

**MANUALE  
D'INSTALLAZIONE  
USO E  
MANUTENZIONE DEI  
SERRAMENTI**



**CE**

## **TRASPORTO**

Per il trasporto e la manipolazione procedere con cautela, utilizzando mezzi idonei e un numero di persone sufficienti a garantire la movimentazione in sicurezza dei prodotti.

Far viaggiare il prodotto in posizione verticale, avendo cura di assicurarlo saldamente alla struttura del mezzo di trasporto e ripararlo in modo opportuno da garantirne l'integrità.

Stoccare il prodotto in posizione verticale, in luoghi idonei a preservarlo in modo ottimale. Assicurarsi che la zona di stoccaggio sia ben delimitata , evitare che i prodotti possano recare danni in modo accidentale e che l'accesso sia interdetto ai non addetti ai lavori.

## **INSTALLAZIONE**

L'eventuale installazione del prodotto deve essere eseguita da personale competente, utilizzando procedure, attrezzature e materiali indicati nelle apposite istruzioni di installazione. La mancata osservanza di queste regole mette a rischio l'incolumità degli utilizzatori e di terzi.

## **RIPARAZIONE**

La riparazione del prodotto deve essere eseguita da personale competente, per non compromettere i requisiti di sicurezza per l'utilizzatore.

## **DISINSTALLAZIONE**

La disinstallazione del prodotto deve essere eseguita da personale competente. Una volta dismesso e non più utilizzato, il prodotto, comprensivo di tutti i suoi componenti e accessori , NON deve essere disperso nell'ambiente, ma deve essere consegnato ai locali sistemi pubblici o privati di smaltimento conformi alle disposizioni e normative vigenti.

## **PRECAUZIONI DI IMPIEGO**

Per evitare che manovre improprie possano trasformarsi in situazioni di pericolo, leggere attentamente le seguenti indicazioni.

### **PERICOLI POTENZIALI**

Schiacciamento dita: prestare particolare attenzione allo schiacciamento delle dita nelle operazioni di apertura e chiusura dell'infisso.

Caduta persone: con le ante aperte prestare attenzione al pericolo di caduta nel vuoto. Non lasciare gli infissi aperti incustoditi.

Caduta oggetti: le correnti d'aria possono provocare la chiusura delle ante lasciate aperte e causare la caduta degli oggetti lasciati sul davanzale.

Ferite a causa di ante aperte: urti contro le ante aperte possono causare ferite. Non lasciare le ante aperte in presenza di bambini.

**... altre precauzioni di carattere generico**



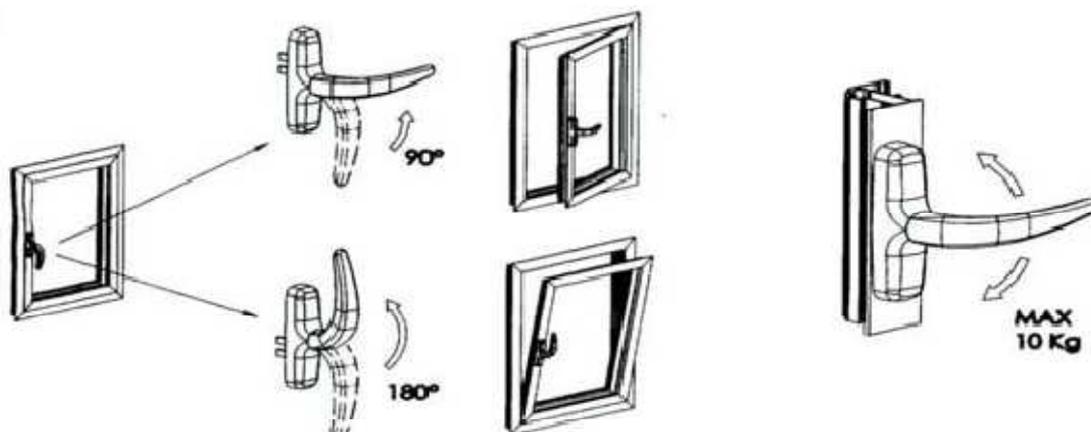
Ferite a causa dell'apertura o della chiusura accidentale dell'anta: ante a vasistas possono aprirsi accidentalmente per lo sganciamento dei bracci limitatori, provocando rischio di ferite. Fare attenzione durante le operazioni di apertura e chiusura completa delle ante a bilico orizzontale o verticale.

## MANOVRE NON CORRETTE

Non applicare carichi supplementari sulle ante.



Non applicare sulle maniglie sforzi diversi da quelli di apertura e chiusura dell'infisso.



Non forzare l'anta o le ante oltre il limite di apertura per evitare sbalzi.



Non inserire oggetti fra anta e telaio: improvvise correnti d'aria potrebbero causare urti pericolosi per la struttura dell'infisso.



Non chiudere l'infisso con la maniglia in posizione di chiusura: l'urto con la ferramenta potrebbe danneggiare l'infisso.

## **PULIZIA E MANUTENZIONE DEL PRODOTTO**

Sul serramento occorre effettuare periodicamente le operazioni di pulizia.

La frequenza con cui va effettuata la pulizia è in relazione all'aggressività dell'atmosfera del luogo dove viene installato.

Per conservare le prestazioni iniziali dei serramenti e preservarne al meglio la durata nel tempo, è opportuno:

- pulire regolarmente (almeno ogni tre - sei mesi) i meccanismi di chiusura e di rotazione delle ante;
- lubrificare le parti mobili e i punti di chiusura ed oliate con spray al silicone oppure teflon, controllando contemporaneamente il loro efficace fissaggio ai telai; se necessario, serrare le viti e sostituire le parti usurate;
- lavare le superfici di alluminio anodizzato o verniciato con dell'acqua saponata neutra, non abrasivo, non a base di ammoniacca, non a base di cloro (ad esempio candeggina) risciacquare con acqua fredda e passare un panno pulito;
- pulire le guarnizioni di tenuta con acqua fredda o tiepida contenente, se necessario, detergenti neutri, liquidi specifici (ad esempio, shampoo) nelle concentrazioni consigliate, facendo seguire un risciacquo con abbondante acqua fredda;
- lavare superfici vetrate con prodotti neutri del tipo solitamente utilizzato per la pulizia delle automobili;
- rimuovere, al bisogno, polvere e sporco nello spazio compreso tra la guarnizione di tenuta centrale e l'aletta di battuta esterna, oltre a ciò che, eventualmente, potrebbe intasare le asole di drenaggio acqua;
- usare solo agenti di pulizia neutri, evitando l'impiego di solventi, alcool e altri tipi di prodotti a base alcalina o acida che possono provocare fenomeni di corrosione;
- evitare l'uso di abrasivi e di utensili a spigoli vivi (cacciaviti, coltelli, forbici, spatole dure e spazzole metalliche), che possono graffiare le superfici danneggiandole irrimediabilmente;
- per togliere residui di gesso, malta o simili, utilizzare una spatola di legno o di plastica.

In caso di serramenti con accessori elettrici, prima di ogni operazione di manutenzione o di qualsiasi intervento, assicurarsi che questi non siano sotto tensione. Prima di ridare tensione, assicurarsi che nessuno stia ancora operando, che non ci siano zone umide sul prodotto, al suolo e sulle pareti. Accertarsi che non vi sia alcuna situazione di potenziale pericolo.

In caso di malfunzionamenti della ferramenta è sempre opportuno contattare personale competente per una verifica e un'eventuale riparazione.