

Descrittivi di capitolato
PORTA BATTENTE A TENUTA IN ALLUMINIO SERIE 60 E STRATIFICATO HPL

La porta battente a tenuta è fornita completa di:

1- INFISSO IN ALLUMINIO PROFILO HOSPITAL60 E PANNELLI STRATIFICATI HPL COMPLANARI, privo di angoli e incassi, per evitare l'accumulo di polvere e per agevolare la pulizia. Resistente all'attacco di acidi, di lozioni disinfettanti e/o di altre sostanze e presidi sanitari utilizzate nelle sale operatorie; resistente agli urti e alle sollecitazioni meccaniche di qualsiasi genere.

Bordi perimetrali arrotondati privi di spigoli e di sporgenze per evitare pericoli di convogliamento, uncinamento, cesoiamento o schiacciamento.

L'infisso fornito è completo di: anta, dello spessore complessivo di 60 mm, costruita in pannelli tipo sandwich realizzati con:

- telaio perimetrale in profilati di alluminio HOSPITAL60, con spigoli arrotondati in funzione anti-infortunio (dimensioni sezione profilo = 60 x 52 mm), completi delle cave per il contenimento delle guarnizioni di tenuta;

- pannello interno in polistirene estruso incollato sotto pressa (sp. 60 mm - ignifugo Classe 1);

- guarnizioni di tenuta in gomma siliconica atossica di colore grigio ad ampia sezione con una durezza 40 SHORE, omologata FDA ;

- guarnizione di tenuta a terra, con azionamento idraulico;

- profilo in alluminio per aggancio anta;

- cerniere a tre ali per porte blindate;

- telaio interno in scatolari di alluminio 50 x 50 x 1,5 mm;

- rivestimento esterno sui due lati, in stratificato HPL complanare al telaio perimetrale (sp. 4 mm e colore a scelta nella tabella ABET laminati, finitura SEI);

- imbottì coprimuro telescopici, realizzati in profilati di alluminio (a spigoli raggiati) assemblati ad avvolgere le

pareti (montaggio senza viti a vista e angoli raggiati).

IN VERSIONE AUTOMATICA

2- AUTOMAZIONE

La porta automatica battente a tenuta deve essere fornita completa delle apparecchiature elencate:

- motore BrushlessMOTORE BRUSHLESS

✓ Aumento dell'efficienza e delle prestazioni, riducendo il consumo di energia elettrica del 30%.

✓ Azzeramento dei costi di manutenzione causati dall'usura: Il motore Brushless, avendo una velocità di rotazione molto bassa (circa 600 rpm) è classificabile come motore senza usura ed ha una vita operativa più lunga di circa 10 volte rispetto a quella dei motori tradizionali con spazzole.

✓ Silenziosità: L'assenza di spazzole rende il motore molto silenzioso.

✓ Compattezza funzionale e dimensionale: Il motore è molto compatto, piccolo e funzionale, con un esclusivo e brevettato posizionamento del sensore di hall all'interno nella calotta posteriore che ne garantisce una eccellente protezione da accidentali urti che ne possono causare la rottura, rendendo tutto l'assieme molto robusto, essenziale e soprattutto adatto ad un impiego intensivo.

Elevata forza per la movimentazione di porte pesanti e apprezzabile silenziosità, ottenuta grazie alla efficiente trasmissione della forza di rotazione dal motore Brushless al gruppo riduttore mediante una cinghia.

Il sistema di ingranaggi del riduttore è stato progettato per garantire il massimo rendimento ed una assoluta reversibilità.

✓ DUE MOLLE permettono la chiusura della porta anche in assenza di corrente elettrica

✓ Alimentazione a range esteso 100-240 V (50/60 Hz) realizzata con tecnologia Switch Mode che garantisce un incremento di efficienza del 15% e conseguente riduzione dei consumi di energia elettrica.

✓ Display alfanumerico che permette di leggere le informazioni di diagnostica e modificare i parametri direttamente dal tastierino del controllo elettronico.

✓ Parametri modificabili e personalizzabili per soddisfare ogni esigenza.

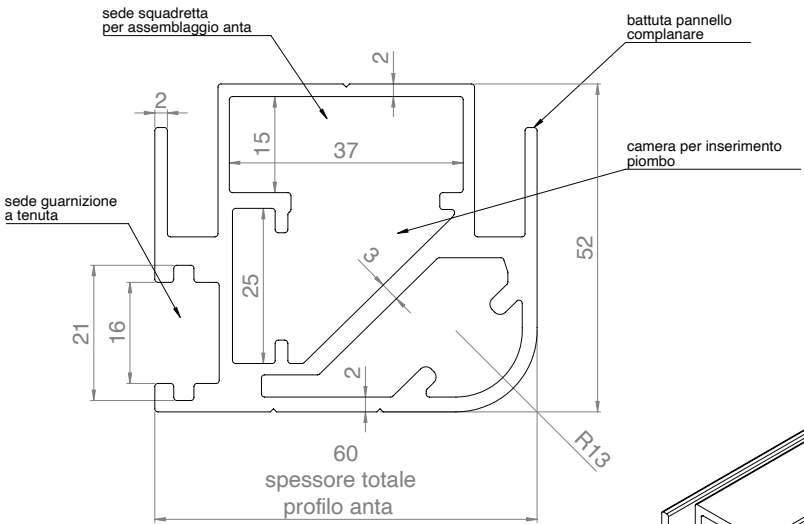
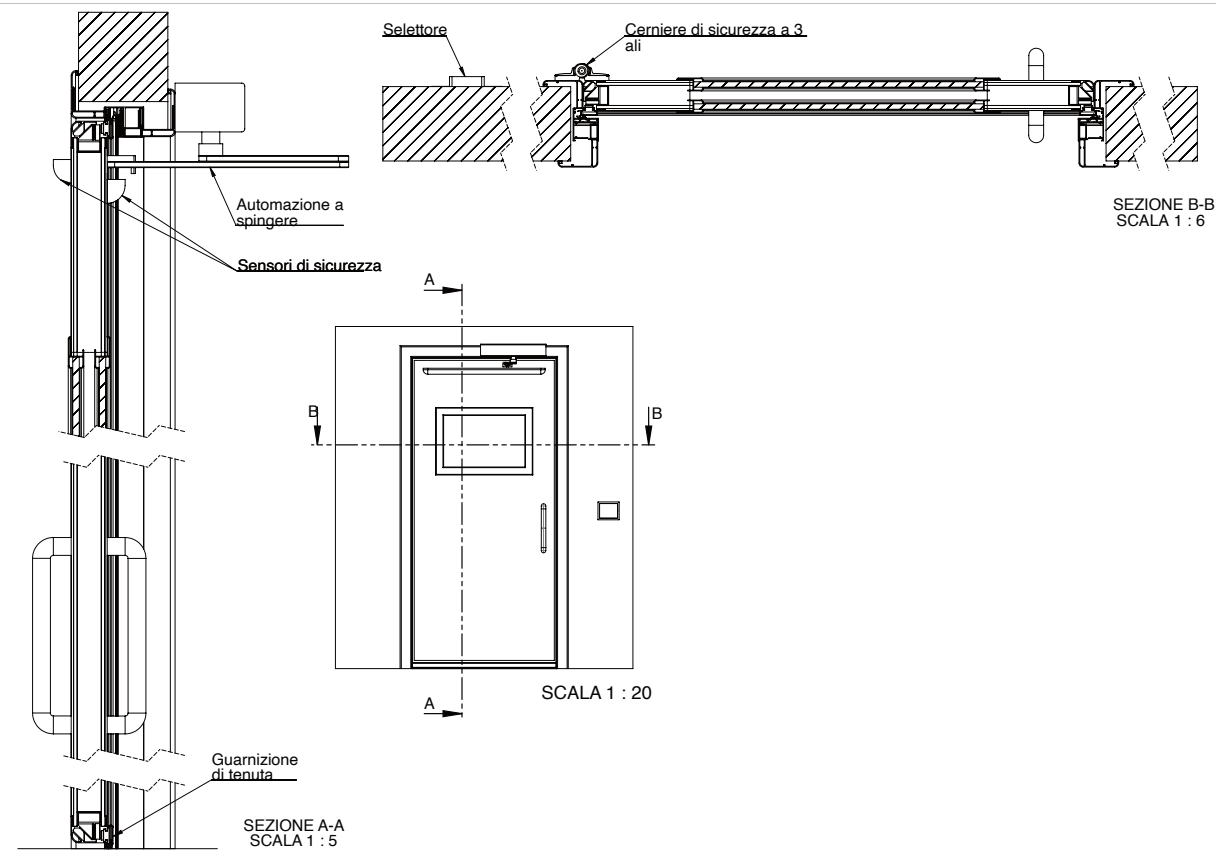
✓ Morsetti configurabili di ingresso e di uscita, con un'ampia scelta di funzionalità "speciali" per qualsiasi necessità di impianto.

✓ Morsettiere Separate per ogni specifico dispositivo di comando e di sicurezza della porta

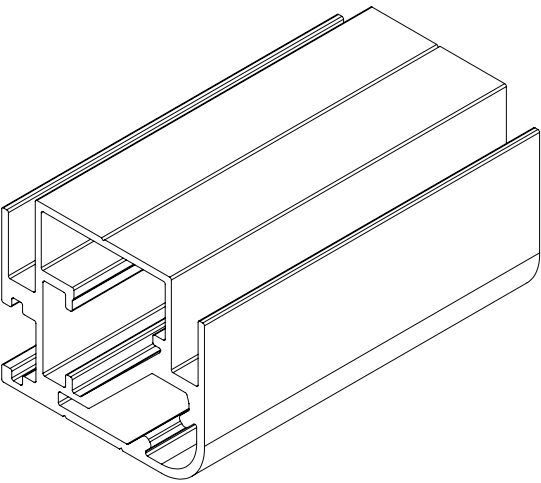
Accessori inclusi:

- N 1 selettore di funzione porte attivabile con codice;
- N 1 batteria di emergenza;
- N 2 sensori di sicurezza a tenda a norma;
- N 2 start di avvio touchless senza tocco.

Disegno Tecnico "TIPO"



HD PROFILO
HOSPITAL60



Sezione profilo HOSPITAL60 realizzato mediante estrusione di alluminio compresso.
Il profilo di alluminio grezzo viene estruso ad una lunghezza di 7000mm.

Nella sezione del profilo sono evidenziati gli spazi destinati all'alloggio della guarnizione di tenuta e quello relativo all'alloggio della squadretta per l'assemblaggio dei profili.