




OFFICINE MARSILII

TECNOLOGIA ITALIANA AL SERVIZIO DELLA SICUREZZA PENITENZIARIA

MONOBLOCCO BLINDO E CANCELLO SCORREVOLE AUTOMATIZZATO

DUCTOR



 registroimprese.it



Ministero dello Sviluppo Economico



Attestazione SOA n.33176/35/00
categoria OS6



START
UP
INNOVATIVE 

Il monoblocco scorrevole motorizzato per celle e costituito da blindo con sportello passavivande e cancello a giorno.
Trova applicazione in tutti gli Istituti di pena, garantendo la massima sicurezza, specialmente in contesti edilizi dotati di corridoi o ballatoi di limitata larghezza.



Il monoblocco porta e cancello scorrevole motorizzato è costituito da blindo con sportello passavivande e cancello a giorno. Le ante sono corredate di elettroserrature a gancio motorizzate di tipo penitenziario. La motorizzazione delle ante, permette l'apertura e chiusura distinta o simultanea di porta e cancello. Il cancello è costituito da telaio in tubolare, barre quadre verticali da mm 20 poste ad una distanza tra loro di 120 mm che attraversano senza interruzione piatti orizzontali che costituiscono, nella parte alta del cancello, il vano passavivande. La fascia centrale in lamiera pressopiegata da 25-30/10 accoglie l'elettroserratura. Il telaio è realizzato in profilati e lamiera pressopiegata da 30-20/10. Il cassonetto metallico di protezione del binario e dell'automazione è conformato per accogliere i congegni di movimento e predisposto per il montaggio delle ante scorrevoli. Il blindo è dotato di sportello passavivande con chiusura a scrocco e spioncino vetrato, di elettroserratura, coibentazione termoacustica realizzata con pannelli in lana di roccia Euroclasse A1 EN 13501-1, che assicura un limite d'impiego di oltre 750°C, mantenendo caratteristiche dimensionali inalterate nel tempo e non emette gas tossici in caso di incendio. Le ante scorrevoli per la loro particolare conformazione, hanno una elevata resistenza allo svellimento o effrazione di gran lunga superiore alle porte tradizionali (assicurate dalla sola serratura) infatti unitamente alla serratura a gancio e al telaio costituiscono vincolo antistrappo per tutta l'altezza dei montanti verticali, sia nel lato serratura che quello opposto. L'automazione dell'infisso è realizzata impiegando motori e serrature interamente incorporati nel manufatto, di modo che i due fronti risultino privi di qualsiasi congegno, cavo elettrico o altro accessorio sovrapposto. La spinta che il motore esercita sulle ante in movimento non dovrà causare alcun tipo di incidente per schiacciamento. Il dispositivo di chiusura consente il serraggio delle singole ante movimentate in chiusura, sia che avvenga manualmente che a mezzo motorizzazione; nella condizione di funzionamento elettrico, all'accostamento dell'anta scorrevole al battente lo scrocco blocca immediatamente l'anta e subito dopo si attiva automaticamente l'inserimento del chiavistello nel riscontro. Analogamente, nella condizione di funzionamento manuale, l'anta è bloccata dallo scrocco all'accostamento al battente mentre le mandate e l'inserimento del chiavistello è effettuato a mezzo della chiave penitenziaria in dotazione. L'elettroserratura dotata di scrocco e mandata con gancio di grande dimensione 30x15 mm penetra nella sede per almeno 30 mm, unitamente ai vincoli antistrappo, garantendo un elevato livello di resistenza allo sfondamento ed all'effrazione. Il profilo di battuta verticale è predisposto per accogliere il lettore di badge codificato per la gestione delle automazioni a bordo porta (da quotare a parte).

L'infisso assicura dunque le seguenti specifiche:

- in caso di ristrutturazione/ammodernamento è possibile l'installazione anche sui varchi delle celle preesistenti senza dover necessariamente rimuovere i telai dalla muratura, con costi e tempi di installazione assolutamente vantaggiosi;
- montanti e cassonetto blindato in acciaio composto da profilati e lamiera pressopiegata da 30/10 predisposto per il fissaggio con tasselli integrati all'interno dell'infisso (inamovibili senza l'utilizzo di attrezzatura specifica);
- ante in acciaio composte da profilati e lamiere pesanti, guida ed automazione aerea, protette all'interno del cassonetto blindato contenente i cinematismi che garantiscono l'efficienza dell'automazione di ante pesanti fino a 1200 kg. Il sistema di scorrimento è adeguato a sostenere e rendere agevole la movimentazione anche in modalità manuale con una lieve spinta;
- il cassonetto risulta inaccessibile nella parte interna, senza l'ausilio di attrezzature specifiche e manodopera specializzata;
- il sistema anta telaio è strutturato per consentire le occorrenti registrazioni, in particolare per correggere eventuali fuori piombo sino ad 1,5 cm;
- vincoli antistrappo a tutta altezza su entrambi i montanti verticali delle ante;
- alimentazione dell'automazione e dell'elettroserratura a 24 volt;
- il blindo ed il cancello sono corredati di elettroserratura a gancio di tipo penitenziario dotata di scrocco-chiavistello di grande dimensione (30x15 mm), che penetra nella sede per almeno 30 mm. Le ante avranno la toppa per l'ingresso della chiave sul lato corridoio;
- sistema di segnalazione di avvenuta chiusura che garantisce l'accostamento dell'anta in battuta e che il chiavistello a gancio sia effettivamente penetrato nella sede per almeno 30 mm.
- assenza di congegni, cavi elettrici o altri accessori sovrapposti, per cui l'infisso risulta assolutamente antivandalo e antisabotaggio;
- possibilità di gestione apertura e chiusura del singolo infisso a mezzo badge e lettore installato sul montante telaio;
- prevenzione infortuni da schiacciamento dell'automatismo;
- apertura e chiusura selezionata degli infissi, che potrà avvenire anche in regime d'interblocco;
- sistema automatico che rileva eventuali ostacoli che ne impediscono la chiusura sia dell'anta che dell'elettroserratura con programmazione da default ad effettuare più tentativi di chiusura prima di allarmare sulla consolle di comando che l'infisso in oggetto è aperto;
- apertura e chiusura simultanea di tutti gli infissi raggruppati nell'impianto;
- gestione manuale immediata di ogni singolo infisso in caso di avaria, con l'ausilio della chiave di tipo penitenziario in dotazione;
- possibilità di adottare in siti differenti quadri di controllo e comando. Tutte le parti meccaniche, in caso di necessità, sono smontabili con manodopera specializzata e attrezzature specifiche. L'infisso è verniciato a polvere (con finitura superficiale e colore a scelta della D.L., su base RAL) e successiva polimerizzazione in forno.



SBARRAMENTO SCORREVOLE AUTOMATIZZATO DUCTOR



La nuova società **Officine Marsilii srl** è una **startup innovativa**, che si propone come soluzione ideale con prodotti e/o servizi innovativi ad alto contenuto tecnologico e con caratteristiche di massima sicurezza, quali si rendono necessarie in ambiente penitenziario, militare e civile, (reparti detentivi degli ospedali, caserme e questure, centri di prima accoglienza/rimpatrio immigrati, ecc.). La **Officine Marsilii srl**, ha come amministratore Unico **Ermanno Marsilii**, che ha maturato esperienze e capacità, nell'applicazione della massima sicurezza, alla scuola del padre **Egeo Marsilii**; ben noto negli ambienti del settore carcerario, essendone il riconosciuto pioniere già dagli anni 1960. Partendo da un'esperienza tanto importante e feconda di stimoli la **Officine Marsilii srl** ha sviluppato molteplici innovazioni, che si sono concretizzate in diversi brevetti, tra cui è importante evidenziare i più tecnologici, relativi alle automazioni di porte e cancelli, sia battenti che scorrevoli.

OFFICINE MARSILII S.R.L.

Sede operativa: Via Aterno 115 - 66020 San Giovanni Teatino (CH)

Tel. **+39 085 8135112**

E-Mail: info@officinemarsilii.it • PEC: officinemarsilii@legpec.it
commerciale@officinemarsilii.it • amministrazione@officinemarsilii.it
www.officinemarsilii.it • Partita IVA 02252430687