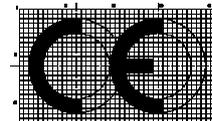




NUOVA OCIM S.r.l.

21012 Cassano Magnago (VA)
Via Bonicalza, 100
Tel. (0331) 201512 - 281071
Fax (0331) 204397
info@nuovaocim.it
<http://www.nuovaocim.it>

Cap. Soc. Int. Vers. € 50'490,00
Trib. Busto Arsizio Reg. Ditte n. 14077
C.C.I.A. Varese n. 169719
Cod. Fisc. E Part. I.V.A. 01286380124



MANUALE D'USO E MANUTENZIONE SERRAMENTI IN ALLUMINIO (Allegato 12)

Edizione N° 001

rev. 010

emessa in data: 20/07/2015

Gentile cliente

Complimenti e grazie per aver scelto i nostri prodotti e servizi.

Tutti i nostri serramenti sono realizzati con materiali e tecnologie avanzate che garantiscono al cliente la migliore qualità, risparmio energetico, confort acustico, eccellenti prestazioni di tenuta all'aria, all'acqua ed al vento, durata e stabilità, sicurezza all'effrazione, tutela dell'ambiente e rispetto delle normative nazionali e comunitarie vigenti.

Per mantenere inalterate queste caratteristiche nel tempo, La invitiamo a leggere con attenzione questo documento, nel quale troverà alcuni utili consigli per la Sua sicurezza e la cura dei suoi serramenti.

Se dovesse smarrire il presente manuale potrà eseguirne il download dal nostro sito web in fondo a questa pagina: <http://www.nuovaocim.it/catalogo/serramenti-porte/alluminio-9.html>

RIPARAZIONE

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

DISINSTALLAZIONE

La disinstallazione del prodotto deve essere eseguita da personale competente. Una volta dismesso o 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 normative vigenti.

PRECAUZIONI D'IMPIEGO

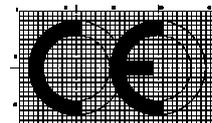
L'uso dei serramenti non richiede particolari raccomandazioni se non quelle dettate dal buon senso: delicatezza e accompagnamento dell'anta nelle operazioni di apertura e chiusura. Per evitare che manovre improprie possano trasformarsi in situazioni di pericolo, leggere attentamente le seguenti indicazioni:



NUOVA OCIM S.r.l.

21012 Cassano Magnago (VA)
Via Bonicalza, 100
Tel. (0331) 201512 - 281071
Fax (0331) 204397
info@nuovaocim.it
<http://www.nuovaocim.it>

Cap. Soc. Int. Vers. € 50'490,00
Trib. Busto Arsizio Reg. Ditte n. 14077
C.C.I.A. Varese n. 169719
Cod. Fisc. E Part. I.V.A. 01286380124



PERICOLI POTENZIALI

- **Schiacciamento dita:** prestare particolare attenzione allo schiacciamento delle dita nelle operazioni di apertura e chiusura dell'infisso.
- **Caduta persone:** con 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 alla presenza di bambini.
- **Ferite a causa dell'apertura o della chiusura accidentale dell'anta:** ante a wasistas 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 alle ante.
- Non applicare sulle maniglie sforzi diversi da quelli di apertura e chiusura dell'infisso.
- Non forzare l'anta o le ante oltre i limiti di apertura ed evitare sbalzi.
- Non inserire oggetti fra l'anta e il 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.
- In caso di apertura o chiusura difficoltose non forzare, ma cercare eventuali cause di malfunzionamento.
- Non eseguire lavorazioni o manomissioni sui serramenti. Queste vanno eseguite solo dall'installatore o da personale qualificato.
- Non colpire i vetri in quanto potrebbero rompersi creando bordi affilati e schegge con cui c'è il rischio di ferirsi.
- Non posizionare fiamme vive vicino al serramento.

CONSIGLI PER L'USO SICURO E SALUTARE

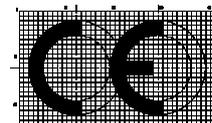
- Nella chiusura in posizione di ribalta e scorrevole accompagnare l'anta con una spinta della mano.
- In caso di correnti d'aria e al momento dell'apertura, evitare di far sbattere le ante contro il muro interno.
- Per migliorare il benessere abitativo ed evitare problemi causati dall'eccessiva umidità è necessario effettuare cicli regolari di apertura per ricambiare l'aria della casa.
Il modo più semplice per ricambiare l'aria è quello di aprire completamente la finestra per circa 5 minuti più volte al giorno: vapori, ed umidità fuoriescono dalla finestra mentre la temperatura interna non subisce sbalzi rilevanti. E' possibile effettuare un ricambio d'aria parziale attraverso l'apertura a ribalta delle finestre soprattutto nelle giornate più calde.
E' sconsigliabile l'apertura della finestra a ribalta in stanze particolarmente umide se la temperatura esterna scende sotto lo zero poiché l'aria fredda esterna va raffreddare le pareti laterali vicino al serramento favorendo il formarsi di muffe.
Ricordiamo che il valore ideale dell'umidità di una casa deve essere compresa tra il 40% ed il 55%; mentre la temperatura interna della casa deve essere compresa tra 18°C e 20°C, comunque non inferiore a 16°C.



NUOVA OCIM S.r.l.

21012 Cassano Magnago (VA)
Via Bonicalza, 100
Tel. (0331) 201512 - 281071
Fax (0331) 204397
info@nuovaocim.it
<http://www.nuovaocim.it>

Cap. Soc. Int. Vers. € 50'490,00
Trib. Busto Arsizio Reg. Ditte n. 14077
C.C.I.A. Varese n. 169719
Cod. Fisc. E Part. I.V.A. 01286380124



PULIZIA E MANUTENZIONE DEL PRODOTTO

Rispettando le norme di pulizia e manutenzione di seguito riportate, i serramenti in alluminio manterranno le proprie qualità prestazionali di tenuta iniziale e di bellezza superficiale. Per conservare queste qualità, i profilati e le superfici esposte devono subire una regolare pulizia e manutenzione.

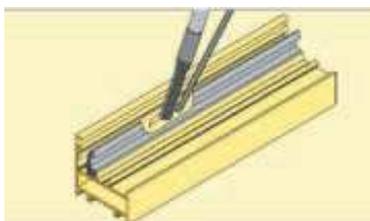
La frequenza con cui va effettuata la pulizia è in relazione all'aggressività dell'atmosfera del luogo dove è installato, deve essere perciò maggiore in prossimità delle coste, in zone industriali, ed in aree fortemente inquinate.

La frequenza della manutenzione dipende dall'uso del serramento.

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.

Per la pulizia utilizzare acqua e detergente neutro non abrasivo, non a base di ammoniacca, non a base di cloro (es: candeggina) o prodotti alcalini o acidi.

Per garantire un buon funzionamento il Vostro serramento dovrebbe essere ispezionato almeno una volta all'anno per verificare che non ci siano residui o corpi estranei nelle guide e nelle fessure del serramento stesso. Tale operazione preserva l'eventuale otturazione dei fori di drenaggio consentendo al serramento di conservare le proprie prestazioni.



Canaline e i fori di drenaggio otturati possono essere puliti con un'astina sottile di legno o plastica. Le guarnizioni devono essere ispezionate per verificarne la tenuta e la mancanza di danni, in caso contrario richiedere l'intervento di personale esperto.

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

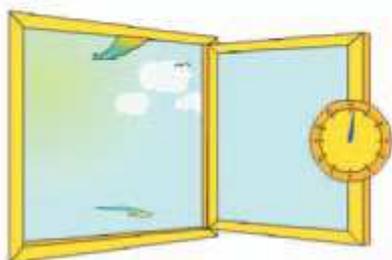
L'alluminio anodizzato e verniciato non può entrare in contatto con malta umida o gesso.

Durante il lavoro di muratura quindi, è consigliato sempre proteggere telai ed ante onde evitare possibili cause di danneggiamento.

VENTILAZIONE DEGLI INFISSI

I Vostri nuovi infissi garantiscono elevate prestazioni di permeabilità all'aria e tenuta all'acqua, richieste dalle specifiche norme per il **risparmio energetico**.

La mancanza di ricambio d'aria tra l'interno e l'esterno dei locali, può essere causa dell'innalzamento del grado di umidità relativa che viceversa, per contenere il fenomeno della condensa, deve essere mantenuta nella normalità, intervenendo come indicato negli schemi **A** e **B** di seguito riportati.



A) Con riscaldamento acceso
aerare i locali come indicato nella
schema più volte al giorno per circa 5
minuti.



B) Con riscaldamento spento
Aerare i locali come indicato nello
schema, con tempo prolungato secondo
l'utilizzo.

Indichiamo altre possibili sorgenti di umidità nelle abitazioni quali:
Bollitura d'acqua, cottura dei cibi,
bucato, doccia, piante di
appartamento, numero di persone
presenti nei locali, ecc.
L'aria umida si deposita sugli infissi e
su materiali non porosi (es: vetro) sotto
forma di condensa e sulle pareti sotto
forma di eventuali muffe e macchie di
ristagno.

La condensa inizia a formarsi quando la temperatura delle pareti del locale è inferiore alla temperatura denominata "temperatura di rugiada".

La temperatura di rugiada è determinata dai due seguenti fattori:

- Grado di umidità relativa interna dei locali
- Temperatura interna dei locali

L'aerazione dei locali fa tornare l'umidità dell'aria a valori normali.

Con l'aerazione breve e ripetuta si spreca poca energia garantendo un efficace ricambio d'aria.

Il benessere abitativo, come indicato nel grafico, si raggiunge in funzione della temperatura ambiente e della umidità relativa.

Esempio: temperatura ambiente 21°C e Umidità relativa 50% si ottiene una condizione di **BENESSERE**.

