



Il software semplice per finestre, porte e facciate continue

Sommario

ProF2 Suite	01
ProF2	04
Ambiente di progettazione	
Calcolo Uw e marcatura CE	
Gestione commesse	
Listini a griglia	
Archivio profili	
Gestione magazzino e ordini ai fornitori	
Ottimizzazione del taglio	
Collegamento con le macchine	
Caratteristiche delle versioni di ProF2	
▼ Commerciale interno - esterno	
ProF2 PLM	08
Gestione commerciale interna	
Caratteristiche delle versioni di ProF2 PLM	
ProF2 Showroom	10
Caratteristiche di ProF2 Showroom	
▼ Area tecnica	
ProSky	11
Caratteristiche delle versioni di ProSky	
Pro2D	12
Caratteristiche di Pro2D	
▼ Produzione	
ProF2 CAM	13
Caratteristiche di ProF2 CAM	
FST Track	14
Caratteristiche di FST Track	
ProPlan	15
Caratteristiche di ProPlan	
Sistemi di etichettatura	16
Kit etichette di spedizione	
Kit etichetta pezzo	
Kit etichetta CE e identificativa	
Portale www.serramentice.it	
▼ Assemblaggio	
FST Job	17
Caratteristiche di FST Job	
▼ Amministrazione	
ProGè	18
Caratteristiche di ProGè	

ProF2 Suite



ProF2 Suite nasce come soluzione per tutte le esigenze dell'industria del serramento. È composta da diversi prodotti integrati con i quali è possibile gestire progettazione, sviluppo di preventivi, montaggio, controllo della produzione, marcatura CE, calcolo di liste di taglio e lavorazioni.

- Pro F2** Gestione serramenti, preventivi, distinte di produzione, trasferimento dati a macchine, produzione con codice a barre, calcolo Uw e gestione normative.
- Pro F2 PLM** Creazione di listini a griglia e definizione delle regole del configuratore commerciale.
- Pro F2 SR** Versione di ProF2 dedicata agli showroom e agenti, utilizza il configuratore commerciale.
- Pro Sky** Gestione di facciate continue, preventivi e distinte di produzione.
- Pro 2D** Ottimizzazione del taglio di pannelli e vetri.
- Pro F2 cam** Gestione centralizzata dell'archivio lavorazioni.
- FST Track** Rilevazione dei tempi di produzione e controllo dell'avanzamento di produzione.
- Pro Plan** Pianificazione della produzione degli ordini.
- FST Job** Supporto all'operatore durante le fasi di assemblaggio.
- Pro Gè** Gestione di conferme d'ordine, documenti di trasporto, fatture e scadenziario attivo e passivo.



COMMERCIALE
INTERNO

COMMERCIALE
ESTERNO

AMMINISTRAZIONE



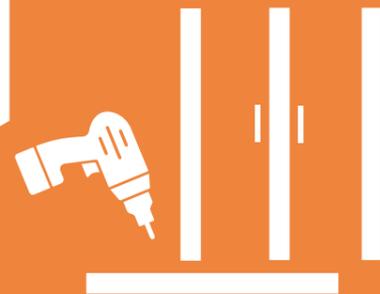
AREA TECNICA



PRODUZIONE



ASSEMBLAGGIO





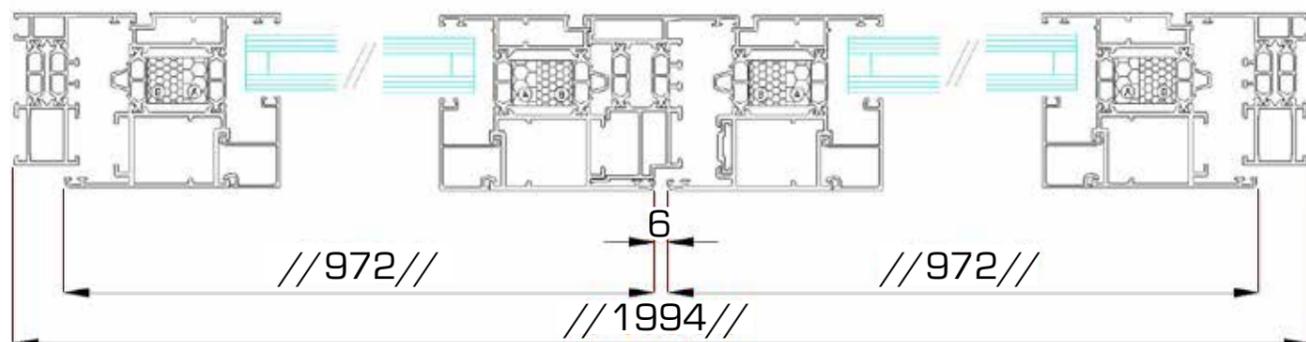
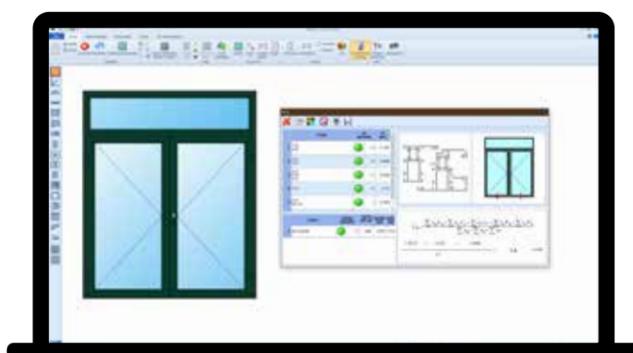
ProF2

Pro F2

Disponibile in quattro versioni, ProF2 è la soluzione ottimale per la gestione delle aziende produttrici di serramenti. Le versioni, completamente scalabili tra di loro, consentono un facile upgrade del prodotto seguendo la crescita della vostra azienda.

Ambiente di Progettazione

ProF2 è in grado di realizzare ogni forma di serramento: rettangolare, in fuori squadro o ad arco, e realizzato con sistemi in alluminio, PVC, acciaio o alluminio-legno. L'ambiente di progettazione su base CAD permette all'operatore di progettare il serramento in vista interna o esterna, generare sezioni e nodi o immagini di serramenti che possono essere esportati in formato DXF o DWG. La vista 3D mostra all'operatore tutti i dettagli del serramento incluse le lavorazioni. ProF2 visualizza direttamente nell'ambiente di progettazione il valore Uw, la lista di taglio di profili e vetri e la lista degli accessori, che possono essere inseriti in modalità parametrica o opzionale in funzione delle dimensioni e del peso del serramento.



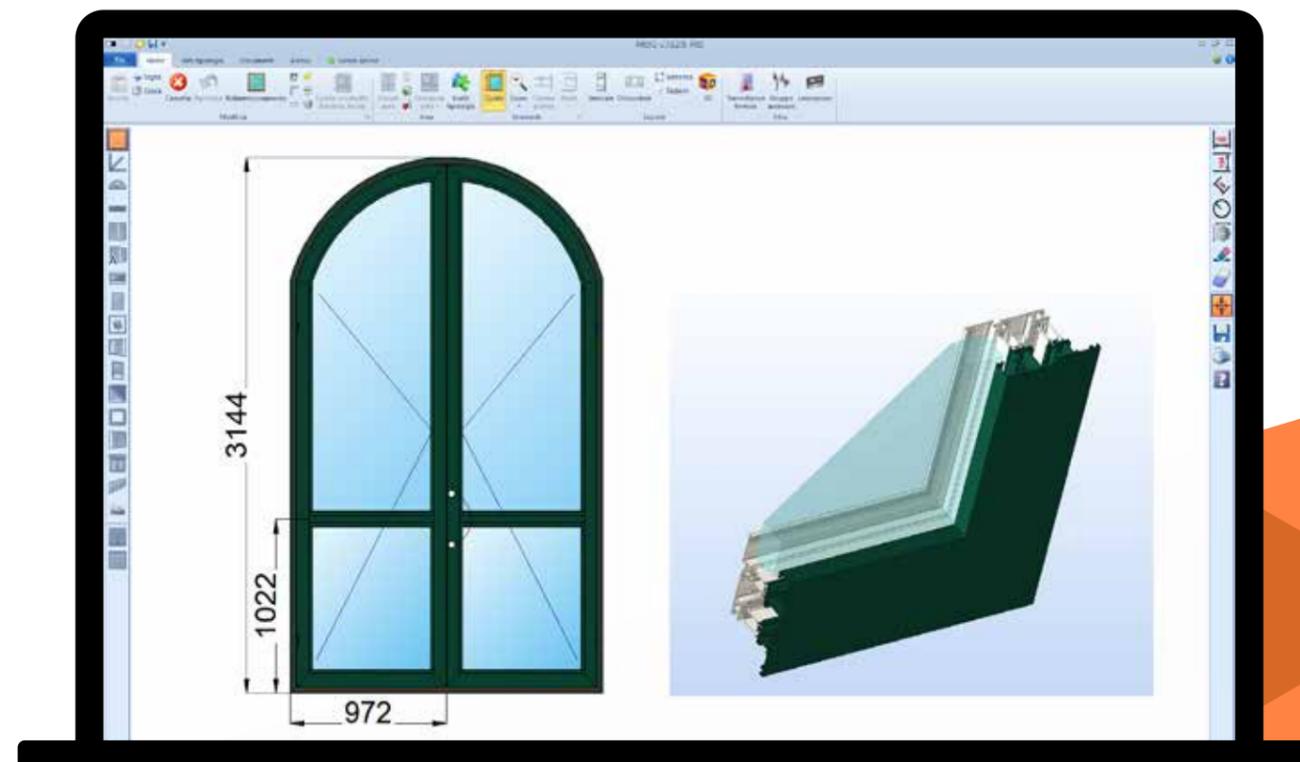
Calcolo Uw e marcatura CE

Un'industria al passo con i tempi deve anche rispettare le normative in vigore, ed è per questo che in ProF2 esiste un'area dedicata a:

- Calcolo Uw e verifica dei limiti in funzione della zona climatica
- Gestione prove iniziali di tipo ITT incluso verifica estendibilità
- Stampa della dichiarazione di prestazione CE
- Gestione e stampa del piano di controllo della produzione FPC
- Stampa dichiarazioni di conformità per bonus fiscali

Gestione commesse

ProF2 effettua in modo semplice e accurato l'analisi dei costi di produzione di un serramento o di una commessa di serramenti, calcolando il materiale e il tempo necessario per la realizzazione. Basandosi sui costi di produzione, ProF2 è in grado di determinare anche il prezzo di vendita analitico di ogni serramento. Le molteplici opzioni permettono all'operatore di poter personalizzare l'impaginazione delle schede tecniche per la produzione e dei preventivi, che possono essere visualizzati, stampati o esportati in formato Word®, Excel® e PDF.





Listini a griglia

ProF2 calcola i listini prezzi a griglia impostando per ogni tipologia dimensioni e passo. I listini possono essere stampati oppure esportati in formato Excel®.

Archivio profili

Un archivio FST, con più di mille differenti serie di profili pronte all'uso, rende veloce lo start-up di ProF2 all'interno della vostra azienda. Gli archivi sono aperti e si possono aggiungere facilmente nuovi sistemi in autonomia. Su richiesta FST può svilupparne di nuovi.

Gestione magazzino e ordini ai fornitori

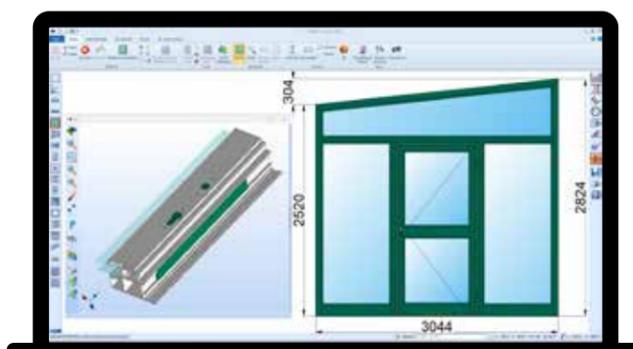
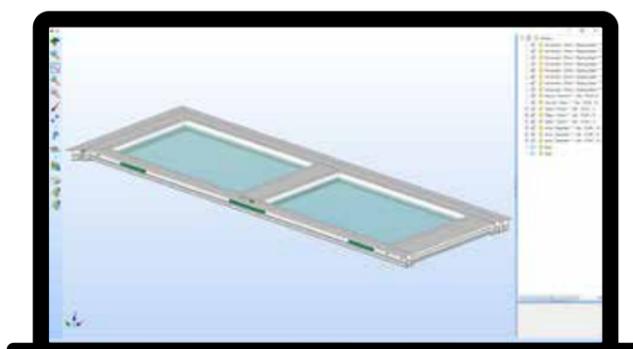
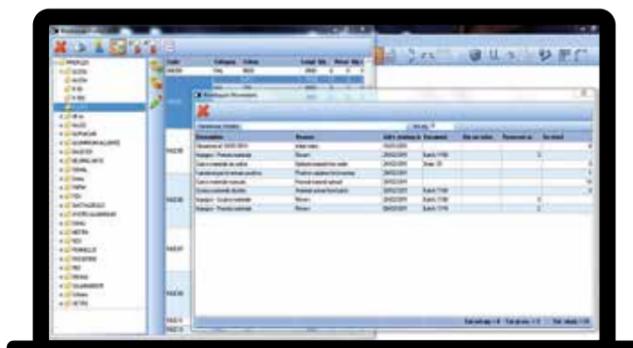
A partire da un lotto di produzione, con un semplice click potrete gestire gli impegni e lo scarico del materiale dal vostro magazzino. ProF2 archivia automaticamente gli spezzoni di profili generati dalla produzione e li riutilizza nelle nuove commesse.

Ottimizzazione del taglio

Al fine di minimizzare lo scarto della barra, ProF2 considera molteplici fattori, quali ad esempio: lunghezze barra differenti, spezzoni, reversibilità, accorpamento in pacchi o ricerca della lunghezza barra ottimale e propone all'utente sempre la migliore sequenza di taglio possibile.

Collegamento con le macchine

ProF2 trasferisce le informazioni per la produzione alle macchine presenti in officina, come troncatrici, centri di lavoro, saldatrici, pulitrici o banchi automatici di assemblaggio. Il codice a barre generato da ProF2 identifica il pezzo durante tutte le fasi di lavoro.



Caratteristiche delle versioni di ProF2:

	OPEN	LT	STD	PRO
Progettazione guidata di tipologie rettangolari	✓	✓	✓	✓
Progettazione tipologie in scala su CAD 2D	✓	✓	✓	✓
Inserimento di traversi e montanti	✓	✓	✓	✓
Ottimizzazione della lista di taglio	✓	✓	✓	✓
Stampe e calcolo di preventivi e liste di taglio	✓	✓	✓	✓
Analisi dei costi di produzione	✓	✓	✓	✓
Inserimento di quote automatiche/manuali	✓	✓	✓	✓
Gestione di profili composti (es: legno/alluminio, PVC)	✓	✓	✓	✓
Gestione accessori, gruppi accessori parametrici e opzionali	✓	✓	✓	✓
Esportazione stampe in formato Word®, Excel® o PDF	✓	✓	✓	✓
Esportazione immagini, vetri e pannelli in formato DXF o DWG	✓	✓	✓	✓
Esportazione liste di taglio alle troncatrici tramite protocollo FOM	✓	✓	✓	✓
Visualizzazione delle sezioni in ambiente CAD	✓	✓	✓	✓
Esportazione delle sezioni in formato DXF o DWG	✓	✓	✓	✓
Calcolo della trasmittanza termica del serramento Uw	✓	✓	✓	✓
Gestione della documentazione CE e del piano di controllo FPC	✓	✓	✓	✓
Creazione guidata di tipologie con 3/4/5 lati in fuori squadra		✓	✓	✓
Inserimento di traversi obliqui		✓	✓	✓
Gestione manuale degli spezzoni di profilo		✓	✓	✓
Driver di collegamento con troncatrici non FOM		✓	✓	✓
Modulo per il calcolo dei listini prezzi a griglia (PLM base)		✓	✓	✓
Utilizzo di tipologie e listini generati con PLM		✓	✓	✓
Composizione guidata per tipologie con archi			✓	✓
Definizione di telai di qualsiasi forma, anche con lati curvi			✓	✓
Gestione magazzino di profili, accessori e ordini ai fornitori			✓	✓
Gestione automatica del magazzino spezzoni			✓	✓
Funzioni avanzate per la progettazione di serramenti a nastro			✓	✓
Ottimizzazione avanzata e ricerca della lunghezza barra ottimale			✓	✓
Rendering 3D della tipologia ed esportazione in formato STL			✓	✓
Importazione automatica dell'elenco lavorazioni da programmi FOM				✓
Interfaccia grafica per il collegamento della lavorazione alla tipologia				✓
Assegnazione lavorazione in base a profilo o accessorio utilizzato				✓
Esportazione liste a centri o linee di lavoro tramite protocollo FOM				✓



ProF2 PLM Pro F2

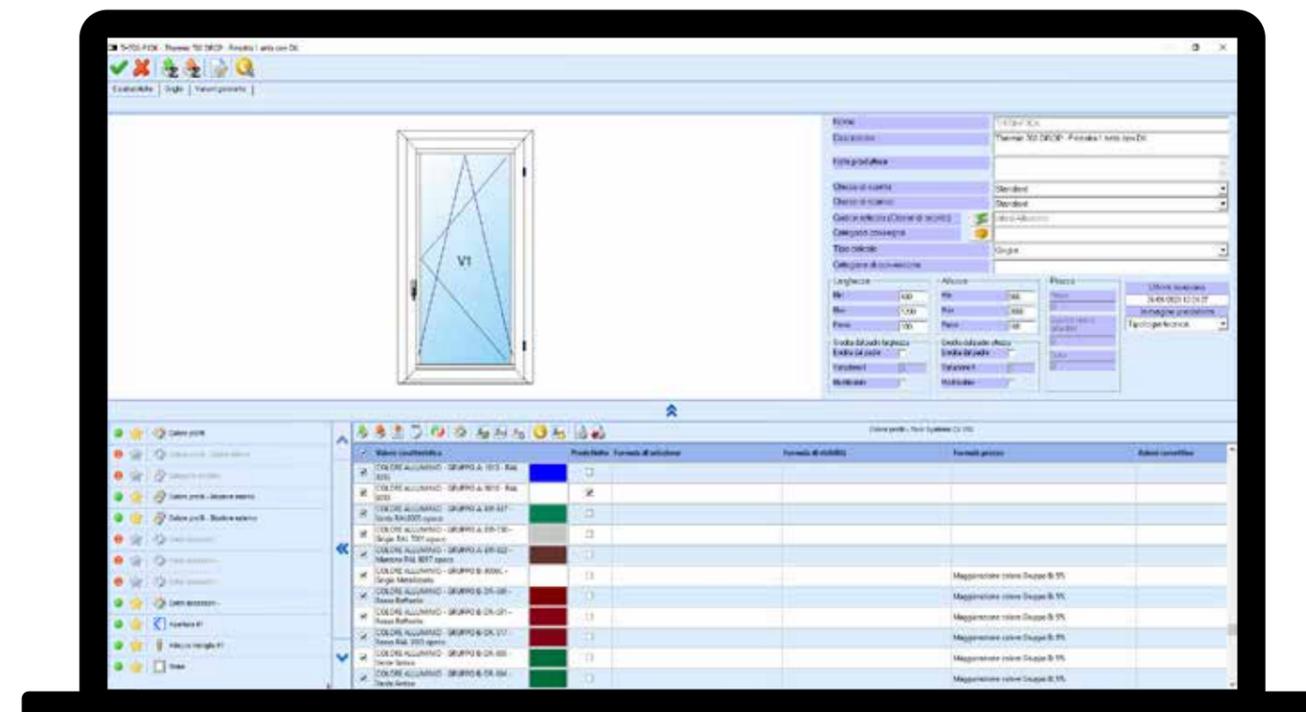
Disponibile in due versioni PLM è la soluzione di FST per la gestione dei listini a griglia. La versione base di PLM, inclusa con ProF2 a partire dalla versione LT, calcola analiticamente la griglia dei prezzi e la esporta in formato PDF o Excel®.

Nella versione completa PLM è un potente configuratore commerciale in grado di analizzare le tipologie e proporre all'utente tutte le possibili varianti tecniche di realizzazione, come ad esempio colori, vetri alternativi, accessori opzionali, fasce e zoccoli aggiuntivi e tipologie di apertura realizzabili. Ad ogni variante identificata dal sistema o inserita dall'utente è possibile attribuire una variazione di

prezzo calcolabile in base a differenti regole. Con PLM è possibile realizzare un listino di vendita per tutte le tipologie di serramenti prodotti dall'azienda (alluminio, PVC, ferro, legno-alluminio, etc.) ed anche di prodotti commercializzati come ad esempio portoni, porte interne, zanzariere, cassonetti o serramenti non prodotti internamente.

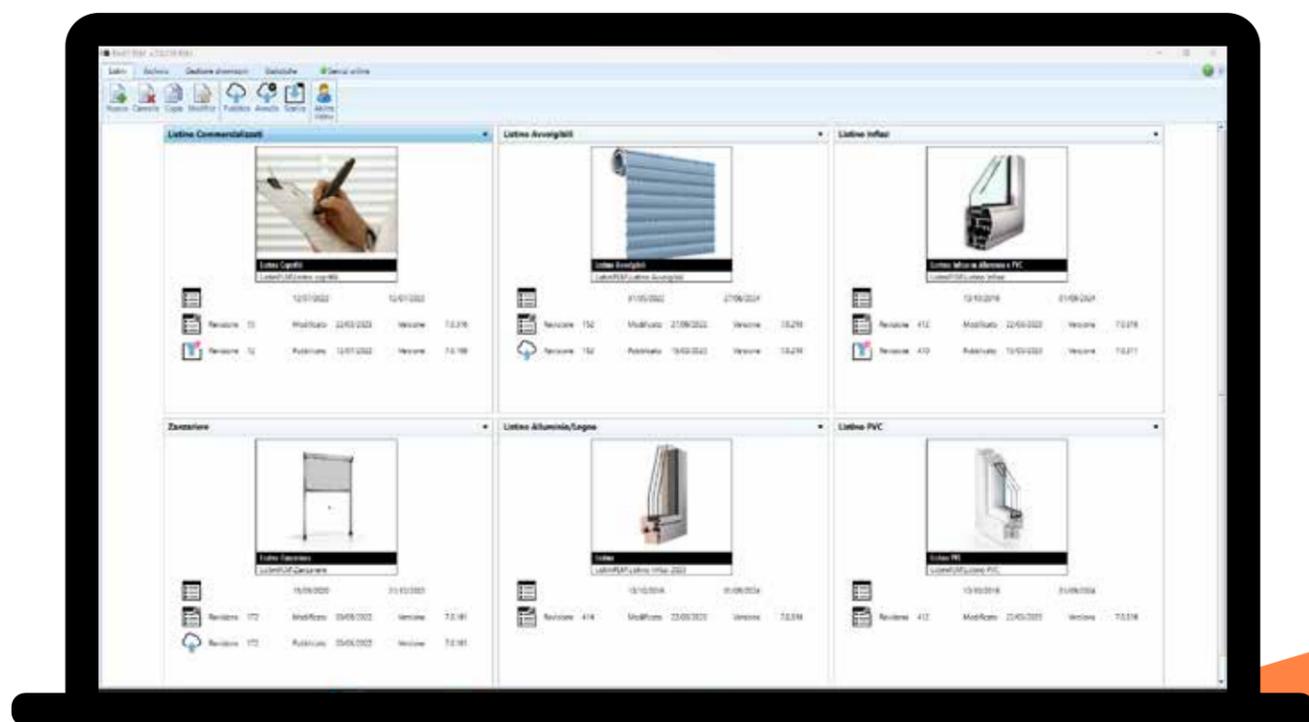
Gestione commerciale interna

I listini realizzati con il PLM possono essere utilizzati internamente all'azienda per realizzare preventivi di vendita utilizzando ProF2. Le tipologie del listino vengono convertite automaticamente in tipologie tecniche per la produzione e l'analisi dei costi permettendo un confronto tra il prezzo di vendita a listino e quello analitico. Per la massima flessibilità, in uno stesso preventivo si possono inserire sia tipologie il cui prezzo è calcolato secondo le regole del listino commerciale, sia tipologie realizzate tramite l'ambiente di progettazione tecnica il cui prezzo di vendita è calcolato in modalità analitica.



Caratteristiche delle versioni di ProF2 PLM:

	Base	Full
Calcolo della griglia dei prezzi con metodo analitico	✓	✓
Stampa del listino ed esportazione in formato PDF o Excel®	✓	✓
Gestione di listini prezzi a griglia, lineari oppure al metro quadro		✓
Realizzazione di listini per articoli commercializzati		✓
Definizione delle varianti di configurazione dell'articolo		✓
Definizione delle regole di calcolo del prezzo di vendita in funzione delle varianti		✓
Esportazione del listino su file		✓
Upload automatico degli aggiornamenti listino con servizio Cloud FST		✓

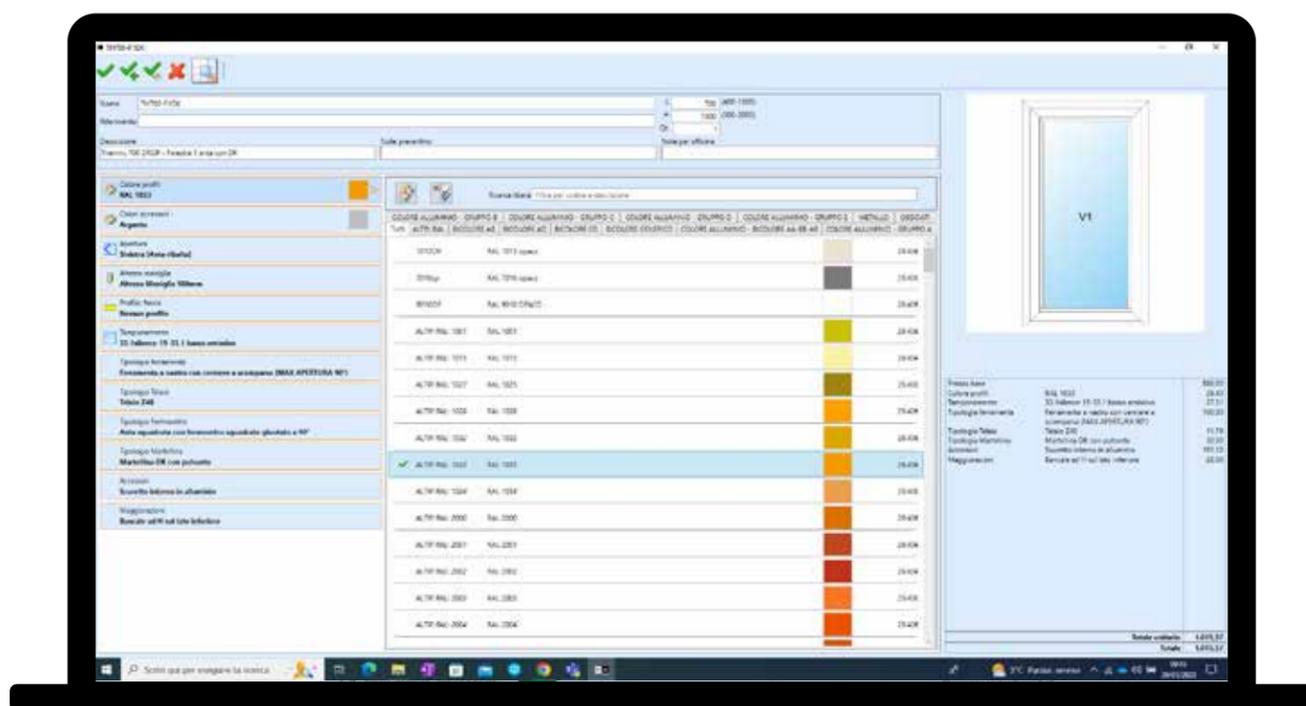




ProF2 Showroom Pro F2 SR

Appositamente realizzato per la gestione delle reti commerciali esterne, la versione Showroom di ProF2 realizza i preventivi di vendita utilizzando i listini generati con il modulo PLM.

Gli ordini raccolti dalla rete di vendita vengono trasferiti in azienda per essere trasformati automaticamente in ordini di produzione. Il servizio Cloud di FST mantiene costantemente aggiornati i listini prezzi di tutti i programmi Showroom e trasferisce automaticamente gli ordini all'azienda produttrice.



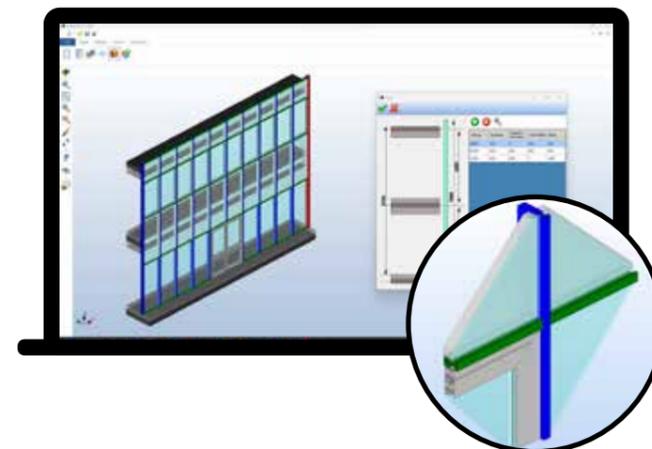
Caratteristiche di ProF2 Showroom:

- Creazione di preventivi e ordini in un'unica applicazione
- Riduzione degli errori nella configurazione e nel calcolo dei prezzi
- Listini aggiornati tramite Cloud FST
- Trasmissione automatica degli ordini al produttore
- Sincronizzazione dello stato d'ordine e data di consegna con il produttore

ProSky Pro Sky

Disponibile in due versioni, ProSky è un modulo di ProF2 Suite dedicato alla gestione delle facciate continue piane.

Tramite l'interfaccia guidata, l'operatore definisce in modo rapido la struttura della facciata. Successivamente con pochi click vengono inserite porte, aperture e parti fisse. La progettazione in ambiente CAD permette la visualizzazione sempre realistica della facciata e l'esportazione dei disegni in formato DXF o DWG.



Caratteristiche delle versioni di ProSky:

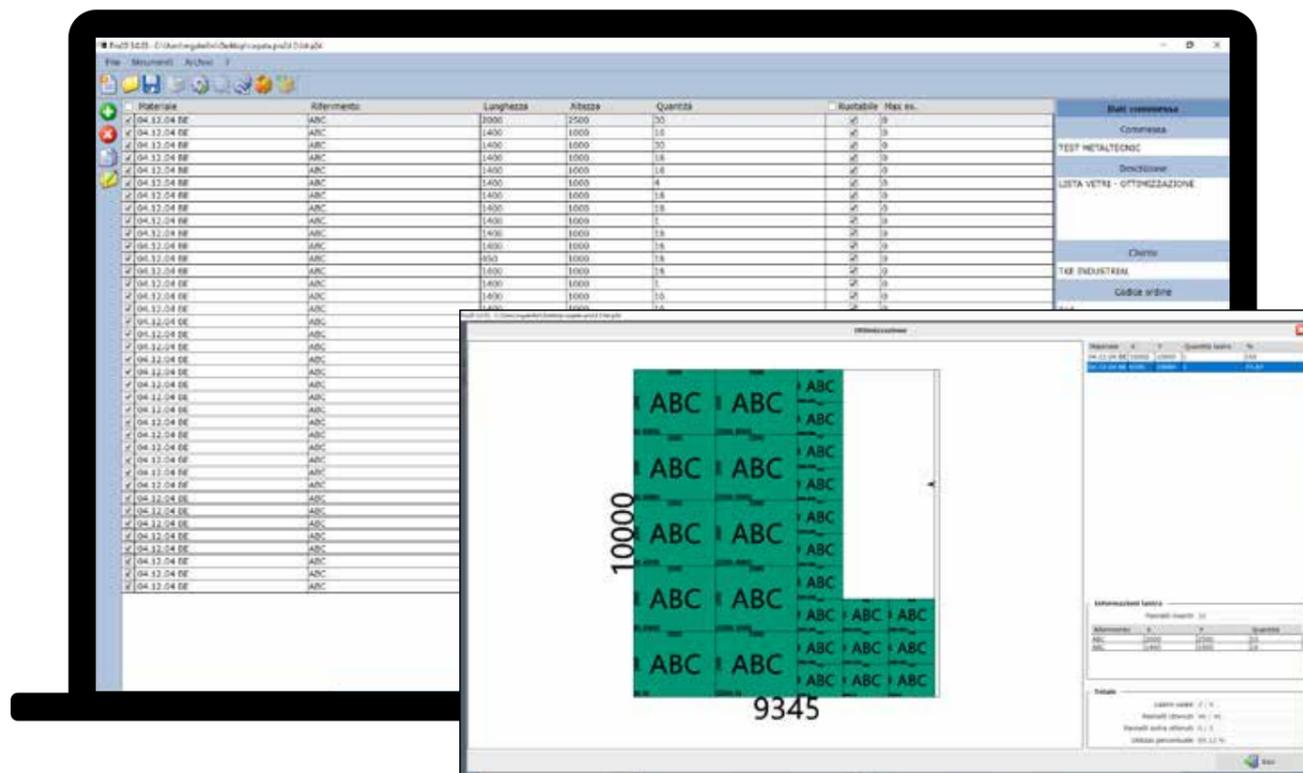
	STD	PRO
Progettazione in ambiente CAD 3D	✓	✓
Gestione strutture rettangolari	✓	✓
Gestione grafica della posizione dei solai	✓	✓
Gestione grafica della posizione di traversi e montanti	✓	✓
Composizione guidata del nodo del montante/traverso	✓	✓
Gestione accessori, incluse staffe di attacco ai solai	✓	✓
Calcolo del preventivo	✓	✓
Calcolo materiali (profili, accessori, vetri/pannelli, ecc.)	✓	✓
Importazione automatica elenco lavorazioni (macro) da programmi FST e FOM		✓
Interfaccia grafica per il collegamento della lavorazione alla tipologia		✓
Assegnazione automatica della lavorazione in base al profilo o all'accessorio utilizzato		✓
Esportazione liste di lavoro a centri o linee di lavoro tramite protocollo FST/FOM		✓
Industrie		✓



Pro2D Pro 2D

Pro2D ottimizza il taglio di pannelli e vetri e può essere utilizzato singolarmente oppure integrato con ProF2.

Il programma calcola l'esecuzione dei tagli in base alla dimensione delle lastre disponibili. Eventuali rimanenze riutilizzabili vengono automaticamente inserite in magazzino per poter essere utilizzate successivamente. La documentazione stampata mostra all'operatore la sequenza di taglio per ogni pannello.



Caratteristiche di Pro2D:

- Ottimizzazione piana di forme rettangolari
- Criterio di ottimizzazione a ghigliottina o innestata
- Gestione di materiali con o senza venatura
- Magazzino pannelli
- Carico/scarico automatico pannelli dal magazzino
- Stampa layout ottimizzazione
- Importazione automatica commesse da ProF2

ProF2 CAM Pro F2

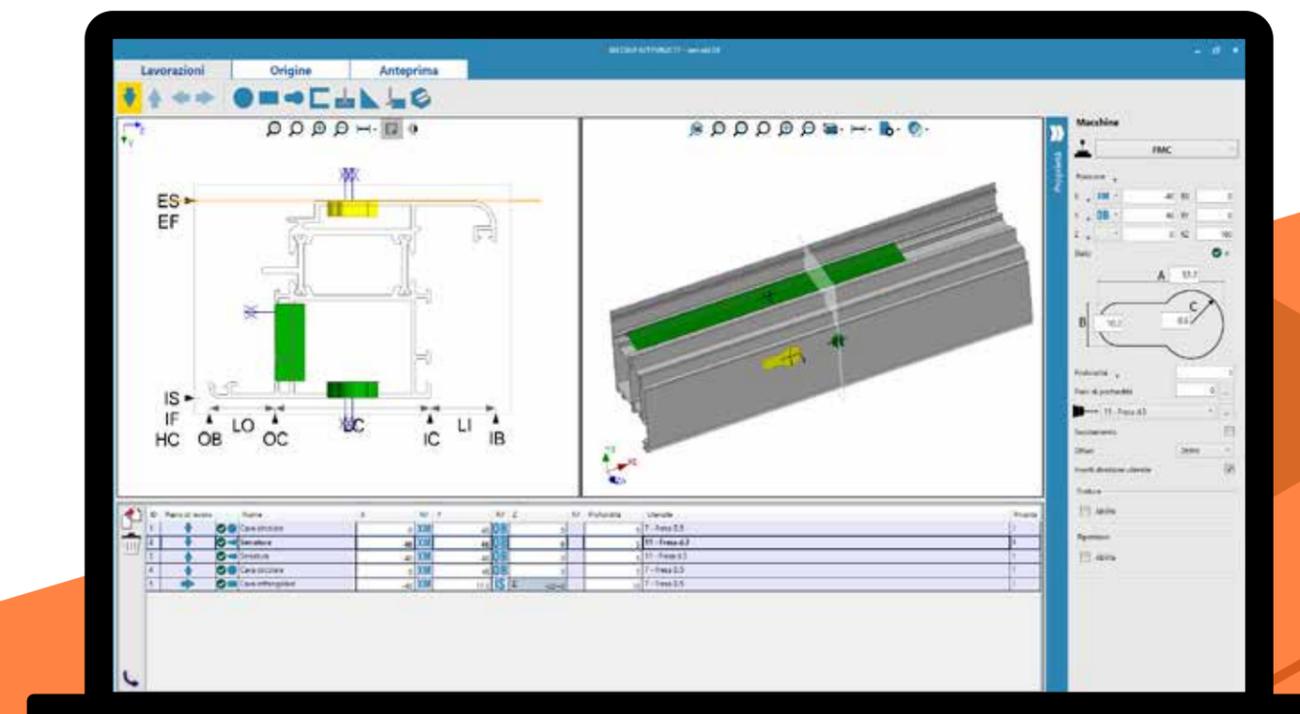
Appositamente pensato per il mondo del serramento, ProF2 CAM gestisce dall'ufficio un unico archivio lavorazioni comune a tutte le macchine.

A differenza dei comuni CAM, ProF2 CAM permette all'utente di vincolare la posizione o la profondità delle lavorazioni a tutti i punti noti di ProF2 come alette o camere del profilo, il che rende semplice associare la stessa lavorazione su più profili anche con sagome differenti. Indispensabile per le aziende che utilizzano più centri di lavoro, il sistema di gestione

delle lavorazioni consente anche di ridurre i tempi di programmazione e manutenzione degli archivi delle aziende che utilizzano un unico centro di lavoro. ProF2 CAM è compatibile con tutti i centri o linee di lavoro prodotte da Fom Industrie. A richiesta sono disponibili moduli aggiuntivi che permettono di esportare i dati per i principali centri di lavoro presenti sul mercato.

Caratteristiche di ProF2 CAM:

- Lavorazioni condivise tra più profili
- Utilizzo dei dati tecnici del profilo di ProF2 per i punti di aggancio
- Progettazione lavorazione in ambiente 3D
- Simulazione 3D della lavorazione
- Libreria di lavorazione multi-macchina
- Compatibile con i principali centri di lavoro



FST Track

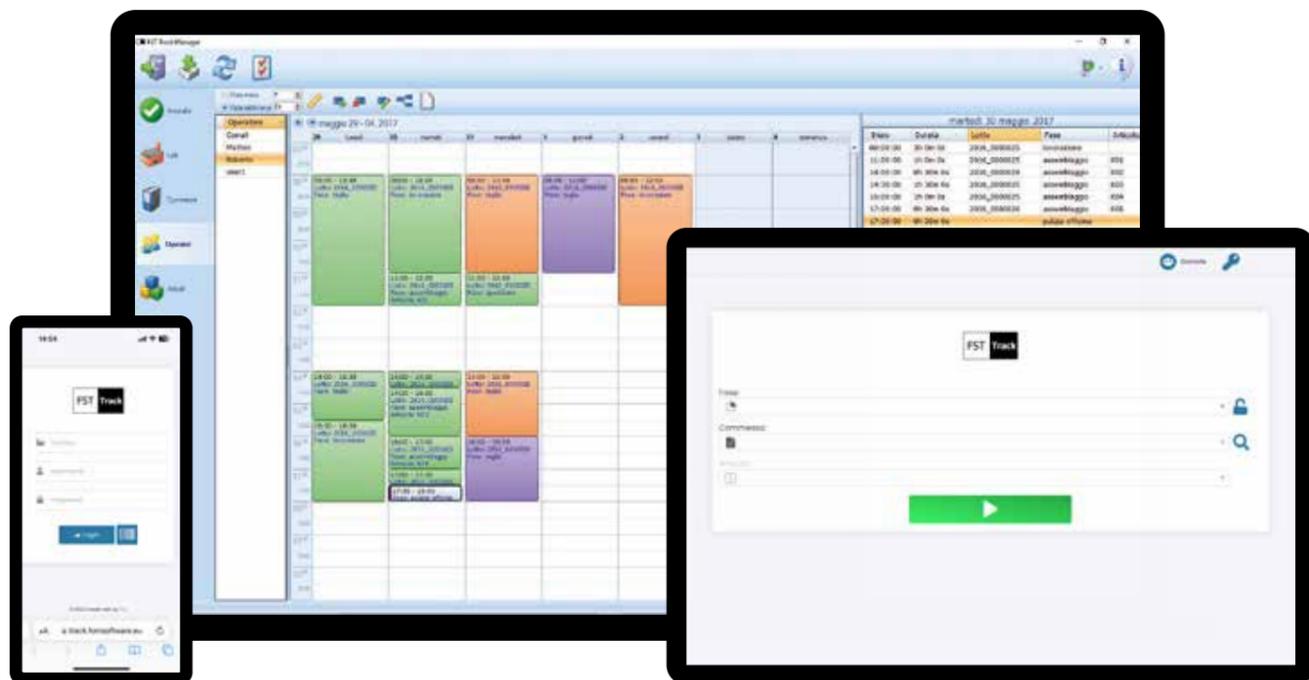


Perfettamente integrato con ProF2, FST Track permette di controllare dall'ufficio lo stato di avanzamento di ogni fase di lavoro per ciascun ordine.

A discrezione dell'utente, è possibile raccogliere il tempo di lavoro di ciascuna fase o segnalare solo quelle che sono state completate.

La vista operatore consente di vedere su quali fasi ha lavorato ciascun operatore e per quanto tempo.

Al termine della commessa, FST Track mostra i tempi di produzione suddivisi per tipologia di prodotto.



Caratteristiche di FST Track:

- Rappresentazione grafica delle commesse e del loro stato
- Visualizzazione settimanale/giornaliera delle attività dell'operatore
- Definizione personalizzata delle fasi di produzione
- Monitoraggio dello stato di avanzamento delle fasi per articoli o per attività globale
- Raccolta degli orari di lavoro per fase o stato di avanzamento
- Importazione automatica dei dati di avanzamento della produzione da macchine predisposte
- Interfaccia di immissione dati basata sul Web utilizzabile da smartphone, tablet o PC

ProPlan



ProPlan pianifica settimanalmente la produzione, valutando il carico di lavoro per ogni linea produttiva.

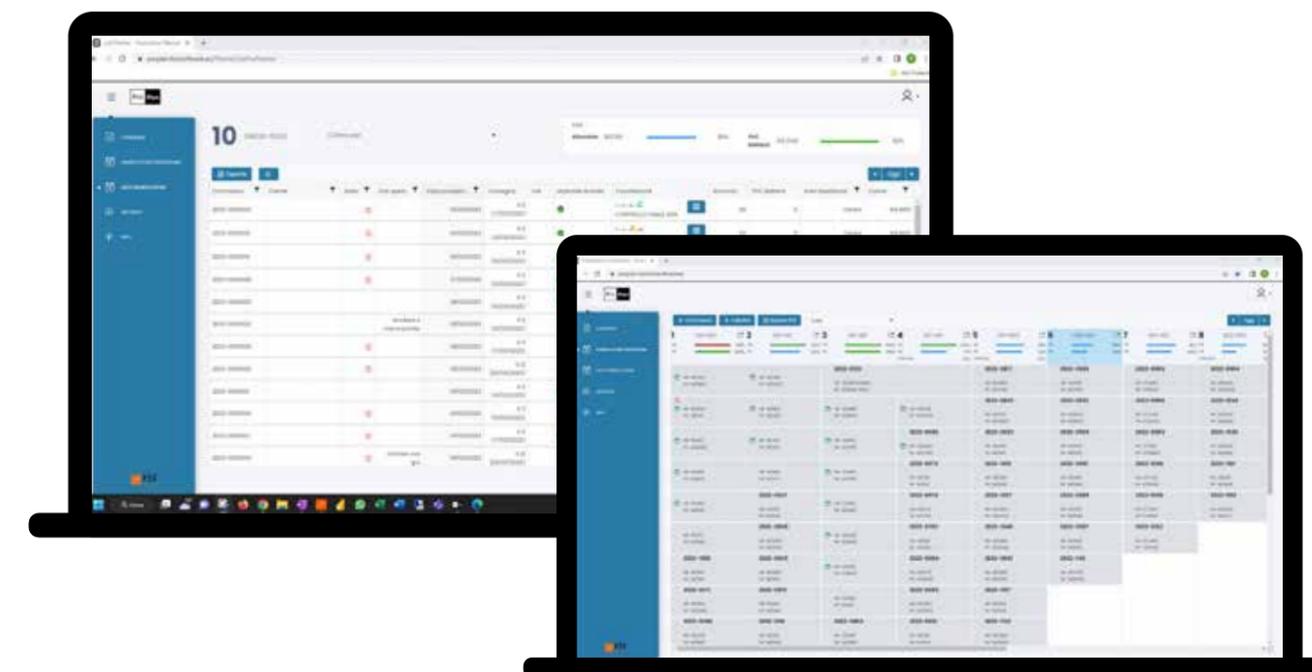
Le schede raffiguranti le commesse di lavoro, sono personalizzabili dall'utente e vengono spostate tra le settimane semplicemente con un drag&drop.

Ad ogni modifica o inserimento di nuove commesse ProPlan indica graficamente il carico di lavoro settimanale assegnato alle linee di produzione.

Tramite la scheda settimanale si pianifica giornalmente l'ordine di produzione delle commesse,

analizzandole e accorrandole in base alle loro caratteristiche come ad esempio: serie profilo, colore, luogo di consegna, mezzo di consegna, ecc.

Quando integrato con FST Track, ProPlan mostra lo stato di avanzamento della produzione di ogni commessa diventando pertanto uno strumento integrato per la gestione e il controllo della produzione.



Caratteristiche di ProPlan:

- Interfaccia web-based
- Integrato con ProF2
- Gestione di più linee di produzione
- Vista settimanale degli ordini modificabile con drag&drop
- Visualizzazione del carico di produzione per settimana e per linea di produzione
- Visualizzazione del valore della produzione
- Pianificazione dettagliata della produzione all'interno della settimana
- Raggruppamento degli ordini settimanali per: colore, area di consegna, vettore di spedizione, ecc.

Sistemi di etichettatura

Kit etichette di spedizione

Produce un'etichetta in formato A6 con le informazioni per la consegna e posa in opera del serramento. Il kit si compone di etichettatrice e software.

Kit etichetta pezzo

Produce l'etichetta di ogni pezzo su rotolo, suddividendole per "codice profilo" e seguendo l'ordine della lista di taglio ottimizzata. Il kit si compone di etichettatrice e software.

Kit etichetta CE e identificativa

Produce un'etichetta in materiale plastico resistente agli agenti atmosferici con i dati della marcatura CE e il codice identificativo dell'infisso. Il kit si compone di etichettatrice e software.

Portale www.serramentice.it

Accedendo al portale www.serramentice.it ed inserendo il codice identificativo dell'infisso viene scaricata la relativa documentazione CE. Inquadrando il QR code con uno smartphone o un tablet si risale direttamente alla suddetta documentazione.

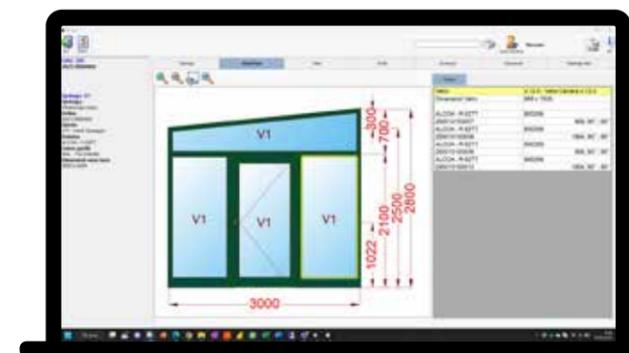


FST Job

FST Job

FST Job supporta l'operatore durante le operazioni di montaggio del serramento e sostituisce la documentazione cartacea che si consegna ai tecnici di officina.

Il programma riconosce il serramento in montaggio leggendo il codice a barre e visualizza i dati delle ante dei vetri e degli accessori. Ogni aggiornamento o modifica al progetto della tipologia è immediatamente disponibile in officina.



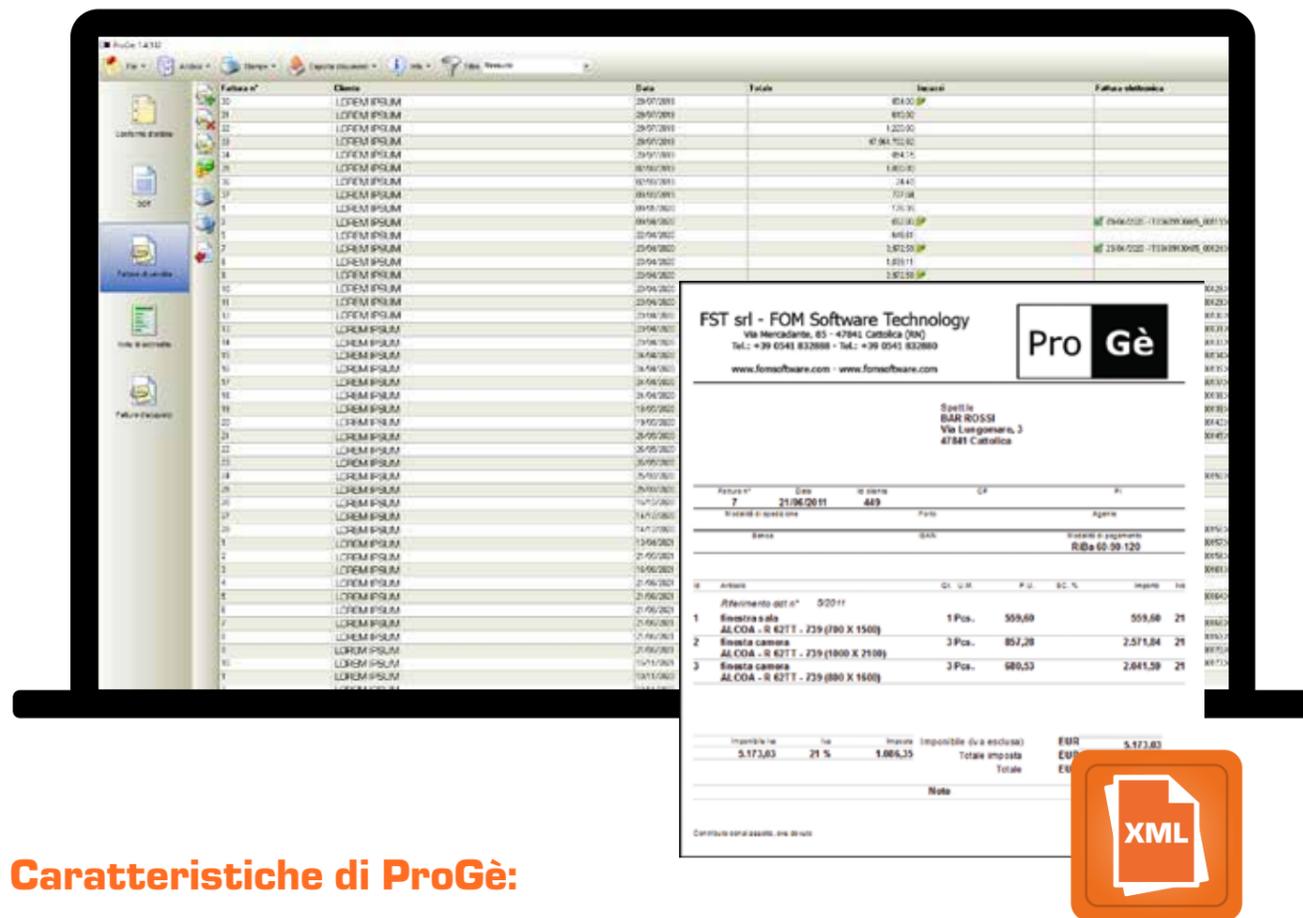
Caratteristiche di FST Job:

- Identificazione tipologia a partire dal codice a barre di un qualunque elemento
- Zoom e disegno CAD per visualizzare anche serramenti di grandi dimensioni
- Visualizzazione della sezione verticale e orizzontale della tipologia
- Visualizzazione degli accessori previsti per la tipologia
- Visualizzazione delle misure dei vetri e della loro posizione sulla tipologia
- Interfaccia grafica utilizzabile anche su schermi touchscreen
- Visualizzazione della lista dei pezzi per il montaggio della tipologia
- Registrazione controlli FPC per il montaggio
- Stampa etichetta per marcatura CE
- Stampa etichetta per spedizione

ProGè Pro Gè

Importando i dati direttamente da un preventivo di ProF2 o introducendoli manualmente, ProGè genera il D.d.T. e la fattura di vendita.

L'apposito modulo per la registrazione delle fatture di acquisto permette di tenere sotto controllo anche le uscite di cassa mensili. Report immediati e chiari sono un valido strumento per monitorare l'andamento economico dell'azienda.



Caratteristiche di ProGè:

- Generazione D.d.T. e fatture di vendita
- Importazione di dati dai preventivi di ProF2
- Gestione pagamenti, vettori, destinazioni diverse etc.
- Registrazione fatture di acquisto
- Scadenziario pagamenti attivo e passivo mensile
- Esportazione fatture in formato elettronico XML
- Report di stampa per periodo, cliente e/o tipologia

03.2023_versione 1.0



FST S.r.l. Via Mercadante 85, I - 47841 Cattolica (RN), Tel. 0541.832.888

info@fomsoftware.com

www.fomsoftware.com