



FP PRO 9 News
Manuale Nuove Funzioni
Italiano



emmegisoft

Copyright © 1996-2009 EMMEGISOFT S.r.l.
All Rights Reserved

Via Carpi Ravarino, 300 – 41010 Limidi di Soliera (MO) - ITALY
Tel: +39-059-566.273 Fax: +39-059-565.583
Internet: www.emmegisoft.com
e-mail: info@emmegisoft.com



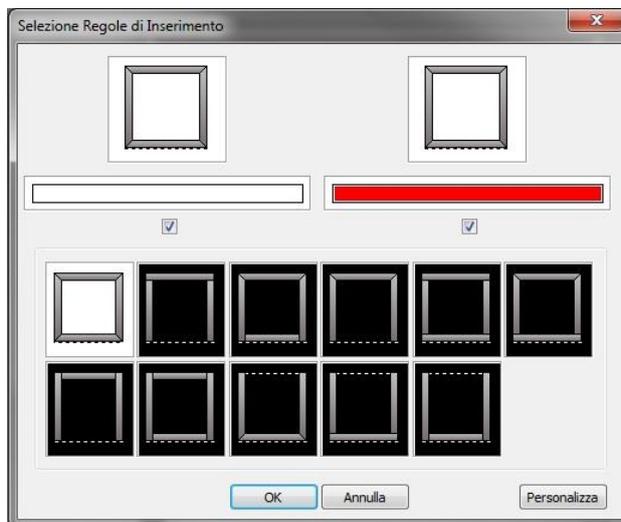
-
1. REGOLE DI INSERIMENTO BATTENTI
 2. DISTINTE DI FPPRO: NUOVE STAMPE
 3. ANTICOLLISIONE LAVORAZIONI
 4. EASYMAC: NUOVA APPLICAZIONE REGOLATORI A MURO

1. Regole di inserimento - battenti

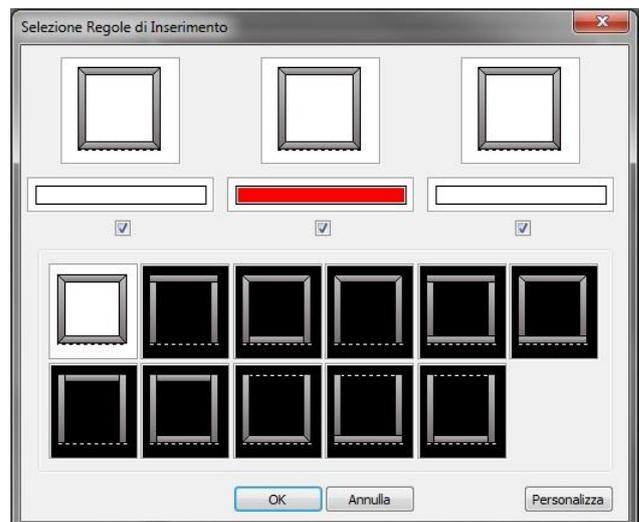
Dalla versione 9 la macro apribile battente dà la possibilità di differenziare i tagli per singola anta. Dopo la scelta del Prm per la maniglia e cerniere, la macro battente non propone più la seguente schermata:



ma le regole di inserimento saranno queste:



se l'apribile è un 2 ante.



se l'apribile è un 3 ante

e così via.

Il segmento rosso indica sempre l'anta che apre per prima.

Il segno di spunta indica l'anta sulla quale modificare i tagli.

Di default sono tutte selezionate; per intervenire su una singola anta occorre prima deselezionare le altre e quindi scegliere la regola di inserimento che si desidera.

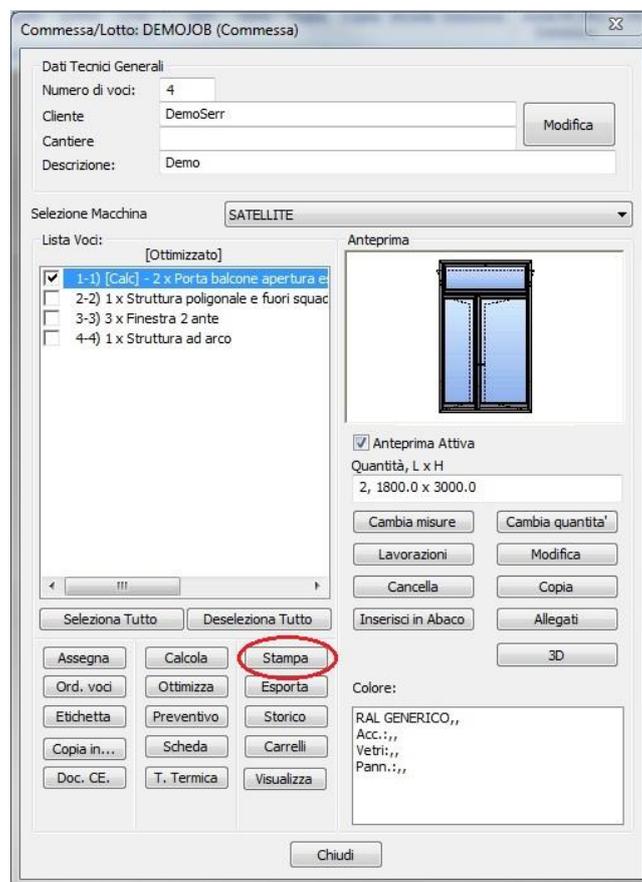
2. Distinte di Fp_pro: nuove stampe

2.1 Introduzione

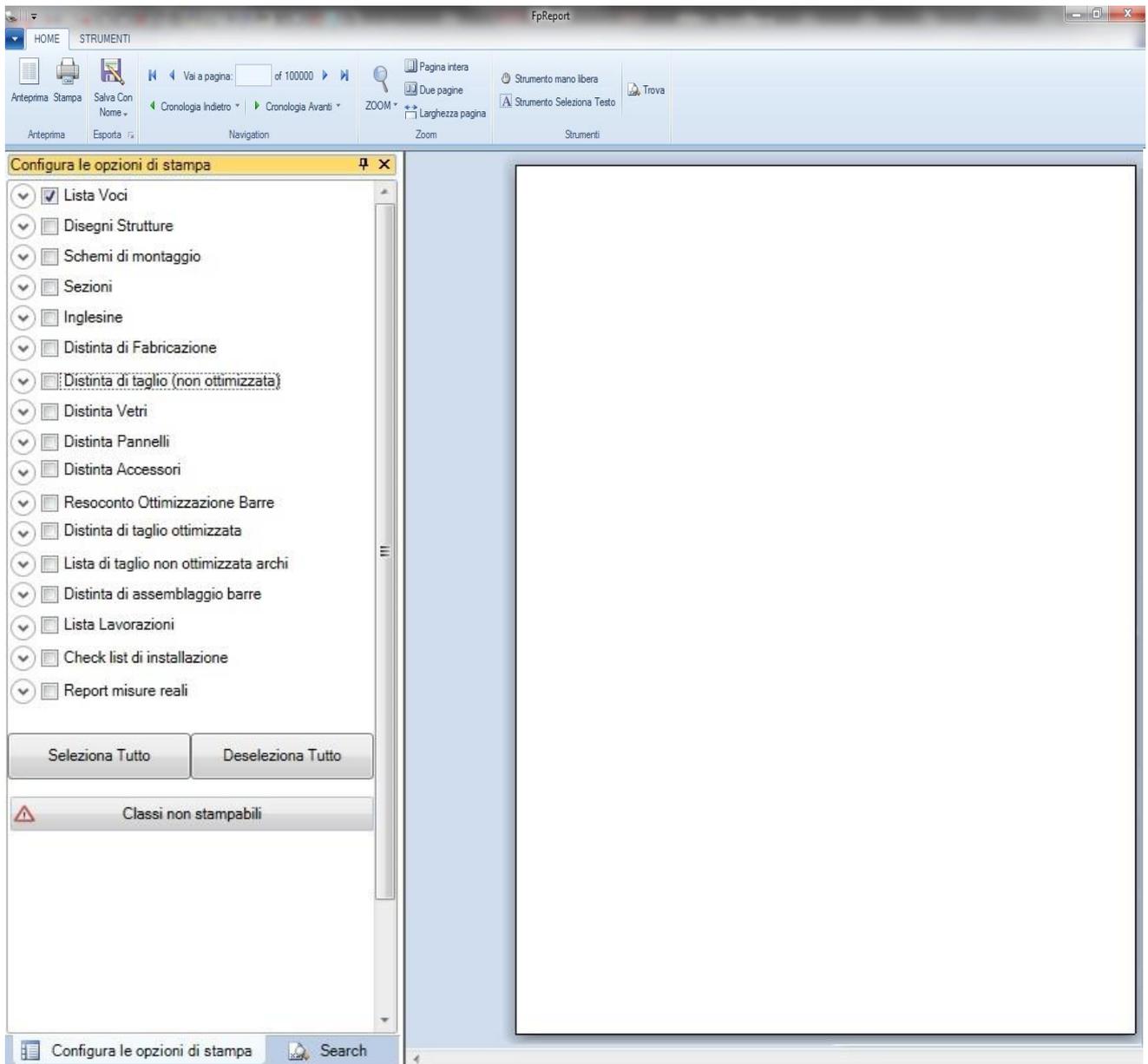
La gestione delle stampe di Fp_pro è radicalmente cambiata.

Tutte le operazioni che interessano la stampa come *Configurazione Liste*, *Anteprima*, *Configurazione Stampante*, *eccetera*

vengono gestite all'interno del pulsante **Stampa** in Commessa/Lotto.



Una volta calcolata la commessa, facciamo clic sul pulsante **Stampa** e andiamo a commentare la nuova interfaccia:



Questa è la nuova schermata di Stampa che possiamo sommariamente descrivere così:

A sinistra abbiamo la lista delle voci da stampare.

Al centro l'anteprima, e in alto alcuni strumenti di configurazione per l'Anteprima e la Stampa.

L'operazione di Stampa è fondamentalmente molto semplice:

si seleziona la distinta dalla lista di sinistra "**Configura le opzioni di stampa**",

poi si fa clic sull'icona **Anteprima** per visualizzare l'anteprima al centro dello schermo, oppure **Stampa** per andare direttamente alla stampante.

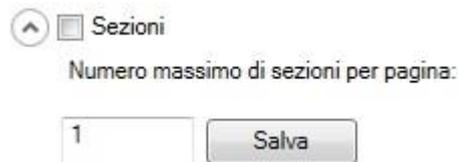


2.2 Novità

Entriamo ora nel dettaglio e andiamo a vedere le principali novità:

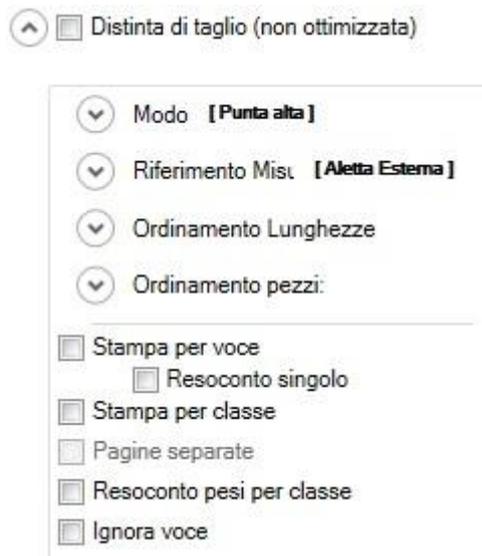
Accanto ad ogni distinta è presente una freccia  con la quale si accede ad una sottolista di opzioni relative alla distinta selezionata.

Ad esempio, le Sezioni contengono il *“Numero massimo di sezioni per pagina”*



Sezioni
Numero massimo di sezioni per pagina:

Mentre la distinta di taglio contiene le opzioni relative ai riferimenti quote e alle stampe.



Distinta di taglio (non ottimizzata)

- Modo **[Punta alta]**
- Riferimento Mist **[Aletta Esterna]**
- Ordinamento Lunghezze
- Ordinamento pezzi:
- Stampa per voce
 - Resoconto singolo
- Stampa per classe
- Pagine separate
- Resoconto pesi per classe
- Ignora voce

In pratica, tutte quelle opzioni che nelle stampe tradizionali trovavamo dentro Configurazione Liste, le possiamo ora reperire facilmente dentro le sottovoci di ogni distinta. Il vantaggio è di poter gestire il tutto all'interno della stessa schermata.

Le distinte sono pressoché le stesse delle versioni precedenti, ad eccezione di 3 nuove stampe:

- Distinta di Fabbricazione
- Check list di installazione
- Report misure reali

Distinta di Fabbricazione

Distinta di Fabbricazione (1 di 4)



Voce: 1 Tipo: 1 Misure: 1800x3000 Area=5,4 mq
 Descrizione: Porta balcone apertura esterna con sopralluce vasistas

Pezzo: 2
 Serie: DEMO
 Trattamento: RAL GENERICO, , RAL GENERICO, ,
 Accessorio: DEMO
 Vetro: 4_12_4
 Pannello:
 Note:

Profili-CLASSE		FREDDO		
Codice	Descrizione	Num	Lungh.Tot	
3231	Telaio Z, Anta Z	14	10239	
3243	Telaio L	2	1800	
3232	Telaio T, Anta T, Trasverso, Montante	18	5804	
3542	Inversione di battuta	8	2410	
3521	Zoccolo da riporto	4	1593	
3235	Riporto centrale	2	2250	
3266	Fermavetro da 19 mm (vetro da 20 mm)	24	5768	

VETRI				
Codice	Descrizione	Forma	Num	Misure (LxH)
4_12_4	Vetro camera 4/12/4 Totale mm. 20	R	2	618x2123
4_12_4	Vetro camera 4/12/4 Totale mm. 20	R	2	937x2123
4_12_4	Vetro camera 4/12/4 Totale mm. 20	R	2	1609x509

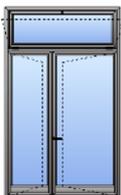
ACC. PEZZO		
Codice	Descrizione	Num
MA5616	Cavallotto	4
MA2300	Regolatore a muro	322
MA5605	Cerniera a pettine per apertura interna o esterna	16
MA5615D/S	Cremonese per apertura esterna	2
MA5609D/S	Tappo terminale	4
MA2322	Cricchetto vasistas	2
MA5600	Squadretta a spinare	32

GUARNIZIONE		
Codice	Descrizione	Num
MG243D	Guarnizione di battuta	64,6 m
MG410D	Guarnizione interna vetro	35,11 m
MG424D	Guarnizione esterna vetro	35,11 m
MG433D	Guarnizione per battuta su muro (a pressione)	17,16 m

Questa stampa sostituisce la precedente Distinta Materiali per voce, con il vantaggio che racchiude tutte informazioni nella stessa pagina.

Check list di installazione

Check list di installazione - (1 di 1)



Voce: 1 Tipo: 1 Misure: 1800x3000 Area=5,4 mq
 Pezzo: 2
 Serie: DEMO
 Trattamento: RAL GENERICO, , RAL GENERICO, ,
 Accessorio: DEMO
 Vetro: 4_12_4
 Pannello:
 Ubicazione: Check:

Si tratta di una stampa dedicata all'installatore che andrà ad apporre un segno di spunta sul quadratino (Check), una volta terminato il montaggio dell'infisso.



Descrizione:	Porta balcone apertura esterna con sopra luce vasistas
Pezzo:	2
Serie:	DEMO
Trattamento:	RAL GENERICO, , RAL GENERICO, ,
Accessorio:	DEMO
Vetro:	4_12_4
Pannello:	

-/-	Voce	Tipo	Quantita`	H	L	Ubicazione
0/2	1	1	2	1800	3000	
1/2	1	1				
2/2	1	1				

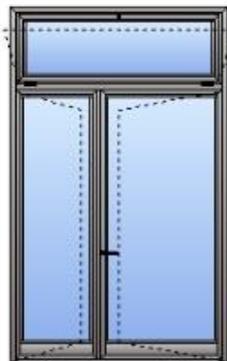
Questa stampa riporta inizialmente le dimensioni dell'infisso L x H teoriche o da preventivo. Nelle righe successive si vanno ad inserire le misure L e H reali che l'operatore ha preso in un secondo momento in cantiere.

Un'altra novità è data dalla nuova interfaccia della stampa **Lista Voci**

	<p>La nuova <i>Lista voci</i> contiene una sottolista di opzioni che di default sono tutte selezionate.</p> <p>Se premiamo sul pulsante Anteprema, la stampa si presenterà in questo modo:</p>
--	--

<p>Voce: 1 Porta balcone apertura esterna con sopra luce vasistas</p> <table border="1"> <tr> <td>Tipo:</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Serie.Prof:</td> <td>DEMO</td> </tr> <tr> <td>Num: 2, Misure (LxH):</td> <td>1800x3000</td> </tr> <tr> <td>Area totale:</td> <td>2 X 5,4 mq = 10,8 mq</td> </tr> <tr> <td>Perimetro:</td> <td>2 X 9,6 m = 19,2 m</td> </tr> <tr> <td>Finit.Ester:</td> <td>RAL GENERICO, ,</td> </tr> <tr> <td>Finit.Inter:</td> <td>RAL GENERICO, ,</td> </tr> <tr> <td>Color.Acc:</td> <td>, ,</td> </tr> <tr> <td>Vetri:</td> <td>4_12_4</td> </tr> <tr> <td>Pannelli:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Codice</td> <td></td> </tr> </table>	Tipo:	1	Serie.Prof:	DEMO	Num: 2, Misure (LxH):	1800x3000	Area totale:	2 X 5,4 mq = 10,8 mq	Perimetro:	2 X 9,6 m = 19,2 m	Finit.Ester:	RAL GENERICO, ,	Finit.Inter:	RAL GENERICO, ,	Color.Acc:	, ,	Vetri:	4_12_4	Pannelli:		Codice		<p>Tutte le opzioni della sottolista vengono riportate nella stampa.</p> <p>La novità sta nel fatto che la Lista voci è configurabile; è possibile cioè escludere dalla stampa determinate opzioni, semplicemente deselezionandole dalla sottolista.</p> <p>Decidiamo ad esempio di non voler mostrare il Codice, Colore Pannelli, Colore Vetri, Colore Accessori e Tipo.</p> <p>Deselezioniamo tali voci e premiamo sul pulsante Anteprema.</p>
Tipo:	1																						
Serie.Prof:	DEMO																						
Num: 2, Misure (LxH):	1800x3000																						
Area totale:	2 X 5,4 mq = 10,8 mq																						
Perimetro:	2 X 9,6 m = 19,2 m																						
Finit.Ester:	RAL GENERICO, ,																						
Finit.Inter:	RAL GENERICO, ,																						
Color.Acc:	, ,																						
Vetri:	4_12_4																						
Pannelli:																							
Codice																							

Voce: 1 Porta balcone apertura esterna con soprauce vasistas



Serie.Prof: DEMO
 Num: 2, Misure (LxH): 1800x3000
 Area totale: 2 X 5,4 mq = 10,8 mq
 Perimetro: 2 X 9,6 m = 19,2 m

Finit.Ester: RAL GENERICO,
 Finit.Inter: RAL GENERICO,

Vediamo ora la nuova interfaccia di alcune tra le più classiche stampe utilizzate.

Distinta di taglio (non ottimizzata)

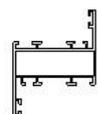
Codice: 3231		Numero pezzi: 13					
Serie: DEMO		Utilizzo: Telaio					
Trattamento: RAL GENERICO /RAL GENERICO		Peso Totale: 30,1 kg					
Descrizione: Telaio Z, Anta Z		Lunghezza totale: 30,9 m					
Pezzo ID	Numero	Misura (mm)	QT (mm)	Angolo SX	Angolo DX	Voce	Peso(kg)
04.0001.01.0001.TEL.H	2	3039	2908	45	45	1	2,96
04.0001.01.0003.TEL.H	2	3039	2908	45	45	1	2,96
04.0001.02.0001.TEL.H	1	2515,2	2464,1	90	52,02	2	1,23
04.0001.02.0005.TEL.L	1	2504,7	2504,7	90	90	2	1,22
04.0001.04.0001.TEL.H	1	2302,2	2294,9	90	83,63	4	1,12
04.0001.04.0003.TEL.H	1	2302,2	2294,9	83,63	90	4	1,12
04.0001.02.0003.TEL.O	1	2081,6	2014,1	75,96	52,02	2	1,01
04.0001.02.0002.TEL.O	1	2081,6	2014,1	52,02	75,96	2	1,01
04.0001.01.0002.TEL.L	2	1839	1708	45	45	1	1,79
04.0001.02.0004.TEL.H	1	1293,4	1242,3	52,02	90	2	0,63

QT rappresenta la Quota Troncatrice.

Anche questo parametro è configurabile nel senso che è possibile escluderlo dalla stampa deselectando **“Visualizza quota troncatrice”** dalla sua sottolista.

Visualizza quota troncatrice

Distinta di taglio ottimizzata



Serie: DEMO
 Codice: 3231
 Trattamento: RAL GENERICO /RAL GENERICO
 Descrizione: Telaio Z, Anta Z

Lunghezza: 65 m
 Utilizzo: Apribile
 Peso Totale: 63,4 kg

Numero	Lungh	Residuo	Misura	QT	Quantita`	SX	DX	ID
1	6500	30,2*	1711	1580	1	45	45	040001010032.BATL01
			1711	1580	1	45	45	040001010032.BATL01
			1711	1580	1	45	45	040001010032.BATL01
			1241,3	1110,3	1	45	45	040001020034.BATH02
1	6500	30,7*	1293,4	1242,3	1	52,02	90	040001020004.TELH02
			1241,3	1110,3	1	45	45	040001020034.BATH02
			1241,3	1110,3	1	45	45	040001020034.BATH02
			1238,5	1107,5	1	45	45	040001020035.BATL02
			716,2	585,2	1	45	45	040001040032.BATL04
			611	480	1	45	45	040001010031.BATH01

Il simbolo di asterisco “*” che compare accanto al **Residuo**, indica che quel residuo è a perdere.

Resoconto Ottimizzazione Barre

	Serie: DEMO	Utilizzo: Apribile	Descrizione: Telaio Z, Anta Z
	Codice: 3231	Peso Totale: 63,4 kg	<p>Utilizzo = 95,05% Scarto recuperabile = 4,89% Scarto a perdere = 0,06%</p>
	Trattamento: RAL GENERICO /RAL GENERICO	Lungh. Barra: 6500x10	
	L Totale: 65 m	Cod. Mag.:	
	Scarto: 3,1 kg		
	Serie: DEMO	Utilizzo: Telaio	Descrizione: Telaio L
	Codice: 3243	Peso Totale: 5,7 kg	<p>Utilizzo = 76,67% Scarto recuperabile = 23,33% Scarto a perdere = 0%</p>
	Trattamento: RAL GENERICO /RAL GENERICO	Lungh. Barra: 6650x1	
	L Totale: 6,65 m	Cod. Mag.:	
	Scarto: 1,3 kg		
	Serie: DEMO	Utilizzo: Apribile	Descrizione: Telaio T, Anta T, Traverso, Montante
	Codice: 3232	Peso Totale: 63,4 kg	<p>Utilizzo = 94,51% Scarto recuperabile = 5,2% Scarto a perdere = 0,29%</p>
	Trattamento: RAL GENERICO /RAL GENERICO	Lungh. Barra: 6500x10	
	L Totale: 65 m	Cod. Mag.:	
	Scarto: 3,5 kg		

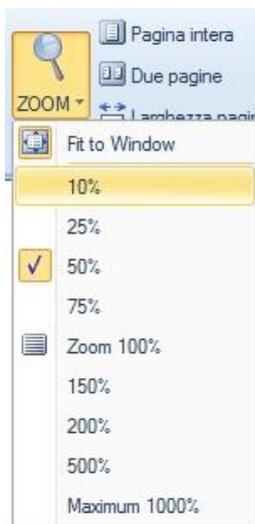
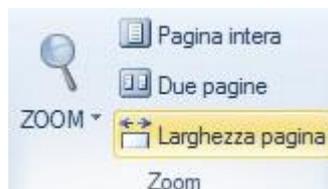
Oltre alla grafica più in risalto, è cambiato il diagramma degli scarti e utilizzo.

Non è più un diagramma circolare ma a barre.

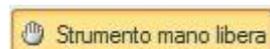
La voce **Cod.Mag.** rappresenta il Codice Magazzino, ed esce solamente se quel profilo è collegato al magazzino di Fp_pro.

Il menù **HOME**, che troviamo in alto, riporta una striscia di comandi che consente di configurare le principali opzioni dell'Anteprima di stampa.

Una tra le principali è sicuramente la **Larghezza pagina** che adatta le dimensioni della stampa alle quelle della pagina.

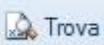


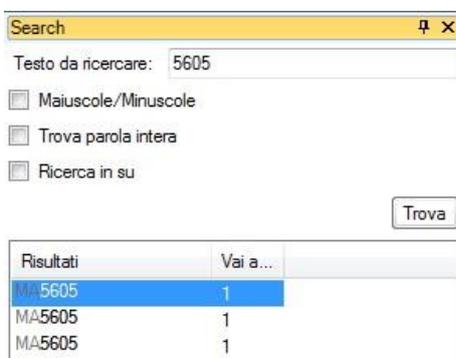
Lo strumento **Zoom**, come facilmente deducibile, ingrandisce l'anteprima di stampa secondo diverse percentuali.



Se utilizzato insieme allo strumento Mano libera consente anche di spaziare all'interno della stampa stessa. Risulta pertanto molto efficace nelle stampe grafiche come **Disegni Strutturali**, **Sezioni** e **Schemi di montaggio** dove per strutture complesse diventa necessario ingrandire la dimensione di una quota.

Se abbiamo una commessa grande che contiene un numero considerevole di accessori, andare alla ricerca di un articolo può risultare complicato e duraturo.

Lo strumento **Trova**  ci viene incontro in quanto rintraccia immediatamente l'articolo desiderato



ACCESSORI A PEZZO

Marca	Codice - Colore	Quantita`	Descrizione
DEMO	MA2300	322	Regolatore a muro
DEMO	MA2322	2	Cricchetto vasistas
DEMO	MA5600	32	Squadretta a spinare
DEMO	MA5605	16	Cerniera a pettine per apertura interna o esterna
DEMO	MA5609D/S	4	Tappo terminale
DEMO	MA5615D/S	2	Cremonese per apertura esterna
DEMO	MA5616	4	Cavalotto

GUARNIZIONI

Marca	Codice - Colore	Quantita`	Descrizione
DEMO	MG243D	64,6 m	Guarnizione di battuta
DEMO	MG410D	35,11 m	Guarnizione interna vetro
DEMO	MG424D	35,11 m	Guarnizione esterna vetro
DEMO	MG433D	17,16 m	Guarnizione per battuta su muro (a pressione)

Tutte le distinte che visualizziamo con il comando *Anteprima*, le possiamo esportare in vari formati



premendo su **Salva Con Nome/Esporta**

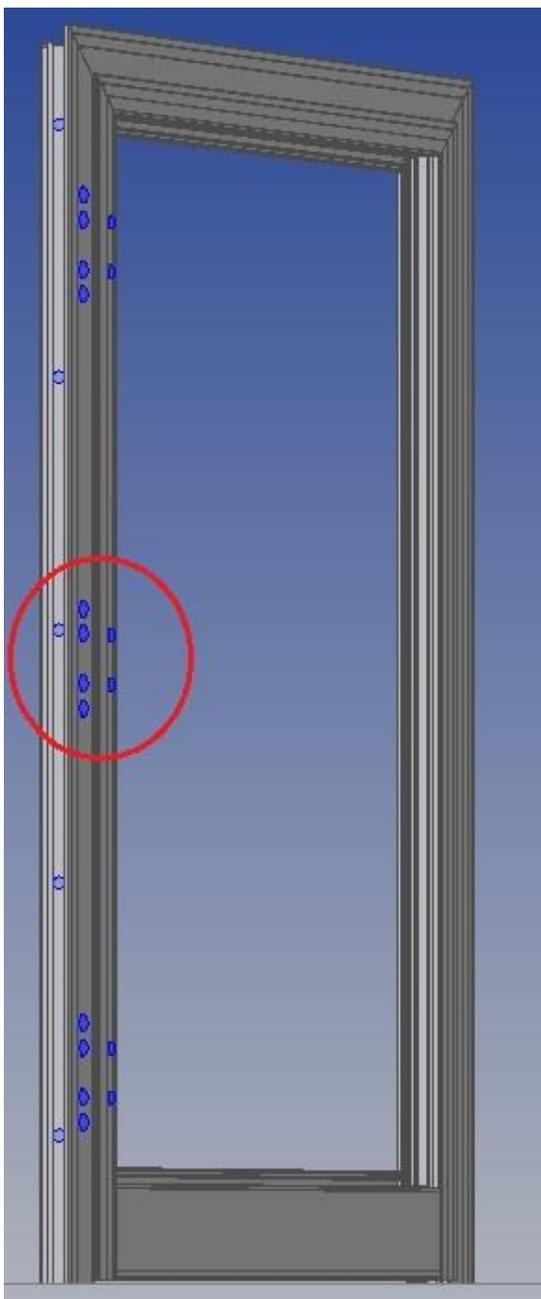
Tra i vari formati di esportazione abbiamo:

- Formato .doc di Microsoft Word
- Formato .xls di Microsoft Excel
- Formato immagine JPG, BMP e GIF
- Formato PDF

3. Anticollisione lavorazioni

Necessario Camplus 3.1/25 o superiore

Il pulsante **3D** di Fp_pro abilita la visualizzazione tridimensionale della struttura e le relative lavorazioni integrate.

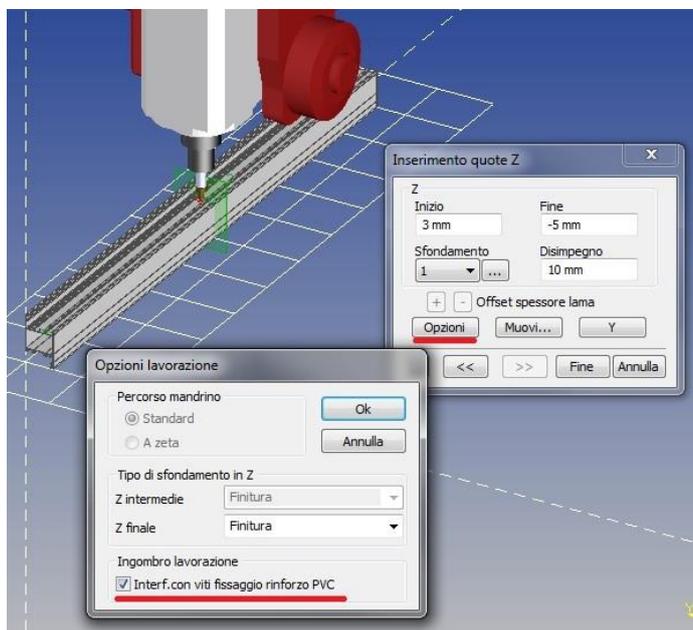


Più gli infissi sono articolati, più il numero di lavorazioni aumenta, con conseguente aumento di rischio collisioni.

Mentre maniglie, cerniere, serrature ecc. sono considerate lavorazioni fisse, i regoli, i fissaggi per riporto o rinforzo PVC sono essenzialmente dei fori che possono essere spostati per evitare collisioni.

L'immagine accanto è un esempio molto indicativo di quanto appena descritto e ci mostra un regolo che interferisce sulla lavorazione cerniera.

Per evitare la collisione, il programma Camplus deve conoscere gli ingombri delle lavorazioni interessate.



Per fare questo occorre eseguire 2 operazioni:

- In Camplus occorre risalire le lavorazioni interessate mettendo il segno di spunta su **“Interf. con viti fissaggio rinforzo PVC”** in **Opzioni** della finestra **Inserimento quote Z**.
- In Fp_pro – **Opzioni Generali**, occorre selezionare la voce su **Spostamento automatico lavorazioni**.

4.EasyMac: nuova applicazione regolatori a muro

Necessario Camplus 3.1/25 o superiore

4.1 Introduzione

La nuova lavorazione Regoli va innanzitutto a coprire più casistiche rispetto alla precedente. In più, ed è qui la vera novità, è possibile collocarla in funzione della posizione di altre lavorazioni attigue (ad es. cerniere o maniglie) con lo scopo di aumentarne l'efficienza.

4.2 Applicazione nuovi regolatori a muro

In Fp_pro – **Opzioni Generali**, selezionare la voce **Gestione Regoli avanzata**. Attivando questa voce si abilita la nuova gestione dei regoli che troviamo sempre all'interno della tabella EasyMac e che si presenta con questa interfaccia:

FP PRO - Aggiungi / Modifica Regoli

Macchina
SATELLITE

Dxf 1
Serie: DEMO Codice: 3231

Accessori
Marca Serie Codice, Descrizione
DEMO DEMO MA2300, Regolatore a muro

Lavorazioni
LDT
Vano di riferimento
 Qualsiasi
 Fisso
 Apribile
 Porta
 Finestra

Multipla di applicazione
Inizio: MIN Fine: MAX Step Massimo Numero: 0

Lavorazione di riferimento
 Cerca LDT di riferimento sul DXF
Serie: DEMO Codice: 3231
LDT di riferimento
 Step Massimo Regoli

Posizione Regoli rispetto a
 Guida LDT
 Ingombro LDT
 Al Centro
 Sopra
 Sotto
 Sopra e Sotto
Offset

Ribalta posizione

OK Annulla

Per meglio interpretare questa nuova schermata, possiamo sostanzialmente suddividerla in due parti:

La prima che arriva fino alla voce **“Multipla di applicazione”** compresa, e la seconda **“Lavorazione di riferimento”**.

Entrambe le parti presentano diverse novità rispetto alla versione precedente, anche se possiamo dire che il vero punto di forza è contenuto nella sezione *Lavorazione di riferimento*.

(E' tuttavia possibile ritornare alla tradizionale gestione dei regoli semplicemente togliendo il segno di spunta da **Gestione Regoli avanzata** in Opzioni Generali).

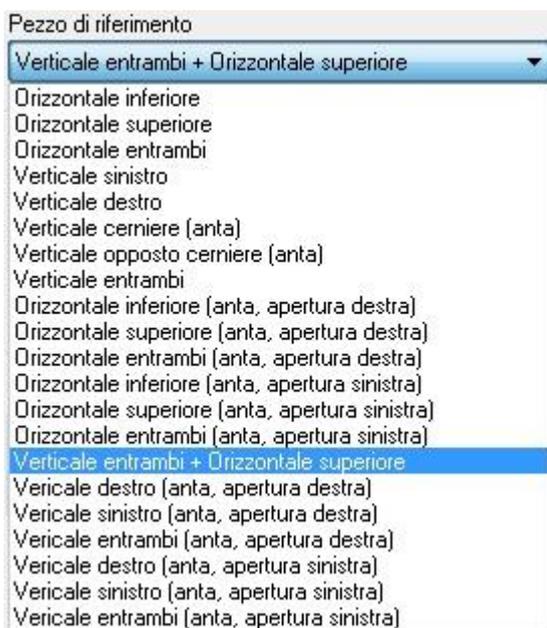
Come è consuetudine le prime voci della schermata riguardano la scelta del profilo dxf telaio e il relativo accessorio regolatore a muro.

Le novità le troviamo nella scelta del **Pezzo e Vano di Riferimento**.

Il valore predefinito per il *Pezzo di riferimento* è **“Verticale entrambi + Orizzontale superiore”**, che corrisponde alla tradizionale voce “Sempre”



Per poter avere la completa gestione di tutte le casistiche possibili, sono stati creati numerosi nuovi riferimenti:



Ad esempio abbiamo ora

Verticale sinistro
Verticale destro

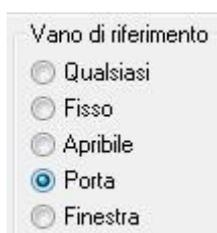
Così da poter gestire regoli solo a sinistra o a destra.

Entrando più nel dettaglio, possiamo introdurre i regoli solo sul lato cerniere **Verticale cerniere (anta)**

oppure sul telaio orizzontale basso, solo in presenza di un'anta la cui apertura è mano destra **Orizzontale inferiore (anta, apertura destra)**

oppure sul telaio verticale sinistro solo in presenza di un'anta la cui apertura è mano destra **Verticale sinistro (anta, apertura destra)**

Eccetera



Il settaggio predefinito del **Vano di riferimento** è “Quasiasi”.

Questo significa che per la maggior parte dei casi le regole di inserimento valgono per tutti i battenti.

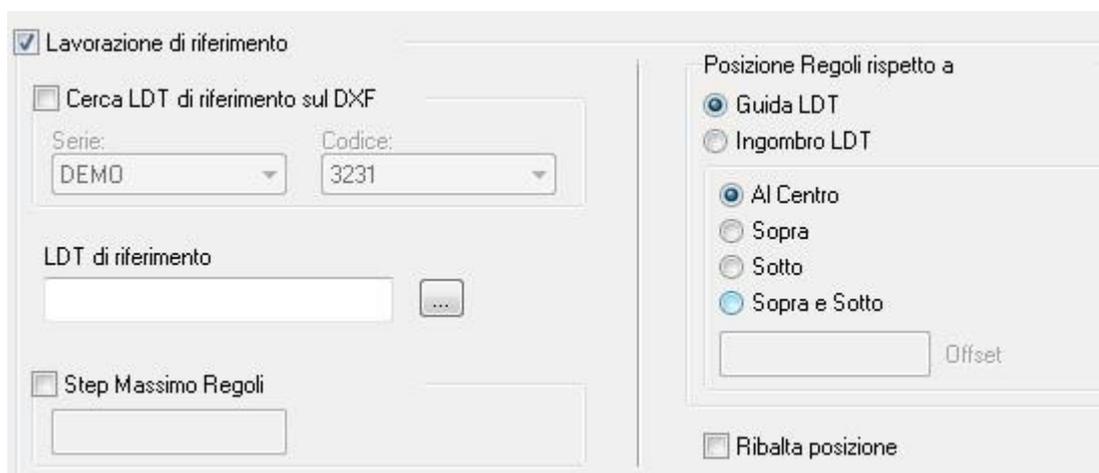
Tuttavia questa nuova funzione dà la possibilità di applicare i regoli soli in presenza di una particolare apertura.

Se ad esempio viene selezionata **Porta** ma stiamo progettando una Finestra, i regoli non verranno applicati.

Multipla di applicazione determina, come nella versione precedente, la quantità dei regoli sul pezzo di riferimento.



Lavorazione di riferimento



Come accennato nella parte introduttiva, l'obiettivo è quello di posizionare il regolo in prossimità di un'altra lavorazione attigua.

Si potrebbe pensare, ad esempio, di posizionare i regoli in prossimità delle cerniere o della maniglia, là cioè dove le sollecitazioni sono maggiori, con l'obiettivo di migliorare la tenuta telaio-muro.

Facendo clic su *Lavorazione di riferimento*, viene attivato il campo *LDT di riferimento* che consente appunto di selezionare la lavorazione da associare al regolo.

Se non si seleziona **Cerca LDT di riferimento sul DXF**, il campo *LDT di riferimento* va in automatico a ricercare la lavorazione più attigua sul telaio .

Se invece lo si seleziona, vengono attivati in automatico *Serie* e *Codice* per poter definire il dxf di un profilo (diverso dal telaio) sul quale associare il suo *LDT di riferimento*.

In sostanza, succede questo:

Se non seleziono *Cerca LDT di riferimento sul DXF* allora significa che molto probabilmente voglio associare il mio regolo ad una lavorazione sul telaio, ad esempio la cerniera.

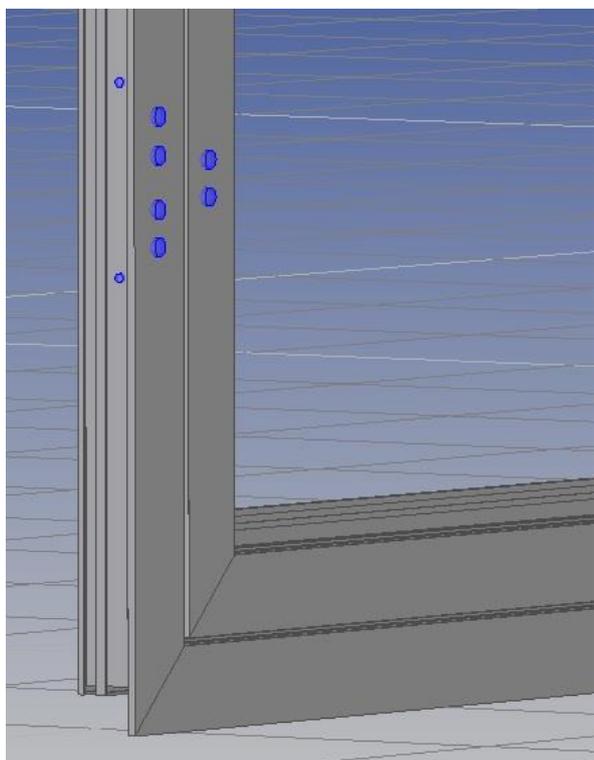
Se al contrario lo seleziono, potrebbe significare che la posizione del mio regolo voglio venga riferita ad una lavorazione sull'anta, che può essere la cerniera o la maniglia.

Vediamo un esempio:

Inseriamo nel campo *LDT di riferimento* la lavorazione della cerniera su telaio

The screenshot shows a software configuration window. On the left, under 'Lavorazione di riferimento', there is a checked checkbox. Below it, 'Cerca LDT di riferimento sul DXF' is unchecked. There are two dropdown menus: 'Serie:' with 'DEMO' and 'Codice:' with '3231'. The 'LDT di riferimento' field contains 'CERNIERA3231.LDT'. At the bottom left, 'Step Massimo Regoli' is unchecked. On the right, 'Posizione Regoli rispetto a' has 'Guida LDT' selected. Below it, 'Sopra e Sotto' is selected, and the 'Offset' field is set to '10.00'. A 'Ribalta posizione' checkbox is at the bottom right.

Sulla destra, alla voce *Posizione Regoli rispetto a* lasciamo *Guida LDT* e scegliamo *Sopra e Sotto* con *Offset = 10*



Con queste impostazioni il risultato che otteniamo è quello dell'immagine accanto.

Ecco cosa abbiamo fatto:

abbiamo chiesto ad EasyMac di mettere N regoli *Sopra e Sotto* la lavorazione di riferimento, (che è la cerniera su telaio) e più precisamente sopra e sotto di 10mm dalla guida della cerniera ed evitando eventuali collisioni.

Quindi, EasyMac cosa fa:

- parte dalla guida della cerniera (che praticamente è la mezzeria della lavorazione)
- si sposta di 10mm sopra e sotto ma vede che c'è una collisione (primi fori cerniera) così si sposta di altri 10mm ancora più sopra e sotto.
- Quando non trova più collisioni, piazza il regolo.

N.B.

Regoli e cerniere devono essere marcati ***“Interf. con viti fissaggio rinforzo PVC”*** in Camplus, per evitare le collisioni (vedi paragrafo 3).

5. Sommario

1. REGOLE DI INSERIMENTO - BATTENTI	2
2. DISTINTE DI FP_PRO: NUOVE STAMPE	3
2.1 INTRODUZIONE	3
2.2 NOVITÀ	5
3. ANTICOLLISIONE LAVORAZIONI	12
4. EASYMAC: NUOVA APPLICAZIONE REGOLATORI A MURO	13
4.1 INTRODUZIONE	13
4.2 APPLICAZIONE NUOVI REGOLATORI A MURO	13
5. SOMMARIO	17