



**La soluzione completa per l'industria del serramento.**

fomsoftware.com

# Sommario

<b>ProF2 Suite</b>	<b>01</b>
<b>ProF2</b>	<b>03</b>
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	
<b>ProF2 PLM</b>	<b>07</b>
Caratteristiche di ProF2 PLM	
Gestione commerciale interna	
Gestione commerciale esterna	
<b>ProSky</b>	<b>09</b>
Caratteristiche delle versioni di ProSky	
<b>Sistemi di etichettatura</b>	<b>10</b>
Etichetta identificativa e marcatura CE	
<a href="http://www.serramentice.it">www.serramentice.it</a>	
Etichetta di spedizione	
<b>ProGè</b>	<b>11</b>
Caratteristiche di ProGè	
<b>Pro2D</b>	<b>12</b>
Caratteristiche di Pro2D	
<b>ProF2 Cam</b>	<b>13</b>
<b>FSTJob</b>	<b>14</b>
Caratteristiche di FSTJob	
<b>FST Track</b>	<b>15</b>
Caratteristiche di FST Track	

## ProF2 Suite



ProF2 Suite nasce come soluzione per tutte le esigenze dell'industria del serramento.

È composta da nove 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.



Gestione serramenti, preventivi, distinte di produzione, trasferimento dati a macchine, produzione con codice a barre, calcolo Uw e gestione normative.



Creazione di listini a griglia e definizione delle regole del configuratore commerciale.



Versione dedicata per showroom e agenti, utilizza il configuratore commerciale.



Gestione di facciate continue, preventivi e distinte di produzione.



Gestione di conferme d'ordine, documenti di trasporto, fatture e scadenziario attivo e passivo.



Ottimizzazione del taglio di pannelli e vetri.



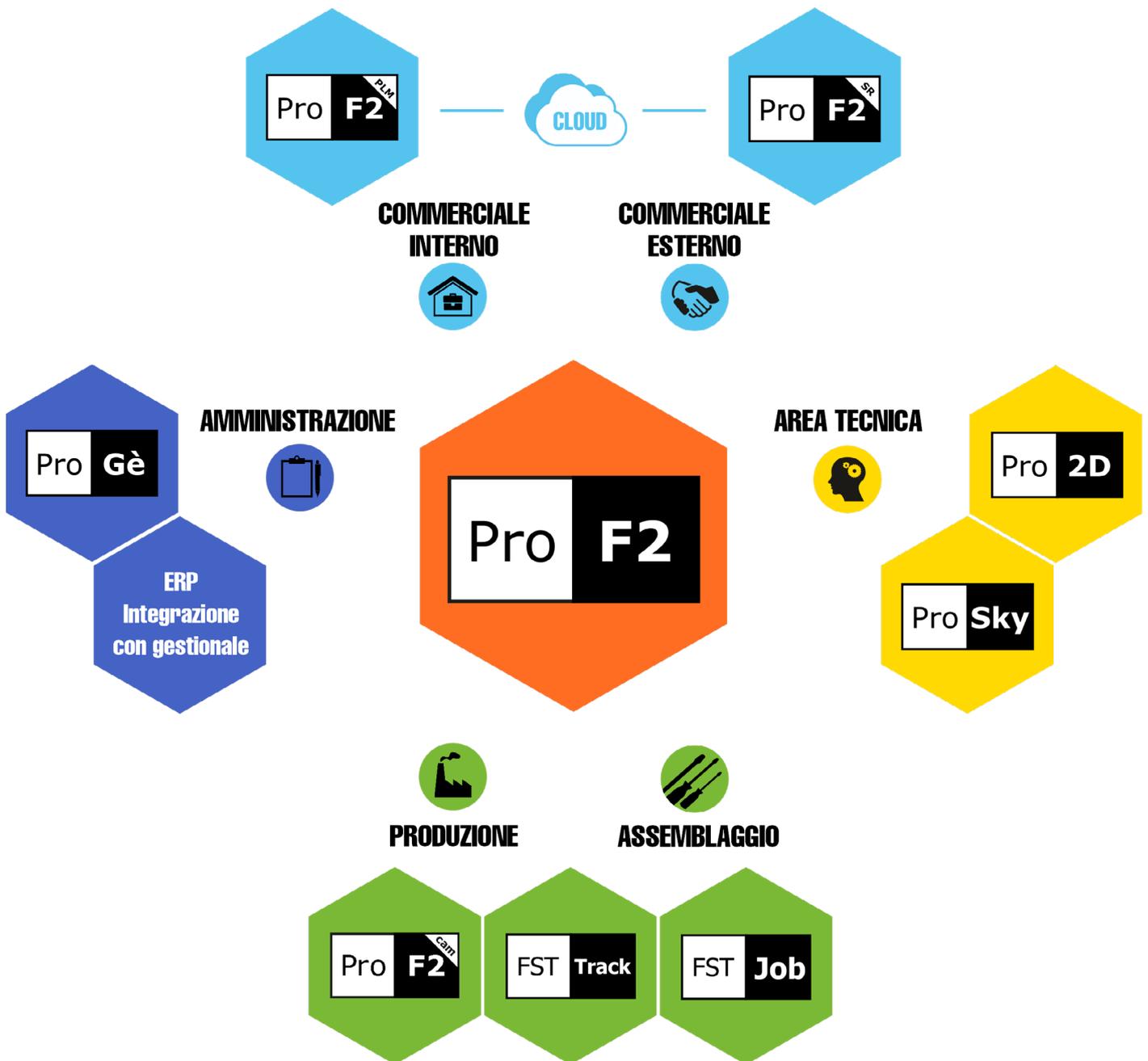
Dedicato al mondo del serramento, permette di gestire un unico archivio lavorazioni indipendentemente dalle macchine utilizzate.



Supporto all'operatore durante le fasi di assemblaggio.



Rilevazione dei tempi di produzione e controllo dell'avanzamento di produzione.





## Calcolo Uw e marcatura CE

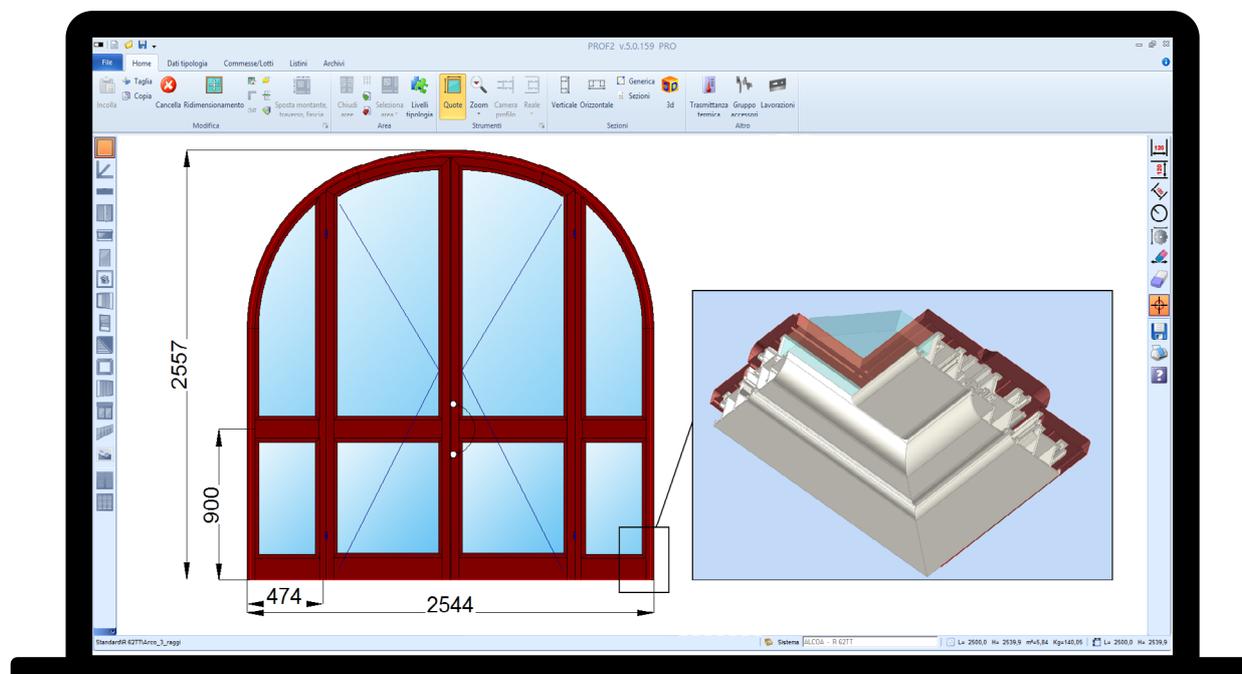
Un'industria al passo con i tempi deve anche rispettare le normative in vigore, ed è per questo che in ProF2 esiste un'area dedicata a:

- 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.

## 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

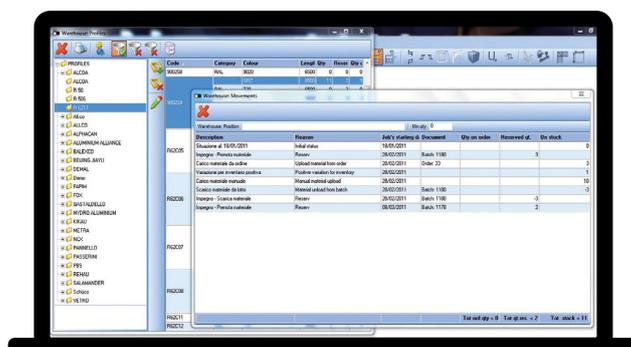
ProF2 calcola i listini prezzi a griglia impostando per ogni tipologia dimensioni e passo. I listini possono essere stampati oppure esportati in formato Excel®.

## 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, e su richiesta FST può svilupparne di nuovi.

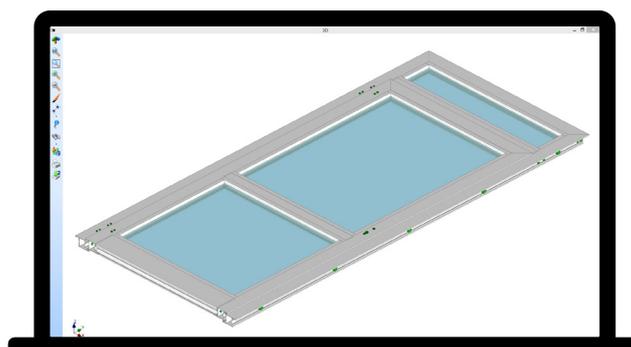
## Gestione magazzino e ordini ai fornitori

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: 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

Disponibile in due versioni PLM è la soluzione di FST per la gestione dei listini a griglia.

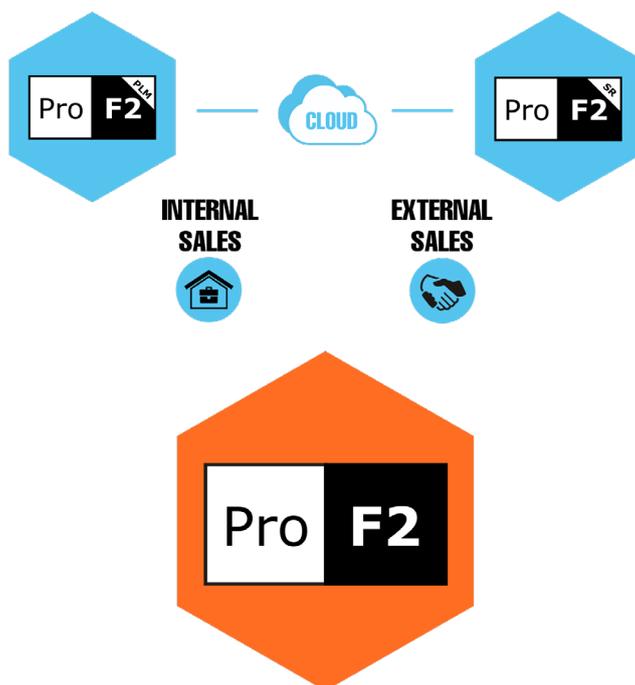
La versione base di PLM, inclusa con ProF2 a partire dalla versione LT, calcola analiticamente la griglia dei prezzi e la esporta in formato PDF o Excel®.

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.

## Price List Manager



### Caratteristiche 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		●

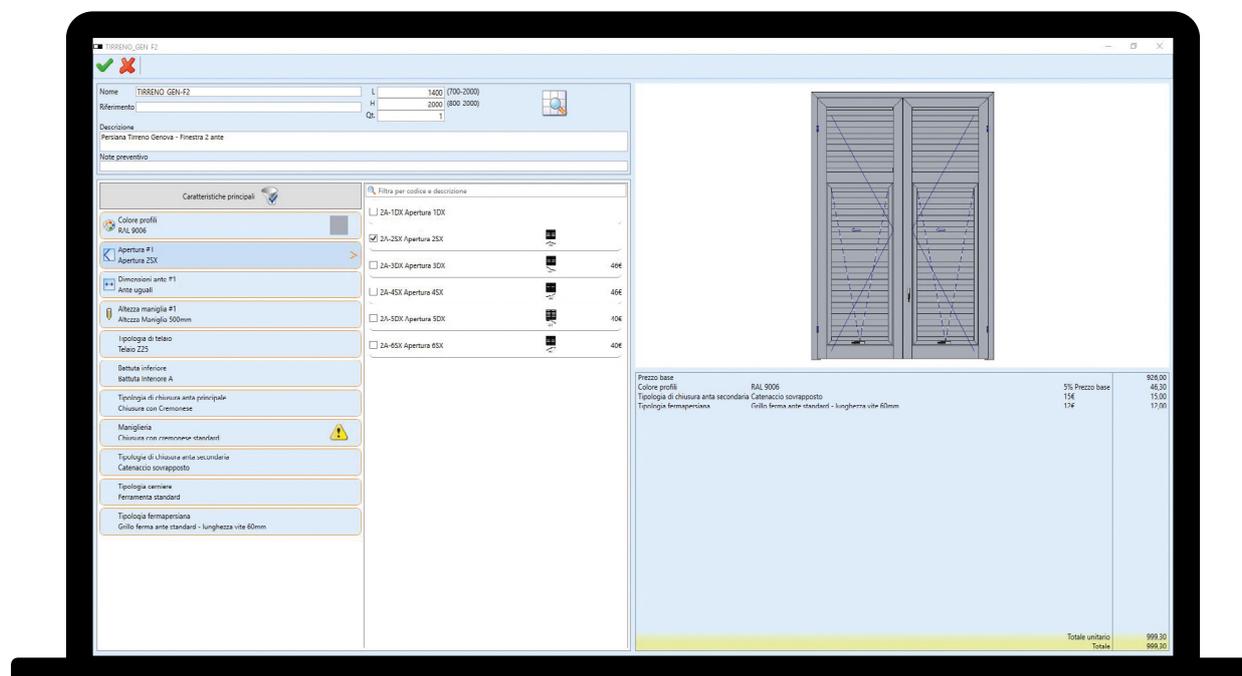
## Gestione commerciale interna

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.

## Gestione commerciale esterna

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

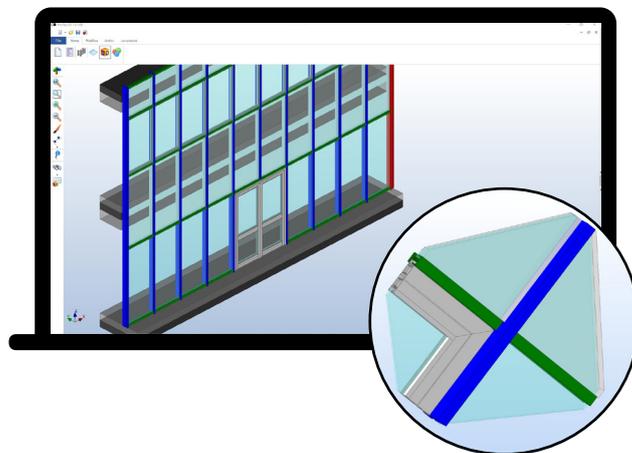
Gli ordini raccolti dalla rete di vendita vengono trasferiti in azienda per essere trasformati automaticamente in ordini di produzione. Il servizio Cloud di FST mantiene costantemente aggiornati i listini prezzi di tutti i programmi Show-Room e trasferisce automaticamente gli ordini all'azienda produttrice.



## ProSky

Disponibile in due versioni, ProSky è un modulo di ProF2 dedicato alla gestione delle facciate continue piane. Tramite l'interfaccia guidata, l'operatore può definire in modo rapido la struttura della facciata. Una volta definita la struttura, con pochi click vengono inserite porte, aperture e parti fisse.

La progettazione in ambiente 3D permette una visualizzazione sempre realistica della facciata e l'esportazione dei disegni in formato DXF o DWG per un successivo utilizzo in Autocad™.



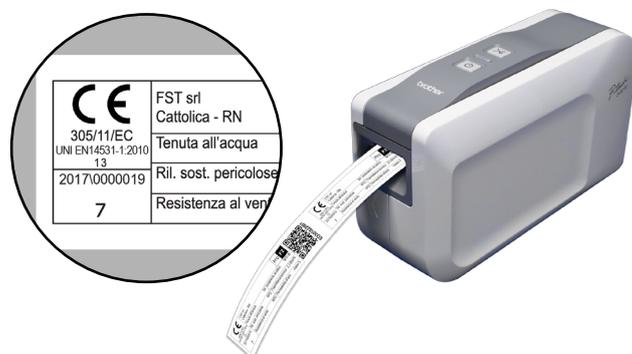
### Caratteristiche delle versioni di ProSky:

	STD	PRO
Progettazione in ambiente 3D	●	●
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		●

## Sistemi di etichettatura

### Etichetta identificativa e marcatura CE

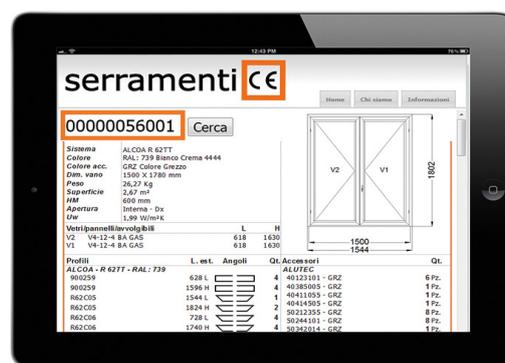
Il sistema produce un'etichetta in materiale plastico brevettato per resistere agli agenti atmosferici, che riporta i dati necessari al riconoscimento e alla marcatura CE del serramento. È possibile anche stampare un codice a barre bidimensionale (QR code) per l'identificazione dell'infisso tramite cellulare o tablet.



### www.serramentice.it

A partire dalla matricola o dal QR code presente sull'etichetta, il portale Serramentice.it permette di risalire alla documentazione CE del serramento.

L'azienda produttrice può utilizzare il portale anche per accedere ai dati costruttivi, come ad esempio vetri, profili o accessori installati sul serramento.



### Etichetta di spedizione

Il sistema produce un'etichetta in formato A6 contenente le informazioni necessarie per la consegna e posa in opera del serramento.



## ProGè

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 vendite
- Importazione dati da preventivo 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.

The screenshot displays the ProGè software interface. On the left, a sidebar contains icons for 'Conferme d'ordine', 'DDT', 'Fatture di vendita', and 'Fatture d'acquisto'. The main window shows a table of invoices with columns for 'Fattura N°', 'Cliente', 'Data', and 'Totale'. The selected invoice is number 3, dated 25/03/2011, for 'Bruschi infissi' with a total of 6.317,75.

Below the table, a detailed invoice printout is shown for 'FST srl - FOM Software Technology'. It includes the company's address (Via Mercadante, 85 - 47841 Cattolica (RN)), contact information, and the ProGè logo. The invoice details are as follows:

Spett.le	BAR ROSSI						
Via Lungomare, 3 47841 Cattolica							
Fattura n°	7	21/06/2011					
Data	21/06/2011						
Id cliente	449						
CF							
PI							
Modalità di spedizione	Porto	Agente					
Banca	IBAN	Modalità di pagamento					
		RIBa 60.90.120					
Id	Articolo	Qt.	U.M.	P.U.	SC. %	Importo	Iva
Riferimento ddt n° 5/2011							
1	finestra sala ALCOA - R 62TT - 739 (700 X 1500)	1	Pcs.	559,60		559,60	21
2	finestra camera ALCOA - R 62TT - 739 (1000 X 2100)	3	Pcs.	857,28		2.571,84	21
3	finestra camera ALCOA - R 62TT - 739 (800 X 1600)	3	Pcs.	680,53		2.041,59	21
Imponibile iva						5.173,03	
Iva						21 %	
Imposta						1.086,35	
Imponibile (iv a esclusa)							EUR 5.173,03
Totale imposta							EUR
Totale							EUR
Note							
Contributo conai assolto, ove dovuto							

An orange icon with the text 'XML' is overlaid on the bottom right of the invoice printout, indicating that the invoice can be exported in XML format.

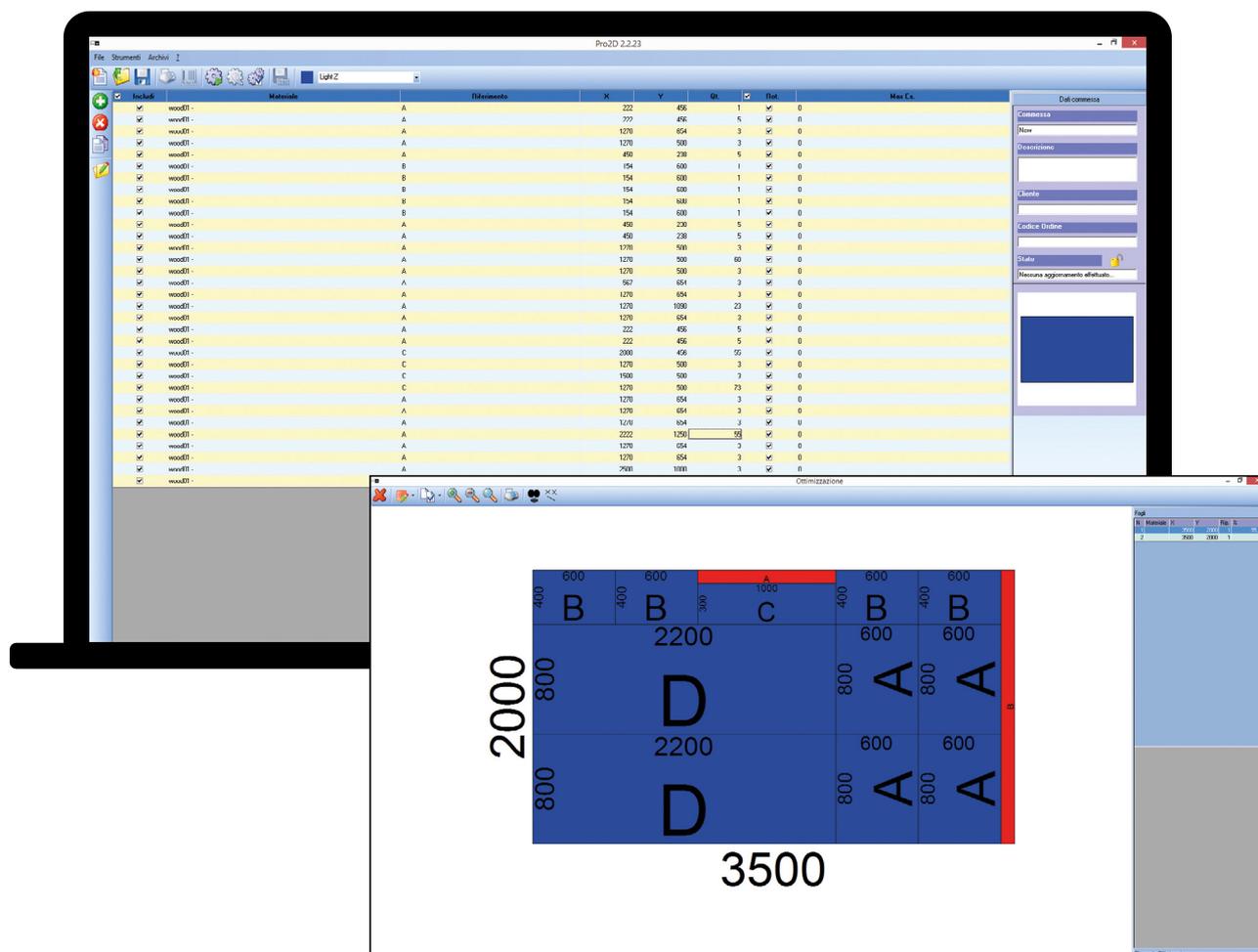
## Pro2D

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, ed 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.

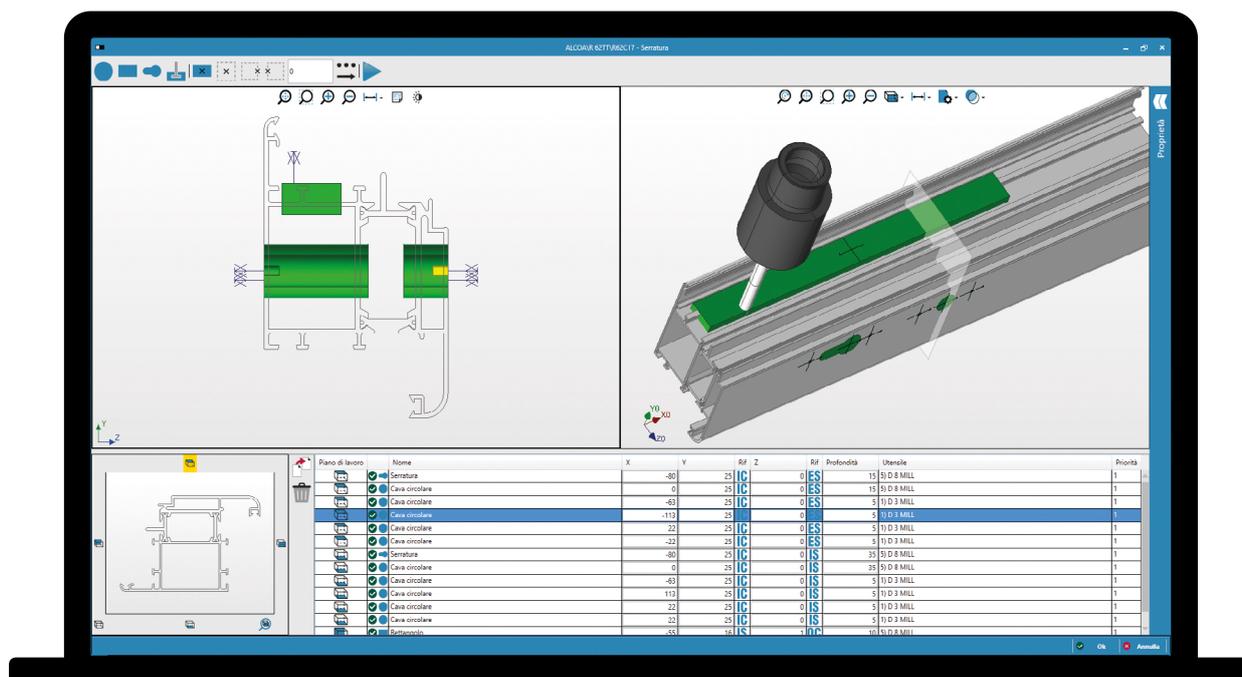


## ProF2 Cam

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 qualsiasi centro di lavoro.



## FSTJob

FSTJob 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 FSTJob

- Identificazione tipologia a partire dal codice a barre
- 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
- Stampa etichetta per marcatura CE
- Stampa etichetta per spedizione
- Registrazione controlli FPC per il montaggio
- Zoom e disegno CAD per visualizzare anche serramenti di grandi dimensioni.



## FST Track

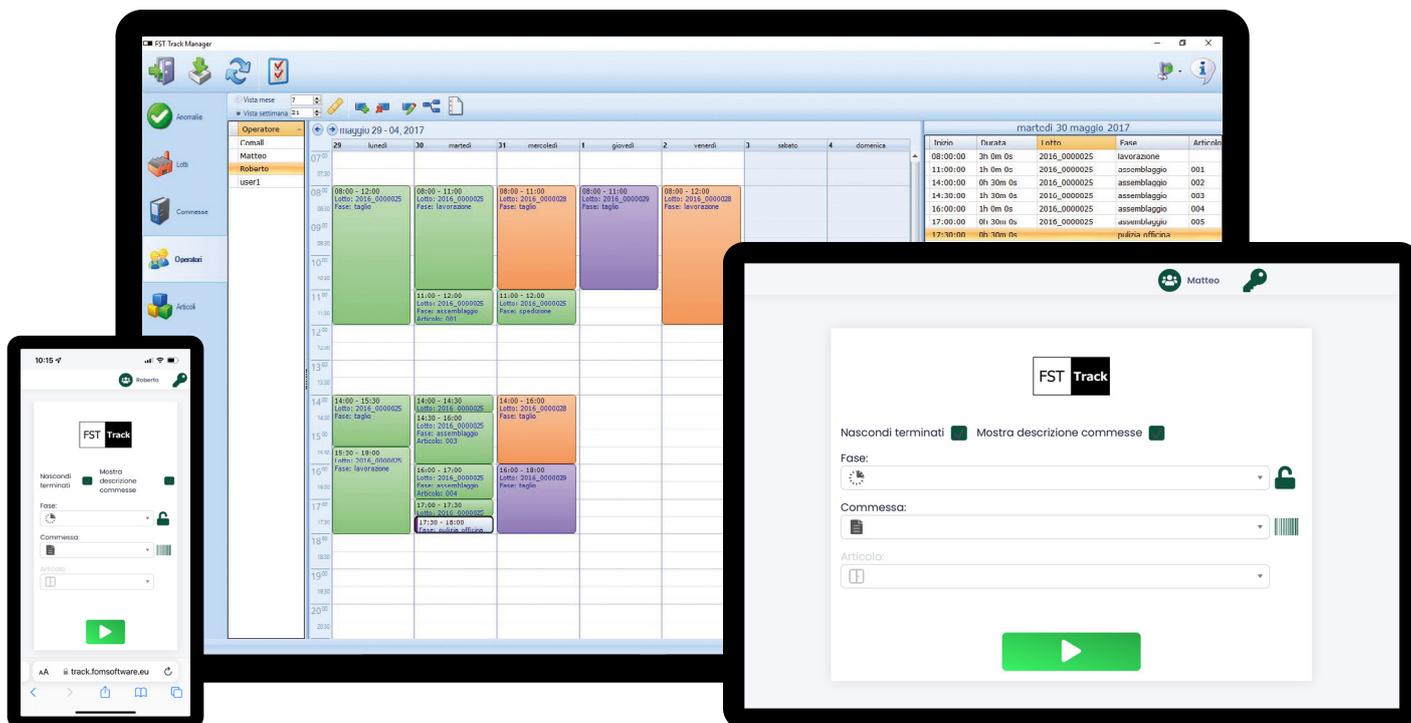
Perfettamente integrato con ProF2, FST Track permette di controllare da desktop lo stato di avanzamento di ogni fase di lavoro per ciascun ordine. A discrezione dell'utente, è possibile raccogliere il tempo di lavoro di ciascuna fase o segnalare solo quelle sono state completate.

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

Alla fine dell'ordine FST Track mostra i tempi di produzione suddivisi per tipologia di prodotto.

### Caratteristiche di FST Track

- Rappresentazione grafica dei comandi 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 predefinite
- Interfaccia di immissione dati basata sul Web utilizzabile da smartphone, tablet o PC.





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

Tel. 0541.832.888

[www.fomsoftware.com](http://www.fomsoftware.com) - [info@fomsoftware.com](mailto:info@fomsoftware.com)

