl Ca Rimu Ques M+ M- Rm Cm Chiu	iove l'ultimo carattere sto Help di	
						0	к		

### 2.6.3 Campo ad elenco autocostruente

Campo ad elenco autocostruente

Differisce da <u>Campo ad elenco predefinito</u> che si appoggia per la selezione ad una tabella (quindi la selezione può avvenire solo tra i valori inseriti nella tabella) o ad un elenco di valori predefinito.

il Campo ad elenco autocostruente invece opera in questo modo:

- all'inizio è vuoto
- l'utente inserisce una descrizione nel campo

salvando il record questa descrizione diventa il primo elemento dell'elenco

L'utente inserendo un nuovo record può selezionare l'unico elemento dell'elenco o inserirne uno nuovo (che si aggiungerà all'elenco) e così via man mano che si inseriscono nuovi termini l'elenco si amplia.

**Vantaggi** : non richiede l'intervento del gestore del Database che definisce a priori quali sono gli elementi che devono comparire nell'elenco. L'utente puo costruire ( definire ) le descrizioni che compariranno nell'elenco.

Svantaggi: L'utente è solo guidato nella costruzione dell'elenco , quindi deve evitare di inserire termini similari

esempio: Cane, Cani (singolare, plurale)

bello, meraviglioso ( sinonimi o termini analoghi)

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 10.51.06, 93.11

### 2.6.4 Campo ad elenco predefinito

é un campo in cui l'utente può scegliere tra una serie di valori predefiniti .

l valori sono definiti in una tabella, quindi se il valore desiderato non esiste, bisogna prima variare la tabella d'origine, poi è possibile scegliere il valore da associare alla scheda in uso.

L'aggiunta di un valore o la modifica è possibile solo attraverso il Menu Manutenzione Archivi, attivando la scheda che controlla il campo ad elenco predefinito.

Attenzione generalmente è preferibile effettuare un aggiunta di un valore, in quanto il valore aggiunto verrà associato consapevolmente dall'utente, la modifica invece ha effetto su tutti gli archivi collegati con effetti che potrebbero non essere quelli desiderati se non preventivamente ipotizzati .

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 10.51.12, 93.11

# 2.6.5 ForceUserOut



Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 10.51.20, 93.11

# 2.6.6 Formato Campi ORA (h)

I campi ORA sono in formato numerico Centesimale Esempio : 2,50 = 2 ore e trenta minuti

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 10.51.30, 93.11

# 2.6.7 Conteggio records

ES ..:: Conteggio record per tabella... ::.. frmConta © in... ? × ESEGUI NOME TABELLA NUMERO RECORD FiltriÅrchivia 0 Svitchboard Itens 68 tblCatAM1 3 tblCatAM2 16 tblCausa 15 tblConuni 8102 tblErrorLog 757 tblEsiti 6 tblFornitori 71 tblGravità 7 tblInterventiPreventivi 445 tblInterventiPreventiva 129 tblManutenzionePreventiva 5 tblManutenzionePreventiva 5 tblMatricola 136 tblPoese 271 ×

La maschera mostra i record presenti in ciascuna tabella

Il Pulsante Esegui effettua il calcolo.

# 2.6.8 Gestione Ricambi

Sono previste due gestioni :

- 1. una gestione analitica con riferimenti a codici, quantità , e costi unitari . possono intendersi come Ricambi a Magazzino , li chiameremo Ricambi Codificati
- una gestione generica dei ricambi, descritti in modo discorsivo anche per quantità il costo può essere indicato in un'apposito campo e si intende riepilogativo li chiameremo Ricambi Generici

Le due gestioni possono coesistere, a patto che non si elenchino gli stessi Ricambi e costi in ambedue le gestioni.

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 10.51.54, 93.11

### 2.6.9 Invia

La casella permette di selezionare una delle seguenti opzioni:



- Anteprima : mostra un'anteprima del report e poi con il menu standard di Access File>Stampa permette la stampa
- Email : (solo Versione Professional) predispone come allegato un file contenente il report

   per Access <= 2003 in formato Snapshotviewer (<u>http://support.microsoft.com/kb/175274/</u> <u>it#appliesto</u>)(tale formato è leggibile e stampabile anche da chi non ha installato Access)
   per access >= 2007 in formato PDF
- L'Email è parzialmente precompilata secondo quanto indicato nella Maschera >>> Pannello Comandi Principale> Pannello Configurazione e Utilità>Messaggio Email Predefinito
- Stampa il report sulla stampante di default
- Excel: (solo Versione Professional) Esporta gli stessi dati che verrebbero rappresentati nel report (Solo i dati !) in un file di excel. (non tutti i report sono esportabili in Excel)
- PDF: (solo Versione Professional) Salva il report in formato PDF
- Messaggio email predefinito

Nota Bene: I dati che in alcune maschere o report sono filtrati dalla maschera di origine, in caso di

esportazione potrebbero essere non filtrati o filtrati parzialmente !! Il motivo è il seguente : I dati esportati sono quelli ottenuti dalla query che apre il report relativo, se al report relativo in fase di apertura è stato applicato un filtro , questo filtro non viene applicato anche all'esportazione (limite ad oggi non risolto !!)

### Percorso di salvataggio

Cartella Predefinita salvata C:\Documents and Settinos\scaronic\Desktop\	aggio File (excel o PDF) :	<b>2</b>
il percorso di default è stato attribuito in	Path_Save_File	

doppio click Imposta la cartella corrente

il nome del file è uguale al Nome del report (Caption) può essere salvato con un altro NomeFile e percorso , quando viene aperto il file esportato in excel , con l'opzione di menu File> Salva con nome.

Solo in alcune Maschere è possibile variare il percorso utilizzando il pulsante

### 2.6.10 Manutetenzioni Preventive Tipologia

La gestione delle Manutenzioni preventive è di norma scadenziata per **date** (Lasciare il Campo UM VUOTO vedi Inserimento dell'archivio delle Macchine

Il programma gestisce le scadenze attraverso :

- date fisse
- intervalli fissi di giorni

Nel caso ad esempio di Automezzi o mezzi d'opera , la gestione delle <u>manutenzioni preventive per date</u> può servire per registrare i collaudi obbligatori , ma risulta poco pratica per la gestione dei TAGLIANDI che tipicamente sono a <u>KM o ORE</u>

Per attivare la gestione della Manutenzione Preventiva a Km o Ore selezionare il campo UM la voce Km o Ore vedi Inserimento dell'archivio delle Macchine

Questa gestione, non appoggiandosi alla data di Sistema del PC , ha bisogno di un inserimento di dati relativi al Kilometraggio o Contaore . Tale inserimento può essere eseguito ad esempio Settimanalmente (o ad altra frequenza di comodo) utilizzando >>> Pannello Comandi Principale> > Pannello Inserimenti > Registra Lettura Km o Ore vedi Registrazioni Letture Km Ore

Al fine di anticipare la <u>scadenza</u> è possibile attivare un **Promemoria**, anticipando la scadenza di un numero definito nel Promemoria, vedi Inserimento dell'archivio delle Macchine

Dopo l'inserimento dei Km o Ore in prima dell'uscita dalla maschera , il programma effettua una verifica confrontando le scadenze predefinite con **l'attuale valore di Km o Ore** maggiorato dal valore inserito nel **Promemoria** .

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 10.52.14, 93.11

### 2.6.11 Ordinamento

Cosa Serve: Per ordinare secondo diversi criteri maschere e report Nota bene : non su tutte le maschere o report è possibile attivare l'ordinamento il Tasto F4 o il pulsante apre la maschera Ordina

	Decrescente
Indinamento I	M X
Indinamento 2	M 8
Indinamento 3	<u>M</u> 8
Ordinamento 4	M N
rdinamento 5	× ×
	A 😏 🕨

- Ordinamento 2
- Ordinamento 3
- Ordinamento 4
- Ordinamento 5

Nel senso che è prioritario : Ordinamento 1 Secondario : Ordinamento 2 e così via .

Se la casella DECRESCENTE non è spuntata (default) l'ordinamento è crescente (A-Z) in caso contrario è decrescente (Z-A).

÷

Il tasto 💴 pulisce i campi ordinamento e ripristina l'ordinamento di default

Applica l'ordinamento secondo i criteri impostati nei campi Ordinamento

# 2.6.12 OrdinaReport

Serve per modificare l'ordinamento dei dati contenuti nel report secondo alcuni campi predefiniti . .= Ordina Scadenze :... frmOrdinarpt © ing. Carlo Scaroni

Decrescente
Ordinamento 1:
Ordinamento 2:
Ordinamento 3:
Svuota Ordinamento Ordina
Cartella Predefinita salvataggio file (excel o PDF) :
C:\Users\scaronic\Desktop\
Invia a 🔍 E. Mail C. Stampa C. PDF 🛛 🔮 🔂
Si applica a
rptElencoMatricole
frmOrdinarptElencoRicambi
frmOrdinarptInterventiPreventiviFornitore
frmOrdinarptElencoMatricoleProgrammaMensileManPrev_
trmOrdinarptScadenze
frmOrdinarptScadenze_desMatricola
frmOrdinarptScadenze_1

viene aperto in modalità anteprima il <u>report</u> rispettivo. e appare la maschera frmOrdina... L' ordinamento avviene scegliendo dall'alto verso il basso nella casella combinata un campo , se si vuole ordinare successivamente per un secondo campo passare alla seconda casella combinata e così via.

Il segno di spunta su **Decrescente** fa si che l'ordinamento per il campo a fianco sia del tipo **Ordina** fa si che venga applicato l'ordinamento al report aperto , così da poter controllare il risultato. Se si vuole annullare l'ordinamento utilizzare il pulsante **Svuota**. Ottenuto il risultato desiderato si può passare alla stampa o all'invio tramite e.mail.

vedi anche Ordinamento [98]

### 2.6.13 Ore intervento Correttivo

Lancia un grafico che visualizza le ore di manutenzione Correttiva già sostenuti per la macchina

#### Costi interventi Correttivi

Lancia un grafico che visualizza i costi di manutenzione straordinaria già sostenuti per la macchina

### 2.6.14 Prossime Scadenze Manutenzioni Preventive

Permette di effettuare un controllo al volo delle prossime scadenze

### 2.6.15 Registrazione Utenti

attivabile da >>> Pannello Comandi Principale > Pannello Configurazione e Utilità > Registrazione utenti

Permette di registrare gli utenti che hanno possibilità di modifica e inserimento nel database Per poter effettuare l'accesso a tale maschera è necessario conoscere la PWD generale rilasciata da Carlo Scaroni .

:: PWD Accesso Reg. Utenti ::	frmPWDAccessoRegistrazionel	Jtenti	
Password di Accesso	<u> </u>	8	<b>P</b> •

La maschera legge l'utente e il pc e chiede di inserire una PWD abbinata all'utente e al PC.

### 2.6.16 Ricambi Generici

La dicitura RICAMBI GENERICI è utilizzata per definire:

- i ricambi che non sono gestiti con una gestione di magazzino, Scarico (e Carico).
- tali ricambi sono riportati con una descrizione generica , talvolta possono raggruppare un set di Ricambi

### 2.6.17 Ricerca

Ricerca Multipla su più campi

Nella figura seguente è riportato un esempio della funzionalità

Ricerca per Ragione Sociale e/o Città	C Esatta C	Contiene
	Primo	
	Prossimo	

La ricerca avviene confrontando il testo digitato nel campo con due opzioni :

Esatta = trova la corrispondenza esatta

Contiene = trova la corrispondenza parziale del testo

La ricerca parte quando viene premuto il pulsante Primo, Premendo il pulsante Prossimo si può verificare se esistono altri record che soddisfano il criterio.

La ricerca avviene in più campi della maschera

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 10.52.30, 93.11

# 2.6.18 Ricerca Filtra Ordina

0

Questa Maschera si attiva Su Alcune maschere report effettuando un Click col pulsante dx del mouse

bi Archivio		
😝 Filtro Assente	Nº di Records: 33	91 🗃 🐼 B
N° Liv ( Not Car	npo Criterio Valore	) Liv Aggregazione
1 1	<u> </u>	ND OCR
2 31 🔟	hg	SAND OR
3 11 11		IND OCK
4 🔢 🔟	1	IND OOR
5 📕 🗐		
6 📕 🗐	· · · · ·	ND OOR
7 🔢 🔳		IND OOR
8 11 🗐		IND OCK
	ssente	
Ordinamento A		
Ordinamento A N° Campo	Direzone	
Ordinamento A	Direzione OCrescente O Decrescente	
Ordinamento A: N° Campo Utilizzo 2	Drezone ©Crescente O Decrescente ©Crescente © Decrescente	
Ordinamento A Campo Campo Utilizzo Campo Campo.	Drezione ©Crescente O Decrescente ©Crescente O Decrescente ©Crescente O Decrescente	8

### **FILTRO**

1. Selezionare Campo appare la lista dei campi ad esempio : <Utilizzo>

Itri Archivio			
😝 Filtro Asse	nte N	di Records: 33	91 🗃 🛃 G
Nº Liv ( No	t Campo Crit	terio Valore	) Liv Appregazione
1 1	I -		ND OOR
2 1 1	IdUtilizzo		MO OR
3 1 1	Dred		NO OCR
4 1 1	Utente		IND OOR
5	PC		AND OOR
6 4 1	Cashopoate		ND OOR
7 3 1	1		NO OCR
8 1 1	I		IND OCK
😝 Ordinamen	to Assente		[ <b>3</b> ] [3
Ordinamen N° Campo	to Assente Drezione		<u> </u>
Ordinamen N° Campo     Utilizzo	to Assente Drezione OCrescente	O Decrescente	<u>a</u> 6
Ordinamen N° Campo      Utizzo 2	to Assente Direzone © Crescente @ Crescente	O Decrescente S Decrescente	<u>.</u>
Ordinamen N* Campo Utizzo 2 3	to Assente Drezione O Crescente O Crescente O Crescente	O Decrescente O Decrescente O Decrescente	<u> </u>

2. Selezionare VALORE appare la lista campi ad esempio <Asher>



3. La Maschera d'Origine viene filtrata per [Utilizzo] = "Asher"

zzo Esiti Gravità C		NR & Daniela 1	solve for rai
,,	Hitro Attivo	Nº GI Kecords: 1	<u>- M</u>
ld Utilizzo Utilizzo	Nº Liv ( Not Campo	Criterio Valore	) Liv Aggregazione X
Ash Asher	1 III Utilizzo	- Asher	
	2 11	and an international and a state of the stat	IND O OR
	3		IND O OR
	6 11		
		antan kana ana kan kana ana ana ana	
	[Utilizzo] = 'Asher'	N	
		43	
	Ordinamento Assente		🔀 🕱
	Nº Campo Direzon	e	
	1 Utilizzo Ocres	cente O Decrescente	
	2 (@Cres	cente 🛞 Decrescente	
	3 @Cres	cente	8
	4 @Cres	cente	
		•	
cord: 📕 🕢	1 • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Per annulare l'ultimo	
RIGHT CLICK PER F	II TRARE	1	

4. Se può essere utile è possibile salvare il filtro cliccando sul pulsante
| Filtro Attivo   | 1   | iº di Records: 1  | 91 👰 🗔 🕱             |
|---|---|---|----------------------|
| • Liv ( Not Ca  | mpo O   | riterio Valore  | ) Liv Appregazione X |
| n 👔 🚺 🗆 na  | lizzo :   | Asher   |                      |
|   |   |   |                      |
|   |   |   |                      |
|   |   |   |                      |
|   |   |   |                      |
| 1   |   |   | IN OAND OCR          |
|   |   |   | 🔢 🖲 AND 🖲 OR 🧕       |
| tilizzo] = 'As  | her'  |   |                      |
|   |   |   |                      |
| Ordinamento A   | ssente  |   | rstra                |
| Campo   | Destore   |   | <u>u</u> 1X          |
| Ublizzo   | Ocrescente  | Operrescente  |                      |
|   | Ocrescente  | Decrescente   |                      |
| 1   | OCrescente  | Decrescente   | 8                    |
|   | Orescente   | Decrescente   |                      |
| Vuoi salvare  | I Fitro in tabela?  |   |                      |
| Vuoi salvare  | il Fibro in tabela?<br>No   | sUtilizzo)  |                      |
| Vuoi salvare  | I Fitro in tabela?<br>№   | aUtilizzo]  |                      |
| Vuoi salvare  | il Fitro in tabela?<br><u>No</u><br>su Form> [frm<br>ati  | NUBILIZZO)  |                      |
| Vuoi salvare  | i Fitro in tabela?<br><u>N</u> o<br>I su Form →> (frm<br>ati  | NUBILIZZO)<br>Nº Filbi : 1  |                      |
| Vuoi salvare  | I Fitro in tabela?<br><u>No</u><br>su Form →> (frm<br>ati<br>(06/2009) Nuovo P  | sUtilizzo)<br>Nº Film : 1   | <u>.</u>             |
| Vuoi salvare<br>Si Karlandordina<br>Itality Filtra/Ordina<br>Inno Filtri Archivia<br>Descrizione: [27<br>[Utilizzo] =     | I Fitro in tabela?<br>No<br>su Form →> (frm<br>ati<br>(06/2009) Nuovo F<br>'Aabez.'   | Willizzo]<br>N <sup>e</sup> Film : 1  |                      |
| Vuoi salvare  | I Fitro in tabela?<br><u>No</u><br>su Form> [frm<br>ati<br>106/2009] Nuovo F<br>'Asther.'   | NUtilizzo)<br>Nº Filbri : 1<br>Noro   | <u>i</u>             |
| Vuoi salvare<br>Si konto<br>Anthity Filtra/Ordina<br>Archivio<br>enco Filtri Archivio<br>Descrizione: [27<br>[Utilizzo] = | i Fitro in tabela?<br><u>No</u><br>su Form> (frm<br>ati<br>/06/2009) Nuovo P<br>'Asbez.'  | NUbitizzo]<br>Nº Filmi : 1<br>No  |                      |
| Vuoi salvare  | I Fitro in tabela?<br><u>No</u><br>su Form> (frm<br>ati<br>(06/2009) Nuovo F<br>'Aabez '  | NUBILIZZO]<br>Nº Filtri : 1   |                      |
| Vuoi salvare  | I Fitro in tabela?<br>No<br>su Form →> [frm<br>ati<br>/06/2009] Nuevo P<br>'\Asbez '  | NUbitizzo]  |                      |
| Vuoi salvare  | I Fitro in tabela?<br><u>No</u><br>su Form> [frm<br>ati<br>106/2009] Nuovo F<br>'Asther.'   | NUtilizzo)<br>N*Filbri : 1<br>Nero  |                      |
| Vuoi salvare  | I Fitro in tabela?<br>No<br>su Form> [frm<br>ati<br>/06/2009] Nuovo F<br>'Asher'<br>ssente  | N <sup>t</sup> Fibi : 1   |                      |
| Vuoi salvare  | I Fitro in tabela?<br>No<br>su Form> [frm<br>ati<br>/06/2009] Nuovo F<br>'Asther'<br>ssente<br>Drezone  | N <sup>1</sup> Fibi : 1   |                      |
| Vuoi salvare  | I Fitro in tabela?<br><u>No</u><br>su Form> [frm<br>ati<br>/06/2009] Nuovo F<br>'Asibez'<br>ssente<br>Direzone<br>@Cresoente                              | AUblizzo)<br>Nº Fibri : 1<br>No Decrescente                                   |                      |
| Vuoi salvare  | I Fitro in tabela?<br><u>No</u><br>su Form> [frm<br>ati<br>/06/2009] Nuovo F<br>'Aather.'<br>ssente<br>Direzone<br>@Cresoente<br>@Cresoente<br>@Cresoente | AUtilizzo)<br>Nº Fibri : 1<br>Nº Fibri : 2<br>No Decrescente<br>O Decrescente |                      |

Il Filtro è Ora Salvato.

ORDINAMENTO

Filtro Disattivato	• N°	di Records:	8	<b>91</b>	
Liv ( Not Cam		erio V	alore	) In Acces	azione
					() OR
					O OR
	tingin				() OR
					(O OR
					O OR
				IND CAND	O OR
				IND OAND	O OR
					O OR ]
Ordinamento At	tivo				
Campo	Direzione				45
IdCatAM1	OCrescente	O Decresco	ente		
	Orescente	Decresor	ente		1
	Orescente	Decresor	ente	Y	
	OCrescente	Decresco	ente		_
Archivio					
Filtro Disattivato	• N°	di Records:	8	ବ୍ସା 🙀	
Liv ( Not Cam	po Crit	erio V.	alore	) Liv Aggreg	azione
Liv (Not Cam	po Crit	erio V.	alore	) Liv Aggreg	or
Liv (Not Cam	po Crit	erio V.	alore	) Liv Appreg	or ∎ or ∎ or ∎ or ∎
Liv (Not Cam	po Crit	erio V	alore	) Liv Aggreg	BOR BOR
Liv ( Not Cam K K 0 K K 0 K K 0 K K 0 K K 0	po Crit	erio V	alore	) Liv Aggreg K B OAND K B OAND K B OAND K B OAND	e or
Liv ( Not Cam K E K		erio V	aiore	) Liv Appres	e or Cor
Liv ( Not Cam K E 0 K		erio V	aiore	) Liv Appres <u><u><u></u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u></u>	ezone C CR C CR
Liv ( Not Cam 8 5 00 8 5 00			aiore	) Liv Appres     (1 ≤ 0 AND	e or or or or or or or or or or
Liv ( Not Cam ( ) Not Cam ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )				) Liv Appres     (1 ≤ ⊙AND      (1 ≤ ⊙AND     (1 ≤ )(1 ≤	azone © OR © OR © OR © OR © OR © OR © OR © OR
Liv (Not Cam 15 00 15 000 15 000 15 00 15 00 15 00 15 00 15 00 15 00 15 00				Liv Appres     K @AND     K @ @AND     K & M     K & @AND     K & M     K & @AND     K & M     K & M     K & M     K & M     K & M     K & M     K & M     K & M     K & M     K & M     K & M     K & M     K     K & M     K & M     K & M     K & M     K & M     K & M     K & M     K     K & M     K & M     K     K & M     K & M     K     K & M     K     K & M     K     K & M     K     K & M     K     K & M     K     K & M     K     K     K & M     K	azone © oR © oR © oR © oR © oR © oR © oR © oR
Liv (Not Can N Not Ca				) Liv Appres 4.5 ©AND 4.5 ©AND 4.5 ©AND 4.5 ©AND 4.5 ©AND 4.5 ©AND 4.5 ©AND	
Liv (Not Cam N N Not Cam N N N N N N N N N N N N N N N N N N N				) Liv Appres <u><u><u></u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u></u>	
Liv (Not Cam 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1)	po Crit			) Liv Appres <u><u><u></u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u></u>	
Liv (Not Cam N N Not Cam N N N N N N N N N N N N N N N N N N N	po Crit bivo Direzione O Crescente	erio V		) Liv Appres <u><u><u></u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u></u>	
Liv (Not Cam N 1 N 1	po Crit bivo Direzione © Crescente © Crescente	O Decresco Decresco		Cive Appres     Second Se	
Liv ( Not Cam 8 8 9 8 9 8 9 8 9 8 9 8 9 8 9 8	po Crit bivo Direzione © Crescente © Crescente © Crescente	C Decresco © Decresco © Decresco © Decresco © Decresco	alore	Cive Appres     Second Se	

### 2.6.19 Richiesta Intervento

Produce un foglio di intervento da consegnare al manutentore esterno od interno, per registrare l'intervento di manutenzione straordinaria

Dopo che l'operatore ha compilato il foglio e riconsegnato al gestore della manutenzione, quest'ultimo registrerà i dati nella riga di intervento relativa

Il pulsante permette di lanciare l'Anteprima della foglio Richiesta di intervento

### 2.6.20 Scadenzario Manutenzioni Preventive

La determinazione della prossima scadenza di una manutenzione preventiva può essere definita con due modalità:

1) Definendo una Periodicità (numero di giorni solari) dall'ultima registrazione della medesima

manutenzione preventiva. Questo metodo si avvicina alla normale pratica : dopo x giorni è necessario effettuare la manutenzione. Se si anticipa o si ritarda la Manutenzione la successiva viene riproposta dopo x giorni (periodicità fissa relativa all'ultima effettuazione). Non è adatto quando la manutenzione è soggetta ad obblighi di legge (date certe).

Il programma si comporta così:

La partenza ......Dall'ultima Registrazione ( quindi <u>deve essere eseguita una</u> <u>registrazione</u>) somma la <u>Periodicità</u> e determina la nuova Scadenza che viene salvata nella Tabella *tb/Schedule* 

2) Definendo uno <u>Scadenzario</u> : per ogni manutenzione preventiva è possibile definire delle date di scadenza . Lo Scadenzario vedi: <u>frmMultiSchedule</u> facilita la creazione delle date di scadenza , proponendone una ampia varietà , oppure permettendo l'inserimento di date singole.

Il Passaggio da un tipo di gestione all'altra può essere effettuato in qualsiasi momento con le seguenti avvertenze.

Da Periodicità a Scadenzario

- Impostare a 0 la Periodicità per definire lo Scadenzario
- La prima scadenza determinata dalla Periodicità rimane e va tolta Manualmente

#### Da Scadenzario a Periodicità

- Rimuovere tutte le Scadenze future generate da Scadenzario. In caso contrario verrebbero comunque proposte. impostare la *Periodicità* a N° giorni secondo le proprie esigenze
- Effettuare una registrazione di manutenzione Preventiva. da questa data " la periodicità" comincia a contare.

da questo momento viene generata una nuova scadenza

Ultimo Aggiornamento 07/10/2013 11.27.42, 93.11

### 2.6.21 Stampa Etichette

#### Stampa Etichette

La stampa delle etichette è possibile effettuarla solo con stampanti LASER (NO INK- Jet).

Nota bene: i margini minimi del foglio possono differire da un modello di stampante laser all'altro , pertanto l'allineamento del testo nell'etichetta potrebbe non essere corretto . Solo la versione PROFESSIONAL permette all'utente di modificare in modalità struttura il formato del report delle etichette .

La tipologia delle etichette disponibili è indicata nelle rispettive Maschere

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 10.52.50, 93.11

#### 2.6.22 Stato congelato

= campo della tabella "Stati", una Macchina associata a uno stato con attributo congelato (Sì), non è soggetta a controllo della scadenza

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 10.52.58, 93.11

### 2.6.23 Scelta Campi per la Stampa

### Premessa

Su alcuni report è possibile definire quali campi Mostrare [La condizione è che il report si basi su una tabella , o su una query che non contenga criteri , raggruppamenti , inoltre il report non deve avere raggruppamenti] Permette di stampare solo i campi selezionati nei report ove è possibile questo filtraggio.

I report che non creano problemi per questa gestione sono indicati in Messagio email predefinito tbIMessageDefaults nel campo <FieldSel>

All'apertura premere il pulsante <Crea elenco Campi>

Questa maschera viene aperta contestualmente ai report che permettono una selezione dei campi da stampare.

Cliccando sull'icona di anteprima si avrà il report completo di tutti i campi

😸: Scetta Campi per la Stampa :: frmScettaCampiStampa © ing. Carlo Scaroni	?	×
Crea elenco campi		
Invia a : @ Anteprima C E. Mail C Stampa C Excel C PDF	ß	
Cartella Predefinita salvataggio File (excel o PDF):	7	ž
C:\Documents and Settings\scaronic\Documenti\DataBase\RisUmane\U093022\		2
L'esportazione in Excel , è comunque di tutti i campi. E' ininfluente premere il pulsante CREA ELENCO CAMPI	Į Į	•

Se si vuole selezionare i campi click su Crea elenco Campi

EI: Scelta Campi per la Stampa :: frmSceltaCampiStampa	© ing. Carlo Scaroni	? ×
	Crea elenco campi	
	·	
Invia a :		- 1
		۵
Cartella Predefinita salvataggio File (excel o CtiDocumenta and Settingal scaronic/Documenti/DataBase/Manutenzione/M0993	PDF): 10\	2
	8	₽•

La lista <Elenco campi> si popola , quindi col click del mouse selezionare i campi, che devono essere presenti nel report

EB:	Scetta Campi per la Stampa ::	frmSc eltaCampiStampa	©ing. Carlo Sca	aroni	?	×
Elen	co campi:		Crea elenco c	ampi		
IdFo	rnitori					
Rag	oneSociale			_		
Posi	zione					
Inde	rizzo					
Ott						
Prov	rincia					
Part	itaIVA					
Tele	fono					
Cell	/are		-	_		
Ema	d .		45			
Wet	)					
1				_		
invia a					В	
• An	teprima C E. Mail C Stampa	C Excel C PDF				
	Cartella Predefin	ita salvataggio File (excel o	PDF):		~	
c:\Docur	nents and Settings'scaronic/Documentil	DataBase Manutenzione M0993	10\		_	
				0		1
				¥	1	
	Tà	1				
Poip	remete Anteprima 🕒					

Attenzione l'esportazione in Excel non viene filtrata per i campi prescelti

### 2.6.24 Selezione Date

La selezione delle date può essere effettuata :

- •Tramite inserimento diretto della data da tastiera
- •I Tramite il pulsante selezione da calendario
- Utilizzando i tasti sul campo data

Selezione Data Iniziale di programmazione							
0ggi · 2007 + . Luglio • +							
Lun	Mar	Mer	Gio	Ven	Sab	Dom	
						1	
2	3	4	5	6	7	8	
9	10	11	12	13	14	15	
16	17	18	19	20	21	22	
23	24	25	26	27	28	29	
30	31						
Click confe	sul Gio mare e	mope ed Usci	r re			₽	

all'apertura mostra la data del campo da cui è stata lanciata , se vuoto la data corrente .

Potete selezionare un mese e indicare l'anno, il calendario dei giorni si aggirnerà automaticamente. (oppure spostarvi con i segni <+ e - > accanto al mese e accanto all'anno)

quindi selezionare il giorno.

La maschera si chiude e compila il campo d'origine.

# 2.6.25 Ultimo Record aperto

42

Manutenzione

# Dalla versione xx.93.11 è stata introdotta su tutte le MASCHERE SINGOLE, la memorizzazione dell'ultimo record aperto.

Questo salvataggio è locale nella tabella tblSys

Salva il nome del campo CHIAVE PRIMARIA ad esempio : IdMatricola, tutte le MASCHERE SINGOLE aperte leggeranno se esiste nella tabella ad esempio <IdMatricola> e verranno aperte sul valore memorizzato.

Al momento si è optato sull'utilizzo alla riapertura della sola CHIAVE PRIMARIA, non abbinandola al nome della Maschera, quindi qualsiasi maschera basata ad esempio su IdMatricola si aprirà sull'ultimo valore memorizzato

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 10.53.10, 93.11

## 2.6.26 ZoomNote

Zoom Note

All'apertura la maschera è in stato visualizzazione

- premendo il pulsante
- passa in stato modifica e appare il pulsante
- è quindi possibile inserire, modificare, eliminare del testo
- premendo il pulsante 📕 la maschera ritorna in stato visualizzazione
- ٠

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 10.53.18, 93.11



# 3 Iter Consigliato

1) In questa fase il programma viene intestato alla vostra Ditta , Inserito un logo ed altre impostazioni generali

da Pannello Comandi Principale > Pannello Configurazione Utilità > Configurazione permette di:

operare sulla configurazione della interfaccia Path & Files e delle stampe Settings Verificare o cambiare i collegamenti alle tabelle collegate Tabelle Collegate Per la seguenza di 1 ° installazione vedi anche Avvio

Spiegaz			
Ragione Sociale:	Scaroni		Password Accesso Configurazione :
Indirizzo :	via Alessandro Manzoni 10 /a	Logo:	
Città :	Brescia		
Provincia:	BS		
CAP:	25126		Abilita Gestione PWD Utenti :
Paese:	Italia		
Partita I.V.A.:	03457770174		
	030 44442		
	030 44442		Utente Esperto :
	333 9500363		
	info@scaroniconsulting.it		
	Outlook Express		
http:	//www.scaroniconsulting.it		<b>₽</b> •

Molti campi della maschera non sono abilitati .

#### L'abilitazione avviene tramite Password



#### La Password viene comunicata dall'Autore al cliente delle versioni a pagamento.

Questa maschera multipagina permette di inserire i dati della Ditta che utilizza il programma (solo versioni a pagamento)

N.B: Non tutti i campi sono utilizzati dal programma .

Il Campo Ragione Sociale : viene utilizzato nella intestazione delle stampe

Il campo **MailSoftware** Viene utilizzato per segnalare errori del programma all'autore; il programma mostra il client di posta utilizzato dall'utente

il Campo **Ribbon Visibile** = utile solo per chi utilizza Microsoft Access 2007 o successive permette di visualizzare i Ribbon o meno

Il Campo Contatore Giorni è visibile solo nei programmi che ne fanno uso Gestione Strumenti) per dettagli vedi Contatore Giorni

#### Utente Esperto Per default è impostato a NO

Il flag abilita l'utente a definirsi <ESPERTO> le funzionalità del programma non cambiano , se l'utente è contrassegnato come Esperto vengono saltati molti messaggi di avvertimento , in caso di modifiche e cancellazioni e suggerimenti sul modo di operare.

#### Abilita la gestione PWD Utenti Per default è impostato a NO

Permette di definire quali Utenti avranno privilegi più alti (Modifica e Cancellazione)

Tutti gli altri avranno solo la possibilità di visualizzazione e stampa.

Inoltre "Nasconde" molti dati di tipo economico, e impedisce le stampe (o nasconde) che contengono dati economici.

#### vedi anche



44

Ultimo Aggiornamento 10/12/2009 21.00.30 Versione : 93.11

#### 2) In questa fase è bene riempire gli archivi di base .

In particolare :

- Utilizzo
- CAT AM 1
- CAT AM 2

gli altri archivi sono già definiti dal programma , se non per esigenze particolari non vanno variati Altri archivi sono :

• <u>Fornitori</u> va riempito almeno dalla Vs Stessa ditta (il programma considera Fornitori chi esegue interventi di manutenzione, nel caso la manutenzione sia effettuata da Vs operatori il Fornitore è la Vs ditta

InserimentoArchivi

- (in ogni caso è possibile definire il fornitore anche dalle Matricole che richiamano questo campo)
- <u>Ricambi</u> Opzionale
- 3) Inserimento dell'archivio delle Macchine

In questa fase si passa all'inserimento delle Matricole,

è abbastanza indifferente inserire tutte le Matricole per poi <u>definire le manutenzioni preventive</u> o man mano che si inserisce la macchina, definire le manutenzioni preventive

#### Si passa, ora , alla fase di gestione

Consultando periodicamente ( generalmente mensilmente ) le stampe <u>Scadenzario Man Preventive</u> si ha l'indicazione del programma di manutenzione .

(tali stampe possono essere distribuite agli operatori di manutenzione e possono servire per registrare sul cartaceo gli interventi effettuati (fogli di intervento e riepiloghi)

4) Registrazione Manutenzione Preventiva

Effettuate le manutenzioni preventive , queste vanno registrate . Singolarmente o in modalità <u>Registrazione Veloce Man Preventive</u>

Per gli Automezzi o le Macchine per le quali è stata programmata una manutenzione preventiva a Km o Ore

Tipicamente settimanalmente o mensilmente , si raccolgono le Letture dei Tachimetri o dei ContaOre e si provvede al loro inserimento Registra Letture Km Ore .

Il programma confronterà i dati inseriti con lo scadenzario e segnalerà il raggiungimento tramite stampe che possono essere distribuite agli operatori di manutenzione e possono servire per registrare sul cartaceo gli interventi effettuati (fogli di intervento e riepiloghi)

5) Registrazione Manutenzioni Preventive a Km o Ore

Effettuate le manutenzioni preventive a km o ore , queste vanno registrate .

6) Intervento Manutenzione Correttiva

Durante la vita della macchina capitano arresti , malfunzionamento ecc. che vengono corretti tramite Manutenzione correttiva , che tende a ripristinare lo stato di funzionamento della macchina. Il programma prevede la gestione delle Manutenzioni correttive .

# 7) Variazione degli stati

Durante la vita della macchina , questa può cambiare stato , ad esempio fermata per non utilizzo, dismessa, ecc.

Il programma gestisce e mantiene tutto lo storico della macchina.

8) Stampe

Il programma getisce molte stampe e grafici ,, alcuni dei quali riepilogano i costi sostenuti per manutenzioni preventive e correttive.

Pulsanti	Torna a Sommario	Stampe	
Puisanu		Stampe	

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 10.53.40, 93.11

>

# 3.1 InserimentoArchivi

>> Pannello Comandi Principale >> Pannello Archivi > Fornitori Fornitori Inserite almeno tra i fornitori la vostra Azienda le manutenzioni effettuate da vostro personale saranno associato a questo particolare FORNITORE >>> Pannello Comandi Principale >> Pannello Archivi > Ricambi Ricambi Opzionale
>>> Pannello Comandi Principale >> Pannello Archivi > Archivi Base
Appare la multischeda <b>frmArchivi</b>
Cliccando sulle linguette è possibile spostarsi da un archivio all'altro
Stati consigliato non variare i record già preimpostati (OBBLIGATORIO)
Utilizzo inserire i vostri reparti e/o linee (Obbligatorio almeno indicare un utilizzo)
Esiti consiglio non variare i campi già preimpostati (Obbligatorio almeno un esito)
Gravità potete variare il contenuto preimpostato (Obbligatorio almeno una Gravità)
Cause potete variare il contenuto preimpostato (Obbligatorio almeno una Causa)
CAT AM 1 obbligatorio almeno un record può intendersi come centro di costo "reparto"
CAT AM2 obbligatorio può intendersi come centro di costo "linea"
Le successive schede possono essere utilzzate solo per effettuare variazioni a dati inseriti.
Non servono a configurare il programma
Matricole
<u>Stati attivi</u>
<u>Stati Superati</u>
Torna a Iter Consigliato

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 10.53.48, 93.11

# 3.2 Inserimento dell'archivio delle Macchine

Dal >>> Pannello Comandi Principale > > Pannello Inserimenti selezionare Archivio Macchine Inserimento

Il programma guida Nell'inserimento di nuove Macchine (o attrezzature), in particolare è stato predisposto una serie di domande per guidare l'utilizzatore (anche con poche conoscenze informatiche ) nell'inserimento.

Si consiglia di inserire le Matricole una di seguito all'altra, verrà così costituito l'archivio Per indicare che la macchina/attrezzatura, deve essere sottoposta a manutenzione preventiva lasciare a Sì il pulsante relativo alla scelta Man Preventiva

La gestione delle Manutenzioni preventive è di norma scadenziata per **date** (Lasciare il Campo UM VUOTO

Nel caso ad esempio di Automezzi o mezzi d'opera , la gestione delle <u>manutenzioni preventive</u> <u>per date</u> può servire per registrare i collaudi obbligatori , ma risulta poco pratica per la gestione dei **TAGLIANDI** che tipicamente sono a **KM o ORE** 

Per attivare la gestione della Manutenzione Preventiva a Km o Ore selezionare il campo UM la voce Km o Ore vedi anche <u>Registrazioni Manutenzioni Preventive Km Ore</u> Nell'inserimento tenere presente che i campi in verde sono <u>obbligatori</u>, la finestra a sviluppo orizzontale delle Manutenzioni Preventive (sotto il campo note) visualizza le manutenzioni

Preventive che verranno man mano inserite con il pulsante Nuova Manutenzione Preventiva e/o Nuova Manutenzione Preventiva Km Ore

PER PROCEDERE CON L'INSERIMENTO VAI A :

Archivio\_Macchine\_Inserimento

Torna a Iter Consigliato

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 10.53.54, 93.11

# 3.3 Manutenzioni Preventive

Ogni Manutenzioni preventiva è associata a una Macchina



Le Manutenzioni Preventive sono di due tipologie :

- 1. A cadenza temporale (associazione a una data) Manutenzione Preventiva
- 2. A Km o ORE (associazione al raggiungimento di un valore espresso in KM o Ore)

48	Manutenzione
	ManutenzionePreventivaKmOre
١	/edi definizioni Strategie e Tipologie di Manutenzione

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 10.54.04, 93.11

# 3.4 Manutenzioni Correttive



Vedi definizioni <u>Strategie e Tipologie di Manutenzione</u> L'inserimento di una nuova Manutenzione Correttiva può essere effettuato da : Archivio Macchine Visualizza Modifica o da Gestione Manutenzioni Correttive

Torna a Sommario Pulsanti

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 10.54.12, 93.11

# 3.5 Variazione degli stati



Risulta particolarmente utile sapere se la Macchina è in FUNZIONAMENTO , INDISPONIBILE , DEGRADO a tal proposito vedasi le definizioni ... Avarie\_e\_Stati tratte dalla UNI EN 13306.

#### 52 Manutenzione

Il programma permette la gestione storica degli stati, in particolare è possibile da >>> Pannello Comandi Principale>> Pannello Archivi > Stati impostare una serie di Stati ( situazioni in cui si potrebbe trovare la Macchina)

ed attribuire una temporalità allo stato ( data di inizio e data di fine) .

La variazione degli stati è possibile effettuarla dalla >>> Pannello Comandi Principale> Inserimento > Archivio Macchine visualizza modifica

Esempio:

la Macchina Celada1 dal 1.03.1999 al 7.05.2000 era non utilizzata , poi dal 8.05.2000 al 12.12.2000 era in uso e poi dal 13.12.2000 al 08.01.2001 in riparazione , poi dal 09.01.2001 al 10.10.2001 in uso e dal 11.10.2001 bloccata .

#### Avvertenze

Il campo congelato della scheda Stati

permette di inibire il controllo della Macchina alle periodicità predefinite sia nella scheda Matricole, sia nelle Stampe Scaduti .

Il mancato aggiornamento degli stati può avere conseguenze non desiderate, ad esempio come sopra citato, fornendo informazioni errate.

Torna a Iter Consigliato

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 10.54.22, 93.11

# 3.6 Stampe e Grafici

In fase di inserimento dell' Archivio Macchine , può essere utile effettuare una o più stampe ad esempio per:

1. spuntare le Matricole inserite = La Stampa dell'archivio Matricole è attivabile dal >>> Pannello

Comandi Principale> Pannello Stampe > Elenco Matricole vedi

- 2. Per distribuire l'elenco di dotazione ad ogni reparto >>> Pannello Comandi Principale> Pannello Stampe >Selezione (Man Preventive)quindi selezionare Utilizzo
- 3. Stampare lo Scadenzario (Riepilogo delle Manutenzioni Preventive)>>> Pannello Comandi Principale> Pannello Stampe >Scadenzario [Man Preventive] quindi Report Scadenze
- 4. Per Stampare dei fogli di intervento preventivo >>> Pannello Comandi Principale> Pannello Stampe >Scadenzario [Man Preventive] quindi Fogli di intervento
- 5. Stampare degli elenchi in base allo stato della Macchina..>>> Pannello Comandi Principale> Pannello Stampe >Selezione (Man Preventive)quindi selezionare Stato
- Per avere un riepilogo delle manutenzioni Preventive registrate (tempi, costi) usa: >>> Pannello Comandi Principale> Pannello Stampe> Man Preventive eseguite Oppure >>> Pannello Comandi Principale> Pannello Stampe> Interventi (Prev + Straordinari)
- 7. Per avere un riepilogo delle Manutenzioni Correttive usa: >>> Pannello Comandi Principale> Pannello Stampe> Interventi (Prev + Correttivi)(Filtro) oppure usa: >>> Pannello Comandi Principale> > Pannello Inserimenti>Archivio Macchine Visualizza/Modifica
- 8. Per Sapere se non hai mai registrato la 1° manutenzione preventiva usa: >>> Pannello Comandi Principale> Pannello Stampe >Manutenzioni Preventive mai eseguite) vedi anche <u>Manutenzioni</u> <u>Preventive mai eseguite</u>

Le stampe possono essere ripetute ad esempio quando:

- la fase di inserimento è completata
- la fase di 1° verifica è stata completata
- periodicamente per tenere aggiornati i reparti

Torna a Iter Consigliato Pannello\_Stampe

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 10.54.30, 93.11



# 4 Pannello Comandi Principale

Mostra sulla sinistra l'utente collegato (Nome del Login al Computer) e il nome del Computer

La versione di access attualmente installata e la Versione del Programma Installata Con il flag Esperto viene indicato se è attivata o meno la modalità di gestione dei messaggi Esperto (salta alcuni messaggi) o normale (tutti i messaggi verranno visualizzati). (il Flag Esperto non è disattivabile nella versione FREEWARE)

Con il flag PWD viene indicato se è attivata o meno la modalità di gestione dei messaggi Esperto (salta alcuni messaggi) o normale (tutti i messaggi verranno visualizzati). (il Flag PWD non è attivabile nella versione FREEWARE)

L'attivazione o disattivazione può essere gestita da Pannello Configurazione Utilità > Configurazione

🖴:: Pannello comandi principale :: 💶 🗙		
	Gestione Manutenzione	
	::Pannello Inserimenti:: >	
	::Pannello <u>R</u> egistrazioni:: >	
	:Pannello <u>S</u> tampe: >	
Utente : scaronic	::Pannello <u>A</u> rchivi:: >	
su : AMD64-3000	::Pannello <u>C</u> onfigurazione e Utilità:: >	
Versione: 93.11 9.0.0.6620 13/07/2013		
PWD: Esperto:		
_	Esci	
mailto:sw@scaroniconsulting.it	http://www.scaroniconsulting.g	
Pulsanti Indicazioni per l'uso	o Configurazione Torna a Sommario	

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 10.54.36, 93.11

# 4.1 Pannello Inserimenti

🖽:: Pannello Inserimenti ::	- C ×
	Gestione Manutenzione Archivio Macchine Visualizza/Modifica Archivio Macchine - Inserimento
Utente : scaronic su : AMD64-3000 Versione: 93.11 9.0.0.6620 13/07/2013	
PWD: Esperto: E	Torna a Pannello Comandi Principale > <u>http://www.scaroniconsulting.8</u>
Indicazioni per l'uso Pu	ulsanti Torna a Sommario Stampe

>>> Pannello Comandi Principale >> Pannello Inserimenti

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 10.54.46, 93.11

© 2014 Carlo Scaroni

## 4.1.1 Archivio Macchine Visualizza Modifica

#### >>> Pannello Comandi Principale > > Pannello Inserimenti > Archivio Macchine -visualizza modifica La maschera permette di Visualizzare e Modificare una Macchina

: Archivio Maech	ine :: frmArchivioMacchine	e @ ing. Carlo	Scaront						
Ricerca:	COOKKKK	Ric. pe	r Descrizione :						X
Matricola	000kkkk		Descrizionel. 🛝	nello Acqua di Raffred	demento				entine
Fornitore	ITC-RST	Ţ							
					- TCa	r prorquevto do estermento obc	itre veno aciji		
Utizzo	Raí	<u>, r</u>				inserne no ob.	orde-out	Un:	-
			Manualin					Promemory	2
	DeleData State :		Ne/e	ama, media 16 aradi					
Nuovo Stato:	i iii uso		HC.S.						
State Attuale.	19/09/2008 In Uso	-							
Monutonaioni Proventivo	•								
M McFree	ManPrevention		Scadenza, Periodi	ellà Ricona	DrePrev Rice	mbilint, <b>C</b> . Tot, Er	elai C Eseculare	Interita	ki9ch 🔺
1333 Pullela Filtri	i principali Anello			30 N° giami dal'ultimo regi	or - 2	0	0 fab	21/07/2003	
1234 Pulieta Cito	i Secontari (acttopavimento) Anello			80 Nº giorni dell'ultime regi	etr 🔺	0	0 fait	22/07/2003	
· · ·							,		<u> </u>
Record: 🔣 🔳	1 🕨 🕅 🥅 d 2		•						•
Nocrice Manufenzio	ni Registra Manutenzione	Prossime s	cationze						ß
Preve live	Frewentiva	Manolenzion	Prevenuve						
Modalitá	Mostra Ridotto		Norma Danchenrore	Numue Manufacture	Novem Republic	ine line line			-
Visualizzazione	odo Nodifica	Mostra Tutto	Preventiva	Preventiva Kin o Ore	currellica	Stal	StoricoS	itati	
Invio o		Contello Predi	stunite solvateggio tri	le :		- 1		- 1	
S Arlepime . C E	. Yal 🔿 Starpa 🕜 PDP	COllocuments and	i Setting viewnonicii Seektop	6	<u>₩</u>	*1 *	SE 10	U 2-	3 11.

La maschera si apre sull'Ultimo\_Record\_aperto

Per effettuare inserimenti vedi Inserimento dell'archivio delle Macchine

E' possibile effettuare tramite il campo "Seleziona filtro" la Ricerca della Matricola .

Al l'apertura la maschera è in visualizzazione , quindi non è possibile effettuare le modifiche . I pulsanti :

Modo Modifica permette di passare alla modalità di modifica dei dati

•

Mostra Tutto permette di visualizzare tutti i dati (compreso Costi)

# Solo gli utenti abilitati hanno l'accesso ai pulsanti di cui sopra

### I campi contrassegnati in Verde sono obbligatori

- 1. Matricola = Il codice viene attribuito ad ogni Macchina 15 caratteri alfanumerici [obbligatorio]
- 2. Descrizione = è un campo facoltativo , descrizione del modello ecc.. max 50 car [obbligatorio]

3. Mat Costruttore = è un campo facoltativo, utile quando il costruttore riporta sulla Macchina una matricola.

- 4. Utilizzo [reparto] Doppio click per inserire una nuova voce nell'elenco [obbligatorio]
- 5. Fornitore o distributore [definito nella tabella fornitori].Doppio click per immissione nuovo fornitore
- 6. Anno di costruzione = Anno di costruzione [facoltativo]
- 7. Data Entrata = Data di acquisto o di registrazione gg/mm/aaaa [Facoltativo]
- 8. Cespite = cespite fiscale [Facoltativo]
- 9. Costo di Acquisto = costo di acquisto [Facoltativo]

10. CAT AM 1= Categoria Amministrativa principale se non si vuole utilizzare selezionare comunque NO [obbligatorio]

11. CAT AM 2= Categoria Amministrativa secondaria se non si vuole utilizzare selezionare comunque NO [obbligatorio]

12. Certificato CE : Riferimento a dichiarazione di conformità CE[Facoltativo]

13. Manuali : Riferimento a dove sono reperibili i manuali d'uso e manutenzione o altra nota Facoltativo]

14. L'opzione Manutenzione Preventiva, svolge un funzione di segnalazione viene utilizzata nelle stampe per discriminare le stampe soggette a Manutenzione Preventiva, Permette di discriminare tra

Macchine soggette a manutenzione preventiva o NO

- 15. UM: solo se viene attivata la gestione Manutenzione Preventiva e si vuole gestirla anche a KM Ore
- 16. Note = Campo descrittivo a lunghezza libera
- Questi campi sono archiviati nella Tabella Matricola

nella finestra sottostante è possibile inserire/ visualizzare le Manutenzioni Preventive

Si può procedere ad associare le Manutenzioni Preventive o immediatamente o più tardi

17. Stati Lo stato della macchina (Funzionamento, Riparazione, ecc.) viene storicizzato tramite il collegamento alla data di inizio dello stato e alla data di fine.

StatiMacch	hine	ManutenzionePrever	tiva	ManutenzionePreventivaKmOre	Stato Attuale	Nuovo Stato
Pulsanti	Torr	na a Sommario				

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 10.55.56, 93.11

#### 4.1.1.1 StatiMacchine

#### >>> Pannello Comandi Principale >> Pannello Inserimenti > Archivio Macchine - Inserimento >Pulsante Storico Stati

Mostra gli stati della macchina attiva , la maschera è aperta in visualizzazione .per passare a **MODIFICA** utilizzare il Pulsante **Modo Modifica** 

#### Quando effettuare le Modifiche

esempio modifica di una data = si può fare facendo attenzione che non ci siano sovrapposizioni di intervalli di date tra due stati

-8		subStatiMac	chine : Maso	chera		×	
		DallaData:	AllaData:		Stato	-	
		13/06/2006	13/07/2006	Funzior	amento 👱	J	
Ì	1	10/01/2006	12/07/2006	Ferma	•	I	
		14/07/2006		Fuori se	ervizio 💌	]	
		<u>Modalità</u> Modifica	Modo Visualizza	) Izione			
		mounicu	+1300H220	visualizzazione			

La Data 12/07/2006 NON E' ACCETTABILE in quanto interna a dalla data = 13/06/2006 Alla DATA 13/07/2006

**Eliminare Una RIGA** = si può fare esempio la seconda riga si può eliminare a patto che dal 10/01/2006 non siano state registrate manutenzioni ( Preventive o correttive ).

Si può eliminare la 1 Riga a patto che dal 13/06/2006 al 13.07.2006 non siano state registrate manutenzioni ( Preventive o correttive ).

#### **REGOLA GENERALE :**

Gli intervalli di validità di uno Stato devono essere CONTIGUI senza buchi di giorni , non ci devono essere SOVRAPPOSIZIONI (già detto più sopra) , ci deve essere uno STATO ATTIVO = Campo ALLA DATA vuoto , e deve essere l'ultimo temporalmente .

Non è possibile variare lo STATO per effettuare questa modifica vai a Pannello Archivi > Archivi Base > Stati Attivi o Stati Superati

Pulsanti Torna a Sommario

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 10.56.06, 93.11

#### 4.1.1.2 ManutenzionePreventiva

#### >>> Pannello Comandi Principale > > Pannello Inserimenti > Archivio Macchine -visualizza modifica

## Sotto maschera di

 omaoonora		
Manutenzioni Correttive	Manutenzioni Preventive	Manutenzioni Preventive Km - Ore

	d M.Prev		ManPreventive		Scadenza:	Periodicità	Roome	0	nePres (	Roanti int. 🧉	Tot. Est.ni€	Esecutore	Inserite	IdSch .
۲ſ	84 P	viza Fibi principal	Anelo		13/04/2006	30	N" giorni dall'Ultima regi	101 -	2	0	0	(ab	21/07/2003	2973
ſ	86 P	Vizia Filtri Seconda	n (sottopavimento) Anello		23/10/2009	60	N" giorni dall'Ultima regi	101 -	4	0	0	(85	22/07/2003	2981
٢	178 at	ssicurazione polizza			01/01/2008	0	Lo stesso giorno logni N		0	0	0	CTI	13/01/2006	472
ſ	1340 5	ostituzione anelito	Service		12/03/2010	0	Personalizzato	-	1	0	0	(ab	26/08/2009	3179
٦	1341 8	ostituzione anello di	teruta superiore		31/08/2009	0	Ogni N* Mesi	-	0	0	0	(ab	26/08/2009	3163
Г	1342 8	ostituzione Anello I	nferiore		31/06/2009	0	Eroo i Mese	-	1	0	0	(a)	26/06/2009	2982
T	1343 5	iostituzione liquido r	affreddamento		31/08/2009	0	Personalizzato	-	1	0	0	(ab	26/08/2009	3183
		nutenzioni		Prossime scade	enze									01

La Linguetta Manutenzioni Preventive è attiva solo se è spuntata l'opzione **Manutenzione Preventiva** a **Sì** 

In <u>Modalità Visualizzazione</u> è possibile solo utilizzare il pulsante Prossime scadenze Manutenzioni Preventive

In Modalità Modalità Modifica è possibile tramite il pulsante Ins Manutenzione Preventiva aggiungere all'elenco una nuova manutenzione preventiva .

Il pulsante Registra Manutenzione Preventiva serve a manutenzione preventiva effettuata per registrare l'intervento e quindi riazzerare il contatore dell'intervallo di manutenzione.

# Se aperta come sottomaschera di

Mostra le Manutenzioni Preventive associate alla matricola attiva

Il selettore del record è posizionato sul primo record e mostra nella sotto maschera gli interventi eseguiti relativi alla manutenzione preventiva selezionata

In caso di necessità di codifica della Manutenzione Preventiva questa può essere effettuata dagli Utenti

Abilitati dalla maschera

Pulsanti Torna a Sommario

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 10.56.10, 93.11

#### 4.1.1.3 ManutenzionePreventivaKmOre

#### >>> Pannello Comandi Principale > > Pannello Inserimenti > Archivio Macchine -visualizza modifica

Questa è una sottoscheda di Archivio Macchine permette l'inserimento di nuove Manutenzioni Preventive (il contatore ID si incrementa da solo).

Id M.Prev	Man. Preventiva Km o Ore	Scadenza: Um;	OrePrev Ricambilint. € Tot. Est.ni € Esecutore Inserita IdSch
34 Sostituzio	ne Candele accensione	60000 Km	0.5 12 0 pah 24/12/2005 33
		1 marcine and an and a second second	

elenca per ogni riga le manutenzioni preventive (km o Ore) previste per la corrente Matricola Il campo **Scadenza** riporta la prima scadenza per la manutenzione .

per aggiungere una Manutenzione preventiva basta utilizzare il pulsante **Ins.Manutenzione Preventiva Km Ore** apparirà la maschera di inserimento.

In caso di involontaria aggiunta di una manutenzione , basta selezionare la riga corrispondente cliccando sulla freccia che appare alla sx di ID , in questo modo viene evidenziato il record , quindi premere il tasto Canc da tastiera. Il programma fornisce un avvertimento prima di cancellare. Attenzione : se sono stati eseguiti rilevi (verifiche) sulla caratteristica che si vuole eliminare verranno eseguite anche le cancellazioni dei rilievi, è un'operazione che và ponderata

Se aperta come sottomaschera di	Registra Manutenzioni Preventive Km Ore
Mostra le Manutenzioni Preventiv	e associate, alla matricola attiva

#### SITUAZIONE ANOMALA: se si dovesse presentare

М	anutenzioni Preventive Km -	Ore						
Γ	1d M.Prev	Man. Preventiva Km o Ore	Scadenza: Um:	OrePrev	Ricambi int. €	Tot. Est.ni € Esecutor	e Inserita	IdSch 🔺
	39 Taglando Fith O	Ne	100000 Km	0	0	180 Din	16/01/2008	55
	43 Sosteuzone Pas	tigle Freno e olo freni	× Km	0	0	180 642	17/01/2008	
Г			W					
L								*
	Modifica Manutenzioni Preventive Km-Ore	Registra Manutenzione Preventiva Km-Ore	Prossime scadenze Manutenzioni Preventive Km-Ore					Da.
-								

che la scadenza risulta essere vuota, denota che il programma non trova una prossima scadenza

E' probabile che tutte le scadenze inserite siano state coperte da un intervento di manutenzione preventiva, verificate >>> Pannello Comandi Principale >> Pannello Archivi > Manutenzioni Preventive Km o Ore vedi Manutenzioni Preventive Km Ore

Pulsanti Torna a Sommario

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 10.56.18, 93.11

#### 4.1.1.4 Stato Attuale

>>> Pannello Comandi Principale >> Pannello Inserimenti > Archivio Macchine - Visualizza Modifica



#### STATO ATTUALE :

Nel campo Dalla Data è indicata la data di inizio di validità dello STATO

vedi anche

Nuovo Stato

Pulsanti Torna a Sommario

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 10.56.24, 93.11

Stati

#### 4.1.1.5 Nuovo Stato

>>> Pannello Comandi Principale >> Pannello Inserimenti > Archivio Macchine - Visualizza Modifica

Permette di Cambiare lo STATO della MACCHINA :

#### ad esempio da Funzionamento a Ferma

#### Per inserire un nuovo stato :

	DallaData	Stato :	
Nuovo Stato:	1 10	Funzionamento	
tato Attuale:	15/05/2009	Cumpion amonto	· ·

Selezionare una Data dal pulsante 🗏 in corrispondenza di Nuovo Stato

quindi uno STATO dalla Casella Combinata

vedi anche

Storico Stati	Stati	Pulsanti	Torna a Sommario

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 10.56.32, 93.11

#### 4.1.1.6 Aggiungi allo storico degli Stati

Permette di inserire un nuovo stato

Il campo Dalla Data è preimpostato alla data odierna con il pulsante 🂻 è possibile indicare una data

diversa

La Matricola è preimpostata a quella corrente

Selezionare dalla casella combinata Stato quello desiderato .

Il Pulsante

Registra lo stato e chiude la maschera

Chiudi senza Salvare

In caso di errore è possibile uscire senza salvare utilizzando il pulsante

Pulsanti Torna a Sommario

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 10.56.38, 93.11

#### 4.1.1.7 Riepilogo Interventi Manutenzione

#### >>> Pannello Comandi Principale >> Pannello Inserimenti > Archivio Macchine -visualizza modifica

Mar	utenzioni Congettive Marx	utenzioni Preventive + Stori	co Costi							
	Id M.Prev	ManPreventiva	Scadenza	Periodicità	Ricorre	OrePrev Ric	ambi int. € Tot	Est.ni € Esecutore	Inserita	IdSoh 🔺
۲	49 Pulza camera		15/03/2005	90	N <sup>4</sup> gomi dalfutima registr 🕞	4	0	0 fab	14/04/2003	178
	112 Sostituzione rotativ	va D408CS	15/12/2005	385	N <sup>4</sup> gomi dalfutima registr <u>i -</u>		0	0 [180	09/11/2003	179
Γ										
L										-
1	Nodifica Manutenzioni Preventive	Registra Manutenzione Preventiva	Prossime scadenze Manufenzioni Preventive							

Sottomaschera mostra le **<Manutenzioni Preventive > e <Manutenzioni Correttive>** associate alla Matricola selezionata (Se esistenti).

In Modalità Visualizzazione è possibile solo utilizzare il pulsante Prossime scadenze Manutenzioni

#### Preventive

Pulsanti Torna a Sommario

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 10.56.42, 93.11

#### 4.1.1.8 Interventi Preventivi

SCOPO : Permette la registrazione degli interventi di manutenzione preventiva effettuati.



Per permettere un veloce inserimento sono pre impostati alcuni campi

Variare secondo quanto necessario

#### I campi :

Tempo Impiegato (il Tempo Impiegato verrà moltiplicato per il costo orario MDO impostato in Costi

Eseguito da

Costo Ricambi

Costi (Esterni) Intervento

sono pre-settati ai valori inseriti dall'utente nella Maschera Aggiungi Manutenzione Preventiva

il campo Data è impostato alla data corrente

il Campo Esiti è impostato a Positivo

il Campo Commento è impostato a Nulla da segnalare

il campo Operatore per Operatore si intende la persona che esegue l'intervento o chi lo ha autorizzato

Deve essere selezionato dall'utente (Selezionare un operatore dall'elenco o inserirne uno nuovo).

In caso di errore utilizzare il pulsante Annulla e se si vuole uscire il pulsante Salva e chiudi

Torna a Sommario Pulsanti

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 10.56.54, 93.11

## 62 Manutenzione

#### 4.1.1.9 Duplicare Matricole

chivio Macchin										
	e : frmArchivioMacchine © in	ng. Carlo Scaroni	na Paradalana i		_	_	_	_		tern 1
Heat :	Asner		per beschoole.					_		
Matricola	Asher		Descrizione :	Asher 300 AutoLoad	-				Man. Preve F Si	mtiva
Fornitore:	PVA TePla AG		Anno di Costruzione:	1999	D	ata di entrata	27/03/	2003 📰	No	
Cod. Costruttore	1327		Cespite :	27948		Campi di que	sto colore a	onoad L	_	_
Utilizzo:	Ash	<u> </u>	Costo di Acquisto € :	53280		The me	no oconyou		Jac	
ategoria AMM 1:	10602	<u> </u>	Categoria AMM 2:	9461	<u> </u>				romemoria	1
Certificato CE:			Manuak					_		_
luovo Stato:	DallaData Sta	ito :	Note:							
tato Attuale:	ili in Uso	•								
	Mandaratical Provention									
tenzioni Conettiv	e Manutenzioni Preventive	Storico Costi								
d M.Prev	ManPreventive		Scadenza: Pe	riodicità Ricorre:	OrePres /	Roanbi int. C	Tot. Est.ni€	Esecutore	Inperita	<b>IdSch</b>
49 Pulzia ca	amera		15/03/2005	90 N° giorni dall'ultima re	gistr. 👻 4	0	0	fab	14/04/2003	17
112 Sostituzio	one rotativa D408CS		15/12/2005	365 Nº olomi dall'iltima n		0	0	fab	09/11/2003	179
			1 1		·····	- 1				
				an la fon current a	<u></u>					
Iodifica Manutenz Preventive	zioni Registra Manutenzion Preventiva Mostra Tutto	e Prossime Manuterzie Mostra Ridotto	e scadenze ni Preventive	ne Nuova Manutenzione Preventina Kine Ora	Nuova Manut	enzione il	15 Nuovo Stato	StoricoSta		
lodifica Manutenz Preventive Iodalità. M Iodifica	zioni Registra Manutenzion Preventiva fodo Visualizza Mostra Tutto	e Prossime Manutenzie Mostra Ridotto	e scadenze ni Preventive Nuova Manutenzio Preventiva	ne Nuova Manutenzione Preventiva Kin o Ore	Nuova Manut corretti	enzione li	ts Nuovo Stato	StoricoStar	5	

# pulsante Duplica (attivo se la Maschera è in Modalità Modifica

Questo pulsante apre la maschera frmDuplicaln,

E' possibile definire anche se copiare le Manutenzioni Preventive associate se l'opzione </br/>Man.Preventiva> nella maschera </br/>frmArchivioMacchine> è impostata a <Si>

:: Duplica Manutenzione Preventiva :: frmDuplicaln © ing. Carlo Scaroni
Duplica i valori dei campi della Matricola attualmente selezionata nella maschera Archivio Macchina . Verranno copiati nella MATRICOLA
E' possibile definire anche se copiare le Manutenzioni Preventive associate SE l'opzione <man.preventiva> nella maschera <frmarchiviomacchine> è impostata a <si></si></frmarchiviomacchine></man.preventiva>
Vi verrà chiesto di inserire uno stato della Macchina : ESEGUITE L'OPERAZIONE RICHIESTA !!
A Duplicazione effettuata modificate i campi secondo quanto necessario.
Le Manutenzioni preventive con periodicità <0> e le Manutenzioni preventive a Km/Ore NON vengono copiate
I <co> Costi orari Macchina e i <cmdo> Costi orari Manodopera non vengono copiati L'inserimento va effettuato MANUALMENTE</cmdo></co>
Anche Man. Preventive ? Si No No No Nuova Matricola :
<u>8</u> fr-

### è possibile da >>>Pannello comandi principale>> Pannello Inserimenti > Archivio Machine - Visualizza modifica

:: Duplica Manutenzione Preventiva :: frmDuplicaln © ing. Carlo Scaroni
Duplica i valori dei campi della Matricola attualmente selezionata nella maschera Archivio Macchina . Verranno copiati nella MATRICOLA
E' possibile definire anche se copiare le Manutenzioni Preventive associate SE l'opzione <man.preventiva> nella maschera <frmarchiviomacchine> è impostata a <si></si></frmarchiviomacchine></man.preventiva>
Vi verrà chiesto di inserire uno stato della Macchina : ESEGUITE L'OPERAZIONE RICHIESTA !!
A Duplicazione effettuata modificate i campi secondo quanto necessario.
Le Manutenzioni preventive con periodicità <0> e le Manutenzioni preventive a Km/Ore NON vengono copiate
I <co> Costi orari Macchina e i <cmdo> Costi orari Manodopera non vengono copiati L'inserimento va effettuato MANUALMENTE</cmdo></co>
Anche Man. Preventive ?
C No
8 🕸

quest'ultima richiede la nuova Matricola a cui assegnare gli stessi valori della matricola di origine, nel nostro esempio **<asher-10>** 

la casella combinata permette di controllare che la matricola non esista già; Premere il pulsante

Nuova Matricola :	asher-10	•	- <del>"y</del>
			-2

La duplicazione avviene e il messaggio , vi conferma che è stata generata la matricola <asher-10> duplicato di <asher>

Vi viene richiesto di inserire uno stato della Macchina : ESEGUITE L'OPERAZIONE RICHIESTA ! !

Generata Matricola : asher-10 Duplicato di: Asher	
Ora devi inserire uno stato per la nuova Macchi successivamente ricordati di modificare secono campi duplicati in caso di errore potrai utilizzare il Pulsante <elir eliminare il record duplicato</elir 	ina ! do quanto necessario i mina Record> per
potete variare la Data e lo stato se necessario	o, poi premete Salva e Chiudi
🖼:: Nuovo Stato :: frmAggiun 👔 🔯	
Dalla Data: 08/08/2009	
IdMatricola: asher-10	
Stato: In Uso	

A Duplicazione effettuata modificate i campi secondo quanto necessario.



Le manutenzioni preventive " a Periodicità" (vedi Scadenzario Manutenzioni Preventive ) richiedono

l'inserimento di un primo intervento per far partire il contatore della periodicità . Andate a >>> Pannello Comandi Principale >> Pannello Registrazioni >Registra Manutenzioni Preventive per inserire il 1° intervento

Limitazioni:

- Lo stato della Macchina non viene copiato : (richiederebbe la costruzione di uno storico stati) è improbabile che sia identico alla Macchina d'origine, il programma richiede l'inserimento.
- Le manutenzioni preventive con [periodicità = 0] : non vengono copiate (richiedono la costruzione di uno scadenzario), quindi , vanno inserite manualmente . Scadenzario Manutenzioni Preventive
- Le manutenzioni preventive Km/Ore : non vengono copiate (richiedono la costruzione di uno scadenzario),quindi , vanno inserite manualmente .

#### **DOMANDE FREQUENTI :**

Duplicazione : Non viene emesso un foglio per il 1° Intervento

Pulsanti Torna a Sommario

Ultimo Aggiornamento 06/10/2013 19.09.00, 93.11

#### 4.1.1.10 Nuova Manutenzione Preventiva

Viene lanciata da <u>Archivio Macchine</u>

La Scheda Manutenzioni Preventive, è presente, se esiste già per la Matricola corrente una o più registrazioni di manutenzioni preventive.

Ricerca :     AnelloRaf     Etc. per Descrizione :       Matricolal     AnelloRaf     Descrizione :       Femtore     IC-RST     Anno di Costruzione :       Codi. Costruzione     Cespte :     ISI (cargo di questo colore sono ad incernento obbligatorio :       Utilizzoi     Raf     Costo di Acquisto €       Categoria AlIMI.1:     ICOQ2     Categoria AlIMI.2:	
Matricolal         Anello Acqua di Raffreddamento         ttan-Preventione           Ferntore         ITC-RST         Anno di Costruzione         1991         Data di entrata         01/01/1991         Si alla           Codi Costruzione         Cespte:         ICCanço di Questo colore sono ad incerimento obbligationio         No         No           Utilizzoi         Raf         Costo di Acquasto €         20000         Incerimento obbligationio         Um:           Categoria AlIMI 1:         ICO02         Categoria AlIMI 2:         \$401         Vinizzoi         Promemoria	
Formatore     TC-RST     Anno di Costruzione:     1991     Data di entrata     01/01/1991     Image: Costruzione:       Cod. Costruzione:     Cespite:     I Canço di questo colore sono ad inserimento obbligationo:     I Canço di questo colore sono ad inserimento obbligationo:     I Unit: 2000       Categoria: AMM 2:     0401     Vine:     Promemoria	-
Cod. Costruttore     Cespte:     I Canço di questo colore sono ad inserimento obbligatorio     Um:       Utilizzo     Raf     Costo di Acquesto €     20000     Um:     Um:       Categoria Attiti 2:     Gategoria Attiti 2:     \$401     Promemoria	
Uticzo Raf Costo di Acquisto C 20000 interimento obbligatorio Um: Categoria Attiti 2: 9401 Promemoria	
Categoria AMM21 [10002 Categoria AMM22] [9401 Promemoria	
Certificato CE	
DalaData         Stato :         Nuovo Stato:         Temp. meda 10 gradi           Stato Attuale:         01/01/2003         III Dao	
Manutenzioni Costettive Manuferzioni Preventive + Stotico Costi	
Id M.Prev ManPreventive Scedenze: Periodicià Roome OrePres Roendri int € Tot. Est ni € Esecutore Insente I	sSch 🔺
▶         64         Pulsa Filts principal Anello         13/04/2006         30         ft* gram dallutma regater         2         0         0         Fab         21/07/2003	2973
86 (Pulsa Rits Secondar (sottopavimento) Anelio 23/10/2009 60 [% pom dal"ubma registrix 4 0 0 0 [% b 22/07/2003	2961
178 assourazone polizza 01/01/2006 0 to stesso porno opri № 💌 0 0 0 0 0111 13/01/2006	472
1340 Sostiuzone anelto tenuta 12/03/2000 0 (Personalizzato 📺 1 0 0 (Pato 26/06/2009 )	3179
1342 [btttt,zone anelio di tenute superiore         [31.08.2009]         0         0         0         0         0         6         6         6         25:08.2009	3163
1342 (sestuzore Anelo Inferore 31.082009 0 (Error I Mese 1 0 0 (fab 26.082009	2982
1343         Sostituzone loudo refreddamento         31.08/2009         0         Personalizzatio         1         0         0         Feb         26/08/2009	3183
	-
Modifica Manutenzioni Registra Manutenzione Prossime scadenze Preventive Preventiva Manutenzioni Preventive	2
Modalità Modifica         Modo Visualizza         Mestra Tutto         Mostra Ridotto         Nuova Manutenzione Preventiva         Nuova Manutenzione Preventiva         Nuova Manutenzione Correttiva         Ins Nuovo Stato         StoricoStati	
Invia a Gartatta Predatinita sativataggio file : C Anteprima C E, Mal C Stampa C PDF CUlsera scarono Documenta Clasibase Manufandore M0000111	

il pulsante è abilitato se la maschera è in Modalità Modifica



Questa maschera permette l'inserimento dei dettagli di esecuzione della manutenzione preventiva.

:: Nuova Manutenzione preventiva :: frmAggiungiManutenzionePreventiva © ing. Carlo Scaroni
Id Man. Preventiva: 1368 I Campi di questo colore sono ad inserimento obbligatorio
Manutezione Controlio Perdite Fluido Refrigerante Preventiva Descrizione:
Metodo : Ricambi Generici: Avvertenze:
Data Inserimento:       07/10/2013       Periodicità (gg) :       365       Ricorre:       N° giorni dall'ultima registrazione         Costructure       0       Costo Ricambi       € 0,00         Costructure       0       Costo Ricambi       € 0,00         Costructure       € 0,00       € 0,00         Costi Preventivati:       € 0,00
Esecutore: fab

Le informazioni inserite saranno riportate nella stampa del Foglio di Intervento Stampa Scadenze

- Manutenzione preventiva Descrizione si consiglia di inserire il maggior dettaglio possibile per identificare la manutenzione preventiva.
- Metodo, Ricambi Generici, Avvertenze permette di inserire ulteriori dettagli, qui possono essere indicati RICAMBI in forma descrittiva (esempio Cinghia, Olio, filtro) se invece si vuole gestire i ricambi in modo analitico, utilizzate il pulsante Ricambi Preventivati vedi più sotto.
- **Data Inserimento** = Data creazione della Manutenzione preventiva (impostata alla data corrente)
- Periodicità = la gestione della Periodicità avviene con due diverse modalità
- vedi Scadenzario Manutenzioni Preventive

#### Costi Interni

- **Ore Preventivate** = Ore (Frazioni espresse in centesimi di ora) di manodopera interna preventivate per l'esecuzione dell'intervento, tale valore verrà riportato automaticamente in Interventi Preventivi (impostare a 0 se l'intervento è eseguito da una ditta esterna )
- Costo dei ricambi Preventivati= inserire solo se i Ricambi sono acquistati direttamente dalla Vs Azienda

#### Costi Esterni

• Costi Preventivati Costo a preventivo si intende comprensivo di ricambi + manodopera esterna Gestione dei Ricambi

Al termine premere il pulsante



Solo per PERIODICITA' <> 0 appare il seguente messaggio



:: Nuova Manutenzione	preventiva : frmAgg	jiungiManutenzionePreventiva ©	ing. Carlo Scaroni		
Id Man. Preventiva:	1368	I Car	pi di questo colore sono ad ins	erimento obbligatorio	
Manutezione Control Preventiva Descrizione:	o Perdite Fluido Refrigera	nte			
Metodo : Mediant Ricambi Generici: Avvertenze:	e Sniffer C300, iono perdite consultare il r	manuale o richiedere intervento del c	ostruttore		
Data Inserimento:	07/10/2013 Periodic	ità (gg) : 365 Ricorre: Costo Ricambi Generici Preventivati:	N* giorni dall'ultima registrazion € 0,00	e 💽	
Costi Esterni Costi Preventivati: Esecutore: fai	€ 0,00				
(Campo obbligatorio) Si consiglia di fornire una o Invia a	Sescrizione chiara e compl	leta II			
Anteprima C E	. Mail C Stampa	Stampa Richiesta     1º interven	Ricambi Preventivati	5 6	₽•

Appare il pulsante <STAMPA RICHIESTA 1° INTERVENTO>, puoi stampare il foglio di intervento, eseguirlo e poi provvedere a registrarlo

oppure passare direttamente alla registrazione <u>Registra Manutenzioni Preventive</u> NOTA BENE : è possibile effettuare anche una registrazione fittizia , nel senso che bisogna registrare l'esecuzione di una primo intervento attribuirgli una data e ad esempio nei commenti inserire " 1° intervento fittizio "

All'uscita della maschera comunque appare :

Ricordati d	i Registrare il 1º Intervento di manutenzione Preventiva !
8	La Prossima_Scadenza è determinata dalla data di registrazione della effettuazione della Manutenzione Preventiva + la Periodicità . Quindi è indispensabile per far partire il conteggio dei giorni Registrare il Primo Intervento di Manutenzione Preventiva. Per Ricordartelo puoi stampare la richiesta del 1° Intervento utilizzando l'apposito pulsante . (Rispondi NO e utilizza il Pulsante Stampa 1°Intervento) Se Vuoi Uscire comunque dalla maschera (Rispondi SI)
	Si No

che ricorda l'importanza della registrazione.

In ogni caso tutte le volte che viene avviato il programma vengono effettuati i controlli tra cui questo.Controlli\_ad\_ogni\_avvio



Ultimo Aggiornamento 07/10/2013 12.09.20, 93.11

#### 4.1.1.10.1 Scadenzario

Permette di definire le Scadenze per le Manutenzioni Preventive secondo la metodologia dello

scadenzario Scadenzario Manutenzioni Preventive

La sua funzione è di creare in forma automatica uno scadenzario di date , alleviando l'utente dal dover digitare tutte le scadenze (date).

La Maschera viene aperta da Aggiungi Manutenzione Preventiva pulsante Scadenzario

All'apertura viene parzialmente preimpostata Dai dati riportati nella maschera sopraddetta.

E' possibile variare il campo Ricorre secondo una delle scelte preimpostate

Entro il Mese quando la scadenza è entro l'ultimo giorno del mese Entro l'ultimo giorno del mese : esempio 31 gennaio, 28 febbraio , 31 marzo ecc..

Nella casella Ricorrente è spuntata la voce Ripetitiva



nel nostro esempio creato il 26/08/2009 . la <Data di Inizio> è impostata alla data odierna 26.08.2009, quindi la prima scadenza proposta sarà 31/08/2009, qualora si volesse avere una scadenza anticipata (ad esempio 31/07/2009) la <data inizio> deve essere impostata ad esempio ad un giorno di luglio 2009, in caso si volesse invece posticipare la prima scadenza (ad esempio al 30/09/2009) la <data inizio> deve essere impostata ad esempio deve essere impostata ad esempio di settembre 2009

La <Data Fine> deve essere impostata ad una data ragionevole ad esempio dopo 15 anni .

Indicate l'intervallo di date entro il quale volete che lo schedulatore generi le date .Data Inizio e Data

#### fine

= Schedulato	re Date :: frmMultiSchedule © ing. Carlo Scaroni	-	
Schedulatore	Informazioni Visualizza la Tabella Temporanea Scadenzario Permanente		
IdManutenz	ionePrev 1341 ManPreventiva: sostituzione anello di tenuta inferiore		
IdMatricola:	AneloRaf Periodicità: 0		
Ricorre :	Entro il Mese		
	Ricorrente		
	C Non-Ripetitiva (* Ripetitiva		
	Data Inizio Data Fine		
	26/08/2009		
	Genera lo scademario (tempor	aneo)	
	Questa maschera como non menor acondo nella taballa della condenna da		
	questa maschera serve per creare records nella cabella delle scadenze de manutenzioni preventive	e e	
		8	<b>P</b>

premere su <Genera lo scadenzario(Temporaneo) permette di verificare (prima di registrare) le scadenze che il programma ha generato

5	e lo ritieni, p	uoi Modificare	e o cancellare i presenti records	Aggiungi allo scauenzario permane	nte
	Date	IdManutenzi	ManPreventiva:	IdMatricola:	-
	31/08/2009	1341	sostituzione anello di tenuta inferiore	AneloRaf	
	30/09/2009	1341	sostituzione anello di tenuta inferiore	AnelloRaf	
	31/10/2009	1341	sostituzione anello di tenuta inferiore	AnelloRaf	
	30/11/2009	1341	sostituzione anello di tenuta inferiore	AnelloRaf	
	31/12/2009	1341	sostituzione anello di tenuta inferiore	AnelloRaf	
	31/01/2010	1341	sostituzione anello di tenuta inferiore	AnelloRaf	
	28/02/2010	1341	sostituzione anello di tenuta inferiore	AneloRaf	
	31/03/2010	1341	sostituzione anello di tenuta inferiore	AnelloRaf	
	30/04/2010	1341	sostituzione anello di tenuta inferiore	AneloRaf	
	31/05/2010	12			
	30/06/2010	1 Ta	ibella Temporanea creata		
	31/07/2010				
	31/08/2010	1			
	30/09/2010	1	TABELLA Temporaea creata	. Potete modificare il contenuto (ad	
	31/10/2010	1	🔰 esempio eliminando una rig	ga)	
	30/11/2010	1	e/o aggiungere il contenut	o allo Scadenzario Permanente.	
	31/12/2010	1			
	31/01/2011	1			-
cor	d: I4   4				
				OK	E C
				•0	

il messaggio avvisa di controllare il contenuto ed eventualmente di correggere le date o eliminare una o più righe secondo le vs necessità (utilizzamdo il tasto CANC) dopo ever evidenziato la riga

NOTA BENE : se avete sbagliato vedi più avanti : In caso non vogliate registrare nulla perchè avete sbagliato

Se tutto va bene premere <Aggiungi allo scadenzario permanente>

70

se lo noeni, puol Modificare o cancellare i presenti records					
Date	IdManuter	ManPreventiva:		IdMatricola:	-
31/08/2009	1342	sostituzione Anello Inferiore		AneloRaf	
30/09/2009	1342	sostituzione Anello Inferiore		AneloRaf	
31/10/2009	1342	sostituzione Anello Inferiore		AnelloRaf	
30/11/2009	1342	sostituzione Anello Inferiore		AneloRaf	_
31/12/2009	1342	sostituzione Anello Inferiore		AnelloRaf	
31/01/2010	1342	sostituzione Anello Inferiore		AnelloRaf	
28/02/2010	1342	sostituzione Anello Inferiore		AnelloRaf	
31/03/2010	1342	sostituzione Anello Inferiore		AneloRaf	
30/04/2010	1342	sostituzione Anello Inferiore		AneloRaf	
31/05/2010	1342	sostituzione Anello Inferiore		AneloRaf	
30/06/2010	1342	sostituzione Anello Inferiore		AneloRaf	
31/07/2010	1342	sostituzione Anello Inferiore		AneloRaf	
31/08/2010	1342	sostituzione Anello Inferiore		AnelloRaf	
30/09/2010	1342	sostituzione Anello Inferiore		AneloRaf	
31/10/2010	1342	sostituzione Anello Inferiore		AnelloRaf	
30/11/2010	1342	sostituzione Anello Inferiore		AneloRaf	
31/12/2010	1342	sostituzione Anello Inferiore		AneloRaf	
31/01/2011	1342	sostituzione Anello Inferiore		AneloRaf	-
rd: 14 🗐	1	▶   ▶  ▶₩ di 181	4		•
					_

un messaggio informa sulle attività che verranno eseguite 23

Serie

spiegazioni	Real constant all all and a real
?	Il pulsante effettua le seguenti operazioni : 1) Controlla che nello scadenzario Permanente non siano già presenti dei records con la stessa Manutenzione Preventiva e la Stessa data di scadenza .
	<ol> <li>Aggiunge i soli records della Tabella Temporanea non presenti nello scadenzario Permanente ( questo per evitare doppioni)</li> </ol>
	3) Svuota la Tabella Temporanea
	Vuoi Procedere ?
	N.B. in caso di errore di inserimento vai a scadenzario Permanente ed effettua le modifiche
	Questo messaggio non viene visualizzato se l'utente è contrassegnato come <esperto></esperto>
	Annulla
A MASO	

LA MASCHERA MOSTRA LA SCHEDA <SCADENZARIO PERMANENTE>

ite	IdManuter	ManPreventiva:	IdMatricola:	Chiusa	•
31/08/2009	1342	sostituzione Anello Inferiore	AnelloRaf	- r	
30/09/2009	1342	sostituzione Anello Inferiore	AnelloRaf	- r	
31/10/2009	1342	sostituzione Anello Inferiore	AnelloRaf	- F	
30/11/2009	1342	sostituzione Anello Inferiore	AnelloRaf	- r	
31/12/2009	1342	sostituzione Anello Inferiore	AnelloRaf	- r	
31/01/2010	1342	sostituzione Anello Inferiore	AnelloRaf	- r	
28/02/2010	1342	sostituzione Anello Inferiore	AnelloRaf	- r	
31/03/2010	1342	sostituzione Anello Inferiore	AnelloRaf	- r	
30/04/2010	1342	sostituzione Anello Inferiore	AnelloRaf	- F	
31/05/2010	1342	sostituzione Anello Inferiore	AnelloRaf	- F	
30/06/2010	1342	sostituzione Anello Inferiore	AnelloRaf	- r	
31/07/2010	1342	sostituzione Anello Inferiore	AnelloRaf	- F	
31/08/2010	1342	sostituzione Anello Inferiore	AnelloRaf	- F	
30/09/2010	1342	sostituzione Anello Inferiore	AnelloRaf	- r	-
rd: I4   ∢	1	▶ ▶ ▶ ▶ ₩ di 181			

Se necessario possono essere variate le date o eliminate , facendo attenzione a non inserire date doppie.

Il pulsante riporta alla maschera precedente ora lo Scadenzario è stato Creato !

Qualora abbiate sbagliato e non volete registrare NULLA utilizzate il pulsante apparirà il seguente messaggio e rispondete **NO** 

S	thed	ulatore Informa	azioni Visualizza	Attenzione : Non sono State definite Scadenze Future
		Prima di ren se lo ritieni, p	dere permanenti uoi Modificare o	Se il presente messaggio appare perchè volete uscire dalla maschera
Ιſ	Т	Date	IdManuter	senza effettuare registrazioni
11	•	31/08/2009	1342 so	In Tal caso premete il pulsante NO
11		30/09/2009	1342 so	
11		31/10/2009	1342 so	
11		30/11/2009	1342 so	Altrimenti ragionate su guanto segue :
10		31/12/2009	1342 so	Nella tabella Scadenzario Permanente non sono Presenti Scadenze.
10		31/01/2010	1342 so	oppure
10		28/02/2010	1342 so	Nella tabella Scadenzario Permanente non sono Presenti solo Scadenze
10		31/03/2010	1342 so	Chiuse.
10		30/04/2010	1342 so	Questa situazione è anomala :
10		31/05/2010	1342 so	Non verranno richiesti interventi di manutenzione !
10		30/06/2010	1342 so	
10		31/07/2010	1342 so	Si consiglia si inserire almeno :
10		31/08/2010	1342 so	una scadenza nel caso di utilizzo del metodo a PERIODICITA
10		30/09/2010	1342 so	più di una scadenza nel caso di utilizzo del metodo a SCADENZARIO
10		31/10/2010	1342 so	(Periodicità = 0)!
10		30/11/2010	1342 so	
10		31/12/2010	1342 so	Vuoi correggere la situazione (Consigliato) !
		31/01/2011	1342 so	
11	Rec	ord: I4 🔳	1	
1.				
				Si No 💥
1				
⊢	-			
				9 D+
				• •

Entro il Trimestre

Entro il 31 marzo, 30 giugno , 30 settembre , 31 dicembre

Similare a entro il mese

Tenete presente che la prima scadenza è la data successiva più prossima al campo <DATA INIZIO>
e l'ultima scadenza è la data inferiore più prossima al campo <DATA FINE>

Entro il semestre

Entro il 30 giugno, 31 dicembre

Similare a entro il mese

Tenete presente che la prima scadenza è la data successiva più prossima al campo <DATA INIZIO>

e l'ultima scadenza è la data inferiore più prossima al campo <DATA FINE>

Entro l'anno

Entro il 31 dicembre

Similare a entro il mese

Tenete presente che la prima scadenza è la data successiva più prossima al campo **<DATA INIZIO>** e l'ultima scadenza è la data inferiore più prossima al campo **<DATA FINE>** 

Ogni n Mesi

FINE MESE + N° Mesi

questo tipo di scelta viene ad esempio utilizzata per il collaudo annuale degli Autocarri, collaudo ascensori e per molti altri collaudi obbligatori per legge che devono essere effettuati all'interno del mese di immatricolazione e ogni N mesi.

### Nel nostro esempio :

: Schedulatore Date :: frmMultiSchedule © ing. Carlo Scaroni	IX	1
Schedulatore Informazioni Visualizza la Tabella Temporanea Scadenzario Permanente		
IdManutenzionePres 1341 ManPreventiva: sostituzione anello di tenuta superiore		
IdMatricola: AnelloRaf Periodicità: 0	T	
Rocorre : jogni IV*Mesi Ogni Mesi : j12	<u> </u>	
C Nex-Pinetitiva C Diretitiva		
- HWITTIGEOUTO - Ngeouto		
Data Inizio Data Fine 26/08/2009   26/08/2024		
Letterer II Letterer II		
Genera lo scadenzario (temporano	o)	
Questa maschera serve per creare records nella tabella delle scadenze delle		
manutenzioni preventive		
		<b>N</b> +
	-	4

il Fine mese diventerà 31/08/ e avverrà ogni 12 mesi lo SCADENZARIO TEMPORANEO sarà 5

ĺ	Date	IdManuter	ManPreventiva:	IdMatricola:
	31/08/2009	1341	sostituzione anello di tenuta superiore	AnelloRaf
	31/08/2010	1341	sostituzione anello di tenuta superiore	AnelloRaf
	31/08/2011	1341	sostituzione anello di tenuta superiore	AnelloRaf
	31/08/2012	1341	sostituzione anello di tenuta superiore	AnelloRaf
	31/08/2013	1341	sostituzione anello di tenuta superiore	AnelloRaf
	31/08/2014	1341	sostituzione anello di tenuta superiore	AnelloRaf
	31/08/2015	1341	sostituzione anello di tenuta superiore	AnelloRaf
	31/08/2016	1341	sostituzione anello di tenuta superiore	AnelloRaf
	31/08/2017	1341	sostituzione anello di tenuta superiore	AnelloRaf
	31/08/2018	1341	sostituzione anello di tenuta superiore	AnelloRaf
	31/08/2019	1341	sostituzione anello di tenuta superiore	AnelloRaf
	31/08/2020	1341	sostituzione anello di tenuta superiore	AnelloRaf
	31/08/2021	1341	sostituzione anello di tenuta superiore	AnelloRaf
	31/08/2022	1341	sostituzione anello di tenuta superiore	AnelloRaf
	31/08/2023	1341	sostituzione anello di tenuta superiore	AnelloRaf
		1341		

### e lo SCADENZARIO PERMANENTE

Jate	IdManuter	ManPreventiva:	IdMatricola:	Chiusa	
31/08/2009	1341	sostituzione anello di tenuta superiore	AnelloRaf	- r	
31/08/2010	1341	sostituzione anello di tenuta superiore	AnelloRaf	- F	
31/08/2011	1341	sostituzione anello di tenuta superiore	AnelloRaf	- r	
31/08/2012	1341	sostituzione anello di tenuta superiore	AnelloRaf	- r	
31/08/2013	1341	sostituzione anello di tenuta superiore	AnelloRaf	- r	
31/08/2014	1341	sostituzione anello di tenuta superiore	AnelloRaf	- Γ	
31/08/2015	1341	sostituzione anello di tenuta superiore	AnelloRaf	-Γ	
31/08/2016	1341	sostituzione anello di tenuta superiore	AnelloRaf		
31/08/2017	1341	sostituzione anello di tenuta superiore	AnelloRaf	- Γ	
31/08/2018	1341	sostituzione anello di tenuta superiore	AnelloRaf	- Γ	
31/08/2019	1341	sostituzione anello di tenuta superiore	AnelloRaf	- Γ	
31/08/2020	1341	sostituzione anello di tenuta superiore	AnelloRaf	- F	
31/08/2021	1341	sostituzione anello di tenuta superiore	AnelloRaf	- F	
31/08/2022	1341	sostituzione anello di tenuta superiore	AnelloRaf	-Γ	-
cord: 14 4	1	▶ ▶ ▶ ▶ ₩ di 15			_

# 😑 Lo stesso giorno Ogni Nº Mesi

Simile a ogni N° Mesi.

Da utilizzare ad esempio per la scadenza di polizze assicurative

ad esempio ogni 26 agosto

impostare DATA INIZIO = 26 AGOSTO 2009 OGNI n 12 mesi

# OGNI N° GIORNI

1 gennaio +30 = 31 gennaio +30 = 2 marzo (Simile a N°giorni dall'ultima registrazione , ma le date definite sono fisse e non dipendenti dall'ultima registrazione)

### □ PERSONALIZZATO

LE DATE DI SCADENZA SONO DEFINITE SECONDO ALTRE REGOLE

🔋 🖡

🔋 📭

ichedulatore Infor IdManutenzioneF IdMatricola: A Ricorre : P	mazioni Visualizza la rev 1340 Ma nelloRaf Pe	Tabela Temporar					
IdManutenzione IdMatricola: A Ricorre : P	neloRaf Pe	E	nea Scadenzario	Permanente			
IdMatricola: A Ricorre : P	neloRaf Pe	inPreventiva:	iostituzione anellt	o tenuta			
acorre : p	the state of the s	eriodicità:	0	-1			
	- Picomente			-			
	Non-Ripetitiva	C Ripetitiva					
	Inserisci Date		-				
	6						
				Genera lo scao	lenzario (tempor	aneo)	
Qu	esta maschera s	erve per cre manu	are records n tenzioni prevo	ella tabella dell entive	e scadenze del	le	
							_
						8	Į.
nziono Dio	orranta à imp	oototo o M		/ ^			_
tente inser REATTENZ	risceledatei IONEANONIN	in sequenz SERIRE DA	a FE DOPPIE				
		iabella Temporan	ea Scadenzario F	Permanente			
thedulatore Inform	Nazioni Visualizza la 1	-	ostituzione anellto	tenuta			
hedulatore Inform IdManutenzioneP	nazioni Visualizza la T rev 1340 Mai	nPreventiva: S					
hedulatore Inform IdManutenzionePi IdMatricola: Ar	nazioni Visualizza la T rev 1340 Ma velloRaf Pe	nPreventiva: 5 riodicità:	0				
hedulatore Inform IdManutenzionePi IdMatricola: Ar icorre : Pe	nazioni Visualizza la T rev 1340 Ma reloRaf Pe rsonalizzato	nPreventiva: S riodicità:	0				
hedulatore Inform IdManutenzionePi IdMatricola: Ar icorre : Pe	nazioni Visualizza la T rev 1340 Mai reloRaf Pe rsonalizzato Ricorrente	nPreventiva:  S riodicità:	0	×			
hedulatore Inform IdManutenzioneP IdMatricola: Ar icorre : Pe	Ricorrente Non-Ripetitiva	nPreventiva:  S riodicità:	0 ] T	<u>.</u>			
hedulatore Inform IdManutenzioneP IdMatricola: Ar icorre : Pe	rev 1340 Ma reloRaf Pe rsonalizzato Ricorrente r Non-Ripetitiva Inserisci Date	Ripetitiva	0	•			
hedulatore Inform IdManutenzioneP IdMatricola: Ar icorre : Pe	Ricorrente Non-Ripetitiva Inserisci Date 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ripetitiva	0	<u>.</u>			
hedulatore Inform IdManutenzioneP IdMatricola: Ar icorre : Pe	Inserisci Date	Ripetitiva     Ripetitiva     12/09/2009     12/03/2010     17/10/2010	0	<u>.</u>			
hedulatore Inform IdManutenzioneP IdMatricola: Ae icorre : Pe	Ricorrente Non-Ripetitiva	Ripetitiva     Ripetitiva     2/09/2009     2/03/2010     7/10/2010     10/07/2011	0				
hedulatore Inform IdManutenzioneP IdMatricola: A icorre : Pe	Inserisci Date	Ripetitiva     Ripetitiva     Ripetitiva     Ripetitiva     No 2009     10/07/2011     10/07/2011     10/11/2012	0				
hedulatore Inform IdManutenzioneP IdMatricola: A icorre : Pe	Anazioni Visualizza la T rev 1340 Ma helloRaf Pe ersonalizzato Ricorrente Ricorrente Ricorrente Non-Ripetitiva Inserisci Date 1 1 2 3 1 1 *	Ripetitiva     Ripetitiva     Ripetitiva     Ripetitiva     12/09/2009     12/03/2010     17/10/2010     10/07/2011     10/11/2012	0				
hedulatore Inform IdManutenzioneP IdMatricola: A icorre : Pe	Anazioni Visualizza la T rev 1340 Ma helloRaf Pe ersonalizzato Ricorrente (C Non-Ripetitiva Inserisci Date 1 1 2 1 1 *	Ripetitiva     Ripetitiva     Ripetitiva     Ripetitiva     12/09/2009     12/03/2010     17/10/2010     10/07/2011     10/11/2012	0				
hedulatore Inform IdManutenzioneP IdMatricola: A icorre : Pe	Anazioni Visualizza la T rev 1340 Ma helioRaf Pe ersonalizzato Ricorrente Ricorrente Non-Ripetitiva Inserisci Date 1 1 2 2 2 1 *	Ripetitiva     Ripetitiva     Ripetitiva     12/09/2009     12/03/2010     17/10/2010     10/07/2011     10/11/2012					

# In questo caso è l'utente che definisce le date secondo criteri a lui conosciuti

Lo scadenzario temporaneo sarà



come già descritto si possono fare modifiche alle date o cancellazioni

02/09/2009       1340       Sostituzione anellto tenuta       AnelloRaf         12/03/2010       1340       Sostituzione anellto tenuta       AnelloRaf         17/10/2010       1340       Sostituzione anellto tenuta       AnelloRaf         20/07/2011       1340       Sostituzione anellto tenuta       AneloRaf         10/11/2012       1340       Sostituzione anellto tenuta       AneloRaf         110/11/2012       1340       Sostituzione anellto tenuta       AneloRaf	02/09/2009       1340       Sostituzione anello tenuta       AnelloRaf         12/03/2010       1340       Sostituzione anello tenuta       AnelloRaf         17/10/2010       1340       Sostituzione anello tenuta       AnelloRaf         20/07/2011       1340       Sostituzione anello tenuta       AnelloRaf         10/11/2012       1340       Sostituzione anello tenuta       AnelloRaf         110/11/2012       1340       Sostituzione anello tenuta       AnelloRaf         110/11/2012       1340       Sostituzione anello tenuta       AnelloRaf	Date	IdManuter	ManPreventiva:	IdMatricola:	Chiusa	
12/03/2010       1340       Sostituzione anelito tenuta       AneloRaf         17/10/2010       1340       Sostituzione anelito tenuta       AneloRaf         20/07/2011       1340       Sostituzione anelito tenuta       AneloRaf         10/11/2012       1340       Sostituzione anelito tenuta       AneloRaf         110/11/2012       1340       Sostituzione anelito tenuta       AneloRaf         11340       Sostituzione anelito tenuta       IneloRaf       IneloRaf	12/03/2010       1340       Sostituzione anellto tenuta       AnelioRaf         17/10/2010       1340       Sostituzione anellto tenuta       AnelioRaf         20/07/2011       1340       Sostituzione anellto tenuta       AnelioRaf         10/11/2012       1340       Sostituzione anellto tenuta       AnelioRaf         110/11/2012       1340       Sostituzione anellto tenuta       AnelioRaf         110/11/2012       1340       Sostituzione anellto tenuta       Interview         110/11/2012       1340       Sostituzione anellto tenuta       Interview         110/11/2012       1340       Sostituzione anellto tenuta       Interview	02/09/2009	1340	Sostituzione anellto tenuta	AnelloRaf	- F	
17/10/2010       1340       Sostituzione anellto tenuta       AneloRaf         20/07/2011       1340       Sostituzione anellto tenuta       AneloRaf         10/11/2012       1340       Sostituzione anellto tenuta       IneloRaf         1340       1340       IneloRaf       IneloRaf	17/10/2010       1340       Sostituzione anellto tenuta       AnelioRaf         20/07/2011       1340       Sostituzione anellto tenuta       AnelioRaf         10/11/2012       1340       Sostituzione anellto tenuta       AnelioRaf         110/11/2012       1340       Sostituzione anellto tenuta       Incloration (Inclored anello)         110/11/2012       1340       Sostituzione anellto tenuta       Incloration (Inclored anello)         110/11/2012       1340       Incloration (Inclored anello)       Incloration (Inclored anello)         110/11/2012       1340       Incloration (Inclored anello)       Incloration (Inclored anello)         110/11/2012       1340       Inclored anello)       Inclored anello)         110/11/2014       Inclored anello)       Inclored anello)       Inclored anello)         110/11/2015       Inclored anello)       Inclored anello)       Inclored anello)         110/11/2014       Inclored anello)       Inclored anello)       Inclored anello)         110/11/2015       Inclored anello)       Inclored anello)       Inclored anello)         110/11/2015       Inclored anello)       Inclored anello)       Inclored anello)         1110/11/2015       Inclored anello)       Inclored anello)       Inclored anello)         1110/11/2015<	12/03/2010	1340	Sostituzione anellto tenuta	AnelloRaf	- F	
20/07/2011       1340       Sostituzione anelito tenuta       AnelioRaf         10/11/2012       1340       Sostituzione anelito tenuta       AnelioRaf         1340       1340       Image: Control of the second	20/07/2011         1340         Sostituzione anello tenuta         AnelloRaf         Image: Control of the state of	17/10/2010	1340	Sostituzione anellto tenuta	AnelloRaf	- F	
10/11/2012 1340 Sostituzione anelito tenuta AnelioRaf	10/11/2012         1340         Sostituzione anelito tenuta         AnelioRaf         Image: Control of the second sec	20/07/2011	1340	Sostituzione anellto tenuta	AnelloRaf		
	ord: II → II				,		
	ord: 14 - 1 > >1 >* di 5	10/11/2012	1340	Sostituzione anellto tenuta	AnelloRaf	- r	
	ecord: II I I II I	10/11/2012	1340	Sostituzione anelito tenuta	AnelloRaf	 	
		:ord: <u>I4</u> ( ∢	1340	Sostituzione anelito tenuta	AnelloRaf		

lo scadenzario permanente è ora registrato

### NOTE GENERALI:

Attenzione : la data 29 febbraio è una data particolare e non va utilizzata, in caso di necessità, indicate, al suo posto, il 28 febbraio

Nel caso fosse necessario gestirla si consiglia di utilizzare nel campo **Ricorre** la scelta **Personalizzato** ed introdurre le date che si desidera.

Usate la Spunta Non-Ripetitiva quando volete inserire date singole a vostro piacere

Da Visualizza Tabella Temporanea è possibile verificare le scadenze inserite , controllare se effettivamente sono quelle desiderate .

Se si esce dalla maschera in questo momento le scadenze temporanee vengono cancellate.

Se si ha la necessità di saltare qualche scadenza , ad esempio quelle di agosto , è possibile

selezionando il selettore record, in corrispondenza alla data di interesse, premendo il tasto <CANC> eliminare la scadenza.

Utilizzando il pulsante Aggiungi allo Scadenzario Permanente i record vengono accodati allo scadenzario permanente .

La scheda **Scadenzario Permanente** mostra i record aggiunti e altri se già inseriti in precedenza C'è ancora una possibilità di eliminare eventuali errori anche in questa fase. Posizionandosi sul selettore record di interesse , premendo il tasto <CANC> si può eliminare la scadenza. La Maschera può essere aperta anche da <u>Modifica Manutenzioni Preventive</u> pulsante Scadenzario

Pulsanti Torna a Sommario

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 11.55.34, 93.11

4.1.1.10.2 Righe Ricambi Preventivati

da >>>> Pannello Comandi Principale >>> Pannello Inserimenti >> Archivio Macchine Visualizza/ Modifica > Manutenzioni Preventive

### Scopo: identificare precisamente i ricambi previsti per l'intervento .

(predispone una lista che abbrevia i tempi in fase di registrazione dell'intervento)

Tali ricambi dovranno essere confermati (o meno) in fase di registrazione dell'intervento.

:: Archivio Nacchir	e :: fmiArchivioHacchine © ing	Carlo Scaroni										
Ricerca :	BSE34638	🔳 Ric. po	er Descrizione :									×
Matricola: Fornitore	BSE34638		Descrizione	AT UNO	T	Cempi di di	questo col	lore sono		Man. Pres Si Ilo	entiva •	
	DallaData Stato:		Manuali : Note:						Pi 10	romemori 00	a	
Nuovo Stato: Stato Attuale: Manutenzioni Preventi	I iii Funzionamento     Funzionamento     Manutenzioni Preventive Km - Ore	-										
ld M.Prev	Man/Preventiva		Scadenza: Periodic	ikà Ricorre:	OrePrev R	icambi int.	€ Tot. Er	t∧i€ 8	Esecutore	inserta	ldSch	
Modifica Maryteriz Preven 28	ioni Registra Manutenzione Preventiva	Prossime a Manutenzion	i Preventive	-							۵	
Modalità <u>.</u> Modifica M	odo Visualizza	Mostra Tutto	Nuova Manutenzione Preventiva	Nuova Manutenzione Preventiva Km o Ore	Nuova Manute correttiv	nzione a	Ins Nuo Stato	10	StoricoStati			
Anteprima C Record: 14 4	E. Mail C Stampa C PDF 14 ▶ N ▷ ± di 136	Cartella Pred CADocuments an Settings'uscaronic'	d d Document/OxtaRase/Wanut/	encione/M099310\	2	8	) + .	6	2	ĝļ	8 1	ŀ
quindi												

Manutenzione

:: Hodifica Hanutenzioni Preve	ntive :: fmmModificaManutenzioniPreventive © ing. Carlo Scaroni
Matricola - RSE34638	Descriptions: FAT UNO
Mat. Costruitore:	Utilizzo : Arl
	Attuchments & Attinues is machine Manufacturation Descention 2 - 2
fanutenzioni Preventive:	Perioduliance a Periodia la gastionia legendraticone charattere c. 01
kd: 1333 Sostituzione	Cinghia distribusione ogni 80000 km -
Data Inserimento:	
06/05/2008	
Metodo: Cinghia FIAT	1 56000
Avvertenze:	
Allegantes	
Allegatos:	
Ricorre: N' giorni dal	Aufma registrazona · Periodicità (gg) : 365
Costi Interni : Ore Prev	entivate: 0 Costo Ricambi Generici
	Preventivati C:
Costi Esterni	
Costi Preventivati ( :	150 I Campi di questo colore sono ad inserimento obbligatorio
Esecutore: Din	
	🕈 🗤 🚔 Ricambi 👽 Scadenzario
	Preventiviti
Record: 14 < 1	> N >= d1 "%
	2 1.

selezionare il codice Ricambio o doppio click se non fosse presente nell'elenco

:: Righe Ricambi Preventiv	ati :: frmRigheRicam	biPreven	tivati © ing. Carlo Sc	aroni		
IdHansteraionePreventiva:	1333		Matricola:	85E34638		
Descrizione:	ostituzione Cinghia distribu	sione og	ni 80000 km		1	
Ricambi Preventivati :						
Riga Ric Cod. Ricambi	io	Quantità	Note			
Contatore)		1			_	_
	10					_
						- 1
						_
	-					
Record: II -	1					_
					8	<b>p</b> •
:: Righe Ricambi Preventiv	ati :: frmRigheRicam	biPreven	tivati © ing. Carlo Sc	aroni		
: Righe Ricambi Preventir	ati :: frmRigheRicam	biPreven	tivati © ing. Carlo Sc Matricols:	aroni	_	
:: Righe Ricambi Preventiv IdhlanutenzionePreventiva	ati :: frmRigheRicam	biPreven	tivati © ing. Carlo Sc Matricols:	aroni ISE34638	_	
: Righe Ricambi Preventiv IdHanutencionePreventiva Descricione: 5 Ricambi Preventivat :	ali :: frmRigheRicam 1333 obhusone Cinghia di Inte	bilfreven sione og	tivati € ing. Carlo Sc Matricola: n 80000 km	aroni ISSE34638		
Lit: Righe Ricambi Preventire     IdHanuterationsPreventire     Descritione:     Ricambi Preventire     Riga Ric. Cod. Ricambi	rafi :: frmRigheRicam 1888 outboone Drojna ditribu	biðreveni nione ogr Quantità	tivati © ing. Carlo Sc Matricola: 1180000 km Note	aroni ISSE34538		
Lit: Righe Ricambi Preventire     IdHan Jercione Preventira     Descrisione:     Ricambi Preventiral     Riga Ric Cod. Ricambi     Ø     66 (00673816-00	adi :: frmRigheRicam 1333 ottosona i-ngka dalaba io	bilhreven dione og Quantità 3	Airati © ing. Carlo Sc Hetricola: v180000 km Note	aroni ISE34638		
Lit: Righe Ricambi Preventire     IdHan Jercione Preventira     Descritione:     Ricambi Preventiral     Riga Ric Cod. Ricambi     Ge [00673816-00     * [ontatoe]	adi :: frmRigheRicam 1333 oobussone Cinglia dalaba io D <u>v</u>	bitreven alone og Quantità 3	Alexati © ing. Carlo Sc Natricols Note	aroni ISE34639		
:: Righe Ricambi Preventira       IdHanuterationsPreventira       Descritione:       Ricambi Preventirali       Riga Ric Cod. Ricambi       Ø       66       [06673816-00]	adi :: frmRigheRicam 1333 ostosone Cinglia dalibo io D <u>v</u>	bilveven nione opr Quantità 3 1	Aleati O ing. Carlo Sc Natricola Note	aroni		
:: Righe Ricambi Preventira       IdHanuterationsPreventira       Descritione:       Ricambi Preventirali       Riga Ric Cod. Ricambi       Ø       66       [Ontratore]	adi :: frmRigheRicam 1333 oshusone Cinglia dalibo io D <u>v</u>	bilveven dione og Quantità 3 1	Alexali © ing. Carlo Sc Nahicola Note Sc	aroni		
:: Righe Ricambi Preventira         IdHanuterationsPreventira         Descritione:         Ricambi Preventirali         Riga Ric Cod. Ricambi         #         Contatore]	adi :: frmRigheRicam 1333 oshusone Cinglia dalibu io D <u>v</u>	bithreven utione og Quantità 3 1	Aleati © ing. Carlo Sc Natricols Note	aroni		
:: Righe Ricambi Preventira         IdHan Jercione Preventirati         Descrisione:         Ricambi Preventirati         Riga Ric Cod. Ricambi         Ø         66         (ontratore)	adi :: frmRigheRicam 1333 oshusone Cinglia dalibu io D <u>v</u>	Difreven Llione og Quantità 3 1	Alexali © ing. Carlo So Natricols Note	aroni		
:: Righe Ricambi Preventira         IdHanuterationsPreventira         Descritione:         Ricambi Preventiral:         Riga Ric Cod. Ricambi         #         Contratore]	adi :: frmRigheRicam 1333 oshusone Cingha dalho io 0 ¥	billreveni Quantità 1	Ateati © ing. Carto Sc Naticols Note	aroni		
:: Righe Ricambi Preventira         IdHanuterationsPreventira         Descritione:         Ricambi Preventiral:         Riga Ric Cod. Ricambi         #         Contratore]	adi :: frmRigheRicam 1333 oshusione Cingha dalhibu io 0 v (	ulone og Quantità 1	Ateati © ing. Carto Sc Naticols Note	aroni		
:: Righe Ricambi Preventira         IdHanuterationsPreventira         Descritione:         Ricambi Preventiral:         Riga Ric Cod. Ricambi         #         Contatore]	adi :: frmRigheRicam 1333 oshuzione Cinglia dalibu io 0 v (	utone og Quantità 1	Ateati © ing. Carto Sc Naticols Note	aroni		_
:: Righe Ricambi Preventira         IdHanuterationsPreventira         Descritione:         Ricambi Preventiral:         Riga Ric Cod. Ricambi         #         Contatore]	adi :: frmRigheRicam 1333 oshuzione Cinglia dalibu io 0 v (	Differences Quantità 3 1	Atradi © ing. Carlo So Natricols Note	aroni		-
:: Righe Ricambi Preventira         IdHanuterationsPreventira         Descritions:         Ricambi Preventiral:         Riga Ric Cod. Ricambi         Ø         66         (0673816-00)         *         [Ontatore]	adi :: frmRigheRicam 1333 oshuzione Cinglia dalibu io 0 v (	Differences Quantità 3 1	Atradi © ing. Carlo Sc Natricols Note	aroni		
Righe Ricambi Preventira     IdHan Jercione Preventira     Describione:     Riga Ric Cod. Ricambi     G6 [00-673816-00     * [Ontatore]      Record: 14 []	ati :: frmRigheRican 1333 oshuzone Cingha dinbo o 0 v ( v (	Quantità 1	Atradi © ing. Carlo So Natricols Note	aroni		
Righe Ricambi Preventira     IdHan Jercione Preventira     Describione:     Riga Ric Cod. Ricambi     G6 [00-673816-00]     * [Ontatore]      Record: 14 []	ati :: frmRigheRican 1333 oshuzone Cingha dinbo o 0 v ( v (	Quantità 1	Atradi © ing. Carlo Sc Natricols Note	aroni		· ·

78

### è possibile inserire più righe che corrispondono a codici ricambi diversi

Torna a Sommario	Pulsanti	Archivio Macchine
------------------	----------	-------------------

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 11.55.46, 93.11

#### 4.1.1.10.2.1 fsubRigheRicambiPreventivati

Sottomaschera di Righe Ricambi Preventivati

L'elenco dei ricambi qui inseriti verrà riproposto in fase di registrazione dell'intervento.

Tali ricambi dovranno essere confermati (o meno)

Lo scopo di indicare i ricambi preventivati è di abbreviare i tempi di registrazione dell'intervento

Se un ricambio non è presente nella casella combinata **Cod. Ricambio** è possibile inserire facendo un doppio click sulla stessa.

Pulsanti Torna a Sommario

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 11.55.56, 93.11

80

### 4.1.1.11 Nuova Manutenzione Preventiva KmOre

#### Viene lanciata da Archivio Macchine

La Scheda Manutenzioni Preventive Km Ore , è presente, se esiste già per la Matricola corrente una o più registrazioni di manutenzioni preventive Km/Ore . (nell'immagine qui sotto non è presente tale scheda)

: Archivio Macchin	e :: frmArchivioMacchine © ing.	Carlo Scaroni						
Ricerca :	AnelloRaf	Ric. per Descrizione :						X
Matricolac	AnelloRaf	Descrizione :	Anello Acqua di Raffreddamer	nto			lan. Preven	diva -
Fornitore	ITC-RST	<b>•</b>					SI	
				I Campi di	questo colore so	no ad	110	
Utilizzo	Rat	<u> </u>		index	mento obbligato	<sup>20</sup> Ui	n:	•
		Hand	r			Pn	memoria	
		Manual :	Trans. mode 14 and					_
Nuovo Stato:	DallaData Stato:	Note:	remp, meda to grad					
Stato Attuale:	01/01/2003 Funzionamento							
Manutenzioni Preventiv	re	_						
Id M Prev	Man, Rescuenting	Scaderca: Bark	ulicità Ricone (	One Press Riccambi int	e Tot Est oile	Executore	Incerta	MSch .
I States F	The second se	Figure 1	to be and the second of the		0 0.0			10/24
	on secondari (rotroparemento) releto	1440 112000	oo In gom cardena regim -				10/12/05	29/14
178  assicurae	ione polizza	0101/2006	D Lo stesso giorno logni N* 💌	D	0 0	cn	361/2006	410
L								
Modifica Manutenzi	ioni Registra Manutenzione	Prossime scadenze						n l
Preventive	Preventiva	Mailudenzooni Preventive					-	_
Modalità	Mostra Ridotto	Names Manufacture	a Manua Manufaminna Manu	a Manufanziona	Ine Munue			
Modifica Mo	odo Visualizza	Mostra Tutto Preventiva	Preventiva Km Cre	correttiva	Stato	StoricoStati		
levia a		Cartella Predelinita salvataggio	file :					
@ Anteprima C	E Mail C Stampa C PDF	C:\Documents and Settings'uscaronio'\Documenti\Data@ase'\Mar	outencione/M0990104	· · · ·	2. Ga	167 U	2+	8 <b>1</b>
Record: I4 C	1 > H > d 136							

Questa maschera permette l'inserimento dei dettagli di esecuzione della manutenzione preventiva Km o Ore.

### il pulsante è abilitato se la maschera è in Modalità Modifica

.:: Nuova Han. Preventiva Km Ore :: frmAggiungiHanutenzione	PreventivaKmOre © ing. Carlo Scaroni
ld Man. Preventiva: 46	I Campi di questo colore sono ad inserimento obbligatorio
Manutezione Sostituzione tamburo Preventiva Descrizione:	
Metodo : Ricambi Generici: Avvertenze:	nire depositi e ossidazioni nel bagno ogni 10000 ore
Data Inserimente: 2006/2009  Costi Interni Ore Preventivate: 3 Costo Pic Generici Preven	Promemoria: 50 Um: jore -
Costi Esterni Costi Preventivati: €0,00	
Esecutore: Isb	
Campo obbligatorio) ŝi consiglia di formire una descrizione chiara e completa III	
G Anteprima C E Mail C Stampa	× 👯 🕸

Le informazioni inserite saranno riportate nella stampa del Foglio di Intervento Stampa Scadenze

- Il campo Manutenzione preventiva Descrizione si consiglia di inserire il maggior dettaglio possibile per identificare la manutenzione preventiva.
   un ulteriore campo
- Metodo, Ricambi Generici, Avvertenze permette di inserire ulteriori dettagli, qui possono essere indicati RICAMBI in forma descrittiva ( esempio Cinghia, Olio, filtro) se invece si vuole gestire i ricambi in modo analitico, utilizzate il pulsante Ricambi Preventivati vedi più sotto.

- Data Inserimento = Data creazione della Manutenzione preventiva (impostata alla data corrente)
- Promemoria = Anticipo in Km o Ore rispetto alla scadenza

#### Costi Interni

- **Ore Preventivate** = Ore (Frazioni espresse in centesimi di ora) di manodopera interna preventivate per l'esecuzione dell'intervento, tale valore verrà riportato automaticamente in <u>frm InterventiPreventivi</u> (impostare a 0 se l'intervento è eseguito da una ditta esterna )
- Costo dei ricambi Preventivati= inserire solo se i Ricambi sono acquistati direttamente dalla Vs Azienda

### Costi Esterni

Costi Preventivati Costo a preventivo si intende comprensivo di ricambi + manodopera esterna

# Gestione dei Ricambi

Sono previste due gestioni :

- 1. una gestione generica dei ricambi, indicandoli anche discorsivamente nella presente maschera e riepilogandone un costo (se prelevati da magazzino o acquistati direttamente)
- 2. una gestione analitica con riferimenti a codici, quantità , e costi unitari . Questa è attivata utilizzando il pulsante RICAMBI PREVENTIVATI

Le due gestioni possono coesistere , a patto che non si elenchino gli stessi Ricambi e costi in

ambedue le gestioni.

Inserine	nto Scadenzario X
<b>(i)</b>	Ora è necessario inserire le scadenze desiderate nello schedulatore ,
4	Premi il pulsante Scadenzario I
	Se lo hai già fatto , puoi uscire dalla maschera
	OK

Evitate quindi i doppioni.



Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 11.56.08, 93.11

#### 4.1.1.11.1 Scadenzario KmOre

# Permette di definire le Scadenze per le Manutenzioni Preventive Km o Ore secondo la metodologia dello scadenzario

### La sua funzione è di creare uno scadenzario Km o Ore

La Maschera viene aperta da <u>Aggiungi Manutenzione Preventiva Km Ore</u> pulsante Scadenzario All'apertura viene parzialmente preimpostata dai dati riportati nella maschera sopraddetta. Nella sottomaschera Al Raggiungimento di : si deve indicare nel campo Inserisci Valore le scadenze espresse in Km o Ore a seconda di come è stata definita l'unità di misura della Manutenzione preventiva relativa.

hedulatore Inf	formazioni	/sualizza	la Tabella Tempo	oranea Scadenzario	Permanente	1		
(dManutenzior	nePres	49		Sostituzione avvolg	gimento motor	re		_
	Cappa1Wet			Al Raggiungim	ento di :	Inserisci Valore		•
						50	00	
						100	00	
						150	00	
						200	00	
					P	250	۹Ç I	
					*	•	92	
					General	lo scadenzario (tempo	raneo)	1
								_
0	)uesta ma	schera	a serve per c	reare records n	ella tabell	a delle scadenze de	elle	
			manuten	zioni preventive	(Km o Or	e)		
							0	1
							1 8	140

**Consiglio :** inserite valori fino alla ottimistica vita utile della macchina ad esempio : un autovettura probabilmente ha una vita utile di 200.000 Km , per via ottimistica 300.000 Km .

Il pulsante Genera lo Scadenzario (Temporaneo) permette di verificare (prima di registrare ) le scadenze che il programma ha generato.



Il programma avvisa che è possibile effettuare modifiche

Tabella T	emporanea Completata 🛛 🗙
٤	TABELLA Temporanea cresta. Potete modificare il contenuto (ad esempio eliminando una riga) e/o aggiungere il contenuto allo Scadenzario Permanente.

Da Visualizza Tabella Temporanea è possibile verificare le scadenze inserite , controllare se effettivamente sono quelle desiderate .

Se si esce dalla maschera in questo momento le scadenze temporanee vengono cancellate. Se si ha la necessità di saltare qualche scadenza , è possibile selezionando il selettore record , in corrispondenza alla data di interesse, premendo il tasto <CANC> eliminare la scadenza. Utilizzando il pulsante Aggiungi allo Scadenzario Permanente i record vengono accodati allo scadenzario permanente .



La scheda Scadenzario Permanente mostra i record aggiunti e altri se già inseriti in precedenza C'è ancora una possibilità di eliminare eventuali errori anche in questa fase. Posizionandosi sul selettore record di interesse, premendo il tasto <CANC> si può eliminare la scadenza.

Rappiungimento       IdManter       ManPreventivali.       IdMatricola:       Chiusa         \$5000       449       Sosthusione avvolgimento motore       Cappa1Wet       Image: Cappa1Wet <th>hedulat</th> <th>tore Informazioni</th> <th>Visualiza</th> <th>a la Tabella Temporanea Scadenzario Perr</th> <th>namente</th> <th></th> <th></th> <th></th>	hedulat	tore Informazioni	Visualiza	a la Tabella Temporanea Scadenzario Perr	namente			
S000       49       Sosthusione avvolgimento motore       Cappa1Wet       Image: Cappa1Wet         15000       49       Sosthusione avvolgimento motore       Cappa1Wet       Image: Cappa1Wet         20000       49       Sosthusione avvolgimento motore       Cappa1Wet       Image: Cappa1Wet         20000       49       Sosthusione avvolgimento motore       Cappa1Wet       Image: Cappa1Wet         25000       49       Sosthusione avvolgimento motore       Cappa1Wet       Image: Cappa1Wet       Image: Cappa1Wet         25000       49       Sosthusione avvolgimento motore       Cappa1Wet       Image:	Ra	aggiungimento Id	Manuter	ManPreventivaK	IdMatricola:	Chiusa	-	
10000       49       Sosthusione avvolgimento motore       Cappa1Wet       Image: Cappa1Wet         15000       49       Sosthusione avvolgimento motore       Cappa1Wet       Image: Cappa1Wet         20000       49       Sosthusione avvolgimento motore       Cappa1Wet       Image: Cappa1Wet         25000       49       Sosthusione avvolgimento motore       Cappa1Wet       Image: Cappa1Wet         25000       49       Sosthusione avvolgimento motore       Cappa1Wet       Image: Cappa1Wet       Image: Cappa1Wet         *       0       1       Image: Cappa1Wet       Im	P C	5000	49	Sostituzione avvolgimento motore	Cappa1Wet	THE .		
15000       49       Sostituzione avvolgimento motore       Cappa1Wet       Image: Cappa1Wet         25000       49       Sostituzione avvolgimento motore       Cappa1Wet       Image: Cappa1Wet         *       0       1       >>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	Ī	10000	49	Sostituzione avvolgimento motore	Cappa1Wet	F		
20000     49     Sostituzione avvolgimento motore     Cappa1Wet     Image: Cappa1Wet       *     0     5ostituzione avvolgimento motore     Cappa1Wet     Image: Cappa1Wet       *     0     1     >>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	Ī	15000	49	Sostituzione avvolgimento motore	Cappa1Wet	F		
Record: 1	Ī	20000	49	Sostituzione avvolgimento motore	Cappa1Wet	F		
	Ī	25000	49	Sostituzione avvolgimento motore	Cappa1Wet	F		
	*	0				FF .		
	Record	d: 14 🗧	1	▶   <b>H  ▶</b> ¥  d5			8 Ø+	



Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 11.56.36, 93.11

# 4.1.1.12 Prossime Scadenze

Lanciata da Archivio Macchine

permette di avere a colpo d occhio una visione delle scadenze prossime di manutenzioni Preventive per la matricola corrente

🖺:: Prossime Scadenze Km o Ore :: frmProssimeScadenzeKmOre © ing. Carlo Scaroni									
	Idlianut	Descrizione :	ManPreventiva	Metodo	Prossima Scadenza	Chiusa			
₽	34	Plaggio exagon	Sostituzione Candele accensione	Champion 9YN	60000				
	34	Plaggio exagon	Sostituzione Candele accensione	Champion 9YN	70000				
	34	Plaggio exagon	Sostituzione Sandele accensione	Champion 9YN	80000				
	34	Plaggio exagon	Sostituzione Oandele accensione	Champion 9YN	90000				
	34	Plaggio exagon	Sostituzione Candele accensione	Champion SYN	100000				

è una maschera di sola VISUALIZZAZIONE!

Manutenzione

Torna a Pannello Inserimenti

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 11.56.46, 93.11

# 4.1.1.13 Nuova Manutenzione Correttiva

Viene lanciata da Archivio Macchine

: Archivio Macchin	e :: frmArchivioMacchine © ing. C	ario Scaroni
Ricerca :	AnelloRaf	Ric. per Descrizione :
Matricola:	AnelloRaf	Descrizione : Anelio Acqua di Raffreddamento ttan. Preventiva
Fornitore:	ITC-IRST	Anno di Costruzione: 1991 Data di entrata: 01/01/1991 💷 🔍 Si
Cod. Costruttore		Cespite : I Campi di guesto colore sono ad
Utilizzo:	Raf	Costo di Acquisto €: 20000     Im:
Categoria AMM 1:	10002	Categoria AIIII 2: 9401     Promemoria
Certificato CE:		Manuai :
Nuovo Stato: Stato Attuale: Manutenzioni Conettive	DataOata         Stato :           01/01/2003         ini in Use           01/01/2003         ini ino           Manutenzioni Preventive         III Storicz	Note:     Temp. meda 16 grad
	1	
Menut. Dete	Eseguito Gravità Causa : (20.05.2006  Ferma  Sorvegianza	Descrizione Costo C Ris & MDORts Ferrito Kin o Id Est C C n) (n). Motion Ferrito Kin o Id Est C C n) (n). Meteo Ore Rica refficace Sostitutione Pacco alettato
		Costi interventi correttivi Ore interventi correttivi
Modalită Modifica	odo Visualizza Mostra Tutto M	ostra Ridotto Nuova Manutenzione Nuova Manutenzione Nuova Manutenzione Ins Nuova Stato StoricoStati
Invia a	10	artella Predefinita salvataggio file :
Anteprima C	E. Mail C Stampa C PDF	- Cheka scalou di populeura charasse vavrieudore vicassi un 🕞 🔒 🖓 🖉 👘 👘 🐒 👖 🐒 👘
Record: I4 (	1 <b>F H</b> F# d 138	

La Scheda Manutenzioni Correttive, è presente se esiste già per la Matricola corrente una o più registrazioni di manutenzioni correttive.

Il pulsante <Nuova Manutenzione correttiva> permette l'inserimento di una nuova. il pulsante è

abilitato se la maschera è in Modalità Modifica

Apre la maschera

n	_
x	<u>-</u>
v	<b>v</b>

:: Gestione Manutenzione Correttive :: frminterventoManutenzioneCorrettiva © ing. Carlo Scaroni								
Filtri Ricerca: (operare una scelta in entramb	Matricola	- Data	Intervento -					
Numero: Matricola: Di 348 AnetoRat V	ata: Responsabile Gravità : 02/09/2001	Probabile cause:	1 Campi di questo colore sono ad inserimento obbligatorio					
Righe Intervento:	onta Km o Kre Ore Fermo Macchina 0 0	Storico Stati	Inserimento nuova riga di intervento					
Id Descrizione		Fornitore :	Stato Intervento: Eseguito: 🕨 📩					
C Anteprima C E Mail C Stampa C Excel C PD	F P Interventa C Robuste C Interventa	caronic/Documents/DataBase/Manutenzione	M0993111.					
Record: H 118 > N >= di	118	٢	2 0 2 2					
preimpostando il campo <matri< td=""><td>icola&gt; a quella corrente e il campo <da< td=""><td>ata&gt; ad oggi ( può es</td><td>sere variata)</td></da<></td></matri<>	icola> a quella corrente e il campo <da< td=""><td>ata&gt; ad oggi ( può es</td><td>sere variata)</td></da<>	ata> ad oggi ( può es	sere variata)					
Continua con Gestione Mar	nutenzioni Correttive							
Pulsanti Torna a Sommario	Torna a Pannello Inserimenti							

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 11.56.58, 93.11

# 4.1.1.13.1 Ore Interventi Correttivi

Lanciata da Archivio Macchine apre la maschera frmOreInterventiCorrettivi

Mostra il Grafico delle ore impiegate per Manutenzione Correttiva con ripartizione tra Mano d'opera interna ed esterna





Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 11.57.04, 93.11

4.1.1.13.2 Costi Interventi Correttivi

Lanciata da Archivio Macchine

Visualizza il Grafico dei <u>Costi</u> complessivi sostenuti per manutenzioni correttive (€ / Anno) per la Macchina corrente

EB: Gra	🗉:: Grafico Costi Interventi Correttivi :: frmCostiInterventiCorrettivi © ing. Carlo Scaroni 🛛 🗙									
	Costi Interventi Correttivi €									
18000 -			- 1							
16000 -			- 1							
14000 -			-							
12000 -			-							
10000 -			-							
8000 -			- 1							
6000 -			-							
4000 -			-							
2000 -			-							
0 -		2003	_							
vedi an	iche <u>Costi Intervent i</u>	iCorrettiv iTOT								
Pulsar	nti Torna a Sommari	o Torna a Pannello Inserimenti								

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 11.57.10, 93.11

### 4.1.1.14 Correttive Non Chiuse

Viene lanciata da Archivio Macchine

La Scheda Correttive non Chiuse , è presente, se esiste già per la Matricola corrente una o più registrazioni di manutenzioni correttive non terminate.

:: Archivio Macchine :: frmArchivioMacchine © ing. Carlo Sc	caroni		
icerca : Eliss 💽	Ric. per Descrizione :		
Matricola: Eliss	Descrizione : SD 2300 (PZ 2000 Philips	i)	- history Proventive
Fornitore Plasmos - Philps	·		C SI
		I Campi di questo colore sono ad	Ge No
Utilizzo: Mis	-	insermento obbligatorio	Unc 🗾
			Promemorie
	Manuali		
Nuovo Stato:	Note:		
Stato Attuale. 02/02/2004 Ferma	i l		
orrettive Non Chiuse			
R.			
Id Int. Data Eseguito Gravità Causa : k Manut	d Riga Descrizione	Costo C : MDOIn: MDOEs: F	fermo Conta ce (h): Ore:
97 3-04/2004 Ferma Degrado	102 Richlesta Intervento: Laser guasto. Ordinato a Laser Point.	Laser 734 8 0	150 6
			<u> </u>
			<u>L</u>
	Nuova Manutenzione Nuova Manutenzione N	uova Manutenzione Ins Nuovo	<u>R</u>
Modo Modifica Mostra Ridotto Mostra	Tutto Nuova Manutenzione Nuova Manutenzione N Preventiva Km o Ore	luova Manutenzione Ins Nuovo Starico correttiva Stato	 Sta5
Modelità Itulia 22/2010 Mode Modifica Mostra Ridotto Mostra 1 rie a Cartell	Tutto Nuova Manutenzione Nuova Manutenzione N Preventiva Preventiva Km o Ore	luova Manutenzione Ins Nuovo Sterico correttiva	Stati
Nodalitá ILLIATZZZZOPO ría a C E. Mail C Stampa C PDF C Users	Tutto Nuova Manutenzione Nuova Manutenzione N Preventiva Preventiva Km o Dre la Predefinita salvataggio file : acarono Documenta CataBase Manutenzone M0980111	Nova Manutenzione Ins Nuovo Starico correttiva Correttiva	_ [2, Stati [2]
Mode Modifica Mostra Ridotto Mostra Nuclei zzezione via a Canteprina C E. Mai C Stampa C PDF	Tutto Noova Manutenzione Nuova Manutenzione N Preventiva Preventiva Km o Ore Ia Predefinita salvataggio file : Jacanno Documenta CataBase Manutenzone M0993111	Loova Manutenzione Ins Nuovo Starico correttiva 日子 トキ 使用 ×つ	Stati 2 1
Mode Modifica         Mostra Ridotto         Mostra ri           Minimizzariani         Mode Modifica         Mostra Ridotto         Mostra ri           v/e a         Christiani         Christiani         Christiani           Anteprima         E. Mail         Stampa         PDF         Christiani	Tutto Nuova Manutenzione Nova Manutenzione N Preventiva Preventiva Km o Ore In Predotrinita serivatiopojo Mes Iscarone Documenta DataBase Manutencone M090111	bova Manutenzione Ins Noovo Starico correttiva 말 가 및 사기	Sta5
Mocifica Mostra Ridotto Mostra Nedo Modifica Mostra Ridotto Mostra rie e C E. Mail C Stampa C PDF C Users De offottuaro la chius ura dolla Maci	Tutto Nuova Manutenzione Nuova Manutenzione N Preventiva Km o Ore la Predotrinita salvatagguio file z Iscarono Documenta DataBase Manutencione M0983111	Nova Manutenzione kas Huovo Sterico Correttiva	Stati erte
Mocravia Investor Modo Modifica Mostra Ridotto Mostra ria a C E. Mail C Stampa C PDF C Users er effettuare la chius ura della Manu	Tutto Nuova Manutenzione Nuova Manutenzione M Preventiva In Predefinita salvateggio file : acarono Documenta DataBase Manutenzione M0983111 Intenzione correttiva vai a	anutenzioni_Correttive_Ap	Stati Stati
Modo Modifica Mostra Ridotto Mostra Interfectuare la chiusura della Manu	Tutto Nuova Manutenzione Huova Manutenzione H Preventiva Km o Ore Is Preventiva Km o Ore Iscarono Documenta Cataliase Manutenzone M0993111 utenzione correttiva vai a	Nova Manutenzione Ita Nuovo Stanco Correttiva	Stati I
Modo Modifica Mostra Ridotto Mostra Modo Modifica Mostra Ridotto Mostra Modo Modifica Mostra Ridotto Mostra Modo Modifica Stampa C PDF Courses Per effettuare la chius ura della Manif Pulsanti Torna a Sommario Torna	Tutto Nuova Manutenzione Huova Manutenzione M Preventiva Km o Ore In Preventiva Km o Ore In Preventiva Km o Ore Internet Coursets Manutenzone M0993111 Utenzione correttiva vai a	Nova Manutenzione Ins Nova Starico Correttiva	stati i i i i i i i i i i i i i i i i i i

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 11.57.18, 93.11

### 4.1.1.15 Storico Costi

### La scheda Viene aperta da Archivio Macchine

: Archivio Macchin	e :: frmArchivioMacchine © ing. Car	lo Scaroni	
Ricerca :	AnelloRaf	Ric. per Descrizione :	
Matricola:	AnelloRaf	Descrizione: Anello Acqua di Raffreddamento	Man. Preventiva
Fornitore:	ITC-IRST	Anno di Costruzione: 1991 Data di entrata: 01/01/1991 📰	O SI
Cod. Costruttore		Cespte Cespte	C No
Utilizzo:	Raf	Costo di Acquisto C 20000 Incentrento cobligatorio	Um:
Categoria AMM 1:	10602	Categoria AMM 2 9401	Promemoria
Certificato CE:		Manual Tana mate Manual	<u>p</u>
Nuovo Stato:	DalaData Stato :		
Stato Attuale:	01/01/2003 in Uso		
Manutenzioni Correttive	Manutenzioni Preventive + Storico	ęsti	
		ζ'	
Stor	ico Costi Orari Manodopera (CMDO)	Storico Costi Orari Macchina (CO)	100 (100 (100) and
Dula Data	Alla Data Casta (CA)	Delle Dete Alle Dete Center (Cite) Manodopera	diretta ) e il periodo di
Dala Dala		Data Data     Cotto (c/n)     Indicare i cesti	valdtà srari Macchina (CO) e il
01/01/200	31/12/2009	01010000 = 31/32000 = 50	do di validità.
*		* del costo	complessivo della
P '			nutenzione
		Per inserire i dell'anno cor	costi Costi
			Correnti
		· ·	
Modalità Modifica	odo Visualizza Mostra Tutto Mos	tra Ridotto Preventiva Preventiva Km o Ore Correttiva Stato Storico	Stati
lovia a	0	rtella Predefinita salvataggio file :	
@ Anteprima C	E. Mail C Stampa C PDF	Jaeral acaronici Documental Data Basel Manutercione (M099311) 😰 🥵 🏤 🙌 🖑 👳	1 8 1
Record: I4 -	1 E E E E 138		

Mostra lo storico dei costi inseriti .

Se la maschera è in Modalità Modifica è possibile modificare / inserire

### Nell'esempio mostrato c'è un vuoto tra il 1/01/2007 e il 31/12/2008 Questa situazione non è accettabile e va corretta

Si può provvedere direttamente da questa scheda ad inserire il periodo mancante e i costi.

Manut	enzioni Correttive   Manutenzioni Preventive 📲 Storico Costi		
► *	Storico Costi Orari Manodopera [CMDO]           Dalla Data         Alla Data         Costo (6/h)           01/01/2000         31/12/2006         11           01/01/2009         31/12/2009         25           01/01/2007         31/12/2008         20           01/01/2007         11/12/2008         0	Storico Costi Orani Macchina [CO]      Dala Data Alla Data Costo (6/h)      Olio 1/2000 31/12/2006 0      Olio 1/2009 31/12/2009 50      Olio 1/2007 31/12/2008 30      Alla Data Costo (6/h)      Olio 1/2009 31/12/2009 30      Olio 1/2009 31/12/2008 30      Olio 1/2007 30      Olio 1/2007 31/12/2008 30      Olio 1/2007 3	ari e il olo
Pul	santi Torna a Sommario Torna	Pannello Inserimenti	<u> </u>

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 11.57.30, 93.11

# 4.1.2 Archivio Macchine Inserimento

la Maschera viene aperta da:

>>> Pannello Comandi Principale >> Pannello Inserimenti > Archivio Macchine - Inserimento

# Serve per effettuare l'inserimento di una nuova Macchina

Sequenza di Inserimento Consigliato :

<1> Inserire i dati relativi alla Macchina/Attrezzatura (ricordati che i campi in verde sono obbligatori), se non è disponibile nei campi a discesa una scelta adeguata , doppio click per inserire una nuova

opzione.

- <2> Inserire lo Stato Attuale della Macchina
- <3> Salva il record utilizzando il pulsante [Salva ]
- <4> Inserire il Costo Orario Manodopera
- <5> Inserire il Costo Orario Macchina
- <6> Salva il record utilizzando il pulsante [Salva ]

#### PROCEDURA di inserimento

:: Archivio Macchi	ne:: frmArch	nivioMacchine © ing	. Carlo Scaron									
Matricola. Fornitore: Ced Costruttore Utilizzo: Categoria AMM 1: Certificato CE Nuovo Stato: Stato Attuale: • El Storico Costi	DallaData 1	Stato :		Descrizione : Anno di Costruzione Cespite : Costo di Acquisto € : Categoria AMM 2: Manual : Nota:	2013 0		∫Data di entr I Campi di ( inserin	ata 1: questo col mento obb	5/07/2013	Um: Prom	Preventiva Si No cmoria	
Dələ Dətə	nico Costi Orani I Alla Data	fanodopera [CMDO] Costo (6/h)	-	Dalla Data	Storico Costi Orari M Alla Data	acchna [CO] Costo (€/h)			Indicare i cos Manodopera Indicare i cost per Tali valori sar del cost " Per non gesti utilizzare il p	i orari CM o diretta ) validà i orari Ma odo di val anno utiliz o comples anutenzis re i costi ulsante	DD (Costi oran e il periodo di cochina (CO) e didà. zati nel calcoli sivo della ne NO COST	
Modalità Inserimento	llodo Aggiunta	Mostra Tutto	Mostra Tutto	Nuova Manutenzion Preventiva	e Nuova Manutenz Preventiva Km o	ione Nuova Mar Ore com	nutenzione ettiva	Ins Nuo Stato	yo Storio	Stati		
							78	) + .	<b>6</b> 10	Ť	8	₽•

I campi contrassegnati in Verde sono obbligatori

- 1. Matricola = Il codice viene attribuito ad ogni Macchina 15 caratteri alfanumerici [obbligatorio]
- 2. Descrizione = è un campo facoltativo , descrizione del modello ecc.. max 50 car [obbligatorio]
- 3. Mat Costruttore = è un campo facoltativo, utile quando il costruttore riporta sulla Macchina una matricola.
- 4. Utilizzo

### [reparto] Doppio click per inserire una nuova voce nell'elenco [obbligatorio]

5. Fornitore

o distributore [definito nella tabella fornitori].Doppio click per immissione nuovo fornitore 6. Anno di costruzione = Anno di costruzione [facoltativo]

- 7. Data Entrata = Data di acquisto o di registrazione gg/mm/aaaa [Facoltativo]
- 8. Cespite = cespite fiscale [Facoltativo]
- 9. Costo di Acquisto = costo di acquisto [Facoltativo]
- 1 CAT AM 1
- 0. CATAMI = Categoria Amministrativa principale se non si vuole utilizzare selezionare comunque NO [obbligatorio]

1 CAT AM 2

1. Catanz = Categoria Amministrativa secondaria se non si vuole utilizzare selezionare comunque NO [obbligatorio]

1 Certificato CE : Riferimento a dichiarazione di conformità CE[Facoltativo]

2.

- **1 Manuali :** Riferimento a dove sono reperibili i manuali d'uso e manutenzione o altra nota Facoltativo] **3**.
- 1 Manutenzione Preventiva : svolge un funzione di segnalazione viene utilizzata nelle stampe per

4. discriminare le stampe soggette a Manutenzione Preventiva, Permette di discriminare tra Macchine soggette a manutenzione preventiva o NO

1 UM: solo se viene attivata la gestione Manutenzione Preventiva e si vuole gestirla anche a KM Ore

1 Promemoria : Preavviso in Km o Ore (in base alla unità di misura scelta [UM] rispetto alla scadenza

1 Note = Campo descrittivo a lunghezza libera

7.

6.

:: Archivio Macchine :: frmArchivioMacchine © ing. Carlo Scare	ni						
Matricola: BURN-01	Descrizione :	Camera di Burn in AXZ0				Han-Preven	Cra .
Fornitore: Disco HI-TEC Europe GmbH	Anno di Costruzione:	2009	Data di entr	ata: 15	5/06/2009		
Cod. Costruttore	Cespte :		I Campi di	questo colo	ore sono ad		
Utilizzo: Dde	Costo di Acquisto € :	0	P.Gen	mento obbi	igatono	Um:	
Categoria Allan 1: No	Categoria AUU 2	no 💽				Promemoria	_
Certificato CE: 0-0500	Manual	Piesso Laboratono				0	_
Nuovo Stato:	Note:						
Stato Attuale:							
+ Storico Costi							
Storico Costi Orari Manodopera (CMDO) Dalla Data Alla Data Costo (6/h)	Dala Data	Storico Costi Orari Macchina (CO) Alla Dota Costo (E/h)		T T	Indicare i costi Manodopera o perio Tali valori sara del costo ma Per non gestre utilizzare il pu	orari CMDO (Cest diretta ) e il period validatà rari Macchina (C do di valida). no utilizzati nel c complessivo della nutenzione i costi isante NO C	li orari lo di III) e II alcolo N
Code 11. Modo Aggiunta Mostra Tutto Mostra Tutto	Nuova Manutenzione Preventiva	Nuova Manutenzione Nuova Man Preventiva Km o Ore corre	utenzione ettiva	Ins Nuov Stato	vo Storicot	Stati	
			¥	) ÷	<b>6</b> 0	8	8 1.

### Procedere quindi all'inserimento di un Nuovo Stato

Stati Lo stato della macchina (Funzionamento, Riparazione, ecc.) viene storicizzato tramite il collegamento alla data di inizio dello stato e alla data di fine.

Il programma ha bisogno di sapere lo **Stato** vedi <u>Stati</u> della *Matricola* per determinare se attivare o meno il conteggio dell'intervallo delle manutenzioni Preventive. (La definizione dello stato **è comunque obbligatoria** anche per le Macchine per cui non è prevista la gestione delle Manutenzioni Preventive)

NOTA: prima di inserire un nuovo stato il record deve essere salvato.

La finestra Stato attuale è vuota, bisogna inserire uno stato

L'archivio <u>Stati</u> è definibile da >>> Pannello Comandi Principale>> Pannello Archivi > Archivi Base >>Stati



click sul pulsante selezionare la data di inizio , può essere anteriore alla data di generazione di questa scheda

	Ŀ	2009 Giuceo		_	•	099	1
Lun	ان	Mer	Gio	Ven		Dom	
1	2	3	4	5	6	7	
8	9	10	11	12	13	14	
14	16	17	18	19	20	21	
22	23	24	25	26	27	28	
29	30						
_							
Click conte	sul Gio mare o	mo pe ed Usci				Þ	

### esempio 15 .6.2009

dopo aver inserito i dati premere il pulsante

	<b>V</b>
--	----------

#### □ INSERIMENTO COSTI ORARI.

Si intende il Costo orario del personale interno adibito alla Manutenzione (in molti casi il

costo orario è lo stesso per tutte le Macchine) .(verrà utilizzato per il calcolo del costo della manutenzione)

Si intende il Costo Orario della Macchina (verrà utilizzato per il calcolo del costo di fermo macchina per manutenzione)

Si Consiglia di inserire un intervallo temporale di un anno (1 gennaio - 31 dicembre) e di inserire un costo orario anche fittizio esempio (1 €), sarà poi possibile a posteriori definire il costo orario preciso.

<u>Il mancato inserimento del costo orario , può provocare l'impossibilità di effettuare alcune stampe.</u>

1. esempio gestione senza costi orari

Per non gestire i costi orari utilizzare il pulsante

Storico Costi Orari Manodopera (CMDO) Dala Data Alla Data Costo (E/h)	Storico Costi Orani Macchina (CO) Dalla Data Alla Data Costo (P/h)	Indicare i costi orari CMDO (Costi orari Manodopera diretta ) e il periodo di valottà Indicare i costi orari Macchina (CO) e il periodo di valottà. Tali valori sarano vilizzati nel calcolo del costo complessivo della manutenzione Per non gestire i costi utilizzare il pulsante

Îl programma compilerà in automatico i campi Storico Costi Orari Manodopera e Storico Costi Orari Macchina



- Il programma imposta per entrambe le tipologie di costi un intervallo di 10 anni e lascia i costi orari a 2. esempio Gestione con Costi orari definiti di anno in anno
- +III Storico Costi

Storico Costi Orari Manodopera (CMDO)	Storico Costi Orari Macchina [CO]
Dala Data Alla Data Couto (6/h)	Dala Data Alla Data Costo (6/h)

Storico Costi Orari Manodopera click si potrà impostare Dalla Data a 1 gennaio anno ..xxx e alla data 31 dic anno xxxx

Storico Costi Orari Macchina click su anno e le date vengono impostate a 1 gennaio anno corrente e

# 31 dic anno corrente

Inserendo i costi il risultato potrebbe essere il seguente

92

Manutenzione

• Storico Costi				
The state cost				
	Storico Costi Orari Manodopera	Storico Cos	sti Orari Macchina	·
Dala	Data Alla Data Costo (C/h)	Dalla Data	Alla Data Costo (6/h) 🔺	
Anno 01.0	1/2009 31/12/2009 20	Anno 01/01/2009	31/12/2009	
* Anno		* Ano 🗾		
		-	*	
	- 19			
utilizzara il nu	ula anta			
utilizzare il pt				
Continuare l'inserimento ?	×			
Mari Dana a Francisca Ia	<u></u>			
una Manutenzione Preven	a : tiva (se l'opzione è stata selezionata)			
lo caro negativo la Marche	ra uarda chiana I			
in caso negativo la masche	a vena crista i			
	No			
si consiglia di ris	pondere Sì			
C C				
Ora vengono abi	itati due pulsanti			
Numer Manufactrions - No.	un Mendersteinen 10. u			
Preventiva	eventiva Km o Ore			
- <sup>1</sup>				
nor dofinizioni lo	nai Manutanziana, Drava	ntivo continuo con	Aggiungi Manutenzio	ne Preventiva
	Jyi <u>Manulenzione Preve</u>			
	Preventiva a Km o O	Ag	igiungi Manutenzione P	Preventiva Km Ore
Pulsanti Torna	a Sommario    Pannello_In	serimenti		

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 11.57.52, 93.11

# 4.1.3 Ricambi Carico (movimenti)

la Maschera viene aperta da: >> Pannello Comandi Principale >> Pannello Inserimenti> Ricambi Carico (Movimenti) o

da: >> Pannello Comandi Principale >> Pannello Registrazioni > Ricambi Carico (Movimenti) Utilizzo: Inserimento anagrafica Ricambi - Inserimento Carico Ricambi - Inserimento Rettifiche giacenza ricambi - Visualizzazione Movimenti Ricambi - Giacenza Ricambi. La maschera si apre sull'Ultimo\_Record\_aperto

### Premessa : Gestione dei Ricambi

In questa maschera è possibile:

- selezionare i ricambi vedi Ricerca
- inserire i Ricambi

:: Ricambi Movimenti	:: frmRicambi	Movimenti © in	ig. Carlo S	caroni					
Ricerca per Codice :	( <b></b>		ierca per Coo	ice:Fornitore :				I	
Ricerca pe	r : Cod Ricambio ; (	Cod. Ricambio F	or; Descrizi	one: Descrizio	ne(For)		Primo Prossimo	• Ce	ntierne I
Cod. Ricambio: Descrizione :	00-684278-00 Shield Assy						Campi di c sono ad ir obbli	o oteauș naerimer gatorio	010/10 110
Categoria:	Ricambio	•	qtà Min	Ordine:	1	lcorta Min	ima:		3
Nota: Cod.Fornitore:	Semio	Cod	Ricambio (	For.): 😥	-884278-00			_	
Descrizione (For.):	Shield Assy								
Coordinate Magazilino :	LocX:	Loc	Y:	Lo	420 cZ:				
				Giacenza N	Movimenti	Inserisri	Nursen N	levimer	100
Elenco Movimenti	Con MBabaBaa	Catalan Mary	Teelfer	2	4	Pocroc		A L	
222	273	05/10/2009	P	-1				•	-1
220	271	05/10/2009	P	- 4			-	•	- 1
195	178	01/05/2009	P	-0			-	•	- 1
191		01/08/2009	C	10			-	•	
									-
Invia a : 💽 Antepr	ima \Upsilon E. Ma	i 🔿 Starr	ipa C	Excel (	D PDF	Fibra la al Rica	stampa in mbio come	base inte	M
C:IDocuments and Setting	Cartella Prede s'iscaronici/Document	inita salivataggio IDataBase/Manut	File (excel o enzione MOS	PDF):		\$	۵	æ	ď
Record: H	7 🕨 H	▶● di 668		8	4	2	Û	ve.	₽

Sono contraddistinti da :

- Codice Ricambio Alfanumerico
- Descrizione del ricambio
- Categoria : tipologia del ricambio (selezionare dall'elenco o direttamente inserirne una nuova)
- Scorta Minima : Quantità sotto la quale è consigliabile effettuare il riordino (questo campo è un'annotazione non viene utilizzato nei calcoli)
- qtà Min Ordine: Quantità Minima di Ordine (questo campo è un'annotazione non viene utilizzato nei calcoli)
- Cod. Fornitore : Codice attribuito dal fornitore
- Descrizione [For]: Descrizione Attribuita dal fornitore
- UM : Unità di misura : selezionare dall'elenco o inserirne una nuova
- Costo Unitario: Costo (si consiglia di inserire l'utimo pagato). Nb: il programma non gestisce un archivio storico dei costi . Al momento della esecuzione della manutenzione il programma "Propone il costo qui registrato". E' possibile in tale occasione variare il costo proposto, la variazione del costo non è riportata in questo archivio
- Coordinate Magazzino : Normalmente date da Z = corsia (scaffale) ; X = Posizione lungo (la corsia) l'ascissa dello scaffale ; Y = Posizione in altezza (dell corsia) l'ordinata dello scaffale
  - LocX : Ubicazione nel magazzino coordinata X
  - LocY: Ubicazione nel magazzino coordinata Y
  - LocZ : Ubicazione nel magazzino coordinata Z

Per ogni Ricambio viene visualizzata :

Giacenza	N_Movimenti
2	4

nella sottomaschera Elenco Movimenti

					Giacenza	N_Movimenti	Inserisci Nuo	vo Movir	nento
Lienco Movime IdRicMov	IdRiaIntCon	ldRighePrev	DataInt Mov	TipoMov	2 Quantità	4		•*	•
222		273	05/10/2009	P	-1			-	
220		271	05/10/2009	P	-1			-	
195	178		01/08/2009	P	-8			+	
191			01/08/2009	С	10			+	
Sono elenca IdrigInt( IdRighe	ati in ordine Corr: indica Prev: indic	decrescente a se esistent a se esisten	e per data m e una assoc te una asso	ovimento ciazione a ciazione a	, tutti i mo un prelie a un prelie	vimenti relati vo per manut evo per manu	vi al ricambi enzione corr tenzione pre	o correr rettiva eventiva	nte
Data Mo TipoMo sono ef eseguit Quantit movime INSERIMEN il ta il ta	ov: data in c v: Tipo Movi fettuabili so i in automati à: quantità i enti di prelie FO MOVIME Isto ▶* pe taglio)	ui è avvenuto mento : C=C lo dalla pres tico dalle ma riferita all'uni evo hanno se ENTI rmette l'inse sulla riga di	o il movimen arico, P=Pro ente masche schere di reg tà di misura egno <->. erimento di u interesse po	ito sul ma elievo, R= era ( o sue gistrazion UM i mov un nuovo ermette d	gazzino ri Rettifica e collegati e delle m imenti di movimen	icambi (i movimenti e) , i Movimen anutenzioni Carico hanno to ( <u>Inserimen</u> are i contenu	di Carico e d nti di Preliev correttive o p o segno <+> nto Ricambi ti della riga (	di Rettifi o sono preventi , i <u>Movime</u> (già inse	ica ive) enti erita)
NB: se la giacen =Rettifica )	za non corr	isponde a qւ	uella effettiva	a è possil	oile effett	uare un movi	mento(Tipo	Mov [R]	
Invia a : ved (passando d	i Invia a col Mouse s	; Filtra la sta ui campi ap	mpa in base pare una de:	e al Ricam scrizione	bio corre del signifi	nte icato attribuito	))		
Report	Elenco Ric	ambi raggru	ppato per Fo	ornitore					
Repor	t ricambi e o	distinta movi	menti di mag	gazzino					
Repor	t Ricambi a	ttualmente S	Sotto scorta						
Vedi anche • <u>c</u> • <u>E</u>	Consumo R Elenco Rica	<u>icambi</u> mbi per Lan	ciare la starr	пра					
Torna a Son	nmario Pu	Isanti Pann	ello_Registraz	ioni Pan	nello_Com	andi_Principale			
Inserimento	Movimenti R	icambi							

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 11.58.04, 93.11

# 4.1.3.1 Inserimento Ricambi Movimenti Dettaglio

l anciata da	Ricambi Ca	rico (movimenti)				
Serve: per in carico, ma preventive o	nserire un r anche di re correttive	nuovo movimen ettifica ( con seg sono gestiti da	to sul magazzino ricam gno +/- ) , i movimenti di altre maschere	bi , generalmente Prelievo a seguit	il movin o di mar	iento è di iutenzioni
:: Ricambi Mo	vimenti Dettag	uo: frmInsRicam	ıbiMovimentiDettaglio © ing. Car	lo Scaroni		
	ld Ricambi:	00-664167-00	IdRicambiMovimenti:			
IdRig	heRicambi:		RigheRicambiPreventivi			
Data M	Movimento	02/06/2009	TipoMov:	<u>c</u>		
	Quantità:		20 Costo Unitario:	30		
Cod	I.Fornitore:	Semic	<u> </u>			
	DDT:	40001	DataDDT:	01/06/2009		
	Ordine:	7002	DataOrdine:	05/05/2009	<u>_</u>	
	Note:				_	
	Allegato:	C: Documents and	Settings\scaronic\Documenti\Conta	bilità\Acquisti\Monitor 22	fuits	
C-Carico: P-Pr	aliauro: D-DaHitir	,			_	
C=Carlco, P=PR	enevo, rt=rteam	za				
I campi con que	sto colore di	-		Na	5.	
sfondo sono ob	obligatori		8	16	•••	

- Data Movimento = data odierna (Obbligatorio) i tasti "+" e "-" incrementano/decrementano il valore inserito
- Tipo Movimento= C (Carico) (Obbligatorio) [; P (Prelievo) ; R (Rettifica)]
- Quantità = Numero positivo in caso di C= Carico, Numero positivo o negativo in caso di R= Rettifica ; in caso di movimento di P= prelievo deve essere indicata col segno (-) i tasti "+" e "-" incrementano/decrementano il valore inserito

:: Ricambi Movimenti Dettagi	io :: frmlnsRicambi	MovimentiDettaglio © ing. Car	ilo Scaroni		
Id Ricambic	00-684278-00	IdRicambiMovimenti:			
IdRigheRicambic		RigheRicambiPreventivi			
Data Movimento	05/07/2009	TipoMov:	P	*	
Quantità:		Costo Unitario:		420	
Cod.Fornitore:	Semic	24			
DOT:		Data00T:			
Ordine:		DataOrdine:			
					_
Dati Non	Congruenti [Le modifi	che non verranno salvate]	×		
(پ	Il Tipo Movimento è P mentre la Quantità è in	= Prelevo dicata Positiva			
	Venà corretto il segno Controllate il risultato e	in " - " [Le modfliche non verrann premete nuovamente il pulsante	no salvate] SALVA		
Al Colecamento a file e		ок			_
doppio click per inserire un colle	gamento				
i campi con questo colore di sfondo sono obbligatori		8	2	19	Þ

il programma avverte dell'errato inserimento

**Costo Unitario =** Costo Unitario presente in <u>Ricambi Carico (movimenti)</u> (Opzionale) Cod.Fornitore = Cod. Fornitore presente in <u>Ricambi Carico (movimenti)</u> (Opzionale)

Naturalmente i valori possono essere variati

### Altri campi ad inserimento FACOLTATIVO sono :

<b>DDT =</b> riferimento a Documento di trasporto
DataDDT = Data di emissione Documento di trasporto
<b>Ordine =</b> riferimento a Ordine di acquisto ( o RDA = Richiesta di acquisto)
DataOrdine = Data di emissione Ordine di acquisto ( o RDA = Richiesta di acquisto)
NOTE : campo di descrizione aggiuntiva ( è bene indicare qui la causale in caso di movimento di Rettifica)
ALLEGATO = doppio click sul campo permette di collegare un file che deve essere già presente
sul Sistema Informatico
per Salvare l'inserimento utilizzare e poi per uscire
Ricambi Carico ( Movimenti) Torna a Sommario Pulsanti Pannello_Inserimenti
Pannello_Comandi_Principale

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 11.58.16, 93.11

### 4.1.3.2 Ricambi Movimenti Dettaglio

Lanciata da	Ricam	oi Carico (movimenti)								
Serve: per vi	isualizz	zare/modificare i	movimento sul ma	gazzino ricambi						
:: Ricambi Hovimenti Dettaglio :: frmRicambiMovimentiDettaglio © ing. Carlo Scaroni										
Id R	ticemble	00-664167-00	ldRicombit Iovimenti:	198						
IdRigheR	ticombit		IdRigheRicPrev							
Data Mov	imento	02/06/2009	III TipoMov:	· ·						
0.	Jantità:	20	Costo Unitario:	30						
Cod.Fo	rnitore:	Semic 💌								
	DDT:	40001	DataDDT:	01/06/2009						
	Ordine:	7002	DataOrdine:	05/05/2009						
	Note:									
	llegator									
C=Carico: P=Prei	ievo: R=Re	ttica			_					
Country i series										
I campi con questi	o colore di			e 104	E.					
protico sono occe	yacon		-		407					

Data Movimento = data (Obbligatorio) i tasti "+" e "-" incrementano/decrementano il valore inserito Tipo Movimento= C (Carico); P (Prelievo); R (Rettifica) (Obbligatorio) Costo Unitario = Costo Unitario presente in <u>Ricambi Carico (movimenti)</u> (Opzionale) i tasti "+" e "-" incrementano/decrementano il valore inserito

Cod.Fornitore = Cod. Fornitore presente in Ricambi Carico (movimenti) (Opzionale)

### Naturalmente i valori possono essere variati

Altri campi ad inserimento FACOLTATIVO sono :

**DDT =** riferimento a Documento di trasporto

**DataDDT =** Data di emissione Documento di trasporto i tasti "+" e "-" incrementano/decrementano il valore inserito

Ordine = riferimento a Ordine di acquisto ( o RDA = Richiesta di acquisto)

**DataOrdine =** Data di emissione Ordine di acquisto ( o RDA = Richiesta di acquisto) i tasti "+" e "-" incrementano/decrementano il valore inserito

NOTE : campo di descrizione aggiuntiva ( è bene indicare qui la causale in caso di movimento di Rettifica)

97

ALLEGATO = doppio click sul campo permette di collegare un file che deve essere già presente sul Sistema Informatico

per Salvare l'inserimento ut	ilizzare e poi	per uscire	
Ricambi Carico (Movimenti)	Torna a Sommario	Isanti Pannello_Inserimenti	
Pannello_Comandi_Principale			
Torna a Sommario Pulsanti	Pannello_Inserimenti	Pannello_Comandi_Principale	

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 11.58.32, 93.11

# 4.2 Pannello Registrazioni

### >>> Pannello Comandi Principale >> Pannello Registrazioni

👪:: Pannello Registrazioni ::	
	Gestione Manutenzione
	Gestione Manutenzioni <u>C</u> orrettive
And	Manutenzioni Correttive Aperte
	Registra Manutenzioni Preventive
	Registra Manutenzioni Preventive <u>S</u> cadute
	Registra Manutenzioni <u>P</u> reventive (veloce)
Utente : scaronic	
su · [AMD64-3000 _	Registra Letture Km o Ore
	Manutenzioni Preventive Km <u>O</u> re Scadute
Versione: 93.11	Registra Manutenzioni Preventive <u>K</u> m o Ore
9.0.0.6620 13/07/2013	
	Controllo Registrazioni Orarie Operatori
PWD : Esperto :	<u>R</u> icambi Carico (movimenti)
	<u>T</u> orna a Pannello Comandi Principale >
mailto:sw@scaroniconsulting.it	http://www.scaroniconsulting.it

Indicazioni per l'uso | Torna a Sommario | Pulsanti

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 11.58.42, 93.11

# 4.2.1 Gestione Manutenzioni Correttive

attivabile da >>> Pannello Comandi Principale >>Pannello Registrazioni > Gestione Manutenzioni Correttive

SERVE Per : INSERIRE , Modificare manutenzioni correttive, gestire il completamento dell'intervento di manutenzione



Flusso Manutenzione Correttiva

98

:: Gestione Manutenzione Correttive :: frminterventoManutenzioneCorrettiva © ing. Carlo Scaroni	
Filtri Ricerca: (operare una scelta in entrambi) Matricola ArmGas	Data Intervento
Numero: Matricola: Data: Responsabile Gravità : Probabile ci	ausa: I Campi di questo colore sono ad inserimento
111 AmiGas 3108/2004 GG Ulizzable Modifica	
Righe Intervento: 0 0 Storic	20 Stati Inserimento nuova riga di Intervento
Id Descrizione For	nitore : Stato Intervento: Eseguito: +•
121 Ampliamento e modifica linee gas. Fine linee 30/09. Inizio e fine Azoto tecnico 01/10     1ab	Eseguito 01/10/2004 -
Knis a :     Stampa     Gardella Produlinita solvate     Gardella Produlinita     Gardella      Gardella	analo file : ciDocumenti DataBase Manutenzione M099311\
Record: H S1 H H H di 118	9 📑 1 🤊 💘 🔛
	v

Premere il pulsante \_\_\_\_\_ per procedere all'inserimento di una nuova Manutenzione correttiva I campi in verde sono obbligatori

La Matricola Selezionabile dall'elenco a discesa (campo obbligatorio)

**Data** = Data di **apertura** della richiesta di intervento (impostata alla data odierna , può essere variata)(campo obbligatorio)

**Responsabile** = Responsabile della manutenzione o l'esecutore (campo obbligatorio) **Gravità** = [definito nella tabella Gravità]. Doppio click per immissione nuova Gravità **Probabile Causa** = Cause [definito nella Tabella Cause].

**Conta Ore =** se la macchina è dotata di contaore inserire il valore letto.

Ore fermo Macchina = conviene inserire il valore dopo la conclusione dell'intervento

ATTENZIONE deve essere iniziata almeno una riga della sottomaschera Righe Intervento Concettualmente così organizzata:

Una serie di FASI (<u>Righe Intervento</u>) che possono assumere significati di comodo diversi. Quello consigliato è di indicare N fasi (Righe Intervento) quanti sono i soggetti che effettueranno la manutenzione in modo da suddividere i compiti e contabilizzare I costi.

Ad esempio : un guasto che ha effetti su una parte meccanica, elettrica della macchina Potrebbe presentarsi questa situazione :

Fase 1) Smontaggio e successivo rimontaggio motore elettrico : eseguito dalla manutenzione interna

Fase 2) Riavolgimento Motore elettrico da parte di fornitore specializzato

Fase 3) Cablaggio motore e controllo funzionamento eseguito da fornitore (elettricista) esterno

<u>Per Ogni fase si consiglia di aprire una riga di intervento</u> (non è necessario , all'apertura dell'intervento elencare tutte le fasi)

Il completamento delle fasi, l'aggiunta di nuove fasi e la rendicontazione va effettuata da >>> Pannello Comandi Principale >>Pannello Registrazioni > <u>Manutenzioni Correttive Aperte</u> Da tale scheda è possibile effettuare tutte le operazioni di visualizzazione, modifica, cancellazione

### MODIFICA

e' possibile effettuare tutte le operazioni di visualizzazione, modifica, cancellazione, inserimento Utilizzare Filtro Matricola (Campo ad elenco predefinito) per selezionare la matricola della macchina sulla quale è stato svolto l'intervento.

La maschera si apre sull'ultimo record utilizzato .

per ottenere un'altro intervento selezionare Prima La Matricola

.:: Gestione Manutenzione Correttive :: frminterventoManutenzioneCorrettiva @ing. Carlo Scaroni	- [ Dati	Intervento		-1
Philit Recercis (operate data scenta in entramol)				
Numero: Matricola: Data: Responsabile Gravità : PR 131 Tubel:T012 30/11/2004 GC GG V Utilizzabile V D.L	cerca della Matricola Mac Iº filtro)	china Campi di questo c ci	olore sono ad obligatorio	inserimento
Conta Km o Ore Ore Fermo Macchinel Righe Intervento: 0 0 0 0	Storico Stati	Inserimento nuovi	a riga di inte	vento
Id Descrizione	Fornitore :	Stato Intervento:	Eseguito:	**
141 Sostituzione Iniettore in metallo	tempr	In Corso		→
Irva a : Stampe	n selvateraio file :			
Anteprine C E Mail C Stampe C Excel C PDF     Transvers C Roberts C Instruments and Second	gsiscaronic Documenti Datal	Base Manutenzione M0993	11/	<b></b>
Record: H 4 99 > H > di 118	۶	<b>i</b>	1 2	• ₽•

Utilizzare il secondo filtro **Data Intervento** per selezionare l'intervento. Nota : Entrambi i filtri sono obbligatori in caso di utilizzo di un solo filtro il risultato della visualizzazione può non essere congruente con la scelta effettuata

Dopo la selezione del (doppio) filtro si aggiorna la sottomaschera che visualizza l'ultimo stato della macchina

:: Gestione Manutenzione Correttive :: frminterventoManutenzioneCorrettiva © ing. Carlo Scaroni	
Filtri Ricerca: (operare una scelta in entrembi) Matricola Stripper	Data Intervento
Numero: Matricola: Data: Responsabile Gravità : Probabile cau 131 TudeLT012 3011/2004 CG Vitazacie Cegnado	28/05/2003 21 1 Campidigu 04/06/2003 24 05/11/2003 68 kg
Conta Km o. Ore         Ore Fermo Macchine         Storico           Righe Intervento:         0         0         0	Stati Inserimento nuova riga di intervento
Id Descrizione Fornit	tore : Stato Intervento: Eseguito:
141 Sostituzione Iniettore in metallo     tempr	in Corso
Prote a :	
C Amppina C E Mai C Stampa C Excel C PDF C Inservers C Roberts C Inservers LLA C Cocoments and Settings scaron o D	uccumento Catabase Manutenzione Micratistiti
Record: 14 4 99 • 11 118	१ <u> </u> 1 <sup>•</sup> 2 → ₽

Effettuata la scelta si possono inserire nuove FASI (<u>Righe Intervento</u>) che possono assumere significati di comodo diversi.

Quello consigliato è di indicare N fasi (Righe Intervento) quanti sono i soggetti che effettueranno la manutenzione in modo da suddividere i compiti e contabilizzare I costi.

Ad esempio : un guasto che ha effetti su una parte meccanica, elettrica della macchina Potrebbe presentarsi questa situazione :

Fase 1) Smontaggio e successivo rimontaggio motore elettrico : eseguito dalla

manutenzione interna

**Fase 2)** Riavvolgimento Motore elettrico da parte di fornitore specializzato **Fase 3)** Cablaggio motore e controllo funzionamento eseguito da fornitore (elettricista) esterno

<u>Per Ogni fase si consiglia di aprire una riga di intervento</u> (non è necessario , all'apertura dell'intervento elencare tutte le fasi) le fasi (RIGHE) possono essere aggiunte man mano che l'intervento procede .

NOTA BENE : per ottenere una registrazione GIORNALIERA dei dipendenti addetti alla manutenzione BISOGNA INSERIRE TANTE RIGHE QUANTI SONO I GIORNI IN CUI SI E' OPERATO.

argomenti correlati :Stati , Stati attivi , Stati conclusi ,

**Cartella Predefinita per il salvataggio File :** Si riferisce alla possibilità di salvare i file in PDF o Excel (Solo Le versioni MDB del programma permettono tali salvataggi) in un percorso predefinito . Il percorso proposto è quello preimpostato vedi <u>Path Save File</u>

```
Controlli
```

LA MASCHERA SI RIPOSIZIONA ALLA SUCCESSIVA APERTURA SULL'ULTIMO RECORD VISUALIZZATO

Matricola : Ricerca della Matricola Macchina (1° filtro) Data Intervento: Ricerca per la Matricola selezionata dell'intervento aperto in data StoricoStati : Visualizza la vita della macchina IdInterventoManutenzione : numero progressivo assegnato dal programma IdMatricola : Codice Matricola Riferimento a tabella macchina - scegliere la matricola dall'elenco DataIM : Data di apertura della scheda Doppioclick per selezione da calendario H per scorciatoia Tasti Responsabile : Digitare il Responsabile Verrà inserito nell'elenco IdGravità : Valutazione: Scegliere dall'elenco a discesa, o digitare una Descrizione se non presente in elenco IdCausa : Causa: Scegliere dall'elenco a discesa , o digitare una Descrizione se non presente in elenco Conta Km o Ore : Ore e decimi di ora) (se esistente) I tasti "+" e "-" incrementano/decrementano il valore inserito Ore Fermo Macchina Consiglio : inserire ad intervento concluso Fermo Macchina in ore ( e centesimi di ora) I tasti "+" e "-" incrementano/decrementano il valore inserito RigheIntervento : E' possibile corregere o eliminare le righe, non è possibile aggiungere usare il tasto "Aggiungi Righe Intervento" Nuovo Riga Intervento Inserimento nuova riga di intervento IdRigheIntervento : identificatore univoco di riga [Contatore automatico incrementale] Descrizione : Descrizione 255car Id Fornitore : (codice Fornitore) a cui è stato assegnato l'intervento Eseguito : Data esecuzione Intervento Inserire una data a riga intervento conclusa altrimenti la Maschera Manutenzioni Correttive Aperte riporterà il record StatoIntervento Stato dell'intervento (richiesto Preventivo ..Lavori programmati per ... ecc) cmdDettagli : Visualizza e permette la modifica dei dettagli della riga Torna a Sommario Pulsanti Pannello\_Registrazioni Pannello\_Comandi\_Principale

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 11.59.06, 93.11

### 4.2.1.1 Righe Intervento

RigheIntervento (fsubRigheIntervento)

Righe Intervento:		ervento:				torico Stati	inserimento nuova riga di intervento			
	ы	Descrizione			1	Formitore :	Stato Intervento:	Eseguito:	++	
۲	164 Invio a Leybold per revisione: DryVac Type 5015 Matr. 13881£961320461				rySe	In Corso		+		

102	Manutenzione
	Questa è una sottomaschera di <u>Gestione Manutenzioni Correttive</u> Questa è una vista sintetica dei campi di <u>Righe Intervento Dettaglio</u> Ogni "Guasto" può essere riparato attraverso diverse attività Righe Intervento, ad esempio una assegnata alla manutenzione "interna" e l'altra ad una ditta "esterna".
	All'inserimento della riga di intervento il campo: Id è un contatore incrementale univoco (non modificabile ) Descrizione Descrizione viene preimpostato alla dicitura Richiesta Intervento è possibile modificarlo FornitoreSelezionare dall'elenco la vostra Ditta se l'intervento è interno, altrimenti la ditta esterna (deve essere stata inserita preventivamente nella maschera Fornitori ) Stato Intervento Scegliere dall'elenco o inserire una nuova voce Eseguito Data esecuzione Intervento, inserire una data a riga intervento conclusa altrimenti la Maschera Manutenzioni Correttive Aperte riporterà il record
	PULSANTI Permette l'inserimento di una nuova Riga i visualizza per esteso la riga e permette la modifica

Torna a Sommario	Pulsanti	Pannello_Registrazioni	Pannello_Comandi_Principale	
------------------	----------	------------------------	-----------------------------	--

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 11.59.22, 93.11

# 4.2.1.2 Righe Intervento Dettaglio

attivabile da >>> Pannello Comandi Principale >>Pannello Registrazioni > Gestione Manutenzioni Correttive

Questa maschera serve per registrare progressivamente lo stato dell'intervento .

:: Righe Interve	nto Dettaglio ::	frmRigheInterventoDet	taglio © ing. Carl	lo Scaron	i		
Intervento N*	2	Riga N*	151		TrackEVG	ì	
Descrizione della Fase dell'intervento:	Braccetto robot inc	castrato alla stazione di prez	ilineamento con c	onseguent	e staratura.		
Commento:							
IdFornitori	evg	RagSoc Fornitori	E V Group				•
Offerta o Fattura							
DDT							
Allegato:							
MDOInt	0	Operatore:					
C Ricambi€:		Autorizzazione:		_		_	
		MD0Est ore	0	C ora t	/d0 Est €/h:		_
		C RicambiEst€:		C.ToT.Inte	ervento Est €:		0
Stato Intervento	Eseguito	Eseguito :	24/01/2005				
I Campi di quest	o colore sono ad in	serimento obbligatorio		8	Ricambi	ŝ	Þ

#### Un esempio di utilizzo :

 si identifica chi effettuerà l'intervento campo IdFornitori : Selezionare la ditta che esegue l'intervento, nel caso la manutenzione sia effettuata da personale interno indicare la Vs Stessa ditta

rag. soc Fornitore : metodo alternativo per selezionare il fornitore attraverso la ragione sociale il campo COD. Fornitore si aggiornerà conseguentemente

si chiede un <Offerta> si registra <C. Tot. Intervento Est.> il costo in offerta Stato intervento: in attesa vedi più sotto la gestione dello stato intervento

2. successivamente viene effettuato l'intervento

si registra il DDT relativo ai materiali (oppure il foglio di intervento dell'impresa di manutenzione) si registrano **<MDOEst >** le ore (formato numerico ORA, Frazioni espresse in centesimi di ora) impiegate dal fornitore esterno

si registrano <**C. Ora Mdo Est** > il costo orario della manodopera impiegata dal fornitore esterno si registrano <**C.Ricambi Est €** > il costo dei ricambi utilizzati dal fornitore esterno

Costo Intervento esposto in offerta o DDT o fattura comprensivo di manodopera e ricambi e trasferta ecc. (I tasti + e - incrementano / decrementano il numero)

si registrano **<MDOInt(h) >** le ore (formato numerico ORA, Frazioni espresse in centesimi di ora) impiegate dalla manodopera interna come assistenza al fornitore

si registrano <C.Ricambi € > il costo dei ricambi generici prelevati a magazzino

**Eseguito** > si registra la dataall'uscita della maschera se il campo DATA Eseguito > è compilato in automatico lo

Stato intervento: diventa Eseguito (qualunque sia la dicitura inserita )

3. Si possono inserire i Ricambi codificati presenti a magazzino

### Controlli

Intervento Nº Da tabella Intervento di manutenzione

**Riga N°** identificatore univoco di riga [Contatore automatico incrementale]

Descrizione della Fase dell'intervento Descrizione

Commento Commenti vari [Memo]

**IdFornitori** Selezionare dall'elenco la vostra Ditta se l'intervento è interno, altrimenti la ditta esterna (deve essere stata inserita preventivamente nella maschera <u>Fornitori</u>)

rag. soc Fornitore : metodo alternativo per selezionare il fornitore attraverso la ragione sociale il campo COD. Fornitore si aggiornerà conseguentemente

Offerta / Fattura: Indicare il numero dell'offerta e/o Fattura (facoltativo)

DDT: Utilizzare per un eventuale riferimento ad un DDT del materiale consegnato

ALLEGATO : file collegato: Collegamento a file esterno doppio click per effettuare il collegamento **Prezzo** Importo dell'intervento (ricambi + costo manodopera esterna)

**MDOint(h)**se l'intervento è stato effettuato con manodopera interna indicare le ore (formato numerico ORA, centesimi di ora), cio permetterà di effettuare il calcolo del costo tramite il costo orario imputato in Costi (I tasti + e - incrementano / decrementano il numero)

**MDOest(h)** se l'intervento è stato effettuato con manodopera esterna indicare le ore (formato numerico ORA, centesimi di ora) (I tasti + e - incrementano / decrementano il numero), serve solo per registrare effettuare un controllo con la fattura del fornitore (non viene effettuato ( nessun calcolo di costo).

C Ricambi Est € : Costo dei Ricambi indicare se forniti in un intervento esterno I tasti + e - incrementano / decrementano il numero

**C.ToT.Intervento Est €** : Costo Intervento esposto in offerta o DDT o fattura comprensivo di manodopera e ricambi e trasferta I tasti + e - incrementano / decrementano il numero **Stato Intervento** : Stato dell'intervento (richiesto Preventivo .. programmato per ... ecc) Scegliere dall'elenco o digitare uno nuovo.

Il programma gestisce in automatico alcuni Stati :

- se non viene fatta una scelta e la data eseguito è vuota lo STATO = In Corso

- se non viene fatta una scelta e la data eseguito è compilata lo STATO = Eseguito

- se viene fatta una scelta e la data eseguito è compilata lo STATO = Eseguito

**Eseguito** : Data esecuzione Intervento (chiude la riga ) Sui Campi Data è possibile utilizzare le combinazioni di tasti (h) per Help per incrementare o decrementare le date giorni, settimane, mesi, anni doppio click per Calendario

Ricambi : Ricambi Utilizzati se prelevati da magazzino

Torna a Sommario Pulsanti		Pannello_Registrazioni	Pannello_Comandi_Principale	Ricambi						
Gestione Manutenzione Correttiva										

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.02.30, 93.11

### 4.2.1.3 RigheRicambi

### da : >>> Pannello Comandi Principale >> Pannello Registrazioni > Gestione Manutenzioni Correttive o da Manutenzioni Correttive Aperte

:: Righe R	licamb	oi :: frmRigheR	Ricambi © ii	ng. Carlo	Scaroni						
Riga Interv	ento	377				Cap	paLith				
Descrizione	9	Bagno perde rila	itte le guarniz	ioni							
Ricambi uti	lizzati :										
Riga	a Ric	Cod. Ricambio		Quantità	Data Prelievo	Note					<u> </u>
	182	00-672852-01	•	1	22/07/2009						
	183	00-674163-00	•	5	15/07/2009						
	184	00-673816-00	•	9	10/07/2009						
	185	00-680909-02	•	2	15/07/2009						
	186	00-673816-00	•	2	13/07/2009						
	187	00-684278-00	•	1	13/07/2009						
	188	00-664341-00	•	1	13/07/2009						_
	189	00-672852-01	•	1	06/07/2009						_
	191	00-674163-00	<u> </u>	1	14/07/2009						_
* Conta	tore)		<b>₹</b> ⊡	1							
Record:	I4   -1	1	)	e di 11		4					<u>۲</u>
									8	Ricambi Utilizzati	₽•

in corrispondenza di ogni <u>Riga Intervento</u> è possibile registrare i ricambi utilizzati . Il pulsante **Ricambi Utilizzati** visualizza i ricambi già utilizzati in passato sulla stessa macchina, può essere utile per rintracciare i codici dei ricambi.

Id Matricola	Id Ricambi	Des Ricambi	
CappaLith	00-674163-00	Anode Cap	
CappaLith	0101-0351	Motor, Rotate	
CappaLith	00-672852-01	L/L Ram Shaft Assembly	
CappaLith	00-674163-00	Anode Cap	
CappaLith	00-673816-00	Con Mag 1 combination shiel	
CappaLith	00-680909-02	Pressure Plate Ram Assemb	
CappaLith	00-673816-00	Con Mag 1 combination shiel	
CappaLith	00-684278-00	Shield Assy	
CappaLith	00-664341-00	Split Clamp Con Mag Shield	
CappaLith	00-672852-01	L/L Ram Shaft Assembly	
CappaLith	00-674163-00	Anode Cap	

La casella combinata **Cod. Ricambio** mostra tutti i ricambi già inseriti nell'archivio ricambi , in caso non esistesse il ricambio fare doppio click sul campo per passare all'inserimento del nuovo ricambio. **Quantità** : deve essere sempre positiva (>0), è riferita a questa manutenzione (un prelievo dello stesso codice per più manutenzioni va scisso attribuendo la corretta quantità ad ogni intervento di manutenzione (**Obbligatorio**)

Data Prelievo : da magazzino (Obbligatorio)

	Torna a Sommario		Pulsanti		Pannello_Registrazioni		Pannello_Comandi_Principale
--	------------------	--	----------	--	------------------------	--	-----------------------------

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.02.18, 93.11

### 4.2.1.3.1 Ins Righe Ricambi

ermette l'inserin	Tento del fica			venito p		•••				
:: Ins Righe Ricambi Pr	eventivi :: frmln	sRigheRicambi ©	ing. Carlo Scaro	oni						
Cod Ricambic	N			-						
Quantità	1 10									
Data Prelievo										
Costo				_						
Nota										
	IdRigheInterve	ento 362	_	_						
I campi con questo colore o	a stondo sono obblga	aton								
3-arra record										
		- 1	1							
		8	ve 📭							
a maschora si an										
Selezionare il Co	od. Ricambio	ndo i campi	obbligator	i.						
Selezionare il Co inserire la Quan inserire la data o pulsante e on un avvertime pulsante e	od. Ricambio tità prelevata li prelievo ffettua il salv nto. sce dalla ma	ndo i campi vataggio , in uschera	obbligator caso di ma	i. ancanza	a dei dat	i obbliga	atori il	progra	am m a se	gnala
Selezionare il Co inserire la Quan inserire la data o pulsante e on un avvertime pulsante e n caso di errore	d. Ricambio tità prelevata li prelievo ffettua il salv nto. sce dalla ma di inserimen	ndo i campi vataggio , in nschera nto prima de	obbligator caso di ma el salvatago	i. ancanza gio util	a dei dat zzare il	i obbliga pulsanta	atori il e esci	progra	am m a se	gnala
Selezionare il Co inserire la Quan inserire la data o pulsante e on un avvertime pulsante e n caso di errore n caso di errore naschera <u>Righe</u>	re evidenzial od. Ricambio tità prelevata di prelievo ffettua il salv nto. sce dalla ma di inserimen di inserimen <u>icambi</u> elimin	ndo i campi vataggio , in Ischera nto prima de to dopo il s nare il recoi	obbligator caso di ma el salvataggio rd inserito	i. ancanza gio util utilizza	a dei dat zzare il re il puls	i obbliga pulsante sante es	atori il e esci ci	progra	amma se adi dalla	gnala

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.02.46, 93.11

# 4.2.2 Manutenzioni Correttive Aperte

da >>> Pannello Comandi Principale >Pannello Registrazioni > Manutenzioni Correttive Aperte La scheda mostra solo le righe di Intervento "Aperte" (quelle con data ESEGUITO vuota) Dalla scheda Intervento Manutenzione Correttiva è possibile effettuare le operazioni di visualizzazione, modifica, cancellazione, inserimento di righe Intervento La maschera si apre sull'Ultimo\_Record\_aperto

© 2014 Carlo Scaroni

### 106

🖙 Intervento Manutenzione Correttiva aperto :: frmInterventoManutenzioneCorrettivaAperto © ing. Carlo Sca	ironi			
Filtri Ricerce: Matricola Eliss •	Data Aper	tura Intervento	23/04/2004	
Numero: Matricola: Data: Responsabile Gravità: Causa		I Campi di questo colore obblica	sono ad inserimento	1
97 Elss 23/04/2004 Dos Ferma Deprado				
Righe Interventor 6 150 Inserimento nuova ri	ga di intervento	Stor	ricoStati	
kd Descrizione	Fornitore :	Stato Intervento:	Eseguito: 🕨	
102 Richiesta Intervento: Laser guasto. Ordinato a Laser Point. Laser montato ma PC guasto	fab	in Corso	•	
				_
				I
Intel &         Internet         Telle &         Reports           Ø Antepine © E Mail © Stamps © Excel © PDF         Ø Indexnets         Telde &         Reports	Canta in Production no Documents DataBase Manua	enzioner M0993101	R0():	6
Entre internation         Total in the second in the	no Doouments DataBase Manut	endonre M099310.	PSD 24 합 양	8
P Antegrina © E Mail © Stampa © Excel © PDF       If function       Property       C:Userstander         Record:       H • 2       > H + 4       C:Userstander         Findispensabile selezionare entrambi i filtri :	no Documents DataBase Manus	enzone/M099310.	200) 24 18 19	<b>8</b>
Even a     Stange     Stange     Stange     Records     Table is     Reports     Cuberstasser       Records:     H     2     H     H     Even as     Even as     Even as     Cuberstasser       Stange     H     4     Even as     Even as     Even as     Even as     Even as       Stange     H     H     Even as     Even as     Even as     Even as     Even as	Contra Davida dal no Documento DataBase Manut I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	endone:M099310.	24 10 100 24 10 100	2 2 2 2 2
Image: Stand	ne Documents DataBase Manut Inte Documents DataBase Manut INTE Inte Data	Apertura Intervento	24 1 7	₽
Image: State of the state o	no Dooments Catalians Manue No Dooments Catalians Manue No Data ne e i corrispor	Apertura Intervento	عد £ا ∎ ℃ بوعدید enti che han	P P No
Image: Contract C	no Documents Catalianse Manua No Documents Catalianse Manua No Docta ne e i corrispor	Apertura Intervento	21 T 230420 enti che han	Provide states and sta
Image: Stamps Stamps Bool PDF       Marries Stamps Stamps Current Current Current Current Stamps Stamp	no Documents Catalians Manut No Documents Catalians Manut No Docta ne e i corrispor	Apertura Intervento	24 T 230420 enti che han	Provide the second seco
Image: Contract of the second of the seco	no Documents DataBase Manut INI INI INI INI INI INI INI INI INI INI	Apertura Intervento	24 1 2 230420 enti che han	Reference to the second
	no Documento DataBase Marva INC Documento DataBase Marva INC INC INC INC INC INC INC INC INC INC	Apertura intervento	24 1 2 230400 enti che han	Reference of the second
	no Docements CataBase Mann I V V V V V V V V V V V V V V V V V V V	Apertura Intervento	21 T T	Reference to the second
	no Documents CataBase Manus No Data Data ne e i corrispor ne e i corrispor	Apertura Intervento	21 T 2304200 enti che han	NO

si apre Righe Intervento Dettaglio da cui è possibile : completare la fase di intervento e/o inserire i Ricambi

Strategie e Tipologie di Manutenzione

**Cartella Predefinita per il salvataggio File :** Si riferisce alla possibilità di salvare i file in PDF o Excel (Solo Le versioni MDB del programma permettono tali salvataggi) in un percorso predefinito . Il percorso proposto è quello preimpostato vedi <u>Path Save File</u>

tighe Intervento Dettaglio Pulsanti Pannello_Registrazioni Pannello_Comandi_Principale
--

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.03.00, 93.11

# 4.2.3 Registra Manutenzioni Preventive

da>>> Pannello Comandi Principale >> Pannello Registrazioni >Registra Manutenzioni Preventive Registra Manutenzioni Preventive (frmRegManPrev)

Per un inserimento veloce ma semplificato vai a : La maschera si apre sull'Ultimo\_Record\_aperto Registrazione Veloce Manutenzioni Preventive

### Permette di:

- visualizzare le manutenzioni Preventive programmate
- visualizzare le manutenzioni Preventive eseguite
- effettuare la modifica/cancellazione delle manutenzioni Preventive eseguite
- · lanciare la registrazione degli interventi di manutenzione preventiva
- · lanciare la stampa degli interventi di manutenzione preventiva

è possibile visualizzare i dettagli degli interventi effettuati premendo il pulsante Dettagli Interventi

per visualizzare solo gli interventi scaduti vai a Registra Manutenzioni Preventive Scadute

La scheda permette di selezionare la macchina attraverso la **Matricola** (campo) Ricerca per Matricola Macchina.

Oppure

La scheda permette di selezionare la macchina attraverso la **Descrizione** (della Matricola) Ricerca per Descrizione basta iniziare a digitare che il codice troverà immediatamente il primo record il cui campo "Descrizione" inizia per i caratteri che avete digitato. Se non viene trovato nulla si resta sul primo record. Per trovare i record successivi al primo è sufficiente premere invio.

Per effettuare una ricerca per **"testo contenuto"** e non per **"Parte iniziale del campo"** basta fare doppio click sul controllo, questi assumerà l'aspetto incassato e, quando inizierete a digitare, troverà il primo record il cui campo **"Descrizione"** contiene (non semplicemente inizia) il testo digitato.

Nella Finestra Manutenzioni Preventive compaiono le voci di manutenzione preventiva se inserite. Se non compare nulla vai a Non compare la Manutenzione Preventiva

			Mostra gli interventi e	sequiti (click sul se	lettore)	Manutenzic	oni Preventive:					
Id M.P	Prev		ManPreventiva	Scadenza:	Periodicità	Ricorre	CrePre	r Ricambi int. € To	rt. Est.ni€ Esecutor	e Inserita	IdSoh	
î.	80 Pulza Fith S	econden (sottope	vimento) Anelo	19/01/2008	60	N° giorni dall'ultimi	a regar 💌		0 fab	22:07/2003	2974	
	178 assicuratione	polaza		01/01/2008	0	Lo stesso giorno i	ogni N* 💌 🛛		o ch	13/01/2008	470	
												•
Interve	nti Preventivi o	seculti							Inserimento	nuova rida di	interven	10
Interve M :	nti Preventivi o Eseguita :	Richiesa :		Commento			Cod. For	Operatore	Inserimento Km o Ore	nuova riga d Esito	interven	10
Interve M :	Eseguite :	Richieste : 2011/2006	Nula da segnalare	Commento		•	Cod. For	Operatore CA MN	Inserimento Km o Ore	Esito Postivo	interven ▶+	
Interve 14 : 682: 622	nti Preventivi e Eseguita : 1 20:11/2005 8 17:01/2005	Richiesta : 20:11/2005	Nuta da segnalare Nuta da segnalare	Commento		[1	Cod. For	Operatore CA WN CG	Km o Ore	Postivo	interven → →	to
Interve Id : 682 621	nti Preventivi e Eseguite : 1 2011/2005 5 17/01/2005 7 30/09/2004	Richiese : 20:11/2005	Nulla da segnalare Nulla da segnalare Nulla da segnalare	Commento		[ [ ]	Cod. For 190 190	Operatore CA WN CO MN	Km o Ore	Esito Esito Positivo Positivo Positivo	+ + +	to
Interve Id : 682 607 407 363	nti Preventivi o Eseguita : 1 20.11.2006 6 17.01.2006 7 30.09.2004 2 07.06.2004	Richieste : 20/11/2005	Nula da segnalare Nula da segnalare Nula da segnalare Nula da segnalare	Commento		[ [ [ ] [	Cod. For (a) (a) (a) (a) (a)	Operatore CA MN CG MN CL	Km o Ore	Postvo Postvo Postvo Postvo Postvo	+ + + +	
Ad : 682: 621 401 365 261	nti Preventivi « Eseguita : 1 20:11/2005 5 17/01/2005 7 30:09/2004 2 07/09/2004 3 24/02/2004	Richiese : 2011/2006	Nula da segnalare Nula da segnalare Nula da segnalare Nula da segnalare Nula da segnalare Nula da segnalare	Commento		[ [ [ [ ] [ ] [ ]	Cod. For (80 (80 (80 (80 (80 (80	Operatore CA MN CG MN CL CS	Km o Cre	Postvo Postvo Postvo Postvo Postvo Postvo Postvo	+ + + + + + +	

### o così selezionando la seconda riga

			Mostra gli interventi ese	quiti (click sul se	lettore) Manuter	zioni Preventi	ve:				
18 M.I	Pay		ManPreventiva	Scadenza:	Periodicità Ricc	ne: Ore	Prev Ricambi int. € Tot	Est.ni C Esecutor	e Inserta	ld\$ch	*
	80 Pulizia Filtri S	Secondari (sottop	avimento) Anelo	19/01/2005	60 Nº giorni dall'u	ina regian 💌	4 0	0 fab	22/07/2003	2974	
	178 assicurazione	polaza		01/01/2008	0 Lo stesso gior	o ogni Nº 💌	0 0	0 CTI	13/01/2006	470	
13											
											_
											-
Interve	nti Preventivi	esequiti						Inserimento	nuova riga di	intervent	
14.											-
1.00	Eseguita :	Richiesta :		Commento		Ced. For	Operatore	Km o Ore	Esito		•
502	Eseguita :	Richiesta : 01/01/2009	Nulla da segnalare	Commento		Cod. For	Operatore CO OO	Km o Ore	Esito	<u>++</u>	•
582	Eseguita : 9 19/05/2009 8 19/05/2009	Richieste : 01/01/2009 01/01/2008	Nulla da segnalare Nulla da segnalare	Commento		Cod. For CTI CTI	Operatore C0 00 C0 03	Km o Ore	Esito Positivo Positivo	+++++++++++++++++++++++++++++++++++++++	•
582 582 582	Eseguita : 9 19:05:2009 8 19:05:2009 7 01:01:2005	Richieste : 01/01/2009 01/01/2008 01/01/2008	Nula da segnalare Nula da segnalare Nula da segnalare	Commento		Cod. For CTI CTI CTI	Operatore C0 00 C0 00 C0 00	Km o Ore	Esito Positivo Positivo Positivo	1 + + +	
502 502 502 502	Eseguita : 9 19:05:2009 8 19:05:2009 7 01:01:2005 6 01:03:2004	Richieste : 01/01/2009 01/01/2008 01/01/2008 01/01/2004	Nulla da segnatare Nulla da segnatare Nulla da segnatare Nulla da segnatare	Commento		Cod. For CTI CTI CTI CTI	Operatore C0 00 C0 00 C0 00 C0 00 C0 00	Km o Ore	Esito Positivo Positivo Positivo Positivo	1 + + + +	
502 502 502 502 502 502	Eseguita : 9 19:05:2009 8 19:05:2009 7 01:01:2005 5 01:03:2004 3 01:01:2003	Richiesta : 01/01/2009 01/01/2008 01/01/2008 01/01/2004 01/01/2003	Nuta da segnatare Nuta da segnatare Nuta da segnatare Nuta da segnatare Nuta da segnatare	Commento		Сод. For Сті Сті Сті Сті Сті Сті	Operatore     C0 00     C0 00     C0 00     C0 00     C0 00     C0 00     CA IIN	Km o Ore	Esito Positivo Positivo Positivo Positivo Positivo Positivo	1 + + + + +	
582 582 582 582 582 582 582	Eseguita : 9 19:05:2009 8 19:05:2009 7 01:01:2005 9 01:03:2004 3 01:01:2003 9 01:01:2002	Richiesta : 01/01/2009 01/01/2008 01/01/2008 01/01/2004 01/01/2003 01/01/2003	Nuta da segnalare Nuta da segnalare Nuta da segnalare Nuta da segnalare Nuta da segnalare Nuta da segnalare	Commento		Сод. For Сті Сті Сті Сті Сті Сті Сті	Operatore           C0 00         00 00           C0 00         00 00	Km o Ore	Esito           Positivo           Positivo           Positivo           Positivo           Positivo           Positivo           Positivo           Positivo	1 + + + + + +	•

Selezionare la Manutenzione preventiva da eseguire (col mouse cliccare sul triangolino a sx di ID Ma...) e passare al l'inserimento dell' intervento preventivo tramite il bottone

### Registrazione nuovo intervento premere il pulsante 🔭

Intervent	i Preventivi e	seculti			L	Inserimento	o nuova riga di int	erven	10
Nd :	Eseguita :	Richiesta :	Commento	Cod. For	Operatore	Km o Ore	Esito	1	-
5821	20/11/2005	20/11/2005	Nulla da segnalare	fab	CA.MN		Positivo	+	i I
626	17/01/2008		Nula da segnalare	190	09	10	Positivo	+	
407	30/08/2004		Nulla da segnalare	fab	MN		Positivo	+	
362	07/05/2004		Nuta da segnalare	fab	CL.		Positivo	+	
263	24/02/2004		Nuta da segnaran	190	08		Positivo	+	
135	22/07/2003		Nulla da segnalare	fab	CL		Positivo	+	

#### **Manutenzioni Preventive**

Questa è una sotto scheda della Scheda Macchine permette l'inserimento di nuove Manutenzioni Preventive (il contatore ID si incrementa da solo ).

per aggiungere una Manutenzione preventiva basta utilizzare il pulsante **Ins.Manutenzione Preventiva** apparirà la maschera di inserimento.

In caso di involontaria aggiunta di una manutenzione , basta selezionare la riga corrispondente cliccando sulla freccia che appare alla sx di ID , in questo modo viene evidenziato il record , quindi premere il tasto Canc da tastiera. Il programma fornisce un avvertimento prima di cancellare. Attenzione : se sono stati eseguiti rilevi (verifiche) sulla caratteristica che si vuole eliminare verranno eseguite anche le cancellazioni dei rilievi, è un'operazione che và ponderata Iter Consigliato

**Cartella Predefinita per il salvataggio File :** Si riferisce alla possibilità di salvare i file in PDF o Excel (Solo Le versioni MDB del programma permettono tali salvataggi) in un percorso predefinito . Il percorso proposto è quello preimpostato vedi <u>Path Save File</u>

### Per un inserimento veloce ma semplificato vai a : Registrazione Veloce Man Prev

Torna a Sommario Pulsanti Pannello_Registrazioni Pannello_Comandi_Principale
--

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.03.14, 93.11

### 4.2.3.1 Inserimento Interventi Preventivi Dettaglio

# Da >>> Pannello Comandi Principale >> Pannello Registrazioni >Registra Manutenzioni Preventive Pulsante:

Intervent	i Preventivi e	seculti			L	inserimento	o nuova riga di inf	ervent	0
Nd :	Eseguita :	Richiesta :	Commento	Cod. For	Operatore	Km o Ore	Esito	1	٠
5821	20/11/2005	20/11/2005	Nulla da segnalare	fab	CA MN		Positivo	+	Ĺ
626	17/01/2008		Nula da segnalare	190	09	10	Positivo	+	
407	30/08/2004		Nulla da segnalare	fab	MN		Positivo	+	
362	07/06/2004		Nulla da segnalare	fab	CL.		Positivo	+	
263	24/02/2004		Nuta da segnarare	195	08		Positivo	+	
138	22/07/2003		Nulla da segnalare	fab	CL.		Positivo	+	i I

#### si apre questa maschera



( i Campi in grigio non sono accessibili all'utente)

Per accelerare gli inserimenti :

La Maschera se è stata aperta da <u>Inserimento nuova riga di intervento</u> viene automaticamente preimpostata ai valori indicati nella sottomaschera (frmRegManPrev)<Manutenzioni Preventive >. oppure
da (frmRegManPrevKmOre)<Manutenzioni Preventive Km o Ore>.

per i campi :

- Mdo Int (h) ore e centesimi di ora
- Cod. Fornitore
- C. Ricambi €
- C. Tot Intervento Est € = Costo totale (imponibile) della Fattura comprensivo di Manodopera, Ricambi , trasferta , ecc.

Controllate la correttezza ed eventualmente variate i valori

#### Cominciamo dai campi OBBLIGATORI

- La data intervento è preimpostata alla data odierna può essere variata
- Esito: preimpostato a Positivo , può essere variato Campo ad elenco predefinito
- Operatore selezionare uno dall'elenco o inserirlo, (NB: Si possono inserire più operatori vedi più avanti)
- Cod. Fornitore : Selezionare la ditta che esegue l'intervento , nel caso la manutenzione sia effettuata da personale interno indicare la Vs Stessa ditta rag. soc Fornitore : metodo alternativo per selezionare il fornitore attraverso la ragione sociale il campo COD. Fornitore si aggiornerà conseguentemente

La Manutenzione preventiva può essere effettuata da:

- Personale Interno all'azienda
- Personale Esterno (fornitore)
- Entrambi

Per questo motivo sono indicati i tempi Mdo Int (Manodopera interna) e MdoEst (manodopera esterna) Per determinare i costi di Manodopera il programma prende i dati unitari di costo:

- se Interna da Costi Orari
- se esterna dal campo C. Ora Est €/h

### CAMPI FACOLTATIVI

Ricambi Generici : indicare i ricambi utilizzati (facoltativo)

Commenti (facoltativo) il programma preimposta la descrizione a <Nulla Da segnalare>

ALLEGATO : file collegato doppio cklick per collegare un file condiviso

Mdo Int (h) : tempo impiegato dalla mano d'opera interna in ore e decimi di ora viene proposto quello inserito come std al momento della creazione della manutenzione preventiva, può essere variato(facoltativo) (NB nel caso si vogliano registrare più operatori sulla stesso intervento, questo campo è da ritenersi relativo al solo operatore indicato nel campo <OPERATORE>

Lettura Km Ore :Lettura Km o Ore è OBBLIGATORIO l'inserimento della lettura del Tachimetro (Km) o Contaore (al momento della effettuazione della manutenzione) in caso di gestione della manutenzione a Km o ore valore letto dal Contaore o tachimetro della macchina (facoltativo)

Costo Ricambi € : Si intende costo dei ricambi generici viene proposto quello inserito come standard al momento della creazione della manutenzione preventiva(facoltativo) Non utilizzare se si registrano i Ricambi Codificati.

Autorizzazione: preimpostato a No, indicare eventuale numero di autorizzazione (Facoltativo)

1. MDOEst(h) : ore 8e decimi di ora) impiegate dalla Mano d'opera esterna (Facoltativo)

2. C. Ora Est €/h : costo orario della manodopera esterna (Facoltativo)

3. C. Ricambi Est € : Costo ricambi forniti dall'impresa esterna (Facoltativo)

C. Tot. Intervento Est € : è la somma delle voci da 1 a 3 o comunque l'importo della prestazione

complessiva.Costo totale (imponibile) della Fattura comprensivo di Manodopera, Ricambi , trasferta , ecc (Facoltativo)

Dopo aver riempito i campi di interesse utilizzare il pulsante Dopo il salvataggio appare :

#### 110 Manutenzione

: Ins Interventi Preventivi Detta	glio :: frmlnslnterven	tiPreventiviDettag	lio © ing. Carlo Scaroni	
Id Matricola :	AnelloRaf			
IdinterventiPreventivi	5846	Periodisitk:	IdSchedule: 471	
Manutenzione Preventiva	178			
Descriziones	assicurazione polizza			
Data Intervento	01/01/2007	Rishiests: 01.0	1/2007	
Esito	Positivo 💌			
Ricambi Generici				
Altri Operatori e R	icambi Codificati		L	23
Quest	costance : irice altri operatori (inter rire i ricambi codificati omessaggio non viene <esperto></esperto>	ni), utilizza il puls utilizza il pulsante visualizzato se l'ut	ante : <+> :: : <ricambi> ente è contrassegnato OK</ricambi>	0 No
-				
Lettura kun o ore			1.5	
MDOEst(h):	0		C ora Est 6/h:	0
C Ricambi Est € :	1 0	C. To	T. Intervento Est. €	0
r campi con questo colore di stondi nella sottomaschera (fimRegManPrev)cManutenzioni pr	o sono stati prempostati a ieventive >.	valoli indicati	sono obbligatori	ore di stondo
Salva record			😵 Ricambi	¥ 🖡

Informa che viene abilitato il pulsante <+> per aggiungere nuovi operatori

REGISTRAZIONE delle ore e dgli operatori interni impiegati: Ad un intervento di manutenzione preventiva possono partecipare più operatori (interni) e si vuole tenere traccia delle ore da essi impiegate e in quali giorni . Utilizzando il pulsante <+>

••••							
	ld Matricola :	AnelloRaf					
Idli	nterventiPreventivi	6836 Periodicità: 30	IdSchedule: 4114				
Manut	enzione Preventiva	84					
	Descrizione:	Pulizia Fitri principali Anello					
	Data Intervento	29/02/2012 Pishiests: 29/02/201	2				
	Esito	Positivo -					
	Ricambi Generici						
	Commento	Nulla da segnalare					
	Mdo Int. (h)	2	C. Ricambi € 0				
	Operatore	CA MN					
	Cod. Fornitore	fab RagSos Fornitor	•				
	Lettura Km o Ore						
	Autorizzazione :		No				
MD0Est:	0 Ricant	Est€: 0 C ora Est€/h: 0	C. ToT. Interv Est. C				
I campi con questo colore di sfondo sono stati preimpostati ai valori indicati nella sottomaschera [fimRegManPrev] <manutenzioni preventive="">.</manutenzioni>							
Apre una m	aschera per Aggiunge	altri opertori	💡 Ricambi 📢 🎶				
si apre la	a maschera	Inserimento_Operatori_Interventi					

Note: altre descrizioni

Operatore: chi ha eseguito l'intervento Fornitore : <u>Campo ad elenco predefinito</u> in caso di manutenzione eseguita da personale interno scegliere il nome della propria ditta. In caso di accettazione utilizzare il pulsante annulla in caso di accettazione utilizzare il pulsante Esci che riporta alla scheda <u>frm\_reg Man Prev</u> e aggiorna la lista degli Interventi preventivi frm Reg Man Prev Procedere quindi con la caratteristica successiva (se esistente) e registrare un Nuovo Intervento **AVVERTENZE** Se si commettono errori di digitazione dalla finestra Interventi preventivi eseguiti e possibile effettuare variazioni. (compreso cancellazioni) Non è possibile dalla stessa finestra effetture in alcun modo nuovi inserimenti • Ricambi Generici a data intervento è preimpostata alla data odierna può essere variata

	Puisanu	Ľ	anneno_Registrazioni	IL	Parifiello_Corranui_Principale	
		_				

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.08.46, 93.11

#### 4.2.3.1.1 Inserimento Operatori Interventi

Da >>> Pannello Comandi Principale >> Pannello Registrazioni >Registra Manutenzioni Preventive> Pulsante <+>

#### Serve per inserire più operatori riferiti alla stessa manutenzione preventiva.

: Ins Operatori Interventi :: frmInsOperatoriInterventi © ing. Carlo Scaroni							
ld Operatori		ld Interventi P	heventi		5846		
Operatore	×-	ld Matricola:		AnelloRaf			
Descrizione	assicurazione polizza						
Tempo Impiegato h	<u> </u>	Autorizzazione	No				
Data	01/01/2007		-		,		
		-					
				_			
l campi con questo colore di sfondo sono obbligatori 😵 💘 📭							

Selezionare un OPERATORE, se non esistente inserirlo.

DESCRIZIONE: è già perimpostata alla Descrizione della Manutenzione preventiva, può essere variata indicando cosa ha fatto l'operatore.

AUTORIZZAZIONE : è preimpostata al valore indicato nella maschera Inserimento Interventi Preventivi

**TEMPO IMPIEGATO H :** il tempo che l'operatore ha prestato per l'intervento . (il tempo è riferito al campo DATA ) **DATA :** nel caso di intervento che dura più giorni si può operare in due modi differenti :

- 1. La **DATA** è la data di conclusione dell'intervento , il **TEMPO IMPIEGATO H** è la somma del tempo impiegato nei vari giorni (il tutto riferito all' **OPERATORE**) ; in questo caso è necessario fare una registrazione per ogni operatore.
- 2. La DATA è la data del giorno , il TEMPO IMPIEGATO H è il tempo impiegato nel giorno (il tutto riferito all' OPERATORE) ; in questo caso è necessario fare una registrazione per ogni operatore, ogni giorno.

**CONSIGLIO** utilizzare :

- 1. in caso sia richiesto un riepilogo per operatore e intervento
- 2. in caso sia necessari a una giustificazione giornaliera delle attività degli operatori
- ad esempio <Giorgio> il 18/5/2006 è intervenuto per 4 ore

# Manutenzione

112

Id Oneceicei				Pharman dia 1			59/1			
Operatore	Gireno		TO TINE VERY	rie reiniv			0.041			
Descrizione	Differe Fil	in Canandari I	a line a imania	Analla				_		
	Fuldare	in Secondari (	sowopavimeniu	y Hriello						
Tempo Impiegato h	4		Autorizzazion	ne	No		1			
Data		18/05/2006								
I campi con questo co	olore di sfor	do sono obbli	gatori			8	¥,	₽•		
Itilizzare il pul	santes	salva								
: Ins Operatori Inte	erventi ::	frmInsOper	atoriIntervent	i © ing. (	Carlo Sca	ironi				
Id Operatori	16 Giorgia		ld Interventi	Preventiv	i [		5841			
Descrizione	Pulsia Fil	tri Secondari I	sollonavimento	) ánella						
	r Galad r a	an becondan (	sowoparinerio	9141680						
Tempo Impiegato h	4		Autorizzazion	ne	No					
Data		18/05/2006			-					
	-									
	dove di stor	do sono obbi	astra			2	<b>1</b> 0	R.		
I campi con questo co	olore di sfor	do sono obbli	gatori			٢	49	<b>R</b>		
I campi con questo co oiil pulsante	olore di sfor ESCI	do sono obbli	gatori			٢	V <sup>0</sup>	R.		
l campicon questo co oi il pulsante oi ripetendo	elore di sfor ESCI l'opera	dosonoobbi zione:	gatori			Ŷ	V <sup>0</sup>	R.		
l campi con questo co oi il puls ante oi ripetendo : Interventi Prever	elore di sfor ESCI l'opera	do sono obbli zione : lio :: frmini	gatori	ntiviDetta	glio © ing	<b>8</b> . Carlo Scaro	V <sup>®</sup>	P¢,		
i campi con questo co oi il puls ante oi ripetendo :: Interventi Prever	elore di sfor ESCI l'opera tivi Dettag	do sono obbli zione : lio :: frmini AnelioRaf	gatori terventiPrever	ntiviDetta	glio © ing	<b>8</b> . Carlo Scaro	ve mi			
I campi con questo co oi il puls ante oi ripetendo : Interventi Prever Idinterventi P	ESCI I'opera stivi Dettag	do sono obbi zione : lio :: frmini AneloRaf	galori terventiPrever	ntiviDettaj ik:	glic © ing	Carlo Scaro	ve mi	471		
I campi con questo co oi il puls ante oi ripetendo : Interventi Prever IdinterventiP Manutenzione Pr	elore di sfor ESCI l'opera atrivi Dettag latricola : reventivi reventivi criziones	do sono obbi zione : lo :: frmin AneloRa f	galori terventiPrever 5846 Periodiai 1778 polizza	ntiviDettaj ik:	glio © ing	Carlo Scaro	ve mi	471		
I campi con questo co oi il puls ante oi ripetendo : Interventi Prever Id MinterventiP Manutenzione Pr Dez Gaza in	ESCI I'opera htiricola : reventiva criziones Eexeenti	do sono obbi zione : io :: frmin AneloRaf ISSIGUEREN	gaton terventiPrever 5846 Periodiai 1770 polizza	ntiviDetta ik:	glio © ing	Carlo Scaro IdSchedula Data Richies	ve mi e	471	/2007	
I campi con questo co oi il puls ante oi ripetendo .:: Interventi Prever IdinterventiP Manutenzione Pr Desi Data in	ESCI l'opera tivi Dettag atricola : reventiva crizione: tervento Esitto	do sono obbi zione : io :: frmin AneloRaf Bisikurazione Bisikurazione	gaton terventiPrever 5846 Periodiai 176 polaza	ntiviDettaj ik:	glio © ing	Carlo Scaro IdSchedule Data Richies	ve ni sta:	471	(2007	
I campi con questo co oi il puls ante oi ripetendo : Interventi Prever IdinterventiP Manutenzione Pr Data In Ricambi	ESCI I'opera Itri Dettag atricola : reventivi sventiva crizione: Esito Esito Generici	do sono obbi zione : lo : frmin AneloRa f sasicura zione	gatori terventiPrever 5546 Periodiai 1776 polizza	ntiviDettaj tik:	glio © ing	Carlo Scaro IdSchedule Data Richies	ve oni «	471	2007	
I campi con questo co oi il puls ante oi ripetendo : Interventi Prever Id M Manutenzione Pr Des Data in Ricambu	ESCI l'opera ntivi Dettag latricola : reventivi criziones tervento Esito Generici	do sono obbi zione : lio :: frmin AneloRaf sssicurazione	gatori terventiPrever 5546 Periodiai 1778 polizza	ntiviDetta ik:	glio © ing	Carlo Scaro IdSolwdulu Data Richies	ve mi	471	(2007)	
I campi con questo co oi il puls ante oi ripetendo :: Interventi Prever id M Manutenzione Pr Des Data In Ricambi	ESCI l'opera ntvi Dettag atricola : reventivi eventiva crizione: Esito Generici	do sono obbi zione : lo :: frmin AneloRaf SSEkurazone STETERES	gaton terventiPrever 5846 Periodial 1770 polizza	ntiviDetta tk:	glio © ing	Carlo Scaro IdSchedula	ve ni sta:	471	2007	
I campi con questo co oi il puls ante oi ripe te ndo .:: Interventi Prever I dinterventiP Manutenzione Pr Des Data in Ricambi	ESCI l'opera ntivi Dettag latricola ( reventiva) criziones ( Esercentis) Serventos Generici)	do sono obbi zione : io :: frmin AneloRaf isssicurazione isssicurazione	gaton terventiPrever 5846 Periodial 778 polizza Positivo •	stiviDettaj	glio © ing	Carlo Scaro IdSchedula	ve ni sta:	477	(2007)	
I campi con questo co oi il puls ante oi ripetendo :: Interventi Prever Idinterventi P Manutenzione Pr Des Data In Ricambi	esci ESCI l'opera atricela : reventiva eventiva eventiva ereziones Entro Generica mimento	do sono obbli zione : lio :: frmin AneloRaf Essicurazione Essicurazione Interest Nulla da segni	gaton terventiPrever 5846 Periodial 176 polizza Postivo •	ntiviDettaj tk:	glio O ing	Carlo Scaro IdSchedule	ve ni sta:	471	2007	
I campi con questo co oi il puls ante oi ripetendo : Interventi Prever Idinterventi Manutenzione Pr Data lin Ricambi	olore di sfor ESCI l'opera ntivi Dettag latricola : reventivi crizione: Esito Generici miniento	do sono obbi zione : lo :: fmin AneloRaf sssicurazione tranzcor Nulla da segna	gatori terventiPrever 5546 Periodiai 1770 polizza Positivo • Nare	ntiviDetta tik:	glio O ing	Carlo Scaro Id Schedulu Data Richies	ve ini ita:	471	(2007)	
I campi con questo co oi il puls ante oi ripetendo :: Interventi Prever id M dinterventiP Manutenzione Pr Des Data in Ricambi	olore di sfor ESCI l'opera ntivi Dettag latricola : crizione : tervento Esito Generici Generici Allegato:	do sono obbi zione : lo :: frmin AneloRaf SSSICUTAZIONE STATESEE Nulla da segni	gaton terventiPrever 5846 Periodial 770 polizza	htiviDetta tk:	glio © ing	Carlo Scaro IdSchedula	ve ni stac	471	/2007	
I campi con questo co oi il puls ante oi ripe te ndo .:: Interventi Prever I dinterventi? Manutenzione Pr Des Data in Ricambi Ricambi	Dore di sfor ESCI l'opera ntivi Dettag latricola 1 reventivi serventivi Esito Generici Generici mimento Allegato:	do sono obbi zione : io :: frmin AneloRaf assicurazione Sicilizzosi Nulla da segna	gaton terventiPrever 5846 Periodiel 778 poliziza Positive • Nare	ntiviDettaj	glio © ing	Carlo Scaro Id Schwauk Data Richies	ni sta:	477	/2007	
l campi con questo co oi il puls ante oi ripetendo .:: Interventi Preven Manutenzione Pr Des Dana in Ricambu	Solore di sfor ESCI l'opera stricola : sventiva : crizione : Esitto : Santo :	do sono obbi zione : lio :: frmin AneloRaf BERECOT BURCOT Nulla da segna Nulla da segna	gaton terventiPrever 5846 Periodiai 1778 polaza Postivo • Nare	ntiviDetta ik:	glio O ing	Carlo Scaro Id Schedule Data Richies	ve ni sta:	471	2007	
I campi con questo co oi il puls ante oi ripetendo :: Interventi Prever Idinterventi P Manutenzione Pr Data in Ricambi Co Co	elore di sfor ESCI l'opera atricola : atricola :	do sono obbli zione : ho :: frmin AneloRaf essicurazione essicurazione initiatori n Nulla da segni Nulla da segni MN CA CTI	gaton terventiPrever 5845 Periodial 175 polizza Postivo • Vare	ntiviDetta a:	glio O ing	Carlo Scaro Id Schedule Data Richies	ve ni sta:	471	2007	
I campi con questo co oi il puls ante oi ripetendo : Interventi Prever Manutenzione Pr Data in Ricambi Ricambi Co	Diver di sfor ESCI l'opera ntivi Dettag latricola : creventivi eventiva crizione : Eanto Eanto Generici Generici Generici io int. (h) peratore io int. (h)	do sono obbi zione : lo :: frmin AneloRaf sssicurazione Dialezzati Nulla da segni Nulla da segni Nulla da segni	gaton terventiPrever 5846 Periodial 770 polizza Positivo • Vare	ntiviDetta tk: D mbi C Soc FortVac	glio O ing	Carlo Scaro Id Schedulu Data Richies	vel sta:	471	(2007	
l campi con questo co oi il puls ante oi ripe te ndo .:: Interventi Prever Manutenzione Pr Des Data in Ricambi Ricambi Ma Di Co	olore di sfor ESCI l'opera ntivi Dettag latricola : [ reventiva] crizione: [ Esito] Generici] mimento] Milegato: io Int. (h) peratore] crizione: [ minore]	do sono obbi zione : lo :: frmin AneloRaf assicurazione Sifeirzetti Nulla da segni Nulla da segni MN CA CTI	gaton terventiPrever 5846 Periodial 778 poliziza Positivo • Nare C. Rica	ntiviDetta ik: 2	glio O ing	Carlo Scaro IdSchedula Data Richies	ve ni sta:	477	/2007	
I campi con questo co oi il puls ante oi ripetendo .:: Interventi Prever Manutenzione Pr Des Data in Ricambi Ricambi Madutori Maturia	soure di sfor ESCI l'opera ntivi Dettag latricola 1 reventiva 1	do sono obbi zione : io :: frmin AneloRaf isssicurazione issai i i i	gaton terventiPrever 5846 Periodial 776 polizza Positivo • Nare C. Rica Nare	ntiviDetta tic mbi € Soc FortXto C Ricani	glio O ing	Carlo Scaro Id Schedule Data Richies	ve sta:	471 01.01	2007	_
I campi con questo co oi il puls ante oi ripetendo .:: Interventi Prever Manutenzione Pr Des Data in Ricambi Ricambi Go Co Cod. F Lettura H Autoriz MDOEst	Sore di sfor ESCI l'opera stricola : ativi Dettag stricola : ativi Dettag stricola : ativi Dettag servento : Esitto : Esitto : Esitto : Senerici : Senerici : ativi Dettag servento : Esitto : Senerici : ativi Dettag servento : Esitto : Senerici : ativi Dettag servento : Esitto : Senerici : ativi Dettag servento : Senerici : ativi Dettag servento : Senerici : ativi Dettag servento : Senerici : ativi Dettag servento : ati	do sono obbi zione : Io :: frmin AneloRaf BERECOT BERECOT Nulla da segna Nulla da segna O MN CA CTh Con Sora Est Chi [ r Zoom]. ambi è consigli	gaton terventiPrever 5846 Periodial 1776 polaza Postivo Nare C. Rica a solie utilizzare	ntiviDetta tic D mbi C Soc FonSec C Risami C Risami	glio O ing + + bi Est C : [ on questo	Carlo Scaro Id Schedula Data Richies 0	vel ini ita:	471 01.01	(2007	

poi il giorno 19/05/2006 <Giorgio> è intervenuto per 8 ore ( da notare che la descrizione è stata completata)

: Ins Operatori Inte	erventi :: frmInsOperatoriInte	rventi © ing. Carlo So	aroni
Id Operatori	Id Inter	venti Preventivi	5841
Operatore	Giorgio 💽		
Descrizione	Pulizia Filtri Secondari (sottopavir	mento) Anello , sostituito	) un filtro
Tempo Impiegato h	8 Autoriz	zazione No	
Data	19/05/2006		
I campi con questo co	olore di sfondo sono obbligatori		8 😽 b
orna a Inserime	nto_Interventi_Preventi	ivi Pulsanti	Pannello_Registrazio

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.15.18, 93.11

# 4.2.3.2 Interventi Preventivi Dettaglio

# Da >>> Pannello Comandi Principale >> Pannello Registrazioni >Registra Manutenzioni Preventive Pulsante:

Intervent	i Preventivi e					Inseriment	o nuova rida di ini	le nien	101
ld :	Eseguite :	Richiesta :	Commento	Cod. For	Operatore	Km o Ore	Esito		-
5820	14/03/2008	14/03/2008	Nulla da segnalare	fab	C0		Positivo	+	
5819	12/02/2008	12/02/2008	Nulla da segnalare	fab	C3 93		Positivo	-**	I
5818	13/01/2008	13/01/2008	Nulla da segnalare	fab	CAMN		Positivo	→ la	È.
499	16/01/2005		Nulla da segnalare	fab	MN		Positivo	+	
445	19/12/2004		Nulla da segnalare	fab	0S		Positivo	+	

Permette di visualizzare i campi che non erano visibili in <u>Registra Manutenzioni Preventive</u>. consente agli **Utenti Abilitati** di effettuare modifiche

:: Interventi Preventivi Detta	lio :: frmInterventiPreventiviDettaglio © ing. Carlo Scaroni
Id Natricola :	AnelloRaf
kiinterventiPreventivi	6836 Periodicità: 30 IdSchedule: 4114
Manutenzione Preventiva	84
Descrizione:	Pulizia Filtri principali Anello
Data Intervento	29/02/2012 Data Richiesta: 29/02/2012
Esito	Positivo -
Ricambi Generici	
	<b>\</b>
Commento	Nulla da segnalare
Mdo Int. (h)	2 C. Ricambi € 0
Operatore	
Cod. Formitore	
Lettura Km o Ore	
Autorizzazione:	No
MODESC	
per chi gestisce la codifica dei ric	ambi è consigliabile utilizzare
il pulsante RICAMBI	Modifica Scadenze 😵 Ricambi 🗊 🎲 📌 📭

per il significato dei campi vedi

Inserimento\_Interventi\_Preventivi

114	Manutenzione
	CONSIGLIO: prima di inserire nuovi operatori che hanno eseguito l'intervento, controllare che non siano già stati inseriti utilizzare il pulsante
	questo pulsante permette di visualizzare gli operatori già inseriti e se necessario modificare i dati , da questa maschera non è possibile possibile fare aggiunte
	per l'inserimento di altri operatori utilizzare il pulsante
	Inserimento_Operatori_Interventi
	Il pulsante <modifica scadenze=""> apre a seconda della tipologia di manutenzione preventiva : - <u>Variazione Schedulazione Scadenze</u> o <u>Variazione Schedulazione Scadenze KmOre</u> permettendo di modificare le scadenze (future non chiuse)</modifica>

	Torna a Sommario		Pulsanti		Pannello_Registrazioni		Pannello_Comandi_Principale
--	------------------	--	----------	--	------------------------	--	-----------------------------

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.17.50, 93.11

#### 4.2.3.2.1 Righe Ricambi Preventivi

attivabile da Interventi Preventivi Dettaglio

# Si possono inserire direttamente i ricambi

:: Righe ricambi Preventivi ::	frmRigheRicambiPreventivi © ing. Carlo Scaroni	
Id Interventi Preventivi:	5821	
Ricambi utilizzati :		
Riga Ric Cod. Ricambio	Quantità Data Prelievo Note	Costo Un.:
Contatore)		C 0.00
	Rican	b/Monterivati
Record: H 🗧 1	> H >= d1	-18
Per accelerare l'inserimento : Il Pr della Manutenzione preventiva , l'aggiunta di nuove) Dopo l'inserin	ultante Ricambi preventivati propone l'interimento dei ricambi predefiniti in Tase di generazione variare i campi secondo quanto necessario ( è consenitita l'eliminazione delle righe e/o mento il pulsante si disattiva per evitare doppi inserimenti	8 P

Per accelerare l'inserimento : Il Pulsante **Ricambi preventivati** propone l'inserimento dei ricambi predefiniti in fase di generazione della Manutenzione preventiva (RigheRicambiPreventivati), variare i campi secondo quanto necessario ( è consentita l'eliminazione delle righe e/o l'aggiunta di nuove) Dopo l'inserimento il pulsante si disattiva per evitare doppi inserimenti.

:: Righe ricambi Preventivi :: frmRigheRicambiPreventivi © ing. Carlo Scaroni	
Id Interventi Preventivi: 5821	
Ricambi utilizzati :	
Riga Ric Cod. Ricambio Quanttà Data Prelievo Note	Costo Un : 🔺
► 275 00-673816-00	€ 147,00
276 00-674163-00 • 14/07/2009	€ 373,09
* Contatore)	€ 0.00
	Rinando Pressentio ali
Per accelerate Enterimento - II Pultante Bicambi respectivati response Enterimento dei scambi resdefiniti in fans di ce	neuxione I
della Manutenzione preventiva, variare i campi secondo quanto necessario ( è consentita feliminazione delle righe e	s/o 💡 📭
raggiunta di nuovej Llopo Tinsenmento il pulsante si disattiva per evitare doppi insermenti	

Ad esempio : è possibile variare la Quantità da 1 a 2

:: Righe ricambi Preventivi :: frmRigheRicambiPreventivi © ing. Carlo Scaroni	
Id Interventi Preventivi: 5821	
Ricambi utilizzati :	
Riga Ric Cod. Ricambio Quantità Data Prelievo Note	Costo Un.: 🔺
275 00673816-00 💌 5 14/07/2009 📰	€ 147,00
276 00-674163-00 • 2 14/07/2009	€ 373,09
* Contatore)	€ 0.00
Record: 14 4 2 P PI P* d 2	
Per accelerare l'inserimento : Il Putrante Ricambi preventivati propone l'inserimento dei ricambi predefiniti in fase di generaz della Manutenzione preventiva , variare i campi recondo quanto necessario ( è consentita feliminazione delle righe e/o l'aggiunta di nuove) Dopo l'inserimento il putrante si disattiva per evitare doppi inserimenti	ione 🤋 📭

per inserire manualmente nuovi ricambi utilizzare il pulsante 🕨 si apre la maschera

Ins Righe Ricambi Pr	eventivi		
Torna a Sommario	Pulsanti	Pannello_Registrazioni	Pannello_Comandi_Principale

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.17.58, 93.11

### 116

Manutenzione

#### 4.2.3.2.1.1 Ins Righe Ricambi Preventivi

Permette l'inserimento dei ricambi utilizzati nell'intervento preventivo.

:: Ins Sighe F	Ricambi Preventivi :: frmlnsRigheRicambiPreventivi © ing	g. Car
Cod Ricambic		•
Quantità	1	
Data Prelievo		
Costo		
Nota		
I campi con que	Id Interventi Preventivi: 6366 esto colore di sfondo sono obbligatori	_
Salva record		_
	8 6	₽•

la maschera si apre evidenziando i campi obbligatori.

- Selezionare il Cod. Ricambio
- inserire la Quantità prelevata
- inserire la data di prelievo

**N**+

il pulsante effettua il salvataggio , in caso di mancanza dei dati obbligatori il programma segnala con un avvertimento.

ll pulsante 📩 esce da	alla maschera	
in caso di errore di inse	erimento prima del salvataggio	utilizzare il

n caso di errore di inserimento dopo il salvataggio utilizzare il pulsante esc	i 📕, quindi dalla
maschera <mark>Righe Ricambi Preventivi</mark> eliminare il record inserito	

Torna a Sommario	Pulsanti	Pannello_Registrazioni	Pannello_Comandi_Principale
------------------	----------	------------------------	-----------------------------

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.18.08, 93.11

#### 4.2.3.2.2 Operatori Intervento Modifica

<b>D</b>					• •				
Permette	n n	VISIIA1177	are ali	oneratori	ala	registrati	onerare	eventuali	modifiche
1 CHIICUC	, ui	vio uunizzi	ale gil	operation	giu	regionan	s operare	Cventuan	mouncine

:: Operatori (Visualizza Modifica) :: frmOperatoriInterventi © ing. Carlo Scaror	ni
Operatori Preventivi Operatore Descrizione	T. Imp. h Autorizzazi Data
28 5847 Giorgio Sostituzione anelito tenuta	1 No 29/08/2009
	L3
8	1 2 1

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.18.22, 93.11

**[]**•

pulsante esci

# 4.2.3.3 Variazione Schedulazione Scadenze

Attivabile da Interventi Preventivi Dettaglio

:: Variazione Schedulazione	e Scadenza :: frm	Schedule © ing. Carlo Scaroni		
Id Schedule Preventiva	Scadenza Manut	enzione Preventiva	ld Mat	ricola
293 33	23-02-2945 Manus	enzione annuale	Turbol	mp1
	45			
			-	
			8 8	<b>₽</b> •
Record: II 4	▶ <b>H</b> ▶ # di1(	(Filtrati)		

Mostra le scadenze non ancora chiuse (registrazione dell'intervento non ancora effettuato ) se necessario si può variare la SCADENZA

Operazione non consigliata ad utenti che non conoscono a fondo il programma

(ad esempio la data non deve essere antecedente a registrazioni gia effettuate)

il pulsante permette di aggiungere nuove scadenze , il pulsante duplica la scadenza corrente e chiede di variare la data di Scadenza



Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.18.32, 93.11

# 4.2.3.4 Variazione Schedulazione Scadenze KmOre

Attivabile da Interventi Preventivi Dettaglio

		one schedula	zione Scadenz	a :: frmScheduleKmOre © ing. C	tarlo Scaroni 📃 🗖	×
	Id Schedule	Preventiva	Scadenza	Manuterzione Preventiva	Id Matricola	•
۲	49	39	40000	Tagliando Filtri Oli	BSA60699	
	51	39	60000	Tagliando Filtri Oli	BSA60699	
	53	39	80000	Tagliando Filtri Oli	BSA60099	
	55	39	100000	Tagliando Filtri Oli	BSA60099	
	68	39	120002	Tagliando Filtri Oli	BSA60699	
	69	39	1400000	Tagliando Filtri Oli	BSA60099	
	70	39	160000	Tagliando Filtri Oli	BSA60099	
	71	39	180000	Tagliando Filtri Oli	BS400099	
	72	39	200000	Tagliando Filtri Oli	BSA60699	
*	(Contatore)		0			

Mostra le scadenze non ancora chiuse (registrazione dell'intervento non ancora effettuato) se necessario si può variare la SCADENZA (KM ORE)

Operazione non consigliata ad utenti che non conoscono a fondo il programma

(ad esempio la SCADENZA non deve essere antecedente a registrazioni gia effettuate)

I pulsante permette di aggiungere nuove scadenze , il pulsante duplica la scadenza corrente e chiede di variare la Scadenza

orna a Sommario Pulsanti	Pannello_Registrazioni	Pannello_Comandi_Principale
--------------------------	------------------------	-----------------------------

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.18.38, 93.11

# 4.2.4 Registra Manutenzioni Preventive Scadute

Attivabile da : ·Da >>> Pannello Comandi Principale >> Pannello Registrazioni >Registra Manutenzioni Preventive Scadute

E' un filtro della maschera Registra Manutenzione Preventiva a cui si rimanda per la spiegazione del funzionamento delle sottomaschera Inserimento\_Interventi\_Preventivi La maschera si apre sull'Ultimo\_Record\_aperto

119

:: Registr	a Manutenzi	oni Preventive	e Scadute ::	InnRegHanPr	revScadute © in	ng. Carlo S	caroni							
Ricerca p	ver matricola	Macchina:	AneloRat				Ricerca per Descri	zione :				_	_	1
Links	tricolar Inc	toRef	Description	ana Isala	Leona d Ballrad	Manania	,			Gastions	lanutanziani	nemention		-
Montra of	i interventi e	wana	and selectore)		recepto di reanifeto	osmer to	1.Country	erioni Dra	vantèra: [	Gesaoner	nanucenzori	presentate	• •	
			Descuerting.		factor and	Rederich	Diversi	Con Berry	- Dissection	d To David	Franker	hunder	14Eab	-
IS MUPPER		Man	Preverbiva		Scabenza:	Periodolta	Pacorre:	Unerret	V Rocarrei in	C. C. DT. ELAIG	Executore	Inserta	Na son	
	Balan Chat Lan	VIIION			10.010000		NT sizes of the second		<u> </u>	-	C-11	France France	2024	-
<u> </u>	Puica Fibi se	ondan (sottopavi	mento) Aneso		180102006	60	n- gioni cali ubina rego	<u>.</u>	•	0 0	130	220172005	28/4	_
														-
Interventi	i Preventivi e	seguiti:									<b>in</b> serime	nto nuova r	iqa di inter	rvesto
No.	Enguits :	Richiests :			Commento			Cod. F	for .	Operatore	Km o Ore	Exito	•	• •
5027	01.01/2005	01/01/2005	Nulla da segnalari	,				cm	C	6 66		Positivo		
5825	01/01/2005	01/01/2005	Nulla da segnalar	•				CTI	C	6.66	_ <u></u>	Positivo		
5825	01/01/2004	01/01/2004	Nulla da segnalar	1				CTI	C	0.00		Positivo		
5024	01/01/2004	01/01/2004	Nulla da segnalar	•				сп	¢	6.66		Positivo		
6823	01/01/2003	01/01/2003	Nulla da segnalar	•				cn	C	AMN		Positivo		
633	01/01/2002	01/01/2002	Nulla da segnalar	,				сп	0	lg.		Positivo		
630	01/01/2001	01/01/2001	Nulla da segnalari	•				сп	C	6		Positivo		•
														•
roda a :				filltro :						Cartella Predet	nita sabutana	o Ele :	_	_
@ Antoprima	C E MI (	Stampa 🔿 🖯	coel C PDF	Matricola	Man. Preventiva	F 14.00	Preventive D.	C:\Document	is and Setting	s'acaronic/Docum	ventil/Data Basel&	brutenzione WC	/01 0990	2
					×							ঃ 🚄	2 🥫	₽•

Mostra solo le manutenzioni Preventive Scadute per permettere un più rapido inserimento delle registrazioni.

Permette di:

- visualizare le manutenzioni Preventive programmate
- visualizzare le manutenzioni Preventive eseguite
- effettuare la modifica/cancellazione delle manutenzioni Preventive eseguite
- · lanciare la registrazione degli interventi di manutenzione preventiva
- lanciare la stampa degli interventi di manutenzione preventiva

per visualizzare TUTTI gli interventi vai a

La scheda permette di selezionare la macchina attraverso la **Matricola** (campo) Ricerca per Matricola Macchina.

OPPURE

La scheda permette di selezionare la macchina attraverso la **Descrizione** (della Matricola) Ricerca per Descrizione basta iniziare a digitare che il codice troverà immediatamente il primo record il cui campo "Descrizione" inizia per i caratteri che avete digitato. Se non viene trovato nulla si resta sul primo record. Per trovare i record successivi al primo è sufficiente premere invio.

Per effettuare una ricerca per **"testo contenuto"** e non per **"Parte iniziale del campo"** basta fare doppio click sul controllo, questi assumerà l'aspetto incassato e, quando inizierete a digitare, troverà il primo record il cui campo **"Descrizione"** contiene (non semplicemente inizia) il testo digitato.

è possibile visualizzare i dettagli degli interventi effettuati premendo il pulsante Dettagli Interventi Nella Finestra Manutenzioni Preventive compaiono le voci di manutenzione preventiva . Se non compare nulla vai a <u>Non compare la Manutenzione Preventiva</u>

Selezionare la Manutenzione preventiva da eseguire (col mouse cliccare sul triangolino a sx di ID Ma...) e passare all'inserimento dell' intervento preventivo tramite il bottone Registrazione nuovo intervento si apre la scheda Interventi preventivi i campi in verde sono obbligatori ,

#### eseguita : la data (oggi) può essere variata

Commenti (facoltativo)

Esito Campo ad elenco predefinito permette la scelta

Tempo (h) tempo impiegato in h viene proposto quello inserito come std al momento della crazione della manutenzione preventiva, può essere variato(facoltativo)

il Contaore (facoltativo)

Costo int viene proposto quello inserito come std al momento della crazione della manutenzione preventiva(Facoltativo)

Costo Ricambi viene proposto quello inserito come std al momento della crazione della manutenzione preventiva(facoltativo)

Ricambi indicare i ricambi utilizzati (facoltativo)

Note: altre descrizioni

Operatore: chi ha eseguito l'intervento

Fornitore : <u>Campo ad elenco predefinito</u> in caso di manutenzione eseguita da personale interno scegliere il nome della propria ditta.

#### In caso di errore utilizzare il pulsante annulla

in caso di accettazione utilizzare il pulsante Esci che riporta allla scheda <u>frm reg Man Prev</u>e aggiorna la lista degli Interventi preventivi

frm Reg Man Prev

Procedere quindi con la caratteristca successiva (se esistente) e registrare un Nuovo Intervento AVVERTENZE

Se si commettono errori di digitazione dalla finestra Interventi preventivi eseguiti e posibile effettuare variazioni. (compreso cancellazioni)

Non è possibile dalla stessa finestra effetture in alcun modo nuovi inserimenti

#### **Manutenzioni Preventive**

Questa è una sottoscheda della Scheda Macchine permette l'inserimento di nuove Manutenzioni Preventive (il contatore ID si incrementa da solo ).

per aggiungere una Manutenzione preventiva basta utilizzare il pulsante **Ins.Manutenzione Preventiva** apparirà la maschera di inserimento.

In caso di involontaria aggiunta di una manutenzione , basta selezionare la riga corrspondente cliccando sulla freccia che appare alla sx di ID , in questo modo viene evidenziato il record , qundi premere il tasto Canc da tastiera. Il programma fornisce un avvertimento prima di cancellare. Attenzione : se sono stati eseguiti rilevi (verifiche) sulla caratteristica che si vuole eliminare verranno eseguite anche le cancellazioni dei rilievi, è un'operazione che và ponderata

**Cartella Predefinita per il salvataggio File :** Si riferisce alla possibilità di salvare i file in PDF o Excel (Solo Le versioni MDB del programma permettono tali salvataggi) in un percorso predefinito . Il percorso proposto è quello preimpostato vedi <u>Path Save File</u>

#### Controlli

Ricerca per matricola Macchina

IdMatricola : Matricola dell' apparecchio max 9 car

Focus : Ricerca per Descrizione

Per effettuare una ricerca per "testo contenuto" e non per "Parte iniziale del campo" fare doppio click sul controllo, ripetendo il doppio click si ritorna alla ricerca per parte iniziale del campo Descrizione: max 30 car

Invia a

Anteprima

E. Mail

Stampa

FlagManPrev

Flag per indicare se è prevista la manutenzione preventiva o no

cmdNote : Esegui Blocco note

cmdCalcola : Esegui Calcolatrice

Manutenzioni Preventive : Selezionare il record per registrare un'intervenuo (quando selezionato appare in nero)

IdManutenzionePreventiva : Contatore autoincrementante

ManPreventiva : Descrizione Della Manutenzione doppio click per visualizzazione completa Date : Scadenza (data)

Periodicità : Periodicità in gg (intero) se 0 indica che è attivato lo scadenzario

ldRicorre :Indica il metodo di definizione della ricorrenza doppioclick Per visualizzazione completa OrePrev :Ore a preventivo di manodopera interna (frazioni esprsse in centesimi di ora)

CostoRicambiPrev:Costo dei ricambi Preventivati Indicare solo se acquistati direttamente dalla vs ditta

CostoPrev :Costo a preventivo si intende comprensivo di ricambi + manodopera forniti da ditta esterna

Esecutore : Esecutore Preferenziale da Tabella tblFornitori ldFornitori se la Manutenzione è eseguita da Vs Personale Indicate la Vs Ditta come Fornitore

DataInserimento : Data in cui è stata attivata la presente manutenzione Una volta inserita Non è possibile variare questa data

IdSchedule : Riferimento allo schedulatore Non modificabile

Stampa

Matricola

Manutenzione Preventiva

Intervento Preventivo

Interventi Preventivi eseguiti

Nuovo Riga Intervento

Inserimento nuova riga di intervento IdInterventiPreventivi : Contatore Incrementale Assegnato automaticamente dal programma Richiesta : Data Programmata intervento Commento : Note e valutazione [255 car] doppio click per visualizzazione completa Operatore : Chi ha definito la manutenzione o eseguito Contaore : Le ore indicate dal Conta ore (se esistente) Ore e centesimi di ora Esito : Descrizione dell'esito dicitura da tabella tblEsiti IdFornitori : Ditta esecutrice dell'intervento equivalente al campo IdFornitori della tabella tblFornitori cmdDettagli : Visualizzazione estesa permette la modifica dei dettagli della riga DataIntevento : Data intervento cmdAnteprima : Anteprima report cmdEsci : Esce e ritorna al Pannello Comandi Principale cmdHelp : Help in linea Torna a Sommario Pulsanti Pannello\_Registrazioni Pannello\_Comandi\_Principale

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.18.54, 93.11

# 4.2.5 Registra Manutenzioni Preventive Veloce

da Pannello Comandi Principale >> Pannello Registrazioni > Registra Manutenzioni Preventive (veloce)

Esigenza : registrare le manutenzioni preventive di routine

**Obbiettivo :** Avere una documentazione della effettuazione delle manutenzioni preventive di routine con minimo impiego di tempo

Limitazioni : i dettagli sugli esiti di tali manutenzioni sono limitati (esempio indicazione dei ricambi utilizzati)

: Registra Manutenzioni preventive (veloce) :: frmRegist	trazioneVeloceManPrev © ing. Carlo Scaroni
Registrazione veloce ma sem Leggi	alificata delle Manutenzioni Preventive eseguite l'help in linea !! tasto F1
Impostazione Periodo Scadenza Manutenzione Preventiva	Ordina per :
Duto Duto	Per Fornitore - Descrizione Matricola
Dalla Deta:	C Per Operatore - Descrizione Manutenzione
Alla Data: 15/07/2010	C. Per Descrizione Manutenzione
Salazinga Data:	C. Dar Data Scadenza - Matricela
	C. De Develiere Manderiere Date Seaderer
	Per Deschaone Manutenzione - Data Scadenza
Dalla Matricola	Per Fornitore, Periodicita, Descrizione, Utilizzo, IdMatricola, Scadenza
	C Per Fornitore, Descrizione, IdMatricola, Utilizzo
Alla Matricola:	Nessun Ordinamento
	Inserire un Commento max 255 Car o lasciare vuoto
Utilizzo :	
Preimpostazione delle registrazioni manutenzioni preventive	
Data:	
Ester Postivo	
Commento : Nulla da segnalare	
Tempo Impiegato (h) : Non Impostabile	
Operatore : Non Impostabile : Impostato all'Opera	atore che ha eseguito l'ultimo intervento
Fornitore/Esecutore : Non Impostabile : Impostato a quello	prefissato come Standard
Conta km o ore : Non Impostabile	
Costo Ricambi : Non Impostabile : Impostato a quello	prefissato come Standard
Costo Intervento : Non Impostabile : Impostato a quello	prefissato come Standard
Ricambi Generici : 🕐 Non Impostato 🔿 Impostato	ai Ricambi Generici Utilizzati per l'ultimo intervento
P Apri Maschera di confer	rma Manutenzioni Preventive eseguite 🔊 📭

Questa maschera è nata dall'esigenza di ridurre i tempi di registrazione delle manutenzioni, chi effettua controlli su più Macchine, con frequenza ravvicinata (es: settimanale), l'esito del controllo è quasi sempre positivo, non ha esigenza di inserimenti particolari (Ricambi) e non vuole perdere tempo in un lungo inserimento di dati.

Questa procedura non permette la registrazione dei Ricambi Codificati già predeterminati in Righe **Ricambi Preventivati** 

Se si ha necessità di un controllo completo dei dati da inserire si deve utilizzare >>> Pannello Comandi Principale >> Pannello Inserimenti >Registra Manutenzioni Preventive

La maschera chiede di selezionare il periodo in cui scadono le manutenzioni Preventive campi dalla Data e alla Data e/o le Macchine e/o l'utilizzo

Apri Maschera di conferma Manutenzioni Preventive eseg

Funzionamento : pulsante Dalla selezione viene generata una tabella temporanea che contiene tutti i record che soddisfano ai criteri della selezione di cui sopra. Per tutti i record alcuni campi sono preimpostati ai valori che l'utente ha definito in reimpostazione delle registrazioni manutenzioni Preventive vedi : frm Aggiungi Manutenzione Preventiva e/o Modifica Manutenzioni Preventive E' possibile effettuare vari tipi di ordinamento attraverso la scelta: Ordina per L'ordinamento avrà effetto su : frm TempScadenze Continua con frmTempScadenze Controlli Dalla Data: Impostazione Periodo Scadenza Manutenzione Preventiva : Dalla Data Apri Maschera di conferma Manutenzioni Preventive eseguite Per avere un riepilogo generale per Macchina - degli InterventiPreventivi, la periodicità , l'ultima verifica e la prossima DallaData:Selezione da calendario cmdEsci :Chiudi maschera Alla Data: Impostazione Periodo Scadenza Manutenzione Preventiva : Alla Data cmdResetta : Annulla record AllaData : Selezione da calendario cmdHelp: Help in linea Selezione Date : Preimposta i campi Dalla Data e Alla Data secondo varie opzioni Dalla Matricola : Impostazione intervallo matricole: Dalla Matricola (selezionare dall'elenco) Alla Matricola :Impostazione intervallo matricole: Alla Matricola (selezionare dall'elenco) Utilizzo = Preimpostazione delle registrazioni manutenzioni preventive Data Campo OBBLIGATORIO data esecuzione Intervento Manutenzione Preventiva Doppioclick per selezione da calendario H per scorciatoie Tasti Data Selezione da calendario Esito Seleziona dall'elenco Commento Inserire un Commento max 255 Car o lasciare vuoto Ordina per Per Fornitore - Descrizione Matricola Per Operatore - Descrizione Manutenzione Per Descrizione Manutenzione Per Data Scadenza - Matricola Per Descrizione Manutenzione - Data Scadenza Per Fornitore, Periodicità, Descrizione, Utilizzo, IdMatricola, Scadenza Per Fornitore, Descrizione, IdMatricola, Utilizzo Nessun Ordinamento Ricambi Generici

Torna a Sommario

Non Impostato

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.19.06, 93.11

Impostato ai Ricambi Generici Utilizzati per l'ultimo intervento

### 4.2.5.1 Inserimento Veloce Manutenzioni Preventive eseguite

La Maschera visualizza i dati contenuti nella tabella tblScadenza generata dalla maschera <u>Registra</u> <u>Manutenzioni Preventive Veloce</u>

:: Temp Scadenze :: frmTempScadenze © ing. Carlo Scaroni	
Selezionare (Flag Registra ) i record che verranno registrati nella tabella	Interventi Preventivi - Per questi record, puol, se necessario, variare i valori preimpostati 🥭
Qualsiasi modifica, effettuata sui record che hanno i	il campo Flag Registra vuoto, non avrà effetto (verranno ignorati).
Contracting Contraction Contraction	The First Solo Monarchine
Descrizione Preventiva VisiVzzo Periodicità Ricorre	Kin Ore Ricambio Inter nto Regu
AneloRat 178 assicurazione polaza 18/05/2009 01/01/2008 Positivo	Filita da segnalare           0 (C0 00 -         CTI          € 0,00         F
Photo Acqua di Rattreotamento Prinello Tecnico Rattrediti D Lo iterzo	o giorno ogni N" mesi Ricanci Generici:
Anelio Ratt 178 assicurazione polizza 18.05/2009 01.01/2009 Posttivo Anelio Acqua di Rattireddamento Annelio Tecnico Rattireddi D Lo stess-	o giomo ogni N* mesi Ricambi Generici:
Au94714 179 Polizza Austicurazione 18405/2009 18405/2007 Polizza	Fisita da segualare     OCAME      CTI     CTI
Paggio exagon Trattamento Aria Litho D Lo stesso	o giorno ogni N* mesi Piscambi Generici:
Au94714 179 Polizza Assicurazione 18/08/2009 18/05/2008 Polizza Assicurazione Tottamento Aria Litho 0 Lo stesso	CTT     C
Aug4714 179 Polizza Assicurazione 18/05/2009 18/05/2009 Politiko	• (Nuts da seguatere 0 (CAMN) • (CT) • 0.000 € 256.00 P
Paggio exagon Trattamento Aria Litho D Lo stess	o giorno ogni N* mesi Risambi Generici:
Record Visualizzati : S Record Selezionati : S G A	nteprima C E. Mail C Stampa

l record contenuti nella maschera riportano le impostazioni di Default indicate L'utente è invitato a controllare il contenuto in particolare :

<ul> <li>potrà non registrare un</li> </ul>	io o più record to	ogliendo la <spunta> a</spunta>	Flag Reg.a	
:: Temp Scadenze :: frmTempScadenze	© ing. Carlo Scaroni			
Selezionare (Flag Registra ) i record Qualsiasi modifi	che verranno registrati nella ica, effettuata sui record che	tabella Interventi Preventivi - Per questi hanno il campo Flag Registra vuoto, no	i record, puol, se necessario n avrà effetto (verranno ign	o, variare i valori preimpostati norati) .
Colore etchette (MOnt) saments	ichetta 2ª Ordinamento Sol	o i Campi in Verde sono Modificabili		
Matricola Man Descr. Man. Preventiva Descrizione Preventiva	Eseguitz Soudenzz Wizzo Periodioltà	Esito Commento: Ricorre:	7.Imp-h Operatore Fornitore	Conta Costo Costo Flag Km Ore Ricambio Inter.nto Reg.a
Avello Rat 178 assicurazione polaza Avello Acqua di Rattreddamento Ar	19/06/2009 01/01/2008 mello Tecnico Ratfredit: D	Positivo + Hulla da segnalare Lo stesso glorno ogni N* mesi	0 CO OO - CTI Ricambi Generici:	V 00.0 00.0 V
Prelio/Cat 178 assicurazione polaza Prelio Acqua di Rattreditamento Ar	18/06/2009 01/01/2009 mello Tecnico Ratfreddi 0	Positivo • Nulla da segualare Lo stesso giorno ogni N* mesi	0 CO GO - CTI Ricambi Generici:	- 0109 0109 F
Ae94714 T79 Polizza Assicurazione Te Paggio exagon Te	18:05/2009 18:05/2007 attamento Aria Ltho D	Postivo v Nulla da segnalare Lo stesso giorno ogni N° mesi	0 CAMN V CTI Ricambi Generici:	- C 0,00 C 250,00 P
Period 214 179 Polizza Assicurazione Traggio exagon Tr	18:05/2009 18:05/2008 attamento Aria Utho 0	Positivo v Tiula da segnalare Lo stesso giorno ogni N* mesi	0 CAME - CTI Ricambi Generici:	- e oto e stere
Pe94714 179 Polizza Assicurazione Plaggio exagon Tr	18/05/2009 18/05/2009 attamento Aria Litho 0	Positivo v Nuta da segnalare Lo stesso giorno ogni N* mesi	0 CAMN V CTI Ricambi Generici:	- Control - Cont
Record Visualizzati : 5 Record 1	Selezionati : 5	lmvie-e Inteprima ⊂ E.Mail ⊂ Stampa	🖪 😵 Reg	istra Interventi Selezionati 📭
				-

Questa tabella contiene dati temporaneamente parcheggiati, attraverso la conferma del campo Flag Registra anche su più record (righe) questi verranno accodati alla tabella tblInterventiPreventivi tramite il pulsante Registra Interventi Selezionati.



fsubManutenzionePreventiva

Torna a

(	Registrazione Veloce Manutenzioni Preventive	Torna a Sommario		Pulsanti	
I			1		

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.19.16, 93.11

# 4.2.6 Manutenzioni Preventive KM Ore scadute

Attivata in apertura del programma (se esistono manutenzioni preventive Km o Ore Scadute o in Promemoria)

Attivabile da >>>Pannello comandi Principale > >Pannello Registrazioni>Manutenzioni Preventive Km Ore Scadute

viene anche Attivata da Registra Letture Km Ore

:: Manutenzioni Pre	v. Km o Ore	in Preavviso o Scadute :: fm	nRicercaScadu	teKmOre © ing. C	arlo Scaroni						
Id Matricola IdA	MariPrevKm0	te	Manutenzione	Preventiva		Umc	Ragg mento	Promem :	Ultima Lett:	Ultima Diata:	
BSA60699	39	Tagliando Filtri Oli				Km	40000	1000	41000	08/08/2009	<b>F</b> •
BSA60699	43	Sostituzione Pastiglie Freno e olio fr	eni			Km	20000	1000	41000	08/08/2009	24
▶ BSE34538	36	Tagliando Olii e filtri			1	Km	70000	1000	75000	08/08/2009	•
Invia a :					Catels Ped	etmina is	elvetaggio File (	excel o PDFJ			
C Anteprima	E.Mail C	Stampa C Excel C PDF		C:UsersiscaroniciO	ocuments' DataBase Manutenzion		141				<b>~</b>
Questa	Maschera mo	osta le manutenzioni preventive (Km	o Ore) che risulta	ano essere Scadute	e o in Preavviso		Filtra la si al reco	ampa in bas rd Corrente		8	₽.

Elenca le Manutenzioni Preventive Km Ore Scadute o in Promemoria

Il pulsante **apre la maschera** <u>Registrazione\_Manutenzioni\_Preventive\_a\_Km\_o\_Ore</u> sulla matricola selezionata permettendo la registrazione della manutezione preventiva.

Nota Bene: Nel caso vengano superate più scadenze per la medesima Manutenzione preventiva (senza

registrazione di effettuazione della Manutenzione Preventiva), tali scadenze vengono comunque elencate.

Nel caso di salto di effettuazione di un intervento di manutenzione preventiva (km Ore) è necessario comunque registrarlo vedi <u>frmRegManPrevKmOre</u>, indicando nel campo Commento ad esempio NON EFFETTUATA

In caso contrario la manutenzione preventiva rimarrà sempre nello scadenzario Stampa foglio di intervento

Il pulsante genera l'anteprima del foglio di intervento corrente (quello dove è posizionato il cursore)

Togliondo il oggano	di anunta a <b>Filtra</b>	le stemps in bees al record corrents
roanenao ii seano	or souma a <b>ritra</b>	la stampa in pase al record corrente

Invia a :	Castella Predefinita salvataggio File (excel o PDF):	-
C Anteprima C E. Mail C Stampa C Excel C PDF	C1Documents and Settings/scaronic1Documenti1DataBaseManxtenzione/MD993101	-
Questa Maschera mostra le manutenzioni preventive (Km o Ore) che sisua	tano essere Scadute o in Pheavviso	₽

Il pulsante genera l'anteprima del foglio di tutti i fogli di intervento relativi ai record elencati nella presente maschera

Pulsanti

-

Controlli: dMatricola : Matricola della macchina max [15 car] cmdAnteprima :Anteprima report solo record corrente 0ldManutenzionePreventivaKmOre :ld di riferimento CmdEsci :Chiudi maschera ManPreventivaKmOre :Descrizione della manutenzione Filtra la stampa in base al record Corrente Prossima Scadenza Al raggiungimento di UltimaLettura :Ultima lettura registrata Invia a :La scelta condiziona i report collegati alla maschera Anteprima : isualizza il report in anteprima E. Mail : Invia un Email con allegato il report in formato Snapviewer Stampa : Stampa il report sulla stampante Predefinita Excel :Esporta i dati contenuti nel report in un file di excel UltimaData :Data in cui è stata effettuata l'ultima lettura cmdHelp : Help in linea Promemoria : Preawiso in Km o Ore prima della scadenza Um :Indica se la manutenzione preventiva è programmata per Km o Ore

Pulsanti Torna a Sommario Registra letture Km Ore

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.19.24, 93.11

# 4.2.7 Registrazioni Manutenzioni Preventive Km Ore

Attivabile da : >>> Pannello Comandi Principale >> Pannello Registrazioni >Registra Manutenzioni Preventive Km o Ore Gestione Manutenzioni Preventive a Km o Ore (frmRegManPrevKmOre) Per Inserire Una nuova Manutenzione Preventiva Km Ore vai a <u>Archivio\_Macchine</u> La maschera si apre sull'Ultimo Record aperto



Ultima Lettura: 74000 Km Data Lettura: 08/08/2009

In alto è riportata : Ultima Lettura del Tachimetro o Contaore e Data di lettura (registrazione) questi dati sono reperiti da RegKmOre

Permette di:

- visualizare le manutenzioni Preventive programmate km o ore
- visualizzare le manutenzioni Preventive eseguite km o ore
- effettuare la modifica/cancellazione delle manutenzioni Preventive eseguite km o ore
- lanciare la registrazione degli interventi di manutenzione preventiva km o ore
- lanciare la stampa degli interventi di manutenzione preventiva km o ore

La scheda permette di selezionare la macchina attraverso la matricola (campo) Ricerca per Matricola Macchina, o Ricerca per Descrizione (Matricola) si consiglia di leggere <u>Ricerca</u> per dettagli sul funzionamento della Ricerca.

Nella sotto maschera <**Manutenzioni Preventive kn ore>** compaiono le voci di manutenzione preventiva se inserite.(Se non compare nulla vai a <u>Non compare la Manutenzione Preventiva</u>)

con riferimento alla figura, ci sono due righe. Il **cursore è posizionato sulla prima riga e nella** sottomaschera < Interventi Preventivi Eseguiti> appaiono due righe

Posizionandosi	sull	la seconda	riga
----------------	------	------------	------

:: Registr	a Manutenzior	ni Preventive	Km o Ore :: frmR	egManPrevKmOre ©ing. Carlo Scaroni				
Ricerca p	er matricola N	Aacchina:	BSA60699	Ricerca per Det	scrizione :			
[ IdMa	tricola: BSA6	0699	Descrizione	Lancia Thema 2000 ie	Ge	stione Manutenzioni pr	eventive : Si	
Per mostr	are gli interve	enti esequiti (	click sul selettore)	Manutenzioni Preventive Km o Ore :	Ultima Lettura:	105000 Km	Data Lettura: 3	1/03/2008
Id M.Pr	W.	Man. Pre	eventiva Km o Ore	Scadenza: Um;	OrePrev Ricamb	si int. € Tot. Est.ni € Esecu	tore Inserita Idi	Soh 🔺
	39 Tagliando Filtr	ri Olii		100000 Km	0	0 180 Din	16/01/2008	55
D+	43 Sostituzione P	Pastiglie Freno e o	olio freni	80000 Km	0	0 180 balz	17/01/2006	59
4						Per inseri	re una nuova	٦ -
Interventi	Preventivi es	equiti:				regis	trazione	intervento
ld :	Eseguita :	Richiesta:	Eseg. Km o Ore	Commento		Cod. For. Operatore	Esito	•
5856	14/03/2007	60.000	69.000 Nulla	da segnalare	Dei	cg gg	Positivo	→
5855	21/08/2006	20.000	41.000 Nulla	da segnalare	ba	CA MN	Positivo	→
625	17/01/2006	0	25.000 Nulla	da segnalare	be	Z CA MN	Positivo	+

#### nella sottomaschera < Interventi Preventivi Eseguiti> appaiono tre righe

#### INSERIMENTO NUOVA REGISTRAZIONE

Selezionare la Manutenzione preventiva da eseguire (col mouse cliccare sul triangolino **come prima spiegato** e passare all'inserimento dell' intervento preventivo tramite il bottone Inserimento nuova riga di intervento.

si apre la scheda Interventi preventivi i campi in verde sono obbligatori,

#### eseguita : la data (oggi) può essere variata

Commenti (facoltativo) Esito <u>Campo ad elenco predefinito</u> permette la scelta Tempo (h) tempo impiegato in h viene proposto quello inserito come std al momento della crazione della manutenzione preventiva, può essere variato(facoltativo) il Contaore (facoltativo) Costo int viene proposto quello inserito come std al momento della crazione della manutenzione preventiva(Facoltativo) Costo Ricambi viene proposto quello inserito come std al momento della crazione della manutenzione preventiva(facoltativo) Ricambi indicare i ricambi utilizzati (facoltativo)

è possibile visualizzare i dettagli degli interventi effettuati premendo il pulsante : InterventiPreventiviDettaglio in tale maschera è possibile effettuare le mdifiche



#### Note: altre descrizioni

Operatore: chi ha eseguito l'intervento

Fornitore : <u>Campo ad elenco predefinito</u> in caso di manutenzione eseguita da personale interno scegliere il nome della propria ditta.

#### In caso di errore utilizzare il pulsante annulla

in caso di accettazione utilizzare il pulsante Esci che riporta allla scheda <u>frm\_reg Man Prev</u>e aggiorna la lista degli Interventi preventivi frm Reg Man Prev

Procedere quindi con la caratteristca successiva (se esistente) e registrare un Nuovo Intervento

#### **AVVERTENZE**

Se si commettono errori di digitazione dalla finestra Interventi preventivi eseguiti e posibile effettuare variazioni. (compreso cancellazioni) Non è possibile dalla stessa finestra effetture in alcun modo nuovi inserimenti

**Cartella Predefinita per il salvataggio File :** Si riferisce alla possibilità di salvare i file in PDF o Excel (Solo Le versioni MDB del programma permettono tali salvataggi) in un percorso predefinito . Il percorso proposto è quello preimpostato vedi <u>Path Save File</u>

#### SITUAZIONE ANOMALA: se si dovesse presentare

:: Registra Manutenzioni Preventive Km o Ore :: frmRegManPre	wKmOre © ing. Carlo Scaroni					
Ricerca per matricola Macchina: 85A60699	<ul> <li>Ricerca per Der</li> </ul>	crizione :				
IdMatricola: BSA60699 Descrizione Lancia T	hema 2000 ie	Gesti	one Manutenzioni pre	wentive : S		
Per mostrare gli interventi eseguiti (click sul selettore) Manut	enzioni Preventive Km o Ore :	Ultima Lettura:	105000 Km	Data Lettura:	31/03/2008	
Id M.Prev Man. Preventiva Km o Ore	Scadenza: Um;	OrePrev Ricambi Int.	€ Tot. Est.ni € Esecuto	re Inserita I	dSch	-
39 Taglando Fitn Oli	100000 Km	0	0 180 Din	16/01/2008	55	
43 Sostiuzone Pastigle Freno e olo freni	- Xm	0	0 180 592	17/01/2008	_	
<b>F</b> secilitis invoits seco	Non esiste E' una situa	una scadenza zione Anomala				-
Interventi Preventivi esece Questa non risulta essere a	associata ad una scadenza		Inse	rimento nuova ric	a di interv	rento
Id : Eseguita : Paring	<b>_</b>	Cod	For. Operatore	Esito	<b>}</b> •	•
5858 19/09/2006 97.000 Nulla da segnalar	•	ba/z	CA	Positivo	+	
5857 26/11/2007 80.000 81.000 Vula da segnalar	*	balz	CA MN	Positivo	+	

### 128 Manutenzione

che la scadenza risulta essere vuota, denota che il programma non trova una prossima scadenza

E' probabile che tutte le scadenze inserite siano state coperte da un intervento di manutenzione preventiva, verificate >>> Pannello Comandi Principale >> Pannello Archivi > Manutenzioni Preventive Km o Ore vedi Manutenzioni Preventive Km Ore e provvedete all'inserimento. Il programma consente di inserire comunque registrazioni anche in mancanza di scadenze.

nserendo nuove scadenze ad esempio :	
:: Schedulatore Km o Ore :: frmMultiScheduleKmOre © ing. Ca	rlo Scaroni
Schedulatore Informazioni Visualizza la Tabella Temporanea Scadenza	rio Permanente
IdManutenzionePrev 43 ManPreventiva: Sostituzione Pas	stiglie Freno e olio freni
IdMatricola: BSA60699 Al Raggiung	gimento di :Inserisci Valore
	100000
	120000
	140000
	160000
	*
	Genera lo scadenzario (temporaneo)
Questa maschera serve per creare record	s nolla tabella delle scadenze delle
manutenzioni preventi	ive (Km o Ore)
	? P

e completando con la metodologia indicata a Schedulatore Km Ore

Pulsanti	Torna a Sommario	InterventiPreventiviDettaglio		Inserimento_Interventi_Preventivi	
----------	------------------	-------------------------------	--	-----------------------------------	--

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.19.36, 93.11

#### 4.2.7.1 Inserimento Interventi Preventivi KM Ore

# Da >>> Pannello Comandi Principale >> Pannello Registrazioni >Registra Manutenzioni Preventive Pulsante:

:: Registra Manutenzioni Preventive Km o Ore :: f	rmRegManPrevKmOre © ing. Carlo Scaroni				
Ricerca per matricola Macchina: 85A60699	Ricerca per De	scrizione :			
IdMatricola: BSA60699 Descrizio	Lancia Thema 2000 ie	Gestione N	lanutenzioni pre	ventive : S	-
Per mostrare gli interventi eseguiti (click sul selett	Manutenzioni Preventive Km o Ore :	Ultima Lettura: 10	5000 Km	Data Lettura:	31/03/2008
ld M.Prev Man. Preventiva Km o Ore	Scadenza: Um:	OrePrev Ricambi int. € To	t. Est.ni€ Esecuto	re Inserita	idSch 🔺
39 Taglando Filtri Oli	100000 Km	0 0	180 Din	16/01/2008	55
43 Bostituzione Pastiglie Freno e olio freni	80000 Km	0 0	180 balz	17/01/2008	59
15		ſ	Per inserir	e una nuova	-  -
Interventi Preventivi eseguiti:			regist	razione	intervento
Id : Eseguita : Richiesta: Eseg. Km o Ore	Commento	Cod. For.	Operatore	Esito	-
5856 14/03/2007 60.000 69.000	Nulla da segnalare	beiz	CG GG	Positivo	→
5855 21/08/2006 20.000 41.000	Nulla da segnalare	beiz	CA MN	Positivo	<b>→</b>
625 17/01/2006 0 25.000	Vulla da segnalare	beiz	CA MN	Positivo	+

si apre questa maschera

ld Natricola :	BSA60699					
klinterventiPreventivi			Nd Se	hedule Km Gre:	59	_
		Manutenzione	Prev. Km	Ore	_	43
Descriziones	Sostituzione Pastiglie Fr	eno e olio freni				_
Data Intervento	26/11/2007					
Gata intervenso	2011/2007					
Esito	Postivo					
Ricambi Generici						
	<u> </u>					_
Commento	Nulla da segnalare					
						_
Allegato:			-			
Mdo Int. (h)	0		С.	Ricambi €		0
Operatore	CA MN	+	Autori	izzazione :		No
Cod. Fornitore	baiz ·					
Lettura Km o Ore	81000			mater I	0000	- 11
MOOEatthis				en East City		-
MUUESt(n):				raesten:		
C Ricambi Est C:	<u> </u>	<u>C. 10</u>	I. Interve	nto Est. €		180
nella sottomaschera	o sono stati prempostati a	i valoh indicati	sono ob	con questo colo obligatori	are di sto	ndo
(fmRegManPrev) <manutenzioni p<="" th=""><th>reventive &gt;.</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></manutenzioni>	reventive >.					
Ricambi Utilizzati ( Doppio click pe	Zoom),	and and and a				
per chi gestisce la codifica dei ric-	ambi e consigliabile uhlizza	re il pulsante	8	Ricambi	<b>N</b>	₩.

( i Campi in grigio non sono accessibili all'utente)

Per accelerare gli inserimenti :

La Maschera se è stata aperta da <u>Inserimento nuova riga di intervento</u> viene <u>automaticamente</u> <u>preimpostata ai valori</u> indicati nella sottomaschera da (frmRegManPrevKmOre)<Manutenzioni Preventive Km o Ore>.

per i campi :

- Mdo Int (h) ore e centesimi di ora
- Cod. Fornitore
- C. Ricambi €
- C. Tot Intervento Est € = Costo totale (imponibile) della Fattura comprensivo di Manodopera, Ricambi, trasferta, ecc.

Controllate la correttezza ed eventualmente variate i valori

#### Cominciamo dai campi OBBLIGATORI

- La data intervento è preimpostata alla data odierna può essere variata
- · Esito: preimpostato a Positivo, può essere variato Campo ad elenco predefinito
- Operatore selezionare uno dall'elenco o inserirlo, (NB: Si possono inserire più operatori vedi più avanti)
- Cod. Fornitore : Selezionare la ditta che esegue l'intervento , nel caso la manutenzione sia effettuata da personale interno indicare la Vs Stessa ditta
- Lettura km Ore : Indicare la lettura del tachimetro o orologio al momento dell'intervento

La Manutenzione preventiva può essere effettuata da:

- Personale Interno all'azienda
- Personale Esterno (fornitore)
- Entrambi

Per questo motivo sono indicati i tempi Mdo Int (Manodopera interna) e MdoEst (manodopera esterna) Per determinare i costi di Manodopera il programma prende i dati unitari di costo:

- se Interna da Costi Orari
- se esterna dal campo C. Ora Est €/h

#### CAMPI FACOLTATIVI

Ricambi Generici : indicare i ricambi utilizzati (facoltativo)

Commenti (facoltativo) il programma preimposta la descrizione a <Nulla Da segnalare>

ALLEGATO : file collegato doppio cklick per collegare un file condiviso

Mdo Int (h) : tempo impiegato dalla mano d'opera interna in ore e decimi di ora viene proposto quello inserito come std al momento della creazione della manutenzione preventiva, può essere

(Facoltativo)

variato(facoltativo) (NB nel caso si vogliano registrare più operatori sulla stesso intervento, questo campo è da ritenersi relativo al solo operatore indicato nel campo <OPERATORE>

Costo Ricambi € : Si intende costo dei ricambi generici viene proposto quello inserito come standard al

momento della creazione della manutenzione preventiva(facoltativo) Non utilizzare se si registrano i Ricambi Codificati.

Autorizzazione: preimpostato a No, indicare eventuale numero di autorizzazione (Facoltativo)

1. MDOEst(h) : ore e decimi di ora) impiegate dalla Mano d'opera esterna (Facoltativo)

- 2. C. Ora Est €/h : costo orario della manodopera esterna (Facoltativo)
- 3. C. Ricambi Est € : Costo ricambi forniti dall'impresa esterna (Facoltativo)

C. Tot. Intervento Est € : è la somma delle voci da 1 a 3 o comunque l'importo della prestazione complessiva.Costo totale (imponibile) della Fattura comprensivo di Manodopera, Ricambi , trasferta , ecc

Dopo aver riempito i campi di interesse utilizzare il pulsante

Jopo II Salvala	Jyiu	appare	-						
: Ins Interventi Preventi	ri Detta	glio :: frmlr	sIntervent	Preventivil	)ettaglio	© ing.	Carlo Scaror	ni	
ld Matr	icola :	/	AnelloRaf						
IdinterventiPrev	entivi		5846	Periodiciti	e 0	-	dSchedule: 🛛	71	
Manutenzione Prev	entiva		178						
Descrip	cione:	assicurazione	e polizza						
Data Inter	vento	01/01/2007		Rishiests:	01/01/2	007			
	Esito	Po	stvo •						
Ricambi Ger	nerici								_
Altri Operat	orie R	icambi Codif	icati					8	
	1) Inse 2) inse Questo come	rire altri opera rire i ricambi ( o messaggio n «Esperto»	stori (interr codificati non viene v	ni) , utilizza utilizza il pu risualizzato	il pulsante Isante se l'uten	te : <+3 : <ric< th=""><th>&gt; ambi&gt; htrassegnato</th><th></th><th>0 No</th></ric<>	> ambi> htrassegnato		0 No
MOOF	enthic	0					va Fat Car		0
C Ricambi I	st€			i i	C. ToT.	Interve	nto Est. €	<u> </u>	0
I campi con guesto colore nella sottomaschera (fimRegManPrev)cManute	di stondi nzioni pr	o sono stati pre eventive >.	impostati ai	valori indical		I campi sono ob	con questo c sbligatori	olore di sto	ndo
Salva record						8	Ricambi	¥	₽•

Informa che viene abilitato il pulsante <+> per aggiungere nuovi operatori

REGISTRAZIONE delle ore e dgli operatori interni impiegati: Ad un intervento di manutenzione preventiva possono partecipare più operatori (interni) e si vuole tenere traccia delle ore da essi impiegate e in quali giorni .

Utilizzando il pulsante <+>

:: Interventi Preventivi Dettag	io :: frminterventiPreve	ntiviDettaglio © ing	g. Carlo Scaron	1			
Id Matricola :	AnelloRaf						
klinterventiPreventivi	5846 Periodia	Ràc 👂	Id Schedule:		-471		
Manutenzione Preventiva	178						
Descriziones	assicurazione polizza			-		_	
Data Intervento	91701/2000		Data Richiest	82	01/01/	2007	
Esito	Positivo •						
Ricambi Generici							
Commento	Nulla da segnalare						
Allegato:							
Mdo Int. (h)	0 C. Rice	ambi €	0				
Operatore	MN CA	- 🙀 +					
Cod. Fornitore	CTI Rag	Soc ForMator CTI		_	_	_	
Lettura Km o Ore Autorizzazione:	No		_				
MDOEst: 0	ora Est C/h: 0	C Ricambi Est € :	0 <b>C</b> .1	ToT. Inti	irv. Est.	•	0
Ricambi Utilizzati ( Doppio click pe	Zoom),	I campi con questo	colore di sfondo	sono ol	obligatori		
il pulsante RICAMBI	mpi e consignablie utilizzare	Modifica Scadenze <b>?</b>	Ricambi	Û	9	<b>1</b> 8	₽
	Incorimonto One	aratori Inton	onti				

si apre la maschera

#### Note: altre descrizioni

Operatore: chi ha eseguito l'intervento

Fornitore : <u>Campo ad elenco predefinito</u> in caso di manutenzione eseguita da personale interno scegliere il nome della propria ditta.

#### In caso di errore utilizzare il pulsante annulla

in caso di accettazione utilizzare il pulsante Esci che riporta alla scheda d'origine e aggiorna la lista degli Interventi preventivi km ore

Procedere quindi con la caratteristica successiva (se esistente) e registrare un Nuovo Intervento AVVERTENZE

Se si commettono errori di digitazione dalla finestra Interventi preventivi eseguiti e possibile effettuare variazioni. (compreso cancellazioni)

Non è possibile dalla stessa finestra effetture in alcun modo nuovi inserimenti

•	<ul> <li>Ricambi Generici</li> </ul>	a data interv	ento è preimpos	tata alla data o	odierna può e	ssere variata
						1

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.19.46, 93.11

#### 4.2.8 **Registra Letture Km Ore**

la Maschera viene aperta da: >> Pannello Comandi Principale >> Pannello Registrazioni> Registra Letture Km o Ore

#### Serve per : Registrare le letture di Km o Ore

#### Suggerimento :

Settimanalmente (o mensilmente) fatevi consegnare un rapportino che indica per ogni Automezzo/ macchina i Km o Ore raggiunte, quindi inserite questi dati.

: Registra letture Km o (	Dre :: f	rmRegKm0re	© ing. Carlo	Scaroni			
Ricerca		• P	simposta Data I	Lettura: 21/0	6/2009	J	٠
IdMatricola	Un	Ultima Lettura	Ultima Data	Lettura	Data Lettura	Rifornimento L:	
AnelloRal	Ore						
Aw/34714	Km	62.000	25/01/2006				
BSA60699	Km	31.000	25/01/2006				
BSE34638	Km	66.000	25/01/2006				
BT520GK	Km	39.100	25/01/2006				
BY786LN	Km	39.100	25/01/2006				
CV320GK	Km	11.000	20/05/2005				
DTA-CC	Ore						
8				Controllo Reg Effettu	istrazioni ste	₽+	•

Matricole

Presenta L'elenco completo delle Macchine che sono state contrassegnate, nella maschera indicando nel campo **UM** la dicitura Km o Ore

L'elenco riporta oltre al campo **matricola l'ultima lettura e la relativa data di lettura.** (se non è stata registrata una lettura i campi sono vuoti)

Il campo <**Preimposta Data Lettura>** è impostato alla data odierna , potete cambiare la data , nell'inserimento dei dati nella colonna <Data Lettura> comparirà la data preimpostata

Posizionatevi sul campo Lettura relativo alla a matricola di vs interesse e inserite il dato numerico (km o Ore) spostandosi sul campo Data lettura questo verrà impostato automaticamente alla data predefinita in Preimposta Data Lettura se avete necessità potete cambiarla.

Ripetete il procedimento per tutte le Macchine per le quali conoscete la Lettura per le altre lasciate vuoti i campi Lettura e Data Lettura

:: Registra letture Km o	0re ::	frmRegKm0re	© ing. Carlo	Scaroni			
Ricerca		•	eimposta Data I	Lettura: 21/0	6/2009		•
IdMatricola	Un	Ultima Lettura	Ultima Data	Lettura	Data Lettura	Rifornimento L:	
AnelloRat	Ore			2000	21/06/2009		
Aw94714	Km	62.000	25/01/2006	83000	21/06/2009		
BSA60699	Km	31.000	25/01/2006	42000	20/06/2009		
BSE34638	Km	66.000	25/01/2006	70000	18/06/2009		
BT520GK	Km	39.100	25/01/2006	41200	21/06/2009		'
BY786LN	Km	39.100	25/01/2006	51200	21/06/2009		'
CV320GK	Km	11.000	20/05/2005	19000	18/06/2009		
DTA-CC	Ore			3000	19/06/2009		
8				Controllo Reg Etfettu	istrazioni ste	<b>.</b>	•

il campo Rifornimento va utilizzato da chi vuol gestire anche i consumi dei mezzi .

Si intende in litri di carburante e va indicato eventualmente come somma dei rifornimenti eseguiti dalla ultima Lettura.

Nota Bene: Perchè il conteggio dei consumi sia corretto bisogna annotare con precisione tutti i rifornimenti ( se si salta qualche annotazione si perde l'attendibilità dei consumi !!! )

Manutenzioni Preventive Km Ore scadute	che le elenca
Nell'inserimento delle <mark>Lettura e Data I</mark>	ettura il programma effettua i seguenti controlli:
1) la lettura e la data lettura non de	evono essere minori della Ultima Lettura e Ultima data
2) la lettura e la data lettura non de	evono essere uguali della Ultima Lettura e Ultima data
3) la lettura non deve essere mino	re della Ultima Lettura
4) la data lettura non deve essere	inferiore alla Ultima data
al fine di evitare inserimenti azzardati.	
Il programma permette comunque l'ins	erimento che deve essere congruente con la progressione delle
LETTURE e la progressione delle DAT	Έ.
In caso di dubbio conviene consultare	Registrazioni Letture Km Ore utilizzando il pulsante < Controllo
Registrazioni Effettuate>	
L'eventuale modifica è possibile chiud	endo le maschere:
>frmRegistrazioniLettureKmOre	
>frmRegKmOre	
>frmAvviaRegistrazioneKmOre	
quindi da >>> Pannello Comandi Princ	ipale >> Pannello Archivi>Registrazione Letture Km Ore
è nossibile effettuare le modifiche	

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.19.58, 93.11

# 4.2.9 Controllo Registrazioni Orarie Operatori

la Maschera viene aperta da: >> Pannello Comandi Principale >> Pannello Registrazioni>Controllo Registrazioni Orarie Operatori

Serve agli Operatori di Manutenzione per controllare gli inserimenti giornalieri delle ore impiegate per manutenzione

Serve a chi vuole rendicontare Mensilmente le ore impiegate per manutenzione

# □ UTILIZZO DA PARTE DELL'OPERATORE

:: Controllo Registrazio	oni Orarie Operatori :: frmMdoInterna © ing. Carlo Scaroni
	Operatore Alia Data : 15/07/2010 Selezione Date:
Invia a :	Cartella Predefinita :
Anteprima     E. Mail	C:/Documents and Settings'scaronici/Document//DataBase/Manutenzione/M099312\
C Stampa	Operatore Interno ; nessuna voce selezionata = tutte gli operatori
C PDF	Manodopera Interna esteso Manodopera Interna 🦿 🕫 🎶

Selezionare l'operatore dalla casella combinata ad esempio 0307, selezionare la Data (la maschera si apre impostando i campi <Dalla Data> e <Alla Data> ad OGGI)

Premere il pulsante <MANODOPERA INTERNA> Si apre un'anteprima di stampa da cui si può controllare se sono state inserite tutte le Ore di Manutenzione del giorno

Scaroni i	Riepilogo T	empi impie	gati dagli	Operatori di	Manutenzione	del	17/12/2009
22/12/2009			Ore/			al	17/12/2009
Operatore	Data	CatAM1	decimi	Autorizz.	Descrizione		Matricola
0307	17/12/2009	70	3	No	Pulizia controllo perdite impianto idraulico		0038
	Somma o	re:	3				

In questo esempio sono state inserite "SOLO 3 ORE"

Per avere un Maggior dettaglio si può utilizzare il pulsante <Manodopera Interna Esteso>

5 carvesi 2212 000	Lispilogo Te 9	ng i ing i	gai dag	2020-00	i di Masaten jo ne					4	17/12/209
Operatore	Date	CastM7	Os' ánimi	Autoritz	Developer	Mari	ela	11 Martine	11 Infras	11 Martinitie	14 Ore Conventions
0307	17/120009	70	3	No	Pulpis controllo perdite implanto diraulico	0056		144	637	6	
	Same a d		3					D.			

che ci informa che le 3 ore sono state utilizzate per una Manutenzione Preventiva [144] e il numero identificativo è [6376]

# UTILIZZO DA PARTE DEL RENDICONTATORE

In questo esempio si creerà un report mensile di tutte le attività di manutenzione

Invia a:       Cartela Predefinita:         Invia a:       Comments and Settingsiscence Interna estesso         Manodopera Interna estesso       Manodopera Interna         Invia a:       Cartela Predefinita:         Invia	:: Controllo Registrazio	ni Orarie	Operatori :: frmMdoInte	rna © ing. Carlo Scaroni					
Data Data       01/1/2/2009       Ala Data       31/1/2/2009         Selezione Date:       Mese Corrente         Invia a:       Controllo Registrazioni Choumenti DataBase Manutenzone M099312:         Derratore Interna estezo       Manodopera Interna         POF       Manodopera Interna estezo         Manodopera Interna estezo       Manodopera Interna         Por       Manodopera Interna         Catela Predefinita       Interna estezo         Manodopera Interna       Interna         Por       Manodopera Interna         Premere il pulsante MESE       Interna estezo         Invia a:       Catela Predefinita         Operatore       Interna estezo         Manodopera Interna estezo       Manodopera Interna         Invia a:       Catela Predefinita         Catela Predefinita       Mese Corrente         Desta Data       01/1/2/2009         Stampa       Catela Predefinita         Catela Predefinita       Mese Corrente         Catela Predefinita       Mese Corrente         Catela Predefinita       Mese Corrente         Consulta HELP (F1)       Manodopera Interna estezo         Manodopera Interna estezo       Manodopera Interna         Stampa       Interna estezo <td></td> <td></td> <td>Operatore</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>			Operatore						
Invia a:       Catela Piedefinita:         Catela Piedefinita:       Catela Piedefinita:         Deratore Interno ; nessuna voce selezionata = tutte gli operatori       Iminiation (Iminiationation in the sector)         Deratore Interno ; nessuna voce selezionata = tutte gli operatori       Iminiation (Iminiationationation)         POF       Manodopera Interna esteso       Manodopera Interna         Por portatore       Operatore       Iminiation Interna         Portatore       Operatore       Iminiation Interna       Iminiation Interna         Panodopera Interna esteso       Manodopera Interna       Iminiation Interna       Iminiation Interna         Pannello_Registrazioni       Pannello_Comandi       Principale       Iminiation Interna       Iminiation Interna			Data Data   01/12/2009	Ala Data 1 31/12/2005					
Invia a:       Catella Predefinita:         C::Documents and Settings/scaronic/Document/DataBase/Manutempone/M099312/         E: Mail         Deratore Interno ; nessuna voce selezionata = tutte gli operatori         PDF         Manodopera Interna esteso         Manodopera Interna esteso         Manodopera Interna esteso         Manodopera Interna         PDF         Manodopera Interna esteso         Manodopera Interna         Premere il pulsante         Manodopera Interna © ing. Carlo Scaroni         Invia a:         Catella Predefinita:         C::Documents and Settings/scaronic/Document/DataBase/Manutempone/M099312/         E: Mail         Catella Predefinita:         C::Documents and Settings/scaronic/Document/DataBase/Manutempone/M099312/         E: Mail         Catella Predefinita a:         C::Documents and Settings/scaronic/Document/DataBase/Manutempone/M099312/         E: Mail         Catella Predefinita a:         Catella Predefinita a:         Catella Predefinita asolvataggio Fie (excel o PDF)         consulta Interna esteso       Manodopera Interna         Stampa       Catella Predefinita asolvataggio Fie (excel o PDF)         consulta Interna esteso       Manodopera Interna      <			Selezione Date: Vese Con						
Invia a:       Catela Predefinita:         Concornents and Settingal scatenic Documenti DataBase Manutencone M099312:       Image: Concornents and Settingal scatenic Documenti DataBase Manutencone M099312:         E Kual       Operatore Interno ; nessuna voce selecionata = tutte gli operatori       Image: Concornents and Settingal scatenic Documenti DataBase Manutencone M099312:         E Kual       Operatore Interno ; nessuna voce selecionata = tutte gli operatori       Image: Concornents and Settingal scatenic Documenti DataBase Manutencone M099312:         Lasciare vuoto il cam po <operatore>         Premere il pulsante MESE         *** Controllo Registrazioni Orarie Operatori :: frmMdointerna © ing. Carlo Scaroni         Invia a:       Catela Predefinita :         Catela Predefinita :       Catela Predefinita :         Promere il pulsante EXCEL (vedi anche       <td< td=""><td></td><td></td><td>Selezante Bale. Incor con</td><td>le le</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<></operatore>			Selezante Bale. Incor con	le le					
Anteprina     C: "Documents and Settings is caronic Document! DataBase Manutercore: M099312:     PDF     Manodopera Interna esteso     Manodopera Interna     PDF     Manodopera Interna esteso     Manodopera Interna     POF     POF	Invia a :	Cartella F	Predefinita :						
Image: Stampa       Operatore Interno ; nessuna voce selezionata = tutte gli operatori         Image: Stampa       Operatore Interna esteso       Manodopera Interna         Image: Manodopera Interna esteso       Manodopera Interna       Image: Stampa         Image: Stampa       Operatore OPERATORE>         Premere il puls ante MESE       Image: Stampa       Image: Stampa         Image: Stampa       Operatore       Image: Stampa       Image: Stampa         Image: Stampa       Cartella Predefinita :       Image: Stampa       Image: Stampa       Image: Stampa         Image: Stampa       Cartella Predefinita :       Image: Stampa       Image: Stampa       Image: Stampa         Image: Stampa       Cartella Predefinita :       Image: Stampa       Image: Stampa       Image: Stampa         Image: Stampa       Cartella Predefinita :       Image: Stampa       Image: Stampa       Image: Stampa         Image: Stampa       Cartella Predefinita :       Image: Stampa       Image: Stampa       Image: Stampa         Image: Stampa       Cartella Predefinita :       Image: Stampa       Image: Stampa       Image: Stampa         Image: Stampa       Cartella Predefinita :       Image: Stampa       Image: Stampa       Image: Stampa         Image: Stampa       Cartella Predefinita :       Image: Stampa	Anteprima	C:\Docum	ents and Settings\scaronic\Docur	menti-DataBase Manutenzione Mi	299312\			<b>B</b>	
Image: Stamps       Uperadore interna esteso       Manodopera Interna       Image: Stamps         Image: Stamps       Image: Stamps       Image: Stamps       Image: Stamps	C E Mail								
PDF       Manodopera Interna esteso       Manodopera Interna       Image: Ima	C Stampa	Uperator	e Interno ; nessuna voce sele	zionata = tutte gli operatori					
Manodopera Interna esteso       Manodopera Interna         Asciare vuoto il campo <operatore>         Premere il pulsante MESE         ************************************</operatore>	C PDF	l					1		
Las ciare vuoto il campo <operatore> Premere il pulsante MESE : Controllo Registrazioni Orarie Operatori : frmMdolnterna © ing. Carlo Scaroni</operatore>		Man	odopera Interna esteso	Manodopera Interna		8	n	<b>P</b>	
Lasciare vuoto il campo <operatore> Premere il pulsante MESE  *** Controllo Registrazioni Orarie Operatori :: frmMdoInterna © ing. Carlo Scaroni</operatore>	'								
Premere il pulsante MESE Controllo Registrazioni Orarie Operatori :: frmMdoInterna © ing. Carlo Scaroni Operatore Dalla Data: 01/12/2009 Alla Data: 31/12/2009 Selezione Date: Mese Corrente Invia a : Catella Predefinita : Catella Predefinita salvataggio File (excel o PDF) consulta THELP (F1) Manodopera Interna esteso Manodopera Interna ? Premere il pulsante EXCEL (vedi anche Invia) Poi selezionare il Pulsante <manodopera interna=""> o <manodopera estesa<br="" interna="">Pannello_Registrazioni Pannello_Comandi_Principale</manodopera></manodopera>	Lasciare vuoto il	camp	o <operatore></operatore>						
Les Controllo Registrazioni Orarie Operatori : frmMdolnterna © ing. Carlo Scaroni Operatore Data Data 01/12/2009 Alta Data 31/12/2009 Selezione Date: Mese Corrente Invia a : Cartella Predefinita : Cartella Predefinita : Cartella Predefinita salvataggio File (excel o PDF) Consulta IHELP (F1) Cartella Predefinita estesso Manodopera Interna Premere il pulsante EXCEL (vedi anche Invia ) Poi selezionare il Pulsante <manodopera interna=""> o <manodopera estesa="" interna=""> Pannello_Registrazioni Pannello_Comandi_Principale</manodopera></manodopera>	Premere il pulsa	nte ME	ESE						
Operators         Data Data         Other Data         Data Data         Other Data         Stanpa         Catella Predefinita :         Catella Predefinita and Settingsiscaronic/Documenti/DataBase/Manutenzione/M099312/         E Mail         Stampa         Catella Predefinita salvataggio File (excel o PDF)         Consulta THELP (F1)         Manodopera Interna esteso         Manodopera Interna         Premere il pulsante EXCEL (vedi anche         Invia         Poi selezionare il Pulsante          Manodopera Interna > o          Catella Predefinita salvataggio File (excel o PDF)         Consulta THELP (F1)         Manodopera Interna esteso         Premere il pulsante EXCEL (vedi anche         Invia         Poi selezionare il Pulsante          Pannello_Registrazioni         Pannello_Comandi_Principale	: Controllo Registrazio	ni Orarie	Operatori :: frmMdoInte	rna © ing. Carlo Scaroni		_	_		
Data Data:       01/12/2009       Ata Data:       31/12/2009         Selezione Date:       Mese Corrente         Invia a:       Catella Predefinita:         Anteprima       C:Documents and Settingsiscaronici/Documenti/DataBase/Manutenzione/M099312)         E. Mai       Catella Predefinita salvataggio File (excel o PDF)         Catella Predefinita salvataggio File (excel o PDF)       Consulta THELP (F1)         Manodopera Interna esteso       Manodopera Interna         Premere il pulsante       EXCEL (vedi anche         Poi selezionare il Pulsante        Manodopera Interna> o          Pannello_Registrazioni       Pannello_Comandi_Principale			Operatore						
Invia a:       Catella Predefinita:         Ameprina       C:Documents and Settingsiscaronici/Documenti/DataBaserManutenzionerM099312)         E Mai       Catella Predefinita salvataggio File (excel o PDF)         Consulta IHELP (F1)       Manodopera Interna         Premere il pulsante EXCEL (vedi anche       Invia)         Poi selezionare il Pulsante        Manodopera Interna> o          Pannello_Registrazioni       Pannello_Comandi_Principale			Data Data   01/12/2009	Ale Date 1 31/12/2005					
Invia a:       Catela Ptedefinita:         Anteprima       C.Documents and Settings/scaronic/Document/DataBase/Manutenzione/M099312)         E Mail       Catela Ptedefinita salvataggio File (excel o PDF)         Consulta THELP (F1)       Manodopera Interna esteso         Manodopera Interna esteso       Manodopera Interna         Premere il pulsante EXCEL (vedi anche       Invia)         Poi selezionare il Pulsante        Manodopera Interna > o          Pannello_Registrazioni       Pannello_Comandi_Principale			Selezione Date: Mass Con						
Invia a :       Catella Predefinita :         Anteprima       C.:Documents and Settings/scanonic/Document/DataBase/Manutencione/M099312/.         E Mal       Stamps         Catella Predefinita salvataggio File (excel o PDF)         consulta HELP (F1)         Manodopera Interna esteso         Manodopera Interna         Premere il pulsante EXCEL (vedi anche         Invia         Poi selezionare il Pulsante          Manodopera Interna > o          Consulta THELP (Compandi Principale)			Selezione bale. Intese con	enve	<u> </u>				
C: Documents and Settings/scaronic/Document/DataBase/Manutercione/M0393121	Invia a :	Cartella	Predefinita :						
Catella Predefinita salvataggio File (excel o PDF)         Consulta THELP (F1)         Manodopera Interna esteso         Manodopera Interna         Premere il pulsante EXCEL (vedi anche         Invia)         Poi selezionare il Pulsante          Pannello_Registrazioni         Pannello_Comandi_Principale	Anteprima	C:\Docum	ents and Settings\scaronic\Docur	menti/DataBase'Manutenzione'M0	099312\			<b>a</b>	
Cartella Predefinita salvataggio File (excel o PDF) consulta IHELP (F1) Manodopera Interna esteso Manodopera Interna ? • • • Premere il pulsante EXCEL (vedi anche Invia) Poi selezionare il Pulsante < <u>Manodopera Interna</u> > o < <u>Manodopera Interna Estesa</u> Pannello_Registrazioni Pannello_Comandi_Principale	C E Mail			1.000					
Premere il pulsante EXCEL (vedi anche Invia) Poi selezionare il Pulsante Manodopera Interna > o Manodopera Interna Estesa: Pannello_Registrazioni Pannello_Comandi_Principale	C Stampa	Cartella	Predefinita salvataggio File (ex	cel o PDFJ					
Manodopera Interna esteso       Manodopera Interna       ?       ?       ?         Premere il pulsante EXCEL (vedi anche       Invia)       Premere il pulsante        Selezionare il Pulsante          Poi selezionare il Pulsante        Manodopera Interna > o        Manodopera Interna Estesa         Pannello_Registrazioni       Pannello_Comandi_Principale	C NOE	consulta	THELP (F1)			_			
Premere il pulsante EXCEL (vedi anche Poi selezionare il Pulsante <a href="Manodopera Interna">Manodopera Interna</a> Pannello_Registrazioni Pannello_Comandi_Principale	1 100	Man	odopera Interna esteso	Manodopera Interna		8	5	<b>P</b>	
Premere il pulsante EXCEL (vedi anche Poi selezionare il Pulsante < <u>Manodopera Interna</u> > o < <u>Manodopera Interna Estesa</u> > Pannello_Registrazioni Pannello_Comandi_Principale	,								
Premere il pulsante EXCEL (vedi anche <sup>Lande</sup> ) Poi selezionare il Pulsante < Manodopera Interna > o < Manodopera Interna Estesa > Pannello_Registrazioni Pannello_Comandi_Principale				Invia					
Poi selezionare il Pulsante < Manodopera Interna > o < Manodopera Interna Estesa Pannello_Registrazioni Pannello_Comandi_Principale	Premere il pulsa	nte Đ	CEL (vedianche	)					
Pannello_Registrazioni Pannello_Comandi_Principale	Poi selezionare	il Puls	sante <manodope< td=""><td>ra Interna&gt; o <ma< td=""><td>anoc</td><td>lope</td><td>ra Int</td><td>erna E</td><td>istesa:</td></ma<></td></manodope<>	ra Interna> o <ma< td=""><td>anoc</td><td>lope</td><td>ra Int</td><td>erna E</td><td>istesa:</td></ma<>	anoc	lope	ra Int	erna E	istesa:
	Pannello_Registra	zioni	Pannello_Comandi_	Principale					

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.20.08, 93.11

# 4.3 Pannello Stampe

👪:: Pannello Stampe ::	- • ×
	Gestione Manutenzione
	Elenco <u>M</u> atricole
A	Elenco <u>R</u> icambi
	Ricambi S <u>o</u> ttoscorta
	Grafico Manutenzioni Preventive scadute
	<u>S</u> cadenziario (Manutenzioni Preventive)
	Elenco Manutenzioni Preventive
Utente : scaronic	Manutenzioni <u>P</u> reventive eseguite
su : [AMD64-3000	Manutenzioni Preventive Mai Eseguite
30. [Parto of 0000	Elenco Manutenzioni Preventive <u>K</u> m o Ore
Versione: 93.11	Piano Manutenzioni Preventive Km o <u>O</u> re
9.0.0.6620 13/07/2013	Interventi (Preventivi + Correttivi)
	Attuale <u>S</u> tato delle Macchine
PWD: Esperto:	Manutenzioni Correttive <u>A</u> perte
	Torna a Pannello Comandi Principale >
mailto:sw@scaroniconsulting.it	http://www.scaroniconsulting.it

### >>> Pannello Comandi Principale >> PannelloStampe



In fase di inserimento dell' Archivio Macchine , può essere utile effettuare una o più stampe ad esempio per:

1. spuntare le Macchine inserite = La Stampa dell'Archivio Macchine è attivabile dal >>> Pannello

Comandi Principale> Pannello Stampe >Elenco Matricole vedi

- 2. Per distribuire l'elenco di dotazione ad ogni reparto >>> Pannello Comandi Principale> Pannello Stampe >Selezione (Man Preventive)quindi selezionare Utilizzo
- 3. Stampare lo Scadenziario (Riepilogo delle Manutenzioni Preventive)>>> Pannello Comandi Principale> Pannello Stampe >Scadenziario [Man Preventive] quindi Report Scadenze
- 4. Per Stampare dei fogli di intervento preventivo >>> Pannello Comandi Principale> Pannello Stampe >Scadenziario [Man Preventive] quindi Fogli di intervento
- 5. Stampare degli elenchi in base allo stato della Macchina..>>> Pannello Comandi Principale> Pannello Stampe >Selezione (Man Preventive)quindi selezionare Stato

- 6. Per avere un riepilogo delle manutenzioni Preventive registrate (tempi, costi) usa: >>> Pannello Comandi Principale> Pannello Stampe> Man Preventive eseguite Oppure >>> Pannello Comandi Principale> Pannello Stampe> Interventi (Prev + Correttivi)(Filtro)
- 7. Per avere un riepilogo delle Manutenzioni Correttive usa: >>> Pannello Comandi Principale> Pannello Stampe> Interventi (Prev + Correttivi)(Filtro) oppure usa: >>> Pannello Comandi Principale> > Pannello Inserimenti>Archivio Macchine Visualizza/Modifica
- 8. Per Sapere se non hai mai registrato la 1° manutenzione preventiva usa: >>> Pannello Comandi Principale> Pannello Stampe >Manutenzioni Preventive mai eseguite) vedi anche <u>Manutenzioni</u> Preventive mai eseguite

Le stampe possono essere ripetute ad esempio quando:

- ·la fase di inserimento è completata
- ·la fase di 1° verifica è stata completata
- ·periodicamente per tenere aggiornati i reparti

Iter Consigliato

#### Altre Stampe :

Elenco Macchine acquistate dal Fornitore						
Elenco Manutenzioni Correttive effettuate dal Fornitore						
Torna a Sommario	Pulsanti	Pannello_Stampe	Pannello_Comandi_Principale			

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.20.20, 93.11

# 4.3.1 Elenco Matricole

#### da >>> Pannello Comandi Principale> > Pannello Stampe > Elenco Matricole

Richiama una scheda per la selezione delle Macchine sottoposte a manutenzione preventiva e non. **Cosa Serve :** 

<ul><li>Ottenere</li><li>Stampar</li></ul>	un Elenco delle Mac e etichette di identifi	chine cazione						
:: Stampa Elenco Matricole	:: frmElencoMatricole © ing	. Carlo Scaroni						
Dalla Matricola								
Alla Matricola:								
Elenco Matricole	Elenco Matricole							
Richiedono Manu	tenzioni Preventive							
🔽 Non Richiedono M	🔽 Non Richiedono Manutenzioni Preventive							
🗹 Tutte								
Stato								
Utilizzo :								
Invia a :	Stampa laser etichette							
C E Mail	25,4 x 10 (27 righe x 7 colonne) Stampa laser etichette							
🔿 Stampa	70 x 38 (8 righe x 3 colonne)	LA.						
C Excel	45.7 x 21.2 (12 righe x 4 colonne)	<u>A</u>						
C PDF	Stampa elenco Matricole	<u>A</u>						
Cartella Prede	finita salvataggio in excel o PDF :							
Chipocuments and Settings/sos	eronic Locument/DataBase/Manuten2io	•• wuaaaaa						
	Γ	2 2 10						
	L	• • · · •						

la stampa rptElencoMatricole filtrata per

- Matricole che hanno solo manutenzione correttiva
- o quelle che hanno anche manutenzioni Preventive.

**Oppure Tutte** 

E' possibile filtrare ulteriormente per Stato Attuale e per Utilizzo. La stampa è organizzata per ordine alfabetico Controlli Stato : Stato attuale della Macchina Digita i primi caratteri o scegli dalla tendina [lascia vuoto per TUTTI Utilizzo : Utilizzo attuale della Macchina Digita i primi caratteri o scegli dalla tendina [lascia vuoto per TUTTI 5 Resetta campi selezione Stampa etichette  $72 \times 48$  (3 colonne \* 8 righe = 24 etichette) Per limitare il testo all'interno dell'etichetta, i campi stampabili sono limitati a 24 caratteri (etichette TYCO COPY) Stampa etichette 48 45,7 x 21,2 (12 righe x 4 colonne = 48 etichette) Le etichette riportano la data di Scadenza (etichette AVERY) Per limitare il testo all'interno dell'etichetta, i campi stampabili sono limitati a 24 caratteri Stampa etichette 189 25,4 x 10,0 (27 righe x 7 colonne = 189 etichette) (etichette AVERY) 

Invia A 🦻 Hel	p in linea		
Torna a Sommario	Pulsanti	Pannello_Stampe	Pannello_Comandi_Principale

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.20.34, 93.11

# 4.3.2 Stampa Ricambi Sottoscorta

da >>> Pannello Comandi Principale> > Pannello Stampe > Ricambi Sottoscorta Cosa Serve :Ottenere un Elenco dei Ricambi che risultano Sottoscorta

Description Research (Territory)				-	harfa 1	distant distant	Minima	
Shair Awy ( Shair Awy)		Rosense Senic		P1	40			1
	Search and Search of Providence Search Ange (Search Ange)	Description Disardiar Dennis ng Shang Ang [Shang Ang)	Stant Sent Shart Any (Shart Any)	Source Source Some Source Some (Smoth Assy)	Description Disard Dismits of Share Awy (Share Awy) (Share Awy)	Datartig we Datartig Printery Shart Any Risense Serie Pr. 420 (Shret Any)	Description Disarder (Derniens) de dan Sinet Any Reambe Serrie Pe 420 1 (Sinet Any)	Description Discriminany Order Share Amy Reamon Servic Po 400 1 3 (Share Amy)

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.20.42, 93.11

# 4.3.3 Stampa Elenco Ricambi

attivabile da >>> Pannello Comandi Principale> > Pannello Stampe > Elenco Ricambi Lancia la stampa Stampa Elenco Ricambi <rptElencoRicambi> filtrata per Codice Ricambio



Il pulsante **CONSUMO RICAMBI** apre la maschera <u>RicambiConsumo</u> risulta filtrata da Dalla Data e alla Data

E' possibile filtrare ulteriormente per Categoria Ricambio e per Fornitore del Ricambio

La stampa è organizzata per ordine alfabetico per Codice Ricambio

#### Stampa Etichette

Anteprima report Stampa laser Etichette in formato 70x36 (8 righe x 3 colonne). per altri formati bisogna cambiare il layout del report **rptEtichetteRicambi** ciò è possibile solo nella versione (full) MDB.

Stampa etichette 48 45,7 x 21,2 (12 righe x 4 colonne = 48 righe)

Per limitare il testo all'interno dell'etichetta, i campi stampabili sono limitati a 24 caratteri Stampa etichette 189 25,4 x 10,0 (27 righe x 7 colonne = 189 etichette)

Stampa Elenco Ricambi : Il report non è filtrato dalla maschera

Stampa Elenco Ricambi Raggruppata per Categoria: Il report è filtrato dalla maschera ,e presente l'elenco raggruppato per categoria

Stampa Giacenza Ricambi = Stampa i ricambi selezionati con la relativa giacenza

(per avere il solo elenco dei ricambi SOTTOSCORTA vai a >>> Pannello Comandi Principale> > Pannello Registrazioni > Ricambi Carico (Movimenti) RicambiMovimenti

**Stampa Consumo Ricambi :** Suddiviso Tra manutenzioni correttive e preventive Stampa i consumi dei ricambi suddivisi per tipologia di manutenzione.

# Controlli

**Dal Codice** :Dal Codice (Interno) attribuito al ricambio Digita i primi caratteri o scegli dalla tendina [lascia vuoto per TUTTI]

Al Codice :Al Codice (Interno) attribuito al ricambio Digita i primi caratteri o scegli dalla tendina [lascia vuoto per TUTTI] DoppioClick per impostarlo uguale a

**Categoria**: Categoria attribuito al ricambio Digita i primi caratteri o scegli dalla tendina [lascia vuoto per TUTTI]

Anteprima report elenco ricambi
Resetta campi selezione
:Chiudi maschera
<b>Dalla Data</b> : Preimpostata al 1 giorno dell'anno corrente (è possibile variare la data) Filtro Manutenzioni Preventive Filtro Ricambi consumati Nessuna scelta = tutti/e Doppioclick per selezione da calendario H per scorciatoje Tasti
Alla Data :Preimpostata all'ultimo giorno dell'anno corrente (è possibile variare la data)
DallaData 🕮 :Selezione da calendario ; imposta la data del campo accanto
AllaData 📕 :Selezione da calendario ; imposta la data del campo accanto
Consumo Ricambi Apre Maschera Consumo Ricambi
<b>Mese</b> : Preimposta i campi Dalla Data = 1° data del Mese Corrente ; Alla Data =Ultima Data del Mese
Corrente Orgi - Braimpasta i sampi Dalla Data - Orgi - Alla Data - Orgi
<b>Oggi :</b> Preimposta i campi Dalla Data = Oggi , Alla Data = Oggi <b>Sattimana :</b> Preimposta i campi Dalla Data = 1º data della Settimana Corrente : Alla Data =I Iltima
Data della Settimana Corrente
<b>Anno</b> :Preimposta i campi Dalla Data = 1° gennaio dell anno Corrente ; Alla Data = 31 dicembre dell
anno Corrente
Invia a La scelta condiziona i report presenti nella maschera
Anteprima
E. Mall
Stattipa <b>Event</b> espertazione consentita sele per versioni, versione (full) MDP
PDE salvataggio consentito solo per versioni, versione (full) MDB.
Cartella Predefinita (esportazione in excel o file pdf) · Percorso File di salvataggio excel o pdf
Seleziona una Cartella diversa da quella indicata nel campo cartella Predefinita:
:Help in linea
Torna a Sommario Pulsanti Pannello_Stampe Pannello_Comandi_Principale

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.21.40, 93.11

#### 4.3.3.1 Ricambi Consumo

l

# attivabile da >>> Pannello Comandi Principale > Pannello Stampe > <u>Elenco Ricambi</u>>Consumo Ricambi

consente di visualizzare i Ricambi consumati secondo le impostazioni della Maschera <u>Elenco Ricambi</u> Per effettuare la stampa: Il Pulsante anteprima di stampa non genera la stampa dei consumi ma trasferisce alla Maschera <u>Stampa Filtrata Interventi Preventivi o Correttivi</u>

Argomenti correlati	:		
<u>Ricambi</u>			
RigheRicambi			
Ricambi Fornit	tore		
Consumo Rica	ambi		
Torna a Sommario	Pulsanti	Pannello_Stampe	Pannello_Comandi_Principale

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.21.48, 93.11

# 4.3.4 GraficoManutenzioniPreventiveScadute



# Cosa Serve: Fornisce un'indicazione sull'arretrato delle manutenzioni preventive che temporalmente risultano scadute

Il grafico rappresenta in ordinate il numero delle Manutenzioni Preventive scadute e in ascissa le settimane in cui sono scadute.



Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.21.54, 93.11

142

# 4.3.5 Scadenzario (Manutenzioni Preventive)



La Maschera è suddivisa in 3 zone :

- parte in alto (contiene i filtri applicabili)
  - (in alto a sx) Impostazione automatica delle date (imposta in automatico i campi Dalla Data Alla Data

(in alto centrale) Impostazione Manuale delle date ( campi dalla Data - Alla Data definisce il periodo di riferimento per i dati dei report.

(in alto a dx) Altri filtri è possibile filtrare i report anche per Intervallo di Matricole ; Utilizzo e Stato.

- parte Centrale sx Prima Scadenza (Nell'arco temporale determinato dai Filtri vede solo la 1° Scadenza (ad esempio se la periodicità è 7 giorni e prendiamo in considerazione un anno mostrerà solo la prima scadenza)
- parte Centrale Tutte le scadenze (Nell'arco temporale determinato dai Filtri effettua una proiezione indicando **Tutte le scadenze** (ad esempio se la periodicità è 7 giorni e prendiamo in considerazione un anno mostrerà più o meno 52 scadenze)
- parte Centrale dx Gestione errori L'evoluzione del programma ha portato ad immettere sempre più controlli per evitare che un utente anche involontariamente possa effettuare operazioni improprie.

Non è escluso che si possano determinare delle situazioni che non possano essere interpretate dal programma , pertanto è bene effettuare ogni tanto un controllo. (Vedi sotto per il dettaglio) .

• parte inferiore vedi anche Invia a Cartella predefinita salvataggio

#### PRIMA SCADENZA

# Foglio di intervento Manutenzione Preventiva Una pagina per ogni intervento Serve per:

Prescrivere un intervento di manutenzione preventiva, alla scadenza prevista.

**Stampa** un foglio che indica la manutenzione preventiva da effettuare, su quale macchina, alla data indicata , riporta le modalità esecutive e i ricambi previsti.

Si consiglia di stampare i FOGLI DI INTERVENTO con l'opzione Scaduti ad oggi

all'inizio del mese si consiglia di stampare i FOGLI DI INTERVENTO con l'opzione DallaData.......AllaData......

#### Origine delle informazioni frmArchivioMacchine.

Si consiglia di stampare i Foglio di intervento Manutenzione Preventiva Una pagina per ogni

intervento all'inizio del mese, relativi al mese in corso, distribuirli al personale di manutenzione e raccogliere alla fine del mese, i fogli compilati, per registrarli

Per stampare :>>> Pannello Comandi Principale>Pannello Stampe>Scadenziario (Man Preventive)> (impostare le date ) e quindi Fogli di Intervento Una pagina per ogni intervento Per Registrare :>>> Pannello Comandi Principale>> Pannello Inserimenti>Registra Manutenzioni Preventive

# Report Prima Scadenza Riepilogo

#### Serve per:

Fornire un riepilogo degli interventi di manutenzione preventiva

alcuni utenti che preferiscono non stampare i Fogli di Intervento utilizzano questa stampa per fornire un elenco delle manutenzioni da effettuare.

#### Per stampare : >>> Pannello Comandi Principale>Pannello Stampe>Scadenziario (Man Preventive)> (impostare le date e/o le altre opzioni) e quindi Report Prima Scadenza Riepilogo Report Prima scadenza : nº Interventi / Mese

Apre un grafico che fornisce un indicazione sul carico di interventi per ogni mese (per stampare bisogna utilizzare i pulsanti della barra dei Menu di MSAccess)

#### Prima Scadenza Riepilogo : Raggr. Descr. Manutenzione

Per chi è organizzato in squadre che svolgono operazioni di manutenzione diverse ( ad esempio Vasca: Svuotare , lavare e asciugare) può essere interessante questo report che raggruppa le Manutenzioni per descrizione .

Questo Report può essere utilizzato anche come foglio di registrazione

#### Prima Scadenza Riepilogo : Raggr. Descr. Matricola

Per chi è organizzato a raggruppare le Manutenzioni in base alla macchina può essere interessante questo report che raggruppa le Manutenzioni per descrizione della Macchina ( non per il codice).

Questo Report può essere utilizzato anche come foglio di registrazione

■ Tutte le Scadenze (Previsionale)

#### Programma mensile manut. prev tempi e costi

Questa stampa è utile a chi raggruppa per Mese le Manutenzioni e vuole vedere non solo la prima manutenzione in scadenza .

Anteprima Report

(riporta anche le scadenze successive alla prima , devono intendersi previsionali se l'impostazione è n° giorni dall'ultima registrazione)

#### Organizzato per mese delle manutenzioni preventive (Filtrato dalle impostazioni della maschera) Programma mensile manutenzioni preventive tempi e costi group Utilizzo

Questa stampa è utile a chi raggruppa per Utilizzo le Manutenzioni e vuole vedere non solo la prima manutenzione in scadenza.

Anteprima Report

(riporta anche le scadenze successive alla prima , devono intendersi previsionali se l'impostazione è n° giorni dall'ultima registrazione)

Raggruppato Per Utilizzo delle Manutenzioni Preventive (Filtrato dalle impostazioni della maschera)

#### Foglio di Registrazione MENSILE: Raggr. : Esecutore / Descr. Matricola

Questo report è utile per chi effettua le manutenzioni assegnandole specificatamente a diversi Esecutori

Questo Report può essere utilizzato anche come foglio di registrazione

<u>Report (riporta anche le scadenze successive alla prima , devono intendersi previsionali se</u> l'impostazione è n° giorni dall'ultima registrazione)

Tutte le Scadenze: Raggr. Mese / Esecutore /Descr. Order Esecutore, Periodicità,Descrizione, Utilizzo, Matricola, Scadenza

(Filtrato dalle impostazioni della maschera) L'Esportazione in EXCEL NON è raggruppata Foglio di Registrazione MENSILE: ordinato per : / Descr. Matricola

Questo report è utile per chi effettua le manutenzioni dividendole per Matricola

Questo Report può essere utilizzato anche come foglio di registrazione

Report Tutte le Scadenze: Raggr. :Descr. Matricola

(riporta anche le scadenze successive alla prima , devono intendersi previsionali se l'impostazione è n° giorni dall'ultima registrazione)Raggr. :Descr. Matricola

(Filtrato dalle impostazioni della maschera) L'Esportazione in EXCEL NON è raggruppata NOTA : Potrebbero crearsi tempi lunghi di esecuzione vedi Tempi Esecuzione Scadenze Future

#### Manutenzione

Gestione Errori

#### Macchine senza una attribuzione di manutenzione preventiva

Fornisce un elenco delle Matricole a cui è stata associata una Manutenzione Preventiva, ma non è mai stato fatto un intervento- SE NON VIENE REGISTRATO IL PRIMO INTERVENTO non verrà mai stampato un Foglio di intervento

Scaroni Mabicole Senza Manutenzione Preven	ttiva
--	-------

24/07/2009 18.33.50 -- Filtro : Tutti i record Ordinamento : Nessun Ordinamento

L'elesco riporta le Matricele che sono state definite come soggette a manutenzione preventiva . Ma non è stata ancora attribuita una Manutenzione Preventiva . . La Situazione è da correggere attribuendo una manutenzione preventiva.

ldMatricola	Descrizione	Man. Preven	tive Note
ArmGas	Gas Cabinet e Linee Gas Tossic	Sì	
BSA60699	Lancia Thema 2000 ie	Si	
BT520GK	Renault Magene Scenic Dynamique	Sì	
BY786LN	Peugeot 206 CC	Si	
Dry1Teg	DryVac Type 501S	Sì	Camera Poly/Ntride - 400m3/h - Contaminata con Cloro (Cl2) Tricloruro di Boro (BCL3), Acido Bromidrico (HBr)
Dry2Teg	DryVac Type 100S	Sì	Load-Lock centrale - 100m3/h - Non contaminata
Tur1Teg	Varian Turbo-V250	Sì	Controller - Load-Lock - Non contaminata
Tur2Teg	Varian Turbo-V1000HT	Sì	Controller V1000 ICE S/N 100001/9699473006-120Vac - Camera Poly/Ntride - Contaminata con Cloro (Cl2), Tricloruro di Boro (BCL3), Acido Bromidrico (HBr)
DTA-CC	Data Access CC	Sì	
Comp_1	Compressore XGT 6000	Sì	
NB520	Pressa ad Iniezione NB 520	Sì	
BURN-01	Camera di Burn in AXZ0	Sì	

La versione attuale <u>dovrebbe impedire che si possano registrare Macchine senza attribuire un</u> <u>intervento di manutenzione preventiva ( il condizionale è d'obbligo)</u>. Nelle versioni precedenti ciò era possibile. Non registrando Manutenzioni Preventive la macchina non era posta nel calendario (scadenziario) per il ricontrollo. Da cui la possibilità che la Macchina fosse **dimenticata** dal programma, L'utente non riceveva alcun avviso ( Foglio di intervento). La stampa permette di verificare se non sono stati effettuati inserimenti . Se vuota **non ci sono errori**.

#### Manutenzioni Preventive mai eseguite

**Cartella Predefinita per il salvataggio File :** Si riferisce alla possibilità di salvare i file in PDF o Excel (Solo Le versioni MDB del programma permettono tali salvataggi) in un percorso predefinito . Il percorso proposto è quello preimpostato vedi Path Save File Vedi anche : Selezione Date

Vedi anche : Pulsanti

Invia a	Torna a Sommario	Pulsanti	Pannello_Stampe	Pannello_Comandi_Principale

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.22.04, 93.11

#### 4.3.5.1 frmGraficoManutenzioni

la Maschera viene aperta da:

>>> Pannello Comandi Principale> > Pannello Stampe > Scadenzario [Man Preventiva] Fornisce una indicazione sul carico (conteggio) mensile delle manutenzioni Preventive
|                              | and a second second a lost second  | and the second        |                               |                       |               | 204     |  |
|------------------------------|--|-----------------------|-------------------------------|-----------------------|---------------|---------|--|
|                              | Sure Amale:  | Oversies!             |                               |                       |               | 01924 0 |  |
|                              |  |                       |                               |                       |               |         |  |
|                              |  |                       |                               |                       |               |         |  |
|                              |  |                       |                               |                       |               |         |  |
|                              |  |                       |                               |                       |               |         |  |
|                              |  |                       |                               |                       |               |         |  |
|                              |  |                       |                               |                       |               |         |  |
|                              |  |                       |                               |                       |               |         |  |
|                              |  |                       |                               |                       |               |         |  |
|                              |  |                       |                               |                       |               |         |  |
|                              |  |                       |                               |                       |               |         |  |
|                              |  |                       |                               |                       |               |         |  |
|                              |  |                       |                               |                       |               |         |  |
|                              |  |                       |                               |                       |               |         |  |
|                              |  |                       |                               |                       |               | _       |  |
|                              |  |                       |                               |                       |               |         |  |
|                              |  |                       |                               |                       |               |         |  |
|                              |  |                       |                               |                       |               |         |  |
|                              |  |                       |                               | _                     |               |         |  |
|                              |  |                       |                               |                       |               |         |  |
|                              |  |                       |                               |                       | -             |         |  |
|                              |  |                       |                               |                       |               | _       |  |
|                              |  |                       |                               |                       |               | _       |  |
|                              |  |                       |                               |                       |               |         |  |
| mag 101 gan 18 hab 1         | 8 mar18 apr18 gu18   | Ng 18 Ngo 18          | M1.02 00.02                   | 96.02 Bet.02          | NO 105 NO 105 | and 3   |  |
|                              |  |                       |                               |                       |               |         |  |
|                              |  |                       |                               |                       |               |         |  |
|                              |  |                       |                               |                       |               |         |  |
|                              | A REAL PROPERTY AND A REAL | Anne a being          | <b>A d</b>                    |                       |               |         |  |
| berners & Dasterschafter In- | And a little of the other and the local  | Grape - Cillestone an | the spectrum state as a state | haden Mersenan Caller |               |         |  |

#### Nota BENE:

Le manutenzioni a PERIODICITA' vengono rappresentate solo <u>per la prima scadenza e non le</u> <u>successive</u> (dato che la seconda scadenza è determinata da un fatto non ancora conosciuto : la data di effettuazione della 1° scadenza + la Periodicità)

Torna a Sommario Pulsanti Pannello_Stampe	Pannello_Comandi_Principale
---	-----------------------------

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.22.12, 93.11

## 4.3.5.2 Grafico Programma Manutenzioni Preventive

attivabile da >>> Pannello Comandi Principale >> Pannello Stampe > Scadenzario [Man Preventiva] Fornisce una indicazione sul carico (ore) mensile delle manutenzioni Preventive

#### Nota BENE:

Le manutenzioni a PERIODICITA' vengono rappresentate solo <u>per la prima scadenza e non le</u> <u>successive</u> (dato che la seconda scadenza è determinata da un fatto non ancora conosciuto : la data di effettuazione della 1° scadenza + la Periodicità)



Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.22.18, 93.11

## 4.3.6 Elenco Manutenzioni Preventive

attivabile da >>> Pannello Comandi Principale >> Pannello Stampe > Elenco Manutenzioni Preventive

Cosa Serve: Mostra l'elenco delle manutenzioni Preventive inserite

: Elenco Manutenzioni Preventive :: frmSeleziones	itampe
Dalla Matricola:	
Alla Matricola:	•
Utilizzo	·
Manutenzione Preventiva:	·
Stato :	•
Invis a : Anteprima C.E. Mail C.Stampa C.Excel C.PDF C. PDF-Email	
Cartella Predefinita di salvataggio file Excel o PDF : Di/Documents and Settings/scaronic/Desktop/	<b></b>
	8 10 10 10

La stampa elenca le Macchine e le manutenzioni Preventive

E' possibile effettuare una selezione singola o multipla in base a :

- Matricola
- Utilizzo
- Manutenzione Preventiva
- Stato

sono tutti filtri, se non impiegati il risultato è tutti

L'inserimento avviene digitando i primi caratteri , e/o scegliendo dalla tendina , se si commettono errori è possibile riselezionare il campo e ridigitare il filtro il pulsante Anteprima permette di visualizzare il risultato, se non è quello atteso è possibile chiudere la finestra di anteprima e ripetere la selezione.

Controlli:

Dalla Matricola :Matricola macchina : Digita i primi caratteri o scegli dalla tendina [lascia vuoto per TUTTI]

Alla Matricola :Matricola Macchina : Digita i primi caratteri o scegli dalla tendina [lascia vuoto per TUTTI]

Utilizzo : Dove viene utilizzata la macchina Digita i primi caratteri o scegli dalla tendina [lascia vuoto per TUTTI]

Manutenzione Preventiva : Manutenzione preventiva : Digita i primi caratteri o scegli dalla tendina [lascia vuoto per TUTTI]

Stato : Stato attuale della Macchina: Digita i primi caratteri o scegli dalla tendina [lascia vuoto per TUTTI]

Anteprima report :Stampa

cmdEsci : Chiudi maschera

cmdReset : Resetta campi selezione

Invia a : La scelta condiziona i report presenti nella maschera

Anteprima : Visualizza il report in anteprima

Stampa :Stampa il report sulla stampante Predefinita

Excel :Esporta i dati contenuti nel report in un file di excel

E. Mail :Invia un Email con allegato il report in formato Snapviewer

Cartella Predefinita :Percorso File di excel Predefinito Dopio click Cartella predefinita se impostata altrimenti la cartella corrente

cmdFolder :Seleziona una Cartella diversa da quella indicata nel campo cartella Predefinita cmdHelp :Help in linea

Invia A Pannello\_Stampe Pannello\_Comandi\_Principale

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.22.30, 93.11

## 4.3.7 Manutenzioni Preventive eseguite

da >>> Pannello Comandi Principale>Pannello Stampe>Manutenzioni Preventive eseguite Cosa serve: Il report fornisce informazioni sui tempi, costi ricambi, costi interventi

:: STAMPA INTERVENTI Hanutenzione Preventiva Eseguiti :: franptiMPEseguiti
Dalla Data : 01/01/2009 🔲 Alla Data : 31/12/2009 🔛
Oggi Settimana Mese Anno
Dalla Matricola :
Alla Matricola:
Utilizzo :
Filhi di ricerca : Completare uno o più campi, nessun campo completato = tutti i record
Visualizza Costi: 🗖 Si 🔽 No
Invia a :
Accepting C E Mail C Stamps C Excel C PDF
Catella Predefinita salvataggio File (excel o PDF) :
4 D ~ 8

La stampa è organizzata per Macchina e per manutenzione preventiva , dettaglia tempi e costi E' possibile effettuare una selezione singola o multipla in base a :

- Intervallo di Date di esecuzione
- Intervallo di Matricole
- Utilizzo

sono tutti filtri, se non impiegati il risultato è tutti

L'inserimento avviene digitando i primi caratteri , e/o scegliendo dalla tendina , se si commettono errori è possibile riselezionare il campo e ridigitare il filtro il pulsante Anteprima permette di visualizzare il risultato, se non è quello atteso è possibile chiudere la finestra di anteprima e ripetere la selezione.

Permette la stampa di un Report Interventi Manutenzione Preventiva eseguiti il report è filtrato da Visualizza Costi: Sì V No che permette di mostrare o meno i costi nel report.

□ Controlli:

- Dalla Matricola : Dalla Matricola Macchina
- Alla Matricola : Alla Matricola Macchina
- Dalla Data :Dalla Data esecuzione Intervento Filtro Manutenzioni Preventive Filtro Manutenzioni
   Preventive Nessuna scelta = tutti/e Doppioclick per selezione da calendario H per scorciatoie Tasti
- Alla Data : Alla Data esecuzione Intervento Filtro Manutenzioni Preventive Filtro Manutenzioni
   Preventive Nessuna scelta = tutti/e Doppioclick per selezione da calendario H per scorciatoie Tasti
- Utilizzo : Utilizzo delle Macchine
- DallaData :Selezione da calendario
- AllaData : Selezione da calendario
- cmdAnteprima :Stampa Interventi Manutenzione Preventiva eseguiti
- cmdEsci :Chiudi maschera
- cmdReset :Resetta campi selezione
- Mese :Preimposta i campi Dalla Data = 1° data del Mese Corrente ; Alla Data =Ultima Data del Mese Corrente
- Oggi :Preimposta i campi Dalla Data = Oggi ; Alla Data = Oggi
- Settimana :Preimposta i campi Dalla Data = 1° data della Settimana Corrente ; Alla Data =Ultima Data della Settimana Corrente
- Anno :Preimposta i campi Dalla Data = 1° gennaio ; Alla Data = 31 dicembre

## 148 Manutenzione

- Invia a :La scelta condiziona i report presenti nella maschera
- Anteprima :Visualizza il report in anteprima
- Stampa :Stampa il report sulla stampante Predefinita
- Excel : Esporta i dati contenuti nel report in un file di excel
- E. Mail : Invia un Email con allegato il report in formato Snapviewer
- Cartella Predefinita : Percorso File di excel Predefinito doppio click imposta alla cartella corrente
- cmdFolder : Seleziona una Cartella diversa da quella indicata nel campo cartella Predefinita
- cmdHelp : Help in linea

Gruppo di opzioni v	edi Invia A	🖣 😰 Help in lir	nea	
Torna a Sommario	Pulsanti	Pannello_Stampe	Pannello_Comandi_Principale	

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.22.38, 93.11

# 4.3.8 Manutenzioni Preventive mai eseguite

## >>> Pannello Comandi Principale>>Pannello Stampe>Manutenzioni Preventive mai eseguite Il report serve per controllare la presenza di errori:

il report riporta gli interventi di manutenzione preventiva a cui non è seguito un intervento, se non viene inserito il primo intervento, l'intervento di Manutenzione Preventiva non apparirà mai nello scadenzario

E	I Filme : Turkin II presente repor "obbilgatorib Inserte II p [n caso di mancanto In da Pannelib C	ceral: Ondinamente i Nazun Ordinamente ngorta gi interventi di na unterbine privativa a cui no intervento a equito (a seguito (a seguito di attanterimento di basata su ila ricorenza - «n' giorni gal'utimo inte enemo intervento di Manatestone direventiva no mandi Principale ↦-Pannelo Registrazioni» Regist	inon é séguito un intervento, Juna nuova Manutenzione Prev rvénto», n apparta malineito Scadenzar la Manutenzioni Preventive	entiva) 10 m j	
IdMatricola	<b>IdManPreventiva</b>	Manutenzione Preventiva	Data Inserimento	Periodicità (gg)	
010101	1337	Rucupero Giodhi Tavola Verifica allineamento tavola Sostituzione cuscinetti di centraggio Verifica u sura coppia conica mortice	24/07/2009	365	_
ria A	Help in li	nea			

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.22.46, 93.11

## 4.3.9 Elenco Manutenzioni Preventive Km o Ore

>>> Pannello Comandi Principale>> Pannello Stampe > Elenco Manutenzioni Preventive Km o Ore Cosa Serve: Stampa l'elenco delle manutenzioni Preventive (Km o Ore) inserite

:: Elenco Manutenzioni Preventive (Km o Ore) :: frmSelezioneStampeKmOre	e © i
Filmi di ricerca : Completare uno o più campi, nessun campo completato = tutti i record	
Dalla Matricola:	-
Utilizzo	-
Man. Preventiva Km o Ore:	-
Stato :	•
Invia a :	
C Anteprima C E Mail C Stampa C Excel C PDF C PDF-Email	
Cartella Predefinita di salvataggio file Excel o PDF	1
C:/Documents and Settings/scaronic/Desktop/	۶
	. 1
	<u>'</u>

La stampa elenca le Macchine e le manutenzioni Preventive

E' possibile effettuare una selezione singola o multipla in base a :

- Matricola
- Utilizzo
- Manutenzione Preventiva (Km o Ore)
- Stato

sono tutti filtri, se non impiegati il risultato è tutti

L'inserimento avviene digitando i primi caratteri , e/o scegliendo dalla tendina , se si commettono errori è possibile riselezionare il campo e ridigitare il filtro il pulsante Anteprima permette di visualizzare il risultato, se non è quello atteso è possibile chiudere la finestra di anteprima e ripetere la selezione.

Dalla Matricola : Matricola macchina : Digita i primi caratteri o scegli dalla tendina [lascia vuoto per TUTTI]

Alla Matricola : Matricola Macchina : Digita i primi caratteri o scegli dalla tendina [lascia vuoto per TUTTI]

Utilizzo : Dove viene utilizzata la macchina Digita i primi caratteri o scegli dalla tendina [lascia vuoto per TUTTI]

Man. Preventiva Km o Ore : Manutenzione preventiva : Digita i primi caratteri o scegli dalla tendina [lascia vuoto per TUTTI]

Stato : Stato attuale della Macchina: Digita i primi caratteri o scegli dalla tendina [lascia vuoto per TUTTI]

Anteprima report : Stampa

cmdEsci : Chiudi maschera

cmdReset : Resetta campi selezione

Invia a : La scelta condiziona i report presenti nella maschera

Anteprima : Visualizza il report in anteprima

Stampa : Stampa il report sulla stampante Predefinita

Excel : Esporta i dati contenuti nel report in un file di excel

E. Mail : Invia un Email con allegato il report in formato Snapviewer

Cartella Predefinita : Percorso File di excel Predefinito Dopio click Cartella predefinita se impostata altrimenti la cartella corrente

cmdFolder : Seleziona una Cartella diversa da quella indicata nel campo cartella Predefinita cmdHelp : Help in linea

Gruppo di opzioni vedi

Invia A 💡 He	lp in linea		
Torna a Sommario	Pulsanti	Pannello_Stampe	Pannello_Comandi_Principale

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.22.56, 93.11

150

## 4.3.10 Piano Manutenzioni Preventive Km o Ore

>>> Pannello Comandi Principale >> Pannello Stampe >Piano Manutenzioni Preventive Km o Ore Mostra le Manutenzioni Preventive Km o Ore Pianificate da effettuare

:: Piano Manu	tenzioni Pres	ventive Km o Ore :: frmPianoHanutenzioniPreventiveKmOre © ing. Carlo Scaroni
Seleziona Filtro		Aw94714
Matricola.:	Aw94714	Descrizione: Plaggio exagon
Net. Costruit	5780	Utilizzo : Ar1
		Manutenzioni Preventive km o ore Planificate :
Raggiungiment	o IdManutenz	donePreven ManPreventivaKmOre:
40000	34	Sostituzione Candele accensione
50000	34	Sostituzione Candele accensione
60000	34	Sostituzione Candele accensione
70000	34	Sostituzione Candele accensione
80000	34	Sostituzione Candele accensione
90000	34	Sostituzione Candele accensione
100000	34	Sostituzione Candele accensione
		-
Invia a :		
@ Antoprima	E Mail 🤆 St	ampa C Broel C PDF Visualizza Costi: 🔲 Si 🔎 No
<u> </u>	C.4	tela Prodeferita di salvatanzio Ne Excel o PDE
C:\Documents and	d Settings'scaro	nic/Document/DataRase/Manutenzione/M099010/
/		

La sottomaschera Manutenzioni Preventive Km o Ore Pianificate è ordinata <u>crescente</u> per **Raggiungimento** Km o Ore

la maschera è filtrata per il campo Seleziona Filtro
Seleziona Filto Aw94714 💌
Permette la stampa di un Report <b>Piano Manutenzioni Preventive Km o Ore</b> il report è filtrato da
Visualizza Costi: Sì 🔽 No che permette di mostrare o meno i costi nel report.
<b>Nota bene :</b> la maschera è di sola lettura, non si possono eseguire modifiche , aggiunte o cancellazioni Per effettuare modifiche , aggiunte o cancellazioni vedi <u>Modifica Manutenzioni Preventive Km Ore</u> <b>Cartella Predefinita per il salvataggio File :</b> Si riferisce alla possibilità di salvare i file in PDF o Excel ( Solo Le versioni MDB del programma permettono tali salvataggi) in un percorso predefinito
Il percorso proposto è quello preimpostato vedi <u>Path Save File</u>
Invia A P Help in linea

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.23.06, 93.11

# 4.3.11 Interventi (Preventivi + Correttivi)

#### Attivabile da

>>> Pannello Comandi Principale >> Pannello Stampe > Interventi (Preventivi + Correttivi )

:: Stampa Interventi Preventiv	i - Correttivi :: frmlr	terventiPrev-Co	r © ing. Ca	lo Scaroni											
Selezione Utilizzo :	Selezione Stato:	Matricole se	lezionate a	ttraverso i fi	ltri (nell'ordi	ne) :(1)	Sel. Utilizzo	);(2)	Sel. S	tato; Ca	tAmm1; CatAn	ım2			
Cluts > Annelio Tecnico Ratfreddam Aris Corridoio Forni Aris Corridoio Entro Anher Chimici Stoccaggio in CR Dice & Bonding Distibucione Gas Tossici Dry Deposition Escher Dode Etcher Metal Etcher Metal Etcher Resist Etcher Resist Furnaces Gas Sensor - Controller Implanter Litho Magazzino MaskAlsgner Metal Sputtering Micromeccanics Micromeccanics	C Tufti > In Uso Anesto Programmato Avasia Ferma Manuale Fuoti servizio Attesa Magazzino Pericolo	Id Matricola AnelioRaf anelioRaf-1 Armadichi ArmGas Asher asher-10 Aw94714 Biower01 Biower01 Biower01 Biower00 Biower00 Biower00 Biower1E0 BiowerTe0 BiowerTe0 BiowerTe0 BiowerTe0 BiowerTe0 BiowerTe0 BiowerTe0 BiowerTe0 BiowerTe0 BiowerTe0 BiowerTe0 BiowerTe0 BiowerTe0 BiowerC	Descrizion Anelio Acq Anelio Acq Anmadi per Gas Cabin Asher 300 Asher 300 Piaggie exx RUWAC W RUWAC W	e ua di Raffredd ua di Raffredd ua di Raffredd prodotti chimi y prodotti chimi Suzso Suzso Suzso Suzso Suzso Suzso Suzso Suzso Suzso Suzso Suzso Suzso Suzso Suzso d. 4124 ma 2000 ie gene Scenic D 6 CC 4 Libografia	lamento ci Tossic nera 10 Dynamique				132 132 132 132 132 132 132 132 132 132	7 7 3120002 120002 120001 3120002 3120002 3120002	ruttore 8 4 2 8 7				•
Selezionare col (clic) mouse una deselezionare ancora clic col mo	o piu voci (per use)	Filtro di rice	ca : Selez	ionare una c	più voci, ne	ssuna v	oce selezio	mata	- tutti	i recor	d				
se non viene selezionata alcuna interpretata come Tutti impostare le date di inizio (DallaD	voce viene ata) e di fine (AllaData)	Categoria AM	N 1	Alla Dat	31/12/20	09 III (0	Oggi Categoria AM	Sett M 2	imana	Mes	e Anno	- 12	Mesi	Anno a	sd 099i
Invia a : C	Correttive	Interventi Non Conclusi	Interventi Conclusi	Anteprima Sintesi	Dettagilo Costi	Richie non a	ste d'interveni ncora eseguit	to te	١ <b>.</b>		Cause Guasto (top 10)		*		
C E Mail R	reventive	Riep. Costi	Costi Mensili	Programm Manutenzion	a Mensile ni Preventive	Progra	mma Man Pre (Utilizzo)	ev.	M					-	
C Excel Preven	tive Km o Ore	Riep. Costi	Costi Mensili							,					
E	intrambe	Consumo Ricambi	Costi Orari	Consumo Tipo Man	Ricambi utenzione	м	D0 Interna								
Cartella Predefinita : C:Users	acaronic Documenta Data	Base/Manutenzione/	0990111								-		8	5	Þ

Permette di avere attraverso filtri sequenziali,

## Selezione filtro <u>Utilizzo</u>

Selezione Utilizzo : Annelo Tecnico Raffreddam Ania Corridoio Forni Ania Corridoio Litho Asher Chimici Stoccaggio in CR Dice & Bonding Distribuzione Gas Tossici Dy Deposition Esputisone Ania Etcher Metal Etcher Poly/Nitride Etcher Resist Furnaces Gas Sensor - Controller Implanter Litho Magazzino MaskAlgner Micromeccarica Misure Distribuzione (Controller)

<u>Stati</u>

Manutenzione



filtro CAT AM 1

filtro CAT AM 2

Il risultato del filtro nella Lista:

Matricole selezionate attraverso i filtri (nell'ordine) :(1) Sel. Utilizzo ; (2) Sel. Stato; CatAmm1; CatAmm2

il filtro **Dalla Data - Alla Data** non opera fornendo il risultato nella <u>Matricole selezionate attraverso i filtri</u> (nell'ordine) :(1) Sel. Utilizzo ; (2) Sel. Stato; CatAmm1; CatAmm2

ma opera a valle quando vengono utilizzati i pulsanti che lanciano i vari report/maschere

di :

# 

Report dei fogli di intervento (per manutenzioni Correttive richieste ma non ancora eseguite)
 Anteprima

Sintesi

Report rispetto agli interventi di Manutenzione Correttivi, in modo sintetico. stampe relative all'intervento(i), esiti e relativi costi

3. Interventi Non Conclusi

Elenco degli interventi che risultano aperti (non anno una data di chiusura)

 Interventi Conclusi

Elenco degli interventi che risultano aperti ( anno una data di chiusura)

5. Dettagilo

Costii Report rispetto agli interventi di Manutenzione Correttivi, in modo dettagliato. stampe relative all'intervento(i), esiti e relativi costi

#### 6. Richieste d'intervento

non ancora eseguite Elenco delle Richieste intervento non eseguite stampe relative

all'intervento(i), esiti e relativi costi

- 7. Avere un grafico per mese dei Costi relativi alla manutenzioni Correttive NB.in questo caso il filtro SELEZIONE non è attivo e si riferisce a tutte le Matricole
- 8. IM. Simile al grafico ma riporta solo i i costi
- 9. Cause Guasto (top 10)

Maschera che Elenca le maggiori cause di guasto

- -8 0. Maschera che Elenca le maggiori cause di guasto
- \* 1. Stampa Riepilogo Per Macchina dei ricambi Utilizzati per Manutenzioni Correttive

## □ PREVENTIVE

1. 🖪

1

1

- Report Matricole selezionate (interventi di manutenzione preventiva)
- 2. Stampa riepilogo costi
- 3. Stampa riepilogo costi mensili Raggruppamento Mensile (tutte le Matricole filtrate)
- 4. Programma Mensile Manutenzioni Preventive
- 5. Programma Man Prev (Utilizzo)Report Raggruppato Per Utilizzo
- 6. LL.

Grafico filtrato raggruppato Per Mese degli impegni di manodopera (ore) delle Manutenzioni Preventive

## PREVENTIVE Km o Ore

- 1. Report Matricole selezionate (interventi di manutenzione preventiva Km o Ore)
- 2. Stampa riepilogo costi
- 3. Stampa riepilogo costi mensili Raggruppamento Mensile (tutte le Matricole filtrate)

## Entrambe

- 1. Consumo Ricambi : Consumo Ricambi totale (Manutenzioni Preventive (anche Km o Ore) e Correttive) serve per avere un riepilogo dei ricambi consumati e dei costi
- 2. Costi Orari : riepilogo costi Orari Manodopera e Macchina serve per avere un riepilogo storicizzato dei costi
- 3. Consumo Ricambi per Tipo Manutenzione : Consumo Ricambi gtà ripartito per (Manutenzioni Preventive (anche Km o Ore) e Correttive) serve per avere un riepilogo dei consumi suddiviso per Tipologia Manutenzione (Manutenzione Preventiva - Manutenzione Preventiva Km Ore -Manutenzione Correttiva)
- 4. MDO Interna : Riepilogo tempi impiegati dagli operatori di manutenzione Serve per produrre una giustificazione dell'utilizzo degli operatori sulle varie tipologie di manutenzione Aprendo il report con <Invia a > in Anteprima cliccando con tasto dx del mouse è possibile ordinare il report secondo vari criteri Ricerca Filtra Ordina

## AVVERTENZE E LIMITI DEL PIANO DI MANUTENZIONE PREVENTIVA vai a Piano Manutenzioni Preventive

Torna a Stampe

- Controlli
  - Selezione Utilizzo : Si può limitare la ricerca selezionando un la finestra accanto mostrerà solo le Matricole che hanno l' Utilizzo selezionato
  - cmdAnteprimalM: Report Matricole selezionate (interventi di manutenzione correttiva)
  - Selezione Stato : Selezionare col (clic) mouse una o piu voci (per deselezionare ancora clic col mouse) se non viene selezionata alcuna voce viene interpretata come Tutti impostare le date di inizio (DallaData) e di fine (AllaData) quindi utilizzare i pulsanti
  - cmdAnteprima : Report Matricole selezionate (interventi di manutenzione preventiva)
  - Stato : Si può limitare la ricerca selezionando uno la finestra accanto mostrerà solo le Matricole che hanno lo STATO selezionato
  - · Dettagilo Costi : Matricole selezionate con interventi di manutenzone correttiva
  - Dalla Data : Preimpostata al 1 giorno dell'anno corrente (è possibile variare la data) Doppioclick per selezione da calendario H per scorciatoie Tasti

## Manutenzione

- Anteprima Sintesi :Report Sintetico (solo costi e ore ) Matricole selezionate ( interventi di manutenzione correttiva)
- Alla Data : Preimpostata all'ultimo giorno dell'anno corrente (è possibile variare la data) Doppioclick per selezione da calendario H per scorciatoie Tasti
- cmdGrCIS : Raggruppato per mese Visualizzza i Costi Esterni : Costi Manodopera Interna:Costi Fermo Macchina per Manutenzioni Correttive (Filtrato dalle impostazioni della maschera)
- DallaData : Selezione da calendario : imposta la data del campo accanto
- Richieste d'intervento non ancora eseguite
- AllaData : Selezione da calendario ; imposta la data del campo accanto
- Categoria AMM 1 : Categoria Amministrativa; nessuna voce selezionate = tutte le Categorie
- Costi Mensili :Stampa riepilogo costi mensili Raggruppamento Mensile (tutte le Matricole filtrate)
- Categoria AMM2 : Categoria Amministrativa; nessuna voce selezionate = tutte le Categorie
- Programma Mensile Manutenzioni Preventive: Report Organizzato per mese delle manutenzioni preventive (Filtrato dalle impostazioni della maschera) L'esportazione in EXCEL non è raggruppata per mese
- Mese :Preimposta i campi Dalla Data = 1° data del Mese Corrente ; Alla Data =Ultima Data del Mese Corrente
- cmdgrProgManPrev: Grafico Raggruppato per mese Visualizzza gli impegni di manodopera (ore) per Manutenzioni Preventive (Filtrato dalle impostazioni della maschera)
- Oggi : Preimposta i campi Dalla Data = Oggi ; Alla Data = Oggi
- Programma Man Prev (Utilizzo) : Report Raggruppato Per Utilizzo delle Manutenzioni Preventive (Filtrato dalle impostazioni della maschera) L'esportazione in EXCEL NON raggruppa per Utilizzo!
- Settimana :Preimposta i campi Dalla Data = 1° data della Settimana Corrente ; Alla Data =Ultima Data della Settimana Corrente
- cmdCostiInterventoStraordinariTOT
- Anno : Preimposta i campi Dalla Data = 1° data del Anno corrente ; Alla Data =Ultima Data dell'anno Corrente
- Cause Guasto (top 10) : Report Prime 10 Cause di guasto (n°)
- cmdReset :Resetta campi selezione
- Costi Macchina (Top10): Stampa riepilogo costi interventi Correttivi prime 10 matricole Ricambi, Fermi Macchina, MDO, Esterni
- Riep. Costi :Stampa riepilogo costi
  - Invia a La scelta condiziona i report presenti nella maschera



- cmdRicambiMacchina : Stampa Riepilogo Per Macchina dei ricambi Utilizzati per Manutenzioni Correttive
- Interventi Non Conclusi : Report Matricole selezionate (interventi di manutenzione correttiva) Non Conclusi
- Consumo Ricambi : Stampa : Consumo Ricambi totale (Manutenzioni Preventive e Correttive)
- Costi Orari : Stampa riepilogo costi Orari Manodopera e Macchina
- Interventi Conclusi : Report Matricole selezionate (interventi di manutenzione correttiva) Conclusi
- Cartella Predefinita : Percorso File di excel Predefinito consulta l'HELP (F1)
- Ê
- : Seleziona una Cartella diversa da quella indicata nel campo cartella Predefinita • cmdAnteprima : Report Matricole selezionate (interventi di manutenzione preventiva Km o Ore)
- Costi Mensili :Stampa riepilogo costi mensili Raggruppamento Mensile (tutte le Matricole filtrate)
- Riep. Costi : Stampa riepilogo costi
- cmdHelp : Help in linea

- onnanterp	~	ip in iniou		
Torna a Sommario	]	Pulsanti	Pannello_Stampe	Pannello_Comandi_Principale

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.23.16, 93.11

## 4.3.11.1 CostiInterventiCorrettiviTOT

Lanciata da Interventi Preventivi o Correttivi

La maschera mostra i Costi sostenuti per interventi correttivi relativi a tutte le Macchine nel periodo selezionato.

## Il raggruppamento è per mese di tutte le Macchine.

per avere il raggruppamento per Macchina vai a :Costi Interventi Correttivi TOT(macchina)

Il pulsante Anteprima report > lancia il report che riproduce i dati della maschera .

il pulsante <a></a> </a> <Costi interventi correttivi le prime 10 Macchine> lancia un report che rappresenta graficamente i costi sostenuti (Pareto) per le prime 10 Macchine che hanno sostenuto i costi più elevati.

il pulsante 📕 🖪	porta in ur	n foflio di excel i da	ati contenuti nella maschera
Torna a Sommario	Pulsanti	Pannello_Stampe	Pannello_Comandi_Principale

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.23.24, 93.11

## 4.3.11.2 CostilnterventiCorrettiviTOT(macchina)

Lanciata da Interventi Preventivi o Correttivi

# La maschera mostra i <u>Costi</u> sostenuti per interventi correttivi relativi nel periodo selezionato raggruppati per macchina

per avere il raggruppamento per Mese vai a Costi Interventi Correttivi TOT

a piè pagina l'opzione : Costi per quali Macchine ? non filtra la maschera bensì il report lanciato dal

pulsante 🚨

Costi per Matricola degli Interventi Correttivi di Manutenzione

apre in anteprima di stampa il report Costi Interventi Correttivi TOP 10 (Macchine) che mostr un diagramma di Pareto delle prime 10 Macchine che hanno avuto i maggiori costi di manutenzione nel periodo

il pulsante Esporta in un foflio di excel i dati contenuti nella maschera Informazioni / Opzioni :
vedi anche Invia a
Torna a Sommario Pulsanti Pannello_Stampe Pannello_Comandi_Principale

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.23.32, 93.11

#### 4.4 Attuale stato delle Macchine

da >>> Pannello Comandi Principale > >Pannello Stampe>Attuale Stato delle Macchine

Matricols         Descrizione         Descrizione           nelloRaf         Anello Acqua di Raffreddamento         00           ymadChi         Armad per prodotti chinici         01           ymadChi         Armad per prodotti chinici         01           ymadChi         Armad per prodotti chinici         01           ymadShi         Gas Cabinet e Linee Gas Tossic         22           sher         Asher 300 AutoLoad         01           lower01         RUWAC WS250         01           lower01         RUWAC WS251         01           lower100         RUWAC WS250         01           lower101         RUWAC WS250         01           lower102         RUWAC WS250         01           lower103         RUWAC WS250         01           lower104         RUWAC WS250         01           lower105         RUWAC WS250         01           onder         Bonder Mod. 4124         22           Sta60099         Lancia Thema 2000 ie         16           St23638         FLAT UNO         15           T520GK         Renauk Magene Scenic Dynamique         01           gapa2Wet         7/1 - Metal         01           gappBRCA         RCA	au : [136				
AnelloRaf         Anello Acqua di Raffreddamento         O           ArmadChi         Armadi per prodotti chinidi         01           ArmadChi         Armadi per prodotti chinidi         01           ArmadChi         Armadi per prodotti chinidi         01           Armada         03         04           Armada         04         04           Armadi         10         04           Armadi         10         04           Armadi         10         04           Arter         Asher 300 AutoLoad         01           BowerCob         RUWAC WS250         01           BowerTO         RUWAC WS250         01           Bower To         RUWAC WS250         01           Bower To         RUWAC WS250         01           Bower To         RumAC WS250         01           Bower To         RumAC WS250 <th>Dalla Data</th> <th> Sab</th> <th>0</th> <th></th> <th>~</th>	Dalla Data	Sab	0		~
Armad/Chi         Armadi per prodotti chimidi         00           Arm63s         Gas Cabinet e Linee Gas Tossic         20           Sher         Asher 30 AutoCoad         01           wwW4714         Plaggio exagon         00           Nower01         RUWAC W5250         01           SowerCob         RUWAC W5251         17           Nower10         RUWAC W5250         01           SoverPol         Lancia Thema 2000 ie         16           Sta2063         FIAT UNO         15           Sta2064         PageaWet         7/1 - httal         01           CappaLth         CappaLth         CappaLth         02           SappElean         Clearing Bench	01/01/2003	Fung	sionamer	nto	
ArmSas         Gas Cabinet e Linee Gas Tossic         20           Isher         Asher 300 AutoLoad         00           WerPO1         RUWAC W300 (00         00           NowerO1         RUWAC W3250 (00         00           NowerO1         RUWAC W3251 (00         00           NowerO1         RUWAC W3251 (00         00           NowerTO         RUWAC W3250 (00         00           Shadoligy         Lancia Thema 2000 (e         16           St320GK         Renaut Magene Scenic Dynamique (00         00           St320GK         Renaut Magene Scenic Dynamique (00         00           CappaWet         7(1 - Metal (00         00           CappaWet         7(1 - Metal (00         00           CappaWet         7(1 - Metal (00         00           CappaRCA         RCA Cleaning (00         00           CappaWet         7(1 - Metal (00         00           CappaWet	01/01/2003	Fund	sionamer	nto	-
Scher         Asher 300 AutoLoad         00           km/H114         Plaggio exagon         00           km/H114         Plaggio exagon         00           Sower01         RUMAC W3250         01           Sower00b         RUMAC W3250         01           Sower1ATO         RUMAC W3250         01           Somern B         Bonder Mod. 4124         22           SSA60699         Landis Thema 2000 le         16           SS254638         FLAT UNO         15           STS200K         Renault Magnets Scenic Dynamique         01           Zappa2Wet         7/1 - H2SO4         01           Zappa2Wet         7/1 - H2SO4         01           SappExert         Cappa1Mere         01           Sappa2Wet         7/1 - H2SO4         01           Sappa2Wet         7/1 - H2SO4         01           Sappa2Wet         Cappa2Wet         01         01           Sobrain         Swafer         01         01	20/09/2004	Funz	ionamer	nto	
we94714         Plaggio exagon         00           lower01         RUMAC W3250         01           lower01         RUMAC W3251         17           lower10         RUMAC W3251         01           lower10         RUMAC W3251         01           lower10         RUMAC W3251         01           lower10         RUMAC W3250         00           lower10         RUMAC W3250         01           lower10         Lancia Thema 2000 le         16           Sta0099         Lancia Thema 2000 le         16           St3203C         Renault Magene Scenic Dynamique         01           Jt3204         71 - h4tal         01           loppal.Wet         <	01/01/2003	Fung	sionamen	nto	
Nover01         RUWAC W5250         00           NoverCob         RUWAC W5251         17           NoverTO         RUWAC W5251         01           NoverTO         RUWAC W5250         01           NoverTO         RUWAC W5250         01           NoverTO         RUWAC W5250         01           NoverTo         RUWAC W5250         01           Schoold P         Bonder Mod. 4124         22           Schoold P         Lancia Thema 2000 le         16           St526638         FTAT UNO         15           St526638         FTAT UNO         15           Schoold P         Acte Action Thema 2000 le         16           St526638         FTAT UNO         15           St526638         FTAT UNO         15           Schoold P         Acte Action Thema 2000 le         16           St52064         Resould Magene Scenic Dynamique         01           St52064         Resould Magene Scenic Dynamique         01           Schoold P         Acte Acte Acte Acte Acte Acte Acte Acte	01/12/2005	Fund	ionamer	nto	
RowerCob         RUWAC WSUS1         11           IowerLAM         RUWAC WSUS1         01           KowerCob         RUWAC WSUS0         01           KowerCob         RUMAC WSUS0         01           KowerCob         Compersion per Cylo Physion         01           Korenting Bench	01/01/2003	Mag	azzino		
NoverLAM         RUWAC W3L2S1         00           NoverLTO         RUWAC W32S0         01           NoverFo         RUWAC W32S0         01           NoverFo         RUWAC W31S0         01           NoverFo         RUWAC W31S0         01           SA60099         Lancia Thema 2000 ie         01           SE34538         FEAT UNO         15           S2000         C         16           SappalWet         7(1 - Netal         00           SappalWet         7(1 - Netal         01           SappalWet         Compressore per Cryo	17/03/2005	Fund	sionamer	nto	
NoverTO         RUWAC WS250         01           NoverPol         RUWAC WS250         01           NoverTeo         RUWAC WS250         01           NoverTeo         RUWAC WS250         01           NoverTeo         RUWAC WS250         01           Stadotsy         Lancia Thema 2000 le         16           SE34638         FLAT UNO         15           ST52064C         Renault Magnes Scenic Dynamique         01           StappatWet         7/1 - Netal         00           Sappa2Wet         7/1 - Netal         01           SappaRCA         RCA Cleaning         01           SappaRCA         RCA Cleaning         01           SappaRCA         Compressore per Cryo R300         01           SappaRCA         Compressore per Cryo 8500         01           SappaRCA         Compressore per Cryo 8500         01           SamptUs	01/01/2003	Funa	ionamer	nto	
KoverPol         RUWAC WS150         00           KoverTeo         RUWAC WS150         01           Konder         Bonder Mod. 4124         22           SA60099         Lancia Thema 2000 le         16           SS23653         FTAT UNO         16           STS200K         Renault Magene Scenic Dynamique         00           M786UN         Peugeot 206 CC         16           Sappa1Wet         7(1 - Netal         01           Sappa1Wet         Conserver         01           Sappa1Wet         7(1 - Netal         01           Sappa1Wet         Conserver         01           Sappa1Wet         Conserver         01           Sappa1Wet         Conserver         02         01	01/01/2003	Funz	sionamen	nto	
Nover Teo         RUWAC WS280         00           Ionder         Bonder Mod. 4124         22           Sãdóló99         Lancia Thema 2000 le         16           SS236538         FTAT UNO         15           STS206K         Renaut Magene Sceric Dynamique         00           STS206K         Renaut Magene Sceric Dynamique         01           STS206K         Renaut Magene Sceric Dynamique         01           Stappal/Wet         7/1 - Metal         00           Sappal/Wet         7/1 - Metal         01           Sappal/Kh         Cappa per Lthografia         08           Sappal/CA         R CA Cleaning         01           Sappal/CA         Compressore per Cryo Pompe         01           Somptinpl         Compressore per Cryo Rompe         01           Somptinpl         Controller 2604         01           Somptinpl         Controller 2504         01           Stronge         Cryo Pompa CTS0F         01           Stryolinp03         Cryo Pompa CTS0F <t< td=""><td>01/01/2003</td><td>Fund</td><td>ionamer</td><td>nto</td><td></td></t<>	01/01/2003	Fund	ionamer	nto	
Sander         Bonder Mod. 4124         22           ISA60699         Landa Thema 2000 le         16           ISS00K         Renault Magner Scenic Dynamique         01           ISA90K         Peuged 206 CC         16           Dappa1Wet         7/1 - Metal         01           Jappa2Wet         7/1 - Metal         01           Jappa2Wet         7/1 - N2504         01           Jappa2Wet         7/1 - Metal         01           Jappa2Wet         Clearing Bench         01           JappElen         Clearing Bench         01           JappElen         Compressore per Cryo 8500         01           JornerSput         Compressore per Cryo 8500         01           JornerSput         Compressore per Cryo 8500         01           Jayolinp01	01/01/2003	Fung	ionamer	nto	
SA60099         Lancia Thema 2000 is         16           SE36538         FIAT UNO         15           SE36538         FIAT UNO         15           TS20GC         Renault Magene Scenic Dynamique         01           V786UN         Peugeot 205 CC         16           Jappa1Wet         7/1 - Netal         01           Jappa1Wet         Cappa Publich         02           Jappa1Wet         Compression per Ubhografia         08           Jappa1Wet         Compression per Cryo Pompe         01           Jappa1Wet         Compressione per Cryo Rotto         01           Jappa1Wet         Compressione per Cryo Rotto         01           JornerSUM         Compressione per Cryo Rotto         01           Jappa1Wet         Compressione per Cryo Rotto         01           JornerUNa         Compressione per Cryo Rotto         01           JornerUNa         Compressione per Cryo Rotto         01           Jorother         2004         01         01	22/07/1991	Funa	sionamer	nto	
SE34638         FTAT UNO         15           17520GK         Renaut Magene Scenic Dynamique         00           17520GK         Renaut Magene Scenic Dynamique         00           Jappa1Wet         7/1 - Metal         00           Jappa1Wet         Cappa per Lthografia         08           Jappa1Wet         Comprise         01           Jappa1Wet         Comprisesore per Cryo Pompe         01           Jornaring         Compressore per Cryo Rompe         01           Jornput Compressore per Cryo Rompe         01         01           Jornput Compa CTStoff         01         01           Joryolimp03         Cryo Pompa CTStoff         01 </td <td>16/01/2006</td> <td>Funa</td> <td>sionamer</td> <td>nto</td> <td></td>	16/01/2006	Funa	sionamer	nto	
ITS200K         Renault Magene Scenic Dynamique         00           N786UN         Peugeot 206 CC         16           Sappa1Wet         7/1 - Netal         01           JappaWet         7/1 - Netal         01           JappaWet         7/1 - Netal         01           JappaWet         7/1 - Netal         01           JappaLWet         Copentry         01           JappElen         Cleaning Bench         01           JappElen         Compressore per Cryo 8500         01           JornprEypL         Compressore per Cryo 8500         01           Jornpland         Controller 2604         01           Jorolling         Cryo Pompa CT301         01           Jorolling <td>15/07/1992</td> <td>Funz</td> <td>sionamen</td> <td>nto</td> <td></td>	15/07/1992	Funz	sionamen	nto	
NY786UN     Peugeot 205 CC     16       Cappa1Wet     7/1 - Metal     01       CappaWet     R CA Cleaning     01       CappaBit     Cleaning Bench     01       Contrain     Swafer     01       Compressor     Compressore per Cryo Rompe     01       ComprElva     Compressore per Cryo Rompe     01       ComprElva     Controller Scol     01       Controlle     Controller Scol     01       Cryolinp01     Cryo Pompa CTSOF     01       Cryolinp02     Cryo Pompa CTSOF     01       Cryolinp03     Cryo Pompa CTSOF     01       Cryolinp03     Cryo Pompa CTSOF     01       Cryolinp03     Cryo Pompa CTSOF     01       Cryolinp04     Matrian     01       Cryolinp03     Cryo Pompa CTSOF     01       Cryolinp04     Matrian     01       Cryolinp03     Cryo Pompa     01	01/01/2005	Fund	sionamer	nto	
CappaCWet     7/1 - Hetal     01       CappaCWet     7/1 - Hetal     01       CappaCWet     7/1 - Hetal     01       CappaCA     RCA Cleaning     01       CappaRCA     RCA Cleaning     01       Compresson     Compresson per Cryo Pompe     01       Compresson     Compressone per Cryo 8500     01       Compresson     Compressone per Cryo 8500     01       Controller 2604     01       Cryolmp01     Cryo Pompa CTS0F       Cryolmp03     Cryo Pompa CTS0F       Cryolmp03     Cryo Pompa CTS0F       Cryolmp04     Cryo Pompa CTS0F       Cryolmp03     Cryo Pompa CTS0F </td <td>16/01/2002</td> <td>Funa</td> <td>ionamer</td> <td>nto</td> <td></td>	16/01/2002	Funa	ionamer	nto	
JappaRVMet     7/1 - R2SO4     00       JappaRLA     Cappa per Lithografia     06       JappaRLA     R CA Cleaning     01       JappaRLA     Swifer     01       Jornersson     Compressore per Cryo Pompe     01       Jornersson     Compressore per Cryo 8500     01       Jornersson     Compressore per Cryo 8200     01       Jornersson     Controller 2604     01       Dryolmp01     Cryo Pompa CT20F     01       Jryolm03     Cryo Pompa CT20F     01       Jryolm03     Cryo Pompa CT8/nsi     01       Jryolm04     Cryo Pompa CT8/nsi     01       Jryolm04     Med M 100     01       Trista 1     Chemping     01	01/01/2003	Funa	sionamer	nto	
CappaRCA     Cappa per Lihografia     00       CappaRCA     RCA Cleaning     01       CappClean     Cleaning Bench     01       Cohrain     Swafer     01       Compresso     Compressore per Cryo Rompe     01       Comprilipit     Compressore per Cryo 8200     01       Conditionamento Gas Cabinet     14       Controller 2604     01       Cryolimp01     Cryo Pompa CT30F     01       Cryolimp03     Cryo Pompa CT30F     01       Cryolimp03     Cryo Pompa CT30F     01       Cryolimp04     Cryo Pompa CT30F     01       Cryolimp03     Cryo Pompa CT30F     01       Cryolimp04     Cryo Pompa CT30F     01       Cryolimp03     Cryo Pompa CT30F     01       Cryolimp04     Materian     01       Cryolimp03     Cryo Pompa CT30F     01       Cryolimp04     Materian     01       Cryolimp05     Cryolimp05     01       Cryolimp05     Cryolimp05     01       Cryolimp05     Cryolimp05     01       Cryolimp05     Cryolimp05     01       Cryolimp05     Cryo	01/01/2003	Fund	sionamer	nto	
CappeRCA         RCA Cleaning         00           CappClean         Cleaning Bench         01           Compresson         Compressone per Cryo Rompe         01           Compresson         Compressone per Cryo 8500         01           Compressone         Compressone per Cryo 8500         01           Compressone         per Cryo 8500         01           Compressone         per Cryo 8500         01           Compressone         per Cryo 8500         01           Compressone         per Cryo 8500         01           Compressone         per Cryo 8500         01           Compressone         per Cryo 8500         01           Compressone         per Cryo 8500         01           Compressone         per Cryo Rompe         01           Compressone         per Cryo Rompe         01           Controller         Controller 2604         01           Cryoling01         Cryo Pompa CT100         18           Cryoling03         Cryo Pompa CT100         02           Cryoling04         Cryo Pompa         01           Cryoling04         Cryo Pompa         01           Cryoling04         Promes         01           Cryoling04	08/08/2003	Funz	ionamer	nto	
Compresso         Cleaning Bench         01           Compresso         Compressore per Cryo Pompe         01           Compressore per Cryo 8500         01           Comprill         Compressore per Cryo 8500         01           Condisionamento Gas Cabinet         14           Controlle         Controller 2604         01           Cryolmp01         Cryo Pompa CT250F         01           Cryolmp02         Cryo Pompa CT100         18           CryoSput         Cryo Pompa CT100         02           CryoSput         Cryo Pompa CT8Ansi         01           CryoSput         Cryo Pompa CT8Ansi         01           CryoSout         EMM 100         01           CryoSout         EMM 100         01	01/01/2003	Fund	sionamer	nto	
Cobrain     Swafer     01       Compresso     Compressore per Cryo Pompe     01       Compressore per Cryo 8500     01       Compressore per Cryo 8200     01       Compressore per Cryo 8200     01       Condicationamento Gas Cabinet     14       Controlle     Controller 3604       Cryoling01     Cryo Pompa CT30F       Cryoling03     Cryo Pompa CT30F       Cryoling03     Cryo Pompa CT30F       Cryoling03     Cryo Pompa CT30F       Cryoling04     Cryo Pompa CT30F       Cryoling05     Cryo Pompa CT30F       Cryoling03     Cryo Pompa CT30F       Cryoling04     Cryo Pompa CT30F       Cryoling05     Cryo Pompa CT30F       Cryoling06     Cryo Pompa CT30F       Cryoling07     Cryo Pompa CT30F       Cryoling08     Cryo Pompa CT30F       Cryoling09     Cryo Pompa CT30F       Cryoling03     Cryo Pompa CT30F       Cryoling04     MMM T00       Cryoling05     Cryoling05	01/01/2003	Funz	ionamer	nto	
Compresson         Compressone per Cryo Pompe         01           Comprignal         Compressone per Cryo 8500         01           Comprignat         Compressone per Cryo 8500         01           Comprignat         Compressone per Cryo 8500         01           Comprignation         Compressone per Cryo 8200         01           Comprignation         Compressone per Cryo Pompe         01           Controller         Controller 2604         00           Cryoling01         Cryo Pompa CT300         18           Cryoling03         Cryo Pompa CT300         18           Cryoling03         Cryo Pompa CT300         01           Cryoling03         Cryo Pompa CT4Ansi         01           Cryoling04         Cryo Pompa         01           Cryoling05         Cryo Pompa         01           Cryoling04         Cryo Pompa         01           Cryoling05         Cryo Pompa         01           Cryoling04         Cryo Pompa         01           Cryoling05         Cryo Pompa         01           Cryoling05         Cryo Pompa         01           Cryoling05         Cryoling05         01           Cryoling05         Cryoling05         01	01/01/2003	Fung	sionamer	nto	
Compringl         Compressore per Cryo 8500         01           Compriguit         Compressore per Cryo 8200         01           Comprisour         Compressore per Cryo 8200         01           Comprisour         Compressore per Cryo 8200         01           Condicionamento Gas Cabinet         14           Controlle         Controller 2604         01           Cryoling01         Cryo Pompa CT250F         01           Cryoling02         Cryo Pompa CT100         18           Cryoling03         Cryo Pompa CT100         01           Cryoling04         Cryo Pompa CT84nsi         01           Cryoling05         Cryo Pompa CT84nsi         01           Cryoling04         Mate Cryo Pompa         01           Cryoling05         Cryo Pompa CT84nsi         01           Cryoling05         Cryo Pompa         01           Cryoling05         Cryo Pompa         01           Cryoling05         Cryo Pompa         01           Cryoling05         Cryo Pompa         01           Cryoling05         Cryoling05         01           Cryoling05         Cryoling05         01           Cryoling05         Cryoling05         01           Cryoling05	01/01/2003	Mag	azzino		
Compressure per Cryo 8200         01           Compressore per Cryo 8200         01           Compressore per Cryo 8200         01           Compressore per Cryo Pompe         01           Condisas         Condumnento Gas Cabinet         14           Centrolle         Controller 2604         01           Cryolinp01         Cryo Pompa CT300         01           Cryolinp02         Cryo Pompa CT100         18           Cryolinp03         Cryo Pompa CT100         01           Cryolinp04         Cryo Pompa CT301         01           Cryolinp03         Cryo Pompa CT84nsi         01           Cryolinp04         MMM 100         01           Cryolinp05         Cryo Pompa         01           Cryolinp03         Cryo Pompa         01           Cryolinp04         Cryo Pompa         01           Cryolinp05         MMM 100         01           Cryolinp3         C Excel         C PDF	01/01/2003	Funz	ionamer	nto	
Compressore per Cryo Pompe         00           Condias         Condianamento Gas Cabinet         14           Controller 2604         01           Dyolmp01         Cryo Pompa CT250F         01           Dyolmp02         Cryo Pompa CT250F         01           Dyolmp03         Cryo Pompa CT100         18           Dyolmp04         Cryo Pompa CT100         00           Dyolmp05         Cryo Pompa CT8Ansi         01           Dyolwac         Cryo Pompa CT8Ansi         01           Dyolwac         BMM 100         01           Mateorima         CE Mail         02	01/01/2003	Fund	sionamer	nto	
Condisionamento Gas Cabinet     14       Controlle     Controller 2604     01       Vyolimp01     Cryo Pompa CT250F     01       Vyolimp02     Cryo Pompa CT100     18       Vyolimp03     Cryo Pompa CT100     01       Vyolimp04     Cryo Pompa CT8Ansi     01       Vyolimp03     Cryo Pompa CT8Ansi     01       Vyolimp04     Cryo Pompa CT8Ansi     01       Vyolimp05     EMM 100     01       Vyolimp05     EMM 100     01       Vyolimp04     Cryo Pompa     01       Vyolimp05     EMM 100     01       Vyolimp06     Cryo Pompa     01       Vyolimp07     Cryo Pompa     01       Vyolimp08     C     EMM 100       Vitroller     C     PDF	01/01/2003	Funa	tionamer	nto	
Controller         Controller 2604         00           Dyolmp01         Cryo Pompa CT250F         00           Dyolmp03         Cryo Pompa CT100         18           Dyolmp03         Cryo Pompa CT100         00           Dyolfwac         Cryo Pompa         00           Pompa CT200         D         00           Pompa CT200         D         00           Dyolmpa CT200         D         00           Dyolmpa CT200         D         00           Dyolfwac         Cryo Pompa         00           Dyolfwac         Cryo Pompa         00           Dyolfwac         D         D           Pola 1         D         D	14/10/2003	Funz	sionamer	nto	
Dryotmp01         Cryo Pompa CT250F         01           Dryotmp02         Cryo Pompa CT100         18           Dryotmp03         Cryo Pompa CT100         08           Dryotmp04         Cryo Pompa CT84nsi         01           Dryotmu         Cryotmu         01           Dryotmu         Cryotmu         01           Dryotmu         Cryotmu         01      Dryotmu         Cryotmu         01 <td>01/01/2003</td> <td>Fund</td> <td>sionamer</td> <td>nto</td> <td></td>	01/01/2003	Fund	sionamer	nto	
Zryolmp02         Cryo Pomps CT100         18           Sryolmp03         Cryo Pomps CT100         00           JryoSput         Cryo Pomps CT8And         01           ZryoLive         Cryo Pomps         01           ZryoLive         Cryo Pomps         01           Stote         MMM 100         01           PAsteroims         CE         01	01/01/2003	Funz	sionamer	nto	
inyo3mp03 Cryo Pompa CT100 00 iyyo5put Cryo Pompa CT8Ansi 01 iyyo5lvac Cryo Pompa 01 r520ok RMA 100 010000000000000000000000000000000	18/03/2004	Fund	sionamer	nto	
DryoSput         Oryo Pompa CTBAnsi         01           DryoUrvac         Oryo Pompa         01           School         Behl 200         01           Mail Column         01         01           Mail Column         01         01           Mail Column         01         01	08/11/2004	Fuor	i servizk	0	
Cryot Rive: Cryot Pompa 01 252006 RMM 200 01 PAdeorina C E Mail C Stampa C Escel C PDF	01/01/2003	Funz	sionamer	nto	
escole INNE TOD OT million : P Anteorina C E Mail C Stampa C Excel C PDE	01/01/2003	Fund	sionamer	nto	-
rissa: Fundeorina C.F.Mail C.Stanoa C.Facel C.PDF	01/01/2006	Fund	tion amer	oto	1
<ul> <li>Anteorema</li> <li>E. Mai</li> <li>Standa</li> <li>Excel</li> <li>PUF</li> </ul>					
Castally David fields a shart savin Die Janual is 2000 -					1
Carela riedennia ravalaggo nie (excel o nun):		100	9		

## Visualizza lo stato delle Macchine (Matricole)

Fornisce una visualizzazione rapida delle Macchine filtrabile per il loro stato attuale (Ordinata A-Z per Matricola)

E' possibile la stampa di tutte le matricole o di quelle corrispondenti al Filtro Non è possibile la singola selezione delle Macchine

Invia a Il report può essere stampato : vedi

## Controlli

	Filtro : Filtro in base allo stato Attuale delle Macchine: Definisce il contenuto della finestra sottostante
	StatoAttuale : Elenco delle Macchine che soddisfano al FILTRO
	Conteggio : Conta i record della finestra sottostante
	cmdAnteprima : Anteprima report
	cmdEsci : Chiudi maschera
	Invia a : La scelta condiziona i report presenti nella maschera
	Anteprima : Visualizza il report in anteprima
	E. Mail Invia un Email con allegato il report in formato Snapviewer
	Stampa : Stampa il report sulla stampante Predefinita
	Excel : Esporta i dati contenuti nel report in un file di excel
	cmdHelp : Help in linea
-	

Torna a Sommario Pulsanti Pannello\_Stampe Pannello\_Comandi\_Principale

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.23.40, 93.11

#### 4.5 Manutenzioni\_Correttive\_Aperte

da >>> Pannello Comandi Principale > >Pannello Stampe>Manutenzioni Correttive Aperte Serve per chiudere eventuali Manutenzioni correttive dimenticate aperte

lancia un report raggruppato per Matricola che elenca in dettaglio le manutenzioni Correttive che sono state aperte ma non concluse.

010009125459 Filmo : Furli record Ordinameno : Nanus Ordinameno Casto Ditore - Cesi scotnali verse fornitri (nanedegera - ricendo) 300(11%) - mandegora intere utilizata (sr. decimi),3000Est(k) - Oe di gravena mandegora esterna:											
l atricola	a: CappaLith arvenco: 54	Responsable :	Cappa per Lithografia	Gravital :	Parzial. Punzio	rante	ConaOn	: Ferm	o Macc.(h):		
	Deta: 29/05/2004			Causa probabile :	Degrado		,	6	16		
Id		Descrizione	Fornitore	Offerta o Fast	ra DOT	Costo Es armo :	MDOEs(h) N	001m (h)	Eseguizo:		
377 Ba	igno perde infatte le guarnite	ind	Fimpi S.r.I.	100	123	€ 0,00	0	0			
			State Intervente	: In Corso							
/ atricola	: Dry1Teg		DryVac Type 501S								
inc	ervenco : 149	Responsable :	08	Gravita :	installazione		ConaOn	2 Ferm	o Maco.(h):		
	Deta: 06/01/2005			Causa probablie ;	installa zione			0	0		
Id		Descrizione	Fornitore	Offerta o Fast	ra DOT	Costo Es armo :	MDOEs(h) N	001m (h)	Eseguiz:		
164 in 13	vio a Leybold per revisione: 681/L961320461	DryVac Type 5018 Matr.	Leybold Service Italia S.;	A.		€ 0,00	0	0			
			State intervente	- In Corso							

Effettuata la stampa e operato i doverosi controlli è possibile concludere le Manutenzioni correttive aperte da

## da >>> Pannello Comandi Principale > >Pannello Registrazioni><u>Manutenzioni Correttive Aperte</u>

Torna a Sommario	Pulsanti	Pannello_Stampe	Pannello_Comandi_Principale

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.23.48, 93.11

# 4.6 Pannello Archivi

🖽:: Pannello Archivi ::	- <b>-</b> ×
_	Gestione Manutenzione
	Eornitori
	Stati
	<u>A</u> rchivi Base
	<u>R</u> icambi
	Manutenzioni <u>P</u> reventive
	Manutenzioni Preventive <u>K</u> m o Ore
Utente : scaronic	Registrazioni <u>L</u> etture Km o Ore
su : [AMD64-3000	Costi <u>O</u> rari
30. [Chever of the second	Inserimento <u>C</u> osti Macchina e Manodopera
Versione: 93.11	Eliminazione Matricole
9.0.0.6620 13/07/2013	
PWD: Esperto:	
	Torna a Pannello Comandi Principale >
mailto:sw@scaroniconsulting.it	http://www.scaroniconsulting.it

>>> Pannello Comandi Principale >> Pannello Archivi

Pulsanti Torna a Sommario Pannello Comandi Principale

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.23.54, 93.11

## 4.6.1 Fornitori

:: Fornitori :: frmFornitori © ing. C	arlo Scaroni			
Ricerca per Codice 04119		Ricerca per F	Ragione Sociale e/o Citt	Pitesta Contene
Cod. Fornitore : 04119	Cor	zionet		I Campi di questo colore sono ad inserimento obbligatorio
Ragione Sociale 2 CMA COMP. IT. MO	DLLE ACC. SPA			
CAP: Provincia: Partita LVA.:	Città :	Paese:		-1
Telefono: Fax:		web:		
Filtrain	base al Fornitore corrente			Tasto DX del mouse attiva il fitro di
Matricole Correttive	Km_Ore Preventive	Ricambi 🔎		ricerca e ordinamento
Record:      19   > >	di 292		8	🕨 😕 📋 🖌 👘

## attivabile da >>> Pannello Comandi Principale >> Pannello Archivi>Fornitori

tale scheda viene utilizzata dal configuratore , al fine che l'utente utilizzi delle scelte codificate impone le scelte che verranno elencate nel campo Fornitori della Maschera Archivio Macchine . La maschera si apre sull'Ultimo Record aperto

**IdFornitori** = Abbreviazione o codice fornitore (campo testo 5 caratteri) Immissione obbligatoria (per fornitore si intende a seconda del contesto in cui è attiva una maschera :

- costruttore o rivenditore della macchina
- Fornitore di assistenza o ricambi
- esecutore materiale dell'intervento di manutenzione

Ragione sociale = Immissione obbligatoria

**Ricerca Città :** Effettua la ricerca SOLO sui comuni italiani e compila in automatico i campi <u>Città , CAP,</u> <u>Provincia , Nazione</u>.

Imposta il prefisso di teleselezione per i campi Telefono e Fax

## NOTA BENE :

tra i fornitori inserite anche la vostra Azienda le manutenzioni svolte con vostro personale dovranno essere associate al fornitore (voi stessi).

Esempio : la Vs Azienda si chiama "ABC s.p.a" dovrete inserire un fornitore denominato "ABC s.p.a."

Selezionare la società da trovare : permette o la selezione attraverso l'elenco a tendina , o digitando in successione i primi caratteri viene man mano proposta il primo ID Fornitori che soddisfa la ricerca , successivamente si può completare il codice o ricercare nell'elenco a tendina.

Ũ

- il comando elimina controlla che non ci siano record correlati in:
- Macchine Associate acquistate dal Fornitore
- Manutenzioni Correttive effettuate dal Fornitore
- Manutenzioni Preventive KM Ore effettuate dal Fornitore
- Manutenzioni Preventive effettuate dal Fornitore
- Ricambi acquistati dal Fornitore

## Stampe

i pulsanti seguenti aprono delle maschere dalle quali si possono lanciare delle stampe

Matricole

Associate acquistate dal Fornitore

Man. Correttive

effettuate dal Fornitore

•	Man. Prev. Km_Ore Manutenzioni Preventive KM Ore effettuate dal Fornitore
•	Man. Preventive Manutenzioni Preventive effettuate dal Fornitore
•	Ricambi acquistati dal Fornitore
se (di	selezionata la spunta , si attiva sulle maschere di cui sopra il filtro per il fornitore corrente default : filtro non attivato)
	Filtra in base al Fornitore corrente
tal	e filtro condiziona anche il pulsante 🔎 che apre una maschera per la stampa dei fornitori
F	ulsanti Pannello Archivi Pannello Comandi Principale

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.24.18, 93.11

#### 4.6.1.1 Matricole

E:: Elenco M	atricole :: frmElencoHatricoleFornitori 0	ing. Carlo Scaroni					?
Matricola	Descrizione :	Codice Costruttore	Utilizzo :	AnnodiCostruzione	DataEntrata	Fornitore :	
knelloRaf	Anello Acqua di Rattreddamento		Raf	1991	01/01/1991	ITC	
umadiChi	Armadi per prodotti chimici		chi	2000	01/01/2000	am	
mGas	Gas Cabinet e Linee Gas Tossic		Gaī	1991	01/01/1991	Riv	
sher	Asher 300 AutoLoad	1327	Ash	1999	27/03/2003	ash	
m94714	Plaggio exagon		Ar1	2000	22/12/2005		
lower01	RUWAC WS250	A881200028	Mag	1992	20/01/1992	ley//e	
lowerCob	RUWAC WSU251	A9000004	EIP	1992	20/01/1992	ley//e	
lowerLAM	RUWAC WAU251	8921200004	EtM	1992	29/01/1992	ley//e	
kwerLT0	RUWAC WS250	A901200012	Fur	1996	01/01/1996	ley//e	
lowerPol	RUWAC WS150	A881200028	Fur	1991	01/01/1991	ley/e	
llowerTeo	RUWAC WS250	A881200027	Fur	1991	01/01/1991	ley/e	
Sonder	Bonder Mod. 4124		DB	1990	22/07/1991	Kul	
SA60699	Lancia Thema 2000 ie		Ar3	2006	16/01/2006		
SE 34638	FIAT UND		Ar1	1992	22/12/2005		
1520GK	Renault Magene Scenic Dynamique		Ar1	2001	22/12/2005		
N786LN	Peugeot 206 CC		Tes	2005	16/12/2005		
Cappa1Wet	7/1 - Metal	9203	Wet	1989	17/05/1989	Pok	
appa2Wet	7/1 · H2SO4	9204	Wet	1989	17/05/1989	Pok	
CappaLith	Cappa per Lithografia	10143	LR.	2003	24/06/2003	spm	
CappaRCA	RCA Cleaning	9202	Fur	1989	17/05/1989	Pok	
appClean	Cleaning Bench	9201	Wet	1993	07/06/1993	Pok	
Cobrain	Swater		EtP	1989	21/12/1989	matri	
Compresso	Compressore per Cryo Pompe		Mag	1990	19/04/1990	CTI	
Comprimpt	Compressore per Cryo 8500		Imp	1990	19/04/1990	CTI	
ComprSput	Compressore per Ciyo 8200		Spu	2001	22/05/2001	CTI	
Cobrain Compresso ComprImpl ComprSput rwa a : Anteprima (	Swater Compressore per Ciyo Pompe Compressore per Ciyo 8500 Compressore per Ciyo 8200 C E. Mail C Stampa C Excel C PDF		EtP Mag Imp Spu	1989 1990 1990 1990 2001	21/12/1989 19/04/1990 19/04/1990 22/05/2001	matri CTI CTI CTI	

elenca le Macchine associate (acquistate ) al/ai Fornitori secondo il filtro impostato nella Maschera **Fornitori** 

Invia a Lancia il report che riepiloga gli interventi eseguiti dal fornitore

Per questa maschera è possibile attivare con <F4> l' ordinamento

Ordinamento <F4>

Fornitori Pulsanti Pannello Archivi

Pannello Comandi Principale

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.24.28, 93.11

## 4.6.1.2 Man correttive

## attivabile da >>> Pannello Comandi Principale >> Pannello Archivi>Fornitori > Pulsante Man. Correttive

#### Lanciata da Fornitori

Elenca le manutenzioni correttive effettuate dal fornitore è possibile effetture la stampa . vedi anche <u>Invia</u> a:

💷:: Man. Corr	rettive Fo	mitore :: I	/rmCorrettiveFornito	re	Ding. Carlo Scaroni							?	X
IdMatricola	Int. Nº :	Responsabile	Gravità	- 1	Causa		Op. n°	Descrizione	MD0Est(h)	Costo € :	Eseguito	Fornitore :	<b>^</b>
TrackSVG	66	\$45	Ferma 🕒	J	Degrado 🔄	-	71	Richiesta Intervento: sostituiti motore elevatore stazi	0	5200	04/11/2003	fab	
Implanter	67	GC GG	Ferma	1	Degrado	-1	72	Richiesta Intervento: sostituito motore tilt-platen. For	0	0	15/10/2003	(b)	
Stripper	68	α	Utilizzabile	-	Degrado	٠I	73	Richiesta Intervento: Spedito in riparazione generati:	0	984	30/10/2003	eni	
GenRIStri	70	α.	Ferma 📃	1	Degrado	٠ſ	74	Richiesta Intervento: Spedito in riparazione	0	1600	03/11/2003	eni	
TubeNit03	72	CG GC	Utilizzabile	J	Degrado	-	76	Richiesta Intervento: Sostituzione Rotativa per revis	0	0	24/10/2003	leySe	
TrackSVG	74	\$45	Ferma 🕒	-IP	Modifica	-	77	Richiesta Intervento: regolazione valvole pistone sta	0	0	13/11/2003	fab	
TrackSVG	75	S&S	Ferma 🔄	1	Modifica 🔄	-	78	Richiesta Intervento: cambiati tubicini aria valvole e	0	0	26/11/2003	fab	
TrackSVG	76	S&S	Ferma	- I	Modifica	٠ſ	79	Richiesta Intervento: problemi sulla stazione del coa	0	0	03/12/2003	fab	
TrackSVG	78	\$45	Ferma	JP	Accidentale	-1	81	Richiesta Intervento: problemi alla termocoppia sulla	0	0	10/12/2003	[lab	
TrackSVG	79	S&S	Ferma	J	Degrado	٠ſ	82	Richiesta Intervento: problemi ancora al pistone del	0	0	16/12/2003	fab	
TrackSVG	80	\$45	Ferma 🔄	J	Degrado 🔄	-	83	Richiesta Intervento: problemi al pistone del coater.	0	0	07/01/2004	ITC	
LaserScan	81	OS	Utilizzabile	J	Accidentale _	٠ſ	84	Richiesta Intervento: Monitor senza colore rosso. Cz	0	0	10/02/2004	fab	
Sputter	82	OS	Ferma	J	Degrado	-	85	Richiesta Intervento: Problemi di trasporto fetta da p	0	0	12/02/2004	fab	
Rotat06	71	GC GG	Ferma 🕒	- I	Degrado 🔄	-1	36	Richiesta Intervento:	0	900	12/01/2004	leySe	
Rotat19	73	C6 6C	Utilizzabile	-	nstallazione	٠ſ	87	Richiesta Intervento:	0	900	12/01/2004	leySe	
TrackSVG	77	\$45	Ferma 🕒	-IP	Accidentale _	-	88	Richiesta Intervento:	0	0	11/12/2003	fab	
CappaLith	84	OS	Parzial. Funzionante 🗈	- I	Degrado 🔄	-	90	Richiesta Intervento: 1] Bagno SC1 perde. 2] Sensc	0	600	17/03/2003	spm	
Implanter	86	CG GC	Utilizzabile	1	Modifica	٠I	92	Richiesta Intervento: Audit prima di richiesta/ordine	0	3000	16/09/2004	b:	
MaskAll	87	\$45	Ferma 🔄	1	Guasto Improvviso 🕒	-	93	Richiesta Intervento: problemi al touch screen. Non	0	0	08/03/2004	[lab	
Micromec2	89	OS	Parzial. Funzionante	-	Degrado	٠I	95	Richiesta Intervento: Bagno Microstrip Perde, Tubo	0	0	04/03/2004	fab	
TubePol08	90	CG	Ferma 🕒	J	Degrado 🔄	-	96	Richiesta Intervento:	0	0	15/03/2004	fab	
LAM	92	α	Ferma 🔄	J	Degrado 🔄	-	97	Richiesta Intervento: Pin camera non funzionano.	0	0	17/03/2004	fab	
LAM	93	α	Installazione	J	Dverhaul	-	98	Richiesta Intervento: Baratron CMHT11S02 guasto	11,5	0		gamK.	
Vuoto1	34	MN	Ferma	-10	Accidentale	• I [,	33	Richiesta Intervento: Acqua nell'olio. Pompa distrutt-	0	2000	22/04/2004	(Spar	
Envia a :	C E. Mail	C Stampa	C Excel C PDF				۵						
	C: C:Doour	stella Predefini nents and Settin	ka salvataggio File (exci griscaronic/Document/Do	el o staß	PDF) : are Manutercione WD990	3105	2	[		Ordin	emento F4>	₽	

Invia a

ancia il report che riepiloga gli interventi eseguiti dal fornitore

Lanciata da Fornitori elenca le Manutenzioni correttive eseguite al/ai Fornitori secondo il filtro impostato nella Maschera Fornitori

Per questa maschera è possibile attivare con <F4> l' ordinamento <F4>

Fornitori Pannello Archivi Pannello Comandi Principale Pulsanti

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.24.36, 93.11

## 4.6.1.3 Man Preventive KmOre

## da >>> Pannello Comandi Principale >> Pannello Archivi>Fornitori > Pulsante Man. Preventive Km Ore

Visualizza per il Fornitore/i in Fornitori gli Interventi Preventivi Eseguiti Km Ore

161

: Interventi P	Preventivi I	KM Ore Fornitore :: fræinterventiPrevent	iviKmOreForni	tore © ing. C	arlo Scaro	ni				
IdMatricola	Prev.N*	Manutenzione Preventiva	Intervento N°	Data :	Richiesta	Km o Ore:	Ricambi Impiegate (h)	Ricambi€:	Intervento €	Forni 🔺
Aw/34714	34	Sostituzione Candele accensione	612	06/01/2006	0	19.200	0.5	12	0	ash
Aw/94714	34	Sostituzione Candele accensione	614	06/01/2006	0	19.200	0,5	12	0	ash
Aw/94714	34	Sostituzione Candele accensione	615	06/01/2006	0	29.000	0.5	12	0	a:h
Aw/34714	34	Sostituzione Candele accensione	616	06/01/2006	0	29.900	0,5	12	0	ash
Aw/94714	34	Sostituzione Candele accensione	617	06/01/2006	0	39.000	0,5	12	0	ash
BSA60699	43	Sostituzione Pastiglie Freno e olio Iteni	624	17/01/2006	0	19.000	0	0	180	balz
BSA60699	43	Sostituzione Pastiglie Freno e olio treni	625	17/01/2006	0	25.000	0	0	180	balz
BSA60699	39	Tagliando Filti Oli	627	18/02/1982	20.000	19.900	0	10	180	Din
BSE34638	36	Tagliando Oli e filtri	628	25/01/1994	10.000	11.200	1	45	100	ash
BSE34638	36	Tagliando Olii e filtri	629	24/01/1995	25.000	26.500	1	45	120	ash
CV320GK	44	Tagliando Auto	637	26/05/2005	10.000	11.200	0	0	250	Din
Invia a : Anteprima	C E. Mai	I O Stampa O Excel O PDF		D.				0.6.4		
	C:\Deev	atella Predefinita salvataggio File (excel o PDF) : ments and Settings'scaroric/Document/DataBase/Mar	wtenzione WD9931	07. <b>S</b>				<f4< td=""><td>&gt; 8</td><td>₽.</td></f4<>	> 8	₽.

Invia a

Lancia il report che riepiloga gli interventi eseguiti dal fornitore secondo il filtro impostato nella Maschera <u>Fornitori</u>

Per questa maschera è possibile attivare con <F4> l' ordinamento

Ordinamento <F4>

ndi Principale Pulsanti	Pannello Comandi Principale	annello Archivi	Fornitori
-------------------------	-----------------------------	-----------------	-----------

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.24.44, 93.11

## 4.6.1.4 Man Preventive

attivabile da >>> Pannello Comandi Principale >> Pannello Archivi>Fornitori > Pulsante Man. Preventive

Visualizza per il Fornitore/i in Fornitori gli Interventi Preventivi Eseguiti

:: Interven	di Preve	ntivi Fornitore :: frminterventiPreventivi	fornitor	re © ing. Carle	o Scaroni						
IdMatricola	Prev.N*	Manutenzione Preventiva Interv	rento N°	Data :	Esito	Ricambi	Impiegate (h	⊈ Ricambi€:	. Intervento €	: Fornitore	:
Turbolmp1	33	Manutenzione annuale	38	02/01/2003	Positivo_		0	Ű		sled 0	
Tegal	34	Pulizia camera	39	02/01/2003	Positivo_•		4	0		legel 0	
Stipper	36	Pulizia Camera	40	02/01/2003	Positivo_*		4	0		0 matri	
MaskAll	38	Controlli Generici	41	02/01/2003	Positivo_			0		0 suss	
Sputter	41	Ventica vuoto, cryopompa	43	02/01/2003	Positivo_*		10	0		0 VariS	
Asher	49	Pulizia camera	51	15/04/2003	Positivo_		4	Ű		0 ash	
Tube0xi01	50	Pulizia quarzi	52	02/01/2003	Positivo -		6E+07	0		0 fab	
Tube0xi02	51	Pulizia quarzi	53	02/01/2003	Positivo_*		16	Ű		0 lab	
TubeNit03	52	Pulizia quarzi	54	02/01/2003	Positivo_		16	0		0 tab	
TubeSin04	53	Pulizia quarzi	55	02/01/2003	Positivo_		16	0		del 0	
Tube0xi05	54	Pulizia guarzi	56	02/01/2003	Positivo_		16	0		0 tab	
Tube0xi06	55	Pulizia quarzi	57	02/01/2003	Positivo_•		16	0		0 fab	
TubePol08	57	Pulizia quarzi	59	02/01/2003	Positivo_*		16	0		0 lab	
Tube-09	58	Pulizia quarzi	60	02/01/2003	Positivo -		16	0		0 tab	
Tube-10	59	Pulizia quarzi	61	02/01/2003	Positivo_*		16	0		del 0	
TubeTeo11	60	Pulizia guarzi	62	02/01/2003	Positivo_		16	Ű		0 tab	
TubeLT012	61	Pulizia quarzi	63	02/01/2003	Positivo_•		16	0		del 0	
LAM	62	Pulizia Camera	64	02/01/2003	Positivo_*		8	0		0 Iab	
MSTgas	63	Cambio Sensori: 5x HCL, 3x Cl2, 1x SiH4, 2x	65	13/12/2002	Positivo •	RA9050 RA9051 RA9052 RA90	2	0		0 fab	
Turbolmp2	37	Manutenzione annuale	66	02/01/2003	Positivo_*		0	0		sled 0	
Turbolmp3	39	Manutenzione annuale	67	02/01/2003	Positivo_		0	0		0 balz	
Tegal	35	Manutenzione Sender/Receiver e camera	68	01/01/2003	Positivo -		0	0		0 fab	
Compresso	65	Film Elio	72	02/01/2003	Positivo_*		4	1000		O CTI	
Comprimpi	66	Film Elio	73	02/01/2003	Positivo -		4	1000		O CTI	
Invia a :											
Anteprim	ia C E	Mail C Stampa C Excel C PDF			<u>L</u>						
		Cartella Predefinita salvataggio File (excel o F Documents and Settings/ucaronio/Document/DataBar	DF): re'Manute	nsione WE993104	<b>\$</b>			Ore	<f4></f4>	<b>?</b>	

Invia a

Lancia il report che riepiloga gli interventi eseguiti dal fornitore secondo il filtro impostato nella Maschera <u>Fornitori</u>

Per questa maschera è possibile attivare con <F4> l' ordinamento

Ordinamento <F4>

Fornitori Pulsanti Pannello Archivi Pannello Comandi Principale

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.24.54, 93.11

#### 4.6.1.5 Ricambi

attivabile da >>> Pannello Comandi Principale >> Pannello Archivi>Fornitori > Pulsante Ricambi Lanciata da Fornitori

Cod. / Cod [For.]	Descrizione / Descrizione [Fornitore]	Categoria	UM	Costo Un €	Riordino	MinOrdine	Note	Fornitore:		
00-664167-00	Anode insulator	Ricambio	Pz	30	1	0	Semic			
00-664167-00	Anode insulator	-								
00-664341-00	Split Clamp Con Mag Shield	Ricambio	Pz	287		1	Semic			
00-664341-00	Split Clamp Con Mag Shield									
00-672852-01	L/L Ram Shaft Assembly	Ricambio	Pz	4104,36		1	Semic			
00-672852-01	L/L Ram Shaft Assembly									
00-673816-00	Con Mag 1 combination shield	Ricambio	Pz	147		1	Semic			
00-673816-00	Con Mag 1 combination shield									
00-674163-00	Anode Cap	Ricambio	Pz	373,09		1	Semic			
00-674163-00	Anode Cap									
00-680909-02	Pressure Plate Ram Assembly	Ricambio	Pz	3795,48		1	Semic			
00-680909-02	Pressure Plate Ram Assembly									
00-684278-00	Shield Assy	Ricambio	Pz	420		1	Semic			
00-684278-00	Shield Assy									
00-688472-00	Heater Mantle Assy	Ricambio	Pz	2064		1	Semic			
00-688472-00	Heater Mantle Assy									
0101-0067	Program card set	Ricambio	Pz	0		1	matri			
0101-0067	Program card set									
0101-0250	Themocouple assembly	Ricambio	Pz	0		1	matri			
0101-0250	Themocouple assembly	nessuna								
0101-0351	Motor, Rotate	Ricambio	Pz	0		1	matri			
0101-0351	Motor, Rotate									
0101-0484	Below	Ricambio	Pz	1308		1	matri			
0101-0484	Bellow									
0101-0692	Extract/Retract motor kit replaces 0105-3002	Ricambio	Pz	0		1	matri			
	Invia a :			I						
Anteprime C	E. Mail C Stampa C Excel C PDF		194							
	Cartella Predefinita salvataggio File (excel o /	-0F):					9	rdinamento	2 1	

Elenca i ricambi Associati al fornitore (ordinati per codice Interno) è possibile effetture la stampa.

Invia a ancia il report che riepiloga gli interventi eseguiti dal fornitore secondo il filtro impostato nella Maschera Fornitori

Ordinamento <F4> Per questa maschera è possibile attivare con <F4> l' ordinamento

Fornitori Pannello Archivi Pulsanti Pannello Comandi Principale

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.25.02, 93.11

#### 4.6.2 Stati

Attivabile da >>> Pannello Comandi Principale >> Pannello Archivi>Stati Stato : condizione di funzionamento della Macchina Le descrizioni proposte sono tratte da UNI EN 13306 Avarie e Stati

	: Stati :	frmStati©ing. 0	Carlo Scaroni	
	IdStati	Stato	Descrizione Stato Congela	to 🔺
•	1	In Uso	Stato in oui un'entità esegue una funzione richiesta	- F
	2	Ferma	Stato di un'entità caratterizzato dalla sua inabilità ad eseguire una funzione richiesta, esclusa l'inabilità intervenuta du	
	3	Manuale	Stato di un'entità continua ad eseguire una funzione entro limiti accettabili , ma minori dei valori specificati, oppure	a 🖬
	4	Fuori servizio	Stato di un'entità caratterizzato dalla sua incepecità ad eseguire una funzione richiesta, qualsiasi ne sia una ragione	4
	7	Attesa	Stato di un'entità disponibile e non funzionante durante il periodo nonesto	- F
	8	Magazzino	Stato di un'entità disponibile e instato di non funzionamento durante un periodo non richiesto	9
	9	Periopio	Stato di un'entità disponible che è giudicato come fonte probabile di lesione alle persone, di rilevanti danni materiali o	FE F
	10	Arresto Programmato	Stato di incapacità programmato in anticipo per la manutenzione o per altri scopi	4
	11	Avaria	Stato di un'entità caratterizzato dalla sua inabilità ad esegure una funzione nohiesta, esclusa l'inabilità intervenuta du	a P
٠	(encetane)			- F
	I program lindicator CONGEL Gil attri st Attenzion NOTA GE registraz Si consig	ma utilizza la classificazio e ID [1] è riservato ed assi ATO ha il significato di intr ati possono essere definit e il programma di fatto pro INERALE : il programma pr ioni nel database, il progra la di Utilizzare le Definizion	one nel seguente modo: sociato al concetto di attrezzatura in normale utilizzo sotioposto a manutenzione periodica. (Non Congel erruzione dei conteggio dell'intervallo tra due manutenzioni preventive. Il dall'utente, con i significati più congeniali. socessa il campo CONGELATO è quindi importante associare il significato corretto. socessa i codici numerici (non le descrizioni), fare attenzione a cambiare le descrizioni dopo avere effi mma menorizza numeri. Le descrizioni devono mantenere un significato congruente ni da UNI EN 13306 (vedi Help)	ettuato
Re	cord: 14		1 1 * d 9	

Tale scheda viene utilizzata dal configuratore, al fine che l'utente utilizzi delle scelte codificate impone le scelte che verranno elencate nel campo

Al primo utilizzo si consiglia di non modificare le descrizioni

#### Come lavora il programma :

Il programma associa l' "ID STATO" numerico alla matricola della Macchina e distingue essenzialmente due "stati" CONGELATO e "NON CONGELATO"

CONGELATO= impedirà il conteggio (calcolo dei giorni = periodicità) delle manutenzioni Preventive, in altri termini tutte le macchine in stato CONGETO non riceveranno avviso di Manutenzione preventiva in scadenza o scaduta . Solo al passaggio di Stato a NON Congelato, verrà ripreso l'avviso di Manutenzione preventiva in scadenza o scaduta. Tale avviso non tiene conto dell'eventuale periodo di sospensione, riferendosi alla data originaria.

NON CONGELATO = attiverà il conteggio (calcolo dei giorni= periodicità) delle manutenzioni Preventive

il campo STATO (descrizione) è a tutti gli effetti ininfluente , va utilizzato solo per una distinzione di comodo per l'utente.

ATTENZIONE : il programma processa l'Id (non le descrizioni), fare attenzione a cambiare le descrizioni dopo avere effettuato registrazioni nel database, il programma memorizza l'Id . Le descrizioni devono mantenere un significato congruente

vedi anche <u>Nuovo Stato</u> vedi anche Storico Stati

Per questa maschera è possibile attivare con <F4> l' ordinamento <F4>

 Torna a Archivi Base
 Pulsanti
 Pannello Archivi
 Pannello Comandi Principale

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.25.12, 93.11

## 4.6.3 Archivi Base

>>> Pannello Comandi Principale >> Pannello Archivi>Archivi Base



Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.25.18, 93.11

## 4.6.3.1 Operatore

### Attivabile da >>> Pannello Comandi Principale >> Pannello Archivi>Archivi Base

-	store Utilizzo	Esiti Gravità Cause Cat Am	I Cat Am 2 Matric	cole Stat	Attivi Stati Superati		
_	IdD/peratore	CognomeNome					
	0307	Radaelli Claudio			Elenco Operatori Interni di Manute	nzione	
	0329	Ghezzi Alfonso					
2	0405	Marin Paolo					
	0409	Panzeri Luciano					
	4052	Petrelli Pierangelo		_			
	4053	Invernizzi Fabrizio		_			
	4064	Riva Enrico					
•				_			
tec	cord: 14 4	3 <b>F H F</b> # d 7					
bec	cord: 14 4	3 <b>F H F</b> d 7	4	تر. ا	Ner annullare futtimo insertmento : tilizzare la sequenza di tasti : CTRL Z		8 Ø.

Tale scheda viene utilizzata dal configuratore, al fine che l'utente utilizzi delle scelte codificate :impone le scelte che verranno elencate nel campo Operatore nelle schede di registrazione interventi Preventivi e correttici.

## **Operatore = Operatore dipendente dell'Azienda**

Torna a Archivi Base Pannello\_comandi Pulsanti

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.25.28, 93.11

## 4.6.3.2 Utilizzo

Attivabile da >>> Pannello Comandi Principale >> Pannello Archivi>Archivi Base

•	.:: Archivi :	: frmArchivi © ing. Carlo Scaroni		<b>?</b> ×
Utili	220 Esiti (	āravitā   Cause   Cat Am 1   Cat Am 2   Matricole   1	Stati Attivi Stati Superati	
	M INSTRA	Distan	•	
5	Art	Trattamano Ala Litto		
É	A/2	Aria Corridoio Litho		
F	Ar1	Aria Corridoio Forni		
F	An	Trattamento Aria Primario	I programma utilizza la classificazione nel seguente modo:	
F	Ash	Aster	solo per suddividere il parco Matricole / attrezzature e	
F	ghi	Chimiol Stoccaggio in CR	consense stampe per diazzo.	
F	De	Dice & Bonding		
	Dde	Dry Deposition		
	Esp	Espuisione Aria		
	EtM	Etcher Metal		
	E10	Etcher Oxide		
	EIP	Etcher Poly/Nitride		
	EIR	Etcher Resist		
	Fur	Fumaces		
	Gas	Gas Sensor - Controller		
	GaT	Distribuzione Gas Tossioi		
	Imp	Implanter		
	LR .	Litho		
	Vag	Magazzino		
	MaK	MaskAligner		
	Ma	Maure		
	ww.	Micromeccanica	Per annullare futimo interimento :	
Re	RIGHT_CLIC	I → H +* d 33 K PER FILTRARE	utilizzare la sequenza di tasti : E CTRL Z	

Tale scheda viene utilizzata dal configuratore , al fine che l'utente utilizzi delle scelte codificate :impone le scelte che verranno elencate nel campo Utilizzo della scheda Macchine.

## Utilizzo = Normalmente Reparto o Centro o Linea o Luogo

Il programma sfrutta questo campo per eseguire stampe per "Utilizzo"

## **RIGHT\_CLICK PER FILTRARE**

è possibile effettuare Filtri e Ordinamenti sui records

Alla Maschera è associato un menù di scelta rapida o Pop Up che apre una Maschera di gestione Filtro/ Ordinamento che permette molteplici scelte.

Torna a Archivi Base	Pannello_comandi	Pulsanti
----------------------	------------------	----------

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.25.50, 93.11

## 4.6.3.3 Esiti

#### Attivabile da >>> Pannello Comandi Principale >> Pannello Archivi>Archivi Base

🖼:: Archivi :: frmArchivi © ing. Carlo Scaroni		? ≚
Utilizzo Esiti Gravità Cause Cat Am 1 Cat Am 2 Matricole Stati A	ttivi Stati Superati	_
idEsiti Esito		
T Positivo		
2 Negativo		
3 Provvisorio		
4 Non effettuato	I programma utilizza la classificazione nel seguente modo: Indicatore D [1] è riservato ed associato al concetto di	
5 Sospeso	conformità, UED 122 à disensato et associato al concetto di pos conformità.	
0 Rinviato	NON VARIARE LE DESCRIZIONI PER [1] e [2] è ammesso variarle	
* (Contatore)	utilizzando descrizioni che esprimano comunque i concetti sopraesposti	
	Gi altri indicatori sono variabili a piacere.	
	NATI CREATE	
	Il programma processa i codici numerici (non le descrizioni) ,	
	fare attenzione a cambiare le descrizioni dopo avere effettuato registrazioni nel database. Il programma memorizza numeri .	
	Le descrizioni devono mantenere un significato congruente	
a standard terminal and tenderal sec	Per annulare lutimo inserimento :	
Record: N 4 1 1 N N N d 6	CTRL Z	
RIGHT_CLICK PER FILTRARE		

tale scheda viene utilizzata dal configuratore Assicurazione Qualità, al fine che l'utente utilizzi delle scelte codificate : impone le scelte che verranno elencate nel campo

# Esiti : Rappresenta un giudizio sintetico dell' efficacia di una manutenzione effettuata

**ATTENZIONE :** come già sopra precisato il programma associa un numero ID ESITI ad ognuno viene collegata la descrizione ESITO, non effettuare variazioni alla descrizione ESITO dopo l'inserimento dei dati nel programma, tali variazioni si ripercuoteranno anche sui dati precedentemente inseriti.

#### **RIGHT\_CLICK PER FILTRARE**

È possibile effettuare Filtri e Ordinamenti sui records

Alla Maschera è associato un menù di scelta rapida o Pop Up che apre una Maschera di gestione Filtro/ Ordinamento che permette molteplici scelte.

					-				-																																				

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.26.00, 93.11

## 4.6.3.4 Gravità

0	20 Exiti Gravità Cause   Cat Am 1   Cat Am 2   Mahicole   Stati Attivi   Stati Superati
	IdGravità Gravità
•	1 Ferma
	2 Utilizzable
	3 Colaudo
	4 Instalazione
	5 Ravvio
Т	6 Futdorante
	7 Parzai: Furzonante
٠	(Contatore)
Rec Grav I pro solo NOT regit	cord: II I I III IIII IIII IIII IIIII IIIIII
R	RIGHT_CLICK PER FILTRARE
_	

## Attivabile da >>> Pannello Comandi Principale >> Pannello Archivi> Archivi Base

Tale scheda viene utilizzata dal configuratore Assicurazione Qualità, al fine che l'utente utilizzi delle scelte codificate : impone le scelte che verranno elencate nel campo

# Gravità : Stato di funzionamento della Macchina nel momento in cui viene richiesta una Manutenzione Correttiva

Rappresenta un giudizio sintetico di gravità, (macchina ferma, parzialmente, continui fermi ecc..)

**ATTENZIONE :** come già sopra precisato il programma associa un numero ID Gravità ad ognuno viene collegata la descrizione GRAVITA', non effettuare variazioni alla descrizione GRAVITA' dopo l'inserimento dei dati nel programma, tali variazioni si ripercuoteranno anche sui dati precedentemente inseriti.

## **RIGHT CLICK PER FILTRARE**

È possibile effettuare Filtri e Ordinamenti sui records

Alla Maschera è associato un menù di scelta rapida o Pop Up che apre una Maschera di gestione Filtro/ Ordinamento che permette molteplici scelte.

Torna a Archivi Base Pannello\_comandi Pulsanti

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.26.06, 93.11

## 4.6.3.5 Cause

Attivabile da >>> Pannello Comandi Principale >> Pannello Archivi > Archivi Base

		:: Archivi :: frmArchivi © ing. Carlo Scaro	ni	?	$\mathbf{X}$
U	bilizz	to Esiti Gravità Cause Cat Am 1 Cat Am 2 Ma	tricole   Stati Attivi   Stati Superati	_	
		IdCausa: Descrizione:	Definizione :	-	
	•	1 Degrado	Processo irreversibile di una o più caratteristiche dell'entità dovuto al passare del tempo, al t		
		2 Sovraccarico			
H		3 Sorveglanza inefficace			
H		4 Manutenzione insufficiente			
H		5 Accidentale			
H		6 Modifica			
lŀ		7 Installazione			
lŀ	_	8 Aggiornamento HW		- 1	
lŀ	_	9 Aggiornamento SW			
lŀ	-	10 Manutenzione Generale			
lŀ	-	11 Amplamento	[4		
lŀ	-	12 Guasto per Usura	duasto la cui protabilità di presentarai aumenta con il tempo di utilizzo dell'entita o con il nun	-	
	Rec	cord: I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	Rouasto la cui probabilita di accadere aumenta con il passare del territo. Questo territo e indi	-	
ĥ	pro	gramma utilizza la classificazione nel seguente modo:			
1	010	nelle stampe per poter filtrare gli interventi			
1	IOT.	A GENERALE : il programma processa i codici numerici (n Itrazioni nel database il programma memorizza numeri. L	on le descrizioni), fare attenzione a cambiare le descrizioni dopo avere effettuato e descrizioni devono mantenere un significato congruente		
Ľ.					
1	i ca	onsiglia di Utilizzare le Definizioni da UNI EN 13306 (vedi H	elp)		
			Per annullare fultimo inserimento :		
		RIGHT_CLICK PER FILTRARE	utilizzare la seguenza di tasti : 🔝 🖅 😵 🕸 CTRL Z	·	
Γ.					

Tale scheda viene utilizzata dal configuratore, al fine che l'utente utilizzi delle scelte codificate Al primo utilizzo si consiglia di non modificare le descrizioni

# Causa : Causa accertata o probabile che motiva la richiesta di intervento di manutenzione correttiva

Le descrizioni proposte sono tratte da <u>UNI EN 13306</u> Guasti ed eventi

**ATTENZIONE :** come già sopra precisato il programma associa un numero ldCausa ad ognuno viene collegata la descrizione **DesCausa**, non effettuare variazioni alla descrizione **DesCausa** dopo l'inserimento dei dati nel programma, tali variazioni si ripercuoteranno anche sui dati precedentemente inseriti.

Per questa maschera è possibile attivare con <F4> l'ordinamento

Ordinamento <F4>

## **RIGHT\_CLICK PER FILTRARE**

È possibile effettuare Filtri e Ordinamenti sui records

Alla Maschera è associato un menù di scelta rapida o Pop Up che apre una Maschera di gestione Filtro/ Ordinamento che permette molteplici scelte.



Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.26.14, 93.11

## 4.6.3.6 CAT AM 1

170

## Attivabile da >>> Pannello Comandi Principale >> Pannello Archivi>Archivi Base

3:: Archivi :: frmArchivi © ing. Carlo Scaroni	?	×
Utilizzo Esiti Gravità Cause Cat Am 1 Cat Am 2 Matricole Stati Attivi Stati Superati	_	
IdCatAM1 Descrizione		
TC000 Patercazone Circus Integras     Con tale termine si intende l'attribuzione amministrativa del costo     dela manufactione		
TCS02 Laboratorio Circuiti Integrati		
No Non Assegnata Sono previati due livelli		
* [No [1] principale . Corrisponde alla linea di produzione , mentre il		
<ul> <li>[2] secondo livello può corrispondere alla stazione della linea.</li> <li>(Comunque il significato è attribubile a piacere).</li> <li>Il programma utilizza la classificazione nel sequente modo: solo nelle stampe per poter fittrare gli interventi.</li> </ul>		
NOTA GENERALE : il programma processa fidCatAmi (non le descrizioni), fare attenzione a cambiare le descrizioni dopo avere effettuato registrazioni nel database, il programma memorizza filCottAsami . Le descrizioni devono mantenere un significato congruente		
Record: II I I III III d 3		

Tale scheda viene utilizzata dal configuratore, al fine che l'utente utilizzi delle scelte codificate, le scelte che verranno elencate nel campo

## CAT AM1 = Rappresenta il codice amministrativo di attribuzione

Con tale termine si intende l'attribuzione amministrativa del costo della manutenzione Sono previsti due livelli

[1] principale CATAM1. Corrisponde alla linea di produzione, mentre il

[2] CATAM12 secondo livello può corrispondere alla stazione della linea. (comunque il significato è attribuibile a piacere).

Oppure con un altro esempio :

[1] principale CATAM1. Corrisponde al REPARTO, mentre il [2] CATAM2 secondo livello può corrispondere alla linea.

Il programma utilizza la classificazione nel seguente modo: solo nelle stampe per poter filtrare gli interventi..

Per questa maschera è possibile attivare con <F4> l' ordinamento

Ordinamento <F4>

## RIGHT\_CLICK PER FILTRARE

È possibile effettuare Filtri e Ordinamenti sui records

Alla Maschera è associato un menù di scelta rapida o Pop Up che apre una Maschera di gestione Filtro/ Ordinamento che permette molteplici scelte.

Torna a Archivi Base Pannello\_comandi Pulsanti

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.26.22, 93.11

## 4.6.3.7 CAT AM 2

## Attivabile da >>> Pannello Comandi Principale >> Pannello Archivi>Archivi Base

■:: Archivi :: frmArchivi © ing. Carlo Scaroni				
	IndCatAM2           IdCatAM2           <	Interview Content Cont	Con tale termine si intende l'attribuzione amministrativa del     Con tale termine si intende l'attribuzione amministrativa del     Contato della manutenzione .     Seno previsti due liveli di cui questo è il secondario .     [1] principale . Corrisponde alla linea di produzione , mentre il     [2] secondo livello può corrispondere alla stazione della linea.     (comunque il significato è attribuible a piacere).     Il programma utilizza la classificazione nel seguente modo:     solo nelle stampe per piotrarma processa TidCabAm2 (non le     descrizioni), fare attenzione a cambiare le descrizioni dopo     avere effettuato registrazioni nel database, il programma     memorizza TidCabAm2. Le descrizioni devono mantenere un     significato congruente	
R	RIGHT_CLICK	1	Per annullare futimo insemento : utilizzare la sequenza di tasti : CTRL 2	

Tale scheda viene utilizzata dal configuratore, al fine che l'utente utilizzi delle scelte codificate, le scelte che verranno elencate nel campo

## CAT AM2 = Rappresenta il codice amministrativo di attribuzione

Con tale termine si intende l'attribuzione amministrativa del costo della manutenzione .

Sono previsti due livelli di cui questo è il secondario.

Corrisponde alla stazione della linea di produzione , mentre il primo livello può corrispondere alla linea. (comunque il significato è attribuibile a piacere)

Il programma utilizza la classificazione nel seguente modo: solo nelle stampe per poter filtrare gli interventi..

Oppure con un altro esempio :

[1] principale CATAM1. Corrisponde al REPARTO, mentre il

[2] CATAM2 secondo livello può corrispondere alla linea.

Per questa maschera è possibile attivare con <F4> l' ordinamento

Ordinamento <F4>

## **RIGHT\_CLICK PER FILTRARE**

è possibile effettuare Filtri e Ordinamenti sui records

Alla Maschera è associato un menù di scelta rapida o Pop Up che apre una Maschera di gestione Filtro/ Ordinamento che permette molteplici scelte.

## 172

Torna a Archivi Base Pannello\_comandi Pulsanti

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.26.30, 93.11

## 4.6.3.8 Matricole

Attivabile da >>> Pannello Comandi Principale >> Pannello Archivi > Archivi Base

to Eshi I	Gravità   Cause   Cat Am 1   Cat An	2 Matricole	Stati Att	tivi	Stati Su	perati					
dMatricola:	Descrizione	Costruttore :	Id Utiliza	800	Fornito	ee .	Costruzione:	Entrata	Mar	n. Prev.	Note
AneloRaf	Anelio Acqua di Ratfreddamento		Raf		ITC .	٠	1991	01/0	1/1991	M	Temp. media '
ArmadiChi	Armadi per prodotti chimici		içhi		am	*	2000	01/0	1/2000	M	
ArmOas	Gas Cabinet e Linee Gas Tossio		ClaT		Riv		1991	01/0	1/1991	M	
Asher	Asher 300 AutoLoad	1327	Ast	$\left[ \mathbf{x}\right]$	ash		1999	27/	15/2005	A	
Au94714	Piaggio exagon		Art .				2000	22/	12,2000	A	
Blower01	RUWAC W\$250	A881200028	Mag		ley/Ve	٠	1992	20/	1/1992	M	Olio N62 - 230
BiowerCob	RUWAC WSU251	A3000004	Esp.		ley/Ve	*	1992	20/	01/1992	M	Olio F3 - 250n
BioverLAM	RUWAC WAU251	8921200004	ErM	$\left[ \mathbf{w}\right]$	ley/ve		1992	29/	01/1992	M	Olio F3 - 250n
BlowerLTO	RUWAC W\$250	A901200012	For		ley/ve		1995	01/0	1/1996	P	Olio N52 - 230
BlowerPol	RUWAC WS150	A881200028	Fur		ley/ve		1991	01/	1/1991	A	Olio N02 - 130
BioverTeo	RUWAC W\$250	A881200027	Fur		ley/Ve	*	1991	01/0	11/1991	M	Olo N62 - 230
Bonder	Bonder Mod. 4124		08	$\left[ \mathbf{x}\right]$	Kal		1990	22/	17/1991		
BSA60699	Lancia Thema 2000 le	1	Ar3				2005	16/	1/2006	M	
BSE34038	FIAT UND	Í	Art .				1992	22/	in and	A	
BT520GK	Renault Magene Scenic Dynamique	Ť T	Art .				2001	22/	2,2005	A	_
BY786LN	Peugeot 205 CC	1	Tes			*	2005	10/	2/2005	M	
CappaTWet	7/1 - Metal	9203	Wet		Pok		1909	17/	25/1909		
Cappa2Wet	7/1 - H2504	9204	Wet		Pok		1969	17/	25/1989		
CappaLith	Cappa per Littografia	10143	LR		spm		2003	24/	e 2005	<b>T</b>	Morestrip, SC
CappaRCA	RCA Cleaning	9202	Fur		Pok	*	1909	17/	5/1989		
CappClean	Cleaning Bench	9201	Wet		Pok	٠	1993	07/0	05/1993		
Cobrain	Swafer		0:P		matri	*	1909	21/	2/1909	M	
Compresso     Compressors per Cryp Forme     Mag     I Crit     1900     1900     Per 3 Teste       Right_click PER FiltRARE     Per arrulare fultino interimento: utilizzare la sequenza di tast: CTRL 2     Image: Crit interimento: Utilizzare la sequenza di tasti:     Image: Crit interimento: Image: CTRL 2											

Elenca le Matricole inserite (da <u>Inserimento dell'archivio delle Macchine</u> è possibile la modifica e cancellazione agli utenti autorizzati

Questa maschera dovrebbe essere utilizzato solo da un utente esperto per correggere errori (legge la tabella tbl\_MAtricole)

## **RIGHT\_CLICK PER FILTRARE**

Effettuando il click destro del Mouse nell'area finestra dei records

Alla Maschera è associato un menù di scelta rapida o Pop Up che apre una Maschera di gestione Filtro/ Ordinamento che permette molteplici scelte.

Torna a Archivi Base	Pannello_comandi	Pulsanti
Torrid d Archivi buse	ranneno_comanar	i ubunci

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.26.38, 93.11

## 4.6.3.9 Stati attivi

Attivabile da >>> Pannello Comandi Principale >> Pannello Archivi> Archivi Base

	۱	:: Archivi ::	frmArchivi	© ing. C	urlo Scaroni				?	$\mathbf{X}$
L	Jtiliz	20 Esiti Gravit	là Cause C	at Am 1 C	at Am 2   Matricole	Stati A	Utivi	Stati Superati		
ſ	_	id Matricola	Dalla Data	Alla Data	Descrizione Stato		•			
l	•	AneloRaf	01/01/2003		In Uso			lo questa maschera è cossibile effettuare correctioni		
1[		ArmadiChi	01/01/2003		In Uso			(manutenzione) su dati inseriti erroneamente.		
10		ArmQas	20/09/2004		In Uso					
1		Asher	01/01/2003		In Uso					
		Au()4714	01/12/2005		In Uso					
II.		Blover01	01/01/2003		Magazzino					
II.		BloverCob	17/03/2005		In Uso					
II.		BioverLAM	01/01/2003		In Uso					
II.		BioverLTO	01/01/2003		In Uso					
II.		BioverPol	01/01/2003		In Uso			Per ogni Matricola ci dovrebbe essere un solo Stato Aperto		
II.		BioverTeo	01/01/2003		In Uso			(con il campo Alla Data vuoto) . E' possibile che a seguito di		
II.		Bonder	22/07/1991		In Uso			Modifiche l'utente involontariamente possa lasciare per una stessa matricola p\u00fc Stati Aperti. Questa situazione NON E		
II.		B\$460699	16/01/2008		In Uso	1		Accettabile e va corretta . Il Pulsante a fianco effettua la		
II.		BSE34535	15/07/1992		In Uso			Verifica e genera un report.		
II.		BT5200K	01/01/2005		In Uso					
II.		8Y785UN	16/01/2002		In Uso					
II.		CappaTiWet	01/01/2003		In Uso			Invia a		
II.		Cappa2Wet	01/01/2003		In Uso			@ Anteprima C E Mail C Stampa		
I.		CappaLith	08/08/2003		In Uso	×				
ļ		CappaRCA	01/01/2003		In Uso					
II.		CappClean	01/01/2003		In Uso					
II.		Cobrain	01/01/2003		In Uso					
I.		Compresso	01/01/2003		Magazzino	-	•	Per annulare futimo intermento:		
μ	Rec	cord: I4 🗧	1	H F#	di 136			CTRL Z		
I	F	RIGHT_CLICK P	ER FILTRAR	IE .						
H	-			_						
Γ										

Tale scheda viene utilizzata per visualizzare / modificare solo gli stati attivi (gli stati che non hanno una data di fine ( campo alla data = null)

vedi anche <u>Stati</u> vedi anche Avarie e Stati

## **RIGHT\_CLICK PER FILTRARE**

È possibile effettuare Filtri e Ordinamenti sui records

Alla Maschera è associato un menù di scelta rapida o Pop Up che apre una Maschera di gestione Filtro/ Ordinamento che permette molteplici scelte.

Torna a Archivi Base	Pannello_comandi	Pulsanti
----------------------	------------------	----------

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.26.46, 93.11

## 4.6.3.10 Stati Superati

174

## attivabile da >>> Pannello Comandi Principale >> Pannello Archivi> Archivi Base

•	.:: Archiv	i:: fi	rmArchiv	i © ing. Ca	rlo Scaroni			? 🗵
Utiliz	rzo Esiti	Gravità	Cause 0	Cat Am 1 Ca	t Am 2   Matricole	Stati Attivi	Stati Superati	_
	dMatricola	0	allaData	AllaData	Descrizione Stato	<u> </u>		
•	AmGas		31/08/2004	19/09/2004	Fuori servizio	-		
	AmGas		01/01/2003	30/08/2004	in Uso	-		
	BlowerCob		01/01/2003	16/03/2005	in Uso	· _		
	CappaLith		23/06/2003	07/08/2003	Ferma	*	Averale manchese constant divisionalization in static complete deal	
	Cryolmp02		12/02/2004	17/03/2004	Ferma		stati conclusi di una macchina / attrezzatura.	
	Cryolmp02		01/01/2003	11/02/2004	in Uso	*	La Maschera (frmArchivioMacchine) mostra solo futtimo stato .	
	Cryolmp03		01/01/2003	07/11/2004	in Uso	-	In questa maschera è possibile effettuare correzioni (maschera incea) su dati inserti erroreamente	
	Eiss		01/01/2003	01/02/2004	In Uso	•	(nenuenzane) su das insens en oneamente.	
	Implanter		02/08/2004	04/08/2004	Fuori servizio	*		
	Implanter		12/11/2004	23/11/2004	In Uso	-		
	Implanter		10/11/2004	11/11/2004	Ferna	*		
	Implanter		12/06/2003	01/11/2003	Farma	-		
	Implanter		24/01/2005	26/01/2005	Ferna			
	Implanter		01/01/2003	11/05/2003	In Uso	*		
	Implanter		02/11/2003	01/08/2004	In Uso	-		
	Implanter	- r	24/11/2004	28/11/2004	Ferna	•		
	Implanter		29/11/2004	23/01/2005	In Uso	-		
	Implanter		05/08/2004	09/11/2004	In Uso	-		
	LAM		16/03/2004	17/03/2004	Fuori servizio	· ·	Per annullare l'ultimo inserimento :	
Rec	ord: I4	<	1 🕨	FI   F#   d	á 117	• •	CTRL Z	
F	UGHT_CL	ICK PER	FILTRAR	E .				

tale scheda viene utilizzata per visualizzare / modificare solo gli stati conclusi (gli stati che hanno una data di fine ( campo alla data completato)

vedi anche <u>Stati</u> vedi anche <u>Avarie e Stati</u>

## **RIGHT\_CLICK PER FILTRARE**

È possibile effettuare Filtri e Ordinamenti sui records

Alla Maschera è associato un menù di scelta rapida o Pop Up che apre una Maschera di gestione Filtro/ Ordinamento che permette molteplici scelte.



Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.26.54, 93.11

#### 4.6.4 Ricambi

		campi
: Ricambi : frmRic	cambi O ing. Carlo Scaroni	
R	Ricerca per Codice :	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Ricerca per Codice-Cod	dice Fornitore / Descriz: -Descriz: Fornitore CEsatta Contiana	
		Princ
	I Campi di questo colore sono ad inserimento obbligatorio	
Cod. Ricambio:		
Descrizione :		
	Scorta Minimar	7
		-
Categoria:	Non Assegnata qtà Min Urdine: 1	<u> </u>
Nota:		
Cod.Fornitore:	Cod. Ricambio [For.]:	
Descrizione (For.):		
IIM-	Costo Unitario 8 : 0	
- Coordinate Magaz	eino:	
LocX	LocY LocZ	
brvia a :	Filtra la	Bicambio
Anteprima C E.	Mail C Stampa C Excel C PDF co	xienke
P. 5.	Castella Predefinita salvataggio File (excel o PDF) :	Da l
Locomence and Setting		
Record: H 4	1 D N D+ di 1 9 1+ 9 1	t 🐶 🕸
P		

Pannello Comandi Principale >> Pannello Archivi > Picambi

La maschera si apre sull'Ultimo\_Record\_aperto

## Premessa : Gestione dei Ricambi

## Sono previste due gestioni :

1. una gestione analitica con riferimenti a codici, quantità, e costi unitari . possono intendersi come Ricambi a Magazzino, li chiameremo Ricambi Codificati

2. una gestione generica dei ricambi, indicandicati discorsivamente anche per quantità il costo può essere indicato in un'apposito campo e si intende riepilogativo

li chiameremo Ricambi Generici

Le due gestioni possono coesistere, a patto che non si elenchino gli stessi Ricambi e costi in ambedue le gestioni.

### In questa maschera è possibile:

- selezionare i ricambi vedi Ricerca
- inserire i Ricambi
- Sono contraddistinte da :
- Codice Ricambio Alfanumerico
- Descrizione del ricambio
- Categoria : tipologia del ricambio (selezionare dall'elenco o direttamente inserirne una nuova)
- Scorta Minima : Quantità sotto la quale è consigliabile effettuare il riordino (questo campo è un'annotazione non viene utilizzato nei calcoli)
- qtà Min Ordine: Quantità Minima di Ordine (questo campo è un'annotazione non viene utilizzato nei calcoli)
- Cod. Fornitore : Codice attribuito dal fornitore
- Descrizione [For]: Descrizione Attribuita dal fornitore
- UM : Unità di misura : selezionare dall'elenco o inserirne una nuova
- Costo Unitario: Costo (si consiglia di inserire l'ultimo pagato). Nb: il programma non gestisce un archivio storico dei costi . Al momento della esecuzione della manutenzione il programma "Propone il costo qui registrato". E' possibile in tale occasione variare il costo proposto, la variazione del costo non è riportata in questo archivio
- Coordinate Magazzino : Normalmente date da Z = corsia (scaffale) ; X = Posizione lungo (la corsia) • l'ascissa dello scaffale ; Y = Posizione in altezza (dell corsia) l'ordinata dello scaffale

176	Manutenzione
	<ul> <li>LocX : Ubicazione nel magazzino coordinata X</li> <li>LocY : Ubicazione nel magazzino coordinata Y</li> <li>LocZ : Ubicazione nel magazzino coordinata Z</li> </ul>
	<ul> <li>Invia a</li> <li>Filtra la stampa in base al Ricambio corrente</li> <li>I campi in Verde sono obbligatori</li> </ul>
	<ul> <li>(passando col Mouse sui campi appare una descrizione del significato attribuito)</li> <li>Vedi anche</li> <li><u>Consumo Ricambi</u></li> <li><u>Elenco Ricambi</u> per Lanciare la stampa</li> <li><u>Ricambi Carico (movimenti)</u> per registrare il carico dei ricambi a magazzino</li> </ul>
	Pannello Archivi Pannello_comandi Pulsanti
l	Jitimo Aggiornamento 18/07/2013 12.27.02, 93.11

## 4.6.5 Modifica Manutenzioni Preventive

## ■ da >>> Pannello Comandi Principale >> Pannello Archivi > Manutenzioni Preventive

Permette la Modifica delle Manutenzioni Preventive che sono state inserite in <u>Inserimento</u> dell'archivio delle Macchine

Permette tramite Seleziona filtro Ricerca di trovare la matricola della macchina

:: Modifica Manutenzioni Preventive :: frmMod	ificaManutenzioniPreventive © ing. Carlo Scaroni
Ricerca Codice Matricola :	Ricerca per Matricola / Descrizione Cesatta Contiene
AneloRaf	Printo
Matricola.: AnelloRaf Descrizion	e: Anello Acqua di Raffreddamento
Net. Costruttore:	Utilizzo : Raf
Manutenzioni Preventive: Attuoluonite	• Attivata la gestione Manutenzioni Preventive ? : Si
Id : 86 Pulizia Fitri Secondari (sottopa	vimento) Anelo
Data Inserimento:	
22/07/2003	
Metodo:	
Ricambi Generici:	
Avvertenze:	
Ricorre: N° giorni dall'ultima registrazione	Periodicità (gg) : 60
Costi Interni Ora Preventivatar	4 Costo Picambi Canariai
ore Preventivate.	Preventivati €:
Costi Esterni	
Costi Preventivati €: 0	Campi di questo colore sono ad inserimento obbligatorio
Esecutore: fab RagSon Ese	soutore IRST FAB
G Antonina C E Hall C Shares	Stampa 1º
Ke Minepinna V E. Mai V Stampa	Intervento
	🗇 🗊 Ricambi Preventivati 📲 Scadenzario
Record: 14 4 2 > > > > # > # 3	
	9 5+
	• *

Per passare da una manutenzione all'altra della medesima Matricola utilizzare i tasti avanti e

indietro .

E' possibile variare il contenuto dei campi riportati nella sotto scheda **Manutenzioni Preventive** vedi <u>MacchineManutenzioniPreventive</u>.

La maschera si apre sull'Ultimo\_Record\_aperto

Per variare la periodicità dopo che sono state effettuate delle registrazioni di manutenzioni preventive vedi Modificare Periodicità Manutenzione Preventiva

Se la Manutenzione Preventiva ha Periodicità diversa da <0> come nella figura soprastante è possibile stampare il foglio di 1º Intervento, in caso contrario il pulsante non è abilitato

>>> da Pannello Comandi Principale>>Pannello Inserimenti > Archivio Macchine Visualizza/ Modifica : Pulsante Modifica Manutenzione Preventiva

Permette la Modifica delle Manutenzioni Preventive

:: Archivio Macchine :: frmArchiv	:: Modifica Manutenzioni Preventive :: frmModificaManutenzioniPreventive © ing. Carlo Scaroni
Ricerca : AnelloRaf	
Matricola: AnelloRaf	
Fornitore: ITC-IRST	Angle Angua di Defraddemente
	Matricola.: Anelio Kar Descristore: Anelio Acqua di Raineodamento
Utilizzo: Raf	Wet. Lostruttore: Utimizzo : Kal
	Manutenzioni Preventive: Attualmente e Attivata la gestione alanutenzioni Preventive 7. Si
DelleDete	Id : 84 Pulzia Fitri principali Anelo -
Nuovo Stato:	Data Inserimento:
Stato Attuale: 29/05/2013	21/07/2003
Manutenzioni Correttive Correttive Nor	
Id M.Prev	Metodo:
84 Pulgia Filtri principali Anello	Ricambi Generici: Avvertenze:
86 Pulizia Filtri Secondari (sottop	
178 assicurazione polizza	
1340 Sostituzione anelto tenuta	
1341 sostituzione anello di tenuta si	Ricorre: N° giorni dall'ultima registrazione 💌 Periodicità (gg) : 30
1342 Isostituzione Anello Inferiore	Costi Interni Ore Preventivate: 2 Costo Ricambi Generici 0
1343 Costituzione liquido raffreidar	Preventivati € :
1362 Junuhnah	Costi Esterni
	Costi Preventivati €: 0 I Campi di questo colore sono ad inserimento obbligatorio
	Esecutore: fab RagSoc Esecutore IRST FAB
Modifica Manutenzioni Regi	Imma a Stampa 1º
Prevenuvelys	Anteprima C E. Mail C Stampa Intervento
Modalità Modifica Modo Visualizza	😗 👕 Ricambi 👽 Scadenzario
	Record: I4 4 1 I I I I I Record: I4 4 I I I I I I I I I I I I I I I I I
Invia a	
Anteprima C E. Mail C Sta	¥ 10-
Record: 14 4 3	

La maschera si apre sulla Matricola attiva in <Archivio Macchine> la Manutenzione preventiva su cui operare le modifiche

VARICERCATA UTILIZZANDO I PULSANTI DI SPOSTAMENTO RECORD

Record: 14 4 2 N \*\* di 8

E' possibile variare il contenuto dei campi riportati nella sotto scheda **Manutenzioni Preventive** vedi MacchineManutenzioniPreventive.

Per variare la periodicità dopo che sono state effettuate delle registrazioni di manutenzioni preventive vedi Modificare Periodicità Manutenzione Preventiva

Se la Manutenzione Preventiva ha Periodicità diversa da <0> come nella figura soprastante è possibile stampare il foglio di 1º Intervento, in caso contrario il pulsante non è abilitato

178	Manutenzione

Pulsanti

Ultimo Aggiornamento 07/10/2013 17.55.40, 93.11

Pannello\_comandi

## 4.6.5.1 MacchineManutenzioniPreventive

Pannello Archivi

Sottomaschera di Manutenzioni Preventive è possibile effettuare solo modifiche o cancellazioni

ld : 84	Pulizia Filtri principali Anello
Data Inserimento:	
21/07/2003	
Metodo: Ricambi Generici: Avvertenze:	
Ricorre:	N° giorni dall'ultima registrazione 💌 Periodicità (gg) : 30
Costi Interni	Ore Preventivate: 2 Costo Ricambi Generici 0 Preventivati € :
Costi Esterni	
Costi Preventivati	€: 0 I Campi di questo colore sono ad inserimento obbligatorio
Esecutore: fab	▼ RagSoc Esecutore IRST FAB ▼
	<sup>™</sup> <sup>®</sup> <sup></sup>

Il campo **Manutenzione preventiva Descrizione** si consiglia di inserire il maggior dettaglio possibile per identificare la manutenzione preventiva.

un ulteriore campo

**Metodo, Ricambi Generici , Avvertenze** permette di inserire ulteriori dettagli , qui possono essere indicati RICAMBI in forma descrittiva ( esempio Cinghia , Olio , filtro) se invece si vuole gestire i ricambi in modo analitico , utilizzate il pulsante **Ricambi Preventivati** vedi più sotto.

**Data Inserimento** = Data creazione della Manutenzione preventiva (non e modificabile)

Periodicità = vedi Scadenzario Manutenzioni Preventive

#### Ricorre = Costi Interni

**Ore Preventivate** = ore (Frazioni di ora espresse in centesimi di ora) previste per l'esecuzione effettuate da personale interno

tale valore verrà riportato automaticamente in <u>Interventi Preventivi</u> (impostare a 0 se l'intervento è eseguito da una ditta esterna )

**Costo Ricambi generici Preventivati** = Costo previsto per utilizzo di ricambi (direttamente prelevati dal magazzino o acquistati direttamente dall'azienda). Da non confondere con i costi per <u>ricambi codificati</u> che vengono già conteggiati.

Costo dei ricambi Preventivati= inserire solo se i Ricambi sono acquistati direttamente dalla Vs Azienda Costi Esterni

**Costi Preventivati** Costi preventivati per interventi eseguiti da personale esterno (complessivi dei ricambi ).

#### Gestione dei Ricambi

Sono previste due gestioni :

- 1. una gestione generica dei ricambi, indicandoli anche discorsivamente nella presente maschera e riepilogandone un costo (se prelevati da magazzino o acquistati direttamente)
- 2. una gestione analitica con riferimenti a codici, quantità , e costi unitari . Questa è attivata utilizzando il pulsante RICAMBI PREVENTIVATI

Le due gestioni possono coesistere , a patto che non si elenchino gli stessi Ricambi e costi in ambedue le gestioni.

Evitate quindi i doppioni.
Costi Esterni = Costi per interventi eseguiti da personale esterno (complessivi dei ricambi ).
Non possono essere inserite da questa scheda eventuali nuove Manutenzioni Preventive
Il pulsante <b>Ricambi Preventivati</b> apre la maschera <u>Righe Ricambi Preventivati</u>
che permette di definire Preventivamente i ricambi standard da utilizzare nell'intervento . (Se definiti
verranno proposti in occasione di ogni intervento)
NOTA BENE : PER AVERE SPIEGAZIONI SULLA GESTIONE DELLE SCADENZE DELLE MANUTENZION
PREVENTIVE vai a Scadenzario Manutenzioni Preventive
Il Pulsante Scadenzario apre la maschera Scadenzario che predispone le scadenze per le
manutenzioni Preventive. vedi anche Scadenzario Manutenzioni Preventive
E' consigliabile impostare la Periodicità (gg) a 0 quuindi selezionare la Casella Combinata Ricorre
secondo una delle impostazioni predefinite .
La Maschera Scadenzario all'apertura verrà preimpostata all'intermento di manutenzione preventiva
corrente e con la Casella Combinata Ricorre
a quella precedentemente predefinita
segue con <u>Scadenzario</u>
Torna a <u>Manutenzioni Preventive</u>
Pannello Archivi Pannello_comandi Pulsanti

Ultimo Aggiornamento 14/07/2009 11.20.22 Versione : 93.11

## 4.6.6 Modifica Manutenzioni Preventive KmOre

da >>> Pannello Comandi Principale >>Pannello Archivi >Modifica Manutenzioni Preventive Km o Ore

:: Modifica Manutenzioni Preventive Km o Ore :	frmModificaManutenzioniPreventiveKmOre © ing. Carlo Scaroni
Ricerca Codice Matricola :	Ricerca per Descrizione
Aw94714	Prosimo
Matricola.: Aw94714 Descrizio Net. Costruttore:	vve: Piaggio exagon Utilizzo : Ar1
Manutenzi	oni Preventive Km o Ore :
Id : 34 Sostituzione Candele accensi Metodo: Champion 9YN Ricambi Generici: Avvertenze:	one
Um: Km • Promemoria:	1000 Data Inserimento: 24/12/2005
Ore Preventivate:	4,5 Costo Ricambi Generici 15 Preventivati € :
Costi Esterni Costi Preventivati €: 7	I Campi di questo colore sono ad inserimento obbligatorio
Esecutore: ash	
	Preventivati
Record: 🔣 📢 🧵 1 🕨 🕅 🕅 🕅	
	8 fr

#### 180 Manutenzione

La maschera si apre sull'Ultimo Record aperto

Permette la Modifica delle Manutenzioni Preventive che sono state inserite in Inserimento dell'archivio delle Macchine

Permette tramite Seleziona filtro Ricerca di trovare la matricola della macchina

E' possibile variare il contenuto dei campi riportati nella sottoscheda Manutenzioni Preventive vedi fsubMacchineManutenzioniPreventiveKmOre.

Per passare da una manutenzione all'altra della medesima Matricola utilizzare i tasti avanti e indietro . La maschera si apre sull'Ultimo Record aperto

## Variazioni Allo Scadenzario

1. aggiunta di scadenze

Ad esempio per una autovettura cono state inseriti Tagliandi di manutenzione fino a 100.000 km, ora si vuole aggiungerne altri fino a 200.000 km.

Sequenza: dopo aver selezionato la Manutenzione Tagliandi di manutenzione , premere il pulsante Scadenzario.

Si apre lo Scadenzario Permanente il quale mostrerà tutte le scadenze già inserite e non ancora chiuse da un intervento di manutenzione.

Dopo aver verificato che l'ultima è 100.000 km

Passare alla linguetta Schedulatore Informazioni Inserire nel campo Vallore le scadenze dei tagliandi successivi esempio :

200800

Premere Genera lo Scadenzario (temporaneo)

dopo aver verificato in Visualizza Tabella temporanea utilizzando il pulsante Aggiungi Allo scadenzario permanente

Un ultimo controllo da Scadenzario Permanente e se tutto va bene potete uscire, se avete sbagliato qualcosa potete cancellare le Righe sbagliate

# ATTENZIONE controllate di non aver immesso valori duplicati nella colonna raggiungimento, in caso eliminate il valore duplicato

Archivi

Pannello Archivi Pannello\_comandi Pulsanti Scadenziario Km Ore

Ultimo Aggiornamento 07/10/2013 17.55.10, 93.11
### 4.6.6.1 fsubMacchineManutenzioniPreventiveKmOre

Sottomaschera di <u>Modifica Manutenzioni Preventive Km Ore</u> è possibile effettuare solo <u>modifiche o</u> <u>cancellazioni</u> Non possono essere inserite da questa scheda eventuali nuove Manutenzioni Preventive</u>

Id : 34 Sostituzione Candele accer	nsione
Ricambi Generici: Avvertenze:	
Um: Km   Promemoria:	1000 Data Inserimento: 24/12/2005
Ore Preventivate:	4,5 Costo Ricambi Generici 15
	Preventivati € :
Costi Esterni	
Costi Preventivati €: 7	I Campi di questo colore sono ad inserimento obbligatorio
Esecutore: ash	•
	🍄 🗊 Ricambi Preventivati 👽 Scadenzario

Il campo **Manutenzione preventiva Descrizione** si consiglia di inserire il maggior dettaglio possibile per identificare la manutenzione preventiva.

### un ulteriore campo

**Metodo, Ricambi Generici , Avvertenze** permette di inserire ulteriori dettagli , qui possono essere indicati RICAMBI in forma descrittiva ( esempio Cinghia , Olio , filtro) se invece si vuole gestire i ricambi in modo analitico , utilizzate il pulsante **Ricambi Preventivati** vedi più sotto.

**Data Inserimento =** Data creazione della Manutenzione preventiva (non e modificabile) **Costi Interni** 

- Ore Preventivate = ore (Frazioni di ora espresse in centesimi di ora) previste per l'esecuzione effettuate da personale interno tale valore verrà riportato automaticamente in Interventi Preventivi (impostare a 0 se l'intervento è eseguito da una ditta esterna )
- Costo Ricambi generici Preventivati ( Ricambi\_Generici )= Costo previsto per utilizzo di ricambi (direttamente prelevati dal magazzino o acquistati direttamente dall'azienda). Da non confondere con i costi per ricambi codificati che vengono già conteggiati.inserire solo se i Ricambi sono acquistati direttamente dalla Vs Azienda

Costi Esterni = Costi per interventi eseguiti da personale esterno (complessivi dei ricambi ).

Costi Preventivati Costi preventivati per interventi eseguiti da personale esterno (complessivi dei ricambi ).

Gestione dei Ricambi

Il pulsante **Ricambi Preventivati** apre la maschera <u>Righe Ricambi Preventivati</u> che permette di definire *Preventivamente* i ricambi standard da utilizzare nell'intervento . (Se definiti verranno proposti in occasione di ogni intervento)

**NOTA BENE :** PER AVERE SPIEGAZIONI SULLA GESTIONE DELLE SCADENZE DELLE MANUTENZIONI PREVENTIVE vai a <u>Scadenzario Manutenzioni Preventive</u>

Il **Pulsante Scadenzario** apre la maschera frm MultiSchedule che predispone le scadenze per le manutenzioni Preventive. vedi anche <u>Scadenzario Manutenzioni Preventive</u>

La Maschera frmMultiSchedule all'apertura verrà preimpostata all'intermento di manutenzione preventiva corrente e con la Casella Combinata Ricorre a quella precedentemente predefinita

Modifica Manutenzioni Preventive Km Ore	Pannello Archivi	Pannello_comandi	Pulsanti	
---	------------------	------------------	----------	--

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.32.48, 93.11

## 4.6.7 Registrazioni Letture Km Ore

### da >>> Pannello Comandi Principale >> Pannello Archivi>Registrazione Letture Km Ore

	Registrazioni Le	tture Km	o Ore ::	frmRegi	strazioniLettu	ıreKmOre ©ing.	Carlo Scaro	ni			
	Selezio	ona Filtro			Bicercy	a per Descrizione		O Enco 9	Contiene		
BS/	060699							Primo			
		0.000						Prossino			
ma	thola: BSAb	0699									
	Descrizione: L	ancia The									
м	at. Costruttore			UB	1220 : AI3						
				Letture	registrate :						
	IdMatricola	UM		Lettura	DataLettura	Rifornimento L	IdRegKm0r	•			
•	BSA60699	Km		123000	23/10/2009		73	3	_		
	BSA60699	Km	-	105000	31/03/2008	0	7				
Γ	BSA60699	Km	-	82000	30/11/2007	0	71	7			
Γ	BSA60699	Km	•	68000	07/03/2007	0	6	3			
F	BSA60699	Km		49000	24/11/2006	0	6	5			
F	BSA60699	Km		41000	07/08/2006		6	T III			
F	BSA60699	Km		31000	25/01/2006	0	5	<u>t</u>			
F								_			
L											
L											
L											
L											
L								-			
L								-			
Inv	iaa:						1	Filtra la stamp	a in base	-	
6	Anteprima C i	E. Mail 🛛 🔿	Stampa	C Excel	C PDF			alla Matricola	Corrente		۵
		Cartella	Predefin	ita salvat	aggio File (e	xcel o PDF) :		2 0	Conser	ti	<b>D</b> •
									Modific	he	40

La maschera si apre sull'Ultimo\_Record\_aperto

La maschera visualizza per la matricola le letture registrate

Il pulsante permette di inserire nuove letture

Il pulsante <Consenti Modifiche> abilita la correzione o cancellazione dai dati inseriti AVVERTENZE PER MODIFICHE E CANCELLAZIONI

In caso sia stata effettuata una registrazione di manutenzione preventiva Km Ore a fronte di una Lettura errata, cancellando o correggendo la lettura , non viene corretta la registrazione . Pertanto bisognerà rintracciare la registrazione verificare la congruenza logica della registrazione della manutenzione preventiva e se non ci fosse effettuare la modifica o cancellazione .

Non ci sono problemi se non sono state fatte registrazioni di manutenzione preventive km ore a fronte della lettura

Chi registra i **Rifornimenti** di carburante , in caso di cancellazione , dovrà verificare se l'eventuale Valore del **Rifornimento** può essere cancellato o deve essere riportato su un'altra lettura

|--|

Pannello Archivi	Pannello_comandi	Pulsanti

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.33.10, 93.11

## 4.6.7.1 Inserimento Letture KM Ore

da >>> Pann	ello Comandi Principale >	Pannello Archivi>Registrazione Letture Km Ore> pulsante
si apre la ma	schera	
:: Ins Registraz	ioni letture Km Ore :: frmlns	
IdMatricola	BSE34638	
UM	Km 💌	
Lettura	79300	
DataLettura		
Rifornimento L		
I campi con questo	o colore di sfondo sono obbligatori	
Rifornimento Litri c i tasti +/- incremen di 10 unità	arburante toano / decrementano	
1	4 <b>P</b>	
Per facilitare campo si inci	l'inserimento il campo LE rementa il valore(/decrem	TTURA è preimposto alla ultima lettura premendo i tasti + o - sul enta) fino al valore corretto.
Data Lettura	: (obbligatorio) Inserire la	data in cui è stata effettuata la lettura
Rifornimento	L: (facoltativo) si intende	in Litri di carburante premendo i tasti + o - sul campo si
incrementa il	valore(/decrementa) fino	al valore corretto.
premendo il	pulsanteil record	viene salvato
Pannello Arch	ivi Pannello_comandi F	Pulsanti

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.33.16, 93.11

## 4.6.8 Costi Orari

184

### attivabile da >>> Pannello Comandi Principale >> Pannello Archivi > Costi Orari

Scopo : definire una base dati storicizzato per attribuire i costi di manutenzione La maschera si apre sull'Ultimo\_Record\_aperto

	Ricerca:	BSE34638	
tricola:	BSE34638	Ĭ	Utilizzo : Art
crizione :	FIAT UNO		Codice Costruttore
a:			
Dalla   01/0 01/0	Alla Data         Alla Data           11/2000         31/12/2006           11/2007         31/12/2008           11/2009         31/12/2009	Costo (C/h)	Dalla Data         Alla Data         Costo (6/h)           01/01/2000         31/12/2006         0           01/01/2007         31/12/2008         41           01/01/2009         31/12/2009         50
Indicare i co periodo di v costo comp l'HELP 	seti orari CMDO (Costi orari M aldità , Tali valori sarranno ut lessivo della manutenzione. S	anodopera diretta ) e il Itzzati nel calcolo del Si consiglia di leggere	Indicare i costi orari Macchina (CO) e il periodo di validità. Tali valori saranno utilizzati nel calcolo dei costo complessivo della manutenzione Si consiglia di leggere l'HELP
Indicare i or periodo di v costo comp (HELP  to	sati orari CMDO (Costi orari M aldità . Tali valori saranno ut lessivo della manutenzione. S	anodopera diretta ) e il lizzati nel calocio del Bi consiglia di leggere	Indicare i costi orari Macchina (CO) e il periodo di validità. Tali valori saranno utilizzati nel calcolo del costo complessivo della manutenzione Si consiglia di leggere l'HELP <1> Fittro Matricole :
Indicare i or periodo di v costo comp THELP <7> s a : Anteprima	osti orari CMDO (Costi orari M aldità . Tali valori sarranno ut lessivo della manutenzione. S C. E. Mail . C. Stampa	anodopera diretta ) e il Itzzati nel calcolo del Si consiglia di leggere	Indicare i costi orari Macchina (CO) e il periodo di validità. Talli valori saranno utilizzati nel calcolo del costo complessivo della manutenzione Si consiglia di leggere l'HELP «1> Fittro Matriccolo : Tutte R Correr

### Logica dei costi di manutenzione

Il programma permette di attribuire ad ogni Matricola (macchina o attrezzatura) dei costi orari specifici NOTA IMPORANTE:

Il periodo temporale (Dalla Data - Alla Data) con il successivo periodo (Dalla Data - Alla Data) deve essere sequenziale e consecutivo, (senza lasciare buchi di giorni, nè sovrapposizioni di periodo. Il programma non riesce a controllare queste situazioni fuori logica, e purtroppo i risultati anomali nei calcoli delle stampe non sono sempre evidenti.

□ Costi Orari di Manodopera (CMDO)

questi costi si intendono per manodopera interna che svolge attività di manutenzione . Dato che per Macchine molto complesse o ad alta tecnologia, può essere richiesta manodopera di alto livello (e costo) (pensiamo ad un ospedale, ad un laboratorio ecc..) è data la possibilità di differenziare per macchina i costi orari manodopera

Questi Costi sono relativi ad un periodo (data inizio - Data fine).

Col variare degli anni o anche meno, possono variare è bene che vengano aggiornati. Si consiglia ad esempio di inserire nel campo **dalla Data** il 1 gennaio dell'anno in corso e nel campo **Alla Data** il 31 dicembre, quindi il costo orario stimato (oppure il valore consolidato dell'anno precedente) <u>il Programma propone questa soluzione</u>.

Successivamente è sempre possibile affinare i periodi e inserire un costo corretto.

Qualora non si voglia gestire i costi orari manodopera si consiglia di inserire un intervallo di tempo molto ampio esempio 15 anni e assegnare come costo orario manodopera il valore € 0

### □ Costi Orari Macchina (CO)

In analogia a quanto sopra descritto, è possibile indicare un **Costo Orario Macchina**, (richiedere al vostro ufficio contabilità industriale ), valgono per analogia le medesime considerazioni

Si consiglia sempre di inserire questi dati , forniranno nelle stampe di riepilogo , informazioni anche se non precise , di ordine di grandezza , e successivamente affinare.

Qualora non si voglia gestire i costi orari macchina si consiglia di inserire un intervallo di tempo molto ampio esempio 15 anni e assegnare come costo orario macchina il valore € 0

□ INSERIMENTO

Selezionare una Matricola dal campo Ricerca

La selezione può avvenire tramite selezione nel campo casella combinata , oppure digitando sullo stesso i primi caratteri.

Se non esiste la Matricola bisogna crearla da Archivio Macchine Premere il pulsante 💌 vedi Inserimento Storico CMDO o Inserimento Storico CO

Attenzione: il programma non effettua controlli particolari ad eccetto che la data inserita nel campo Alla Data sia posteriore a quella di Dalla Data.

In particolare non controlla se ci sono periodi Scoperti tra due righe .

Il periodo scoperto provocherà il non conteggio dei costi per quel periodo.

### ■ MODIFICA



spostrsi sulla riga da modificare , (ad esempio Costo €/h da 0 a 39) variare il campo in 39

Per eliminare una riga : click su contrassegno a SX di riga , quindi premere il tasto <CANC>

### Manutenzione



vedi anche :

Inserimento Costi Orari Macchina e Manodopera per un inserimento veloce e di massa dei costi orari

Calcolo Costi Manutenzione non corretto

VEDI ANCHE :

Definizione Costi Validità Costi Orari

Pannello Archivi Pannello\_comandi

Pulsanti

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.33.30, 93.11

## 4.6.8.1 Inserimento Storico CMDO

attivabile da >>> Pannello Comandi Principale >> Pannello Archivi > Costi Orari > pulsante Permette l'inserimento di un periodo di validità di un costo orario mano d'opera (relativo alla macchina selezionata)

					_	_	
	:: Ins Storic	:0 CMDO ::	frmStoric	oCMDO	© ing.	c	
	Id Matricola	BSE	34638				
US	Dalla Data		N	<u> </u>	1		
Cox	Alla Data		14				
	CMD0			0	_		
	I campi con q	juesto colore (	di sfondo sor	no obblig	atori		
		8		<b>V</b>	1.		
					•		
						_	
58:: INFO	:: frminfo (	Ding. Carlo S	Scaroni		-		×
vi guid	Lasciate lerà nella es	aperta que ecuzione d	esta masc elle opera	hera, zioni s	uggei	rite	
Attenzio ad ecce 1- la dal quella d 2- lo ste	one: il progra tto : ta inserita ne i Dalla Data. esso intervalle	mma non el I campo All io tra due da	ffettua con a Data sia ; ate sia già ;	ntrolli p posteri stato in	artico ore a oserito	lari	
In parti A - se ci	colare non co sono periodi	ntrolla : Scoperti tr	a due righ	e. (Il pe	eriodo		
periodo.	o provochera .)	i il non cont	eggio dei c	osti pe	r quel		
B - se ci sovrapp	sono periodi Iosizione	sovrappost	ti in parzial	le			
IN ALTR SENZA S	E PAROLE I PI OVRAPPOSIZ	ERIODI DEVI TONI	ENO ESSER	E CONTI	GUI		
il progra riconios	amma può foi cibili dall'uter	rnire dati er nte !!!	rati non in	nmedia	tamei	nte	

La maschera si apre sulla Matricola attiva nella maschera Costi Orari

Inserire i campi Dalla Data e alla Data secondo le indicazioni che appaiono nella maschera Inserire un costo orario CMDO o lasciare a 0

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.33.38, 93.11

#### 4.6.8.2 Inserimento Storico CO

## attivabile da >>> Pannello Comandi Principale >> Pannello Archivi > Costi Orari > pulsante 🕨

Permette l'inserimento di un periodo di validità di un costo orario macchina (relativo alla macchina selezionata)

:: Ins Storico CO :: frmStoricoCO © ing. Carl	Scaroni
Id Matricola BSE34638	E34638
Dalla Data 📃	
Alla Data	
co 0	
I campi con questo colore di stondo sono obbligatori	
Data di fine validità Costo Orario	2/h)
8 6 fr	23
💷:: INFO :: frminfo © ing. Carlo Scaroni	- 🗆 X
Lasciate aperta questa mascher vi guiderà nella esecuzione delle operazio	ra, ni suggerite
Attenzione: il programma non effettua contro ad eccetto : 1- la data inserita nel campo Alla Data sia pos quella di Dalla Data. 2- lo stesso intervallo tra due date sia giá sta In particolare non controlla : A - se ci sono periodi Scoperti tra due righe . ( scoperto provocherà il non conteggio dei cosi periodo.) B - se ci sono periodi sovrapposti in parziale sovrapposizione III ALTRE PAROLE I PERIODI DEVENO ESSERE CO SEHZA SOVRAPPOSIZIONI il programma può fornire dati errati non immu riconioscibili dall'utente !!!	olli particolari Eteriore a to inserito TI periodo ti per quel ONTIGUI ediatamente

La maschera si apre sulla Matricola attiva nella maschera Costi Orari

Inserire i campi Dalla Data e alla Data secondo le indicazioni che appaiono nella maschera Inserire un costo orario CO o lasciare a 0

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.33.46, 93.11

#### 4.6.9 Inserimento Costi Macchina e Manodopera

Impostazione semi automatica dei Costi orari Manodopera e Macchina da Pannello Comandi Principale >> Pannello Archivi > Inserimento Costi Macchina e Manodopera

SCOPO: INSERIRE VELOCEMENTE I COSTI (permette un inserimento di massa dei costi , tutti uguali con la possibilità di rettifica sulla singola voce di costo )

### Premessa:

Il programma necessita di alcuni dati di costo interni :

- Il costo orario Manodopera CMDO (generalmente varia di anno in anno e il dato esatto si sa solo alla fine dell'anno
- Il costo orario Macchina CO (generalmente varia di anno in anno e il dato esatto si sa solo alla fine dell'anno)O

Il programma prevede

Inserimento Costi Macchina e Manodopera

una gestione di dettaglio : ad ogni macchina è possibile attribuire un CMDO impiegata nella manutenzione e un costo CM (di fermo Macchina).

In molti casi tale dettaglio non è necessario ed è possibile assumere, con ovvia approssimazione, che il Il costo orario Manodopera CMDO sia sempre uguale ( tenendo conto che la qualifica contrattuale degli operatori di manutenzione è probabilmente molto simile, [non è così vero in centri di ricerca, laboratori, ove i manutentori a volte sono persone al alta specializzazione, pensiamo a laureati ] e il Il costo orario Manodopera CO sempre uguale ( non sempre vero [ è vero solo nei casi di reparti con macchine uguali o similari).

### Il programma funziona così :

- 1. Controlla che i costi per il periodo indicato non siano già stati inseriti e in tal caso lo segnala
- 2. L'utente deve eliminare tali costi
- 3. Il programma effettua una proposta di inserimento di massa del nuovo costo per il periodo indicato.
- 4. l'utente prima di confermare può variare singolarmente i costi , o non registrare alcuni costi

### UTILIZZO

Consente un inserimento veloce dei Costi Orari Manodopera Interni e dei Costi orari Macchina . I Costi hanno una validità nel periodo indicato Dalla Data Alla Data

La presente Maschera ha anche la funzione di evitare che esistano periodi in parziale o totale sovrapposizione in cui sono stati attribuiti costi orari.

Vedi più avanti al capoverso Problema

### CONSIGLIO

Inserire sempre dei costi orari anche approssimativi, questi potranno essere rettificati secondo il consolidato annuale . Dopo la correzione rilanciare le stampe per ottenere calcoli corretti . Tipicamente ad inizio anno si impostano questi costi sulla base dei valori consolidati nell'anno precedente.

L'inserimento dei Costi e Variazione è possibile anche da :

>>> Pannello Comandi Principale>>Pannello Inserimenti >Archivio Macchine-Inserimento (o Archivio Macchine - Visualizza/Modifica)

#### o da

>>> Pannello Comandi Principale >>Pannello Archivi >Costi Orari All'Apertura

:: Inserimento Costi Macchina e Manodopera : frmimpCosti © ing. Carlo Scaroni							
	Dalla Data :	01/01/2009	Alla Data :	31/12/2009	Controlla Existenza		
Costo orario Manodopera€:		Inserimenti Cli 🖓 O		Costo Orario Macchina 6 : 🗍	Inserimenti CM		
					8 Br		

## ITER CONSIGLIATO

### Indicare il periodo <Dalla Data> e <Alla Data>

**PROBLEMA :** ad ogni periodo (Dalla Data - Alla Data) deve essere associato **un unico costo** Tecnicamente è possibile inserire in intervalli temporali in sovrapposizione un costo . Questa situazione è inaccettabile e viene verificata nel seguente modo:

Controllare che non esistano già per il periodo indicato degli inserimenti utlizzando il pulsante **Controlla Esistenza inserimenti ...>** per il suo funzionamento vedi <u>Storico Costi controllo</u>



premere

© 2014 Carlo Scaroni

1	q	1	

:: Inserimento Costi Macchina e Manodopera :: frmlmpCosti 0 ing. Carlo Scaroni			
Dala Data : 01/01/2009 📄 Ala Data : 31/12/2009 📄 Costo orario Manodopera C : 20 Controllo > Storico Costo orario Manodopera Kittatricola 2000 Kora Dala Data Alia Data KICHDO	Esistenza enti CM		
▶ [CV3206K 0.00 01.01.2205 31.02.2010 1009			
Apri maschera di conterma Cotto Diari Manodopera			
Cartelia Predictinta salvataggio File (excel o PDE) : Catelia Predictinta salvataggio File (excel o PDE) : C1Documents and SettingSiscanvic/Document/DataFaseManutectore/M00010/	<b>*</b>	8	₽.
Possibile sovrapposizione di intervalii di date - Correggere la situazione ! X  La sottomaschera di controllo indica che vi sono uno o più secord che presentano intervali di validità del costo orario in sovrapposizione con il periodo impostato (Dalla Data - Alla Data)			
L'inserimento automatico viene impedito II Si consiglia agendo sulla sottomaschera di controllo : di eliminare i record o correggere le date affinchè non esista sovrapposizione.			
Tenete presente che la correzione delle date è pericolosa (potrette creare delle involontarie sovrapposizioni con registrazioni precedenti) Se effettuate la correzione di date : Potete controllare eventuali nuove sovrapposizioni inserendo nei campi Filto (Dalla Data) e (Alla Data) fintervallo di data che avete corretto e verificare cliccando sul tasto ) Controlla Esistenza Inserimenti CMDO > che la sottomaschera sia vuota altimenti correggere ancora o eliminare il record			
OK ?			

## 192 Manutenzione

:: Inserimento Costi Hacchina e Hanodopera :: frmImpCosti ⊕ ing. Carlo So	aroni
Dalla Data : 01/01/2009 📃	Alla Data : 31/12/2009
Controlla Existenza Inserimenti CMDD	Costo Orario Macchina 6 : Costola Elistenza
Costo oranio Manodopera 5 : 20     Controlio > Storico Costo oranio Manodopera	
IdMatricola DMD0 Kora DallaData AllaData IdCMD0	
1000 01/01/2006 31/12/2010 1000	
Apri maschera di conferma Costi Usan Manodopera	
Minisa: @ Antervina C.E.Mail: C.Stampa C.Evcel: C.PDE	Carbola Predefinita salvatappio File (excel o PDE) : C1:Documents and Settings/scatoric/Document/DataBase/Manutencione/M0093101.
Premere da tastiera il tasto <canc></canc>	
Hanutenzione © ing. Carlo Scaroni + DB : Hanut099310.mdb + Tabelle :	t_manuf0928.mdb
Numero di record che verranno eliminati: 1.	
Sogliere Si per eliminare definitivamente i record. Non sarà possibile Eliminare i record?	annullare questa modifica.
S 🗶 No	
effettuata la cancella zione	
:: Inserimento Costi Hacchina e Hanodopera :: fmlmpCosti © ing. Carlo Sc	aroni
Data Data : 01/01/2008	Alls Data - 31/12/2008
Controlla Esistenza	Controlla Existence
Costo orario Manodopera 6 : 20 Insementi CMDO	Costo Orario Macchina C : kostimenti CM
< Controllo > Storico Costo orario Manodopera IdMutricola IMD0 6/ora DallaData AllaData IdCMD0	
Apri maschera di conferma Costi Quai Manodopera	
Invia a :	Cortella Predefinita salvataggio File (excel o PDF) :
C Anteprima C E Mail C Stampa C Excel C PDF	Citocoments and setting/scanos/docoment/dataBaseManutensione/M090310/

frmStoricoCHD0	Темр				
IdMatricola	C.Ora MDO	DallaData	AllaData	FlagRegistra	-
AnelloRaf	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
ArmadiChi	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
ArmGas	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009	M	
Asher	€20,00	01/01/2009	31/12/2009	M	-
Aw94714	€20,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
Blower01	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
BlowerCob	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
MA_Inewole	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
BlowerLTO	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
BlowerPol	€20,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
BlowerTeo	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
Bonder	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
BSA60699	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
BSE34638	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
8T5200K	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009	Я	
BY786LN	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
Cappa1Wet	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
Cappa2Wet	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
CappaLith	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
CappaRCA	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
CappClean	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
Cobrain	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
Registra Recor	rd Selezionati	8		₽•	

## Il FLAG REGISTRA è spuntato di default

se si vuole cambiare ad esempio s ipuò cambiare la seconda riga

frmStoricoCHDO	Temp				frmStoricoCH	tD0Temp			
IdMatricola	C.Ora MDO	DallaData	AllaData FlagRegi	istra 🖈	IdMatricola	C.Ora MDO	DallaData	AllaData FlagRegistr	a 🔺
AnelloRaf	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009		AnelloRaf	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009	
ArmadiChi	€ 40,00	01/01/2009	31/12/2009		ArmadiChi	€ 40,00	01/01/2009	31/12/2009	
ArmGas	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009 🔽		ArmGas	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009	
Asher	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009	_	Asher	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009	_
Aw94714	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009		Aw94714	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009	
Blower01	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009		Blower01	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009	
BlowerCob	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009		BlowerCob	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009	
MALIewole	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009 🔽		MALInewold	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009	
BlowerLTO	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009 🖻		BlowerLTO	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009	
BlowerPol	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009		BlowerPol	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009	
BlowerTeo	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009		BlowerTeo	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009	
Bonder	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009		Bonder	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009	
BSA60699	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009 🔽		BSA60699	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009	
BSE34638	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009		BSE34638	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009	
BT5200K	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009		BT5200K	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009	
BY786LN	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009		BY786LN	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009	
Cappa1Wet	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009		Cappa1Wet	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009	
Cappa2Wet	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009 🔽		Cappa2Wet	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009	
CappaLith	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009		CappaLith	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009	
CappaRCA	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009		CappaRCA	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009	
CappClean	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009 🔽		CappClean	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009	
Cobrain	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009		Cobrain	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009	
Registra Reco	rd Selezionati	8		₽.	Registra Re	cord Selezionati	8	ų.	

e non registrare una riga la quinta riga

## Manutenzione

frmStoricoCHD0	Temp				
IdMatricola	C.Ora MDO	DallaData	AllaData	FlagRegistra	-
AnelloRaf	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
ArmadiChi	€ 40,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
ArmGas	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
Asher	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
Aw94714	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009	₹.	
Blower01	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009	R.,	
BlowerCob	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
MA_Irewol8	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
BlowerLTO	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
BlowerPol	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
BlowerTeo	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
Bonder	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
BSA60699	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
BSE34638	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
BT5200K	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
BY786LN	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
Cappa1Wet	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
Cappa2Wet	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
CappaLith	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
CappaRCA	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
CappClean	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
Cobrain	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
Registra Reco	rd Selezionati	8		<b>₽</b> •	

frmStoricoCHDO	Тетр				
IdMatricola	C.Ora MDO	DallaData	AllaData	FlagRegistra	-
AnelloRaf	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
ArmadiChi	€40,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
ArmGas	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
Asher	€20,00	01/01/2009	31/12/2009	R	-
Aw94714	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009	Г	
Blower01	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
BlowerCob	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
MALInewole	€20,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
BlowerLTO	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009	A	
BlowerPol	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
BlowerTeo	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
Bonder	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
BSA60699	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009	Ā	
BSE34638	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
BT520GK	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
BY786LN	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
Cappa1Wet	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
Cappa2Wet	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
CappaLith	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
CappaRCA	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
CappClean	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
Cobrain	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
Registra Recor	rd Selezitati	8		₽•	

Richiesta	verifica da parte dell'utente
Pichiesta ?	
	SI No

in Modalita analoga per i CM (Costi Macchina	a)					
:: Inserimento Costi Hacchina e Hanodopera :: frmlmpCosti () ing. Carlo Sc	aroni					
Dalla Data : 01/01/2009 💓	Alla Data :	31/12/2009				
Costo orario Manodopera E : 20	D.	Costo Orario Macchina 6 :	Controlla Existenza Inserimenti CM			
« Controllo » Storico Costo orario Manodopera				4		
IdMatricola 2WD0 Gora DallaData AllaData IdCMD0 🔺						
_						
•						
Apri maschera di conferma Costi Osari Manodopera						
Invia a :	C (Documents at	Cartella Predefinita salvataggio File (excel o PDF) di Settino (acaronic (Document) Data Race (Manutercione (M1993))	n.	æ		<b>D</b> +
C Anteprima C E Mail C Stampa C Excel C PDF		A CONTRACTOR OF A CONT	-	-	•	*

: Inserimento Costi Macchina e Hanodopera : frmlmpCosti © ing. Carlo So	aroni	
Dalla Data : 🚺 01/01/2009 📃	Alla Data :	31/12/2009
Controlla Esistenza Interimenti CMDD		Costo Orazio Maschino 6 : Costo Grazinati (M
Costo orario Manodopera C : 20		
< Controllo > Storico Costo orario Manodopera		< Controllo > Storico Costo Ovario Macchina
IdMatricola IMDO Gora DallaData AllaData IdCMDO 🔺		IdMatricols C. Maco. Gora DallaData AllaData Id CO
-		CV020GK 0.00 01.01/2005 31/12/0201 771
		46
-		
Apri maschera di conferma Costi Orari Manodopera		Apri maschera di conferma Costi Orai Macchina
		Contrato Developidade and estamolo Disc (accessi a DAD) -
Anteprina C.E.Mail C.Stampa C.Excel C.PDF	C:\Documents a	and Settings/scatoric/Document/DataPase/Manutencione/M099310/. 😰 📍 📭
premere da tastiera <canc></canc>		
Hanutenzione ©ing. Carlo Scaroni - DB : Manut099310.mdb - Tabelle :	1_manu10928	.edb X
Numero di record che verranno eliminati: 1.		
Scegliere Si per eliminare definitivamente i record. Non sarà possibile Eliminare i record?	annullare ques	ta modifica.
3 1 10		

Confermare

196

:: Inserimento Costi Hacchina e Hanodopera :: frmlmpCosti © ing. Carlo Sc	oni			
Dalla Data : 01/01/2003	Alla Data : 31/12/2009			
Costo orario Manodopera €: 20 Corrola Existena Isorimenti CMDD	Costo Orario Macchina £ : Corevia Esisten		۵	
< Controllo > Storico Costo orario Manodopera	< Controlio > Storico Costo Orario Macchina			
IdMatricola CMDO Gora DallaData AllaData IdCMDO 🔺	IdMatricola C. Maco. Gora DallaData AllaData Id Cl	-		
_		Γ		
		Ц		
		Ш		
		Ш		
		Ц		
		Ш		
		Ш		
		Ш		
		Ш		
<u> </u>				
Apri maschera di conferma Costi Drari Manodopera	Apri maschera di conferma Costi Drari Macchina			
Privils a 1 © Anteprime C.E. Mail: C.Stamps: C.Excel: C.PDF	Contolia Predefinita estivatagolo File (excert o PDP) <sup>10</sup> ChDocuments and Settings/scannel/Document/DataRaseManutencione/M092101.	-	8	₽

## Impostare il costo orario MAcchina CM ad esempio a 50

:: Inserimento Costi Hacchina e Hanodopera :: fmlmpCosti © ing. Carlo Sca	aroni	
Dalla Data : 🚺 01/01/2009 🔡	Alla D <i>id</i> a : 31/12/2009	
Costo orario Manodopera 6 : 20	Costo Orario Macchina 6 : 50 Costo Birlineza La	
< Controlio > Storico Costo orario Manodopera	< Controllo > Storico Costo Orario Macchina	
IdMatricola 2MD0 6/ora DallaData AllaData IdCMD0 🔺	IdHatricola C. Maco. Gora DallaData AllaData Id.CO	
-	-	
-	•	
Apri maschera di conferma Costi Drari Manodopera	Apri maschera di conferma Costi Orari Macchina	
Invia a :	Cartella Predefinita salvataggio File (excel o PDF) :	E.
C Anteprima C E Mail C Stampa C Excel C PDF	C:\Documents and Settings/scaronic\Document\DataBase\Manutenzione\M099310\	10

197

: Inserimento Costi Hacchina e Hanodopera :: frmlmpCosti ⊕ ing. Carlo So	aroni	
Dalla Data : 01/01/2009	Alla Data : 31/12/2009	
Costo orario Manodopera 6 : 20	Costo Orario Macchina 6 : 50 Corevila Existences	
< Controllin > Storico Costo crario Manolonera	< Controllo > Storico Costo Orario Macchina	
kdMatricola 2MD0 Kora DallaData AllaData kdCMD0 🔺	IdMatricola C. Macc. Gora DallaData AllaData Id.CO	-
		- <u> </u>
-		
		4
Apri maschera di conferma Costi Diari Manodopera	Apri maschera di conferma Costi Drari Macchina	
Invia a :	Cartella Predefinita salvataggio File (excel o PDF) : C1Documents and Settings/scattoric/Document/Data/Base/Manutencione/M0993101.	2 2 P
C Anteprima C E. Mail C Stampa C Excel C PDF		

Si apre la maschera di conferma e tutti i record sono preimpostati a 50

frmStoricoC0	Темр				
IdMatricola	C.Ora	DallaData	AllaData	HagRegistra	-
AnelloRaf	€ 50,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
ArmadiChi	€ 50,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
ArmGas	€ 50,00	01/01/2009	31/12/2009	R	-
Asher	€ 50,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
Aw94714	€ 50,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
Blower01	€ 50,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
BlowerCob	€ 50,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
BlowerLAM	€ 50,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
BlowerLTO	€ 50,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
BlowerPol	€ 50,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
BlowerTeo	€ 50,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
Bonder	€ 50,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
BSA60699	€ 50,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
BSE34638	€ 50,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
BT5200K	€ 50,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
BY786LN	€ 50,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
Cappa1We	€ 50,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
Cappa2We	€ 50,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
CappaLith	€ 50,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
CappaRCA	€ 50,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
Registra Rec	ord Selezionati		8	₽•	+

Nell'esempio seguente vengono variati alcuni costi orari (per mostrare la flessibilità del programma)

friestoricoco	Temp				
IdMatricola	C.Ora	DallaData	AllaData	HagRegistra	-
AnelloRaf	€ 30,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
ArmadiChi	€80,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
ArmGas	€90,00	01/01/2009	31/12/2009	R	-
Asher	€100,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
Aw94714	€ 20,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
Blower01	€ 50,00 \$	01/01/2009	31/12/2009	R	
BlowerCob	€ 50,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
BlowerLAM	€ 50,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
BlowerLTO	€ 50,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
BlowerPol	€ 50,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
BlowerTeo	€ 50,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
Bonder	€ 50,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
BSA60699	€ 50,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
BSE34638	€ 50,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
BT520GK	€ 50,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
BY786LN	€ 50,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
Cappa1We	€ 50,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
Cappa2We	€ 50,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
CappaLith	€ 50,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
CappaRCA	€ 50,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
Registra Rec	ord Selezionati		8	Þ	•

## dopo aver effettuato le variazioni :

frmStoricoC0	Тетр				
IdMatricola	C.Ora	DallaData	AllaData	FlagRegistra	1
AnelloRaf	€ 30,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
ArmadiChi	€80,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
ArmGas	€90,00	01/01/2009	31/12/2009	R	_
Asher	€100,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
Aw94714	€20,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
Blower01	€50,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
BlowerCob	€50,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
BlowerLAM	€50,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
BlowerLTO	€50,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
BlowerPol	€50,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
BlowerTeo	€50,00	01/01/2009	31/12/2009	A	
Bonder	€50,00	01/01/2009	31/12/2009	A	
BSA60699	€50,00	01/01/2009	31/12/2009	A	
BSE34638	€50,00	01/01/2009	31/12/2009	A	
BT520GK	€50,00	01/01/2009	31/12/2009	A	
BY786LN	€50,00	01/01/2009	31/12/2009	A	
Cappa1We	€50,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
Cappa2We	€ 50,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
CappaLith	€ 50,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
CappaRCA	€ 50,00	01/01/2009	31/12/2009	R	
Registra Rec	ord Seletionati		8	<b>P</b> •	-



#### **FUNZIONAMENTO**

In base ai Filtri indicati in questa maschera viene generato un elenco temporaneo che preimposta per il periodo definito in <u><Dalla Data></u> e <u><Alla Data></u> il Costo Orario Manodopera e il Costo Orario Macchina, per Tutte le Macchine

Premendo il Pulsante < Apri Maschera di conferma Costi Orari Manodopera >, i valori vengono preimpostati , è possibile attraverso il <u><Flag Registra></u> deselezionare i record che non si vogliono registrare. Inoltre è possibile variare l'importo del Costo Manodopera per specifici record. Premendo il Pulsante < Apri Maschera di conferma Costi Orari Macchina >, i valori vengono preimpostati , è possibile attraverso il <u><Flag Registra></u> deselezionare i record che non si vogliono registrare. Inoltre è possibile variare l'importo del Costo Manodopera per specifici record. Controlli Costo orario Manodopera € : Costo standard in €uro della Manodopera Interna adibita alla manutenzione i tasti "+" e "-" incrementano/decrementano il valore inserito Dalla Data premi H per scorciatoie tasti i tasti "+" e "-" incrementano/decrementano il valore inserito Alla Data premi H per scorciatoie tasti i tasti "+" e "-" incrementano/decrementano il valore inserito Costo Orario Macchina € : Costo standard in €uro della Macchina i tasti "+" e "-" incrementano/ decrementano il valore inserito Costo Orario Macchina € : Costo standard in €uro della Macchina i tasti "+" e "-" incrementano/ decrementano il valore inserito Costo Orario Macchina € : Costo standard in €uro della Macchina i tasti "+" e "-" incrementano/ decrementano il valore inserito

**Controlla Esistenza Inserimenti CMDO** : Controlla che non esistano già per il periodo indicato dai campi Dalla Data - Alla Data delle Macchine a cui è già stato attribuito un Costo

**Controlla Esistenza Inserimenti CM** : Controlla che non esistano già per il periodo indicato dai campi Dalla Data - Alla Data delle Macchine a cui è già stato attribuito un Costo

DallaData :Selezione da calendario

AllaData :Selezione da calendario

cmdEsci :Chiudi maschera cmdHelp

Help in linea

Torna a Sommario Pulsanti Pannello\_Archivi Pannello\_Comandi\_Principale

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.34.06, 93.11

### 4.6.9.1 Controlla e Registra Costi Orari Macchina

### frmStoricoCOTemp

Questa maschera è generata da <u>frmImpCosti</u> assumendo le impostazioni dei filtri impostati in <u>frmImpCosti</u> e precisamente:

Filtro Stato Tutte le Macchine che hanno quello stato

sono automaticamente impostati i periodi di validità Dalla Data - Alla Data

il costo orario Macchina è impostato al valore immesso in Costo Orario Macchina

E' impostato a spuntato il flag di registrazione

### L'utente può :

confermare tutto semplicemente premendo il pulsante **REGISTRA RECORD SELEZIONATI** Modificare il costo orario per alcune Macchine direttamente nei record corrispondenti. Disabilitare la Registrazione di alcuni record togliendo la spunta al FLAG REGISTRA

Sommario Pulsanti Pannello_Archivi Pannello_Comandi_Principale	pale	Pannello_C	_Archivi	Pannello_	Pulsanti		Torna a Sommario	
--	------	------------	----------	-----------	----------	--	------------------	--

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.34.20, 93.11

### 4.6.9.2 Controlla e Registra Costi Orari Manodopera

frmStoricoCMDOTemp

Questa maschera è generata da <u>frmImpCosti</u> assumendo le impostazioni dei filtri impostati in frmImpCosti e precisamente:

- Filtro Stato Tutte le Macchine che hanno quello stato
- sono automaticamente impostati i periodi di validità Dalla Data Alla Data
- il costo orario Manodopera è impostato al valore immesso in Costo Orario Manodopera

E' impostato a **spuntato** il flag di registrazione L'utente può :

- confermare tutto semplicemente premendo il pulsante REGISTRA RECORD SELEZIONATI
- Modificare il costo orario manodopera relativo ad alcune Macchine direttamente nei record corrispondenti.

• disabilitare la Registrazione di alcuni record togliendo la spunta al FLAG REGISTRA

Sommario Pulsanti Pannello_Archivi Pannello_Comandi_Principale	Torna a Sommario Pulsanti
--	---------------------------

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.34.32, 93.11

## 4.6.9.3 Storico Costi controllo

### Storico Costi controllo

Le sotto maschere visualizzano tutti il dettaglio dei Costi Manodopera e Costi Macchina attualmente inseriti.

Filtrati solo dal periodo indicato nei campi:

>Dalla Data

<Alla Data

### ATTENZIONE: IL Filtro Stato NON filtra su questa sottomaschera

Ha lo scopo di effettuare una verifica che il periodo di competenza non sia già coperto da un inserimento precedente

Il programma non è in grado in forma automatica di controllare che non ci siano sovrapposizioni di periodo.

Ad esempio è possibile per:

La Matricola Macchina < Tornio 1 > attribuire nel periodo 01/06/2003 - 30/06/2004 un costo di € <100> e nel periodo 01/01/2004 - 31/12/2004 un costo di € <120>.

Creando una sovrapposizione di periodo . Il programma in questo caso può generare errori anche non avvertibili dall'utente.

Al fine di aggirare questo problema questa sottomaschera permette di effettuare un controllo prima di generare delle sovrapposizioni.

Se tale situazione potrebbe verificare si consiglia di eliminare il record direttamente dalla sottomaschera.

Un'altra situazione critica possibile è il vuoto di copertura temporale.

Ad esempio è possibile per:

La Matricola Macchina < Tornio 1 > attribuire nel periodo 01/01/2003 - 30/06/2003 un costo di € <100> e nel periodo 01/01/2004 - 31/12/2004 un costo di € <120>. Lasciando scoperto il periodo 01/07/2003 - 31/12/2003

Tale situazione fa si che per la Matricola Macchina < Tornio 1 >

nel periodo 01/07/2003 - 31/12/2003 il costo sia 0

Anche questa situazione non è intercettata in automatico dal programma e va corretta manualmente ad esempio da questa stessa sottomaschera o da:

>>>Pannello Comandi Principale>>Pannello Inserimenti >Archivio Macchine-Inserimento (o Archivio Macchine - Visualizza/Modifica)

o da >>>Pannello Comandi Principale>>Archivi>Costi

Altre indicazioni in frmlmpostaCosti

Torna a Sommario	Pulsanti	Pannello_Archivi	Pannello_Comandi_Principale
------------------	----------	------------------	-----------------------------

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.34.44, 93.11

## 4.6.10 Eliminazione Matricole

attivabile da >>> Pannello Comandi Principale > Pannello Archivi > Eliminazione Matricole



La logica di una gestione della Manutenzione è di non eliminare mai una **Macchina** anche se questa viene <u>venduta</u> o <u>rottamata</u>, le registrazioni effettuate possono sempre essere utili per confrontarle con guelle di altre Macchine.

La gestione degli <u>Stati</u> serve appunto per contrassegnare le Macchine (Matricole) che non sono più patrimonio dell'azienda.

Fatte queste premesse, ci possono essere casi in cui non si ritiene utile conservare la storia della macchina e quindi si vuole cancellarla.

Questa Maschera serve per cancellare del tutto una Matricola (Macchina) e tutte le registrazioni correlate . Al termine del processo la Matricola è come se non fosse mai stata inserita .

E' doveroso precisare che è una operazione <u>drastica</u> e senza ritorno.(Non è possibile ripristinare la situazione ante cancellazione)

Si consiglia di effettuare un **BACK UP** Amministrazione Database , che effettua la copia dell'intero archivio dei dati ( tutto il database delle tabelle ) e non della sola matricola selezionata . Pertanto un ripristino è agevole solo se effettuato immediatamente dopo la cancellazione , diversamente se sono state effettuate altre registrazioni il ripristino è solo manuale e per confronto , un operazione lunghissima di ricostruzione di tutti le registrazioni effettuate.

# Il mio consiglio è quindi di pensarci prima di eliminare , lasciare una Macchina in più non reca danno , quanto eliminarla.

Pannello Archivi Pannello\_comandi Pulsanti

Ultimo Aggiornamento	18/07/2013	12.35.00,	93.11
----------------------	------------	-----------	-------

## 4.7 Controllo Scadenze Mese Corrente

attivabile da >>> Pannello Comandi Principale >> Controllo Scadenze Mese Corrente

Questo pulsante fornisce un anteprima di stampa delle manutenzioni preventive in scadenza nel mese corrente

Torna a Sommario Puls	anti Pannello_Stampe	Pannello_Comandi_Principale
-----------------------	----------------------	-----------------------------

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.35.10, 93.11

## 4.8 Pannello Configurazione Utilità

## 👪 ..:: Pannello Configurazione e Utilità ::.. - 🗆 🗙 Configurazione Messaggio E.mail Predefinito Stampante Predefinita Utente : scaronic su: AMD64-3000 Versione 93.11 9.0.0.6620 05/10/2013 Esperto : PWD Г http://www.scaroniconsulting # tting if Pulsanti Torna a Sommario Stampe

Ultimo Aggiornamento 05/10/2013 18.59.56, 93.11

## 4.8.1 Configurazione

# da Pannello Comandi Principale > Pannello Configurazione Utilità > Configurazione permette di:

operare sulla configurazione della interfaccia Path & Files e delle stampe Settings Verificare o cambiare i collegamenti alle tabelle collegate Tabelle Collegate Per la sequenza di 1 ° installazione vedi anche Avvio

Parlana Parlata	Connel		D
Ragione Sociale:	Scaroni	Lone	Password Accesso Conngurazione :
Indirizzo :	via Alessandro Manzoni 10 /a		
Città :	Brescia		
Provincia:	85		
CAP:	25126		Abilità Gestione PWD Utenti :
Paese:	Italia		
Partita I.V.A.:	03457770174		
lumero telefono:	030 44442		Marsin Francis .
	030 44442		oranta Esbarro :
	333 9500363		
	info@scaroniconsulting.it		
	Outlook Express		
	N		
http:	//www.scaroniconsulting.it		

## Pannello Comandi Principale > Pannello Configurazione Utilità

Molti campi della maschera non sono abilitati .

L'abilitazione avviene tramite Password

La Password viene comunicata dall'Autore al cliente delle versioni a pagamento.

8



N.B: Non tutti i campi sono utilizzati dal programma.

Il Campo Ragione Sociale : viene utilizzato nella intestazione delle stampe

Il campo **MailSoftware** Viene utilizzato per segnalare errori del programma all'autore; il programma mostra il client di posta utilizzato dall'utente

il Campo **Ribbon Visibile** = utile solo per chi utilizza Microsoft Access 2007 o successive permette di visualizzare i Ribbon o meno

Utente Esperto Per default è impostato a NO

Il flag abilita l'utente a definirsi <ESPERTO> le funzionalità del programma non cambiano , se l'utente è contrassegnato come Esperto vengono saltati molti messaggi di avvertimento , in caso di modifiche , cancellazioni o suggerimenti sul modo di operare.

Abilita la gestione PWD Utenti Per default è impostato a NO. (nella versione freeware non è attivabile) Se attivata interessa tutti gli utenti compreso l'amministratore.

: (vedi <u>Registrazione Utenti</u>) tipicamente gli operatori di manutenzione hanno comunque la possibilità di operare in :

- Pannello Registrazioni (inserimenti , modifica , cancellazione)
- Pannello Stampe : (Le stampe prodotte non contengono dati economici)
- Pannello Archivi : Solo Fornitori
- Per le altre maschere è permessa la visualizzazione .

■Gli Utenti registrati tramite password

avranno privilegi più alti (Inserimenti. Modifica e Cancellazione

su tutte le maschere e report, avranno anche completa visibilità dei dati economici

Registrazione Utenti

Pannello\_Comandi\_Principale | Pulsanti

Ultimo Aggiornamento 31/05/2014 15.46.28, 93.11

## 4.8.1.1 Spiegazioni



Spiegazioni attivabile da Pannello comandi Principale> Configurazione Utilità > Configurazione. La presente maschera viene aperta automaticamente alla prima installazione, permette di definire le personalizzazioni per Le intestazioni dei report di stampa, il campo [RagioneSociale] è obbligatorio, gli altri sono opzionali.

Si consiglia di NON SPUNTARE il campo ESPERTO fino a quando non si ha una buona dimestichezza con l'utilizzo del programma (vengono disabilitati molti messaggi di spiegazione e avvertimento )in ogni caso togliendo il segno di spunta i messaggi vengono riabilitati

Nella VERSIONE FREEWARE I CONTENUTI DI QUESTA MASCHERA NON SONO VARIABILI.

Torna a Configurazione Pannello\_Comandi\_Principale Pulsanti

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.35.44, 93.11

### 4.8.1.2 Path & File

da Pannello Comandi Principale >> Pannello Configurazione Utilità > Configurazione>Path Save File

Definisce dei percorsi PREDEFINITI, che verranno utilizzati dal programma.

Se non vengono DEFINITI il programma chiederà tutte le volte il Percorso.

### PERCORSI PER TUTTI GLI UTENTI : salvati nel file delle tabelle

- **Cartella FOTO** : le foto che verranno collegate se risiedono su una cartella unica , sono facilmente rintracciabili , conviene copiare le foto in questa cartella condivisa a tutti gli utenti del database.
- Cartella PDF: I files in formato PDF che verranno collegati se risiedono su una cartella unica, sono facilmente rintracciabili, conviene copiare le foto in questa cartella condivisa a tutti gli utenti del database.

### PERCORSI PER L'UTENTE CORRENTE : salvati nel Programma sul PC dell'utente

• **PathSaveFile** :in questo campo è memorizzabile il percorso di default in cui vengono memorizzati i report esportati in Excel o salvati in PDF. Se lasciato vuoto il percorso è quello in cui risiede il corrente database utilizzando la casella è possibile indicarne uno a piacimento dell'utente. PathSaveFile

Indica in quale cartella ver	rà salvato il file di esportazione dati in Excel o il file in formato PDF
Se nella maschera di con	figurazione non è stato indicato un percorso , apparirà il percorso del
database corrente; è pos	sibile indicarne uno diverso utilizzando le scelte messe a disposizione in
Seleziona Percorso	

PathBackUp : Percorso dei file di BACK UP Se nella maschera di configurazione non è stato indicato un percorso , è possibile indicarne un percorso utilizzando le scelte messe a disposizione in Seleziona Percorso

Indica in quale cartella verrà salvato il file di esportazione dati in Excel o il report in PDF Indica in quale cartella verrà salvato il file di BackUp delle Tabelle

÷

-

ttings Tabelle Collega	e   Riferimenti alle librerie   Colori   Systnfo   Autore	
ntestazione   Spiegazio	ni Path & Files	
NomeDb:	Gestione Manutenzione	
Programma:	Manut099311.mdb	
Percorso Tabelle:	F:\database\Manutenzione\T_Manuf\tm0929\	
Tabelle:	t_manut0929.mdb	
Riferimento:	tblMatricola	
Versione:	09.93.11	
MaxTabelle:	32	
Data Versione:	13/07/2013	
		Seleziona Percorso
	C:\Documents and Settings\scaronic\Desktop\	<u> </u>
	C:\Users\scaronic\Desktop\	•

Alcuni campi :

potrebbero non essere utilizzati / utilizzabili dal programma

Path di Office

Modello di Word indica il percorso dove è posizionato un file di modello di word per esportazione dati dal database

Torna a Configurazione	Pannello_Comandi_Principale	Pulsanti	
------------------------	-----------------------------	----------	--

Ultimo Aggiornamento 01/06/2014 12.48.30, 93.11

### 4.8.1.3 Tabelle Collegate

da Pannello Comandi Principale >> Pannello Configurazione Utilità > Configurazione > Tabelle Collegate

### Manutenzione

ettings Tabella,Colleg	frenConfiguracione Ging, Carlo Scaroni ## Rifeimenti ale Bresie Colori Systeto Au	atore			
Presenting Confergements	e collegate	0	iantila Collegamenti	₽.	[
tione Tabela Colegata Connessione Database Nome Tabela Sorgente	<ul> <li>ID/Garateratorie</li> <li>Cr/Documents and Settingalacaronic/Document</li> <li>ID/Garateratorie</li> </ul>	dGalabaseGrunent/7_Strune	entrad91515_epund915.mps		
Nome Tabela Colegata Corressione Database Nome Tabela Borgente	: to/Case/fcapione : Cr/Documents and Setting#acaronid/Document : to/Case/fcapione	riðanðasriðhynenti7_bhyne	entite00151_stum0015.mdb		
Nome Tabela Colegata Corressione Database Nome Tabela Sorgente	: biConuni : C:Documents and Settingeliscaronic/Document : biConuni	dDataBaselStrument/7_Strume	entradärtSt_atrundärtS.mcb		
Nome Tabela Colegata Corressione Database Nome Tabela Sorgente	: ISOMEFeative : Criticourners and SettingEscaronicCoourners : ISOMEFeative	rCasbaseDrunert/T_Drune	entracionist_acrumosits.mos		
tione Tabela Colegata Connessione Database Nome Tabela Sorgente	: toEnorLog : Cr0counents and Settingelacaronic/Document : toEnorLog	fi©ataðasetStrumenti7_Strume	entita0915t_ativ=0915.mdb	_	
Nome Tabela Colegata Connessione Database	: 55545 : Cribouriens and Settingsiscaronic/Document	rDasbardrunert7_brune	entra00151_atvin0015.mm	_	

Indica la posizione delle tabelle collegate è possibile variare il collegamento ad esempio se si sposta il file contenente le TABELLE dal computer locale su un server.

#### Attenzione per configurazioni in rete!

Se volete cambiare la posizione del database contenente le TABELLE, ricordatevi di effettuare una operazione di MUOVI e non di COPIA. (prima di questa operazione accertatevi che nessun utente sia collegato alle Tabelle (Back END)ciò è possibile controllando che nella stessa cartella dove risiede il file Tabelle (Back END) non sia presente anche un file con lo stesso come ma con l'estensione LDB)

Dopo questa operazione il Programma (FRONT END) chiederà per tutti gli utenti al primo avvio di ricercare le Tabelle collegate.

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.36.46, 93.11

### 4.8.1.4 Riferimenti alle Librerie

Pulsanti

Torna a Sommario

#### da Pannello Comandi Principale > Pannello Configurazione Utilità > Configurazione > Riferimenti alle Librerie

:: Configurazione :: frmConfigurazione © ing. Carlo Scaroni		
Settings Tabelle Collegate Riferimenti alle librerie Colori Systnéo Autore		
Visualizza Riferimenti		
Click sopra per visualizzare la barra di scorrimento		
VBA_C:IProgrammIMicrosoft SharedIVBA(IVB86.DLL Access C:IProgrammIMicrosoft OfficeIOfficeImsacc9.olb DAO_C:IProgrammIFile comunIMicrosoft SharedIDAOIDAO380.DLL stdole_C:IWNDOWSIsystem32istdole2.tlb		
	8	10

In caso di malfunzionamenti potete inviare all'autore copia del testo riportato

## 4.8.1.5 Colori

S	ielezione Sfumatura Vertica Colori: [7501118 Controlla la leggibilità di questa casella di testo. I caratteri sono in NERO 2501118 1 4016568 Controlla la leggibilità di questa casella di testo. I caratteri sono in Bianco Color2 [1016568	le Colori Colori: Colori: Colori: Colori: Colori:	14803425 8454143 8454016 16777088 13562871 13095422 Rete	Colore 3 rigatura report 14803425 Colore 4 campi ricerca: 8454143 Colore 5 campi obbligatori 16777088 Colore 5 campi preimpostati 16777088 Colore 7 efondo 1: 13095422 et Colori t Colori	La presente scheda permette di applicare una sfumatura di colore ad alcune maschere. La sfumatura è verticale. Selezionare il <color1> quindi il <color2> Solo quando vertà premuto il pulsante SALV vertà applicata la sfumati Attenzione : Cambiando colori , le scritte potrebbi non essere facilmente leggibili Usate in questo caso il pulsante RESET COLOR</color2></color1>	a ./A .ura i eno		
						8	Þ	

## da Pannello Comandi Principale >> Pannello Configurazione Utilità > Configurazione > Colori

Alcune maschere hanno il colore di sfondo che può essere sfumato .

La sfumatura applicata è sempre verticale .

In questa maschera è possibile selezionare il colore applicato in alto e quello in basso fare attenzione che il testo interno alla maschera potrebbe diventare scarsamente leggibile

E' bene che entrambe le caselle di testo siano sufficientemente leggibili .

Il pulsante RESET riporta la scelta ai colori originali

nti	Puls	Pannello_Comandi_Principale	•	Torna a Configurazione
-----	------	-----------------------------	---	------------------------

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.37.08, 93.11

### 4.8.1.6 SysInfo

## da Pannello Comandi Principale >> Pannello Configurazione Utilità > Configurazione >SysInfo

📱:: SysInfo :: frmSysInfo © ing. Carlo Scaroni	8
Utente Windows scaronic Versione: Windows Vista (Version 6.0) Build 6002 (Service Pack 2) su : PB17-SCARONIC Plattaform Windows NT Spazio Libero Disco C  131,15 GB: 58,32% of 224,88 GB	Processore & Memoria Tipo & No. di CPU : 588 2 Memoria disponible : 999902344 KB Mem Fisica Allocata : 68% Mem Virtuale Allocata : 16%
Logged in come : Admin OLE/DDE Timeout è di 30 secondi Le richieste DDE : non sono ignorate File aperto : C1Documents and Settingslicaronic/Document/DataBase/Manutenzione/M099311/Manut099311Pbell.mdb Blocco record : No Locks La modalità di apertura è: Shared La Cartella di defauit è: C1/Usersliscaronic/Documents/Database La Versione JET motore db 4.0.9755.0; Retail	Risoluzione, Ampiezza, Colore
Programma : Manut099311Pbell.mdb Versione : 09.93.11 del 08/02/2010 Tabelle : C:\Users\scaronic\Documents\DataBase\Manutenzione\T_Manuttm0929\t_manut0929.mc	BETA : 18
MS Access : 9.0.0.6620 File Format : 2000 MDB	<b>₽</b> ±

Simile alla Maschera di Avvio Licenza , riepiloga i dati relativi alla versione del programma , versione di Access e di Windows.

Pannello\_Comandi\_Principale Pulsanti

## 4.8.1.7 Autore

## da Pannello Comandi Principale> > Pannello Configurazione Utilità > Configurazione > Autore

:: Configurazione :: frmConfigurazione © ing. Carlo Scaroni		
Settings Tabelle Collegate Riferimenti alle librerie Colori Systetio Autore Ing. Carlo Scaroni tel. 030-44442 333-9500363 copyright © 1995-2013 via Alessandro Manzoni 10 A 25126 Brescia mailto::v:@caroniconsultine.it http://www.scaroniconsultine.it		
	8	<b>₽</b> •

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.37.20, 93.11

Pannello\_Comandi\_Principale Pulsanti

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.37.34, 93.11

## 4.8.2 Messaggio email predefinito

da Pannello Comandi Principale> > Pannello Configurazione Utilità > Messaggio E.Mail Predefinito Cosa Serve: Preimpostare Destinatari, Oggetto e Contenuto del messaggio email che ha come allegato un report.

📧:: Hessaggio e.Hait Predefinito :: frmHessage 🛛 ing. Carlo Scaroni	* ? ×
IdMessage: 7 Modifica I'E-mail prima dell'Invio 🗹 Formato Allegato:	SnapVlewer 💌 PuutSus Si
Seleziona il report da inviare per mail: rptFornitori	<u>.</u>
Allegato de Seviere : ptFomitori	
Origina Dati Report: 97/Fornitori	
Papovt Nouna: Fornitori	
Seleziona Maschera d'Origine : frmFornitori 💽 Maschera Ori	genez frmFornitori
A	
Cer	
Cont	
Oggetto: Trasmissione Report (rptFornitori) del :	
Testo del Buongiorno , Messeggio: le Invio : Report Fornitori	
il report potrebbe essere filtrato controllare l'intestazione. Il report è riservato non va distribuito ad altri se non previa autori	izzazione
Note di spiegazione:	
Campo modificabile solo dall'autor indica se per il regiori è possibile Selectorare i campi da stampare	·
Record: 14 7 PHP+ di 84	9 8 8 N H 9 P

### La maschera si apre sull'Ultimo\_Record\_aperto

questa Maschera preimposta i campi tipici di un messaggio di posta elettronica (per i Report per cui è prevista l'opzione di invio tramite E.Mail, vedi campo <Note di Spiegazione> che indica eventuali esclusioni - limitazioni),

serve per ridurre i tempi di compilazione del messaggio di posta elettronica

Ad ogni record è associato un report ( e la relativa maschera da cui viene lanciato).

L'utente può pre definire i destinatari ( <A:> ; <Cc>; <Ccn> ) e un testo del messaggio . In modo da evitare di ridigitare il contenuto ogni volta che invia un messaggio.

L'opzione Modifica l'E.mail prima dell'invio è predefinita a SI', ciò, permette di modificare comunque il contenuto del messaggio prima dell'invio.

Se non spuntato indica che il messaggio verrà inviato automaticamente (senza possibilità di controllo del contenuto o di aggiunta o modifica prima dell'invio )

I destinatari ( <A:> ; <Cc>; <Ccn> ) vanno inficati nel consueto modo nome@dominio.xx vanno separati da ; (punto e virgola)

**Oggetto :** Preimpostato a Trasmissione Report (none del report) del : (qui viene insertita la data odierna)

Testo del Messaggio :Si consiglia di variare a vostro piacimento, per indicare il contesto adatto alle vostre esigenze

Le note di spiegazione sono appunti esplicativi che non compariranno nel messaggio di posta elettronica. indicano eventuali esclusioni - limitazioni non modificate questo campo

Al momento i client di posta elettronica supportati sono : Microsoft Outlook; Outlook Express; Lotus Notes.

Quanto indicato verrà utilizzato solo dai pulsanti delle maschere che prevedono l'invio del messaggio di posta elettronica

Spiegazioni sul Funzionamento

Ad ogni report per cui l'autore ha previsto la possibilità di invio tramite e.mail è associato un numero IdMessage .

Le routine visualbasic che lanciano il report sono collegate all' ldMessage .

Questa associazione non va variata né eliminata pertanto il pulsante 🛄 non è abilitato Solo i possessori di licenza (MDB) potranno e solo via codice VB variare questa protezione.

Scelta Campi per la Stampa

Field Sel = Indica se per il report è possibile richiamare la maschera (Secta Campi per la Stanpa) per selezionare i Campi da stampare, [La condizione è che il report si basi su una tabella , o su una query che non contenga criteri , raggruppamenti , inoltre il report non deve avere raggruppamenti] Modificabile solo dall'autore in base in base ai test di funzionamento.

Torna a Configurazione Pannello\_Comandi\_Principale Pulsanti

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.37.54, 93.11

## 4.8.3 Definisci Stampante

da Pannello Comandi Principale > Pannello Configurazione Utilità > Definisci stampante Cosa Serve: Tramite questa utility è possibile definire la stampante predefinita.

### Premessa:

Access associa ad ogni report una stampante e memorizza all'interno del Database (Front-end) i riferimenti.

Al primo avvio del presente database, i report sono associati alla stampante che io utilizzo come test.

L'utente utilizza senz'altro un'altra stampante , per evitare che ad ogni stampa debba "settare" (File>Imposta pagina>)

premendo <Stampante> può selezionare una stampante diversa tra quelle installate sul suo computer

Tale impostazione deve essere effettuata per tutti i report, una volta effettuata viene memorizzata nel database.

Per evitare questa procedura che risulta lunga e origine di possibili errori, viene in soccorso questa utility che definisca per tutti i report la stampante predefinita.

Gli utenti in rete ad esempio possono definire una stampante locale come predefinita, o viceversa. In occasione di un cambio stampante , risulta immediato effettuare l'operazione di settaggio , semplicemente ultilizzando questa procedura automatizzata

Gli utenti in rete ad esempio possono definire una stampante locale come predefinita

Premessa: Access associa ad ogni report una stampante e memorizza all'interno del Database (Front-end) i riferimenti.

Al primo avvio del presente database , i report sono associati alla stampante che io utilizzo come test.

L'utente utilizza senz'altro un'altra stampante , per evitare che ad ogni stampa debba "settare" (File>Imposta pagina>)

mposta pagina				<b>?</b> ×
Margini Orientamento A • Ver	Pagina ticale	A 0	olonne Orizzontale	
Foglio Dimensioni: Almentazione:	A4			•
Stampante per C Stampante I Stampante	Pannello comano predefinita specifica	di	Stampante.	
	ок	Annulla		

## premendo <Stampante>

può selezionare una stampante diversa tra quelle installate sul suo computer

Imposta pagi	na		? 🔀
Stampante			
<u>N</u> ome: Stato: Tipo: Percorso:	PDFCreator Bluebeam PDF Printer Fax KONICA MINOLTA magicolor2300W Microsoft Office Document Image Writer Microsoft XPS Document Writer	•	<u>P</u> roprietà
<u>R</u> ete		ок	Annulla

Tale impostazione deve essere effettuata per tutti i report, una volta effettuata viene memorizzata nel database.

Per evitare questa procedura che risulta lunga e origine di possibili errori, viene in soccorso questa utility che definisca per tutti i report la stampante predefinita. Gli utenti in rete ad esempio possono definire una stampante locale come predefinita, o viceversa.

In occasione di un cambio stampante, risulta immediato effettuare l'operazione di settaggio, semplicemente ultilizzando questa procedura automatizzata

: Definisce Stampante Predefinita :: frmDefinisciStampa	nte © ing. Carlo S
Imposta la stampante	
	9 6.
	• •

Gli utenti in rete ad esempio possono definire una stampante locale come predefinita, o viceversa. In occasione di un cambio stampante , risulta immediato effettuare l'operazione di settaggio , semplicemente ultilizzando questa procedura automatizzata

212	Manutenzione		
	Torna a Configurazione	Pannello_Comandi_Principale	Pulsanti

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.38.14, 93.11

## 4.8.4 Registrazione Utenti

## da Pannello Comandi Principale >> Pannello Configurazione Utilità > Pulsante Registrazioni Utenti

Fornisce l'accesso alla registrazione degli utenti autorizzati alla modifica La registrazione è meglio effettuarla dalla postazione dell'utente . Può essere effettuata dell'amministratore che possiede la PWD generale

:: PWD Accesso Reg. Utenti :: frmPWDAccessoRegistrazioneUtenti				
Password di Accesso	*	0		
****	*		<b>*</b>	

inserire la PWD generale poi premere il pulsante si apre

📾:: Utenti Registrati :: frmPWD			X
P IdPWD Utente	PC	PWD	<b>Q</b> +
(Contatore)			
<b>A</b>			

Nei campi :

• Utente deve essere indicato (esattamente) il nome Utente che compare a sx del Pannello Comandi Principale

8

• PC deve essere indicato (esattamente) il nome PC che compare a sx del Pannello Comandi Principale



Ultimo Aggiornamento 31/05/2014 16.14.28, 93.11

## 4.8.5 Trova scadenze Duplicate

da : >>> Pannello Comandi Principale >> Pannello Configurazione ..... > Trova Scadenze Duplicate E' una maschera di controllo per verificare che non esistano per la stessa manutenzione preventiva due o più date identiche di scadenza.

Se all'apertura la maschera è vuota significa che non ci sono situazioni da correggere .

Se all'apertura la maschera mostra dei record bisogna eliminare i doppioni lasciando un solo record per la stessa manutenzione e data

La maschera permette la cancellazione del record, tale operazione può essere effettuata, le conseguenze devono essere valutate dall'utente (in caso di dubbio, evitate la cancellazione) Nota: il programma a partire dalla versione XX.93.07 impedisce la creazione di tali situazioni (serve per sanare situazioni precedenti o malfunzionamenti del programma o comportamenti dell'utente non previsti che possano generare la presenza di duplicati)

### ESEMPIO:

hedule Chi	hiusa	usa	-	•
386	1			
985 F	1			
384 F	<u> </u>			
389 F				
388 L				
926 🔽				
925 🔽				
991				
990 F	1			
t   P	<b>P</b>	·		•
	1	1	1	1

(1) Per la Stessa Matricola 0522 , per la stessa Id ManutenzionePreventiva [55] e data 23/12/2009 esistono 3 Record (IdSchedule 984 -985 - 986) VA ELIMINATO IDSCHEDULE 985 E 986

(2) Per la Stessa Matricola 0522, per la stessa ld ManutenzionePreventiva [58] e data 28/02/2010 esistono 2 Record (IdSchedule 988 -989) VA ELIMINATO IDSCHEDULE 989

(3) Per la Stessa Matricola 0522 , per la stessa Id ManutenzionePreventiva [313] e data 08/12/2009 esistono 2 Record (IdSchedule 925 -926) VA ELIMINATO IDSCHEDULE 926

(4) Per la Stessa Matricola 0522, per la stessa Id ManutenzionePreventiva [313] e data 23/12/2009 esistono 2 Record (IdSchedule 990 -991) VA ELIMINATO IDSCHEDULE 991

L'eliminazione va fatta un record alla volta posizionandosi sul 🕨 e poi click su 🛄

a a Configurazione Pannello_Comandi_Principale Pulsant
--

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.39.24, 93.11

## 4.8.6 Trova Registrazioni Preventive Duplicate

da : >>> Pannello Comandi Principale > Pannello Configurazione ..... > Trova Registrazioni Preventive Duplicate

E' una maschera di controllo per verificare che non esistano per la stessa manutenzione preventiva due o più date identiche di registrazione.

Se all'apertura la maschera è vuota significa che non ci sono situazioni da correggere .

Se all'apertura la maschera mostra dei record bisogna valutare se eliminare i doppioni lasciando un solo record per la stessa manutenzione e data

80	:: Duplicati In ::	frmDupitblint	erventiPreventivi © ing. Carlo Scaroni						-		×
	Id Man. Preventiva	Data	Ricambi	Commento	T-Impiegatoh	Operatore	Id Fornitor	IdSchedule I	dScheduleR	mOre	-
k	55	24/11/2009		Nulla da segnalare	0	Verni	9005	884			
7	55	24/11/2009		Nulla da segnalare	0	Verni	9005	849			
	55	24/11/2009		Nulla da segnalare	0	Verni	9005	793			
	55	09/12/2009		Nulla da segnalare	0	Verni	9005	923			
	55	09/12/2009		Nulla da segnalare	0	Verni	9005	922			
	55	09/12/2009		Nulla da segnalare	0	Verni	9005	921			
	58	30/11/2009		Nulla da segnalare	0	Verni	9005	155			
	58	30/11/2009		Nulla da segnalare	0	Verni	9005	154			
	313	24/11/2009		Nulla da segnalare	0	0405	9001	851			
	313	24/11/2009		Nulla da segnalare	0	0405	9001	795			
	313	09/12/2009		Nulla da segnalare	0	0405	9001	926			
	313	09/12/2009		Nulla da segnalare	0	0405	9001	925			
	more that is it		1.5%1.4.12					ę		₽•	•

(1) Per la stessa ld ManPreventiva [55] e data 24/11/2009 esistono 3 Record (IdSchedule 793 -849 - 884) VA ELIMINATO IDSCHEDULE 849 E 884

(2) Per la stessa ld ManPreventiva [55] e data 09/12/2009 esistono 3 Record (IdSchedule 921 -922 - 923 ) VA ELIMINATO IDSCHEDULE 922 E 923

(3) Per la stessa ld ManPreventiva [58] e data 30/11/2009 esistono 2 Record (IdSchedule 154 - 155) VA ELIMINATO IDSCHEDULE 155

(4) Per la stessa Id ManPreventiva [313] e data 24/11/2009 esistono 2 Record (IdSchedule 795 -851) VA ELIMINATO IDSCHEDULE 851

(5) Per la stessa ld ManPreventiva [313] e data 09/12/2009 esistono 2 Record (IdSchedule 925 -926) VA ELIMINATO IDSCHEDULE 926

L'eliminazione va fatta un record alla volta posizionandosi sul 본 e poi click su

La maschera permette la cancellazione del record, tale operazione può essere effettuata, le conseguenze devono essere valutate dall'utente (in caso di dubbio, evitate la cancellazione)



Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.39.38, 93.11

Û

## 4.8.7 Report Errori

da Pannello Comandi Principale >> Pannello Configurazione Utilità > Report Errori

🖬:: Report Errori :: frmErrorLogView © ing. Carlo Scaroni 🛛 🔹 🤰					
Rapporto Problemi Contata: Carlo Scarori - EMail sw@scaroriconsulting	13				
Problema N* 443 Programma: 33308 mdb Data 19/10/2008 Versione 33.08					
Data File C:\Documents and Settings*					
Modulo/Maschera ImRegManPrev Routine: JubAn/EmailStampaFiltro					
Codice Errore 2465					
Messaggio enore Linea : 200 - Enore definito dall'applicazione o dall'oggetto					
Completare con attenzione i campi sottostanti - ci aiuterete a individuare gli errori					
A che punto appare l'enore ?	-				
	_				
1 Potete serie see il contema 2 No. v Parci per divortere l'entre					
2. Dualcuno ha modificato il software? No x	_				
3 E' la prima volta che ricevete questo Errore ? No 💌					
4 E' la nima volta che utilizzate questa marchera ?					
Connenti					
Utente scaronic Option					
Data Errore 19/10/2008 20.56.50   Mostra tutti gli errori					
Stampato EMail Bindto C Mostra solo di emoti in como					
Invia E Mail Stampa Stampa Tutti E-rei	1				
Internet Market Standa Standa - 1001 CEC					

### Visualizza gli errori intercettati

La voce di menu Configurazione Utilità > ReportErrori>> apre la maschera <Rapporto Problemoi> non è altro che lo storico dei Problemi che si sono riscontrati sulla rete . (a differenza di < frmErrorReport> che visualizza solo l'errore corrente.

Se non vi sono errori dovrebbe essere vuota , in caso contrario ha la possibilità di inserire chiarimenti .

La maschera <Report Errori> è nata fondamentalmente per utilizzo di Debug, ma poi ho pensato che possa essere utile anche per un amministratore che vuole controllare effettivamente quante volte si ripresenta un problema.

Completare con attenzione i campi	sottostanti - ci aiuterete a individuare gli errori					
A che punto appare l'errore ?						
De la						
Potete replicare il problema ?     Qualcuno ha modificato il software?     S. El la prima volta che ricevete questo Errore i     E la prima volta che utilizzate questa maschera ?	No •         Passi per riprodurre l'errore           No •         No •           No •         No •					
Comment						

compilare i campi nella figura soprastante :

- a che punto appare l'errore : indicare ad esempio volendo uscire dalla maschera premendo il pulsante di uscita , senza aver inserito nessun dato
- potete replicare il problema : Sì ripetendo la sequenza l'errore si ripresenta oppure NO è capitato una volta.
- qualcuno ha modificato il software : immettere Sì solo per chi ha versioni MDB o ACCDB e ha effettuato modifiche su maschere, report o moduli

Quando l'errore si ripresenta occasionalmente descrivete i : PASSI PER RIPRODURRE L'ERRORE in quale situazione si presenta l'errore

Gli errori si dividono in quattro categorie :

1. Errore segnalato da un messaggio a video : nota non tutti gli errori sono intercettabili dalla presente maschera alcuni sono solo visualizzabili a video:

per la comunicazione all'autore è indispensabile effettuare un ALT+STAMP quindi aprire un editor di testo ad esempio Word ed eseguire l'azione INCOLLA, commentare la situazione e inviare il file all'autore

- 2. ERRORE NON BLOCCANTE : errore visualizzato nella presente maschera , utilizzando il pulsante Esci è possibile comunque proseguire senza anomalie , tale tipologia di errore è bene segnalarla all'autore costituisce una anomalia MINORE dovuta a un comportamento del programma non noto o a un comportamento dell'utilizzatore non conosciuto o previsto.
- 3. ERRORE BLOCCANTE : l'errore viene visualizzato nella presente maschera, il comando richiesto non svolge l'attività richiesta, costituisce una anomalia GRAVE (BUG del Programma) dovuta a un comportamento del programma non noto o a un comportamento dell'utilizzatore non conosciuto o previsto, tale tipologia di errore va segnalata all'autore, completando al meglio i campi della maschera.
- 4. BLOCCO del Programma : l'errore non viene visualizzato nella presente maschera, provoca l'uscita da Microsoft Access, o il blocco del sistema da cui è possibile uscire con la combinazione CTRL+ALT+ CANC, tale tipologia di errore va segnalata all'autore, solo dopo essersi accertati che la versione di Microsoft Access, sia aggiornata agli ultimi services pack, il Sistema operativo non denunci malfunzionamenti dovuti a Virus, Malware ecc.



Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.39.58, 93.11

## 4.8.7.1 frmErrorReport

questa maschera permette di fornire un rapporto all'autore degli errori intercettati .

Si invita ad utilizzare il pulsante E.Mail per fornire un rapporto del problema individuato .

Ho pensato di introdurre una routine di intercettazione degli errori , a dire il vero non intercetta tutti gli errori , ma solo quelli considerati come tali da Access e DAO.

Per farla breve il testo di descrizione dell'errore che apparirebbe a video viene intercettato, e scritto in una tabella <tblErrorLog> residente sulla parte server (t\_.....) (raccoglie tutti gli errori generati dai vari utenti ).

In modo automatico apre la maschera <frmErrorReport> e chiede di completare alcuni campi per chiarire in quale situazione si è presentato l'errore.

Poi l'utente ha la possibilità di stampare un report e/o di inviarmi una email che contiene i dati di <tblerrorLog>

Completare con attenzione i campi sottostanti – ci aiuterete a individuare gli errori						
A che punto appare l'errore ?						
R						
1. Potete replicare il problema ?	No - Passi per riprodu	rre l'errore				
2. Qualcuno ha modificato il software?	No 💌					
3. E' la prima volta che ricevete questo. Errore 7	No 💌					
4. E' la prima volta che utilizzate questa maschera ?	No ×					
Comment						
	<u>^</u>					
M						

compilare i campi nella figura soprastante :

- a che punto appare l'errore : indicare ad esempio volendo uscire dalla maschera premendo il pulsante di uscita , senza aver inserito nessun dato
- potete replicare il problema : Sì ripetendo la sequenza l'errore si ripresenta oppure NO è capitato una volta.
- qualcuno ha modificato il software : immettere Sì solo per chi ha versioni MDB o ACCDB e ha
effettuato modifiche su maschere, report o moduli

Quando l'errore si ripresenta occasionalmente descrivete i : PASSI PER RIPRODURRE L'ERRORE in quale situazione si presenta l'errore

Gli errori si dividono in quattro categorie :

- 1. Errore segnalato da un messaggio a video : nota non tutti gli errori sono intercettabili dalla presente maschera alcuni sono solo visualizzabili a video: per la comunicazione all'autore è indispensabile effettuare un ALT+STAMP guindi aprire un editor
- di testo ad esempio Word ed eseguire l'azione INCOLLA, commentare la situazione e inviare il file all'autore
- 2. ERRORE NON BLOCCANTE : errore visualizzato nella presente maschera , utilizzando il pulsante Esci è possibile comunque proseguire senza anomalie , tale tipologia di errore è bene segnalarla all'autore costituisce una anomalia MINORE dovuta a un comportamento del programma non noto o a un comportamento dell'utilizzatore non conosciuto o previsto.
- 3. ERRORE BLOCCANTE : l'errore viene visualizzato nella presente maschera, il comando richiesto non svolge l'attività richiesta, costituisce una anomalia GRAVE (BUG del Programma) dovuta a un comportamento del programma non noto o a un comportamento dell'utilizzatore non conosciuto o previsto, tale tipologia di errore va segnalata all'autore, completando al meglio i campi della maschera.
- 4. BLOCCO del Programma : l'errore non viene visualizzato nella presente maschera, provoca l'uscita da Microsoft Access, o il blocco del sistema da cui è possibile uscire con la combinazione CTRL+ALT+ CANC, tale tipologia di errore va segnalata all'autore, solo dopo essersi accertati che la versione di Microsoft Access, sia aggiornata agli ultimi services pack, il Sistema operativo non denunci malfunzionamenti dovuti a Virus, Malware ecc.

Vi sarò grato se utilizzate questa maschera i vostri dati saranno tutelati personali sono tutelati dalla legge DLGS 196/2003 (privacy)

Pulsanti	Torna a Sommario	Stampe	

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.40.16, 93.11

## 4.8.8 Controlli\_iniziali

da Pannello Comandi Principale >> Pannello Configurazione Utilità > Controlli Iniziali

Ripete i controlli effettuati ad ogni avvio del programma.

### Ad ogni avvio del programma vengono eseguiti i seguenti controlli :

## Controllo che Tutte le Matricole abbiano uno Stato (Attivo)

Tutte le Matricole devono avere uno **""Stato"" Attivo**! (il campo "Alla Data" vuoto) Se per una o più Matricole è stato chiuso il loro "Stato" (completato il campo "Alla Data") ma **non è stato aperto un nuovo stato**, il programma segnala l'anomalia e richiede di correggere la situazione al più presto.

Procedura per la Correzione :

Da Pannello Comandi Principale> Pannello Inserimenti>Archivio Macchine Visualizzza/Modifica "Ricercare la Matricola " è inserire un nuovo STATO

## Per ogni Matricola dovrebbe esserci un solo Stato Attivo

Per ogni Matricola dovrebbe esserci un solo Stato Attivo (con il campo "Alla Data" vuoto) Tutte le Matricole devono avere UN SOLO "Stato" Attivo !

è possibile che a seguito di Modifiche l'utente (involontariamente) possa lasciare per una stessa matricola più Stati Attivi

Il programma segnala l'anomalia e richiede di correggere la situazione al più presto. Procedura per la Correzione :

Tornate a Pannello Comandi Principale >Pannello Archivi >> Stati Attivi" e correggete la situazione modificando il record errato o eliminandolo. Ricordate di lasciare comungue uno "Stato Attivo"

## Matricole a cui non si è attribuito uno STATO

Sono state trovate una o più Matricole a cui non si è attribuito uno STATO . Ad ogni Matricola inserita deve essere attribuito uno Stato.

è possibile che in fase di creazione della/e Matricole l'utente abbia dimenticato di attribuire "Uno

#### 218 Manutenzione

Stato" oppure in fase di manutenzione archivi sia stato eliminato lo Stato Associato alla/e Matricole" Il programma segnala l'anomalia e richiede di correggere la situazione al più presto.

Procedura per la Correzione :

Andate a Pannello Comandi Principale> Pannello Inserimenti>Archivio Macchine Visualizza/ Modifica

Ricercare la Matricola è inserire uno STATO o eliminate la Matricola se si tratta di un inserimento errato

## Matricola inserita senza Costo Orario Macchina CO

Ad ogni Matricola inserita deve essere attribuito un "CO" (Costo Orario Macchina) [Rappresenta il Costo mancata produzione]. Sono state trovate una o più Matricole a cui non è attribuito un CO.

Il programma segnala l'anomalia e richiede di correggere la situazione al più presto.

Procedura per la Correzione :

Andate a Pannello Comandi Principale > Pannello Archivi > Costi Orari

OPPURE per un inserimento di massa : "Pannello Comandi Principale > Pannello Inserimenti >Inserimento Costi Macchina e MDO"

## Matricola inserita senza Costo Orario Manodopera interna CMDO

Ad ogni Matricola inserita deve essere attribuito un "CMDO" (Costo Orario Manodopera interna che effettua la manutenzione su quella macchina)

Sono state trovate una o più Matricole a cui non è attribuito un CMDO.

il programma segnala l'anomalia e richiede di correggere la situazione al più presto.

### Procedura per la Correzione :

Andate a Pannello Comandi Principale > Pannello Archivi > Costi Orari

OPPURE per un inserimento di massa : "Pannello Comandi Principale > Pannello Inserimenti >Inserimento Costi Macchina e MDO"

## Manutenzioni Preventive KM Ore scadute

Il programma controlla ad ogni apertura che non vi siano Manutenzioni Preventive (Km o Ore) scadute E' possibile aprire la maschera di dettaglio delle manutenzioni scadute dalla quale potrai stampare i fogli di intervento da consegnare agli operatori

```
Procedura per la Correzione :
```

## Ad intervento eseguito andate a Pannello Comandi Principale > Pannello Registrazioni > Registra Manutenzioni Preventive Km o Ore e registrate l'intervento di manutenzione preventiva

■ Manutenzioni preventive SCADUTE

Il programma controlla ad ogni apertura che non vi siano Manutenzioni Preventive scadute E' possibile aprire la maschera di dettaglio delle manutenzioni scadute dalla quale potrai stampare i fogli di intervento da consegnare agli operatori

Procedura per la Correzione :

Ad intervento eseguito andate a Pannello Comandi Principale > Pannello Registrazioni > Registra Manutenzioni Preventive e registrate l'intervento di manutenzione preventiva

Registrare il 1° intervento di Manutenzione Preventiva

Per le Manutenzioni Preventive della tipologia : A N° GIORNI DALL'ULTIMA REGISTRAZIONE è indispensabile far sapere al programma da quale giorno far partire il calcolo .

L'unico modo è registrare il 1° INTERVENTO, tale intervento può essere anche FITTIZIO, ad esempio indicando nei commenti Apertura intervento di Manutenzione Preventiva. E' obbligatorio inserire il primo intervento eseguito:

In caso di mancato inserimento l'intervento di Manutenzione Preventiva non apparirà mai nello Scadenzario

Procedura per la Correzione :

Andate a Pannello Comandi Principale > Pannello Registrazioni > Registra Manutenzioni Preventive e registrate l'intervento di manutenzione preventiva

Torna a Sommario Torna a Supporto

Ultimo Aggiornamento 05/10/2013 19.04.00, 93.11

## 4.8.9 Amministrazione Database

da Pannello Comandi Principale >> Pannello Configurazione Utilità > Amministrazione Database Per utilizzo del database in multiutenza

🔝:: Amministrazione Database :: frmDatabaseAdminist tion © ing. Carlo S	ca 💡 🔀				
Disabilita il Login dei Nuovi Utenti (Immediatamente)					
Domanda agli utenti di finire e chiudere il Database (attesa 1 Minuto). Ripeti la richiesta ogni Minuto					
📕 Forza gli utenti Rimanenti ad uscire (Attendi 2 Minuti)					
Contenuto del file di blocco :9.LDB	Aggiorna				
Nessun Utente ha aperto le Tabelle Collegate					
Nota: Il contenuto del file di blocco si aggiorna ogni 5 second	ii .				
2 oppicazione rena citaba dopo in-remoti di natazzo : 30					
Un avviso segnalerà (1º minud prima della chiusura dell'applicazione : 10					
Badup giorno (unven)     Badup anno mese giorno     mdb	्रु 📭				

Questa maschera permette di Mostrare gli utenti al momento collegati alle Tabelle collegate e gestire il loro scollegamento in caso di necessità di manutenzione sul database o sul sistema. Nella versione FreeWare è possibile solo visualizzare gli utenti collegati ( non è possibile gestire messaggi agli utenti e il loro scollegamento)

Premendo il pulsante evidenziato si passa alla possibilità di gestione FrmPWDaccessoAdministration



ora è possibile effettuare le modifiche

### □ Introduzione :

Aprendo da una gualsiasi Utente il Programma, Access genera un file con lo stesso Nome ed estensione (.LDB)

Esso tra l'altro contiene le informazioni degli utenti che attualmente stanno condividendo il database e le politiche di modifica dei record.

Il database delle tabelle collegate genera un file LDB guando dal Programma viene aperta una maschera che legge dei dati contenuti nelle tabelle (non tutte le maschere leggono dei dati). Quando una tabella collegata è aperta da almeno un Un utente tramite una Maschera, si genera un

file del tipo t nomeprogramma.ldb, se altri utenti contemporaneamente accedono ad una qualsiasi tabella il file t nomeprogramma.ldb registra da guali utenti è condiviso.

Qundo gli utenti "lasciano" le maschere che accedono alle tabelle il t nomeprogramma.ldb perde le loro tracce.

#### ■ Fuzionamento :

Questa Maschera sfrutta le possibilità sopra descritte.

In particolare "Legge" il contenuto di "t nomeprogramma.ldb" e lo visualizza nella finestra Quando forza gli utenti ad uscire dal database . Si libera il DB delle Tabelle collegate (Back End).

Disabilita il Login dei Nuovi Utenti (Immediatamente) PR nire e chiudere il Database (attesa 1 Minuto)

### Viene impedito a nuovi utenti di entrare nel Database

Tutti gli utenti devono uscire prima che il file di Blocco possa essere eliminato (.ldb). (Non possono rimanere aperte Maschere nella sessione).

il programma presenta un messaggio all'utente che lo invia ad uscire dal database e ripete la richiesta fino ad esecuzione

Quando tutti gli utenti sono usciti dal database il contenuto del File di Blocco mostrerà : "Nessun Utente Collegato"

Gli utenti collegati sono visibili nel campo Contenuto del file di blocco, è quindi possibile informarli telefonicamente se non provvedono all'uscita dal programma

In caso che non si abbia nessuna risposta positiva è possibile effettuare la disconnessione forzando l'uscita degli utenti utilizzando l'opzione

#### EForza gli utenti Rimanenti ad uscire (Attendi 2 Minuti)

esiste il rischio che le modifiche in corso da parte degli utenti sul record corrente vadano perse Appena tutti gli utenti sono usciti dal database Lei può cominciare compiti di amministrazione. Tenga questa Maschera aperta fino a ché Lei ha completato i Suoi compiti di amministrazione. Altrimenti è possibile che i Suoi utenti possano riaprire di nuovo il database

### **CHIUSURA APPLICAZIONE :**

Molti utenti hanno il vizio di aprire l'applicazione e di mantenerla aperta per tempo illimitato, addirittura per più giorni. Questo comportamento può avere riflessi negativi anche gravi. Le casistiche sono varie, non mi addentrerò nella spiegazione delle situazioni e degli effetti. Al fine di evitare queste situazioni si consiglia quanto segue:

- non lasciare aperte le maschere se non utilizzate (ad eccezione di Pannello Comandi ecc..)
- chiudere l'applicazione nelle pause e a fine giornata.

In ogni caso il programma prevede di chiudere l'applicazione dopo N° minuti di inattività . Il programma considera inattività il mancato spostamento del FOCUS, che avviene quando si preme un tasto o si effettua un click del mouse (ovviamente all'interno di questo programma) 30

L'applicazione verrà chiusa dopo Nº Minuti di inutilizzo :

Un avviso segnalerà Nº minuti prima della chiusura dell'applicazione :

per impostazione iniziale L'applicazione verrà chiusa dopo 30 minuti di inutilizzo, può essere variata ad esempio portandola a 60 minuti

Ş

per impostazione iniziale Si riceverà un avviso del tipo di quello qui sotto



che ci informa che tra N° minuti impostabili nella seconda casella della figura precedente , l'applicazione verrà chiusa .

Cliccando su INTERROMPI viene azzerato il contatore che riparte da quellopreimpostato (nel nostro caso 30 minuti)

### Pulsanti

Aggiorna :

• Forza l'aggiornamento del File di Blocco

Backup Data file Tabelle Collegate :

- Riduce le dimensioni del File delle tabelle collegate ; crea una copia del file (nomefile copia annomesegiorno.mdb)
- Ogni volta che si effettua l'operazione di backup i nuovi file sostituiscono quelli precedenti con lo stesso nome della Data
- Il percorso di salvataggio è quello indicato in Pannello Comandi Principale >> Pannello Configurazione e Utilità > Configurazione > Path & Files > Path BackUP" se in tale campo non è indicato nulla il percorso predefinito è la stessa locazione del file delle tabelle collegate.

#### Backup Giorno file Tabelle Collegate :

- Riduce le dimensioni del File delle tabelle collegate crea una copia del file (nomefile copia Lunedì.mdb)
- Se l'installazione delle Tabelle è su Server dotato di procedura automatica di BACKUP, questa procedura è da considerarsi ridondante
- Questa operazione va eseguita giornalmente, preferibilmente a fine giornata di lavoro.
- Crea una nuova copia del file di Back End il vecchio file viene rinominato aggiungendo al nome originale\_copia\_giorno
- Ogni volta che si effettua l'operazione di backup i nuovi file sostituiscono quelli precedenti con lo stesso nome del giorno.
- Il percorso di salvataggio è quello indicato in Pannello Comandi Principale >> Pannello Configurazione e Utilità > Configurazione > Path & Files > Path BackUP" se in tale campo non è indicato nulla il percorso predefinito è la stessa locazione del file delle tabelle collegate.

Pulsanti Torna a Sommario Stampe

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.40.32, 93.11

## 4.8.9.1 frmPWDaccessoAdministration

Maschera di introduzione Password da parte dell'amministratore per utilizzare la maschera

Pwd Accesso Administration - frmPWDaccessoAdm	inistrat	ion © i	n
Password di Accesso		9	
		•	
MI	8	₽•	
la passw ord è la stessa comunicata dall'a	utore	•	
dopo aver inserito la Passw ord premere .	8		
Torna a Amministrazione Database			

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.40.44, 93.11



# 5 Definizioni e Termini usati nel Programma

Usare le frecce per spostarsi

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.40.56, 93.11

# 5.1 Manutenzione Preventiva

#### **Manutenzione Preventiva**

ha lo stesso significato attribuito dalla <u>UNI EN 13306</u> alla MANUTENZIONE PREVENTIVA e si intende anche come MANUTENZIONE PROGRAMMATA

VEDI Strategie e Tipologie di Manutenzione

Il programma considera come Manutezioni preventive anche:

- Assicurazioni
- Collaudi (esempio Bollino Blu)
- Tassa di proprietà

Permessi di circolazione

Il programma gestisce intervalli di tempo tra due manutenzioni costanti e

- Manutenzioni Preventive ad Intervalli temporali non costanti
- Manutenzioni Preventive a data Fissa
- Manutenzioni Preventive che hanno un termine

Pulsanti Torna a Sommario

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.41.04, 93.11

# 5.2 Manutenzione Preventiva a Km o Ore

#### Manutenzione Preventiva a Km o Ore

ha lo stesso significato attribuito dalla <u>UNI EN 13306</u> alla MANUTENZIONE PREVENTIVA e si intende anche come MANUTENZIONE PROGRAMMATA VEDI <u>Strategie e Tipologie di Manutenzione</u> Si differenzia da <u>Manutenzione Preventiva</u> perchè le manutenzioni sono programmate secondo uno scadenziario espresso in km o ore

Pulsanti Torna a Sommario

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.41.18, 93.11

# 5.3 Definizione Costi

#### Nel programma vengono utilizzate le seguenti definizioni

- FM = Tempo di Fermo della Macchina dovuto a manutenzione e a guasto
- CM = Costo Orario Macchina (generalmente si fa coincidere con il costo di vendibilità della ora macchina, può anche essere il costo orario di ammortamento della macchina)
- CFM = Costo Fermo Macchina (FM \* CM)
- TI= Tempo Impiegato dalla Manodopera interna per le operazioni di manutenzione
- CMDO= Costo orario Manodopera Interna adibito alle operazioni di manutenzione
- CMDI = Costo Manodopera interna (TI \* CMDO)
- C.Ric.Gen = Costo ricambi Generici prelevati da magazzino
- C.Ric.Cod = Costo Ricambi Codificati prelevati da magazzino
- MDOEst(h)= Manodopera Esterna ore impiegate
- C.ora MDOEst = Costo Orario Manodopera esterna
- CMdoEst= Costo Manodopera Esterna (MDOEst(h)\* C.ora MDOEst)
- Ricambi E : = Ricambi Esterni

224	Manutenzione
	<ul> <li>CEI = Costi Esterni Intervento ( Ricambi + Manodopera esterna + altro )</li> <li>CToT = Costo totale (CFM + CMDI + CEI)</li> </ul>
	Pulsanti Torna a Sommario

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.41.30, 93.11

# 5.4 Livello di Riordino

Una corretta gestione delle scorte impone come primo elemento di valutazione l'individuazione del quantitativo minimo di ogni articolo, che deve permanere costantemente in magazzino: questo valore è definito "scorta minima" o "scorta di sicurezza". La scorta minima è quindi la quantità limite che deve sempre trovarsi in magazzino al fine di garantire il regolare svolgimento dei processi produttivi e distributivi. La sua determinazione dipende dal tempo richiesto per l'approvigionamento (lead-time) e dalla quantità che viene assorbita nel periodo intercorrente tra il momento di attivazione dell'ordine ed il momento di disponibilità dei materiali. Il valore può essere calcolato per ogni articolo con la formula:

Scorta minima = GC x (CM x 12)/365 x LS

dove

GC sono i giorni di copertura

CM è il consumo medio mensile

LS è il livello di servizio (coefficiente di sicurezza), con cui si vuole soddisfare la domanda: ad esempio, un livello del 95% indica che nel 95% dei casi si è in grado di soddisfare le richieste della propria clientela.

Pulsanti Torna a Sommario

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.42.00, 93.11

# 5.5 Definizioni UNI EN 13306

### UNI EN 13306

Si rimanda alla norma citata le definizioni riportate sono uno stralcio dalla norma Termini Principali

Termini Relativi all'Entità Proprietà delle Entità Guasti ed eventi Avarie e Stati Strategie e Tipologie di Manutenzione Attività di Manutenzione Termini Relativi al tempo Logistica dei tempi di manutenzione Indicatori tecnici ed economici

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.42.16, 93.11

## 5.5.2 Termini Principali

## Termini Principali

da UNI EN 13306

#### Manutenzione

Combinazione di tutte le azioni tecniche, amministrative e gestionali. durante il ciclo di vita di un'entità, volte a mantenerla o riportarla in uno stato in cui possa eseguire la funzione richiesta

## **Gestione della manutenzione Gestione della**

Tutte le attività di gestione che fissano gli obiettivi, le strategie e le responsabilità della manutenzione e che le attuano utilizzando strumenti di management quali la pianificazione, il controllo e la supervisione della manutenzione e il miglioramento di metodi organizzativi. compresi gli aspetti economici.

#### Obiettivi della manutenzione

Obiettivi fissati e accettati per le attività di manutenzione

- Strategia di manutenzione Metodo gestionale utilizzato allo scopo di raggiungere gli obiettivi della manutenzione.
- Piano di manutenzione Serie strutturata di impegni che comprendono le attività, le procedure, le risorse e il tempo necessario per eseguire la manutenzione.
- Funzione richiesta

Funzione o combinazione di funzioni di un'entità considerate necessarie per fornire un dato servizio. Fidatezza

Insieme delle proprietà che descrivono la disponibilità ed i fattori che la condizionano: affidabilità, manutenibilità e supporto logistico della manutenzione.

Supporto Logistico della manutenzione

Capacità di un'organizzazione di manutenzione di disporre del corretto supporto logistico di manutenzione nei posto idoneo dove si eseguono le attività di manutenzione richieste in un preciso momento o durante un dato intervallo di tempo.

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.42.34, 93.11

#### 5.5.3 Termini Relativi all'Entità

#### Termini Relativi all'Entità

da UNI EN 13306

Entità, elemento, bene

Ogni parte, componente, dispositivo, sottosistema, unità funzionale, apparecchiatura o sistema che possa essere considerato individualmente.

Nota Un numero di entità, per esempio una popolazione di elementi o un esemplare, possono essere considerati essi stessi come un entità.

### Cespite

Un'entità formalmente registrata contabilmente.

### Entità riparabile

Entità che, dopo un guasto e in determinate condizioni, può essere ripristinata in uno stato in cui sia in grado di eseguire la funzione richiesta.

Nota Le condizioni date possono essere di natura economica, ecologica e/o altre.

### Entità riparata

Entità riparabile, di fatto riparata dopo un guasto.

Entità di consumo, bene di consumo

Entità o materiale non specifico dell'entità in questione e destinato ad essere utilizzato una sola volta. Parte di ricambio

Entità destinata a sostituire una corrispondente alfine di ripristinare la funzione originaria richiesta dell'entità.

Nota 1 L'entità originaria può essere successivamente riparata.

Nota 2 Un'entità che sia dedicata e/o scambiabile con un'entità specifica è spesso definita come parte di ricambio, specifica

### □ Livello d'intervento

Livello di suddivisione di un'entità dal punto di vista di un'azione di manutenzione.

Nota 1 : Esempi di livelli di intervento potrebbero essere un sistema, un sottosistema, un componente.

Nota 2 Il livello d'intervento dipende dalla complessità della costruzione di un'entità, dall'accessibilità a sottosistemi, dal livello di professionalità del personale di manutenzione, dalle attrezzature di prova, dalle considerazioni sulla sicurezza, ecc.

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.42.56, 93.11

#### 5.5.4 Proprietà delle Entità

Proprietà delle Entità

da UNI EN 13306

Disponibilità

#### 226 Manutenzione

Attitudine di un'entità di essere in grado di svolgere una funzione richiesta, in determinate condizioni, in un particolare istante o durante un dato intervallo di tempo, partendo dal presupposto che siano fornite le risorse esterne necessarie.

Nota 1 : Questa attitudine dipende dagli aspetti combinati dl affidabilità, manutenibilità e supportabilità logistica della manutenzione.

Nota 2 Le risorse esterne necessarie, diverse da quella di manutenzione, non incidono sulla disponiblità del particolare.

## Affidabilità

Attitudine di un'entità a svolgere una funzione richiesta in date condizioni, durante un intervallo di tempo stabilito.

Nota 1 Il termine affidabilità è inoltre utilizzato come misura delle prestazioni di affidabilità può essere anche definito come una probabilità.

## Manutenibilità

Attitudine di un'entità, in certe condizioni d'uso, di essere mantenuta o ripristinata in uno stato in cui essa possa eseguire la funzione richiesta, quando la manutenzione è effettuata in date condizioni e vengono adottate le procedure e le risorse prescritte.

Nota Il termine manutenibilità è inoltre utilizzato per indicare la misura del risultato della manutenibilità.

## Conformità

Corrispondenza da parte di un prodotto, un processo o un servizio alle specifiche.

## Durabilità, longevità

Attitudine di un'entità ad eseguire una funzione richiesta in determinate condizioni d'uso e di manutenzione, fino a quando non si è raggiunto uno stato limite.

Nota Uno stato limite di un'entità può essere caratterizzato dai termine della stia vita utile,

dall'inadeguatezza per motivi economici o tecnici o da altri fattori pertinenti

## Ridondanza

Presenza in un'entità di più di un meno in un dato istante per l'esecuzione di una funzione richiesta.

Ridondanza in cui tutti mezzi per l'esecuzione di una funzione richiesta sono destinati a funzionare simultaneamente.

## Ridondanza passiva

Ridondanza in cui una parte dei meni per l'esecuzione di una funzione richiesta è destinata ad entrare in funzione, mentre la/e parte/i rimanente/i rimane/rimangono inattivale sino al momento nel guale diventa necessario il suo/loro intervento.

## Vita utile

In certe condizioni, intervallo di tempo che inizia in un dato istante e che termina quando il tasso di guasto è inaccettabile, oppure quando si ritiene che l'entità non sia riparabile a seguito di un'avaria odi altri fattori pertinenti.

Tasso di guasto

Numero di guasti di un'entità in un dato intervallo di tempo diviso per l'intervallo stesso.

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.43.10, 93.11

## 5.5.5 Guasti ed eventi

#### da UNI EN 13306

Guasto

Cessione dell'attitudine di un'entità ad eseguire la funzione richiesta.

Nota 1 Dopo un guasto, l'entità è in avaria, totale o parziale.

Nota 2 II 'guasto" è un evento, mentre l"avaria" si riferisce a uno stato.

## Causa di guasto

circostanza che porta a un guasto.

Nota Le cause possono essere il risultato di una o più delle condizioni seguenti: Guasto attribuibile alla progettazione, alla fabbricazione, all'installazione, all'uso improprio, ad una errata manovra, alla manutenzione.

## Guasto per usura

Guasto la cui probabilità di presentarsi aumenta con il tempo di utilizzo dell'entità o con il numero di operazioni effettuate con le sollecitazioni subite.

Nota L'usura è un fenomeno fisico che determina una perdita o una deformazione del materiale.

## Guasto per invecchiamento

Guasto la cui probabilità di accadere aumenta con il passare del tempo. Questo tempo è indipendente dal tempo di funzionamento dell'entità.

227

## Degrado

Processo irreversibile di una o più caratteristiche dell'entità dovuto al passare del tempo, al tempo di utilizzo o a una causa esterna.

Nota 1 Il degrado può portare a un guasto.

Nota 2 Il degrado è spesso definito come usura.

Guasto da causa comune

Guasti verificatisi su diverse entità, dovuti alla stessa causa diretta e dove tali guasti non sono conseguenza l'uno dell'altro.

Guasto primario

Guasto di un'entità che non è stato causato, direttamente o indirettamente, da un guasto o un'avaria di un'altra entità.

Guasto secondario

Guasto di un'entità causato direttamente o indirettamente da un guasto o da un'avaria di un'altra entità.

Guasto improvviso

Guasto che non potrebbe essere prevenuto da un'ispezione preventiva o da un monitoraggio.

### Meccanica del guasto

Processi fisici, chimici o di altra natura che conducono o che hanno meccanismo di guasto condotto a un guasto.

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.43.22, 93.11

## 5.5.6 Avarie e Stati

#### Avarie e Stati

### da UNI EN 13306

Avaria

Stato di un'entità caratterizzato dalla sua inabilità ad eseguire una funzione richiesta, esclusa l'inabilità intervenuta durante la manutenzione preventiva altre azioni pianificate, oppure dovuta alla mancanza di risorse esterne.

Avaria nascosta,

condizione in cui esiste un avaria in una sottoentità di un'entità che non mascheramento di avaria può essere rilevata in ragione di un'avaria presente nel bene stesso, oppure a causa di un'altra avaria presente nella stessa sottoentità o in un'altra sottoentità.

## Avaria latente

Avaria che esiste ma che non è stata ancora riconosciuta.

## Avaria parziale

Avaria caratterizzata dal fatto che un'entità può eseguire solo alcune, ma non tulle, le funzioni richieste.

Nota In alcuni casi, è possibile utilizzare l'entità con prestazioni ridotte.

## Modo di avaria

Modalità con la quale si instaura l'incapacità di un'entità ad eseguire una funzione richiesta. Nota 1: l'uso del termine modo di guasto in questo senso è sconsigliato.

Stato attuale

Caratteristiche di un'entità in un dato istante.

## Stato di disponibilità

Stato di un'entità caratterizzato dal fatto che essa possa eseguire una funzione richiesta, partendo dal presupposto che la fornitura di risorse esterne, eventualmente necessaria, sia assicurata.

## Stato di degrado

Stato di un'entità in cui l'entità continua ad eseguire una funzione entro limiti accettabili, ma minori dei valori specificati, oppure continua ad effettuare solo una parte delle funzioni richieste.

## Stato dì indisponibilità

Stato di un'entità caratterizzato da un'avaria o da una possibile incapacità ad eseguire una funzione richiesta durante la manutenzione preventiva.

Nota 1 Questo stato è associato alla disponibilità.

Nota 2 Uno stato d'indisponibilità è indicato a volte come uno stato d'incapacità per cause interne.

## Stato d'incapacità, fuori servizio

Stato di un'entità caratterizzato dalla sua incapacità ad eseguire una funzione richiesta, qualunque ne sia la ragione.

## □ Stato d'incapacità per cause esterne

Stato di incapacità di un'entità che, pur disponibile, manca di risorse esterne o che è resa indisponibile a causa di attività programmate diverse da quelle della manutenzione.

Stato di funzionamento

Stato in cui un'entità esegue una funzione richiesta.

Stato di riposo

Stato di un'entità disponibile e in stato di non funzionamento durante un periodo non richiesto. Nota Lo stato di riposo non dovrebbe essere confuso con il funzionamento al minimo, che esprime la condizione di un'entità in rotazione o in movimento senza carico né produzione utile.

Stato di attesa

Stato di un'entità disponibile e non funzionante durante il periodo richiesto.

Stato di pericolo

Stato di un'entità che è giudicato come fonte probabile di lesioni alle persone, di rilevanti danni materiali o di altre conseguenze inaccettabili.

□ Arresto programmato

Stato di incapacità programmato in anticipo per la manutenzione o per altri scopi. Nota 1 arresto può inoltre essere chiamato 'incapacità programmata.

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.43.38, 93.11

## 5.5.7 Strategie e Tipologie di Manutenzione

#### Strategie e Tipologie di Manutenzione

## da <u>UNI EN 13306</u>

Manutenzione preventiva

Manutenzione eseguita ad intervalli predeterminati o in base a criteri prescritti e volta a ridurre la probabilità del guasto o il degrado del funzionamento di un'entità

## ■ Manutenzione programmata

Manutenzione preventiva eseguita in base a un programma temporale o a un numero stabilito di grandezze.

Nota Le 'grandezze' possono essere ad esempio il numero di ore di produzione, un numero di avvi o di fermate, i chilometri percorsi, ecc.

#### Manutenzione ciclica

Manutenzione preventiva effettuata in base a intervalli di tempo o cicli di utilizzo prefissati, ma senza una precedente indagine sulle condizioni dell'entità.

### □ Manutenzione secondo condizione

Manutenzione preventiva basata sul monitoraggio delle prestazioni di un entità e/o dei parametri significativi per il suo funzionamento e sul controllo dei provvedimenti conseguentemente presi.

Nota 1 il monitoraggio delle prestazioni e dei parametri può essere calendarizzato, eseguito su richiesta o effettuato in continuo.

### Manutenzione predittiva

Manutenzione su condizione eseguita in seguito a una previsione derivata dall'analisi e dalla successiva valutazione dei parametri significativi afferenti il degrado dell'entità

## ■ Manutenzione correttiva, manutenzione a guasto

Manutenzione eseguita a seguito della rilevazione di un'avaria e volta a riportare l'entità nello stato in cui essa possa eseguire una funzione richiesta.

Manutenzione remota

Manutenzione di un'entità eseguita senza che il personale abbia accesso fisico all'entità.

## Manutenzione differita

Manutenzione correttiva che non è eseguita immediatamente dopo la rilevazione di un'avaria, ma che è differita in conformità a determinate regole di manutenzione.

#### Manutenzione d'urgenza

Manutenzione che è eseguita senza indugio dopo la rilevazione di un guasto in modo da evitare conseguenze inaccettabili.

#### ■ Manutenzione in situ

Manutenzione eseguita nel luogo in cui è utilizzata l'entità.

## □ Manutenzione autonoma, automanutenzione

Manutenzione eseguita da un utente o dal personale di esercizio.

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.43.48, 93.11

## 5.5.8 Attività di Manutenzione

#### Attività di Manutenzione

da <u>UNI EN 13306</u>

### Ispezione

Verifica della conformità mediante misurazione, osservazione, prova o rilevazione dimensionale delle caratteristiche relative ad un'entità.

Nota Generalmente, l'ispezione può essere condotta prima, durante o dopo altre attività di manutenzione.

## Supervisione, monitoraggio

Attività, eseguita manualmente o automaticamente, destinata a osservare lo stato attuale di un'entità. Nota 1 Il monitoraggio si distingue dall'ispezione in quanto è utilizzato per valutare qualunque cambiamento dei parametri dell'entità nel tempo.

Nota 2 II monitoraggio può essere eseguito in modo continuo, a determinati intervalli di tempo oppure dopo un certo numero di operazioni.

Nota 3 Il monitoraggio è solitamente effettuato durante lo stato di funzionamento.

### Prova di conformità

Prova utilizzata per verificare se una caratteristica o una proprietà di un'entità soddisfa o meno determinate specifiche.

#### Verifica di funzionamento

Attività effettuata dopo un intervento di manutenzione per verificare che l'entità sia in grado di eseguire la funzione richiesta.

Nota La verifica di funzionamento è generalmente effettuata dopo che l'entità si è trovata in uno stato di indisponibilità.

## ■ Manutenzione di routine

Attività regolari o ripetute di manutenzione elementare che generalmente non richiedono qualifiche, autorizzazione/i o attrezzi speciali

Nota La manutenzione di routine può comprendere, per esempio, la pulizia, il serraggio di connessioni, il controllo del livello dei liquidi, la lubrificazione, ecc.

### Revisione

Una serie completa di esami e azioni eseguite al fine di mantenere il livello richiesto di disponibilità e di sicurezza di un'entità.

Nota 1 La revisione può essere effettuata a prescritti intervalli di tempo o dopo un determinato numero di operazioni.

Nota 2 La revisione può richiedere un parziale o completo smontaggio di un'entità

## Ricostruzione

Azione successiva allo smontaggio di un'entità con la riparazione o la sostituzione di quelle sottoentità che sono prossime al termine della loro vita utile e/o che dovrebbero essere regolarmente sostituite.

Nota 1 La ricostruzione si differenzia dalla revisione per il fatto che le azioni possono comprendere modifiche a/o migliorie.

Nota 2 obiettivo della ricostruzione consiste generalmente nell'assicurare a un'entità una vita utile che possa essere più lunga di quella dell'entità originaria.

## Riparazione

Azione fisica eseguita per ripristinare la funzione richiesta di un'entità in avaria.

## Riparazione temporanea

Azioni fisiche condotte per consentire che un'entità in avaria esegua la funzione richiesta per un intervallo di tempo limitato e finché non sia eseguita una riparazione

## Localizzazione di avaria

Azioni eseguite per identificare l'appropriato livello di intervento, sull'entità in avaria, nella quale si colloca il fatto che la ha sviluppata.

## Miglioria

Combinazione di tutte le azioni tecniche, amministrative e gestionali previste per migliorare la fidatezza di un'entità, senza cambiare la sua funzione richiesta.

## Modifica

Combinazione di tulle le azioni tecniche, amministrative e gestionali previste per cambiare la funzione di un'entità.

Nota 1 Per modifica non si intende la sostituzione di un'entità con un'altra ad essa equivalente. Nota 2 La modifica di un'entità, non è un'attività istituzionale della manutenzione, bensì ha a che fare con il cambiamento della funzione richiesta ad una nuova funzione, l cambiamenti possono incidere sulla fidatezza o sulle prestazioni dell'entità, oppure su entrambi.

Nota 3 La modifica può essere assegnata all'organizzazione della manutenzione.

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.44.02, 93.11

## 5.5.9 Termini Relativi al tempo

#### Termini Relativi al tempo

## da <u>UNI EN 13306</u>

Tempo di disponibilità

Intervallo di tempo durante il quale un'entità si trova in uno stato di disponibilità.

- Tempo di indisponibilità
  - Intervallo di tempo durante il quale un'entità si trova in uno stato di indisponibilità.
- Tempo di funzionamento

Intervallo di tempo durante il quale un'entità esegue la funzione richiesta.

Tempo richiesto

Intervallo di tempo durante il quale l'utente richiede che l'entità sia nella condizione di eseguire una funzione richiesta.

## Tempo di attesa

Intervallo di tempo durante il quale un'entità si trova in uno stato di attesa.

Tempo inoperoso

Intervallo di tempo durante il quale un'entità si trova in uno stato di inoperosità.

## Tempo di manutenzione

Intervallo di tempo durante il quale un'attività di manutenzione è eseguita,sia manualmente, sia automaticamente, su un'entità, compresi i ritardi dovuti a cause tecniche elogistiche.

Nota La manutenzione può essere effettuata mentre l'entità sta eseguendo una funzione richiesta. **Tempo di manutenzione preventiva** 

Quella parte del tempo di manutenzione durante la quale è effettuata la manutenzione preventiva su un'entità, compresi i ritardi tecnici elogistici propri della manutenzione preventiva

### Tempo di manutenzione correttiva

Quella parte del tempo di manutenzione durante la quale è effettuata la manutenzione correttiva su un'entità, compresi i ritardi tecnici e/o logistici propri della manutenzione correttiva.

## Tempo di manutenzione attiva

Quella parte del tempo di manutenzione durante la quale è effettuata la manutenzione attiva su un'entità, sia manualmente sia automaticamente,con esclusione dei ritardi logistici. Nota Un'azione di manutenzione attiva può essere effettuata mentre l'entità sta eseguendo una funzione richiesta.

## Tempo di riparazione

Quella parte del tempo attivo di manutenzione correttiva attiva durante la quale è effettuata una riparazione su un'entità.

## Ritardo logistico

Tempo accumulato durante il quale la manutenzione non può essere eseguita a causa della necessità di acquisire le necessarie risorse, escludendo qualsiasi ritardo amministrativo. Nota I ritardi logistici possono essere dovuti, per esempio, allo spostamento verso installazioni non presidiate, all'attesa di parti di ricambio, di specialisti, di attrezzature di prova e di informazioni, o a condizioni ambientali non appropriate.

## E Tempo di funzionamento prima del guasto, tempo al guasto

Durata cumulativa dei tempi di funzionamento di un'entità, a partire dal momento del suo primo stato di disponibilità fino al verificarsi del guasto, oppure dal momento del suo ripristino fino alla comparsa del guasto successivo.

Tempo tra guasti

Tempo tra due guasti consecutivi di un'entità

Tempo di funzionamento tra guasti

Tempo totale di funzionamento accumulato tra due guasti consecutivi di un'entità.

## Periodo di guasto per invecchiamento

Periodo finale della vita di un'entità durante il quale la frequenza dei guasti, a cui è soggetta, è considerevolmente maggiore di quella del periodo

## Periodo a tasso di guasto costante

Periodo del ciclo di vita di un'entità durante il quale il tasso di guasto è approssimativamente costante.

## Ciclo dl vita

Intervallo di tempo che va dall'inizio della progettazione dell'entità e terminacon lo smaltimento.

## Tempo di incapacità per cause esterne

Intervallo di tempo durante il quale un'entità si trova in uno stato di incapacità per cause esterne.

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.44.20, 93.11

## 5.5.10 Logistica dei tempi di manutenzione

#### Logistica dei tempi di manutenzione

#### da <u>UNI EN 13306</u>

#### **Logistica di manutenzione**

Risorse, servizi e metodi di gestione necessari per l'esecuzione della manutenzione. Nota Il supporto logistico può comprendere, per esempio, il personale, le attrezzature di prova, le officine, le parti di ricambio, la documentazione, gli strumenti, ecc.

## □ Linea di manutenzione

La posizione nell'ambito di un'organizzazione, in cui vengono effettuati, su un entità, degli specifici livelli dì manutenzione.

Nota 1 Esempi di linea di manutenzione sono: la manutenzione in situ, l'officina di riparazione, il costruttore.

Nota 2 Le linee di manutenzione sono caratterizzate dalla professionalità del personale, dai mezzi disponibili, dalla sua collocazione, ecc.

Nota 3 I livelli di manutenzione sono caratterizzati dalla complessità del compito manutentivo.

## Analisi di guasto

Esame logico e sistematico di un'entità per identificare e analizzare il meccanismo di guasto, la causa di guasto e le conseguenze del guasto.

## Analisi di avaria

Esame logico e sistematico di un'entità per identificare e analizzare la probabilità, le cause e le conseguenze di avarie potenziali.

## Documentazione di manutenzione

Informazioni in forma scritta o elettronica necessarie all'esecuzione della manutenzione. Nota Tali informazioni possono essere composte da documenti tecnici, gestionali, amministrativi e di altra natura.

## Inventario dei beni

Registrazione delle singole entità insieme alla rispettiva ubicazione.

## Scheda di manutenzione

Parte della documentazione di manutenzione contenente tutte le informazioni sui guasti, sulle avarie e sulla manutenzione relative a un entità. La scheda può inoltre comprendere i costi di manutenzione, la disponibilità dell'entità e tutte le altre informazioni ad essa riferite.

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.44.30, 93.11

## 5.5.11 Indicatori tecnici ed economici

### Indicatori tecnici ed economici

## da <u>UNI EN 13306</u>

### Costo del ciclo di vita

insieme dei costi generati durante il ciclo di vita dell'entità.

Nota Per un utente o un proprietario, il costo totale del ciclo di vita di un'entità può comprendere i costi relativi all'acquisto, alla conduzione, alla manutenzione e al suo smaltimento

## Efficacia della manutenzione

Rapporto fra l'obiettivo della manutenzione e il risultato ottenuto.

Efficienza della Logistica di manutenzione Rapporto fra le risorse pianificate o previste necessarie per l'esecuzione delle attività di manutenzione richieste e le risorse effettivamente utilizzate.

□ Tempo di funzionamento medio fra guasti

Previsione matematica del tempo di funzionamento che intercorre fra due guasti.

Tempo medio fra guasti

Previsione matematica del tempo che intercorre fra due guasti.

Tempo medio di riparazione Previsione matematica del tempo di riparazione

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.44.42, 93.11



# 6 Faq & Bugs

#### Faq & Bugs

Non viene emesso un foglio per il 1° Intervento
Non viene emesso mai un foglio di intervento
Calcolo Costi Manutenzione non corretto
Per sapere le Macchine con manutenzione preventiva scaduta
Stampe di controllo
Non compare la Manutenzione Preventiva
Registrare velocemente le Manutenzioni Preventive effettuate
Auto Update stato macchina
Piano Manutenzioni Preventive
Gravità nelle manutenzioni Preventive
Tempi Esecuzione Scadenze Future
Automatizzare il Cambio stato ad ogni intervento
Stati Obsoleti
Duplicare Matricole
Programma orientato al Gestore ?
Validità Costi Orari
Manutenzioni Preventive ad Intervalli temporali non costanti
Manutenzioni Preventive a data Fissa
Manutenzioni Preventive che hanno un termine
Modificare la data di Inserimento Manutenzione Preventiva
Esportazione in Excel non risulta essere filtrata
Consumo Ricambi suddiviso per tipo manutenzione
Sommario

Ultimo Aggiornamento 06/10/2013 19.03.16, 93.11

# 6.1 Bugs in ACCESS

Di seguito sono segnalati i bugs più noti vedi http://allenbrowne.com

Service packs fix known bugs. To get the latest service pack for your version of Office, visit http:// support.microsoft.com/sp or Office 2007 Service Pack 1. bug New bugs

- \* Bugs introduced by SP3 for Office 2003 Access 2003
- \* Database may be deleted on compact Access 2007 Link to hotfix.
- \* Converting to Access 2007: What's broken Access 2007

#### Engine-level bugs

The flaws listed below remain unfixed for at least three versions of Access. You must know how to work around them, or they will bite you. Flaws marked "Sample" are demonstrated in AccessFlaws.zip (Access 2000, 125KB).

If you use queries, be aware!

These can all fail:

PARAMETERS clause SELECT clause DISTINCT predicate FROM clause WHERE clause GROUP BY clause ORDER BY clause Some of these describe cases where Access fails or crashes. Worse still, some give wrong answers, with no indication that the results are incorrect.

- \* Failures caused by Name Auto-Correct Access 2000 and later
- \* Incorrect Sorting (Decimal fields) Access 2000 on (partially fixed in 2007) Sample
- \* Records missed by SELECT query Access 2000 and later Sample
- \* Comparison gives wrong result All versions
- \* DISTINCT query handles Nulls inconsistently All versions
- \* Parameter of type Text is evaluated wrongly All versions
- \* Outer join queries fail on Yes/No fields All versions Demo
- \* Trailing spaces give inconsistent query results All versions
- \* Concatenated fields yield garbage in recordset All versions Demo
- \* Grouping by Memo field yields garbage Access 2000 and later Demo
- \* Outer join expressions retrieved wrongly All versions

#### Interface bugs

Cases where Access displays or handles data wrongly in forms and reports.

- \* Losing data when you close a form All versions Sample
- \* Incorrect filtering of forms and reports Access 95 2003 (fixed in 2007) 4 bugs, Samples
- \* Incorrect display of data Access 95 and later Sample
- \* Writing the wrong record Bookmark bug Access 2 2003
- \* Conditional formatting flaws Access 2000 2003 Sample
- \* Records disappear when you sort them All versions Sample

#### Other bugs

Miscellaneous issues:

- \* Errors using multiple versions of Access under Vista or Windows 7
- \* Problem properties Access 2000 and later
- \* Known Problems With RunCommand list maintained by Terry Wickenden

### Upgrading

Converting Access versions

Issues you may encounter in changing version:

- \* Converting to Access 2007 good and bad, configuration and compatibility, runtime and links
- \* Prevent Access 2007 users modifying existing databases Any MDB prior to Access 2007
- \* Converting from Access 97 to 2000 and later
- \* Converting from Access 1 or 2 to Access 95 or 97

Microsoft also has an Access 2.0 Converter for Access 2003. Converting from the old xBase

If you have a background in the old dBase/Foxbase, you may appreciate:

- \* Data Types in Access
- \* What, no record numbers?
- \* Event Driven Programming
- \* Referential Integrity can't be that easy!
- \* Undelete Options
- \* Finding Duplicates in an imported DBF

## 6.2 Controlli Quotidiani Settimanali

#### Domanda

Alcuni controlli quotidiani di manutenzione possono essere fatti dall'operatore; in sede di assegnazione di manutenzione preventiva, sarebbe utile che ci fosse una casella che specificasse se l'intervento è a cura della Manutenzione o dell'operatore. In questo modo, se riesco ad identificare le operazioni destinate all'operatore, ecco che posso integrare il suo mansionario e anche limitare la stampa delle richieste di intervento, dato che potrebbero essere tolte quelle molto frequenti a cura dell'operatore.

#### **RISPOSTA**

Premessa : sconsiglio di definire e quindi registrare controlli di manutenzione preventiva QUOTIDIANI o SETTIMANALI o comunque Routinari , a meno che la situazione in cui si trovi ad operare sia ad ALTO RISCHIO o RICHIESTI PER LEGGE.

La definizione di Operatore è fittizia , nella definizione della manutenzione preventiva posso indicare come operatore "MANUTENZIONE" quello che conta è la Registrazione della manutenzione effettuata nella quale si identifica CHI l'ha effettuata

Torna a : Faq & Bugs

Pulsanti Torna a Sommario

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.45.04, 93.11

## 6.3 Calcolo Costi Manutenzione non corretto

#### Calcolo Costi Manutenzione non corretto

Il calcolo dei costi non è corretto : Possibili Cause: - Controllare i costi inseriti in Pannello Comandi >> Pannello Archivi >Costi <u>Costi</u> - Non sono inseriti i Costi - I periodi indicati nei campi Dalla Data - Alla Data lasciano dei periodi scoperti o ci sono sovrapposizioni . - Il formato di inserimento delle Ore è ORE,Centesimi di ora e non Ore, minuti Torna a : Faq & Bugs Pulsanti Torna a Sommario

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.45.08, 93.11

## 6.4 Duplicazione : Non viene emesso un foglio per il 1° Intervento

#### Domanda :

Nel caso di duplicazione di una Matricola , richiedendo anche la duplicazione delle manutenzioni preventive , non c'è un pulsante che permetta l'emissione del foglio per il 1° Intervento , come aviene in caso di Inserimento da 0 di una nuova matricola.

### **RISPOSTA**:

Vero .

L'automatismo utilizzato per la duplicazione della Matricola, richiede espressamente l'attribuzione di UNO STATO.

L'automatismo tra l'altro non può completare anche la fase pur necessaria di attribuzione di un CO (costo orario) e CMDO (Costo Orario Mano d'opera)

è stato migliorato il messaggio a video che avvisa di questa situazione .

Il primo intervento è di fatto un artifizio del programma per attivare la manutenzione preventiva e stabilire una data certa per il 2° intervento .

Avrei potuto creare il primo intervento in modo fittizio, utilizzando la data di duplicazione della matricola, ma l'esperienza mi dice che spesso vengono inserite matricole (duplicate) che già di fatto sono in uso da qualche tempo e che magari hanno già nella realtà subito un 1° intervento



## 6.5 Non viene emesso mai un foglio di intervento

#### Non viene emesso mai un foglio di intervento

Se non viene registrato il 1° intervento non verrà MAI emesso il foglio per il 2° intervento . vedi : <u>Non</u> <u>viene emesso un foglio per il 1° Intervento</u> (il programma non ha una data di riferimento a cui sommare la periodicità). Questa è una condizione vincolante per il 1° intervento in quanto se non esaudita fa sì che di fatto la Manutenzione preventiva inserita sia di fatto sconosciuta . (Nessun avviso di manutenzioni in scadenza).

Per limitare i danni di eventuali dimenticanze è stata predisposta una stampa delle Manutenzioni Prev. mai eseguite da Pannello Stampe>Stampa-Manutenzioni Preventive Mai eseguite

Torna a : Faq & Bugs

Pulsanti Torna a Sommario

Ultimo Aggiornamento 06/10/2013 19.03.16, 93.11

## 6.6 Non compare la Manutenzione Preventiva

Nella Finestra Manutenzioni Preventive compaiono le voci di manutenzione preventiva se inserite. Se non compare nulla, vuol dire che non è stata ancora inserita una manutenzione preventiva: dovete prima inserirla :

•Dal >>> Pannello Comandi Principale >> Pannello Inserimenti>Archivio Macchine Visualizza Modifica passare in modalità modifica Modo Modifica- seleziona filtro selezionare la matricola e tramite il pulsante Ins Manutenzione Preventiva procedere all'inserimento di una nuova Manutenzione preventiva. Quindi tornare a •Dal >>> Pannello Comandi Principale >> Pannello Inserimenti>Registra Manutenzioni Preventive

Torna a : Faq & Bugs

Pulsanti Torna a Sommario

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.45.24, 93.11

## 6.7 Per sapere le Macchine con manutenzione preventiva scaduta

#### Per sapere le Macchine con manutenzione preventiva scaduta

Pannello comandi principale> Pannello Stampe> Scadenziaro (Man Preventive)

Un indispensabile strumento di lavoro è lo scadenziario che permette ad esempio di sapere le Macchine che sono in ritardo di intervento di manutenzione preventiva e quelle che scadranno fra poco.

A tal proposito dal >>> Pannello Comandi Principale> Pannello Stampe> Scadenziaro (Man Preventive) permette di effettuare stampe selettive.

Si consiglia di stampare i FOGLI DI INTERVENTO con l'opzione Scaduti ad oggi

All'inizio del mese si consiglia di stampare i FOGLI DI INTERVENTO con l'opzione Dalla data......Alla Data.....

Per avere un riepilogo generale per Macchina - degli interventi preventivi, la periodicità , l'ultima verifica e la prossima usa Report Scadenze

Torna a : Faq & Bugs



Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.45.30, 93.11

## 6.8 Registrare velocemente le Manutenzioni Preventive effettuate

Voglio registrare semplici (routinarie manutenzioni Preventive) non ho necessità di inserire particolari informazioni , è possibile inserire velocemente le registrazioni (ad esempio in una maschera spuntare le manutenzioni Preventive effettuate ? )

Da >>> Pannello Comandi Principale > Inserimento > Regitra Manutenzioni Preventive Veloce

è stata creato un filtro per creare una maschera che pre-setta i contenuti di registrazione degli interventi di manutanzione preventiva.

Vedi frmRegistrazioneVeloceManPrev e frmTempScadenze



Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.45.36, 93.11

## 6.9 Stampe di controllo

Per avere un elenco delle Macchine a cui non è stata associata una manutenzione preventiva usa Macchine senza Man preventiva

Per avere un elenco delle Macchine a cui è stata associata una manutenzione preventiva, ma non è mai stato fatto un intervento- SE NON VIENE REGISTRATO IL PRIMO INTERVENTO non verrà mai stampato un Foglio di intervento

Appare una scheda che permette di effettuare alcune scelte .

La sezione Impostazione automatica delle date è quella di più comune uso in quanto permette di impostare automaticamente le date nella seezione "Impostazione manuale delle date".

La sezione Impostazione manuale delle date è utile per limitare la ricerca ad esempio , le Macchine che scadono nel prossimo mese.

Gli altri filtri servono a concentrare la selezione se necessario

Il pulsante **Manutenzioni Preventive** fogli di intervento attiva l'anteprima e permette di valutare prima di effettuare la stampa dei fogli di intervento che soddisfano i criteri espressi

Il pulsante **Macchine senza Man. Prev** attiva l'anteprima e permette di valutare prima di effettuare la stampa delle Macchine a cui non è ancora stata associata alcuna manutenzione preventiva.

Il pulsante **Manutenzioni Prev. mai eseguite** attiva l'anteprima e permette di valutare prima di effettuare la stampa delle manutenzioni che pur essendo state inserite non sono mai state eseguite n eppure una volta.

Il pulsante **Report Scadenze** attiva l'anteprima e permette di valutare prima di effettuare la stampa delle manutenzioni ultime effettuate e le prossime scadenze

Torna a : Faq & Bugs

Pulsanti Torna a Sommario

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.45.42, 93.11

# 6.10 Auto Update stato macchina

#### **Richiesta:**

Ma c'e' una cosa che volevo suggerirle; si tratta dello stato macchina, ovvero della piccola finestra che indica lo "Stato Attuale" nella <frmArchivio Macchine>. Attualmente viene completata manualmente. Ovvero dopo aver inserito la manutenzione del caso ci si deve ricordare di modificare (se necessario) lo stato. Credo che una bella cosa sia quella di inserire un auto update dello stato. Ovvero fare in modo che oltre al normale inserimento manuale, lo stato sia modificato dalla voce <Gravita'> delle manutenzioni Correttive <frnIntervento Manutenzione> o da un campo apposito (da creare) per le manutenzioni Preventive.

#### **Risposta:**

Lo **stato** di una macchina ha un attributo Congelato di tipo FLAG (Sì Nò) che viene gestito per attivare o meno il conteggio dei giorni intercorrenti tra un intervento di manutenzione preventiva e il successivo. In particolare lo stato congelato=Sì blocca il conteggio. Le condizioni logiche per cui bloccare il conteggio possono essere molteplici:

- dismissione o rottamazione
- non in utilizzo
- in manutenzione
- altre definite dall'utente

La **tabella Gravità** definisce esclusivamente descrizioni il cui significato è attribuito dall'utente . L'esempio fornito col programma identifica le tre situazioni più comuni (macchina ferma; macchina con riavvi ; macchina utilizzabile), tali situazioni possono essere arricchite con altre definite dall'utente , che vuole identificare con maggiore definizione la sua situazione.

Per creare un sistema di AUTOUPDATE è necessario che esista una correlazione della tipologia UNO a UNO tra la tabella STATI e GRAVITA',

Questa gestione ad oggi non è prevista nel programma

Si è preferito dalla versione x90 di inserire nelle maschere frmInterventoManutenzione la visualizzazione dello stato e la possibilità di cambiare lo stato da parte dell'utente In questa situazione la correlazione tra gli STATI e le GRAVITA' non è precisione

Associare preventivamente una correlazione dell'intervallo di

Pulsanti Torna a Sommario

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.45.48, 93.11

## 6.10.1 Piano Manutenzioni Preventive

#### **Richiesta:**

è possibile avere un piano delle manutenzioni Preventive future al fine di valutare gli impegni di tempo ed evitare picchi/ concentrazioni di impegni ?

#### Risposta :

Fino alla versione x90 beta 2 Il programma permette di "mostrare" solo la prima scadenza dall'ultimo intervento . **Non Mostra le scadenze successive !!** 

Dalla versione x90 beta 3 il programma mostra anche le scadenze future fino ad una data definita dall'utente

Pulsanti Torna a Sommario

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.45.54, 93.11

## 6.11 Gravità nelle manutenzioni Preventive

#### Domanda

Infine nella procedura c'e' sempre stata una discrepanza un po' particolare. Se nelle Correttive c'e' un campo chiamato GRAVITA' (che io chiamerei stato macchina e che utilizzerei per modificare il campo Stato Attuale) nella Preventiva questo campo non e' mai stato inserito, eppure anche una preventiva puo' richiedre uno stato di GRAVITA' (e anche qui lo utilizzerei come sopra). Non le sembra?

#### Risposta

La gravità è stata una esplicita richiesta di un mio cliente più di 5 anni fa Voleva riprodurre il suo vecchio sistema che prevedeva di compilare la richiesta di intervento Man Straordinaria fornire una indicazione di GRAVITA' in realta' forse sarebbe più corretto chiamarla Priorità.

Un po quello che succede da qualche tempo al Pronto soccorso di un ospedale, Dopo aver visitato il paziente sul cartellino viene apposto un Bollino colorato che determina la Priorità nei successivi esami, o interventi.

Non comprendo come sia possibile associare alla Manutenzione Preventiva una GRAVITA La prassi di alcuni miei clienti (che ritengo corretta) è che se in occasione di una manutenzione preventiva riscontrano una anomalia . Chiudono l'intervento preventivo segnalando l'anomalia e contemporaneamente aprono un Intervento di Manutenzione straordinaria.Questo comportamento fa si che i Tempi e costi delle manutenzioni Preventive non vengano inquinati da costi e tempi di interventi straordinari.

Pulsanti Torna a Sommario

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.45.58, 93.11

## 6.12 Tempi Esecuzione Scadenze Future

#### Domanda :

>>> Pannello Comandi Principale><Pannello Stampe>Scadenzario Man Preventive e

<>>> Pannello Comandi Principale><Pannello Stampe>Scadenzario Interventi Prev+Correttive (filtro) Quando richiedo i report le Manutenzioni Preventive (Tutte le Scadenze)

il tempo di esecuzione può superare un ora.

il mio PC e' vecchio (non e' un 1000 e uso NT4) comunque con il mio archivio piu' provare.....

#### **Risposta:**

il problema è legato a due manutenzioni (94 e 96) che dovevano essere eseguite il 2/01/1991. il programma calcola la differenza di giorni tra il campo Alla Data e la data della manutenzione più vecchia non eseguita (02/01/1991), quindi presumo nel suo caso più di 10 anni, il valore ottenuto viene diviso per l'intervallo di manutenzione più piccolo (ad esempio 7 gg. Il valore ottenuto costituisce il numero di iterazioni che il programma effettua (da qui il rallentamento).

Ho migliorato sensibilmente la routine e la velocità è drasticamente aumentata, ciò non toglie che il problema si potrebbe ripresentare, a fronte ad esempio di un intervallo di manutenzione più piccolo (ad esempio 1 gg.)

Ho inserito una serie di filtri per avvisare l'utente, mi dica cosa ne pensa

Il filtro totale è a 20 anni . che impedisce di eseguire la routine.

Sono perplesso : perchè anche se nel suo caso ritengo sia a fronte di errori di inserimento , il caso di manutenzioni a 20 anni esiste (ad esempio cambio funi in impianti di sollevamento).

Pulsanti Torna a Sommario

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.46.04, 93.11

## 6.13 Automatizzare il Cambio stato ad ogni intervento

#### Domanda

Vorrei un automatismo che permetta di cambiare lo stato in automatico inserendo un intervento Preventivo o Correttivo;

#### Risposta

sono perplesso (gli automatismi è possibile effettuarli se esistono regole ferree) per le seguenti argomentazioni : Manutenzioni Correttive : 1)a fronte di un guasto di minore entità , la macchina spesso viene rapidamente in condizione di ripartire anche in condizioni ad esempio di funzionamento manuale, oppure con continui fermi e riavvi.

In queste condizioni l'utente normale non cambia lo stato della macchina lo fa solo quando dopo aver aperto un intervento di manutenzione, (che può essere eseguito anche diversi giorni dopo) ferma effettivamente la macchina.

Per giunta se l'intervento è inferiore ad un giorno probabilmente non cambia nemmeno lo stato

la tabella stati ad oggi è modificabile dall'utente con varie descrizioni di fantasia dell'utente anche se in realtà questa tabella serve solo per definire uno stato bistabile (congelato - non congelato) che viene utilizzato per attivare o disattivare il contatore dei giorni per le manutenzioni Preventive. la sua richiesta è tecnicamente risolvibile solo se si blocca la tabella con due soli stati. MANUTENZIONI PREVENTIVE : normalmente sono effettuate in periodi di fermo di stabilimento tipicamente il sabato o domentica, o altri periodi festivi. Il cambio di stato non avrebbe molto significato.

Pulsanti Torna a Sommario

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.46.18, 93.11

#### 6.14 Stati Obsoleti

#### Domanda

Dato che alcuni sistemi (in particolare pompe per il vuoto) possono essere obsoleti o non piu' riparabili e che non ritengo utile cancellarli dall'archivio questa voce mi sembrava utile per identificarli.

Ma sarebbe una bella cosa se il programma leggendo questa voce inibisse ogni operazione sul sistema che la riporta

(tranne la modifica dello Stato Attuale stesso). Nel mio archivio ne trovera' due 'Rotat20' e 'Rotat12'.

### **Risposta:**

Facendo riferimento a quanto detto in precedenza Automatizzare il Cambio stato ad ogni intervento : purtroppo bisognerebbe bloccare la tabella STATI.

Ad oggi l'IDStati è un contatore e il programma associa l'ID non la descrizione

Non mi è possibile bloccare la tabella, non sapendo quale associazione hanno fatto i miei clienti Cambiando impostazione ora mi sarebbe anche difficile creare una tabella di conversione per la migrazione dei dati (se non operando direttamente sui database del cliente)

E' un limite del programma.

Pulsanti Torna a Sommario

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.46.22, 93.11

#### 6.15 Programma orientato al Gestore ?

#### Domanda

Provo a scrivere le osservazioni dei miei colleghi utilizzatori.

Prima di tutto una considerazione. La registrazione e la gestione/analisi degli archivi sono due cose distinte che quasi mai (io direi mai) si sommano nella medesima persona. Questo porta ad una considerazione; chi inserisce i dati (utilizzatore) ha bisogno che l'inserimento sia semplice, intuitivo, con pochi fronzoli e con lo stretto necessario in modo da indurre meno errori e con la massima velocita' possibile. Chi invece deve gestire e analizzare la manutenzione nel suo insieme (gestore) deve poter disporre di tutti gli strumenti possibili per ottenere informazioni di vario tipo (date, costi, dettagli macchina, ricambi, ecc).

Con questa considerazione la tua procedura nella sua forma attuale e' piu' orientata al gestore che all'utente.

I miei utenti si lamentano che la procedura e' troppo articolata, contiene voci di menu' non utilizzate (da loro), complessa perche' costringe a troppi <giri> per inserire cose semplici e soprattutto poco <mnemonica> per l'uso non continuativo (io la uso tutti i giorni, loro no).

Propongono di scorporare la parte gestionale e lasciare solo un menu con le operazioni piu' usate.

Esempio pratico. Pensa ad un manutentore che deve registrare un intervento (per ora non consideriamo se preventivo o correttivo), quello che deve fare e': aprire la procedura, trovare sul menu' la voce che gli interessa (per esempio correttiva), selezionare in modo semplice e rapido la macchina in questione, inserire il lavoro fatto sia come parte descrittiva (lavoro vero e proprio, ore impiegate, ecc) che come elenco ricambi.

Niente altro.....Considera che chi deve fare questo lavoro o non conosce bene il computer, o non ha voglia di conoscere tutta la procedura, o non gli interessano le possibilita' supplementari o ha fretta.....

Allo stato attuale questo utente "Svogliato" deve girare attraverso diversi menu con tante voci poco comprensibili (a lui) e alla fine si perde...!!

Oltretutto se la prossima registrazione e' tra un mese non si ricordera' piu' niente e ricomincera' tutto daccapo.

Qual'e' la conclusione......due procedure distinte.....l'attuale per il gestore e una mooooolto piu' semplice per l'utente.

Cosa mettere in quest'ultima.....un unico menu' principale, pulsanti per la selezione di Manutenzione preventiva e correttiva che aprono finestre per la compilazione della manutenzione. Piu' in particolare:

Per la preventiva una finestra con la selezione della macchina e la relativa lista (che SOLO il gestore puo' compilare) di manutenzione da fare, quindi la finestra di compilazione (cosi' come e' adesso). Per la correttiva la sola selezione della macchina e la finestra di compilazione.

Ti diro' di piu'......se invece che il menu principale si aprissero direttamente le due finestre "Preventiva" e "Correttiva" con la selezione della macchina sarebbe ancora meglio............(senza timeout di chiusura automatica) al limite con un pulsante per vedere le scadenze per la manutenzione preventiva inserito nella finestra principale che mostri le prossime manutenzioni della macchina selezionata.....niente stampe, filtri, grafici, personalizzazioni (solo la posizione delle tabelle ovviamente), costi orari ecc......solo lo stretto indispensabile per registrare il lavoro e a portata di mano......

In definitiva un estratto della procedura attuale a prova di ignorante (nel senso che <ignora>). So che e' facile a parole ma che in pratica "dentro" dovranno comunque esserci tutti i controlli di scrittura e di errore attuali ma......pensaci......tra l'altro questo ti consentirebbe di eliminare tutta la parte di protezione con password per l'accesso ai dati perche' ci sara' solo UN gestore che utilizzera' in locale (sul suo PC) la procedura completa che quindi non sara' distribuita

#### **RISPOSTA**

Il problema che tu sollevi esiste , ci sono tre figure :

<u>L'amministratore</u> : Definisce le Manutenzioni , gli archivi , elabora le statistiche e i report <u>l'operativo</u>: fondamentamentalmente Registra

<u>il Controller /Manager</u> : O semplicemente riceve le statistiche i report opuure li visiona direttamente Il programma è disegnato per <u>l'amministratore</u>, d'altronde è una versione FreeWare che deve mostrare le potenzialità del programma, e quindi tutte le possibili scelte, con qualche bastone tra le ruote (timeout) ecc, per convincere ad acquistare la versione personalizzata o completa. **COMUNQUE qualcosa è possibile anche sulle versioni MDE** 

Per l'operativo è possibile creare dei Pannelli personalizati anche con la versione Freeware Agendo sulla tabella <Switchboard> è necessario avere una sufficiente conoscenza di MS Access Sulla sua postazione è possibile sfrondare l'attuale Pannello riducendolo all'osso

Pulsanti Torna a Sommario

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.46.30, 93.11

## 6.16 CMDO

#### Domanda:

Nel girare fra le varie finestre e pensando ai costi ho notato una cosa......Si tratta di una considerazione del tutto personale che quindi puo' essere sbagliata per un uso piu' generico della procedura.....si tratta del costo della manodopera, ovvero di quello che tu indichi come CMDO. Per ogni macchina hai inserito un CMDO (Costo orario manodopera diretta) e un CO (Costo orario macchina), se il CO e' giusto che sia indicato macchina per macchina perche' le stesse hanno valore, utilizzazione e costi diversi non vedo l'utilita' di avere un CMDO diverso e assegnato per ogni

macchina.

Provo a spiegarmi meglio......Posto che la manodopera esterna (intervento della casa madre) e' quotato con offerta e che quindi ha gia' un campo assegnato nelle tue maschere, il costo della manodopera interno e' sempre uguale e non varia ad esempio tra impiantatore (nostra macchina da 2 milioni di euro) e un fornetto (qualche centinaio di euro) perche' il costo del personale e' sempre uno solo e risulterebbe estremamente difficile distinguerlo tra operai e tecnici e/o qualificati (sarebbe anche inutile).

Quindi.....perche' non togli alla scheda della singola macchina il CMDO lasciando solo il CO e definisci (nella configurazione) un costo unico per CMDO?

Risposta:

L'esigenza è nata da un mio cliente, del settore elettronica, ha una squadra di manutenzione che svolge le normali manutenzioni di stabilimento ad un costo orario da "operaio specializzato" e una squadra di tecnici, che normalmente svolgono la loro normale attività, ma che vengono utilizzati anche per manutenzione su apparecchiature sofisticate. Il loro costo è nettamente diverso. Ad oggi non gli conviene affidare all'esterno questa manutenzione, ma vuole contabilizzarla ai reali costi.

In ogni caso è una opzione (tra l'altro già implementata), ed è possibile da >>> Pannello Comandi Principale>Inserimento Costi Macchina e MDO effettuare un inserimento di massa, imputando ad esempio lo stesso costo MDO per tutte le Macchine.

Pulsanti	Torna a Sommario
----------	------------------

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.46.34, 93.11

# 6.17 Validità Costi Orari

#### Domanda:

Quale intervallo temporale attribuire ai Costi Orari (CO e CMDO)?

#### **Risposta:**

Personalmente ritengo sia corretto dare un periodo di validità di un anno (come proposto dal programma ) ed eventualmente riaffermare gli stessi costi anche l'anno successivo , se non variano .

Nota Bene : Evitare di attribuire Costi Orari con sovrapposizione di periodi di validità ! Esempio :

Dalla data	Alla Data	CO
01/01/2003	31/12/2003	€20
01/09/2003	01/03/2004	€ 21
01/09/2003	31/12/2003	Periodo
		sovrapposto
Pulsanti Torna a Somma	ario	

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.46.42, 93.11

## 6.18 Non Voglio gestire i Costi Orari

Domada : Non Voglio gestire i Costi Orari

#### Risposta.

Qualora non si voglia gestire i costi orari manodopera si consiglia di inserire un intervalllo di tempo molto ampio esempio 15 anni e assegnare come costo orario manodopera il valore € 0

Qualora non si voglia gestire i costi orari macchina si consiglia di inserire un intervalllo di tempo molto ampio esempio 15 anni e assegnare come costo orario macchina il valore € 0

## vai a <u>Costi Orari</u>

Pulsanti Torna a Sommario

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.46.48, 93.11

## 6.19 Manutenzioni Preventive ad Intervalli temporali non costanti

#### Domanda:

E' possibile gestire una manutenzione preventiva ad esempio trimestrale che al quarto trimestre viene saltata perchè è prevista una manutenzione annuale ?

## Risposta :

#### Sì

Il salto di una scadenza o più scadenze è gestito . L'impostazione normale è N° giorni dall'ultima registrazione ma si possono scegliere le altre opzioni che prevedono date fisse, in particolare la selezione Personalizzato permette il salto di date , anche le altre basta cancellare le date che non interessano Pulsanti Torna a Sommario

## 6.20 Manutenzioni Preventive a data Fissa

#### Domanda:

Il programma gestisce le manutenzioni Preventive che devono essere eseguite entro una data fissa ?

## Risposta:

#### Ora sì

#### Oltre alla modalità Nº giorni dall'ultima registrazione

Il programma conteggia i giorni (intervallo) sempre dall'ultima registrazione . Quindi solo se c'è assoluta puntualità nell'esecuzione è possibile rispettare date fisse . Se c'è anticipo le richieste di intervento saranno sempre in anticipo (l'anticipo potrebbe accumularsi ), così per il ritardo (il ritardo potrebbe accumularsi ). Con un esempio : Intervallo 182 gg Data 1 registrazione 1/01/2004 scadenza 01/07/2004 Data 2 registrazione 1/08/2004 (30gg ritardo) scadenza 20/01/2005 anzichè 30/12/2004 **Gestisce anche le manutenzioni a data fissa** tipicamente i collaudi , le assicurazioni, i Bollli , Tassa di proprietà

Pulsanti Torna a Sommario

# 6.21 Manutenzioni Preventive che hanno un termine

### Domanda:

Il programma gestisce le manutenzioni Preventive che dopo un certo periodo non hanno più senso di esistere ?

#### Risposta:

La fine di una Manutenzione Preventiva è ora gestita, inserendo manutenzioni a data fissa

Pulsanti Torna a Sommario

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.47.06, 93.11

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.46.54, 93.11

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.47.02, 93.11

244

## 6.22 Modificare la data di Inserimento Manutenzione Preventiva

#### Domanda:

UNA VOLTA INSERITA UNA MANUTENZIONE PREVENTIVA PERCHE' NON E' POSSIBILE MODIFICARE LA DATA, SE l'Utente SI ACCORGE DI AVERLA SBAGLIATA, ANCHE SE SI VA IN MODIFICA MANUTENZIONE PREVENTIVA..... Risposta :

Alcuni calcoli si basano su questa data che normalmente è impostata ad OGGI, qualora a distanza di tempo questa data venisse spostata in avanti o indietro, si potrebbero presentare situazione assurde, ad esempio una manutenzione eseguita prima ancora che sia stata inserita. O in caso di anticipo un lasso di tempo vuoto prima della prima registrazione. Per questo motivo è stata BLOCCATA. Se per caso si è commesso un errore in fase di primo inserimento, non resta che eliminare la manutenzione preventiva e poi inserime un 'altra di analogo contenuto con data diversa.

aggiornamento ver 09.93.06 12.09.06 Ora è possibile la modifica e/o eliminazione vai a

Modificare una registrazione preventiva

Eliminare una registrazione preventiva

Pulsanti 🛛 Torna a Sommario

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.47.12, 93.11

## 6.23 Esportazione in Excel non risulta essere filtrata

#### Domanda:

UTILIZZANDO IL COMANDO DI ESPORTAZIONE IN EXCEL OTTENGO MOLTI PIU' RECORD DI QUELLI VISUALIZZATI NEL REPORT DI ANTEPRIMA.

#### Risposta:

I dati che in alcune maschere o report sono filtrati dalla maschera di orgine, in caso di Esportazione potrebbero essere non filtrati o filtrati parzialmente

Il motivo è il seguente : I dati esportati sono quelli ottenuti dalla query che apre il report relativo, se al report relativo in fase di apertura è stato applicato un filtro , questo filtro non viene applicato anche all'esportazione (limite ad oggi non risolto !!) vedi anche Invia

Pulsanti Torna a Sommario

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.47.28, 93.11

## 6.24 Consumo Ricambi suddiviso per tipo manutenzione

#### Domanda :

Sarebbe possibile una stampa dei ricambi consumati con la visualizzazione della matricola e della specifica dell'intervento (correttivo o preventivo) e della data

#### Risposta :

Dalla versione 09.93.07 Beta 7 è possibile ottenere quanto richiesto da Pannello Comandi>Pannello Stampe> Elenco Ricambi oppure da Pannello Comandi>Pannello Stampe>Interventi (Preventivi + Correttivi)



Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.47.36, 93.11



# 7 Come Fare Per

#### Utili indicazioni per :

Consumo Ricambi Elenco Macchine acquistate dal Fornitore Elenco Manutenzioni Correttive effettuate dal Fornitore Elenco Manutenzioni Preventive effettuate dal Fornitore Eliminare una registrazione preventiva Eliminare Una Macchina Inserire tardivamente le Registrazioni Km Ore Modificare Periodicità Manutenzione Preventiva Modificare una registrazione preventiva Manutenzioni mai eseguite Saltare una scadenza KM Ore Stampare una richiesta di intervento Utilizzo Mano d'opera interna Puntualità Manutenzioni Preventive

Pulsanti Torna a Sommario

Ultimo Aggiornamento 06/10/2013 20.38.20, 93.11

# 7.1 Consumo Ricambi

Il consumo dei ricambi è possibile ottenerlo da:

- Elenco Ricambi attraverso :
  - una Maschera di consultazione
  - o un report basato sul codice ricambio che mostra i consumi relativi al tipo di Manutenzione (correttiva o preventiva)

#### oppure da

### >>> Pannello Comandi Principale > Pannello Stampe > Interventi (Preventivi + Correttivi)

un report basato sul codice Matricola che mostra i consumi del ricambio relativi un report basato sul codice Matricola che mostra i consumi del ricambio relativi al tipo di Manutenzione (correttiva o preventiva)

Pulsanti Torna a Sommario

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.47.52, 93.11

## 7.2 Elenco Macchine acquistate dal Fornitore

E' possibile avere una stampa di tutte le Macchine a cui è stato associato un fornitore

da >>> Pannello Comandi Principale>> Pannello Archivi >			
	Pulsanti	Torna a Sommario	

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.47.56, 93.11

# 7.3 Elenco Manutenzioni Correttive effettuate dal Fornitore

E' possibile avere una stampa di tutte Manutenzioni Correttive effettuate dal Fornitore

da >>> Pannello Comandi Principale>> Pannello Archivi >

Pulsanti Torna a Sommario

# 7.4 Elenco Manutenzioni Preventive effettuate dal Fornitore

E' possibile avere una stampa di tutte Manutenzioni Preventive effettuate dal Fornitore

da >>> Pannello Comandi Principale>> Pannello Archivi > Fornitori
Pulsanti Torna a Sommario

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.48.08, 93.11

## 7.5 Eliminare una registrazione preventiva

vedi anche Modificare una registrazione preventiva L'eliminazione di una registrazione preventiva o registrazione preventiva Km ore è veramente **SCONSIGLIATA** perchè esiste una associazione univoca con lo SCADENZARIO, eliminando la Registrazione si elimina anche la scadenza Associata e non viene ricalcolata la Prossima Scadenza . L'eliminazione di una registrazione che non sia l'ultima (in ordine di data)(o di Km ore) non ha effetti collaterali. In quanto la prossima scadenza prevista non viene turbata. L'eliminazione dell'ultima Registrazione (in ordine di data) (o di Km ore) provoca grossi problemi che devono essere corretti. Mi spiego con un esempio : l'ultima registrazione è stata effettuata il 1/01/2006, l'intervallo previsto è di 365 gg . La Prossima Scadenza prevista è il 1/01/2007. Eliminando la registrazione del 1/01/2006. La Prossima Scadenza prevista rimane il 1/01/2007. Se voglio riportarla al 01/01/2006 il programma permette di farlo manualmente aprendo la maschera frmSchedule (o frmschedulekmore), e si puo procedere con il pulsante DUPLICA che duplica un record e quindi va modificata la data SCADENZA in 01/01/2006 NOTA BENE : VARIAZIONE DATE DI REGISTRAZIONE Mi spiego con un esempio : Se l'ultima registrazione è stata effettuata il 1/01/2006, l'intervallo previsto è di 365 gg. La Prossima Scadenza prevista è il 1/01/2007. Questa registrazione ha la data errata e voglio correggerla in 31/01/2006 Apro la registrazione che mi interessa con il pulsante *I* si apre **< Interventi preventivi dettaglio>** vario il campo Data INTERVENTO in 31/01/2006. Salvo e chiudo la maschera. In Registra manutenzioni preventive la registrazione è andata a posto ma nella sottomaschera Manutenzioni Preventive la SCADENZA non si è aggiornata a 31/01/2006 + 365 = 31/01/2007 . Eliminando la registrazione del 1/01/2006. La Prossima Scadenza prevista rimane il 1/01/2007. Se voglio riportarla al 01/01/2006 il programma permette di farlo manualmente aprendo la maschera frmSchedule (o frmschedulekmore), e si puo procedere con il pulsante DUPLICA che duplica un record e quindi, va modificata la data SCADENZA in 01/01/2006 Pulsanti Torna a Sommario Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.48.14, 93.11

## 7.6 Eliminare Una Macchina

Per cancellare definitivamente una Macchina (o Matricola) vedi 岵

Eliminazione\_Matricole

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.48.20, 93.11

248

## 7.7 Inserire tardivamente le Registrazioni Km Ore

Il programma controlla ad ogni apertura Controlli\_ad\_ogni\_avvio che non vi siano Manutenzioni Preventive (Km o Ore) scadute

E' possibile aprire la maschera di dettaglio delle manutenzioni scadute

dalla quale potrai stampare i fogli di intervento da consegnare agli operatori **Procedura per la Correzione :** 

Ad intervento eseguito andate a Pannello Comandi Principale > Pannello Registrazioni > Registra Manutenzioni Preventive Km o Ore e registrate l'intervento di manutenzione preventiva

Se questa procedura di correzione viene effettuata correttamente : non si manifestano problemi .

#### POSSONO NASCERE PROBLEMI IN CASO DI INSERIMENTO TARDIVO

mi spiego con un esempio :

Poniamo che su un'autovettura sia prevista la sostituzione olio e filtro ogni 15000 KM

le scadenze sono quindi: 15000 30000 45000 60000 75000 90000 ecc..

Poniamo che per la scadenza 15000 a 15800 sia stata effettuata una registrazione poi più nulla

L'autovettura ora è alla lettura 92000

Quindi nella maschera :>> Pannello Comandi Principale >> Pannello Registrazioni> Registra Letture Km o Ore

è stato registrato il seguenti valore 92000

Al successivo avvio del programma viene segnalato che ci sono 5 manutenzioni non registrate (30000;45000;60000;75000;90000)

Per Correggere la situazione bisogna inserire da Pannello Comandi Principale > Pannello
Registrazioni > Registra Manutenzioni Preventive Km o Ore
ad uno a uno l'intervento ( 30000;45000;60000;75000;90000) le date di effettuazione devono essere
logicamente in progressione, e non devono essere incongruenti con le date indicate in Registra
Manutenzioni Preventive Km Ore
Se per diversi motivi non è stato effettuato l'intervento si consiglia di vedere :

Saltare\_una\_scadenza\_KM\_Ore

Pulsanti Torna a Sommario

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.48.26, 93.11

## 7.8 Modificare Periodicità Manutenzione Preventiva

Come variare l'intervallo di periodicità delle manutenzioni preventive ? (N° di giorni dall'ultima registrazione)

I - Non è stato ancora registrato un intervento di Manutenzione Preventiva Questa situazione si può presentare quando, dopo aver inserito un intervento di Manutenzione preventiva ci si accorge di aver sbagliato ad inserire la PERIODICITA'

### 249

:: Archivio Macchin	e :: frmArchivioMacchine @ing. Carl	o Scaroni						
Ricerca :	BlowerTeo	Ricerca per Descris	zione , Cespite :		00	isatta 🖲 Contiene	Primo	Prossime
Matricola:	BlowerTeo	Descriz	ione : RUWAC WS25	0			Man. Preventi	
Fornitore:	Leybold Vacuum Italia S.p.A.	<ul> <li>Anno di Costruz</li> </ul>	zione: 1991	-	lata di entrata:	01/01/1991	6 s	
Cod. Costruttore	A881200027	Ces	spite :		I Campi di questo	colore sono ad	C No	
Utilizzo:	Fur	Costo di Acquis	ato € : 3000		inserimento	obbligatorio	Um:	1
Categoria AMM 1:	10602	Categoria Al	UM 2: 9431				Promemoria	
Certificato CE:		Mar	nuali :					
Nuovo Stato: Stato Attuale:	DalaData Stato : 01/01/2003 iii Funzionamento 01/01/2003 Eunzionamento	Nota:	Olio N52 - 230moh	Tecs				
Manutenzioni Preventiv								
Id M.Prev	ManPreventiva	Scaden	za: Periodicità R	corre: OrePres	Roanti Int. € Tot	Est.ni C Esecutore	Insenta Is	ISch 🔺
43 Manutenzio	one Biennale	17/12/201	10 365 N* giomi dall	ultima registri 💌 0	0	0 leyse	01/01/2003	3498
1351 Revisione	annuale		90 N° giorni dall	ultima registr. 💌 0	0	0 Jasm	04/05/2011	_
1352 kököök-ö	1	31/05/20	11 0 Ogni N* Me	· · ·	0	0 edwa	04/05/2011	3699
*								
Modifica Manutenzioni Registra Manutenzione Prossime scadenze Manutenzioni Preventive Direventive								
Modalità Modifica	odo Visualizza Mostra Tutto Most	tra Ridotto Nuova Manu Prever	ntiva Nuova Manut Preventiva K	mo Ore Nuova Manu corrett	tenzione Ins I Iva S	Nuovo Stato StoricoS	tati	
<ul> <li>Anteprima C</li> </ul>	E. Mail C Stampa C PDF C	tella Predefinita salva ocuments and Settingsiscaro	taggio file : niciDesktopi	6	₽ →	1 <u>6</u> 10	1	
Record: I4 4	102 F FI F# d 144							

evidenza che non è stato ancora registrato un intervento è data dal campo SCADENZA VUOTO Per effetuare questa modifica bisogna seguire questo iter:

1) >>> Pannello Comandi Principale > > Pannello Inserimenti > Archivio Macchine -visualizza modifica 2) la maschera deve essere in modalità <modifica>

3)Premere il pulsante MODIFICA MANUTENZIONI PREVENTIVE appare la maschera <Modifica Manutenzioni Preventive)

.:: Modifica Manutenzioni Preve	ntive :: frmModificaManutenzioniPreventive © ing. Carlo Scaroni
Matricola.: anelloRaf-1	Descrizione: Anello Acqua di Rattreddamento - UNO
Net. Costruttore:	Ublizzo : Raf
Ianutenzioni Preventive:	Attualmente è Attivata la gestione Manutenzioni Preventive ? : S
ld : 1335 Pulzia Fitri	principali Anelio
Data Inserimento:	
21/07/2003	
Metodo: Ricambi Generici:	
Avvertenze:	
Allegato:	
Ricorre: N' giorni da	Fultima registrazione 💽 Periodicità (gg) :
Costi Interni	
Ore Prev	entivate: 2 Costo Ricambi Generici 0 Preventivati € :
Costi Esterni	
Costi Preventivati € :	0 I Campi di questo colore sono ad inserimento obbligatorio
Esecutore: fab	
	🎲 🗊 Ricambi 🖓 Scadenzario —
	N M I M I M A
	? D-
l campo Periodici	ità (qq) variare ad esempio a <180>
undi promoro il s	Via onto
indi premere il pi	

### 2 - E' gia stato REGISTRATO un intervento di Manutenzione preventiva

Procediamo con un esempio

Poniamo di voler modificare la periodicità < 65 gg N° giorni dall'ultima scadenza> ed aumentarla ad esempio ogni 180 gg N° giorni dall'ultima scadenza>

:: Archivio Macchine :: frmArchivioMacchine © Ing. Carlo Scaroni							
Ricerca :	anelloRaf-1	ic. per Descrizione :					
Matricola:	anelloRaf-1	Descrizione :	Anello Acqua di Raffred-	damento - UNO		Llan. Preventiva	
Fornitore:	ITC-RST	Anno di Costruzione:	1991	Data di entrata: 0	1/01/1991	⊙ si	
Cod. Costruttore		Cespite :		I Campi di questo col	ore sono ad	O No	
Utilizzo:	Raf	Costo di Acquisto € :	20000	inserimento obbi	ligatorio	Um:	
Categoria AMM 1;	10002	Categoria AMM 2:	9401	• •		Promemoria	
Certificato CE:	ļ	Manuali :					
Numera States	DalaData Stato :	Nota:	Temp, media 16 gradi				
Rudino Stato.	08/08/2009 🖬 in Uso 🔹						
Stato Attuale:	08/08/2009 In Uso						
Manutenzioni Preventiv	* Storico Costi						
Id M.Prev	ManPreventiva	Scadenza: Per	odoltá Acorre:	CrePres Roanti Int. € Tot. Es	tini€ Esecutore	inserta Idãoh 🔺	
1335 Pulza Fib	i principali Anello	27/11/2004	65 N* gom dallubma regis	n 💌 2 0	0 Fab	21/07/2003 3668	
1336 Pulza Fit	i Secondari (sottopa vimento) Anello	26/12/2004	100 W <sup>+</sup> giorni dall'ultima regis	8 4 0	0 Fab	22/07/2003 3670	
-							
Modifica Manutenzi Preventive	oni Registra Manutenzione Pros Preventiva Manut	sime scadenze enzioni Preventive				<u>R</u>	
Modalità Modifica Me	ido Visualizza Mostra Tutto Mostra Ro	lotto Nuova Manutenzion Preventiva	Nuova Manutenzione Preventiva Km o Ore	Nuova Manutenzione Ins Nuo correttiva Stato	vo StoricoS	tati 🔯	
Invise a       Cartella Predefinita salvataggio file :            • Anteprina         • E. Mail         • Stampa         • PDF         • Document and         entrassicatione         Occument         Occumen							
Per effetuare questa modifica bisogna seguire questo iter:							

1) >>> Pannello Comandi Principale >> Pannello Inserimenti > Archivio Macchine -visualizza modifica

- 2) la maschera deve essere in modalità <modifica>
- 3) Prendere nota della SCADENZA (nel nostro caso 27/11/2004)
- 4) Premere il pulsante MODIFICA MANUTENZIONI PREVENTIVE
- appare la maschera < Modifica Manutenzioni Preventive)

:: Modifica Manutenzioni Preventi	ve :: frmModificaManutenzioniPreventive © ing. Carlo Scaroni
Matricola.: anelloRaf-1	Descrizione: Anello Acqua di Raffreddamento - UNO
Met. Costruttore:	Utilizzo : Raf
Manutenzioni Preventive:	Attualmente è Attivata la gestione Nanutenzioni Preventive ? : Si
ld : 1335 Pulzia Fitri prin	rcipal Anelo
Data Inserimento:	
21/07/2003	
Metodo:	
Ricambi Generici: Avvertenze:	
Allegator	
Allegato:	
Ricorre: N. gom datur	ma registrazone · Periodicita (gg):
Ore Prevent	tivate: 2 Costo Ricambi Generici 0
Costi Esterni	Preventivati € 1
Costi Preventivati € :	0 I Campi di questo colore sono ad inserimento obbligatorio
Esecutore: [fab	Disambi
	🧐 🗊 Preventivati 🤎 Scadenzario
Record: 14 - 1 >	H I = d2
	8 42

nel campo Periodicità (gg) variare a <180>

Materice:::::::::::::::::::::::::::::::::::	Mariade::::::::::::::::::::::::::::::::::::		
Hatelocka::::::::::::::::::::::::::::::::::::	Matca:::::::::::::::::::::::::::::::::::		
Web. Costnuttors:       UNixon::::::::::::::::::::::::::::::::::::	Het       Contentions       Attrabinance & Attr	Matricola.: anelloRaf-1 Descrizione: Anello Acqua di Raffreddamento - UNO	
Handlenove & Attiviols is gestions Manufactured Providers 7: []         H:	Tereventive:       Attuabacebs & Attivude Is gesidione Haundeschool Proventive??         If ::::::::::::::::::::::::::::::::::::	Met. Costruttore: Utilizzo : Raf	
H3:       1335       Puictar Ring process A neto         Data interminitia       Interminitia         Recondit Centerica       Interminitia         Allegato:       Recondit National angiattacional - Periodicità (gg):       Interminitia         Costs Interreil       One Preventivatie       2       Costo Ricambi Generical         Costs Interreil       One Preventivatie       2       Costo Ricambi Generical       0         Costs Interreil       One Preventivatie       2       Costo Ricambi Generical       0         Costs Interreil       One Preventivatie       2       Costo Ricambi Generical       0         Record:       No       Intermitia       Scalenzatio       0         Record:       Ital       Intermitia       Scalenzatio       0         Schedulatore Date ::.       Intermitia       Scalenzatio Permanente       0         Schedulatore Informazion       Visualizza la Tabela Temporopaia       Record:       Intermitia       0         2011/2000       Intermitia       Intermitia       Intermitia       0       0         2011/2000       Intermitia       Intermitia       Intermitia       0       0         Record:       Intermitia       Intermitia       Intermitia       0       0 </td <td>Noise       Table Reny process A Arelo         Distribution      </td> <td>Manutenzioni Preventive: Attualmente è Attivate la gestione Manutenzioni Preventive 7 : Si</td> <td></td>	Noise       Table Reny process A Arelo         Distribution	Manutenzioni Preventive: Attualmente è Attivate la gestione Manutenzioni Preventive 7 : Si	
Interventional (interventional	Image:	Id : 1335 Pulzia Fitri principal Anelo	
Wetodo:       Reamble Generici:         Avvertenze:       Periodicità (gg):         Record:       Record:         Costi Enterno:       Costo Recamble Generici:         Record:       Item costo Scatterno:         Schedulatore Date 1: frmt/util/Schedule O Ingl: Carlo Scaroni         Schedulatore Informazion       Yusultzza la Tabella Temporanea.         Schedulatore Informazion       Yusultzza la Tabella Temporanea.         Schedulatore Informazion       Yusultza la Tabella Temporanea.         Costo Record:       Enterno:         Costo Record:       Enterno:         Costo Record:       ManPreventivat:         Costo Record:       Enterno:         Cos	Metodoc Rvamble Genericic Avvertenze:         Biogato:         Costi fistanzi Costi fistanzi Costi Costi fistanzi Costi Costi fistanzi Costi Costi fistanzi Cost	Data Inserimento:	
Metado         Allegato:         Record:       Image:         Costi Interni Ore Preventivate:       2         Costi Preventivate:       2         Costi Preventivate:       2         Record:       Image:         Schedulatore Date:       Image:         Schedulatore Informazon:       Vaualiza In Tabela Temporanea         Schedulatore Informazon:       Vaualiza In Tabela Temporanea         Schedulatore Informazon:       Vaualiza In Tabela Temporanea         Schedulatore Informazon:       Vaualiza Informazon:         Valore Preventivat:       Informacia:         One Preventivat:       Informacia:         Preventivat:       Informacia:         One Preventivat:       Informacia:         Preventivat:       Informaci	Metodo:         Averatio:         Averatio:         Averatio:         Proventivati (:         Costi Nearroi         Schedulatore Informazioni         Vaulationi         Marine rentroi         Costi Nearroi         Costi Nearroi         Costi Nearroi         Costi Nearroi         Costi Nearroi         Costi Nearroi         Nearroi         Costi Nearr	2/10//2003	
Metodo         Allegato:         Allegato:         Recorre:         Interventivation:         Periodicità (gg):         Interventivation:         Periodicità (gg):         Interventivation:         Periodicità (gg):         Interventivation:         Periodicità (gg):         Interventivation:         Interventinterventintere         Interventintere<	Metodo         Reamble Generation         Allegato         Record:       Record:         Costi Materia       Costi Materia         Costi Materia       Materia         Costi Materia       Costi Materia         Costi Materia       Costi Materia         Costi Materia       Costi Materia         Materia       Costi Materia </td <td></td> <td></td>		
Avertenze Allegato: Pitcorre: Pitcorre: Preventivate: 2 Costo Bicanobi Generici: 0 Preventivate: 2 Costo Bicanobi Generici: 0 0 Preventivate: 2 Costo Bicanobi Costo 0 Costo Bicanobi Costo 0 Costo 0 Costo Bicanobi Costo 0 Costo Bicanobi Costo 0 Costo 0 Costo Bicanobi Costo 0 Costo 0 Costo Bicanobi Costo 0 Costo 0 Costo 0 Costo Bicanobi Costo 0 Costo Costo C	Averrenze:         Allegato:         Costi Bicerre:       If period dallines registratione:         Preventivati C:       Costo Ricentol Generici C         Costi I Selection:       If careci d questo coles sone ad inseinento dobligation         Executore:       If careci d questo coles sone ad inseinento dobligation         Executore:       If careci d questo coles sone ad inseinento dobligation         Executore:       If careci d questo coles sone ad inseinento dobligation         Executore:       If careci d questo coles sone ad inseinento dobligation         Executore:       If careci d questo coles sone ad inseinento dobligation         Executore:       If careci d questo coles sone ad inseinento dobligation         Executor:       If careci d questo coles sone ad inseinento dobligation         Executor:       If careci d questo coles sone ad inseinento dobligation         If careci d questo coles sone ad inseinento dobligation       If careci d questo coles sone ad inseinento dobligation         If careci d questo coles sone ad inseinento coles ad inseinento co	Metodo: Ricambi Generici:	
Allegato:       Image: Im	Allegato:       I control diffuenza registrazione I periodicità (gg):       IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	Avvertenze:	
Allegato: Record: M goord ddluttena registratione: Periodicità (gg): 18 Costi Interni Tre Preventivati : Costo Ricambi Generici C Preventivati : Costi Interni Costi Interni Costi Interni Terecord: M Compi di questo colore sono ad interimento debligatorio Record: M Compi di questo colore sono ad interimento debligatorio Record: M Compi di questo colore sono ad interimento debligatorio Record: M Compi di questo colore sono ad interimento debligatorio Record: M Compi di questo colore sono ad interimento debligatorio Record: M Compi di questo colore sono ad interimento debligatorio Record: M Compi di Questo colore sono ad interimento debligatorio Record: M Compi di Questo colore sono ad interimento debligatorio Record: M Compi di Questo colore sono ad interimento debligatorio Record: M Compi di Questo colore sono ad interimento debligatorio Record: M Compi di Questo colore sono ad interimento debligatorio Record: M Compi di Questo colore sono ad interimento debligatorio Record: M Compi di Questo colore sono ad interimento debligatorio Record: M Compi di Questo colore sono ad interimento debligatorio Record: M Compi di Questo colore sono ad interimento debligatorio Record: M Compi di Questo colore sono ad interimento debligatorio Record: M Compi di Questo colore sono ad interimento debligatorio Record: M Compi di Questo colore sono ad interimento debligatorio Record: M Compi di Questo colore sono ad interimento debligatorio Record: M Compi di Questo colore sono ad interimento debligatorio Record: M Compi di Questo colore sono ad interimento debligatorio Record: M Compi di Questo colore sono ad interimento debligatorio Record: M Compi di Questo colore sono ad interimento debligatorio Record: M Compi di Questo colore sono ad interimento debligatorio Record: M Compi di Questo colore sono ad interimento debligatorio Record: M Compi di Questo colore sono ad interimento debligatorio Record: M Compi di Questo colore sono ad interimento debligatorio Record: M Compi di Questo colore sono ad	Allegato:       Recorre:       Recore: <td< td=""><td></td><td></td></td<>		
Record: If I I I I I I I I I I I I I I I I I I	Bioorre:       No general dalutema regularazione - Periodicità (gg):       10         Costa l'interni free Preventivate:       2       Costa Ricambi - Preventivate:       0         Costa l'interni free Preventivate:       2       Costa d'internitivati (:       0         Costa l'interni free Preventivati (:       0       1       1         Record:       1       1       1       1	Allegato:	
Costi Sterre       Ore Preventivate:       2       Costo Ricambi Generici       0         Costi Executore:       Istanti Generici       0       Istanti Generici       0         Executore:       Istanti Generici       0       Istanti Generici       0       0         Record:       Istanti Generici       Istanti Generici       0       0       0       0         Record:       Istanti Generici       Istanti Generici       0	Cost Statema       Ore Preventivate: <ul> <li>Cost Statema</li> <li>Cost Statema</li></ul>	Ricorre: Nº giorri dall'ultima registrazione 💌 Periodicità (gg) : 155	
Preventivati (: Costi Preventivati (: Esecutore: In Canci di questo colore sono ad inseimento obbligatorio Esecutore: In Canci di questo colore sono ad inseimento obbligatorio Record: In ( ) In ( ) In ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) (	Preventivati ( ; Cost / External ( ) Campa di questo colore sono ad insemento abbigatoro Executore: Sao Recentivati ( ) Recentivati ( ) Campa di questo colore sono ad insemento abbigatoro Preventivati ( ) Recentivati ( ) Campa di questo colore sono ad insemento abbigatoro Preventivati ( ) Recentivati ( ) Campa di questo colore sono ad insemento abbigatoro Preventivati ( ) Recentivati ( ) Rec	Costi Interni Ore Preventivate: 2 Costo Ricambi Generici 0	
Cost Preventivat (: Canci di quetto colore sono ad inseimento obbigatorio Esecutore: Security in the security is the security in the security in the security in the security is the security in the security in the security is the security is the security in the security is the security is the security in the security is the security is the security in the security is the security is the security in the security	Image: Constitute of the second of the se	Preventivati € :	
Esecutore:       Image: Comparison of the security of	Security: I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	Costi Preventivati € : 0 I Campi di questo colore sono ad interimento obbligatorio	
Esecutore: Jab Record: IN I IN IN d 1 Termere il pulsante SCADENZARIO Schedulatore Date :: frmi/ultiSchedule O Ing. Carlo Scaroni Schedulatore Informazioni Visualizza la Tabela Temporanea. Scadenzario Permanente Date IdManuter ManPreventiva: IdMatricola: Chiusa 27/11/2000 PHri principali Anelo Permanente Record: IN I IN IN d 1	Executive: Jab  Preventival  Sequenciario  Preventival  Sequenciario  Preventival  Sequenciario  Preventival  Sequenciario  Preventival  Sequenciario  Preventival  Sequenciario  Preventival  Preventi		
Record: IN IN INC. Scalenzario Preventivative Scalenzario Preventivative Scalenzario Preventivative Scalenzario Preventivative Scalenzario Preventivative Scalenzario Permanente Date IdManuter ManPreventive: IdMatricola: Chiusa PretoRaf-1 I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	Record: I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	Esecutore: [fab	
Record: It I I I I I I I I I I I I I I I I I I	Record: It I I I I I I I I I I I I I I I I I I	Preventivati Ve Scatenzario	
remere il pulsante SCADENZARIO .:: Schedulatore Date ::. frm/lultiSchedule © Ing. Carlo Scaron! Schedulatore Informazioni Visualizza la Tabela Temporanea. Scadenizario Permanente Date     IdManuter     ManPreventiva:     IdMatricola:     Chiusa       27/11/2000     Fibri principali Anelo     InelioRaf-1     ImelioRaf-1	Premere il pulsante SCADENZARIO	Record: H	
Premere il pulsante SCADENZARIO schedulatore Date :: frmMultiSchedule © Ing. Carlo Scaroni Schedulatore Informazioni Visualizza la Tabella Temporanea. Scadenzario Permanente Date IdManuter ManPreventiva: IdMatricola: Chiusa 27/11/2000 Pulsos Fibri principali Anelio Pulsos Fibri principali Anelio Record: M ( ) 1 P M Fit di 1	Premere il pulsante SCADENZARIO Schedulatore Date :: frmMultiSchedule © ing. Carlo Scaroni Schedulatore Informazion   Visualizza la Tabella Temporanea. Scadenzario Permanente Date IdManuter MarPreventiva: IdMatricola: Chiusa 27/11/2000 Plates Pitri principali Anello Prelioitant-1 Plate Record: I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	2 D+	
Image: Schedulatore Date :: frm/lultiSchedule @ Ing. Carlo Scaroni         Schedulatore Informazioni       Visualizza la Tabella Temporanea         Schedulatore Informazioni       Visualizza la Tabella Temporanea         Date       IdManuter         ManPreventiva:       IdMatricola:         27/11/200       ISSS         Pulcies Fiftri principali Anello       IntelloRaf-1         Image: Intellore Temporanea       Image: Intellore Temporanea         27/11/200       ISSS         Pulcies Fiftri principali Anello       Image: Intellore Temporanea         Record:       Image: Intellore Temporanea         Image: Intellore Temporanea       Image: Intellore Temporanea	Premere il pulsante SCADENZARIO  .:: Schedulatore Date :: freshultiSchedule 9 ing. Carlo Scaroni Schedulatore Informazioni Visualizza la Tabella Temporanea Scadenzario Permanente  Date IdManuter ManPreventiva: IdMatricola: Chiusa  27/11/200  1335 Pulsos Filtri principal Anelo Premero di 1  Record: M I I P M M di 1		
: Schedulatore Date :: frm/luitiSchedule @ Ing. Carlo Scaroni         Schedulatore Informazioni       Visualizza la Tabella Temporanea       Scadenzario Permanente         Date       IdManuter       ManPreventiva:       IdMatricola:         27/11/2000       1335       Pulizia Pifri principali Anello       ImelioRaf-1         Record:       Id       ImelioRaf-1       ImelioRaf-1	.:: Schedulatore Date :: frm/MultiSchedule @ ing. Carlo Scaron!         Schedulatore Informazioni       Visualizza la Tabela Temporanea.       Scadenzario Permanente         Date       IdManuter       ManPreventiva:       IdMatricola:         27/11/2000       1333       Pulcia Filtri principali Anelo       aneloRaf-1         Record:       I       Image: Principali Anelo       aneloRaf-1	Premere il pulsante SCADENZARIO	
Schedulatore Informazioni   Visualizza la Tabella Temporanea   Scadenzario Permanente	Schedulatore Informazioni Visualizza la Tabella Temporanea. Scadenzario Permanente          Date       IdManuter       ManPreventiva:       IdMatricola:       Chiusa         27/11/200       1335       Pulcisa Piltri principali Anelo       anelioRaf-1       Image: Chiusa         Record:       1       1       bit di 1	:: Schedulatore Date :: frmMultiSchedule © ing. Carlo Scaroni	
Date       IdManuter       ManPreventiva:       IdMatricola:       Chiusa         27/11/200       1335       Pulicia Fibri principali Anelio       ImelioRaf-1       ImelioRaf-1         Record:       IM       IM       IM       ImelioRaf-1       ImelioRaf-1	Date       IdManuter       ManPreventiva:       IdMatricola:       Chiusa         27/11/2000       IIIIsa       Fibri principal Anello       InelloRaf-1       Image: Chiusa         Record:       I       Image: Chiusa       Image: Chiusa       Image: Chiusa         Record:       Image: Chiusa       Image: Chiusa       Image: Chiusa         Image: Chiusa       Image: Chiusa <td< td=""><td></td><td></td></td<>		
Date     IdManuter     ManPreventiva:     IdMatricola:     Chiusa       27/11/2004     1335     Pulizia Filtri principali Anello     ImelioRaf-1     ImelioRaf-1       Record:     I4     1     IM     ImelioRaf     ImelioRaf	Date       IdManuter       ManPreventiva:       IdMatricola:       Chiusa         27/11/200       1335       Pulkis Fifthi principali Anello       ImmedioRaf-1       ImmedioRaf-1         Record:       Idmatrix       ImmedioRaf-1       ImmedioRaf-1       ImmedioRaf-1       ImmedioRaf-1	Schedulatore Informazioni Visualizza la Tabella Temporanea Scadenzario Permanente	
27/11/200     1335 Pulitia Fiftri principali Anello     IntelloRaf-1     I	27/11/200         1335         Pulkta Film principali Anelio         anelioRaf-1         I           Record:         I	Schedulatore Informazioni Visualizza la Tabella Temporanea Scadenzario Permanente	
Po Record: I4 ( ) I → I4 → d 1	P6 Record: I4 ≪ T ≫ M ≫ # d 1	Schedulatore Informazioni Visualizza la Tabella Temporanea Scadenzario Permanente Date IdManuter ManPreventiva: IdMatricola: Chiusa	-
Record: 14 4 1	Record: 14 - 1 - 14 - 4 1	Schedulatore Informazioni         Visualizza la Tabella Temporanea         Scadenzario Permanente           Date         IdManuter         ManPreventiva:         IdMatricola:         Chiusa           27/11/2005         1335         Pulizia Filtri principal Anelo         aneloRaf-1         Image: Chiusa	-
Record: 14 4 1	Record: 14 4 1 > 1 > 1 > 1 + d 1	Schedulatore Informazioni         Visualizza la Tabella Temporanea         Scadenzario Permanente           Date         IdManuter         ManPreventiva:         IdMatricola:         Chiusa           27/11/200         1335         Pulizia Filtri principal Anelo         snelloRaf-1         F	-
Record: 14 4 1 1	Record: 14 - 1 > > > > d 1	Schedulatore Informazioni         Visualizza la Tabella Temporanea         Scadenzario Permanente           Date         IdManuter         ManPreventiva:         IdMatricola:         Chiusa           27/11/2004         1335         Pulizia Filtri principali Anelio         anelioRaf-1         F	-
Record: 14 4 1 1 1 1 1 1	Record: 14 - 1 > > > > > + > + + + d 1	Schedulatore Informazioni         Visualizza la Tabella Temporanea         Scadenzario Permanente           Date         IdManuter         ManPreventiva:         IdMatricola:         Chiusa           27/11/2005         1335         Pulizia Filtri principali Anelio         anelioRaf-1         F	-
Record: 14 4 1 1 1 1 1	Record: 14 - 1 > > > > d 1	Schedulatore Informazioni Visualizza la Tabella Temporanea. Scadenzario Permanente Date IdManuter ManPreventiva: IdMatricola: Chiusa 27/11/2004 1335 Pulizia Filtri principali Anelio anelioRaf-1	-
Record: 14 4 1 1 1 1 1	Record: 14 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 2 - 2 - 2 - 2	Schedulatore Informazioni Visualizza la Tabella Temporanea. Scadenzario Permanente Date IdManuter ManPreventiva: IdMatricola: Chiusa 27/11/2004 1335 Pulizia Filtri principali Anelo aneloRaf-1	_
Record: 14 4 1 1 1 1 1	Record: 14 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Schedulatore Informazioni       Visualizza la Tabella Temporanea       Scadenzario Permanente         Date       IdManuter       ManPreventiva:       IdMatricola:       Chiusa         27/11/2005       1335       Pulizia Filtri principal Anelio       anelioRaf-1       F	-
Record: 14 4 1 1 1 1 1 1 1	Record: 14 4 1 >>>>> 1 >>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	Schedulatore Informazioni Visualizza la Tabella Temporanea. Scadenzario Permanente           Date         IdManuter         ManPreventiva:         IdMatricola:         Chiusa           27/11/2009         1335         Pulizia Filtri principali Anelio         anelioRaf-1         F	-
Record: 14 14 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Record: H - 1 - H - + d 1	Schedulatore Informazioni Visualizza la Tabella Temporanea. Scadenzario Permanente           Date         IdManuter         ManPreventiva:         IdMatricola:         Chusa           27/11/2005         1335         Pulizia Filtri principali Anelio         anelioRaf-1         F	-
Record: 14 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Record: 1 > N > # > d 1	Schedulatore Informazioni Visualizza la Tabella Temporanea Scadenzario Permanente Date IdManuter ManPreventiva: IdMatricola: Chiusa 27/11/2005 27/11/2005 Pulizia Filtri principali Anelio anelioRaf-1	-
	8 b	Schedulatore Informazioni Visualizza la Tabella Temporanea Scadenzario Permanente Date IdManuter ManPreventiva: IdMatricola: Chiusa 27/11/2004 1335 Pulizia Filtri principali Anelio anelioRaf-1	-
	8 b-	Schedulatore Informazioni Visualizza la Tabella Temporanea Scadenzario Permanente           Date         IdManuter         ManPreventiva:         IdMatricola:         Chiusa           27/11/2004         1335         Pulzia Filtri principali Anello         anelloRaf-1         Image: Scadenzario Permanente	_
	8 b-	Schedulatore Informazioni Visualizza la Tabella Temporanea Scadenzario Permanente           Date         IdManuter         ManPreventiva:         IdMatricola:         Chiusa           27/11/2004         1335         Pulizia Filtri principali Anello         anelloRaf-1         Image: Scadenzario Permanente           Record:         Idmatricola:         1         Image: Scadenzario Permanente         Image: Scadenzario Permanente	
0 54	8 42	Schedulatore Informazioni       Visualizza la Tabella Temporanea       Scadenzario Permanente         Date       IdManuter       ManPreventiva:       IdMatricola:       Chiusa         27/11/2004       1335       Polizia Filtri principali Anelo       aneloRtaf-1       ImmedioRtaf-1         Record:       IM       1       ImmedioRtaf-1       ImmedioRtaf-1       ImmedioRtaf-1	
¥ 47		Schedulatore Informazioni Visualizza la Tabella Temporanea Scadenzario Permanente           Date         IdManuter         ManPreventiva:         IdMatricola:         Chiusa           27/11/2000         1335         Pulizia Filtri principali Anello         prelicikaf-1         F           Record:         Idmatricola:         1         Idmatricola:         Chiusa	•

Posizionarsi sulla linguetta <SCADENZARIO PERMANENTE> variare la data aumentandola di (180 - 65) = 115 gg = 27/03/2005

### Manutenzione

: Schedulatore Date :: frmMultiSchedule () ing. Carlo Scaroni							
Schedula	atore Informazioni   Visualiz	za la Tabella Temporanea	Scadenzario Permanente				
	ate IdManuter	ManPreventiv	a:	IdMatricola:	Chiusa	_	
	27/03/2005	Puliza Filtri principali Anelio		enelloRaf-1	- r		
1							
						8	ŧ.
Ora pu	uoi uscire dalla i	maschera ed an	che da				

## MODIFICA MANUTENZIONI PREVENTIVE

#### La maschera Archivio Macchine mostrerà

: Archivio Macchine : frmArchivioMacchine © ing. Carlo Scaroni							
Ricerca :	anelloRaf-1	Ric. per Descrizione :					
Matricola:	anelloRaf-1	Descrizione :	Anello Acqua di Raffreddame	ento - UNO	-tian-Preventiva		
Fornitore:	ITC-RST	Anno di Costruzione:	1991	Data di entratat 01	/01/1991 III Si		
Cod. Costruttore		Cespite :		I Campi di questo colo	re tono ad		
Utilizzo:	Raf	<ul> <li>Costo di Acquisto € :</li> </ul>	20000	inserimento obbi	gatorio Um: 💽		
Categoria AMM 1:	10002	Categoria AMM 2:	9401	<u> </u>	Promemoria		
Certificato CE:		Manuali :					
Nuovo Stato:	DalaData Stato :	Nota:	Temp. media 10 gradi				
Stato Attuale:	08/08/2009 In Uso						
Manutenzioni Preventiv	* Storico Costi						
Id M.Prev	ManPreventiva	Scadenza: Pe	riodicità Roome:	OrePres Roanti Int. € Tot. Est.	ni C Esecutore Insente IdSch 🔺		
1335 Pulza Fib	i principali Anello	27/03/2005	180 N° gom dal'ultima registri 💌	2 0	0 fab 21/07/2003 3668		
1336 Puiza Fit	i Secondari (sottopavimento) Anello	26/12/2004	100 Nº giorni dall'ultima registri	4 0	0 Pab 22/07/2003 3670		
×							
Modifica Manutenzi Preventive	oni Registra Manutenzione Preventiva	Prossime scadenze Manutenzioni Preventive			٦		
Modalità Modifica	odo Visualizza Mostra Tutto	Mostra Ridotto Nuova Manutenzio Preventiva	ne Nuova Manutenzione Nuo Preventiva Km o Ore	va Manutenzione Ins Nuov correttiva Stato	° StoricoStati		
Record:	E. Mail C. Stampa C. PDF	Cartella Predefinita salvataggi c:Documents and Settinos'acaronic/Document/DataBase/I/	o file : anutanzione M099011\	📽 🤫 🖂	8 10 <b>1 1</b>		

la periodicità 180 gg e la prossima Scadenza quella da voi inicata in 27/03/2005

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.48.40, 93.11

## 7.9 Modificare una registrazione preventiva

**Modificare una registrazione preventiva** vedi anche <u>Eliminare una registrazione preventiva</u> vedi anche Modificare Periodicità Manutenzione Preventiva La modifica di una registrazione preventiva puo essere effettuata da Pannello Comandi Principale >
Pannello Registrazioni> Registra Manutenzioni Preventive o Registra Manutenzioni Preventive Scadute o Registra Manutenzioni Preventive Km o Ore

Selezionare dapprima la Manutenzione preventiva di interesse esempio:

	1d M.Prev	MatPreventiva	Scadenzac	Periodicità	Roome	OrePrev	Ricambi int. €	Tot. Eat.ni €	Esecutore	Inserita	lation
	1031	CONTROLLO PULIZIA FILTRO ARIA, FILTRO VALVOLE (RITORN	10/09/2008	30	N° gom defutime regenedo	1.5	0	<u> </u>	3 gua	21/04/2005	5009
•	1400	CONTROLLO QUADRO ELETTRICO.	08/05/2007	305	Nº giorni dall'ultima registrazio	0.5	0	- °	Sque	08/03/2008	3019

premere il pulsante

in corrispondenza della riga di interesse

Inter	venti Preventi	ri eseguiti:	Insemento nuova is	pa di intervento				
kd :	Eneguita :	Richiesta :	Commento	Cod. For	Operatore	Km o Ore	Esito	
5883	08/03/2006		Ventica effettuata per mantenere la periodicità.	Siqua	Magnani		Positivo	+

si apre la maschera <frmInterventiPreventiviDettaglio> Tutti i campi abilitati sono modificabili

### ATTENZIONE

Se il campo **Periodicità** è diverso da 0 la variazione del campo **Data Intervento** viene segnalata con un messaggio di avvertimento.

In quanto il programma variando la data di intervento non ricalcola la prossima scadenza nuova Data Intervento + Periodicità essa rimane quella indicata in

		Motta di interventi esegun (c	NUCL BUILDINGS		Manutenzioni Preventiv	ME:						
	Id M.Prev	MatPreventiva	Scaderax	Periodicità	Roome	OrePrev	Ricambi int. €	Tut. Eat.ni €	Esecutore	Inserita	lation	-
	1001	CONTROLLO-PULIZIA FILTRO ARIA, FILTRO VALVOLE (RITORN	10/09/2006	30	N° gom defutime regenedo	1.5	0	0 3	ique	21.04.2005	5009	
۲	1400	CONTROLLO QUADRO ELETTRICO.	08/05/2007	305	Nº pioni dall'ultima registrazio	0.5	0	0 8	ique .	08-03-2006	3039	

se la variazione è di pochi giorni , potete lasciare stare , altrimenti è possibile tramite il pulsante

Mo	dif	ica
Sc	ade	enze

aprire una maschera che permette la variazione della Data di Scadenza che deve essere ricalcolata manualmente da Voi Data Intervento + Periodicità.

Pulsanti Torna a Sommario

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.48.46, 93.11

### 7.10 Manutenzioni mai eseguite

Per attivare la ricorrenza di una manutenzione preventiva a periodicità <> 0 è necessario che sia registrata la prima effettuazione di una manutenzione preventival

il programma effettua un controllo ad ogni avvio vedi

le situazioni rappresentate nelle stampe proposte vanno corrette , I risultati delle statistiche possono essere deformati o addirittura compromessi se gli errori segnalati non vengono rimossi

Ultimo Aggiornamento 07/10/2013 11.51.28, 93.11

### 7.11 Saltare una scadenza KM\_Ore

### **PROCEDURA CONSIGLIATA**

Il consiglio è di registrare l'effettuazione dell'intervento di manutenzione indicando ad esempio CONTROLLO EFFETTUATO NESSUNA SOSTITUZIONE, o altra dicitura congrua con la descrizione della manutenzione richiesta

Da Registra Manutenzioni Prevenive KmOre o da Registra manutenzioni Preventive Scadute Pulsante **\*** per inserire una nuova registrazione di manutenzione km ore

ad esempio inserire						
Id Matricola :	AnelloRaf					
IdinterventiPreventivi	6836	Periodicità:	30 <b>b</b>	ISchedule: 4114		
Manutenzione Preventiva	84					
Descrizione:	Pulizia Fitri principali Ane	lo				
Data Intervento	29/02/2012	Richiesta:	29/02/2012			
Esito	Positivo -					
Ricambi Generici						
						_
Commento	Nulla da segnalare					
						_
Mdo Int. (h)	2		С.	Ricambi 🐔 🗌		0
Operatore	CA MN	•	×			
Cod. Fornitore	fab •	RagSoc Fornito	- <u>-</u>			
Lettura Km o Ore						
Autorizzazione :						No
MDOEst: 0 Ricamb	Est€: 0 Cor	ra Est Oh:	0 C. Te	T. Interv Est. €		0
I campi con questo colore di stond	lo sono stati preimpostati ai	valori indicati	I campi	con questo colo	re di stor	ndo
nella sottomaschera (fmBegManPrev)(Manutenzioni n	reventive >		sono ob	bligatori		
Apre una maschera per Appiunge	altri opertori		_			
			8	Ricambi	v.	<b>₽</b> •

### PROCEDURA ALTERNATIVA (NON CONSIGLIATA) eliminare le scadenze ,

tale iter non risulta logico, dato che è stata definita una sequenza di programmazione, e viene contraddetta dalla cancellazione di una o più scadenze va effettuata solo per motivi di correzione di dati.

Una cancellazione di una scadenza può avere GRAVI conseguenze sulla stabilità del programma: - nel caso si cancelli una scadenza collegata a una registrazione effettuata

Pulsanti Torna a Sommario

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.49.00, 93.11

### 7.12 Stampare una richiesta di intervento



Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.49.08, 93.11

### 7.13 Utilizzo Mano d'opera interna

Per ottenere un riepilogo della manod'opera utilizzata per manutenzioni Preventive e correttive Stampa interventi Correttivi e preventivi

Per inserire i dati : <u>Inserimento Interventi Preventivi</u> Inserimento Operatori Interventi

per Modificare Modifica Operatori Intervento

per stampare Interventi (Preventivi + Correttivi) pulsante MDO Interna

Ultimo Aggiornamento 18/07/2013 12.49.12, 93.11

### 7.14 Puntualità Manutenzioni Preventive

Per il calcolo della Puntualità ( o Ritardo) nella effettuazione della manutenzione Preventiva, si consiglia di utilizzare MS EXCEL nel seguente modo.

Da Microsoft EXCEL (2000-2003) per chi utilizza (2007 -2013) ricercare analoghi comandi

MENU DATI





Selezionare il percorso dove si trovano le tabelle t\_manut0931.mdb

Nome database	Directory:	ОК
t_manut0931.mdb t_manut0931_svukgito	F:\\t_manut\tm0931	Annulla ? Sola lettura
Tipo file:	Unità:	

Cercare la tabella tblInterventiPreventivi

tblErtorLog tblEsti tblFornitori tblGravità tblInterventPreventor tblInterventoManufenzione tblInterventoManufenzione tblInterventoManufenzione		× · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Anteprima dei dati nella colonna selez	ionata:		

selezionare come minimo i campi indicati

Tabelle e colonne disponibili:	Colonge nella query:	
Utente PC LastUpdate RichiestaKmOre Autorizzazione HodatedRu K	A A	4 1 1
Anteprima dei dati nella colonna selezior	< Indietro Avanti > Annul	la

Filtrare ad esempio un intervallo di date

Fare clic su Avanti se non si (	desidera filtrare i dati.	
Colonna da filtrare:	Includi solo le righe: Richiesta	<b>N</b>
DataInt	è maggiore o uguale a 💌	2011-01-06 00:00:00 -
Richiesta	AND	COR
	è minore o uguale a 💌	2012-10-30 00:00:00 💌
	AND	C OR
	•	7
	C AND	C OR

Selezionare un Ordinamento (o nessuno)

reazione guidata Query - Ordina			×
Specificare come si desidera ordinare i dati. Fare clic su Avanti se non si desidera ordinare i	dati.		
Ordina per			
Richiesta	-	Crescente Decrescente	
Poi ordina per	•	C Crescente C Decrescente	
Poi ordina per	Ŧ	C Crescente C Decrescente	
0	< Ind	šietro Avanti > Ar	nulla

Se utile potete salvare la Query

Manutenzione





### Otterrete quanto segue

R 1	Microsoft Excel - Cartel1														
	Ele Mo	difica <u>V</u> isu	ualizza	Ins	erisci	Formato Stru	menti	Dati Fine	stra	2					
	i 🖉 📄	84	i 🖪	₹.	8 1	h 🛍 💅	к) v	CH + 📢	ξ	f,,		ĝ↓	Z.		100
	A1	-		=											_
		A	1			В		C			D	)		Е	
1	IdMan	utenzior	nePro	even	tiva	DataInt		Richiest	3						
2					82	29/03/2011	0.00	06/01/20	11 0	00					
3					81	29/03/2011	0.00	06/01/20	11 0	.00					
4					143	29/03/2011	0.00	13/01/20	11 0	.00					
5					127	29/03/2011	0.00	14/01/20	11 0	00					
6					122	29/03/2011	0.00	29/01/20	11 0	00					
7					121	29/03/2011	0.00	29/01/20	11 0	.00					
8					84	29/03/2011	0.00	29/01/20	11 0	00			7		
9					83	29/03/2011	0.00	29/01/20	11 0	.00			Τ.		
10					135	29/03/2011	0.00	29/01/20	11 0	00					

potrete infine aggiundere delle formule nella colonna D (dataInt-Richiesta ) per ottenere la Puntualità ( o Ritardo ) come preferite

	A Pricrosoft Excel - Carten												
8	Ele Modifica Visualizza Inserisci	Formato Strumenti	Dati Finestra 2										
	📽 🖬 🔝 🚳 🖪 🖤 👗	🖻 🛍 🚿 🗠 -	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·										
	SOMMA ▼ X V = =B2-0	C2											
	A	В	С	D									
1	<b>IdManutenzionePreventiva</b>	DataInt	Richiesta	Puntualità									
2	82	29/03/2011 0.00	06/01/2011 0.00	=B2-C2									
3	81	29/03/2011 0.00	06/01/2011 0.00										
4	143	29/03/2011 0.00	13/01/2011 0.00										
5	127	29/03/2011 0.00	14/01/2011 0.00										
6	122	29/03/2011 0.00	29/01/2011 0.00										
7	121	29/03/2011 0 00	29/01/2011 0 00	4									

### Dovrete cambiare alla colonna D il formato celle a Numero

Microsoft Excel - Puntualità.xls						
	Ele Modifica Visualizza Inserisci	Formato Strumenti	Dati Finestra 2			
	🖻 🖬 🔗 🎒 🖪 🕉 🐇	🗈 🛍 🍼 🗠 -	🖓 - 🍓 E fi	- 🗟 24 👬 🛍	100%	
	F20 - =					
	A	В	С	D	E	
1	IdManutenzionePreventiva	DataInt	Richiesta	Puntualità		
2	82	29/03/2011 0.00	06/01/2011 0.00	82,00		
3	81	29/03/2011 0.00	06/01/2011 0.00	82,00		
4	<del></del> 143	29/03/2011 0.00	13/01/2011 0.00	75,00		
5	A 127	29/03/2011 0.00	14/01/2011 0.00	74,00		
6	122	29/03/2011 0.00	29/01/2011 0.00	59,00		
7	121	29/03/2011 0.00	29/01/2011 0.00	59,00		
8	84	29/03/2011 0.00	29/01/2011 0.00	59,00		
9	83	29/03/2011 0.00	29/01/2011 0.00	59,00		
10	135	29/03/2011 0.00	29/01/2011 0.00	59,00		
11	1342	29/03/2011 0.00	31/01/2011 0.00	57,00		
12	41	29/03/2011 0.00	28/02/2011 0.00	29,00		
13	120	29/03/2011 0.00	28/02/2011 0.00	29.00		

poi potete aggiungere altre formule e grafici

Ultimo Aggiornamento 06/10/2013 19.58.28

# Capitolo

### 8 SCARONI CONSULTING

Questo ed altri programmi si trovano sul WEB



www.scaroniconsulting.it

sw@scaroniconsulting.it

Indicazioni per l'uso Pulsanti Torna a Sommario Stampe

# Indice

### - < -

<ESPERTO> 17

# - A -

Aggiungi allo storico degli Stati 60 Aggiungi Manutenzione Preventiva 65 Aggiungi Manutenzione Preventiva Km Ore 80 Analisi di avaria 231 Analisi di guasto 231 Archivi 46, 157 Archivio 46, 56 Archivio Macchine Visualizza Modifica 106 Arresto programmato 227 Assicurazioni 223 Attivi 173 Auto Update stato macchina 238 Automatizzare il Cambio stato ad ogni intervento 239 227 Avaria Avaria latente 227 Avaria nascosta 227 Avaria parziale 227 Avarie e Stati 227

### - B -

BACK END 16 Backup 219 Blocco Appunti 27

# - C -

C.ora MDOEst 223 C.Ric.Cod 223 C.Ric.Gen 223 Calcolatrice 27 Calcolo Costi Manutenzione non corretto 235 Calendario 41 Campo 30 Campo ad elenco autocostruente 29 Cancellare 201 Cancellare Matricole 201

Cancellare una macchina 247 247 cancellare una matricola Cancellazione Letture Km Ore 182 Carico Ricambi 92 CAT AM 1 170 CAT\_AM\_2 171 Causa di guasto 226 Cause 169 CEL 223 CFM 223 chiusura applicazione 219 Ciclo dl vita 230 CM 223 CMDI 223 CMDO 223, 241 Manodopera 200 CMdoEst 223 Collaudi 223 Come fare per 246, 247, 252, 253, 254 completato 174 conclusi 174 congelato 39 Consumo Ricambi 140 Consumo Ricambi suddiviso per tipo manutenzione 244 Controlli ad ogni avvio 20, 217, 253 Controllo che Tutte le Macchine abbiano uno Stato (Attivo) 20, 217 Controllo\_Registrazioni\_Orarie Operatori 133 Correttive 97. 105. 160 Correttivo 34 Costi 184 costi complessivi 86 Costi interventi correttivi 154 Costi Orari Macchina 184 Costi Orari Manodopera 184 costi più elevati 154 costi raggruppati per macchina 155 Costo del ciclo di vita 231 Costo Orario 46 Costo orario macchina 241 Costo orario manodopera diretta 241 CToT 223

# - D -

Definizione Stati163Definizione Stato163Definisci Stampante210

	Index 263
Definizione Costi 223	fmDuplicatitblSchedule 212
Degrado 226	fmElencoMatricole 137
Dettaglig 102	fmEliminazioneMatricole 201
Documentazione di manutenzione 231	fmGraficoManutenzioni 144
Duplicare Manutenzioni Preventive 62	fmInterventiPrev-Cor 151
Duplicare Matricole 62	fmMultiSchedule 69
Duplicate 212	fmMultiScheduleKmOre 81
	fmOrdinarotElencoMatricole 33
- E -	frmOrdinarptElencoMatricoleProgrammaMensileManPr ev-1 33
e mail 209	frmOrdinarptElencoRicambi 33
Effettuata 106	frmOrdinarptInterventiPreventiviFornitore 33
Efficacia della manutenzione 231	frmOrdinarptScadenze 33
Efficienza della Logistica di manutenzione 231	frmOrdinarptScadenze desMatricola 33
Elenco 30	frmOrdinarptScadenze-1 33
Elenco dello Stato delle Macchine 156	frmOreInterventiCorrettivi 85
Elenco Macchine acquistate dal Fornitore 246	frmProssimeScadenze 83
Elenco Manutenzioni Correttive effettuate dal Fornitore	frmqryElencoMatricole 159
246	frmRegKmOre 131
Elenco Manutenzioni Preventive 146	frmRegManPrev 58
Elenco Manutenzioni Preventive effettuate dal Fornitore 247	frmRegManPrevKmOre 125 frmRicambiConsumo 140
Elenco Manutenzioni Preventive Km o Ore 149	fmRicambiFornitore 163
Elenco Matricole 159	fmRicambiMovimenti 92
Eliminare 201	fmRicercaScaduteKmOre 124
eliminare una matricola 247	fmRigheRicambiPreventivi 114
Eliminare una registrazione preventiva 247	frmSelezioneStampeKmOre 149
email 209	FRONT END 16
Errori 215	fsubMacchineManutenzioniPreventive 178
Esiti 167	fsubMacchineManutenzioniPreventiveKmOre 181
Esportazione in Excel non risulta essere filtrata 244	fsubManutenzionePreventiva 58
E	fsubqryRiepIntManutenzione 60
• F •	fsubRigheIntervento 101
	fsubStatiMacchine 57
Faq & Bugs 233	Funzione richiesta 224
Fidatezza 224	$\sim$
Flusso 25	- G -
FM 223	
fogli di intervento 23	Gestione della manutenzione 224
Foglio di intervento Manutenzione Preventiva Una	Grafico 86, 144
pagina per ogni intervento 142	Grafico Manutenzioni Preventive Scadute 141
Formato Campi OKA (N) 30	Guasti ed eventi 226
FUITILITE 103	Guasto 226
ITTAUGUUNGISTOTICOSTATI 60	Guasto da causa comune 226
ITTAICHIMOMACCHINE 56, 58	Guasto improwiso 226
InnuorrettiveFornitore 160	Guasto per invecchiamento 226
ITTLOSTIINTERVENTICORTETTIM 86	Guasto per usura 226

Guasto primario

Guasto secondario

226

226

Г

frmCostiInterventiCorrettiviTOT

frmCostiInterventiCorrettiviTOT(macchina)

154

155

# - | -

264

Impostazione Costi 188 inattività 219 231 Indicatori tecnici ed economici Inerimento anagrafica Ricambi 92 Ins Manutenzione Preverntiva 106 Inserimento 46.106 Inserimento Carico Ricambi 92 Inserimento Manutenzione Preventiva Km Ore 58 Inserimento Nuovo Stato 59 Inserimento Rettifiche giacenza ricambi 92 Inserimento Veloce Manutenzioni Preventive eseguite 123 Interventi correttivi 155 Interventi Preventivi Dettaglio 108.113 Interventi Preventivi Km Ore 128 Interventi Preventivi Km Ore Fornitore 160 Intervento 34 Inventario dei beni 231 Invia 31 44 Iter Consigliato

# - K -

Km 46

# - L -

Licenza 26 Linea di manutenzione 231 logica 23 Logistica dei tempi di manutenzione 231 Logistica di manutenzione 231

# - M -

Macchine 46, 56 Macchine a cui non si è attribuito uno STATO 20. 217 106, 160, 224 Manutenzione Manutenzione autonoma automanutenzione 228 Manutenzione ciclica 228 Manutenzione correttiva 228 manutenzione a guasto 228 Manutenzione d'urgenza Manutenzione differita 228

Manutenzione in situ 228 228 Manutenzione predittiva Manutenzione Preventiva 58. 223 Manutenzione Preventiva a Km o Ore 223 Manutenzione programmata 228 Manutenzione remota 228 Manutenzione secondo condizione 228 Manutenzioni 34, 38, 47, 105, 121, 144, 176 Manutenzioni Correttive 86, 160 Manutenzioni Preventive 83, 160, 161, 237 Manutenzioni Preventive a data Fissa 243 Manutenzioni Preventive (Km o Ore) scadute 20. 217, 253 Manutenzioni Preventive ad Intervalli temporali non costanti 243 Manutenzioni Preventive che hanno un termine 243 Manutenzioni Preventive eseguite 147 Manutenzioni Preventive KmOre 179 Manutenzioni Preventive mai eseguite 148 Matricola inserita senza Costo Orario Macchina CO 20. 217 Matricola inserita senza Costo Orario Manodopera interna CMDO 20, 217 Matricole 56. 172 MDOEst(h) 223 Meccanica del guasto 226 Messaggio 209 Modifica 176 Modificare la data di Inserimento Manutenzione Preventiva 244 Modificare Periodicità Manutenzione Preventiva 117 Modificare Periodicità Manutenzione Preventiva KM Ore 118 Modificare una registrazione preventiva 252 Modo di avaria 227

# - N -

N° di giorni dall'ultima registrazione 248 Non compare la Manutenzione Preventiva 236 non si voglia gestire i costi orari manodopera 184 Non viene emesso mai un foglio di intervento 236 Non Voglio gestire i Costi Orari 242 nterventi Preventivi 61 nuova manutenzione preventiva 60 Nuovo 27 Nuovo (aggiungi) Record 27 Nuovo Stato 59

Index

# - 0 -

Obiettivi della manutenzione 224 Operatore Interno 165 Operatori 108, 116, 128 Ordina Report 33 Ore 34, 46

# - P -

Pareto 154 Path Save File 204 Per avere un riepilogo delle Manutenzioni Correttive 52, 135 Per avere un riepilogo delle manutenzioni Preventive registrate 52, 135 Per distribuire l'elenco di dotazione ad ogni reparto 52 Per ogni Matricola dovrebbe esserci un solo Stato Attivo 20, 217 Per sapere le Macchine con manutenzione preventiva scaduta 236 Per Stampare dei fogli di intervento preventivo 52 Periodo a tasso di guasto costante 230 Periodo di guasto per invecchiamento 230 Permessi di Circolazione 223 Piano di manutenzione 224 Piano Manutenzioni Preventive 238 Piano Manutenzioni Preventive Km o Ore 150 Predefinito 30 Prelievo Ricambi 92 34, 38, 47, 121, 176 Preventive Prima Scadenza Riepilogo 142 prime 10 Macchine 155 17 Primo awio Primo Record 27 PROCEDURA di inserimento 88 23 Programma Programma orientato al Gestore ? 240 Prossime 34 Prossime scadenze Manutenzioni Preventive 60 Pulsanti 27

# - R -

Raggruppamento per Mese155Record Precedente27Record Successivo27Registra Letture Km Ore131

Registrare il 1° Intervento di manutenzione Preventiva ( Km o Ore) 20, 217 Registrare velocemente le Manutenzioni Preventive effettuate 237 Registrazione manutenzioni Preventive Scadute 118 Registrazione Utenti 34 **Registrazione Veloce** 121 Registrazioni Letture Km Ore 182 Registrazioni preventive duplicate 213 Report Errori 216 REport Letture Km Ore 182 Report Prima Scadenza Riepilogo 142 Report Scadenze 237 92, 108, 128, 163, 175 Ricambi Ricambi Codificati 92, 175 Ricambi E 223 Ricambi Generici 92.175 Ricambi Preventivati 178 Ricerca 34 Richiesta Intervento 38 Riepilogo Interventi Manutenzione 60 Righe Intervento 102 **Righe Ricambi** 104 Righe Ricambi Preventivati 77, 79 Ritardo logistico 230 rptProgManPrev-1 145

### - S -

Salva 27 Scadenzario 38. 69. 178 Scadenzario Manutenzioni Preventive 142 Scadenze 34, 212 SCARONI 261 Scelta Campi Stampa 39 Scheda di manutenzione 231 Scorta Minima 224 41 Selezione Date Sommario 23 Sottoscorta 224 Stampa filtrata Interventi Preventivi o Correttivi 151 stampante predefinita 210 Stampe 52, 135 Stampe di controllo 237 51, 163, 173, 174 Stati Stati Obsoleti 240 Stato 39. 163 Stato Attuale 59 Stato d'incapacità

### 266 Manutenzione

Stato d'incapacità fuori servizio 227 Stato d'incapacità per cause esterne 227 Stato di attesa 227 Stato di degrado 227 Stato di disponibilità 227 Stato di funzionamento 227 Stato dì indisponibilità 227 Stato di pericolo 227 Stato di riposo 227 Storico Costi controllo 200 Storico Stati 59 Strategia di manutenzione 224 Strategie e Tipologie di Manutenzione 228 Struttura 23 24 Struttura del Database Supporto Logistico della manutenzione 224

### - T -

Tagliandi 46 Tasse di proprietà 223 Tasti Scorciatoia 41 Tempi Esecuzione Scadenze Future 239 Tempo di attesa 230 Tempo di disponibilità 230 Tempo di funzionamento 230 Tempo di funzionamento medio fra guasti 231 Tempo di funzionamento tra guasti 230 Tempo di incapacità per cause esterne 230 Tempo di indisponibilità 230 230 Tempo di manutenzione Tempo di manutenzione attiva 230 Tempo di manutenzione correttiva 230 Tempo di manutenzione preventiva 230 Tempo di riparazione 230 Tempo inoperoso 230 Tempo medio di riparazione 231 Tempo medio fra guasti 231 Tempo richiesto 230 Tempo tra guasti 230 Termini Principali 224 Termini Relativi al tempo 230 TI 223 totale dei Rifornimenti 182

### - U -

Ultimo Record 27

UM 46 UNI EN 13306 224 Utenti collegati 219 Utilizzo 166

### - V -

Variazione 51 Visualizza lo stato delle Macchine 156

### - W -

WEB 261

# **Manutenzione** © 2014 Carlo Scaroni SCARONI ing. CARLO via Alessandro Manzoni 10 A 25126 Brescia SCARONI ITALIA c o n s u c T i n s TEL : 030 44442 WWW.SCARONICONSULTING.IT sw@scaronicosulting.it