

MANUALE UTENTE INFOCAR REPAIR  
PREVENTIVO MECCANICA





## Sommario

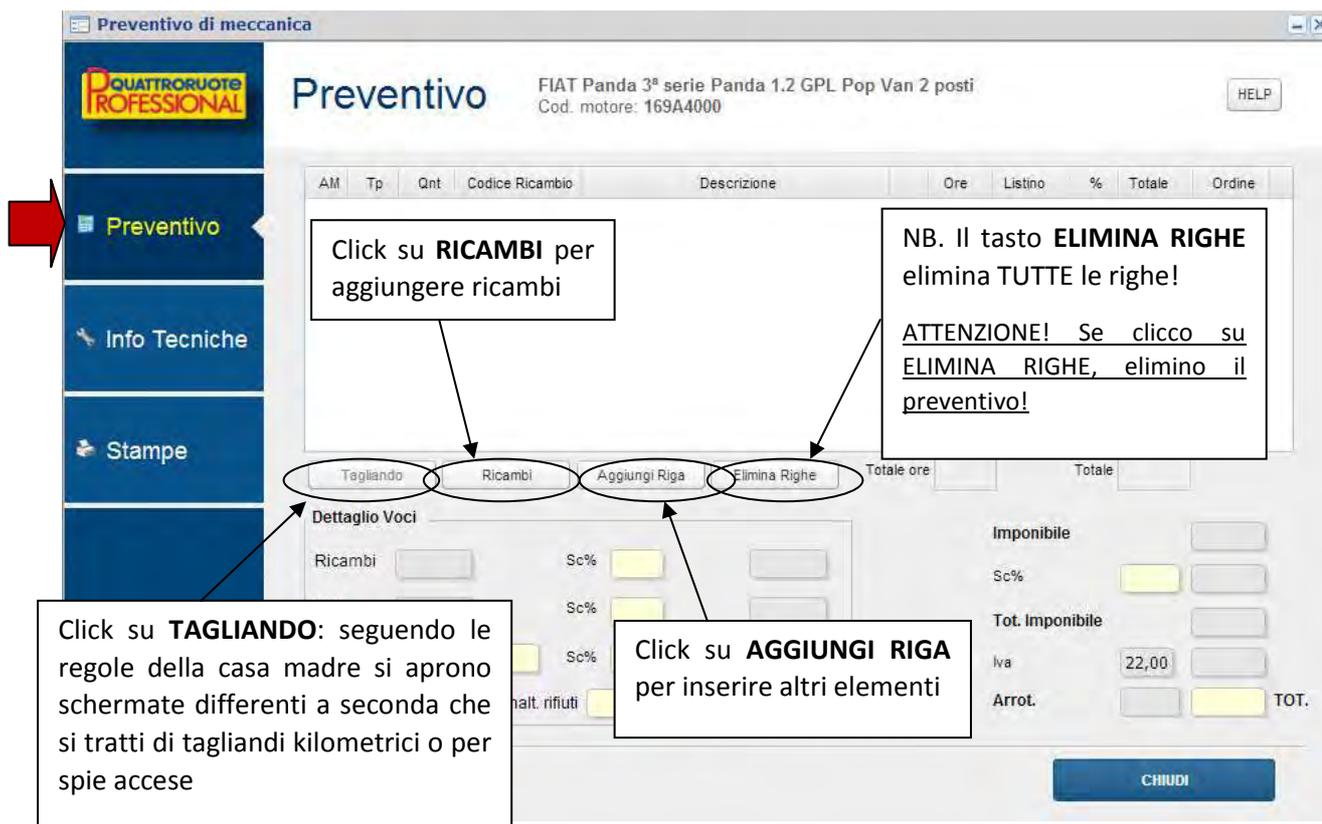
PREVENTIVO MECCANICA .....	3
RICHIAMI UFFICIALI .....	4
TAGLIANDO.....	5
RICAMBI.....	12
RICAMBI ALTERNATIVI.....	16
ORDINE RICAMBI .....	18
INFO TECNICHE .....	25
ESEMPI CREAZIONE PREVENTIVO.....	28
DETTAGLIO VOCI COSTI .....	30
CHECKLIST.....	31
STAMPE.....	32

## PREVENTIVO MECCANICA

Si apre la schermata per iniziare il preventivo

Infocar Repair elabora automaticamente il preventivo dettagliando il costo della mano d'opera (costo orario personalizzabile dall'utente) e dei ricambi. Al preventivo possono essere aggiunte ulteriori voci selezionandole dal catalogo ricambi.

NB. Il software salva in automatico tutte le azioni effettuate e i dati inseriti (in caso di caduta connessione, di blackout elettrico ect...i dati non si perdono)



The screenshot shows the 'Preventivo di meccanica' window. The title bar reads 'Preventivo di meccanica'. The main header area includes the 'QUATTORRUOTE PROFESSIONAL' logo, the word 'Preventivo', and vehicle information: 'FIAT Panda 3ª serie Panda 1.2 GPL Pop Van 2 posti' and 'Cod. motore: 169A4000'. A 'HELP' button is visible in the top right.

A vertical sidebar on the left contains three buttons: 'Preventivo' (highlighted with a red arrow), 'Info Tecniche', and 'Stampe'.

The main workspace features a table with columns: AM, Tp, Qnt, Codice Ricambio, Descrizione, Ore, Listino, %, Totale, Ordine. Below the table are buttons for 'Tagliando', 'Ricambi', 'Aggiungi Riga', and 'Elimina Righe'. A 'Dettaglio Voci' section is also present.

Annotations with arrows point to specific elements:

- A red arrow points to the 'Preventivo' button in the sidebar.
- A box points to the 'Ricambi' button: "Click su **RICAMBI** per aggiungere ricambi".
- A box points to the 'Elimina Righe' button: "NB. Il tasto **ELIMINA RIGHE** elimina **TUTTE** le righe! ATTENZIONE! Se clicco su **ELIMINA RIGHE**, elimino il preventivo!".
- A box points to the 'Tagliando' button: "Click su **TAGLIANDO**: seguendo le regole della casa madre si aprono schermate differenti a seconda che si tratti di tagliandi kilometrici o per spie accese".
- A box points to the 'Aggiungi Riga' button: "Click su **AGGIUNGI RIGA** per inserire altri elementi".

At the bottom right, there is a 'CHIUDI' button and a summary area with fields for 'Imponibile', 'Sc%', 'Tot. Imponibile', 'Iva' (22,00), and 'Arrot.' (TOT.).

Ci si può muovere nel sotto-menù verticale:

preventivo per gestire il preventivo

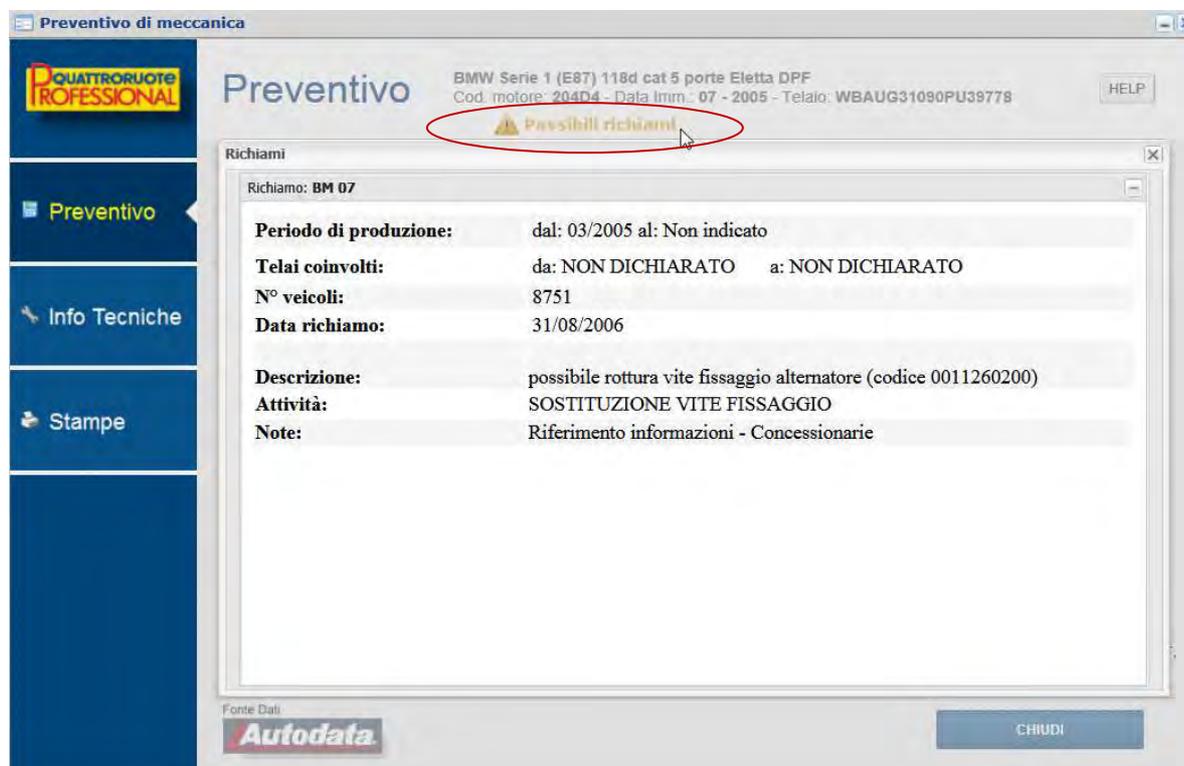
info tecniche per avere maggiori dettagli tecnici

stampe per procedere con le stampe del preventivo, dell'ordine dei ricambi, della checklist (rif. PARAGRAFO STAMPE) e per poter procedere con la fattura (rif. PARAGRAFO FATTURAZIONE)



## RICHIAMI UFFICIALI

All'apertura della pagina di preventivo ci può essere una segnalazione di richiami di sicurezza del veicolo promossi dalla casa madre e pubblicati sul sito del Ministero dei Trasporti



**Preventivo di meccanica**

**Preventivo** BMW Serie 1 (E87) 118d cat 5 porte Eletta DPF  
Cod. motore: 204D4 - Data trim: 07 - 2005 - Telaio: WBAUG31090PU39778

**Possibili richiami**

Richiami

Richiamo: **BM 07**

<b>Periodo di produzione:</b>	dal: 03/2005 al: Non indicato
<b>Telai coinvolti:</b>	da: NON DICHIARATO a: NON DICHIARATO
<b>N° veicoli:</b>	8751
<b>Data richiamo:</b>	31/08/2006
<b>Descrizione:</b>	possibile rottura vite fissaggio alternatore (codice 0011260200)
<b>Attività:</b>	SOSTITUZIONE VITE FISSAGGIO
<b>Note:</b>	Riferimento informazioni - Concessionarie

Fonte Dati: **Autodata**

CHIUDI

Nella finestra compaiono delle indicazioni utili all'officina che può gestire direttamente nel preventivo

## TAGLIANDO

Nella gestione del preventivo, in base alle richieste del cliente e alle necessità del veicolo si possono gestire i tagliandi kmetrici o per spie, posso integrare il tagliando con ricambi e altre operazioni e attività.

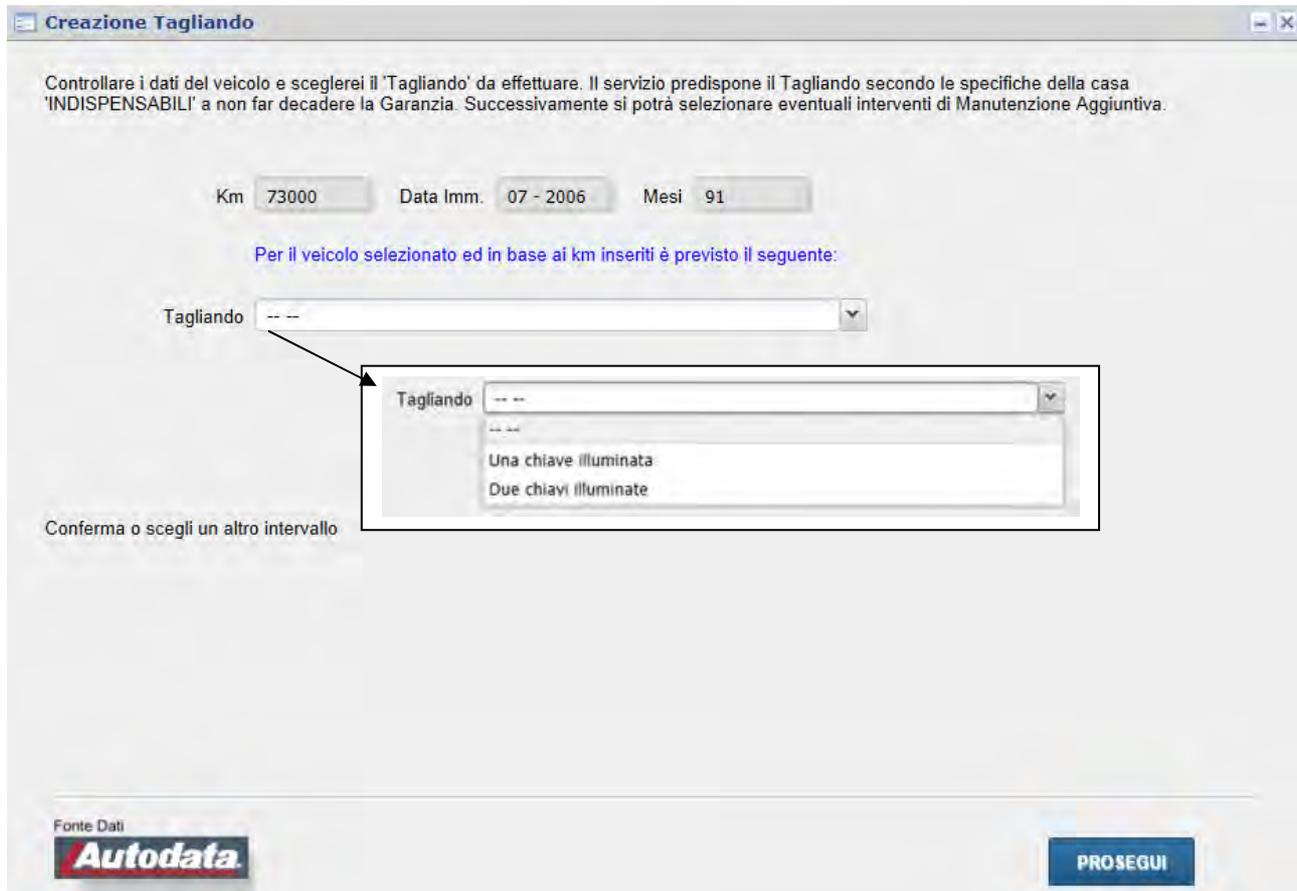
Il software ti guida nella creazione dei tagliandi proponendoti le operazioni necessarie in base ai km percorsi e ti permette di avere sempre a disposizione il piano manutentivo della casa costruttrice



Dopo aver cliccato su TAGLIANDO, in base alle regole della casa madre, si aprono schermate differenti a seconda che si tratti di tagliandi kilometrici o per spie accese

## Es di un tagliando proposta da casa madre Mercedes per una SMART

Il software propone i tagliandi in base ai km, all'anno di immatricolazione, ai mesi ect...



Creazione Tagliando

Controllare i dati del veicolo e scegliere il 'Tagliando' da effettuare. Il servizio predispose il Tagliando secondo le specifiche della casa 'INDISPENSABILI' a non far decadere la Garanzia. Successivamente si potrà selezionare eventuali interventi di Manutenzione Aggiuntiva.

Km  Data Imm.  Mesi

Per il veicolo selezionato ed in base ai km inseriti è previsto il seguente:

Tagliando

Conferma o scegli un altro intervallo

Fonte Dati **Autodata**

A seconda della selezione ottengo istruzioni differenti su come procedere:



Tagliando

Con le seguenti voci:

- Cambiolet
- Sostituzione liquido freni (ore)

Tagliando

Con le seguenti voci:

- Sostituzione liquido freni (ore)

Una volta selezionato il tipo di tagliando, si possono aggiungere ulteriori interventi di manutenzione aggiuntiva.

Oltre agli interventi di Manutenzione Ordinaria previsti dal 'Tagliando', si possono aggiungere anche ulteriori interventi di Manutenzione, alcuni dei quali sono fortemente consigliati e già preselezionati.

**Manutenzione aggiuntiva**

- Ogni 24 mesi indipendentemente dal chilometraggio
- Ogni 20000 km o 12 mesi
- Ogni 30000 km indipendentemente dai mesi
- Ogni 60000 km indipendentemente dai mesi
- A 45000 km indipendentemente dai mesi e successivamente ogni 30000 km

Fonte Dati 

si possono poi aggiungere ulteriori operazioni al tagliando

Come previsto dalle schede di uso e manutenzione ed in funzione dei Km percorsi dal veicolo potrebbe essere necessario aggiungere ulteriori operazioni al tagliando, come ad esempio: Pastiglie freni, dischi, ammortizzatori ecc.

<input type="checkbox"/> Ammortizzatore ant.	<input type="checkbox"/> Filtro antipolline	<input type="checkbox"/> Radiatore
<input type="checkbox"/> Ammortizzatore post.	<input type="checkbox"/> Kit candele accensione	<input type="checkbox"/> Ricarica A/C
<input type="checkbox"/> Analisi GAS	<input type="checkbox"/> Motorino tergilunotto	<input type="checkbox"/> Serie dischi freno post.
<input type="checkbox"/> Anti-gelo/liquido raffreddamento motore	<input type="checkbox"/> Olio cambio	<input type="checkbox"/> Serie pastiglie freni ant.
<input type="checkbox"/> Cinghia servizi	<input type="checkbox"/> Olio freni	<input type="checkbox"/> Spazzola tergilunotto
<input type="checkbox"/> Disco freno ant.	<input type="checkbox"/> Pompa acqua	<input type="checkbox"/> Spazzola tergiparabrezza

Fonte Dati 

Premendo CHIUDI i dati relativi al tagliando vengono trasmessi al preventivo che sarà aggiornato riportando le indicazioni selezionate durante la creazione del tagliando stesso

Es di un tagliando proposta da casa madre BMW

Il software propone i tagliandi in base ai km, all'anno di immatricolazione, ai mesi ect...o alle spie accese

**Creazione Tagliando**

Controllare i dati del veicolo e scegliere il 'Tagliando' da effettuare. Il servizio predispose il Tagliando secondo le specifiche della casa 'INDISPENSABIL' a non far decadere la Garanzia. Successivamente si potrà selezionare eventuali interventi di Manutenzione Aggiuntiva.

Km  Data Imm.  Mesi

Per il veicolo selezionato ed in base ai km inseriti è previsto il seguente:

Tagliando

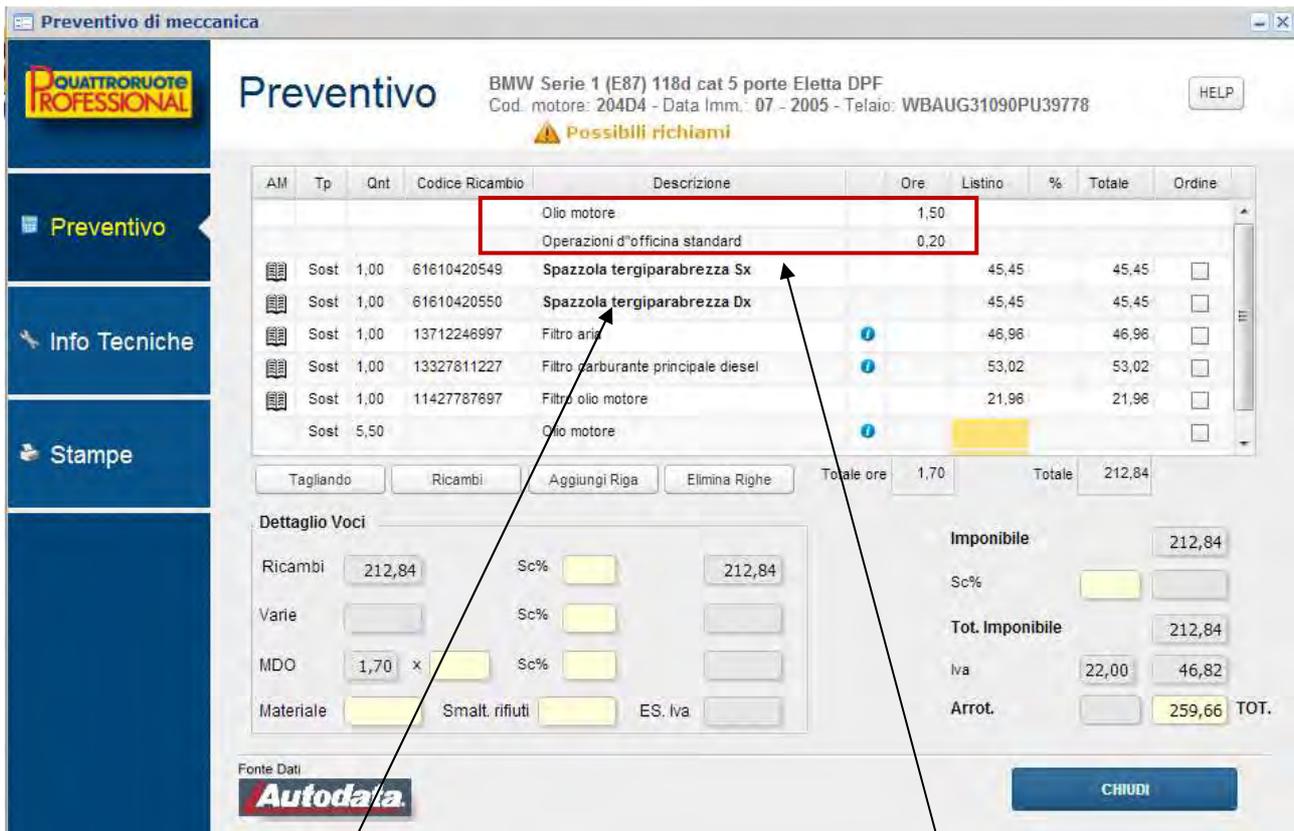
Service

<input type="checkbox"/>  Olio motore	<input checked="" type="checkbox"/>  Pastiglie freni posteriori	<input type="checkbox"/>  Controllo veicolo
<input type="checkbox"/>  Filtro cabina (microfiltro)	<input checked="" type="checkbox"/>  Liquido freni	<input type="checkbox"/>  Filtro antiparticolato diesel
<input type="checkbox"/>  Pastiglie freni anteriori		

Conferma l'intervallo e seleziona le spie service "accese"

Fonte Dati 

Dopo aver selezionato le voci per il tagliando si popola il preventivo:



AM	Tp	Qnt	Codice Ricambio	Descrizione	Ore	Listino	%	Totale	Ordine
				Olio motore	1,50				
				Operazioni d'officina standard	0,20				
Sost		1,00	61610420549	Spazzola tergiparabrezza Sx		45,45		45,45	<input type="checkbox"/>
Sost		1,00	61610420550	Spazzola tergiparabrezza Dx		45,45		45,45	<input type="checkbox"/>
Sost		1,00	13712246997	Filtro aria		46,98		46,98	<input type="checkbox"/>
Sost		1,00	13327811227	Filtro carburante principale diesel		53,02		53,02	<input type="checkbox"/>
Sost		1,00	11427787697	Filtro olio motore		21,98		21,98	<input type="checkbox"/>
Sost		5,50		Olio motore					<input type="checkbox"/>

Tagliando Ricambi Aggiungi Riga Elimina Riga Totale ore 1,70 Totale 212,84

**Dettaglio Voci**  
 Ricambi 212,84 Sc%  212,84  
 Varie  Sc%   
 MDO 1,70 x  Sc%   
 Materiale  Small. rifiuti  ES. Iva

**Totale**  
 Imponibile 212,84  
 Sc%   
 Tot. Imponibile 212,84  
 Iva 22,00 46,82  
 Arrot.  259,66 TOT.

Fonte Dati: **Autodata**

CHIUDI

Nel preventivo la manodopera per il tagliando viene posizionata in automatico in alto con la tempistica prevista da casa madre per la manutenzione ordinaria e straordinaria selezionata

Gli elementi **in grassetto** NON fanno parte piano manutentivo (nel nostro caso le spazzole)

Gli elementi **NON in grassetto** fanno parte del piano manutentivo (se ne eliminano uno non rispetto più la normativa Monti e non si effettua più in modo corretto quanto previsto da casa madre)

## DESCRIZIONE COLONNE

Preventivo di meccanica

**Preventivo** BMW Serie 1 (E87) 118d cat 5 porte Eletta DPF  
Cod. motore: 204D4 - Data Imm.: 07 - 2005 - Telaio: WBAUG31090PU39778

⚠️ Possibili richiami

AM	Tp	Qnt	Codice Ricambio	Descrizione	Ore	Listino	%	Totale	Ordine
				Olio motore	1,50				
				Operazioni d'officina standard	0,20				
	Sost	1,00	61610420549	Spazzola tergilavaterza Sx		45,45		45,45	<input type="checkbox"/>
	Sost	1,00	61610420550	Spazzola tergilavaterza Dx		45,45		45,45	<input type="checkbox"/>
	Sost	1,00	13712246997	Filtro aria	<i>i</i>	46,98		46,98	<input type="checkbox"/>
	Sost	1,00	13327811227	Filtro carburante principale diesel	<i>i</i>	53,02		53,02	<input type="checkbox"/>
	Sost	1,00	11427787697	Filtro olio motore		21,98		21,98	<input type="checkbox"/>
	Sost	5,50		Olio motore	<i>i</i>				<input type="checkbox"/>

Tagliando Ricambi Aggiungi Riga Elimina Riga Totale ore 1,70 Totale 212,84

Dettaglio Voci

Ricambi  2  
Varie   
MDO  1  
Materiale  Small rifiuti  ES. Iva

Fonte Dati **Autodata**

CHIUDI

Il tasto *i* indica la presenza di info tecniche aggiuntive di rilevante importanza (rif. PARAGRAFO INFO TECNICHE)

Tutti i campi in giallo sono da completare, in questo caso manca un prezzo (doppio click nel campo per inserirlo)

- AM = after market
- Tipo = indica il tipo di lavorazione
- Quantità = generalmente pari a 1 per i ricambi, per i fluidi pari alla quantità prevista (nel nostro caso 5.5 olio motore)
- Codice ricambio = codice OE, numero identificato univoco nei listini di casa madre (non valorizzato per servizi e fluidi)
- Descrizione = descrizione elemento
- Ore = ore di lavorazione
- Listino = prezzo listino
- % = indica l'eventuale sconto applicabile
- Totale = totale importi
- Ordine = indica, se presente un flag, se il ricambio va ordinato

All'interno del preventivo cliccando sul simbolino azzurro è possibile visualizzare alcune INFO TECNICHE

	Sost	1,00	13712246997	Filtro aria		46,96	46,96	<input type="checkbox"/>
						53,02	53,02	<input type="checkbox"/>

Dopo aver cliccato sul simbolino azzurro si apre un pop up

AM	Tp	Qnt	Codice Ricambio	Descrizione	Ore	Listino	%	Totale	Ordine
	Sost	1,00		Analisi GAS					<input type="checkbox"/>
	Sost	1,00	64319142114	Filtro antipolline	0,25	36,70		36,70	<input type="checkbox"/>
	Sost	1,00		Fluido idraulico freni					<input type="checkbox"/>

**Tech Info**

**Informazioni Tecniche**

Fluido freni	Tipo	DOT 4

Chiudi

Materiale  Small rifiuti  ES. Iva  Arroto  656,76 TOT.

AM	Tp	Qnt	Codice Ricam ...	Descrizione	Ore	Listino	%	Totale	Ordine
				A 45000 km indipendentemente dai mesi e su ...	0,20				
				Una chiave illuminata	1,70				
	Sost	1,00		Analisi GAS		30,00		30,00	<input type="checkbox"/>
	Sost	1,00		Ricarica A/C		50,00		50,00	<input type="checkbox"/>
	Sost	1,00	Q0019727V00	Filtro olio motore		5,46		5,46	<input type="checkbox"/>
	Sost	3,00		Olio motore:		15,00		45,00	<input type="checkbox"/>

**Tech Info**

**Informazioni Tecniche**

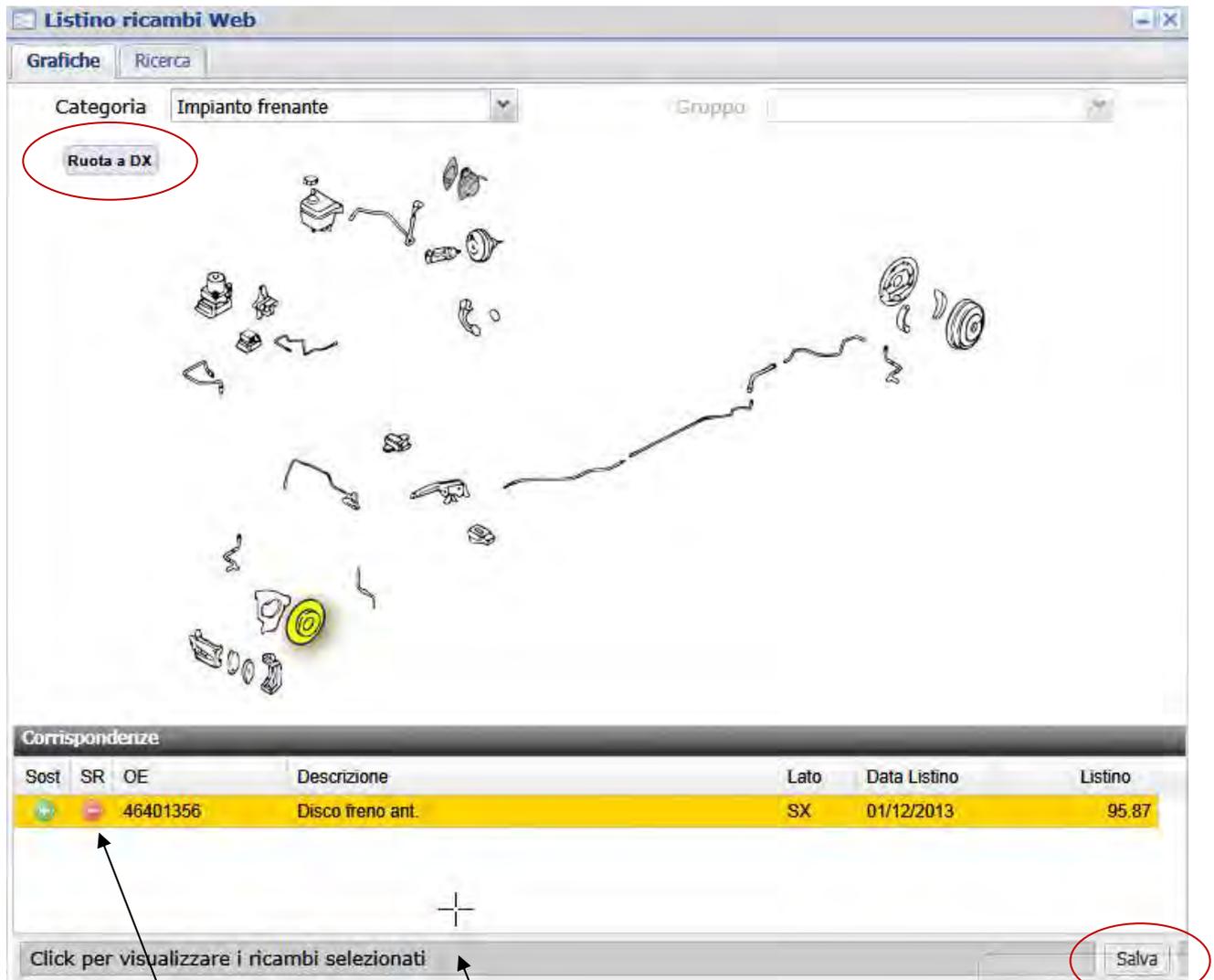
Temperatura ambiente		All temperatures
Olio motore	SAE	0W-30, 0W-40
Classificazione olio motore	OEM	MB 229.5
Temperatura ambiente		All temperatures
Olio motore	SAE	5W-30, 5W-40
Classificazione olio motore	OEM	MB 229.5
Motore e filtro/i	litri	3,0

**RICAMBI**

Click **RICAMBI**

Grazie alle grafiche dinamiche si visualizzano i pezzi di ricambio, si seleziona il pezzo interessato con il mouse, si evidenzia il giallo il pezzo selezionato e si popola la riga sottostante in giallo

NB. Il veicolo è sempre rappresentato rivolto verso sinistra (cofano anteriore a sinistra), nel caso spostarsi cliccando sul tasto **RUOTA A DX**



Sost	SR	OE	Descrizione	Lato	Data Listino	Listino
+	-	46401356	Disco freno ant.	SX	01/12/2013	95.87

Il simbolino  contraddistingue l'operazione selezionata

Per "portare" il pezzo di ricambio selezionato all'interno del preventivo, cliccare su **Salva**

E' poi possibile visualizzare i ricambi selezionati finora, cliccando sulla stringa grigia

I ricambi selezionati verranno portati automaticamente all'interno del preventivo

AM	Tp	Qnt	Codice Ricambio	Descrizione	Ore	Listino	%	Totale	Ordine
	Sost	1,00	34116774050	Serie pastiglie freni ant.	115,48	115,48		115,48	<input type="checkbox"/>
	Sost	1,00	34116854996	Disco freno ant. Sx	0,75	99,55		99,55	<input type="checkbox"/>
	Sost	1,00	34116854996	Disco freno ant. Dx	99,55	99,55		99,55	<input type="checkbox"/>

Avvicinando il mouse al valore di 0.75 compare un piccolo pop che spiega cosa è incluso in quel tempo

I due simbolini degli orologi indicano che il tempo di lavorazione di quegli elementi è già INCLUSO nelle voci presenti nel pop up, ovvero:

il tempo di lavorazione dell'elemento "disco freno ant dx" è già incluso nel tempo di 0.75 previsto per il "disco freno ant sx"

il tempo di lavorazione dell'elemento "serie pastiglie freni ant" è già incluso nel tempo di 0.75 previsto per il "disco freno ant sx"

Il software consente inoltre di consultare e aggiungere ulteriori ricambi che si possono selezionare dalle grafiche dinamiche

Per ogni intervento viene gestito il tempo di meccanica e le eventuali operazioni composite

È inoltre possibile la ricerca del ricambio all'interno del listino ufficiale inserendo il suo codice OE nella pagina

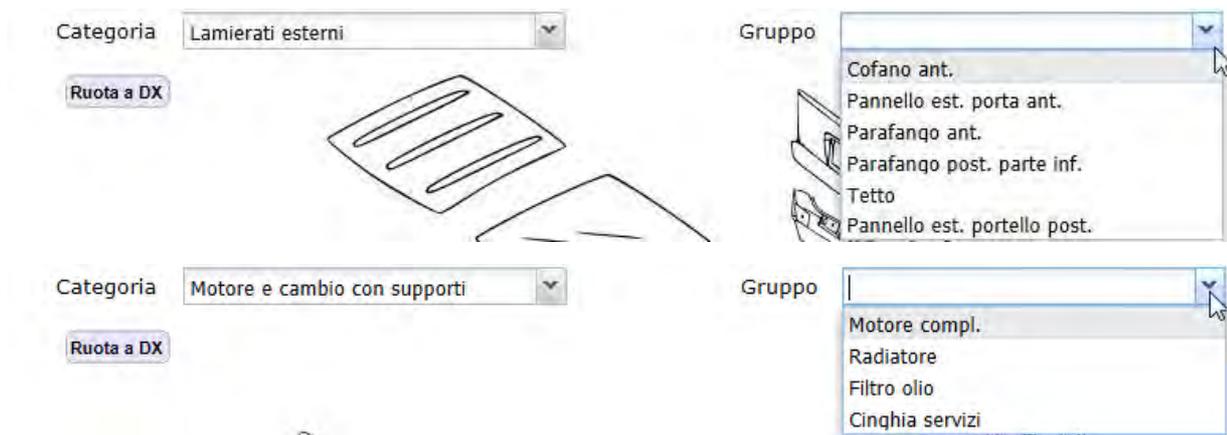
NB. Ci sono 2 categorie di ricambi particolari, che hanno sottogruppi



Lameriati esterni

Motore e cambio con supporti

In questi casi, occorre selezionare la categoria e anche il gruppo



## RICAMBI ALTERNATIVI

Cliccando sul simbolino nella colonna **AM** si apre pagina ricambi alternativi

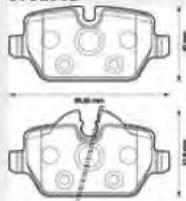
AM	Tp	Qnt	Codice Ricam...	Descrizione	Ore	Listino	%	Totale	Ordine
				Tagliando dei 60000 km	2,00				
	Bost	1,00	55192012	Filtro aria		15,70		15,70	<input type="checkbox"/>
	Bost	1,00	46544820	Filtro olio motore		11,98		11,98	<input type="checkbox"/>
	Bost	0,50		Fluido idraulico freni		6,00		3,00	<input type="checkbox"/>
	Bost	1,00	71740678	Guarnizione coperchio punterie, in caso di ne...		20,25		20,25	<input type="checkbox"/>
	Bost	2,60		Olio motore		12,00		31,20	<input type="checkbox"/>
	Bost	1,00	77364158	Serie pastiglie freni ant.		89,67		89,67	<input type="checkbox"/>
	SR	1,00	46401356	Disco freno ant. Sx	0,80				<input type="checkbox"/>
Tagliando					Totale ore	3,80		Totale	171,80

Si può scegliere il ricambio alternativo, per selezionarlo porre il flag e alla chiusura il ricambio sarà trasferito al preventivo

Ricambi	Confronti	Tutti i prodotti	Descrizione	Prezzo (EUR)	Seleziona
<input checked="" type="checkbox"/>		Rhiag 82226	pastiglia freno a disco	67,00 EUR	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>		Remsa BPM0858.11	Pastiglie remsa	60,00 EUR	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>		ATE 13.0460-3810.2	Kit pastiglie freno, Freno a disco - Serie pastiglie freni ant. Trade Numbers: 603810 , da anno: 200511, fino a anno: 200802, Lato montaggio: Assale anteriore, Largh.: 122,8, Alt.: 53,3, Spessore: 18,1, Contatto avvisatore usura: Non predisposto per contatto segnalazione usura, Contatto avvisatore usura: senza contatto segnalazione usura, Articolo complementare/Info integrativa 2: con bulloni pinza freno, N° viti/bulloni: 2, Sistema frenante: Bosch, Marchio controllo: E1 90R-01828/635, MAPP-Code disponibile:	61,00 EUR	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>		ATE 13.0460-3818.2	Kit pastiglie freno, Freno a disco - Serie pastiglie freni ant. Trade Numbers: 603818 , da anno: 200511, fino a anno: 200802, Lato montaggio: Assale anteriore, Largh.: 122,8, Alt.: 53,3, Spessore: 18,1, Contatto avvisatore usura: Con contatto segnalazione usura, Lunghezza contatti segnalazione: 198, Articolo complementare/Info integrativa 2: con bulloni pinza freno, N° viti/bulloni: 2, Sistema frenante: Bosch, Marchio controllo: E1 90R-01828/635, MAPP-Code disponibile:	66,00 EUR	<input type="checkbox"/>

Dopo aver selezionato i ricambi alternativi, posso confrontare le loro caratteristiche nel TAB Confronti

**Ricambi Alternativi**

Ricambi	Confronti (2)		
<p><b>BENDIX</b> <b>573136B</b></p> 		<p>Kit pastiglie freno, Freno a disco - Serie pastiglie freni post. Trade Numbers: 23623 , Lato montaggio: Assale posteriore, Contatto avvisatore usura: senza contatto segnalazione usura, Sistema frenante: TRW, N° WVA: 23623, Lunghezza: 96, Spessore: 17, Alt.: 45, Lunghezza 2: 96, Altezza 2: 52, Qualità: OE/162, Articolo complementare/Info integrativa: con accessori, Versione: B</p>	
<p><b>ATE</b> <b>13.0460-7217.2</b></p> 		<p>Kit pastiglie freno, Freno a disco - Serie pastiglie freni post. Trade Numbers: 23926 , fino a anno: 200703, N° porte: 3, Variante di dotaz.: - Performance Parts, Lato montaggio: Assale posteriore, Larghezza 1: 123, Altezza 1: 49,7, Larghezza 2: 123, Altezza 2: 48,1, Spessore: 17,3, Contatto avvisatore usura: Predisposto per contatto segnalazione usura, Contatto avvisatore usura: senza contatto segnalazione usura, Sistema frenante: ATE, Marchio controllo: E1 90R-01891/876, MAPP-Code disponibile:</p>	77.00 EUR

Se NON compare il simbolino nella colonna AM significa che non ci sono ricambi alternativi

Se NON c'è il prezzo del ricambio alternativo, occorre rivolgersi al ricambista

AM	Tp	Qty	Codice Ricam...	Descrizione
				Tagliando dei 60000 km
📖	Sost	1,00	55192012	Filtro aria
📖	Sost	1,00	46544820	Filtro olio motore
	Sost	0,50		Fluido idraulico freni
📖	Sost	1,00	71740678	Guarnizione coperchio punterie, in caso di ne...
	Sost	2,60		Olio motore
📖	Sost	1,00	77364158	Serie pastiglie freni ant.
	SR	1,00	46401356	Disco freno ant. Sx

## ORDINE RICAMBI

Una volta terminato il preventivo, porre i flag dove occorre per ordinare i pezzi di ricambio.

Preventivo di meccanica

**Preventivo** FIAT IDEA (10/03>) 1.4 BlackLabel Mnv 5p/b/1368cc  
Cod. motore: 350A1000 - Data Imm.: 06 - 2006 - Telaio: ZFA35000000133228

HELP

AM	Tp	Qty	Codice Ricam...	Descrizione	Ore	Listino	%	Totale	Ordine
				Tagliando dei 60000 km	2,00				<input type="checkbox"/>
	Sost	1,00	55192012	Filtro aria		15,70		15,70	<input type="checkbox"/>
	Sost	1,00	46544820	Filtro olio motore		11,98		11,98	<input type="checkbox"/>
	Sost	0,50		Fluido idraulico freni		6,00		3,00	<input type="checkbox"/>
	Sost	1,00	71740678	Guarnizione coperchio punterie, in caso di ne...		20,25		20,25	<input type="checkbox"/>
	Sost	2,60		Olio motore		12,00		31,20	<input type="checkbox"/>
	Sost	1,00	77364158	Serie pastiglie freni ant.		89,67		89,67	<input type="checkbox"/>
	SR	1,00	46401356	Disco freno ant. Sx	0,80				<input type="checkbox"/>
					<b>Totale ore</b>	<b>3,80</b>	<b>Totale</b>		<b>171,80</b>

Tagliando Ricambi Aggiungi Riga Elimina Righe

**Dettaglio Voci**

Ricambi	171,80	Sc%		171,80
Varie		Sc%		
MDO	3,80	x		Sc%
Materiale		Smalt. rifiuti		ES. Iva

**Imponibile** 171,80

Sc%

**Tot. Imponibile** 171,80

Iva 22,00 37,80

**Arrot.**  **TOT.** 209,60

Fonte Dati: **Autodata**

CHIUDI

## ELIMINA RIGHE

**Preventivo** BMW Serie 1 (E87) 118d cat 5 porte Eletta DPF  
Cod. motore: 204D4 - Data Imm.: 07 - 2005 - Telaio: WBAUG31090PU39778

**Possibili richiami**

AM	Tp	Qnt	Codice Ricambio	Descrizione	Ore	Listino	%	Totale	Ordine
				Liquido freni	0,50				
				Pastiglie freni posteriori	0,95				
				Operazioni d'officina standard	0,20				
	Sost	1,00							<input type="checkbox"/>
	Sost	1,00	8431914211		0,25	36,70		36,70	<input type="checkbox"/>
	Sost	1,00							<input type="checkbox"/>
	Sost	1,00	3421678818			102,55		102,55	<input type="checkbox"/>

1,90
  139,25

Per eliminare una singola riga, cliccare due volte sulla riga, nella seguente finestra cliccare su **ELIMINA**

Per modificare alcuni dettagli (quantità, prezzo, sconto), nella seguente finestra modificare i cliccare e cliccare poi su **SALVA**

**Modifica**

Tipo intervento: Sost  SR  Ricambio in garanzia:

Codice OE

Descrizione

Quantità  Ore  Prezzo  Sconto

Per aggiungere un elemento, cliccare su **AGGIUNGI RIGA**

**Preventivo** BMW Serie 1 (E87) 118d cat 5 porte Eletta DPF  
Cod. motore: 204D4 - Data Imm.: 07 - 2005 - Telaio: WBAUG31090PU39778

**Possibili richiami**

AM	Tp	Qnt	Codice Ricambio	Descrizione	Ore	Listino	%	Totale	Ordine
				Liquido freni	0,50				
				Pastiglie freni posteriori	0,95				
				Operazioni d'officina standard	0,20				
Sost	1,00			Analisi GAS					<input type="checkbox"/>
Sost	1,00		64319142114	Filtro antipolline	0,25	36,70		36,70	<input type="checkbox"/>
Sost	1,00			Fluido idraulico freni					<input type="checkbox"/>
Sost	1,00		34216788183	Pastiglie freni posteriori				102,55	<input type="checkbox"/>

Totale ore 1,90    Totale 139,25

**Dettaglio Voci**

Ricambi	139,25	Sc%		139,25
Varie		Sc%		
MDO	1,90 x	Sc%		
Materiale		Smart rifiuti		ES. Iva

**Imponibile** 139,25  
 Sc%   
**Tot. Imponibile** 139,25  
 Iva 22,00    30,64  
**Arrot.**     **TOT.** 169,89

Fonte Dati: **Autodata**

Talvolta sono inseriti alcuni elementi che l'officina ha configurato dall'anagrafica azienda (ogni azienda si configura le sue voci)

Es.

olio motore

batteria

**Inserimento**

VARIE

Q.ta	Unità di misura	Descrizione	Codice OE	%Sc	Totale
1,00		Batteria			
1,00		Olio motore			

Tipologia: Ricambio  
 Intervento: SR  Sost  Ricambio in garanzia:   
 Codice OE:  Descrizione:   
 Quantità:  Tempo(Ore):  Prezzo:  Sconto:

Doppio click sulle voci per visualizzare il dettaglio:

**Inserimento**

**VARIE**

Q.ta	Unita di misura	Descrizione	Codice OE	%Sc	Totale
1,00		Batteria			
1,00		Olio motore			

Tipologia: Ricambio  
 Intervento: SR  Sost  Ricambio in garanzia:

Codice OE:  Descrizione: Olio motore

Quantità: 5,50 Tempo(Ore): 0,25 Prezzo:  Sconto:

Svuota Annulla Salva

oppure

Doppio click sulle voci per far apparire la nuova finestra e aggiungere una riga, la finestra appare popolata, cliccare su Svuota e inserire le nuove chiavi di ricerca:

inserire nel campo **Descrizione** l'elemento ricercato (funzionalità di auto-complete presente, quindi dopo il 5' carattere, compare l'elenco delle voci utili)

**Preventivo** BMW Serie 1 (E87) 118d cat 5 porte Eletta DPF  
 Cod. motore: 204D4 - Data Imm.: 07 - 2005 - Telaio: WBAUG31090PU39778 HELP

**Possibili richiami**

**Inserimento**

**VARIE**

Q.ta	Unita di misura	Descrizione	Codice OE	%Sc	Totale
1,00		Batteria			
1,00		Olio motore			

Tipologia: Ricambio  
 Intervento: SR  Sost  Ricambio in garanzia:

Codice OE:  Descrizione: filtro

Quantità: 5,50 Tempo(Ore): 0,25 Prezzo:

- filtro
- Filtro alimentazione gas
- Filtro antiparticolato (FAP)
- Filtro antipolline

Materiale:  Small rifiuti:  ES.Iva:  ArroL:  169,89 TOT.

Fonte Dati **Autodata** CHIUDI

inserire nel campo **Codice OE** l'elemento ricercato (se viene inserito il codice completo, la ricerca fornisce un codice unico; se viene inserito un codice parziale viene presentata una lista di codici in cui andare a individuare quello inserito)

# Preventivo

BMW Serie 1 (E87) 118d cat 5 porte Eletta DPF  
 Cod. motore: 204D4 - Data Imm.: 07 - 2005 - Telaio: WBAUG31090PU39778

HELP

**⚠ Possibili richiami**

**Inserimento** X

**VARIE**

Q.ta	Unita di misura	Descrizione	Codice OE	%Sc	Totale
1,00		Batteria			
1,00		Olio motore			

Tipologia: Ricambio Intervento: SR  Sost  Ricambio in garanzia:

Codice OE: 342 Descrizione:

Quantità:   Tempo(Ore):   Prezzo:   Sconto:  

Svuota Annulla Salva

**Inserimento** X

**VARIE**

Q.ta	Unita di misura	Descrizione	Codice OE	%Sc	Totale
1,00		Batteria			

**Risultati ricerca** X

Codice OE	Descrizione	Prezzo
34201166073	DISCO FRENO	66,67
3420222279	ROSETTA	0,15
34203414763	Vite con collare microincapsulata	2,51
34206772121	VITE ESAGONALE A BLOCCAGGIO AUTOMATICO	0,63
34206780218	LAMERA DI PROTEZIONE DESTRA	21,64
34206784611	Supporto ABS/BVA/VDC cavo sx	5,73
34206784620	Flessibile freno posteriore	34,58

Tipologia:   Intervento: SR  Sost  Ricambio in garanzia:

Codice OE:   Descrizione:

Quantità:   Tempo(Ore):   Prezzo:   Sconto:  

Svuota Annulla Salva

**Inserimento**

**VARIE**

Q.ta	Unita di misura	Descrizione	Codice OE	%Sc	Totale
1,00		Batteria			
1,00		Olio motore			

Tipologia:  Intervento: SR  Sost.  Ricambio in garanzia:

Codice OE:  Descrizione:

Quantità:  Tempo(Ore):  Prezzo:  Sconto:

c'è la possibilità di aggiungere altri elementi (es. lavaggio auto) selezionando manualmente nella list box **Tipologia** la voce **Varie** e compilando opportunamente i campi descrizione , quantità, tempo e prezzo e cliccando poi **Salva**

**Inserimento**

**VARIE**

Q.ta	Unita di misura	Descrizione	Codice OE	%Sc	Totale
1,00		Batteria			
1,00		Olio motore			

Tipologia:  Intervento: SR  Sost.  Ricambio in garanzia:

Codice OE:  Descrizione:

Quantità:  Tempo(Ore):  Prezzo:  Sconto:

NB. Se ho inserito una voce aggiuntiva intesa come voce ricorrente (es. lavaggio auto) nella sezione ANAGRAFICA AZIENDA comparirà un altro TAB (TAB PERSONALE) accanto a VARIE

Preventivo di meccanica

**Preventivo** BMW Serie 1 (E87) 118d cat 5 porte Eletta DPF  
Cod. motore: 204D4 - Data Imm.: 07 - 2005 - Telaio: WBAUG31090PU39778  
⚠ Possibili richiami

HELP

QUATTORRUOTE PROFESSIONAL

Preventivo

Info Tecniche

Stampe

Inserimento

VARIE PERSONALE

Q.ta	Unita di misura	Descrizione	Codice OE	%Sc	Totale
1,00		lavaggio auto			

Tipologia: Ricambio Intervento: SR  Sost  Ricambio in garanzia:

Codice OE:  Descrizione:

Quantità:  Tempo(Ore):  Prezzo:  Sconto:

Svuota Annulla Salva

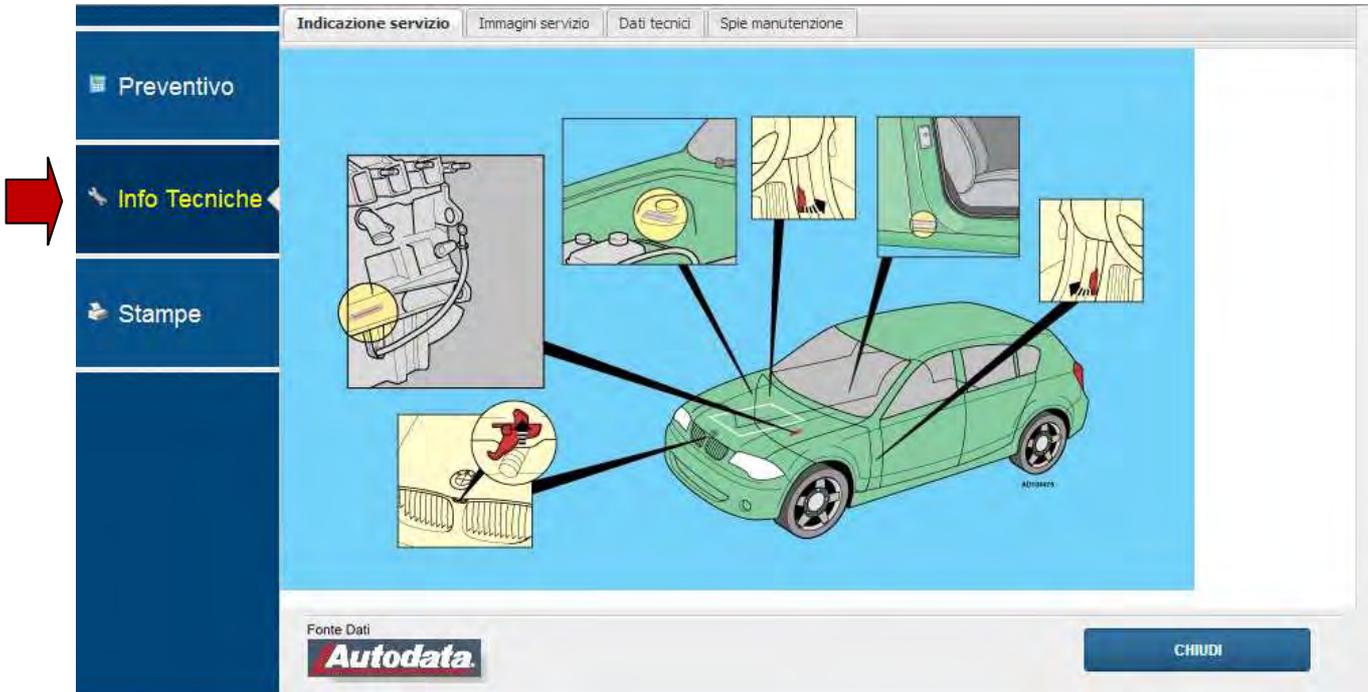
Materiale  Smart rifiuti  ES. Iva  Arrotond.  314,52 TOT.

Fonte Dati **Autodata**

CHIUDI

## INFO TECNICHE

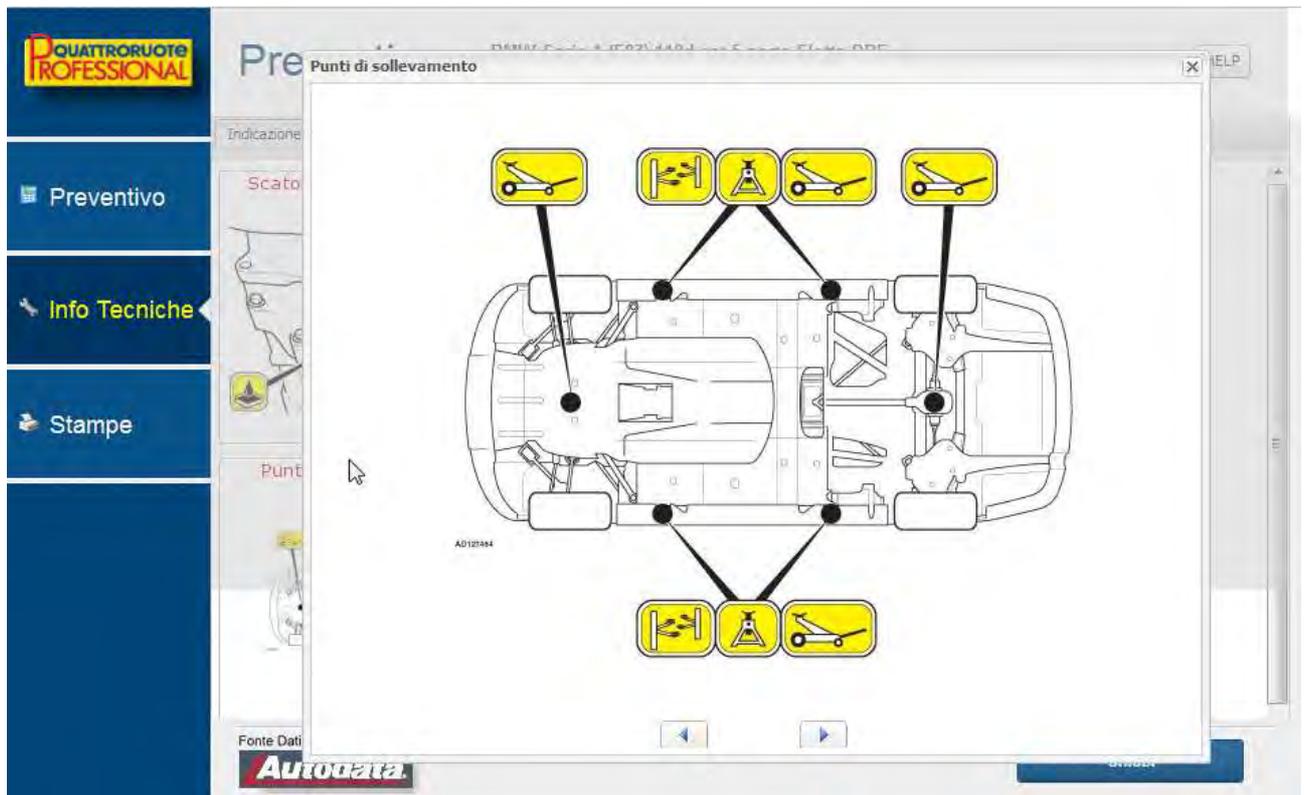
Click sul sotto-menù verticale, si accede alle info tecniche



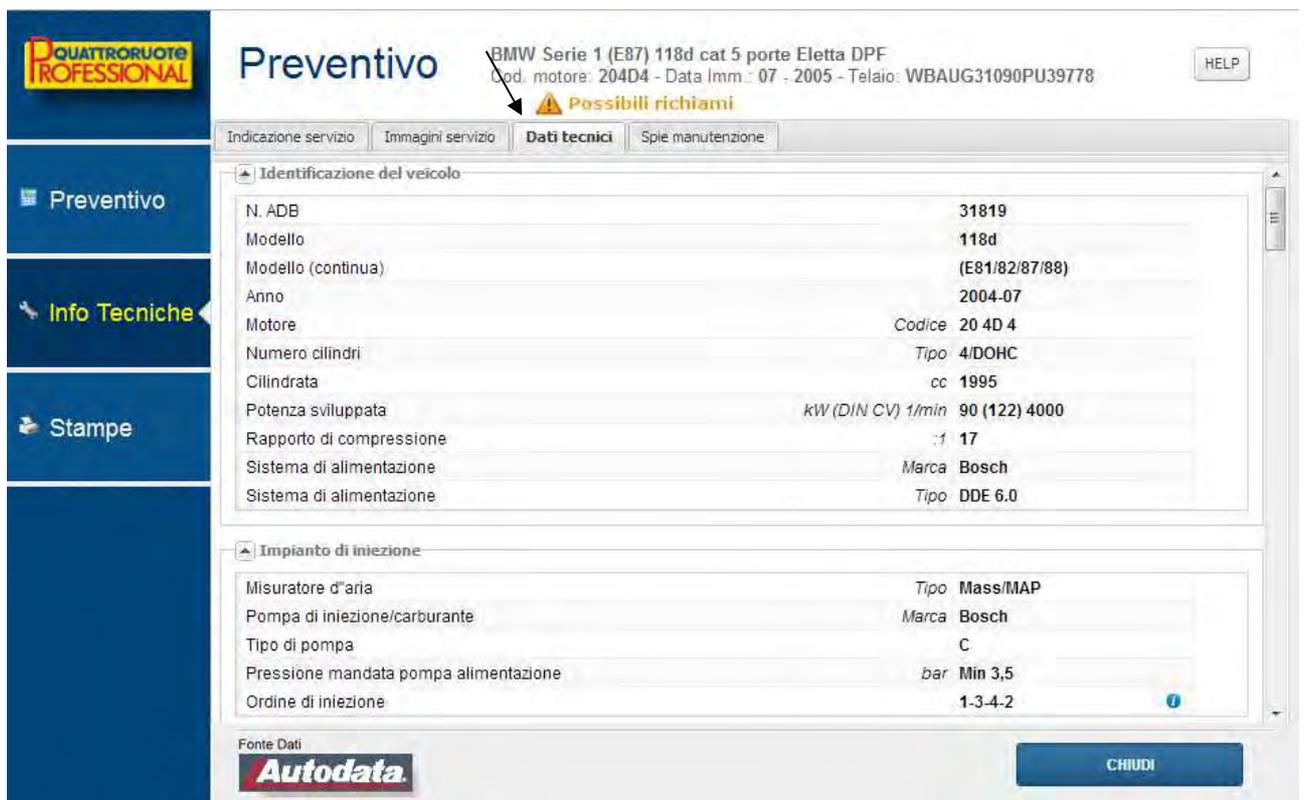
Spostarsi tra i TAB in alto



Doppio click sulle immagini per il dettaglio



Nel TAB Dati tecnici troviamo tutti i dettagli del veicolo



# Preventivo

BMW Serie 1 (E87) 118d cat 5 porte Eletta DPF  
Cod. motore: 204D4 - Data Imm.: 07 - 2005 - Telaio: WBAUG31090PU39778

**Possibili richiami**

HELP

Preventivo

Info Tecniche

Stampe

Indicazione servizio
Immagini servizio
Dati tecnici
Spie manutenzione

Accesso alle informazioni sulla manutenzione tramite l'indicatore intervallo di manutenzione

**NOTA: Queste istruzioni permettono l'identificazione dei gruppi di operazioni di manutenzione aggiuntive da effettuare. Fare riferimento al programma di manutenzione per i dettagli delle operazioni da eseguire.**

- Assicurarsi che tutte le portiere siano chiuse.
- Inserire l'accensione.
- Premere leggermente il pulsante verso l'alto o verso il basso sino a quando viene visualizzato il simbolo dell'intervento di manutenzione sul display del contachilometri compare la dicitura "SERVICE-INFO". Fig.104582.A Fig.111011.D Fig.111011.E
- Premere il tasto. Fig.104582.B
- Verrà visualizzato il simbolo del primo gruppo di operazioni di manutenzione aggiuntive sul display del contachilometri saranno indicate la data e la distanza al successivo intervento di manutenzione. Fig.103769

1. Olio motore
2. Microfiltro (filtro antipolline)
3. Pastiglie freni anteriori
4. Pastiglie freni posteriori
5. Liquido freni
6. Controllo veicolo

Accesso alle informazioni sulla manutenzione tramite iDrive

Ripristino indicatore di manutenzione programmata

Fonte Dati

104582.jpg

111011.jpg

103769.jpg

CHIUDI

Doppio click sulle immagini per il dettaglio

# Preventivo

BMW Serie 1 (E87) 118d cat 5 porte Eletta DPF  
Cod. motore: 204D4 - Data Imm.: 07 - 2005 - Telaio: WBAUG31090PU39778

**Possibili richiami**

HELP

Preventivo

Info Tecniche

Stampe

Indicazione servizio
Immagini servizio
Dati tecnici
Spie manutenzione

Accesso alle Spie Service

- Ass
- Inse
- Pre
- visu
- con
- Fig.
- Pre
- Ver
- agg
- suc

Accesso alle i

Ripristino indi

Fonte Dati

Chiudi

CHIUDI

**ESEMPI CREAZIONE PREVENTIVO**

Es 1 preventivo Smart

# Preventivo

**SMART fortwo 1ª serie fortwo 700 coupé grandstyle (45 kW)**  
 Cod. motore: 15 - Data Imm.: 07 - 2006 - Telaio: WME4503321J292828

HELP

AM	Tp	Qnt	Codice Ricam...	Descrizione	Ore	Listino	%	Totale	Ordine
				A 45000 km indipendentemente dai mesi e su...	0,20				
				Una chiave illuminata	1,70				
	Sost	1,00		<b>Analisi GAS</b>					<input type="checkbox"/>
	Sost	1,00		Ricarica A/C					<input type="checkbox"/>
	Sost	1,00	Q0019727V00...	Filtro olio motore		5,46		5,46	<input type="checkbox"/>
	Sost	3,00		Olio motore					<input type="checkbox"/>

Tagliando
Ricambi
Aggiungi Riga
Elimina

Totale 5,46

**Dettaglio Voci**

Ricambi	5,46	Sc%	
Varie		Sc%	
MDO	1,90 x	Sc%	
Materiale		Smalt. rifiuti	
		ES. Iva	

ibile 5,46

Tot. Imponibile 5,46

Iva 22,00 1,20

Arrot.  6,66 **TOT.**

CHIUDI

Fonte Dati

Tutti i campi in giallo sono da completare, in questo caso manca un prezzo (doppio click nel campo per inserirlo)

Il software elabora il preventivo ed evidenzia in grassetto tutte le voci inserite manualmente che esulano dal tagliando della casa madre.

Click sui campi gialli

**Modifica**

Tipo intervento: Sost  SR  Ricambio in garanzia:

Codice OE

Descrizione

Quantità  Ore  Prezzo  Sconto

Elimina Annulla Salva

Tipo di intervento

Sost = sostituzione

SR = stacco e riattacco

Es 2 preventivo fiat idea

Preventivo di meccanica

## Preventivo

FIAT IDEA (10/03>) 1.4 BlackLabel Mnv 5p/b/1368cc  
Cod. motore: 350A1000 - Data Imm.: 06 - 2006 - Telaio: ZFA35000000133228

AM	Tp	Qnt	Codice Ricam...	Descrizione	Ore	Listino	%	Totale	Ordine
				Tagliando dei 60000 km	2,00				
	Sost	1,00	55192012	Filtro aria		15,70		15,70	<input type="checkbox"/>
	Sost	1,00	46544820	Filtro olio motore		11,98		11,98	<input type="checkbox"/>
	Sost	0,50		Fluido idraulico freni		6,00		3,00	<input type="checkbox"/>
	Sost	1,00	71740678	Guarnizione coperchio punterie, in caso di ne...		20,25		20,25	<input type="checkbox"/>
	Sost	2,60		Olio motore		12,00		31,20	<input type="checkbox"/>
	Sost	1,00	77364158	Serie pastiglie freni ant.		89,67		89,67	<input type="checkbox"/>
	SR	1,00	46401356	Disco freno ant. Sx	0,80				<input type="checkbox"/>

Tagliando Ricambi Aggiungi Riga Elimina Righe Totale ore 3,80 Totale 171,80

**Dettaglio Voci**

Ricambi 171,80 Sc%  171,80

Varie  Sc%

MDO 3,80 x  Sc%

Materiale  Smalt. rifiuti  ES. Iva

**Imponibile** 171,80

Sc%

**Tot. Imponibile** 171,80

Iva 22,00 37,80

**Arrot.**  209,60 **TOT.**

Fonte Dati **Autodata**

CHIUDI

Il software elabora il preventivo ed evidenzia in grassetto tutte le voci inserite manualmente che esulano dal tagliando della casa madre.

Preventivo di meccanica

## Preventivo

FIAT IDEA (10/03>) 1.4 BlackLabel Mnv 5p/b/1368cc  
Cod. motore: 350A1000 - Data imm.: 06 - 2006 - Telaio: ZFA35000000133228

AM	Tp	Qnt	Codice Ricam...	Descrizione	Ore	Listino	%	Totale	Ordine
				Ogni 60000 km indipendentemente dai mesi	0,50				
				Ogni 60000 km o 24 mesi	0,50				
				Tagliando dei 60000 km	2,00				
	Sost	1,00	51791214	Spazzola tergilparabrezza Sx		11,55		11,55	<input type="checkbox"/>
	Sost	1,00	51795877	Spazzola tergilparabrezza Dx		11,27		11,27	<input type="checkbox"/>
	Sost	1,00	55192012	Filtro aria		15,70		15,70	<input type="checkbox"/>
	Sost	1,00	46544820	Filtro olio motore		11,98		11,98	<input type="checkbox"/>
	Sost	0,50		Fluido idraulico freni					<input type="checkbox"/>

Tagliando Ricambi Aggiungi Riga Elimina Righe Totale ore 3,00 Totale 70,75

**Dettaglio Voci**

Ricambi 70,75 Sc%  70,75

Varie  Sc%

MDO 3,00 x  Sc%

Materiale  Smalt. rifiuti

**Imponibile** 70,75

Sc%

**Tot. Imponibile** 70,75

Iva 22,00 15,57

**Arrot.**  86,32 **TOT.**

Fonte Dati **Autodata**

CHIUDI

Tutti i campi in giallo sono da completare, in questo caso manca un prezzo (doppio click nel campo per inserirlo)

**DETTAGLIO VOCI COSTI**

**Preventivo** FIAT IDEA (10/03>) 1.4 BlackLabel Mnv 5p/b/1368cc  
 Cod. motore: 350A1000 - Data Imm.: 06 - 2006 - Telaio: ZFA35000000133228

AM	Tp	Qnt	Codice Ricambio	Descrizione	Ore	Listino	%	Totale	Ordine
				Ogni 60000 km indipendentemente dai mesi	0,50				
				Ogni 60000 km o 24 mesi	0,50				
				Tagliando dei 60000 km	2,00				
	Sost	1,00	55192012	Filtro aria		15,70		15,70	<input type="checkbox"/>
	Sost	1,00	46544820	Filtro olio motore		11,98		11,98	<input type="checkbox"/>
	Sost	0,50		Fluido idraulico freni		8,00		3,00	<input type="checkbox"/>
	Sost	1,00	71740678	Guarnizione coperchio punterie, in caso di ...		20,25		20,25	<input type="checkbox"/>
	Sost	2,80		Olio motore		12,00		31,20	<input type="checkbox"/>

Totale Ore: 9,55      Totale: 776,37

**Dettaglio Voci**

Ricambi	764,37	Sc%		764,37
Varie	12,00	Sc%		12,00
MDO	9,55	Sc%		238,75
Materiale	50	Smart. rifiuti	50	ES. Iva

Imponibile	1115,12	
Sc%	10,00	111,51
<b>Tot. Imponibile</b>	<b>1003,61</b>	
Iva	22,00	220,79
<b>Arrot.</b>	<b>1224,40 TOT.</b>	

Nella sezione dettaglio voci posso visualizzare i totali dei costi imputati per tagliandi, ricambi, manodopera ect...

Il tot imponibile è dato dalla somma di ricambi + varie + MDO (manodopera), materiale di consumo e smaltimento rifiuti, al netto di sconti.

Il **COSTO ORARIO DELLA MANODOPERA** è un valore prevalorizzato nell'anagrafica azienda

I **COSTI AGGIUNTIVI** per i materiali di consumo e di smaltimento rifiuti vengono inseriti manualmente all'occorrenza.

Gli **SCONTI** sono liberi, si possono inserire sconti sul totale imponibile o sui singoli pezzi di ricambi o sulla manodopera (è possibile inserire anche solo uno sconto sul singolo ricambio: doppio click sulla riga e inserire sconto nella finestra che appare)

**Modifica**

Tipo intervento: Sost  SR  Ricambio in garanzia:

Codice OE: 55192012

Descrizione: Filtro aria

Quantità: 1      Ore: 0,00      Prezzo: 15,70      Sconto:

C'è inoltre la possibilità di arrotondare manualmente l'importo finale

## CHECKLIST

Una volta creato il tagliando viene creata in automatico la checklist con cui si ha modo di certificare al cliente che è stata fatta la manutenzione programmata secondo le specifiche del costruttore del veicolo.

**Preventivo di meccanica**

**Preventivo** BMW Serie 1 (E87) 118d cat 5 porte Eletta DPF  
Cod. motore: 204D4 - Data Imm.: 07 - 2005 - Telaio: WBAUG31090PU39778

⚠️ Possibili richiami

Invio e-mail

**Cliente**

Descrizione Veicolo **BMW Serie 1 (E87) 118d cat 5 porte Eletta DPF** Targa **DC345DC**

Codice Motore **204D4** Telaio **WBAUG31090PU39778** Km **34000**

Tipo Intervento	Descrizione degli interventi
<b>VEICOLO A TERRA</b>	
<input type="checkbox"/> Verifica/rapporto	Funzionamento freno di stazionamento
<input type="checkbox"/> Verifica	Codici diagnosi guasti
<input type="checkbox"/> Verifica/rapporto	Strumenti/spie di segnalazione
<input type="checkbox"/> Verifica/rapporto	Guide di scorrimento e canaline di scarico tettuccio apribile
	<i>Pulizia se richiesto, a costo aggiuntivo. Compreso controllo infiltrazione di acqua nel vano della ruota di scorta e nell'area del bagagliaio</i>
<b>VEICOLO COMPLETAMENTE SOLLEVATO</b>	
<input type="checkbox"/> Scarico/riempimento	Olio motore
<input type="checkbox"/> Sostituzione	Filtro olio motore
<b>VEICOLO SEMISOLLEVATO</b>	
<input type="checkbox"/> Verifica/rapporto	Cavi/innesti freno di stazionamento
<b>OPERAZIONI VANO MOTORE</b>	
<input type="checkbox"/> Sostituzione	Filtro aria
<input type="checkbox"/> Sostituzione	Ogni terza sostituzione olio
<input type="checkbox"/> Sostituzione	Filtro carburante principale diesel

**CHIUDI**

## STAMPE

Terminato l'inserimento di tutti i costi, occorre spostarsi su stampe/email per visualizzare tutti i documenti creati  
Preventivi, check list tagliando, ordine ricambi e fattura (rif. PARAGRAFO FATTURAZIONE)

Aprire i pdf e predisporre la stampa o l'invio via mail

**Preventivo di meccanica**

**Preventivo** BMW Serie 1 (E87) 118d cat 5 porte Eletta DPF  
Cod. motore: 204D4 - Data Imm.: 07 - 2005 - Telaio: WBAUG31090PU39778

⚠️ Possibili richiami

**Stampe Attività**

Modello	Descrizione	Prn
Preventivo base	Stampa del preventivo realizzato, con intestazione e logo dell'Azienda.	
Preventivo libero	Stampa del preventivo realizzato, senza intestazione, da utilizzarsi su Carta Intestata propria.	
CheckList tagliando	CheckList delle operazioni da eseguire nella realizzazione del tagliando per il rispetto della garanzia.	
Ordine	Ordine ricambi.	

**Documenti Fiscali**

Modello	Descrizione	Prn
Fattura	Stampa della Fattura con intestazione e logo dell'Azienda. Prima della stampa verrà richiesto il progressivo fiscale e la data di emissione del documento.	

CHIUDI

Il preventivo si può considerare concluso quando il pallino diventa verde

