

# TECNOGRAMMA

Legno



## LM 85: LO SCORREVOLE SILENZIOSO

Lo scorrevole LM 85 si distingue per la sua silenziosità e scorrevolezza ottenute grazie alla particolare sezione del binario e alle ruote di grande diametro con cuscinetti a sfera. All'interno del suo innovativo profilo è possibile inserire degli accessori per i due battenti a contrasto, celando il tutto con l'apposita placca di copertura. La portata è di 90 kg. massimo e il prodotto è fornito in due colori: argento e bronzato.



Foto 1: lo scorrevole LM 85 per porte interne e persiane

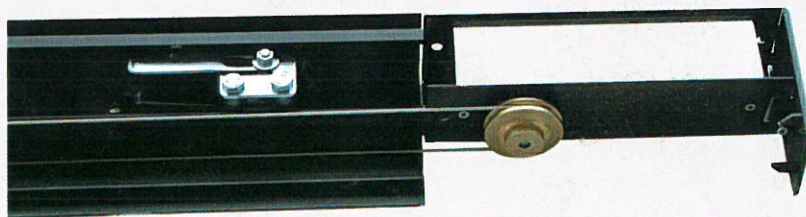
## LM 85 MOTORIZZATO PER PERSIANE SCORREVOLI

Il programma degli scorrevoli adatti al montaggio su persiane è stato recentemente ampliato con l'introduzione di un motore con alimentazione 220V la cui portata massima di 100 kg. è racchiusa in uno spazio di 50x185x536,5 mm. Il motore permette una velocità di chiusura dello scorrevole di 0,03 m/s con estrema silenziosità dello stesso durante la manovra. Il montaggio, consentito anche all'esterno, risulta alquanto semplice, essendo il motore da applicare all'estremità sinistra o destra del binario e da ricoprire con la placca di copertura del binario stesso.

Esempio di misure:

Descrizione	Misura
binario	2000 mm
motore	185 mm
placca di copertura	2185 mm

Foto 2: immagine del motore per LM 85 per persiane scorrevoli



Periodico Tecnogramma

N° 5/92 - S.I.A.P.III - luglio 1992  
Autoriz. Dir. Prov. BZ N° 3399/R4  
Pubblicità inferiore al 70%  
Registrato tribunale di Bolzano N° 1/91RST  
Direttore Responsabile A. Ribera  
Direttore W. Reisingl, Cas. post. N. 20 S. Leonardo  
Stampa Fliri, Via Goethe 93, Merano / BZ

2

**I**nnovazione.

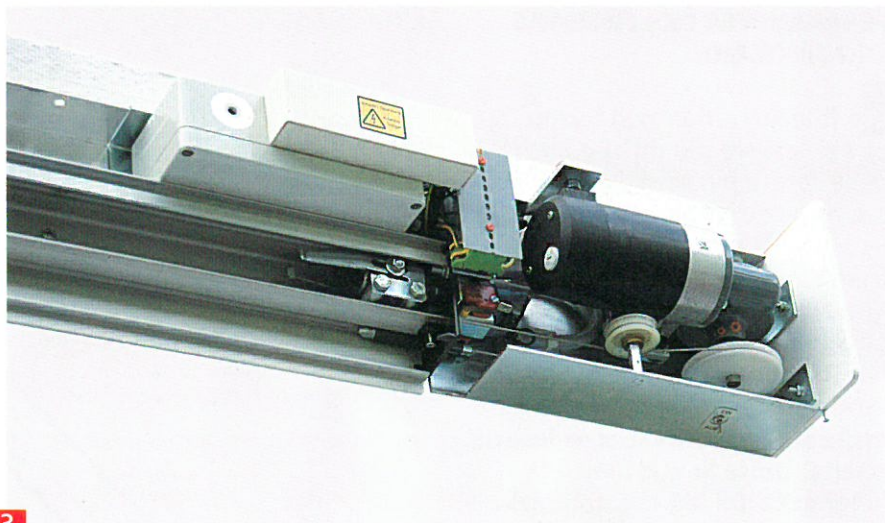
Parola ricorrente nella vita moderna. Dalla politica all'economia, dal mondo tecnologico a quello culturale, ovunque si sente bisogno di novità. Ciò si rispecchia naturalmente in ogni settore, anche in quello edile, e più in specifico in quello dei serramenti. Ecco perchè anche questo organo di informazione ritiene opportuno dedicare gran parte del presente numero a quei prodotti che di recente sono stati lanciati sul mercato e che rappresentano una ventata di novità nel mondo dell'edilizia costantemente in movimento.

Parleremo di motorizzazione per due tipi di scorrevoli che in questo modo si rivolgeranno ad un pubblico più vasto.

All'insegna dell'innovazione sono anche le finestre di forma triangolare che grazie ad una aggiunta potranno essere apribili ad anta/ribalta, così come la ferramenta per persiane a lamelle girevoli che consentendo diverse posizioni delle lamelle racchiude in una persiana i vantaggi propri delle gelosie e delle imposte massicce.

## LM 88 MOTORIZZATO PER PORTE INTERNE SCORREVOLI

Questo sistema creato per porte interne, può essere azionato da tre tipi di comandi tra i quali il cliente può scegliere adattandoli al suo sistema di chiusura. È disponibile il sistema con fotocellula, con interruttore a pedana o con interruttore apri/chiedi. Il motore alimentato a 220V consente una velocità di apertura di 0,21 m/s e permette la regolazione del tempo di apertura da 0" a 90". Il binario e la relativa cappa di copertura sono disponibili in bianco e marrone scuro.



3

Foto 3: lo scorrevole LM 88

Questo elemento scorrevole viene fornito in kit completo che comprende:

- un binario con relativa copertura di lunghezza variabile a seconda della luce dell'apertura e del sistema ad una o due ante.
- carrelli con piastre di fissaggio
- piastre di trascinamento
- cavo di trazione
- fermi fine corsa



## UNO STRUMENTO NUOVO PER IL SERRAMENTISTA IN LEGNO

È Gestinf3, un software nato in falegnameria dal lavoro e dall'esperienza di un'equipe che per anni ha seguito i serramentisti in legno per capire e risolvere i problemi legati alla loro produzione. Gestinf3 è un software di facile apprendimento, infatti non richiede alcuna specifica conoscenza dell'utilizzo del computer. È molto duttile, si adatta al modo di lavorare tradizionale del serramentista, ma soprattutto è in continua espansione. La Micromega è infatti la diretta produttrice di Gestinf3 e lo commercializza direttamente adattandolo alle esigenze del falegname. Prima di essere immesso sul mercato è stato testato approfonditamente da operatori del settore, e le numerose installazioni che ha al suo attivo sono la testimonianza della sua validità. Gradiremmo che la Vostra attenzione si soffermasse un attimo sul fatto che fino al 31 luglio 1992, Gestinf3 viene proposto ai serramentisti in

legno in campagna promozionale con particolarissime condizioni di fornitura. Una Vostra telefonata anche solo per avere un chiarimento, sarà senz'altro la migliore gratificazione per il lavoro che la Micromega sta svolgendo.

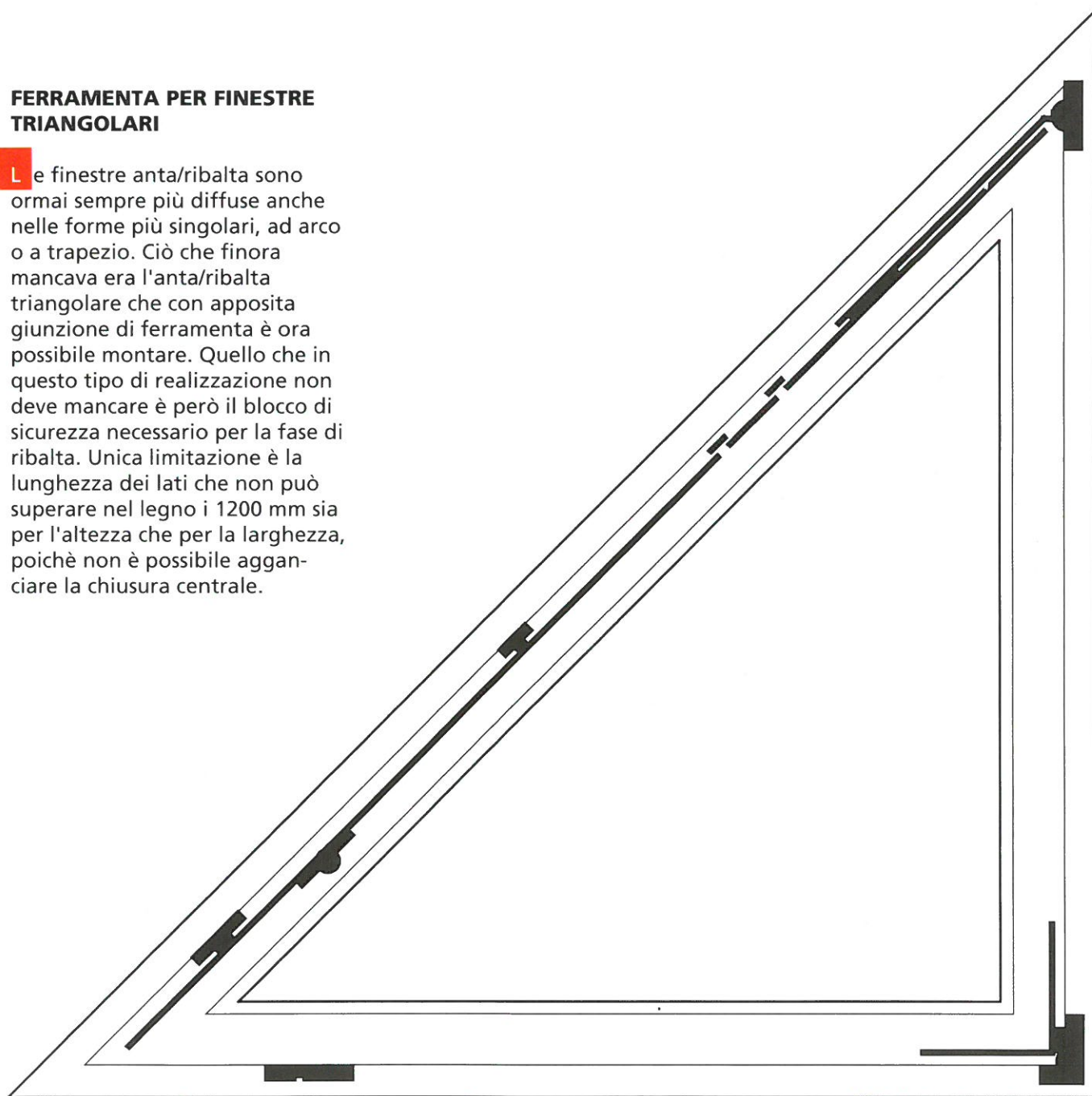
Vediamo ora l'articolazione di Gestinf3: il Software si articola seguendo il seguente diagramma di flusso:

- 1) Modulo gestione anagrafiche comprendente:
  - Anagrafiche clienti/fornitori
  - Anagrafiche articoli (ferramenta, vetri, legnami ecc.)
  - Relative stampe con selezioni nidificate.
- 2) Modulo gestione progetti infissi comprendente:
  - Inserimento,
  - Modifica,
  - Duplicazione dei progetti fondamentali tipici della produzione del serramentista senza vincoli o limiti di sorta.

Continua a pag. 8

## FERRAMENTA PER FINESTRE TRIANGOLARI

Le finestre anta/ribalta sono ormai sempre più diffuse anche nelle forme più singolari, ad arco o a trapezio. Ciò che finora mancava era l'anta/ribalta triangolare che con apposita giunzione di ferramenta è ora possibile montare. Quello che in questo tipo di realizzazione non deve mancare è però il blocco di sicurezza necessario per la fase di ribalta. Unica limitazione è la lunghezza dei lati che non può superare nel legno i 1200 mm sia per l'altezza che per la larghezza, poichè non è possibile agganciare la chiusura centrale.

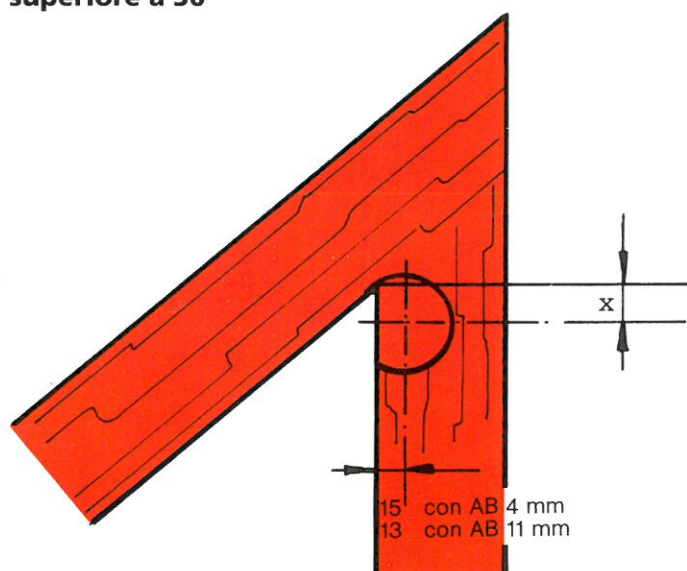


### COMPOSIZIONE SINGOLI ELEMENTI FERRAMENTA:

- Cerniera angolare ad incasso
- Cremonese A/R fix con farfallina
- Giunzione ferramenta per antaribalta con fermo frontale
- Forbice obliqua
- Scontri nottolini
- Scontri di sicurezza
- Blocco di sicurezza
- Confezione supporto forbice a incasso

## FRESATA SUPPORTO FORBICE PER FINESTRE OBLIQUE

con angolo di inclinazione superiore a 30°



Mis. X = distanza dello spigolo battuta dal centro del supporto forcice

Puntare le tacche della dima fresa sull'asse centrale delle fresate e fissare (dopo aver tolto lo zoccolo rosso. Attenzione segnare la posizione del riferimento).

## NUOVO TIPO DI CHIAVE A BRUGOLA

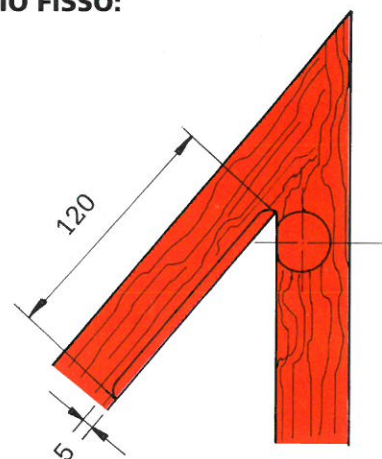
Per poter eseguire le molte possibilità di regolazione della ferramenta solamente con un accessorio, si è cercato di combinare in una chiave a brugola, una chiave per la regolazione dei nottolini ed una per la regolazione della forcice. Il vantaggio ottenibile è

## Tabella per l'individuazione del centro fresata

Angolo d'inclinazione	Mis. X per aria 4 mm	Mis. X per aria 11 mm
50°	16 mm	25 mm
45°	14 mm	21 mm
40°	13 mm	19 mm
35°	11 mm	16 mm

Campo di applicazione della dima fresa: da 30° a -15°

## FRESATA PER LA CERNIERA ANGOLARE SUPERIORE SUL TELAIO FISSO:



Fresata misura per finestra con angolo di 50°.

La fresata per la cerniera angolare superiore è in stretta dipendenza con l'angolo d'inclinazione. Va pertanto stabilita di volta in volta.

chiaramente riconoscibile, cioè poter utilizzare la stessa chiave per quasi tutte le regolazioni dei diversi gruppi di prodotti.

Numero d'ordine: M21373



## APERTO D'ESTATE, ISOLANTE D'INVERNO

In molti caffè o ristoranti sono disposti dei tavoli anche sulla terrazza o nel giardino, onde permettere ai clienti di stare all'aperto. In questi ambienti lo scorrevole a libro **LS 75** troverebbe il suo migliore impiego. In questo caso sarebbe possibile aprire un'intera vetrata, collegando così l'ambiente interno con quello esterno. Aprendo la porta, tutte le ante della stessa vengono sovrapposte sul fianco destro o sinistro dell'infisso. Nei periodi freddi invece, chiudendo il serramento, si ottengono alti valori d'isolamento. Le guarnizioni, presenti su tutti i lati di



ogni singolo battente, che a sua volta viene chiuso dalla ferramenta **MAICO**, garantiscono la chiusura ermetica. Una porta a libro può però funzionare bene soltanto se il peso delle ante è sorretto da carrelli che scorrono su un binario inferiore o superiore. Spesso la terrazza o i giardini di locali pubblici sono circondati da una vetrata che funge da barriera protettiva contro il vento. Qui la porta a libro troverebbe un altro impiego ottimale. Con la ferramenta **MAICO** le porte a libro possono essere realizzate in legno, legno/alluminio e PVC. Un'apertura dall'esterno è fattibile tramite

una maniglia passante. In questo caso onde evitare che entrino persone non autorizzate è sufficiente montare una ferramenta con la serratura.

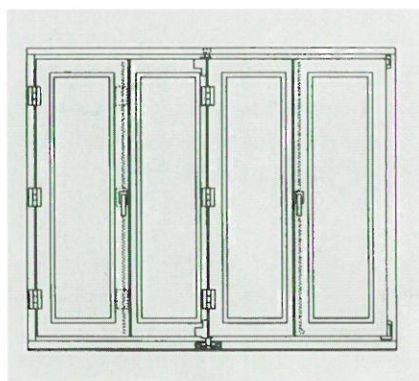
### SCORREVOLE SU BINARIO PORTANTE SUPERIORE

Questa soluzione dà la possibilità di incassare nel pavimento il binario di guida inferiore e di contenere nei termini l'ingombro del binario superiore.

### SCORREVOLE SU BINARIO PORTANTE INFERIORE

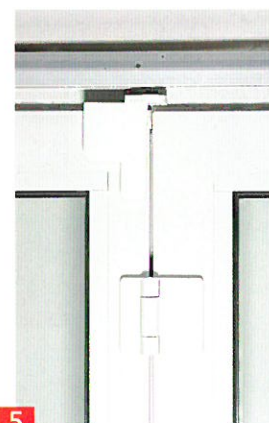
Oltre all'ingombro contenuto dei binari questa seconda soluzione permette un'ottima scorrevolezza dei carrelli portanti, grazie alla speciale conformazione degli stessi.

Entrambe le soluzioni offrono due vantaggi: estetica impeccabile e semplicità di installazione derivante dalle regolazioni in altezza, in larghezza ed in profondità. I binari e le guide sono disponibili con anodizzazione F1 o F5 mentre le coperture dei carrelli possono essere in plastica bianca e marrone scuro. Per la restante ferramenta si possono utilizzare i componenti dal programma MULTI 2000.



4

Foto 4: carrello di scorrimento e binario inferiore.



5

Foto 5: guida superiore e cerniera rotante su cuscinetti a sfere

### CAMPO DI APPLICAZIONE

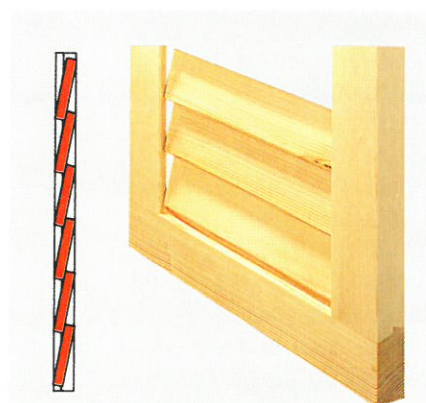
I battenti mobili non dovrebbero superare il peso di 75 kg ed avere una larghezza compresa fra 600 e 900 mm per elemento.

**MAICO SRL**  
ZONA ARTIGIANALE, 15  
I-39015 S. LEONARDO (BZ)  
TEL 0 473/64 12 43  
FAX 0 473/64 11 90



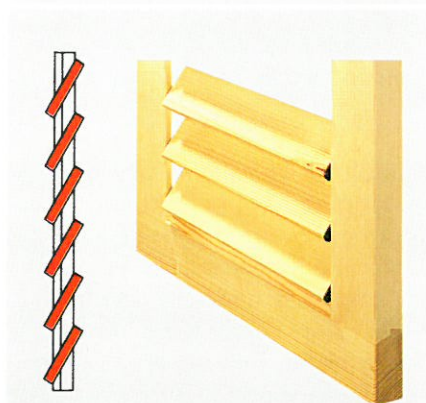
## TUTTO IN UNO

I vantaggi di una persiana sono già noti e riscontrano sempre maggiori favori, sia per il risparmio d'energia, che come protettori contro ogni tipo di intemperie o come protezione della vista o ancora come sicurezza allo scasso o semplicemente come fattore estetico per ogni facciata. Finora erano diffusi soprattutto due sistemi di imposte: quelle massicce e le gelosie. Ogni versione ha i propri vantaggi, che oggi sono racchiusi nelle persiane a **lamelle girevoli**, il cui materiale inossidabile e le parti non visibili dall'esterno rendono la ferramenta degna di menzione.



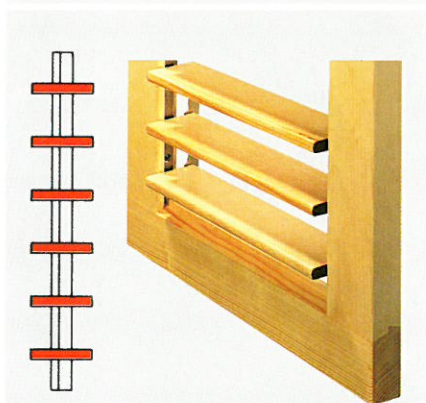
Posizione di chiusura

Offre un efficace protezione dall'eccessivo caldo e freddo così come da temporali e tempeste. L'imposta chiude ermeticamente e permette risparmio di energia come un'imposta massiccia. La posizione di chiusura è a catenaccio e perciò sicura.



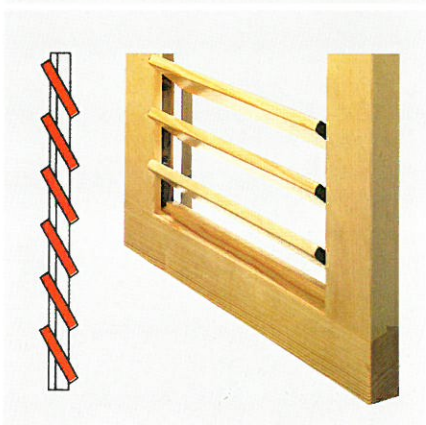
Posizione di areazione

Questa posizione fissabile è adatta alle mezze stagioni. Il locale viene aerato a sufficienza mantenendo la protezione della vista dall'esterno.



Posizione orizzontale

In questa posizione sono visibili tutti i vantaggi di una gelosia. Protegge dai raggi solari troppo forti nelle giornate molto calde e permette una notevole aerazione.



Posizione variabile

Oltre alle varianti appena descritte ogni posizione è possibile. Le lamelle possono essere fermate e lasciate nella posizione desiderata. Per esempio si possono ruotare verso l'alto permettendo la cattura dei raggi solari autunnali.

Continua da pag. 3

3) Modulo gestione preventivi comprendente:

- Prezzatura progetto infisso
- Gestione dati preventivo
- Stampa preventivi.

4) Modulo gestione ordini clienti comprendente:

- Inserimento ordini clienti
- Modifica ordini clienti con riferimento ai progetti di base inseriti nel modulo
- Gestione progetti infissi, con possibilità di modificare il progetto a livello di ordine senza doverne inserire uno nuovo. Ciò avviene poiché Gestinf3 da la possibilità di creare una copia speculare del progetto cui si riferisce l'ordine, lasciando intatto il progetto originario.
- Stampa schede tecniche ordine con selezioni nidificate
- Stampe riepilogo ordini con selezioni nidificate.

5) Modulo gestione della produzione comprendente:

- Lancio a produzione ordini inseriti con possibilità di selezioni negli ordini da produrre
- Ripristino ordini da produrre che consente di rilanciare in produzione un ordine già prodotto nel caso si renda necessario. Esempio dopo averlo modificato.

6) Gestione menù di produzione comprendente:

7) Rappresentazione grafica dell'infisso inserito con relative misure in scala e componenti infisso dettagliatamente indicati a fianco della rappresentazione grafica stessa.

Stampe di produzione così articolate:

- Lista spezzami (traversi, montanti, doghe per scuri ecc.)
- Lista riempimenti (pannelli,

vetri ecc.)

- Schede spezzami per la lavorazione
- Lista vetri
- Lista ferramenta
- Lista di lavorazione completa
- Lista fermavetri

8) Menù valorizzazione infisso comprendente:

- Lista costi di produzione infisso in modo da poter avere automaticamente il costo dell'infisso, o degli infissi, da produrre senza dover eseguire alcun calcolo manualmente.

E' evidente quindi che uno dei vantaggi più apprezzati dal serramentista che utilizza Gestinf3 è il risparmio di tempo. Da sottolineare inoltre, che in tutti i campi riguardanti l'inserimento dati esiste un aiuto

"help in linea" che guida passo passo l'operatore.

Gestinf3 oltre che dal manuale, è corredato dall'assistenza della nostra area software che assiste l'utente finale attraverso hot-line, modem, e con interventi diretti presso la sede dell'utente stesso. La nostra area commerciale offre inoltre la massima disponibilità per tutti i chiarimenti e le informazioni attinenti Gestinf3.

**MICROMEGA**  
softwarehouse

Via Roma n. 29 - Mogliano V.to  
TREVISO - Tel. 041/5904953

VENIAMO A NOI...



Salve, mi chiamo Alfio Nodari. Collaboro con la MAICO dallo scorso mese di gennaio, occupandomi di consulenza tecnica nel settore del legno e PVC. Le zone che ricopro sono le province di Mantova, Cremona e Brescia. Non ho attualmente il tempo per dedicarmi ai miei hobby, ma seguo volentieri tutti i tipi di sport.



Buongiorno, mi chiamo Ivano Murada, sono nato a Sondrio il 21 luglio 1967. Opero per la MAICO in qualità di consulente tecnico per il settore legno/PVC per le province di Sondrio, Como e Brescia da circa un anno. Dedico il mio tempo libero alla pratica dello sport, soprattutto lo sci e il calcio.