

TECNOGRAMMA

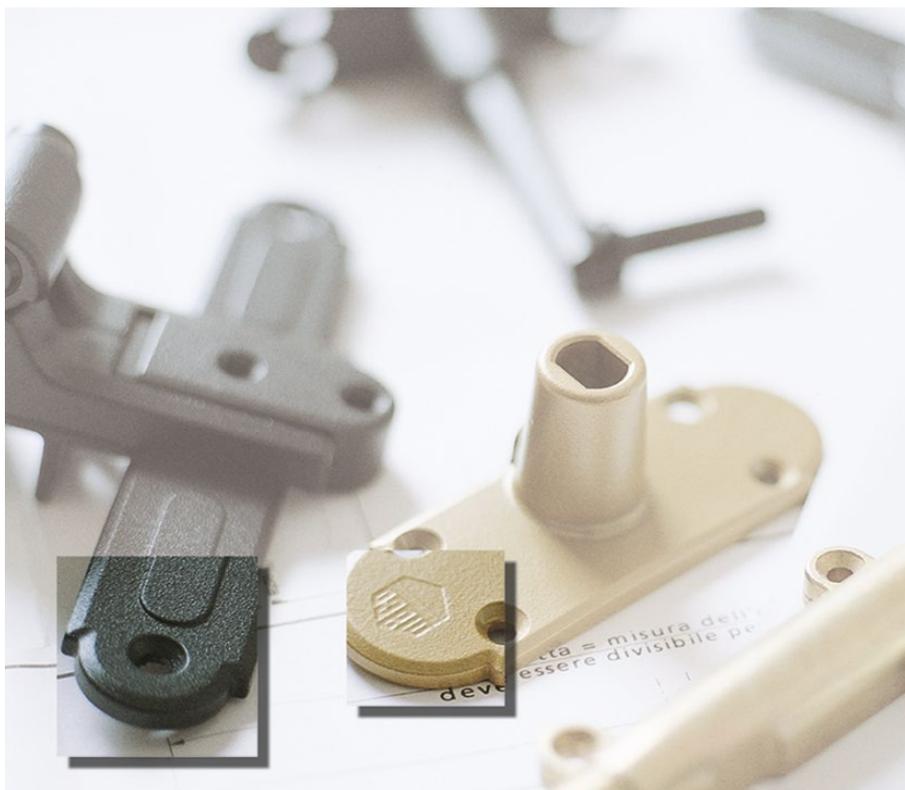
01/2002

Nuova superficie Rustico ACCESSORI PER PERSIANE

MAICO presenta i propri accessori per persiane Rustico realizzati da oggi con una nuova struttura di superficie a tre strati, **unica** nel suo genere!

Quali le differenze, i vantaggi di questa nuova superficie rispetto alla precedente?

- **Protezione:** considerevolmente aumentata contro la corrosione.
- **Estetica:** gli accessori in colore nero opaco sono ancora più belli grazie alla particolare struttura della nuova superficie.
- **Praticità:** in cantiere gli accessori con questa nuova superficie sono facilmente lavabili da tutte le tracce di intonaco, pittura e quant'altro li possa sporcare nei lavori successivi al montaggio.



- **Protezione**
Grazie alla nuova struttura a tre strati, la protezione contro la corrosione ne risulta altamente maggiorata rispetto alla struttura precedente.

Questo è emerso da tutti i test rigorosi ai quali i nuovi accessori sono stati sottoposti.

Grazie al triplo strato (vedi figura sulla pagina successiva), unico nel suo genere e offerto solo da MAICO, questa nuova struttura è simile addirittura all'acciaio inox in materia di anticorrosione!

- **Estetica**
Questo nuovo trattamento è stato realizzato nei colori nero opaco (con struttura antiaderente) e bronzo chiaro.

Un notevole ulteriore passo avanti nell'innovazione, anche per quanto riguarda l'estetica, che



continua a pagina 3

Periodico Tecnogramma

Sped. in A.P. 70% - Filiale Bolzano
N° 1/2002

Autoriz. Dir. Prov. BZ N° 3399/R4
Registrato tribunale di Bolzano N° 1/91RST

Direttore Responsabile E. Krumm

Direttore W. Reislgl, Cas. post. N. 20 S. Leonardo
SOSO SRL Via Chiodo 12 c/d 36050 Bolzano Vic.no (VI)

PAGINA	ARGOMENTO
	INDICE TECNOGRAMMA 1/2002
1 3	<p>NUOVA SUPERFICIE ANTIADERENTE ACCESSORI RUSTICO</p> <ul style="list-style-type: none"> • NUOVA SUPERFICIE ANTIADERENTE • PROTEZIONE CONTRO CORROSIONE - FACILE PULITURA GRAZIE AL NUOVO TRATTAMENTO SUPERFICIE SU ZAMA E ACCIAIO
4 6-7 15	<p>INNOVAZIONE TECNOLOGICA CONTINUA MAICO</p> <ul style="list-style-type: none"> • NUOVA SOGLIA HS ALZANTE SCORREVOLE • NUOVA TRANSIT LIGHT - FORMA E SOSTANZA • RINNOVO CERTIFICAZIONE ISO 9001 MACO
5	<p>WWW.MAICO.COM</p> <ul style="list-style-type: none"> • IL SITO MAICO.COM ORA IN 4 LINGUE
8-9	<p>MAICOWIN</p> <ul style="list-style-type: none"> • LA VERSIONE 14
10-13	<p>A TU PER TU CON LE PROVE - RUBRICA A CURA LEGNOLEGNO</p> <ul style="list-style-type: none"> • MARCATURA CE DEI SERRAMENTI <p>ANALISI DEL PROGETTO DI NORMA DI PRODOTTO PREN 14351</p>
14	<ul style="list-style-type: none"> • IL LABORATORIO PROVE DEL CERT DI TREVISO TECNOLOGIA
	<p>AGGIORNAMENTO LISTINO PREZZI MAICO 2002</p> <p>Attenzione! É disponibile l'aggiornamento del listino prezzi MAICO 2002!</p> <p>Tutti gli utenti registrati, lo troveranno nell'area extranet di www.maico.com.</p> <p>Per ulteriori informazioni, potete contattare l'area manager della Vostra zona (vedi sezione Contatti di www.maico.com), oppure i responsabili interni Vendite (+39 0473 65 12 00), o ancora scriveteci all'indirizzo: extranet@maico.com</p>

NUOVA SUPERFICIE ANTIADERENTE RUSTICO NUOVA SUPERFICIE ANTIADERENTE RUSTICO NUOVA SUP



guadagna ulteriori punti a suo favore. Il colore nero opaco assume infatti con questo nuovo trattamento un aspetto particolare ed unico, apprezzabile tanto alla vista, quanto al tatto. Anche questo offerto in anteprima e solo da MAICO.

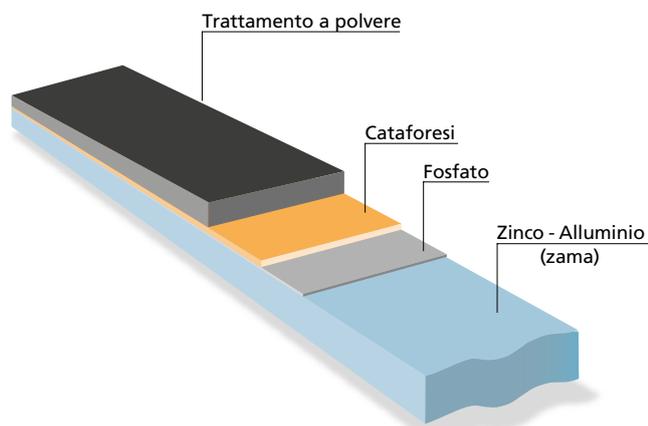
Praticità

Pensiamo a tutti quei lavori che vengono fatti in cantiere successivamente al montaggio: intonacatura, pittura e quant'altro va inevitabilmente a sporcare gli accessori già montati.

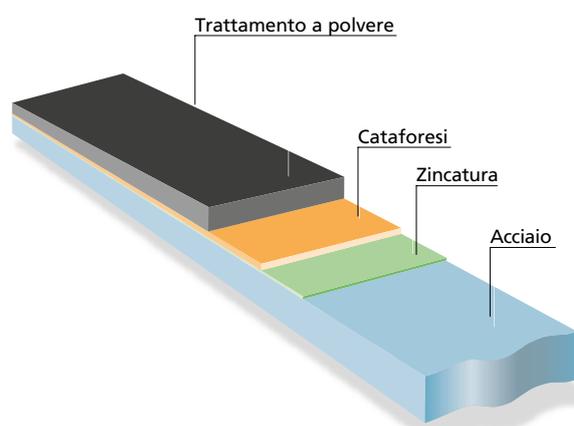
Ebbene, grazie a questa nuova struttura, la superficie degli accessori è divenuta antiaderente e pertanto facilmente e velocemente ripulibile.



Trattamento superficie su zinco-alluminio (zama)



Trattamento superficie su acciaio



NUOVA SOGLIA ALZANTE SCORREVOLE HS INNOVAZIONE TECNOLOGICA CONTINUA NUOVA SOGLIA AL

Nuova soglia alzante scorrevole HS

IL PROFILO FUNZIONALE

Con la nuova soglia HS, MAICO porta sul mercato un prodotto studiato per dare soluzioni uniche a diverse problematiche.

Conforme alla normativa DIN 18025, la nuova soglia soddisfa naturalmente tutti i requisiti sull'abbattimento delle barriere architettoniche per i portatori di handicap costretti a muoversi su sedia a rotelle.

Tutti gli elementi portanti del sistema sono in alluminio, a garanzia di un'elevata stabilità e di una lunga durata nel tempo.

Risparmio energetico

Grazie al doppio taglio termico da 17 mm la stabilità è nettamente migliorata e non vi è più il problema della condensa.



La parte esterna inclinata favorisce il deflusso dell'acqua e ne evita il ristagno. Nella soluzione con due ante mobili, sul secondo binario ci sono delle asole che fanno defluire l'acqua.

Montaggio razionale

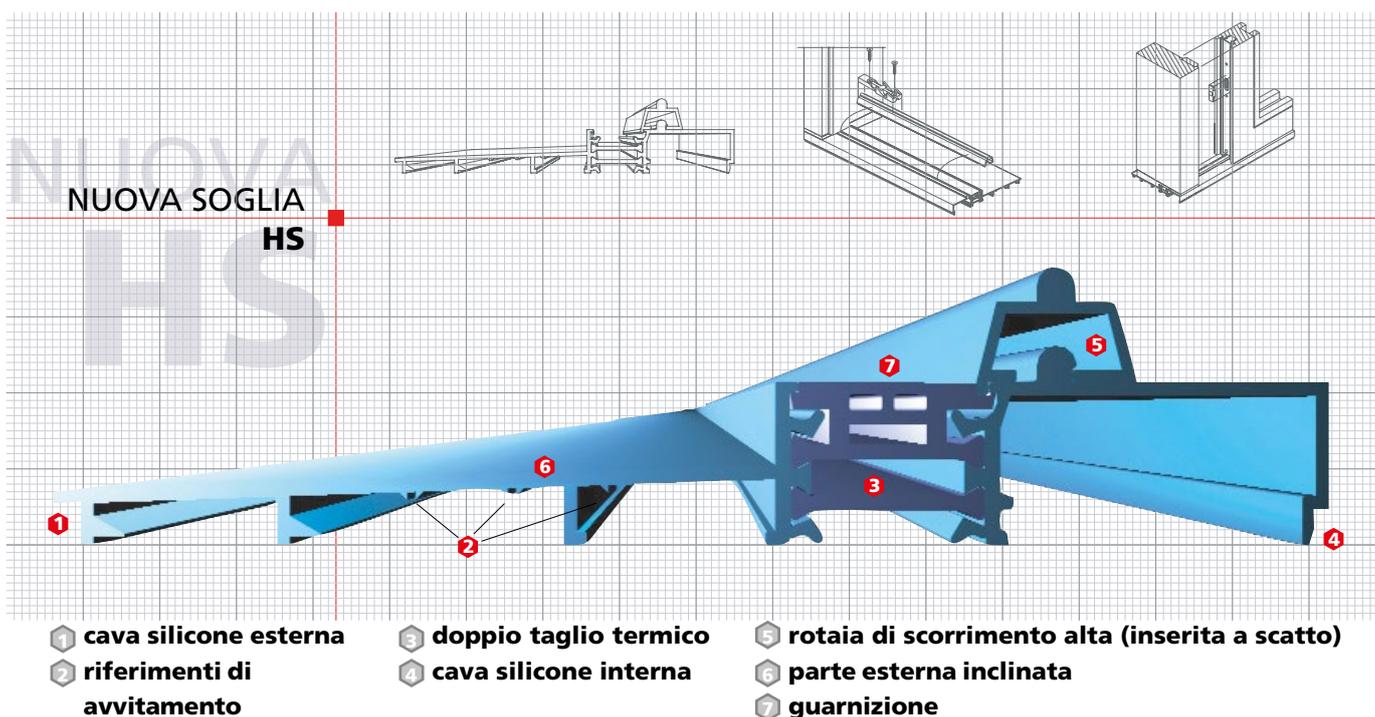
Rotaia di scorrimento alta con inserimento a scatto. Precisi riferimenti di avvvitamento facilitano inoltre ulteriormente il

montaggio.

Tappi di testa (con rinforzo metallico) diritti permettono di evitare lavorazioni sul montante.

Estetica

Nessuna vite di fissaggio in vista favorisce naturalmente un aspetto estetico gradevole. Disponibile nei colori argento, bronzo chiaro e testa di moro.

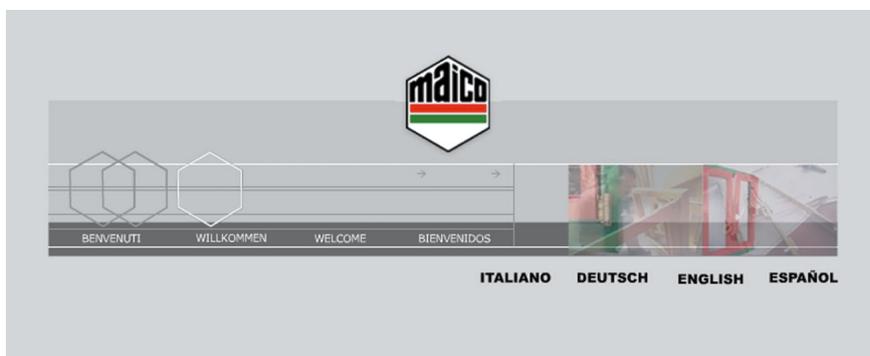


www.maico.com
ORA IN QUATTRO LINGUE

Italiano, tedesco, inglese e spagnolo: MAICO varca così anche su internet i confini legati alla lingua, pubblicando su internet il proprio sito in 4 lingue diverse.

WELCOME TO MAICO

BENVENUTI IN MAICO



BIENVENIDOS EN MAICO

WILLKOMMEN BEI MAICO



UN ULTERIORE SUPPORTO

Il fatto di avere tradotto e pubblicato in rete tutte le informazioni disponibili in lingua inglese e spagnola, oltre che tedesca, sarà inoltre sicuramente di utilità anche ai partner MAICO che già operano sul mercato internazionale.

Tutte le informazioni infatti sono recuperabili ed utilizzabili per il supporto nella vendita di tutta la gamma di prodotti e servizi MAICO.

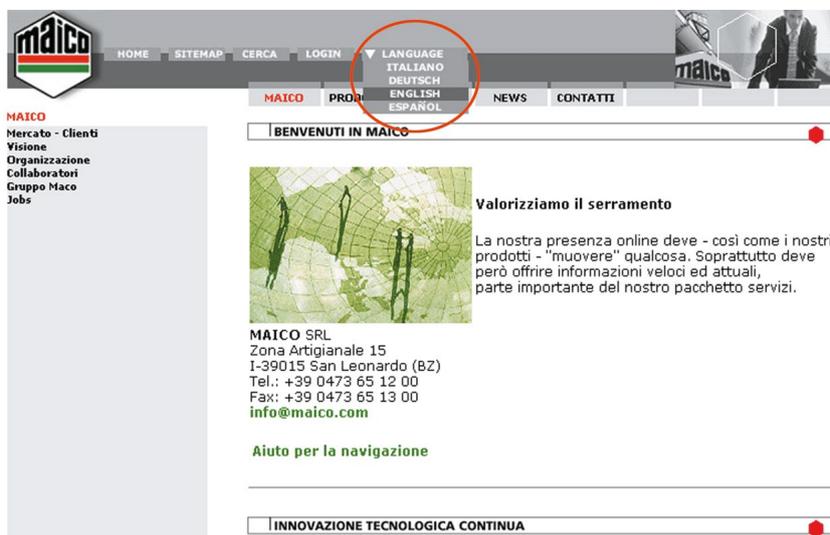
Le traduzioni corrette di descrizioni tecniche e terminologie particolari utilizzate nel nostro settore sono infatti a disposizione di tutti i partner MAICO.

Al prossimo numero per ulteriori novità su www.maico.com!

BASTA UN CLICK

Digitando l'indirizzo www.maico.com si ha immediatamente la possibilità di scelta della lingua desiderata, ancor prima di accedere alla prima pagina del sito.

Altrimenti da ciascuna pagina vi è sempre e comunque la possibilità di cambiare la lingua andando a posizionarsi con il cursore sulla barra di menu in alto alla voce LANGUAGE (come da immagine qui a fianco).



NUOVA TRANSIT LIGHT INNOVAZIONE TECNOLOGICA CONTINUA NUOVA TRANSIT LIGHT INNOVAZIONE



Nuova soglia Transit light FORMA E FUNZIONE

La nuova soglia Transit Light ha un **nuovo profilo** studiato appositamente per le nuove esigenze che le normative, la praticità d'uso e l'estetica impongono oggi ad un componente fondamentale nella costruzione di un buon serramento.

The Form follows Function

Ovvero „la forma segue la funzione“: secondo questo principio base, Maico ha realizzato il sistema Transit Light.



Progettare la qualità INGOMBRO MINIMO

Per diversi gruppi di persone, anche una soglia di una porta può rappresentare un problema.

Bambini, anziani o portatori di handicap devono confrontarsi quotidianamente con barriere sia in spazi pubblici che privati.



La soglia Transit Light risponde proprio a questo tipo di esigenza, rendendo i serramenti di case o edifici comuni praticabili ed accessibili a tutti.

Infatti Transit Light non è solamente una soglia, ma un sistema completo di binario e guarnizione ricco di qualità:

- ◆ ingombro minimo
- ◆ sicurezza
- ◆ isolamento
- ◆ facilità di montaggio
- ◆ estetica



Solo 22,5 mm di ingombro rispondono alla Normativa Europea 18025 che disciplina l'edilizia secondo i più moderni principi contro le barriere architettoniche.

NUOVA TRANSIT LIGHT INNOVAZIONE TECNOLOGICA CONTINUA NUOVA TRANSIT LIGHT INNOVAZIONE

La qualità del progetto SICUREZZA

MAICO ha da tempo affrontato in modo vincente la sfida della sicurezza dei serramenti. Sfida affrontata e vinta anche per una portafinestra con soglia.

La soglia Transit Light permette l'alloggiamento ed il fissaggio di scontri per nottolini a fungo.

Ogni lato del serramento avrà quindi la possibilità di adottare soluzioni di sicurezza, secondo le più diverse esigenze della committenza.



La geometria del profilo permette una maggiore tenuta delle viti di fissaggio

ISOLAMENTO

Le soglie sono utilizzate spesso nella realizzazione di porte-finestre che danno su terrazzi o addirittura, a piano terra, su giardini. In queste condizioni la soglia Transit Light risulta elemento fondamentale nella tenuta del serramento.

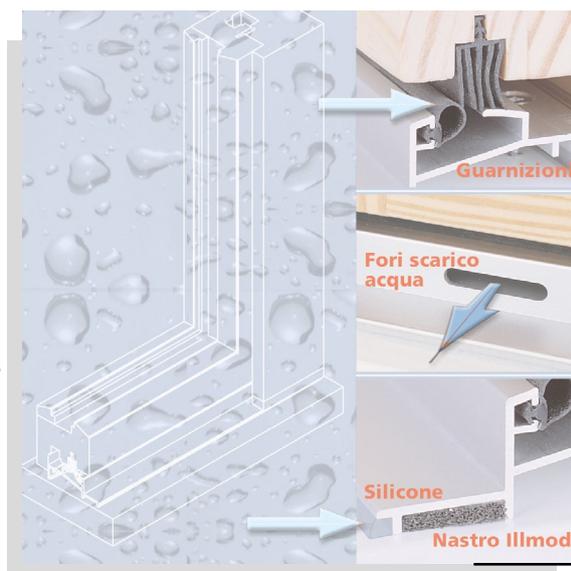
- La guarnizione sulla soglia, combinata con una speciale guarnizione a 5 labbra sull'anta, ostacola in maniera efficace la penetrazione dell'acqua.
- La condensa minima che si forma all'interno del profilo defluisce grazie al piano inclinato della camera (12°) ed ai fori per lo scarico acqua (ogni 30 cm).
- Sul piano esterno al serramento, l'isolamento a pavimento è doppiamente garantito dal silicone e dal nastro Illmod.

DISPONIBILITÀ

- anche in versione con taglio termico;
- larghezza 68/58
- F1 - bronzo chiaro

ESTETICA

Dall'interno del locale il tappo risulta invisibile e non compromette l'estetica dell'infilso.



FACILITÀ DI MONTAGGIO

Il tappo di testa evita lavorazioni o profilature aggiuntive sul montante e, con nastro di tenuta premontato, lo isola da una possibile umidità di risalita.

Il sigillante Terostat protegge le sezioni di testa.





maicowin

MaicoWin - versione 14

Con l'uscita del nuovo listino MAICO 2002, è arrivata puntuale anche la nuova versione di MaicoWin, la numero 14.

Oltre a tutto il **nuovo listino 2002**, questa nuova versione presenta diverse novità e migliorie interessanti:

LE NOVITÀ

Basta lanciare MaicoWin ed aprire una scheda tecnica, che ci si trova subito di fronte alla più grande novità.

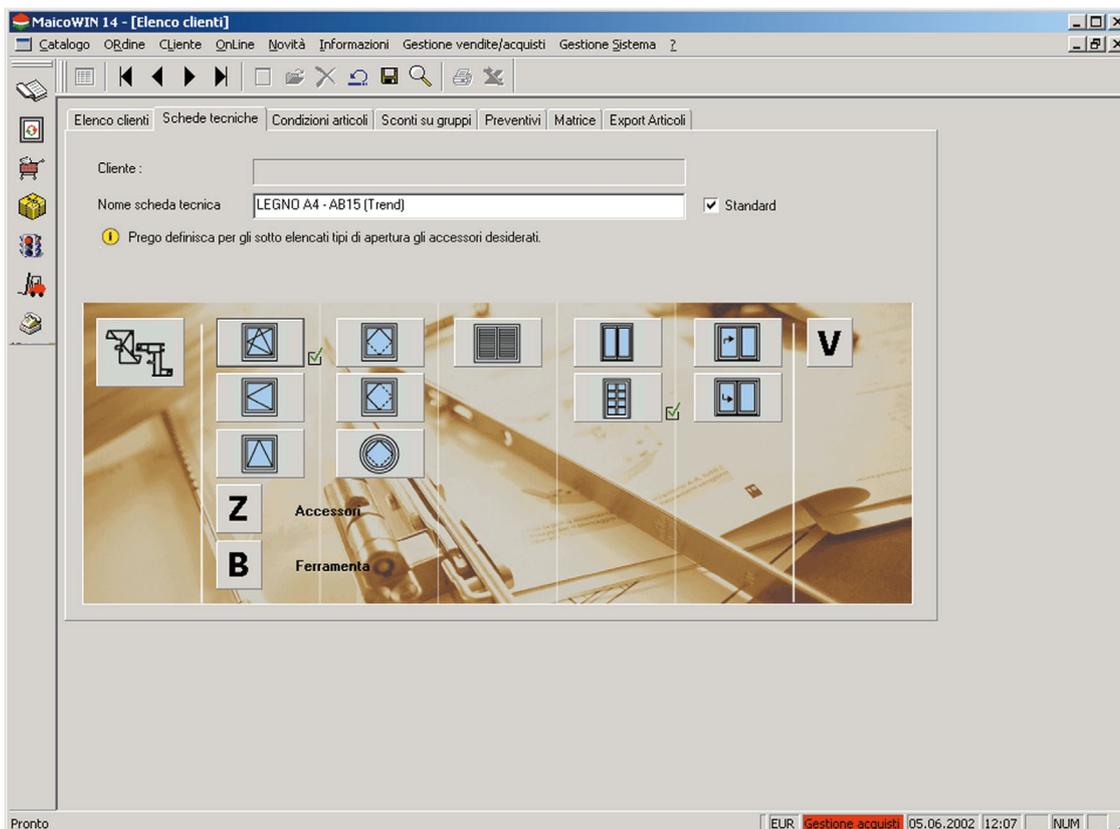
La struttura della **scheda tecnica** è stata infatti rivista completamente; visto che MaicoWin è stato costantemente tenuto sotto monitoraggio ed ampliato, si è cercato soprattutto di rendere la scheda più ordinata (figura 1).

Per modificare e/o inserire l'impostazione del tipo di chiusura centrale verticale per finestre A-R ad 1 anta, si può ora per esempio procedere nel seguente modo:

- Scegliere il tipo di serramento desiderato (Finestra A-R, come da figura 2).



(figura 2)



(figura 1)

- Scegliere il serramento in dettaglio (in questo caso "finestra A-R ad 1 anta, come da figura 3).
- Cliccare su "Chiusura centrale" ed impostare il tipo di chiusura centrale (figura 4).

Per facilitare ulteriormente la compilazione della scheda tecnica, ora tutte le impostazioni "selezionate" vengono contrassegnate con uno "spuntino" (figura 5).

Oltre a questo, sono stati introdotti anche diversi **nuovi prodotti**:

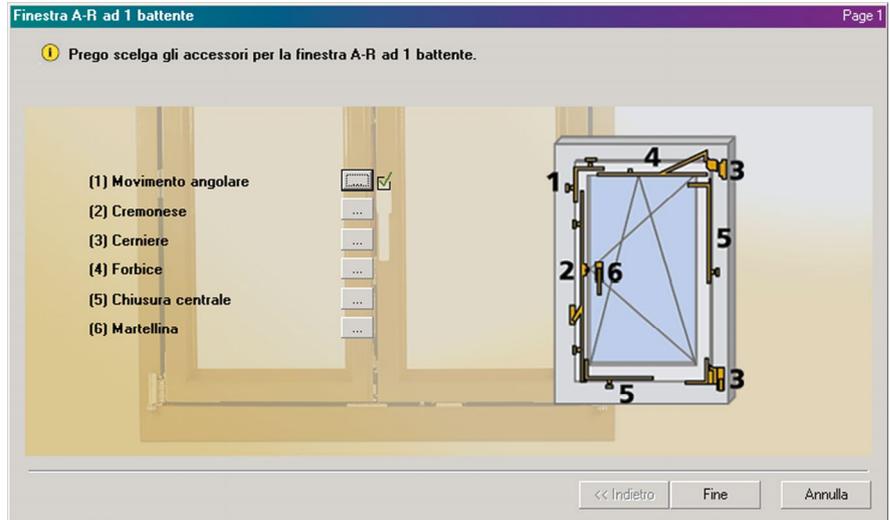
- Ferramenta in colore argento
- Soglia Transit
- Nuova soglia HS
- Raccordi angolari
- Ferramenta AEF (impostazioni più dettagliate)

Il MaicoWin è inoltre oggi disponibile, oltre che in italiano, anche nelle seguenti altre **lingue**:

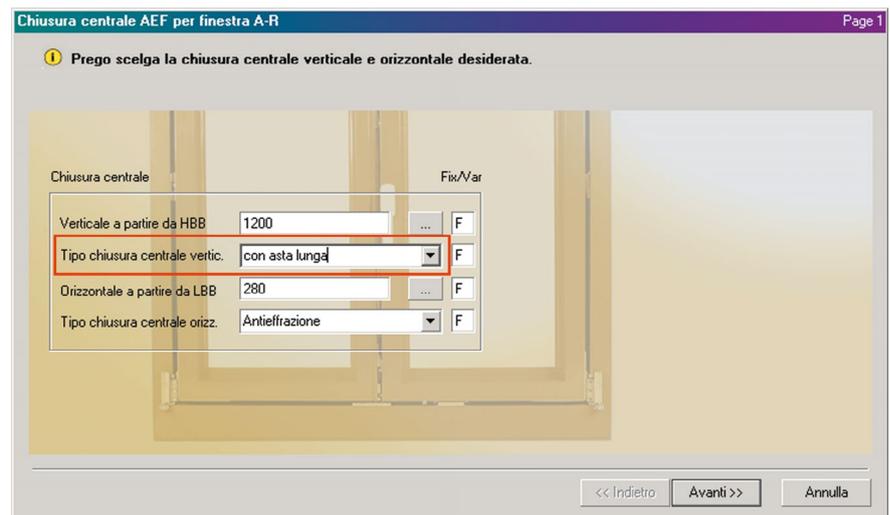
- inglese
- tedesco
- spagnolo

Per ulteriori informazioni è a Vostra disposizione l'area manager MAICO responsabile per la Vostra zona, oppure la **HotLine** MaicoWin:

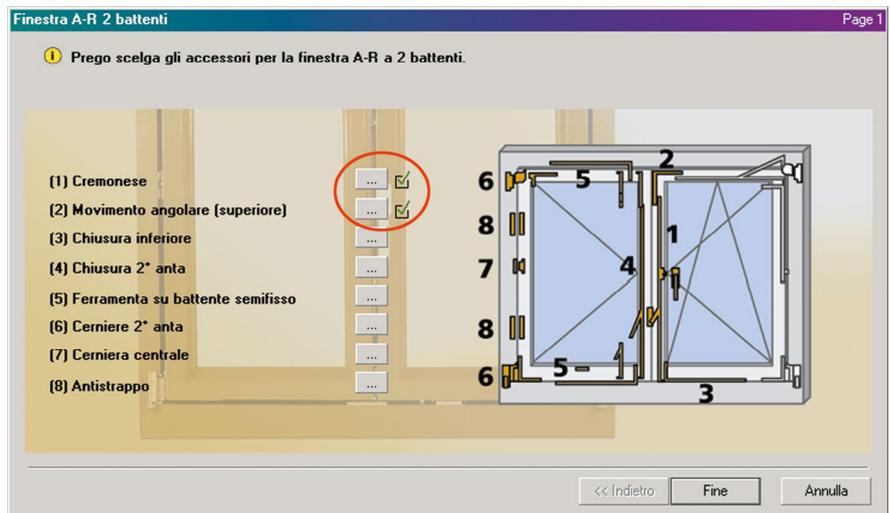
tel. 0473 65 12 00
e-mail: maicowin@maico.com



(figura 3)



(figura 4)



(figura 5)

Marcatura CE dei serramenti

ANALISI DEL PROGETTO DI NORMA DI PRODOTTO (prEN 14351)

a cura di Stefano Mora del Consorzio LEGNOLEGGNO

Già ormai da diverso tempo il Consorzio Legnolegno e le Associazioni di categoria stanno informando le imprese produttrici di serramenti dei prossimi obblighi connessi alla marcatura CE di porte e finestre.

Tale obbligo (spesso dato per imminente, ma più di una volta posticipato) è realisticamente ormai vicino nel tempo: prova ne è che la norma di prodotto è documento prenormativo ormai in avanzato stato di revisione.

Il progetto di norma (codificato come prEN 14351) sarà il "product standard", ossia il documento normativo di riferimento per le imprese e gli operatori del settore; esso specificherà infatti cosa il serramentista dovrà operativamente fare al fine di giungere alla possibilità di marcare CE il prodotto, e di poterlo quindi immettere sul mercato.

Si ricorda infatti che la marcatura CE non è un marchio di qualità volontario, ma sarà condizione indispensabile per l'immissione sul mercato dei serramenti.

Il progetto di norma richiamato diviene quindi



strumento indispensabile per poter comprendere le attività da sviluppare per la marcatura dei serramenti, nonché l'obiettivo finale di tale processo di armonizzazione normativa.

Lo scopo principale del prEN 14351 è di definire le prestazioni dei prodotti, in relazione ai sei requisiti essenziali prescritti dalla Direttiva dell'Unione Europea 89/106:

1. Resistenza meccanica e stabilità
2. Sicurezza in caso d'incendio
3. Igiene, salute e ambiente
4. Sicurezza nell'impiego
5. Protezione contro il rumore
6. Risparmio energetico e ritenzione del calore



Partendo da tali requisiti, e a seconda della destinazione d'uso e delle caratteristiche specifiche dei prodotti coperti da norma (riportati nel seguito), il prEN 14351 individua una serie di prestazioni misurabili sui serramenti:

- Resistenza ai carichi del vento
- Resistenza alla neve e ai carichi permanenti
- Sicurezza in caso d'incendio
- Tenuta all'acqua
- Presenza di sostanze dannose
- Sicurezza in uso
- Prestazioni acustiche
- Ritenzione del calore e risparmio energetico (prestazioni di isolamento termico, permeabilità all'aria, fattore solare e trasmissione luminosa)



- Durabilità (in relazione alle prestazioni dei singoli componenti con i quali l'infisso viene assemblato, alla sostituibilità degli accessori e alle informazioni sulla manutenzione fornite dal produttore).

Esistono poi prestazioni "aggiuntive", relative a prove che rimarranno in ambito di volontarietà:

- Forze di movimentazione delle parti apribili

A TU PER TU CON LE PROVE A TU PER TU CON LE PROVE A TU PER TU CON LE PROVE A TU PER TU CON L

- Forze meccaniche
- Aerazione (connessa a dispositivi di aerazione integrati nel serramento)
- Resistenza al proiettile
- Resistenza all'esplosione
- Durabilità meccanica (resistenza alle aperture e chiusure ripetute)
- Comportamento a climi differenti

Si tenga presente inoltre che il progetto di norma è applicabile a numerose tipologie di serramenti esterni, tra cui:

- Finestre (con diverse tipologie di apertura)
- Porte pedonali esterne
- Schermi

Questi prodotti debbono essere classificati (secondo specifici riferimenti normativi) per le prestazioni sopra citate; l'insieme dell'evidenza di tali prestazioni consente la caratterizzazione completa del serramento, sempre in riferimento ai requisiti essenziali della Direttiva 89/106 (oltre, come detto, a prestazioni aggiuntive eventuali).

In termini di valutazione della conformità a norma dei prodotti, il prEN 14351 definisce le modalità di effettuazione delle prove o delle rilevazioni con criterio di calcolo necessari alla caratterizzazione prestazionale del prodotto, identificando le tipologie e il numero di campioni sui quali effettuare le verifiche, il range di applicabilità dei risultati ottenuti e le modalità di registrazione delle informazioni correlate. Particolarmente importanti poi



sono le indicazioni fornite in termini di "controllo della produzione in fabbrica": i controlli da adottare in sede di produzione, elemento innovativo rispetto a quanto sin qui le aziende hanno fatto, hanno l'obiettivo di assicurare che le caratteristiche del prodotto siano mantenute durante la produzione.



I controlli da effettuarsi in produzione (sotto la responsabilità del produttore) prevedono:

- l'individuazione di specifiche responsabilità in materia di controllo sulla produzione
- l'identificazione e il controllo di materiali, accessori e componenti l'infisso
- l'effettuazione di controlli sul ciclo di produzione, con frequenza identificata dal

produttore

- la verifica e il controllo dei prodotti finiti, con frequenza identificata dal produttore
- la descrizione delle azioni correttive intraprese a fronte di non conformità rilevate

I risultati di tali controlli dovranno essere registrati (in modo formale) e mantenuti dal produttore per almeno 5 anni; le registrazioni dovranno riguardare:



- l'identificazione del prodotto
- i metodi di prova
- le date di fine produzione e di controllo
- i risultati dei controlli e la comparazione con i requisiti specifici (se significativi)
- la firma dell'operatore responsabile dei controlli in produzione

La fase di controllo in produzione sarà, probabilmente quella con maggior impatto sulle aziende, non abituate, tranne alcuni casi, a tenere registrazione delle verifiche fatte nel corso della produzione.

Le tipologie di controlli previsti, tuttavia, non paiono particolarmente diffusi da quanto normalmente praticato sino ad oggi nelle imprese;

A TU PER TU CON LE PROVE A TU PER TU CON LE PROVE A TU PER TU CON LE PROVE A TU PER TU CON LE

sarà probabilmente necessario strutturare e formalizzare i controlli, mantenendone la registrazione.

Si tenga inoltre presente che il progetto di norma specifica che tali controlli possono essere eseguiti con metodologia differente a seconda che si tratti di produzioni seriali o di produzioni non di serie.

Infine, il progetto di norma definisce le modalità di etichettatura e identificazione dei prodotti, che dovranno essere in grado di:

- garantire la rintracciabilità dei prodotti, anche in correlazione alle specifiche di produzione
- fornire le informazioni rilevanti in materia di uso, installazione, manutenzione e pulizia dei prodotti.



Il progetto di norma riporta poi in appendice una serie di informazioni che potrebbero rivelarsi utili al serramentista:

- diagrammi per la determinazione delle prestazioni acustiche delle finestre: mediante il grafico riportato in norma, è possibile definire le prestazioni di isolamento acustico di una finestra, tenendo in considerazione anche il potere di

isolamento acustico della vetrocamera impiegata;



- esempi di caratterizzazione prestazionale delle finestre: mediante una tabella semplificata, vengono forniti esempi per la definizione del "profilo prestazionale" del serramento, strumento utile per riassumere le caratteristiche tecniche di uno specifico prodotto;
- identificazione del range di validità delle prove iniziali, al fine di correlare prove e calcoli di laboratorio effettuati su uno o più campioni alla normale produzione;
- correlazione tra i requisiti normativi e quelli oggetto di mandato europeo;
- procedure di certificazione per la marcatura, in base al tipo di prodotto e alla destinazione d'uso;
- modalità di marcatura CE, con le relative informazioni necessarie.

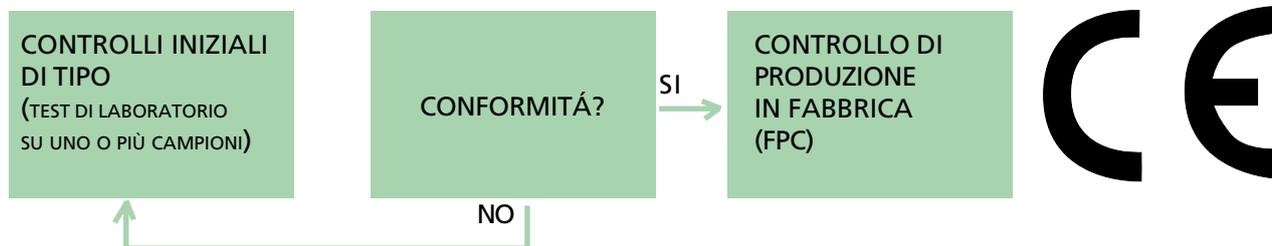
La marcatura CE, come detto e scritto più volte, costituirà presumibilmente una delle maggiori innovazioni nel settore della produzione di serramenti; è importante che le aziende

siano consapevoli dei vantaggi commerciali che essa apporterà e adeguatamente informate rispetto ai procedimenti da attuarsi.

Questo dovrebbe consentire alle imprese artigiane e piccolo industriali di avvicinarsi alla marcatura CE dei propri prodotti in modo semplificato, cogliendo le opportunità che certamente ne nasceranno.



Schema di marcatura CE per finestre e porte pedonali esterne



Controllo di produzione in fabbrica: requisiti previsti da prEN 14351

- Nomina e formazione di un responsabile dei controlli
- Effettuazione di controlli sui materiali in accettazione
- Effettuazione di controlli e prove durante la fabbricazione
- Effettuazione di verifiche e prove sui prodotti finiti
- Descrizione delle Non Conformità rilevate e delle relative Azioni Correttive Intraprese
- Registrazione dei controlli

Registrazioni del controllo di produzione in fabbrica

- Una identificazione dei prodotti
- I metodi di prova
- La data di completamento della produzione e la data delle prove
- I risultati e la comparazione con i requisiti specifici
- La firma della persona responsabile del controllo di produzione

Articolo tratto da
LEGNOLEGNONews n°2
 Autore **STEFANO MORA**
 Consorzio **LEGNOLEGNO**
 Via Caduti delle Reggiane, 19
 42100 REGGIO EMILIA
 Tel. 0522/922480
 Fax 0522/922475
legnolegno@legnolegno.it
<http://www.legnolegno.it/>

**CONSORZIO
LEGNOLEGNO**

Il laboratorio prove del CERT di Treviso Tecnologia

Con sede ad Oderzo, nel cuore della marca trevigiana, il laboratorio prove del CERT di Treviso Tecnologia nasce per l'iniziativa della CCIAA di Treviso, che ha deciso di promuovere la qualità del prodotto come fattore trainante della produzione economica del NordEst.



Presso il Cert, che negli ultimi 2 anni ha sviluppato una notevole implementazione dei servizi, i laboratori attualmente presenti sono sei:

1. Laboratorio Serramenti e Partizioni Interne (accreditamento SINAL n° 0170);
2. Laboratorio Tessile ed Abbigliamento (accreditamento SINAL n° 0170);
3. Laboratorio Chimico Merceologico (accreditamento SINAL n° 0335);
4. Laboratorio Metrologico (accreditamento SIT n° 137);
5. Laboratorio Reazione al Fuoco;
6. Laboratorio Compatibilità



Elettromagnetica

Il Laboratorio "Serramenti e Partizioni Interne" ha conseguito la pre-notifica a livello europeo secondo il DPR n° 246 per la marcatura CE dei serramenti (ricordiamo che è di recente emanazione la norma di

prodotto prEN 14351/01 che stabilisce le modalità di marcatura dei serramenti esterni).

Accreditato SINAL n°0170, il laboratorio permette di eseguire test su serramenti, pareti divisorie, vetri ed i rapporti di prova emessi con marchio SINAL consentono un più semplice riconoscimento nei paesi che hanno stipulato mutui accordi con l'Italia: Austria, Belgio, Danimarca, Finlandia, Francia, Germania, Gran Bretagna, Irlanda, Norvegia, Olanda, Portogallo, Repubblica Ceca, Spagna, Svezia, Svizzera, Australia, Brasile, Hong Kong, Nuova Zelanda, Singapore, Sud Africa ed uno dei maggiori organismi degli Stati Uniti, A2LA (per informazioni <http://www.sinal.it>).



Sui serramenti (porte e finestre) si eseguono prove di permeabilità all'aria, tenuta all'acqua, resistenza al vento, isolamento acustico, calcolo della trasmittanza, prove meccaniche e da gennaio 2002 anche prove di resistenza all'effrazione secondo le nuove norme UNI ENV 1627/2000, UNI ENV 1628/2000, UNI ENV 1629/2000, UNI ENV 1630/2000.

Il laboratorio arriva a testare fino a 4-6 serramenti al giorno ed i tecnici



che vi lavorano sono sempre disponibili per consigli e suggerimenti qualora ve ne fosse l'esigenza.

Vogliamo porre l'attenzione sulle prove di resistenza all'effrazione, le quali permettono di dare una classificazione a porte e finestre in base alla resistenza a determinate sollecitazioni:

- dinamiche, tramite un martinetto che può raggiungere i 20 q;
- statiche, con dei pesi di 30 Kg;
- tentativo di apertura forzata con vari attrezzi (lime, chiavi, piedi di porco, mole ad angolo, trapani).

Questo tipo di test è da valutare con maggiore attenzione oggi, vista la diffusione crescente della microcriminalità che si alimenta di furti e scassi.

Un prodotto che dia garanzie sotto questo aspetto va direttamente a colpire l'immaginario di sicurezza attiva e passiva del nucleo familiare, che può essere quindi più portato a optare per un serramento con caratteristiche di resistenza alle effrazioni.

Il servizio che il Cert fornisce con questo tipo di test da un valore aggiunto a porte e finestre che il serramentista intende collocare sul mercato.

Accade sempre più spesso infatti, che nella fase della compravendita, la leva che fa propendere il cliente per un serramento piuttosto che un altro sia la presenza di una dichiarazione di prestazione di prodotto.

Se è vero infatti che la normativa sulla resistenza all'effrazione è volontaria, e quindi non cogente, è pur vero che l'attenzione del cliente alla qualità impone anche al piccolo artigiano un prodotto adeguato a determinati standard prestazionali.

Per informazioni:

CERT di Treviso Tecnologia
Via Pezza Alta 34
31046 Rustignè di Oderzo (TV)
tel 0422/852016 - fax 0422/852058
<http://www.cert.tvtecnologia.it>
labpfp@tvtecnologia.it

ISO 9001:2000 ISO 9001:2000 ISO 9001:2000 ISO 9001:2000 ISO 9001:2000 ISO 9001:2000 ISO 9001:20

ISO 9001:2000

PROMESSE CHE SI RINNOVANO

Maco ha sempre attribuito alla qualità dei suoi prodotti la massima importanza.

Per questo Maco è stato il primo produttore di guarniture per serramenti ad ottenere da AGQS, già nel 1990, la certificazione ISO 9001.

Abbiamo così ottenuto da un istituto indipendente il riconoscimento che Maco adotta in ogni fase, dall'acquisto allo sviluppo, dalla produzione alla vendita e alla cura del cliente, procedure che garantiscono la massima qualità.

Per poter far fronte con l'abituale qualità Maco anche alle esigenze future è stato creato un sistema QM orientato alle procedure, in conformità alla Norma ISO 9001:2000.

Con questo Maco conquista un'altra palma, quella di primo produttore di guarniture per serramenti ad aver applicato un sistema QM orientato alle procedure pienamente integrato nell'azienda ed ad averne ottenuto la certificazione da parte di AGQS.



L'UNICA FINESTRA



DI CUI NON PARLEREMO

21 SETTEMBRE 2002

MEETING NAZIONALE
DEL SERRAMENTISTA

CONSORZIO LEGNOLEGNO

