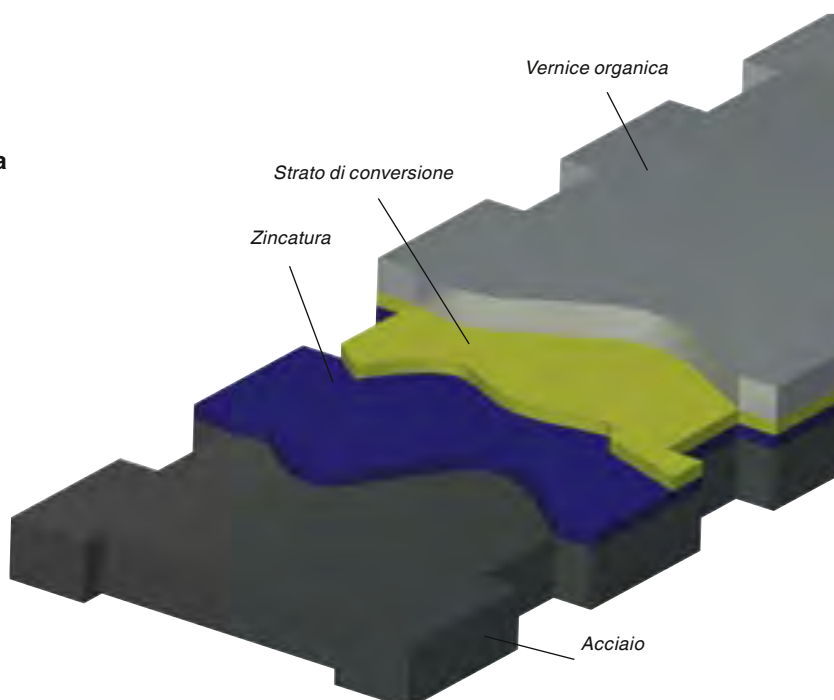




Che cos'è Tricoat?

Tricoat è una vera innovazione, in grado di accrescere la durata media di vita di una finestra. Questi nuovi meccanismi vengono sottoposti ad uno speciale trattamento di superficie, che ne potenzia le capacità di resistenza alla corrosione. La sovrapposizione di più strati protettivi (la zincatura e la verniciatura organica) forma una barriera inattaccabile dagli agenti esterni.

- **Superficie trattata con sistema duplex: zincatura + verniciatura**
- **Elevate proprietà anti-corrosione**
- **Maggiore durata del serramento**





Dove c'è pericolo di ruggine

L'esposizione agli agenti atmosferici, l'umidità, ma anche fattori come l'inquinamento e la scarsa aerazione, possono provocare fenomeni di corrosione e dare luogo alla formazione di ruggine.

I nuovi meccanismi Tricoat preservano la funzionalità dei serramenti in tutti quei luoghi in cui le condizioni ambientali sono particolarmente aggressive.



Zone costiere

Il trattamento dei meccanismi Tricoat evita la corrosione dell'acciaio dovuta alle condizioni atmosferiche tipiche dei territori costieri: un elevato grado di umidità, fenome-

ni di condensa accentuati (differenze di temperatura notte/giorno, inverno/estate) e una forte presenza di cloruro di sodio.

Aree metropolitane e industriali

In queste zone i meccanismi si devono difendere da diversi "aggressori": gli inquinanti, provenienti dalle industrie, ma anche dal traffico cittadino e dal riscaldamento

domestico, i prodotti della combustione (trasformandosi in acido nitrico e acido solforico, corrodono i metalli) e, in alcuni casi, anche la pioggia acida.



Ambienti umidi

Dove ci sono molta umidità e condensa, unite a scarsa aerazione, è facile che si formi la ruggine: è il caso di cantine e locali interrati, ma anche di edifici di nuova costruzione. I tempi di consegna sempre più stretti non consen-

tono infatti alle strutture di "asciugarsi" adeguatamente e gli appartamenti restano invenduti per lunghi periodi. L'umidità permane all'interno dei serramenti e tutto ciò provoca la corrosione dei meccanismi.



A prova di corrosione

La resistenza alle condizioni potenzialmente più dannose è dimostrata da diversi test e da prove effettuate sia nei

laboratori della Maico, sia presso istituti esterni, secondo diverse metodologie.

Il test a nebbie saline

Dopo l'esposizione in camera a nebbia salina con una soluzione di NaCl 3,5% e temperatura di 40°C (parametri previsti dalla norma ASTM B117), i meccanismi Tricoat hanno dimostrato di resistere efficacemente alla corrosio-

ne. Il test è stato effettuato presso il PIV, Prüfinstitut Velbert, e presso l'Istituto Arsenal Research di Vienna.



Esposizione ad acidi

L'immagine in basso mostra la reazione (dopo dieci minuti) di una cremonese Tricoat e di una cremonese con zincatura tradizionale su cui sono state versate gocce

di acido cloridrico 33% (a sinistra) e liquido di pulizia (a destra): la vernice ha protetto il meccanismo Tricoat dalla corrosione.

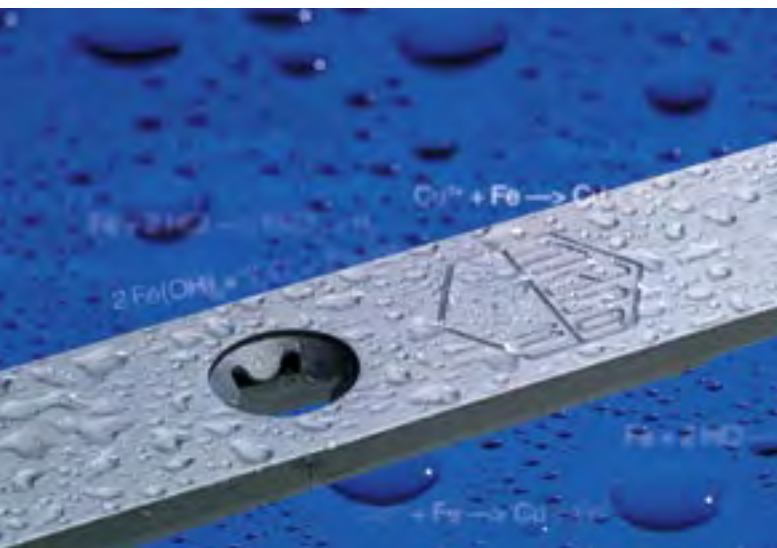
Condizioni estreme

I meccanismi Tricoat hanno dimostrato la loro resistenza anche in condizioni "reali": installati presso strutture di clienti pilota e in località in cui i fattori ambientali sono estremamente aggressivi, sono

stati controllati a distanza di un anno e non hanno fatto rilevare alcun danno dovuto a corrosione. La foto accanto mostra i meccanismi in fase di test.



VALORIZZIAMO IL SERRAMENTO



Valore garantito

I nuovi meccanismi Tricoat hanno ottenuto la certificazione DIN EN ISO 9227 valida a livello europeo e la certificazione di idoneità secondo la norma ASTM B117 relativa al territorio degli Stati Uniti.

Applicazioni

I nuovi meccanismi Tricoat sono disponibili per serramenti anta / ribalta, serrature per portoncini d'ingresso e serramenti scorrevoli.

MACO MULTI

SISTEMI PER ANTA/RIBALTA

MACO PROTECT SERRATURE

MACO RAIL-SYSTEMS SISTEMI SCORREVOLI





Più valore

Le proprietà specifiche dei meccanismi Tricoat non solo proteggono il valore dei vostri serramenti, lo accrescono. Una finestra che resiste alla corrosione è un prodotto di qualità, sicuro, che non dà problemi nemmeno dopo anni di utilizzazione e, non meno importante, è in grado

di restare "bello" nel tempo. Agli occhi dei vostri clienti tutto ciò ha un grande valore, per il quale sono disposti a spendere anche qualcosa in più: il valore della tranquillità e della sicurezza.

I vostri vantaggi

- **differenziazione rispetto alla concorrenza**
- **maggiore valore del serramento**
- **maggiore soddisfazione della clientela**
- **prezzo di vendita più elevato**
- **maggiore profitto**

