

Manuale di installazione e manutenzione

# DUAL BLIND

**SISTEMA DI SICUREZZA COMBINATO  
GRATA + PERSIANA BLINDATA**

**CERTIFICATI ANTIEFFRAZIONE CLASSE 3 e 4**



## INDICE

Paragrafo	Pag.
Imballo	3
Trasporto e movimentazione del prodotto	3
Dotazione del prodotto	3
Modelli disponibili	4
Accessori	4
Installazione	5 - 12
Manutenzione	13 - 14



## IMBALLO

Ogni componente di **DUAL BLIND**, Ante e Telaio, vengono imballati con pluribolle e cartone a doppia onda.

Se al momento del ritiro l'imballo risultasse rovinato, molto probabilmente durante il trasporto la qualità estetica del prodotto sarà stata compromessa.

## TRASPORTO E MOVIMENTAZIONE PRODOTTO

Il trasporto del prodotto avviene ad ante separate dai telai.

Dopo aver rimosso l'imballo, è possibile movimentare singolarmente ogni componente riducendo notevolmente lo sforzo degli operatori. Le ante devono essere poste a terra in posizione verticale.

## DOTAZIONE DEL PRODOTTO

### Telaio perimetrale a 4 lati:

realizzato in lamiera di acciaio zincato, traverso inferiore da 15 mm. spessore 20/10 mediante presso piegatura.

### Caratteristiche Telaio STANDARD:

- Profondità in spalletta 107 mm., aletta copertura da 50 mm. ; realizzabile eventualmente a disegno per applicazioni su termo cappotto o ristrutturazione.
- Compensatori laterali ad "L", in acciaio zincato e verniciati in tinta con il prodotto, atti ad eliminare eventuali fuori squadra muro.

### Ante Persiane Blindate:

- Guarnizione antirumore posta tra anta e telaio
- Rostri parastrappo
- Tappi chiudi foro di colore nero
- Cerniere in acciaio zincato regolabili in altezza
- Serratura a cilindro di sicurezza a tre punti di chiusura
- Maniglia in Acciaio satinato di tipo ribassato

### Ante delle Grate con riempitivi a richiesta:

- Serratura Grate con cilindro di sicurezza a 4 punti di chiusura 2 superiori e 2 inferiori.
- Maniglia ribassata in alluminio di colore nero.

**Ogni fornitura verrà corredata di cilindri unificati di serie ad esclusione dei cilindri passanti, salvo richiesta specifica del cliente (vedi optional listino).**



## MODELLI DISPONIBILI

**DUAL BLIND** è realizzabile da 1 a 4 ante con varie tipologia di apertura: Battente, Sormonto, Libro, su specifica richiesta con forme trapezoidali o centinate.

**DUAL BLIND** si propone nei seguenti modelli estetici:

- **STECCA FISSA APERTA** - ovaline tubolari in acciaio zincato sp. 20/10 con sistema antisfilamento
- **STECCA CIECA** - lamiera di acciaio zincato presso piegate spessore 20/10, applicate ad innesto per riprodurre il disegno Stecca fissa orizzontale e saldate alle estremità del profilo tubolare.
- **DOGATO ORIZZONTALE** - doppie lamiera interne ed esterne in acciaio zincato piegate sp. 20/10 con profilo tubolare interno di irrigidimento di acciaio zincato 40x15 sp. 20/10. Le doppie lamiera applicate orizzontalmente creano un motivo estetico con fasce da 90 mm. cad. Su specifica richiesta si realizzano a disegno.
- **DOGATO VERTICALE** - doppie lamiera interne ed esterne in acciaio zincato piegate sp. 20/10 con profilo tubolare interno di irrigidimento di acciaio zincato 40x15 sp. 20/10. Le doppie lamiera applicate verticalmente creano un motivo estetico con fasce da 90 mm. cad. Su specifica richiesta si realizzano a disegno.

**NB: Le Dotazioni di serie non prevedono i tasselli per il fissaggio.**

## ACCESSORI

- Cilindro passante completo di Defender di protezione + Maniglia passante ( di serie il cilindro passante, per motivi di sicurezza, ha la cifratura diversa dal restante gruppo di cilindri della fornitura)
- Servizio di Unificazione chiave tra Cilindro Passante e restanti cilindri della fornitura, vedi listino prezzi.

## **INSTALLAZIONE (nelle immagini sottostanti è raffigurata la posa della versione CLASSE 4)**

Di seguito viene indicato il sistema di fissaggio, consigliato con tasselli ad espansione in plastica o con resina chimica ove il muro lo consente.

### **Attrezzatura necessaria per l'installazione:**

- Livella a bolla.
- Trapano e punte da muro 10 mm.
- Martello gommato.
- Set di chiavi a brugola.



Prendere il Telaio perimetrale, completo del profilo compensatore, e presentarlo nel vano luce.





Mediante la chiave a brugola da 5 mm. azionare tutti gli appositi espansori per fare aderire il Telaio e i Profili compensatori perfettamente alla parete.



Con la livella verificare che il Telaio sia perfettamente “in BOLLA”, indipendentemente dal fuori squadra presente nel vano; in tal caso tenere il Telaio leggermente staccato dalla parete.

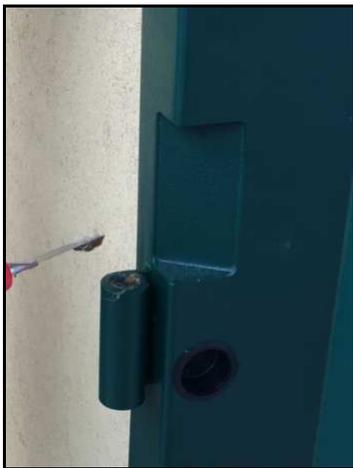
Con Trapano e punta idonea iniziare a forare momentaneamente solo nelle parti superiori del prodotto.



Applicare i sistemi di fissaggio, ovviamente dopo aver valutato i più opportuni in funzione delle caratteristiche del muro sottostante



Applicare del grasso di lubrificazione in tutti i corpi cerniera e inserire i perni



Inserire le ante delle Grate sui perni cerniera



Inserire le Ante delle Persiane Blindate nelle apposite cerniere



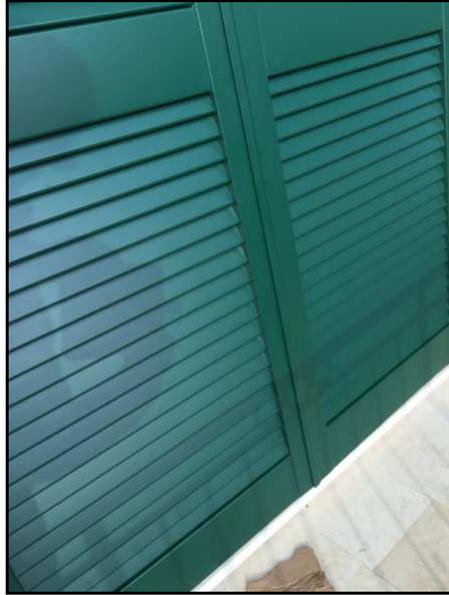
Applicare sempre del grasso lubrificante anche nelle cerniere delle Persiane appena inserite



Inserire i Perni delle cerniere



Verificare l' allineamento della ante



***Nel caso in cui le ante non fossero allineate, spostare in Telaio verso l'esterno e bloccarlo spingendo i compensatori a parete; ricordare che ancora non sono stati fissate a muro la parte centrale ed inferiore del prodotto.***

Con Trapano e punta idonea forare nella parte centrale ed inferiore del prodotto; applicare i sistemi di fissaggio, ovviamente dopo aver valutato i più opportuni in funzione delle caratteristiche del muro sottostante



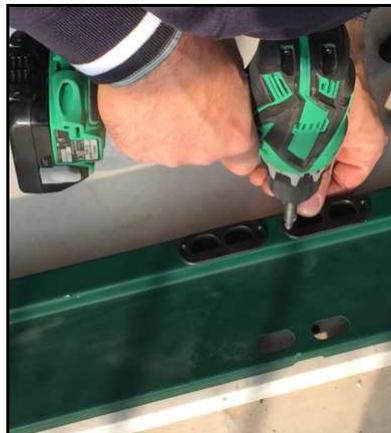
Dalla scatola accessori prelevare le manigliette di alluminio nere, applicare alle ante Grate



Dalla scatola accessori prelevare la maniglia in acciaio satinato, applicare all'anta Persiana Blindata



Inserire e fissare i tappi neri copri asole, sia nella parte superiore che inferiore del Telaio



Forare e fissare a pavimento il Telaio nella parte inferiore



Verificare il buon allineamento delle ante e chiusure aiutandosi mediante la regolazione delle cerniere. Al termine della regolazione applicare del grasso lubrificante nella parte superiore delle cerniere e richiudere con apposito tappo nero.



Provato il perfetto accoppiamento delle ante si possono inserire gli appositi tappi neri di copertura foro.



Applicare le contro piastre del riscontro serratura



La posa è terminata con successo.





La **MANUTENZIONE ORDINARIA** dei prodotti PIQUADRO consiste nella pulizia generale, da effettuare con panno umido e successivo passaggio con panno asciutto, e lubrificazione mediante **SPRAY SILICONICO** di tutte le superfici, cerniere, serrature, snodi, puntali di chiusura e di tutti i punti di contatto ferro su ferro (ferri orizzontali e verticali - borchie - traversi - ovaline - telai).

Al fine di prevenire possibili malfunzionamenti, mantenere vivide le colorazioni e scongiurare la comparsa di antiestetici principi di ossidazioni, si consiglia di effettuare la manutenzione ordinaria almeno 2-3 volte all'anno.

Nel caso di installazioni in località di mare, oltre a dotare i prodotti dello speciale trattamento protettivo con ulteriore fondo zincante (vedi Listino prezzi), si consiglia di effettuare la Manutenzione ordinaria almeno **4-5 volte all'anno**.

## PUNTI LUBRIFICAZIONE CON SPRAY SILICONICO



