

PORTONI SEZIONALI
RESIDENZIALI

SCORPIO

VERTICALE CON MOLLE A TORSIONE

I sezionali Iridium Doors sono realizzati con pannelli a doppia parete in acciaio zincato e preverniciato con interposto poliuretano espanso. Garantiscono un elevato isolamento termico, protezione da effrazioni ed un funzionamento particolarmente leggero e silenzioso, garantito da un sistema di guide continue dal suolo sino alla posizione di arresto.

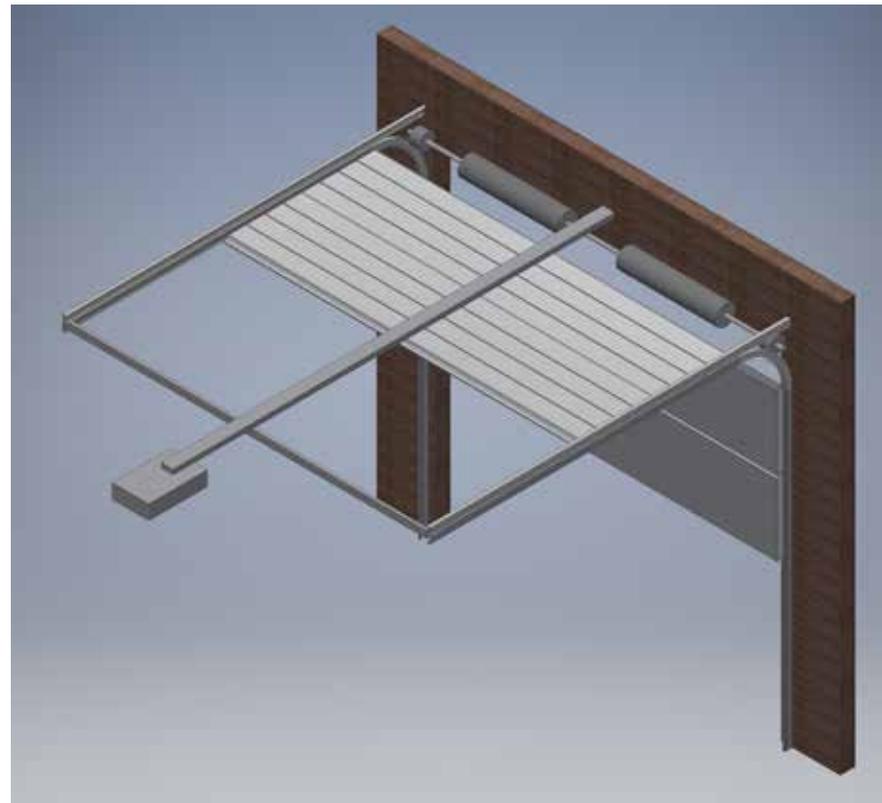
Le guarnizioni perimetrali in EPDM antinvecchiamento, resistenti agli agenti atmosferici ed ai raggi UV, proteggono efficacemente dalle intemperie e garantiscono l'ermeticità della chiusura anche in presenza di forte vento.

Il pericolo di infortuni durante l'apertura e chiusura manuale è stato eliminato grazie all'impiego di giunti antipizzicamento mentre l'eventuale motorizzazione automatica comprende tutti i sistemi di sicurezza previsti dalla legge. La vasta gamma di accessori completa il sistema garantendo un elevato livello di comfort.

IL PORTONE SEZIONALE SCORPIO È DIPONIBILE IN DUE VERSIONI:

SCORPIO WHITE : guide, meccanica e cerniere verniciate di bianco

SCORPIO GREY: guide, meccanica e cerniere in acciaio zincato





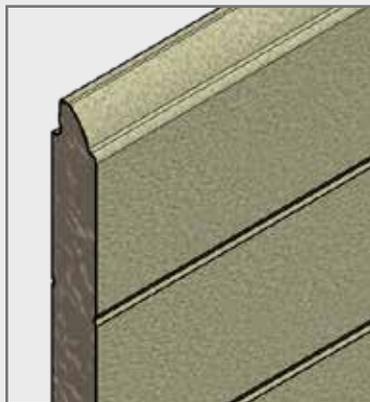
PANNELLI

I portoni sezionali residenziali Iridium Doors sono realizzati con pannelli sandwich in lamiera d'acciaio prev-erniciato, finitura gofrata e coibentazione 38 - 40 kg/m³ (coibentante esente CFC), aventi spessore complessivo pari a 40mm.

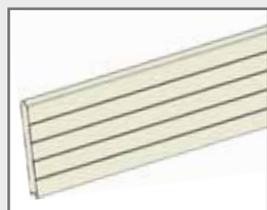
Controbilanciamento con molle e conformazione del pannello per montaggio (cerniere interne a vista). Completi di paracadute di sicurezza per rottura molle (paracadute cavi disponibile come optional).

Maniglia di sollevamento, fune di richiamo e catenaccio interno. Predisposizione alla motorizzazione laterale (su richiesta).

STANDARD

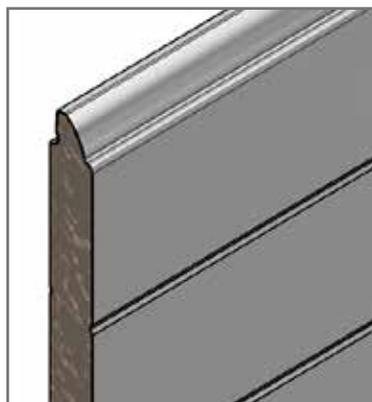


GOFRATO STUCCO

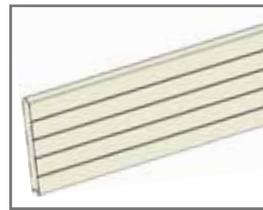


MULTIDOGA

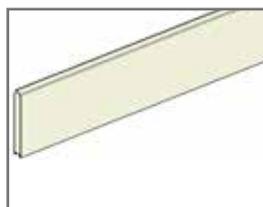
OPTIONAL



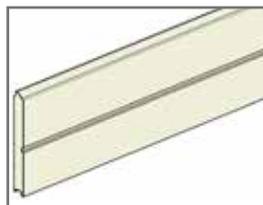
LISCIO



MULTIDOGA



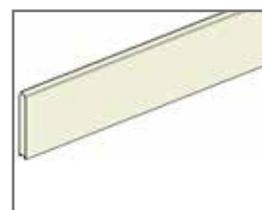
PIANO



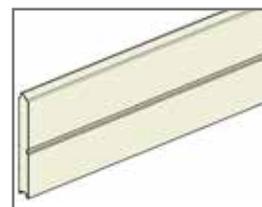
BIDOGA



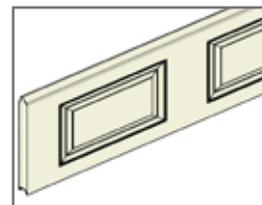
VENATO LEGNO



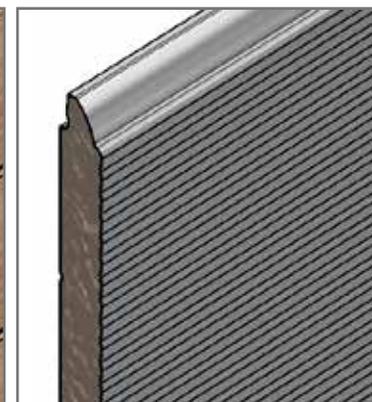
PIANO



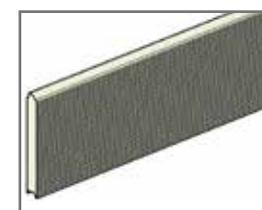
BIDOGA



CASSETTATO



MICRODIAMANTATO



MICRODIAMANTATO

RESISTENZA TERMICA:

Dati calcolati su di una porta garage con larghezza (W) = 2.61 m e altezza (H) 2,50 m

Trasmittanza termica, W/(m ² K)	
senza finestre	con 4 finestre
$U_{door} =$	$U_{door} =$
1.4	1.6

COLORI RAL



BIANCO



BIANCO



AVORIO



ANTRACITE



BLU



MARRONE



ROSSO



ARGENTO



VERDE SCURO



LEGNO CHIARO



LEGNO SCURO



LEGNO VERDE

PANNELLI

PANNELLI VERO LEGNO

Tutte le finiture comprendono la verniciatura std dei pannelli con vernici adatte all'uso esterno. Finiture diverse, verniciature speciali o eventuali laccature saranno da quotarsi a preventivo. Nel caso in cui siano necessari anche montanti e/o veletta superiore, si dovrà tener conto anche della loro misura per il calcolo dei mq di rivestimento;

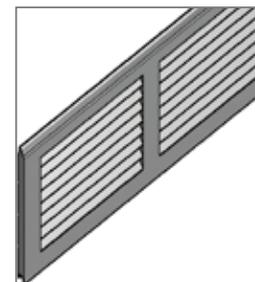


(I pannelli in legno sono disponibili in molteplici essenze - le immagini sono solo indicative)

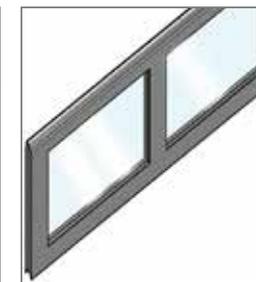
PANNELLI ALCOR - ALLUMINIO

Pannello realizzato con profili di alluminio con finitura anodizzata o verniciata RAL (a richiesta) e sezioni alettate / vetrate / grigliate. Altezza standard del pannello pari a 500mm. modificabile in funzione della conformazione e dell'altezza complessiva del portone. Le sezioni che compongono il singolo pannello hanno normalmente misura che varia fra i 750mm. ed i 1000mm. in numero proporzionale alla larghezza del sezionale. A richiesta e previa analisi di fattibilità si possono valutare conformazioni diverse rispetto a quanto precedentemente descritto.

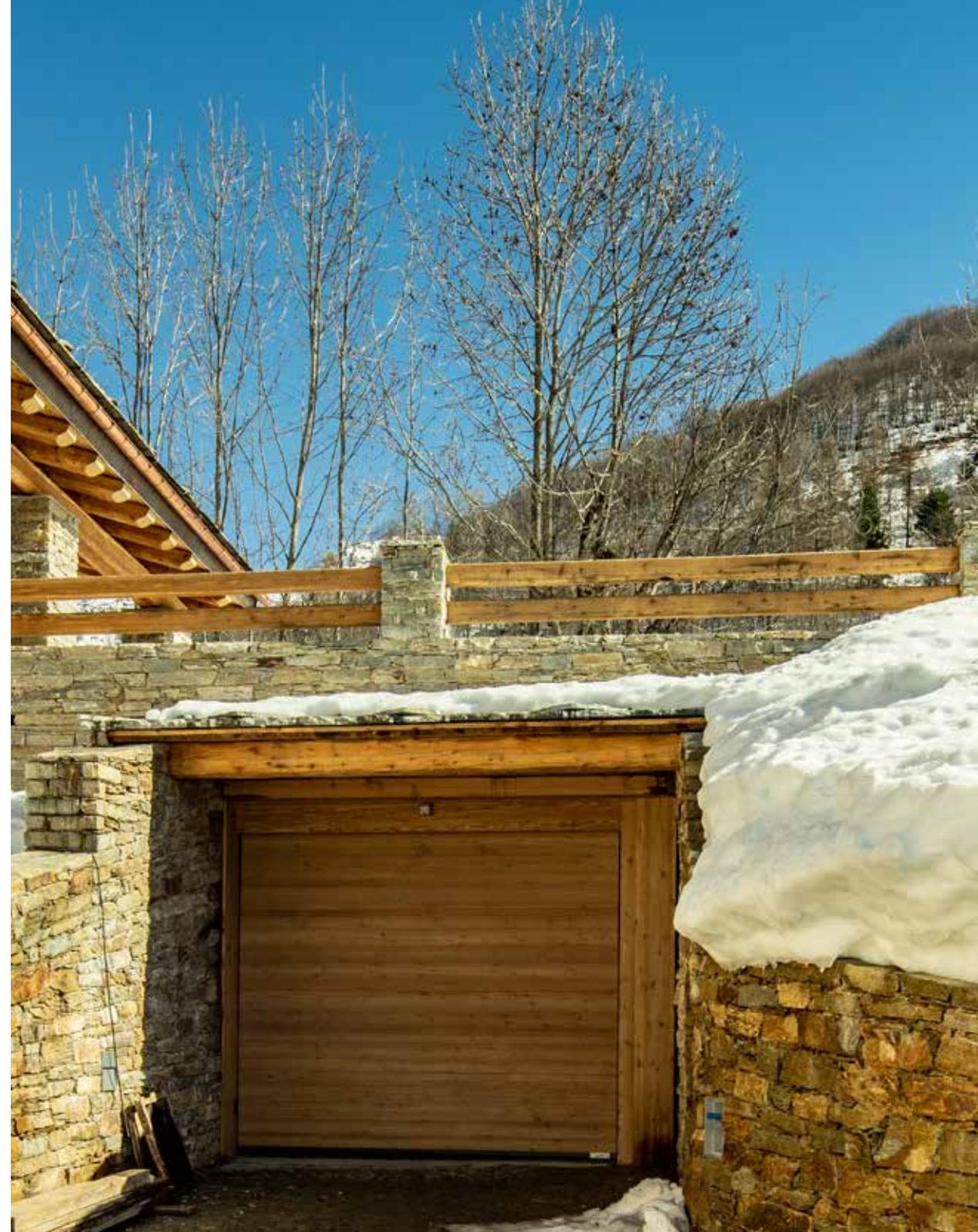
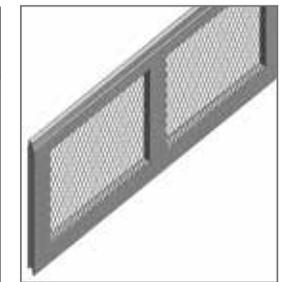
ALCOR ALETTATO



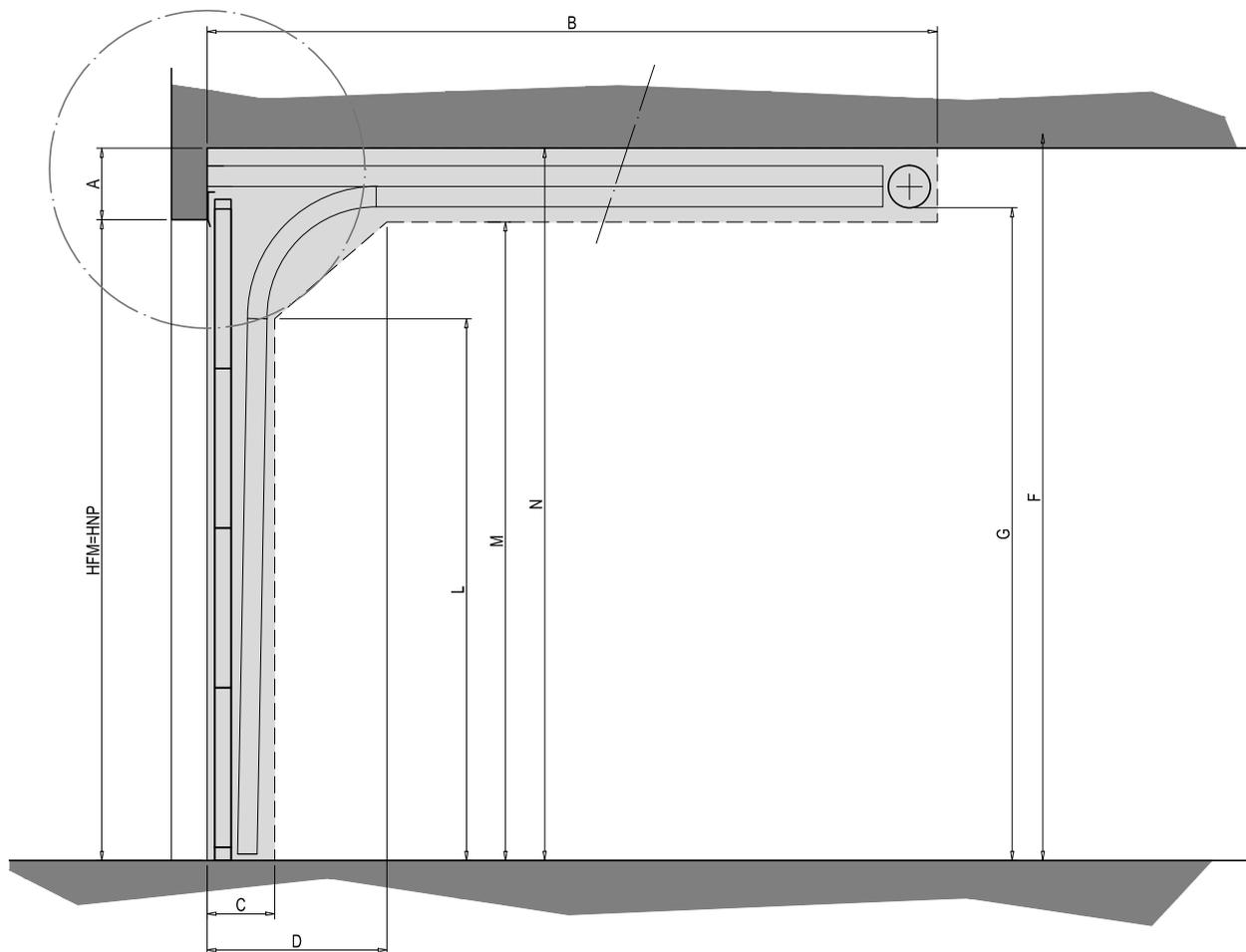
ALCOR VETRATO



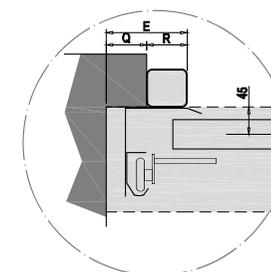
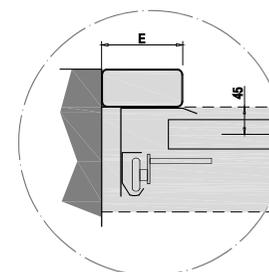
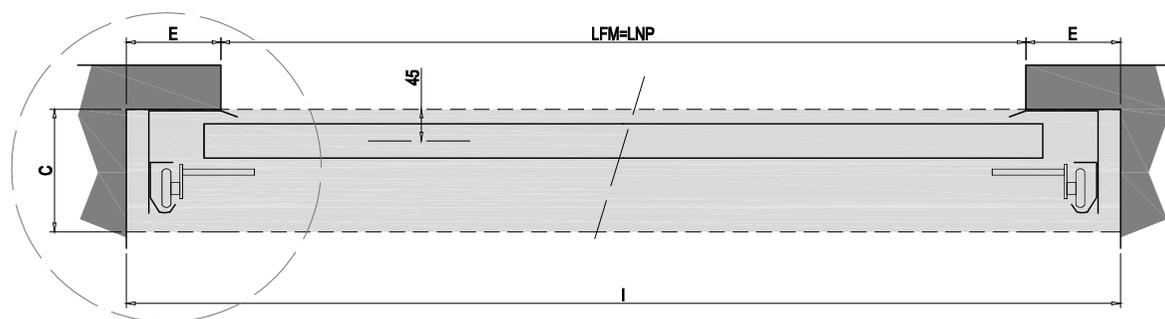
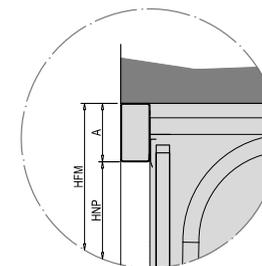
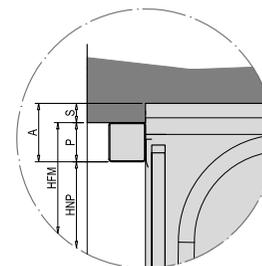
ALCOR GRIGLIATO



Scorrimento ribassato con molle in coda - ingombro superiore H80 (80 millimetri) - NON MOTORIZZABILE

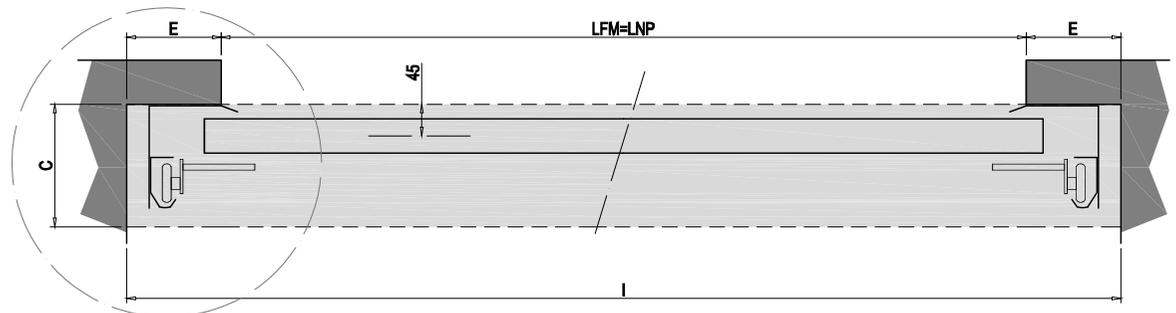
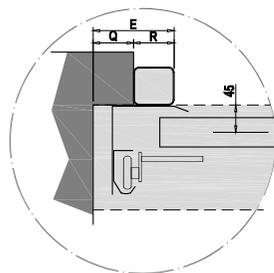
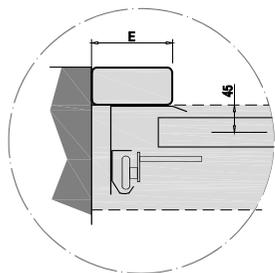
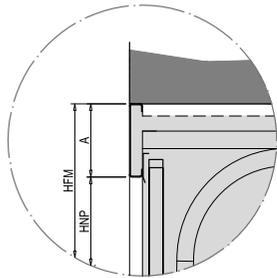
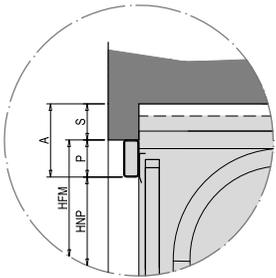
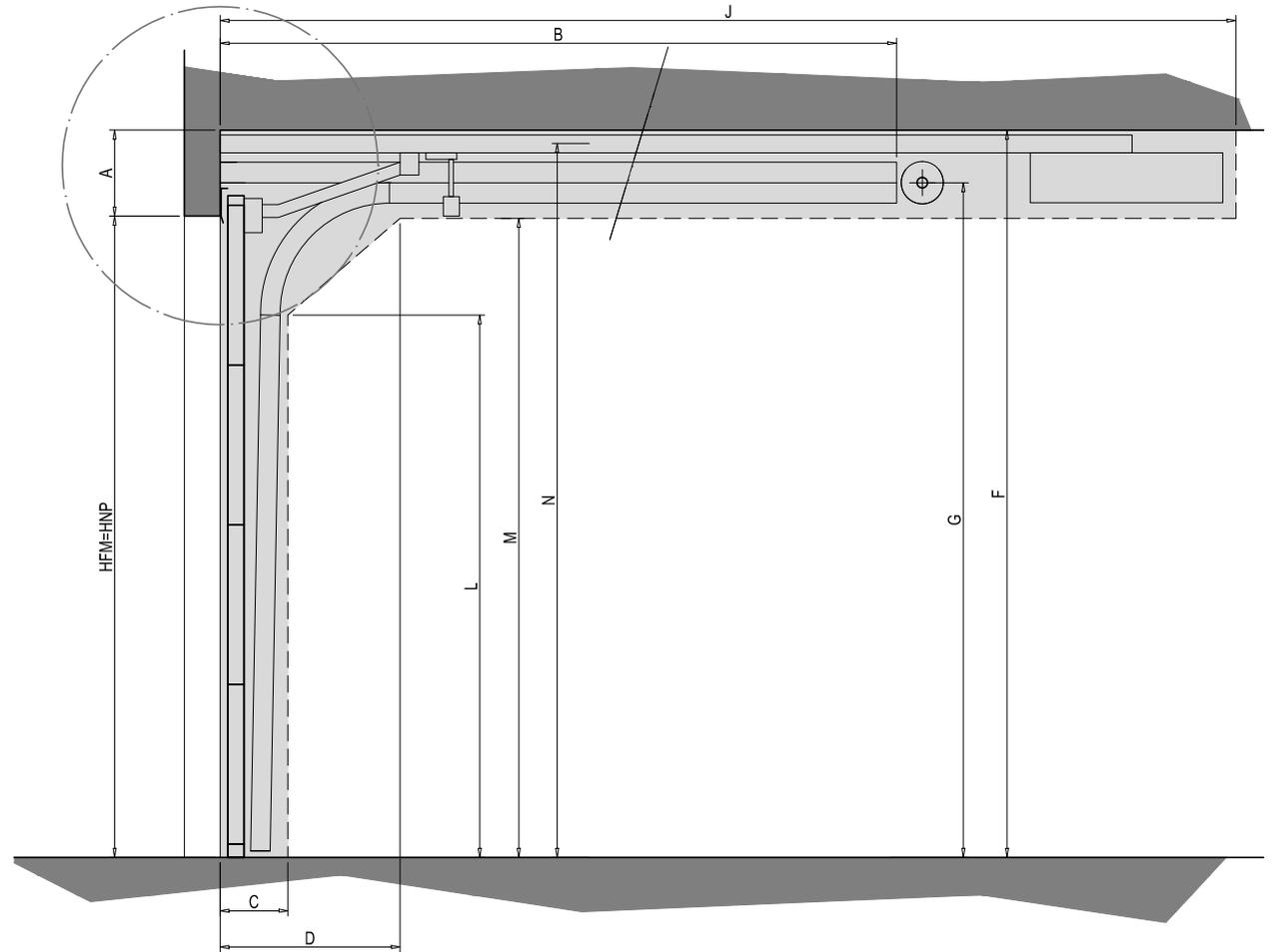


LEGENDA <i>(Per il rilievo misure seguire il tabulato presente sul fondo del catalistino)</i>		
A	ARCHITRAVE MINIMO NECESSARIO	80
LFM	LARGHEZZA FORO MURO	da rilevare
HFM	ALTEZZA FORO MURO	da rilevare
LNP	LARGHEZZA NETTA DI PASSAGGIO	MAX 5000
HNP	ALTEZZA NETTA DI PASSAGGIO	MAX 2500
B	INGOMBRO ORIZZONTALE VERSIONE MANUALE	HNP+780
C	INGOMBRO DELLA PORTA A TERRA	140
D	INGOMBRO MANTO A FINE ROTAZIONE	500
F	ALTEZZA DEL SOFFITTO	\geq HNP+A
G	ALTEZZA FILO INFERIORE ALBERO MOLLE	HNP-60
L	ALTEZZA INIZIO ROTAZIONE MANTO	HNP-450
M	FILO INFERIORE INGOMBRO MANTO A PORTA APERTA	HNP-60
N	FILO SUPERIORE INGOMBRO MANTO A PORTA APERTA	HNP+100
P	ALTEZZA SOSTITUTO ARCHITRAVE	A-S
S	ALTEZZA ARCHITRAVE ESISTENTE	da rilevare

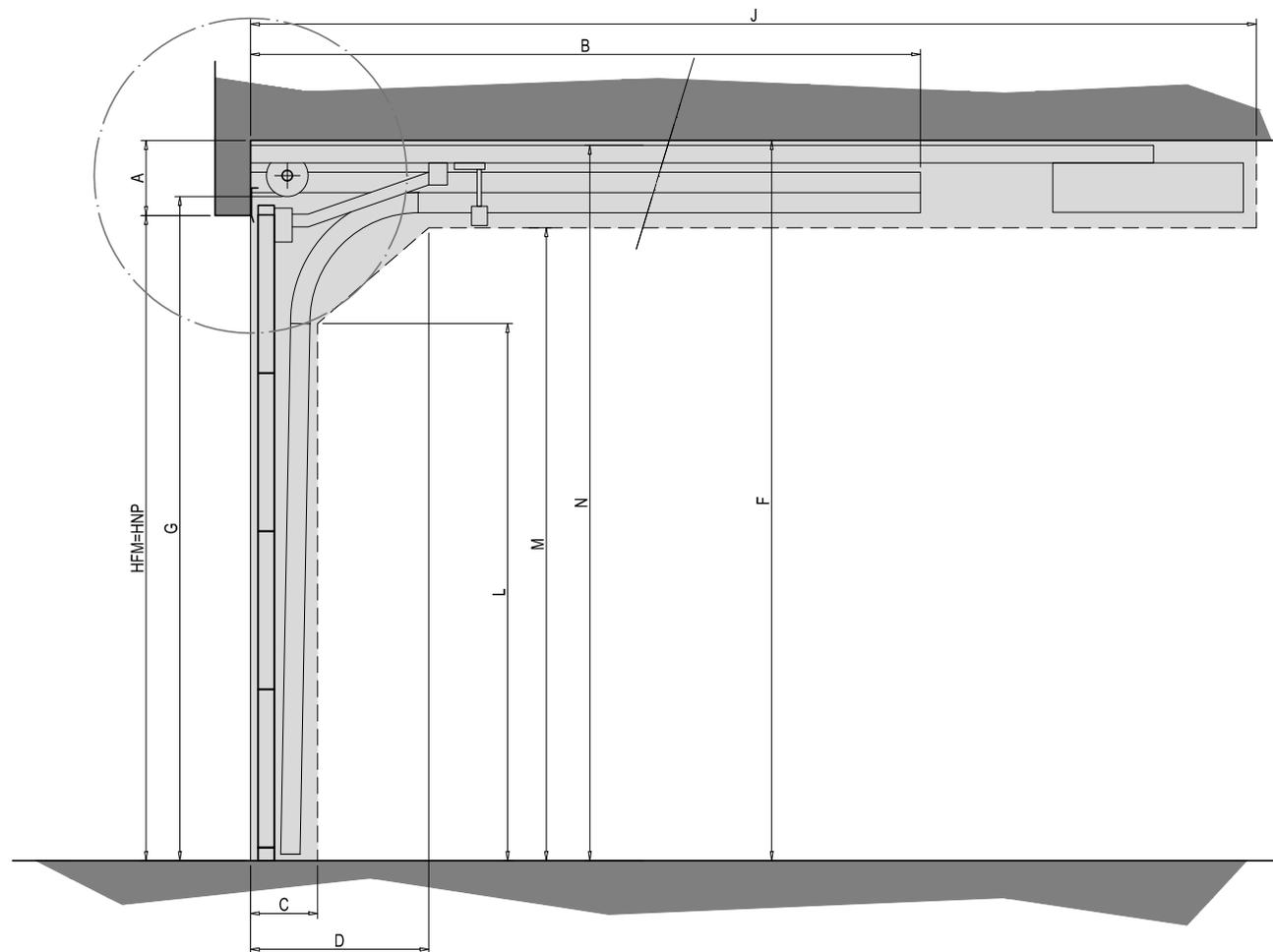


Scorrimento ribassato con molle in coda - ingombro superiore H120 (120 millimetri)

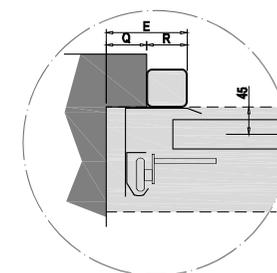
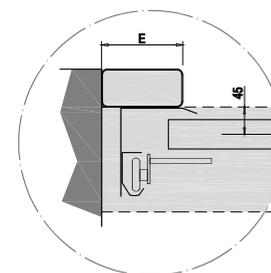
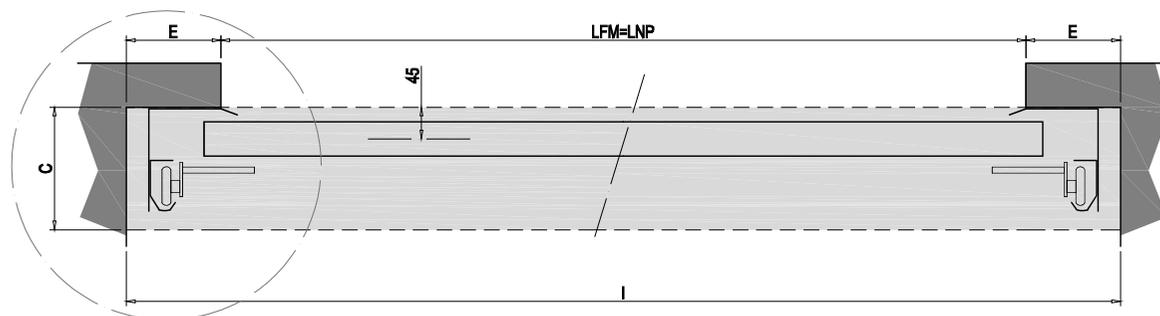
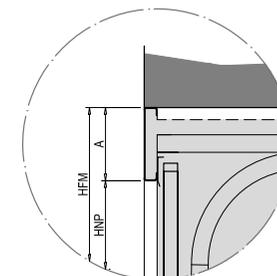
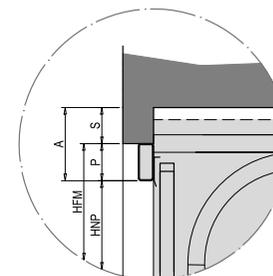
LEGENDA (Per il rilievo misure seguire il tabulato presente sul fondo del catalistino)		
A	ARCHITRAVE MINIMO NECESSARIO	120
LFM	LARGHEZZA FORO MURO	da rilevare
HFM	ALTEZZA FORO MURO	da rilevare
LNP	LARGHEZZA NETTA DI PASSAGGIO	MAX 5000
HNP	ALTEZZA NETTA DI PASSAGGIO	MAX 2500
B	INGOMBRO ORIZZONTALE VERSIONE MANUALE	HNP+780
J	INGOMBRO ORIZZONTALE VERSIONE MOTORIZZATA	HNP+1100
C	INGOMBRO DELLA PORTA A TERRA	140
D	INGOMBRO MANTO A FINE ROTAZIONE	500
F	ALTEZZA DEL SOFFITTO	\geq HNP+A
G	ALTEZZA FILO INFERIORE ALBERO MOLLE	HNP-60
L	ALTEZZA INIZIO ROTAZIONE MANTO	HNP-450
M	FILO INFERIORE INGOMBRO MANTO A PORTA APERTA	HNP-60
N	FILO SUPERIORE INGOMBRO MANTO A PORTA APERTA	HNP+100
P	ALTEZZA SOSTITUTO ARCHITRAVE	A-S
S	ALTEZZA ARCHITRAVE ESISTENTE	da rilevare



Scorrimento normale H160 - H200 - H230

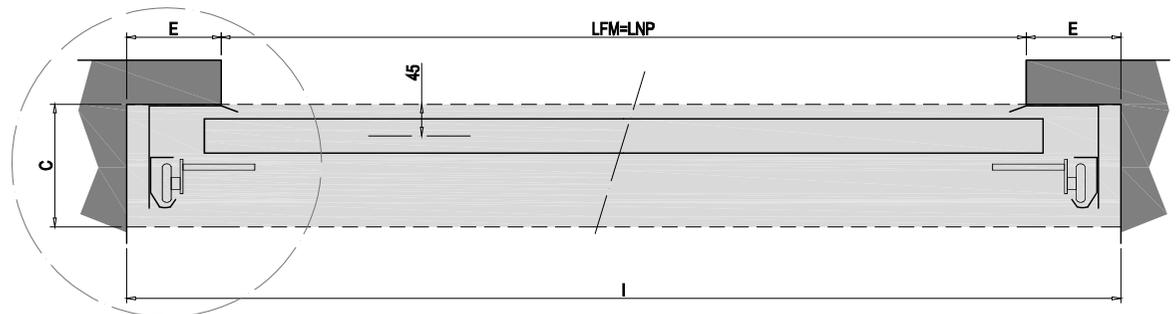
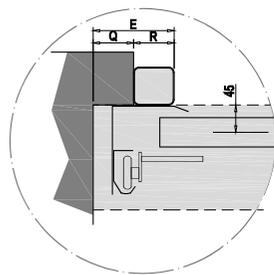
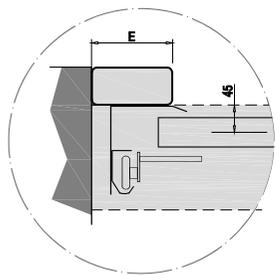
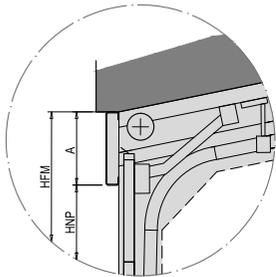
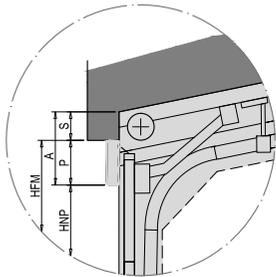
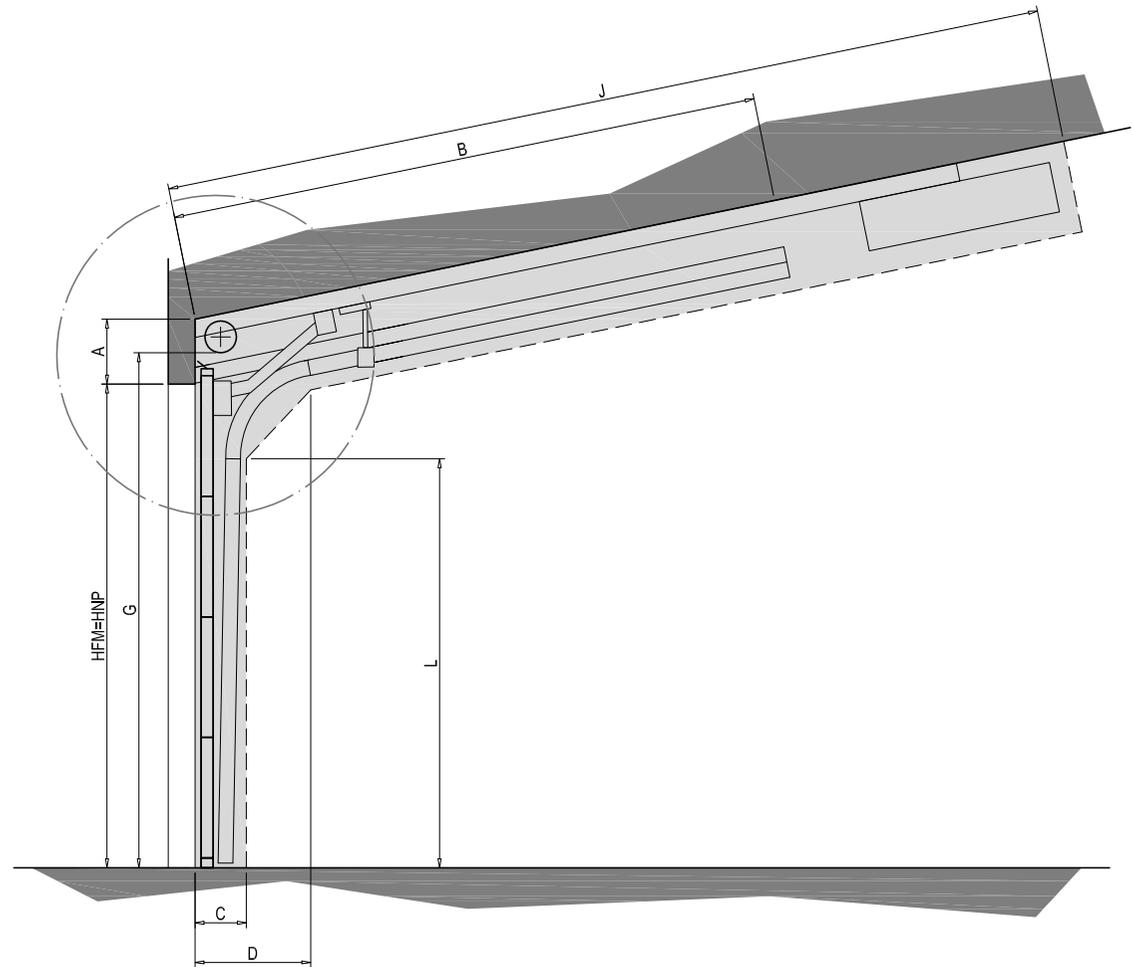


LEGENDA				
<i>(Per il rilievo misure seguire il tabulato presente sul fondo del catalistino)</i>				
A	ARCHITRAVE MINIMO NECESSARIO	160	200	230
LFM	LARGHEZZA FORO MURO	da rilevare		
HFM	ALTEZZA FORO MURO	da rilevare		
LNP	LARGHEZZA NETTA DI PASSAGGIO			
HNP	ALTEZZA NETTA DI PASSAGGIO			
B	INGOMBRO ORIZZONTALE VER. MANUALE	HNP+650	HNP+650	HNP+650
C	INGOMBRO DELLA PORTA A TERRA	140	140	140
D	INGOMBRO MANTO A FINE ROTAZIONE	500	500	500
F	ALTEZZA DEL SOFFITTO	≥ HNP+A	≥ HNP+A	≥ HNP+A
G	ALTEZZA FILO INFERIORE ALBERO MOLLE	HNP+60	HNP+60	HNP+60
L	ALTEZZA INIZIO ROTAZIONE MANTO	HNP-450	HNP-450	HNP-450
M	FILO INFERIORE INGOMBRO MANTO	HNP-60	HNP-60	HNP-60
N	FILO SUPERIORE INGOMBRO MANTO	HNP+100	HNP+100	HNP+100
P	ALTEZZA SOSTITUTO ARCHITRAVE	A-S	A-S	A-S
S	ALTEZZA ARCHITRAVE ESISTENTE	da rilevare		



Scorrimento inclinato H250 - H280 ; ingombro superiore 250 / 280 millimetri (n.b. inclinazione da 3° a 45°)

LEGENDA			
<i>(Per il rilievo misure seguire il tabulato presente sul fondo del catalistino)</i>			
A	ARCHITRAVE MINIMO NECESSARIO	250	280
LFM	LARGHEZZA FORO MURO	da rilevare	
HFM	ALTEZZA FORO MURO	da rilevare	
LNP	LARGHEZZA NETTA DI PASSAGGIO		
HNP	ALTEZZA NETTA DI PASSAGGIO		
B	INGOMBRO VERSIONE MANUALE	HNP+650	HNP+650
J	INGOMBRO MOTORE	HNP+970	
C	INGOMBRO DELLA PORTAA TERRA	140	140
D	INGOMBRO MANTO A FINE ROTAZIONE	500	500
F	ALTEZZA DEL SOFFITTO	\geq HNP+A	\geq HNP+A
G	ALTEZZA FILO INFERIORE ALBERO MOLLE	HNP+90	HNP+90
L	ALTEZZA INIZIO ROTAZIONE MANTO	HNP-450	HNP-450
M	FILO INFERIORE INGOMBRO MANTO	HNP-60	HNP-60
N	FILO SUPERIORE INGOMBRO MANTO	HNP+100	HNP+100
P	ALTEZZA SOSTITUTO ARCHITRAVE	A-S	A-S
S	ALTEZZA ARCHITRAVE ESISTENTE	da rilevare	



ALAMA

VERTICALE CON MOLLE A TRAZIONE

I portoni sezionali ALAMA sono realizzati con la stessa tipologia di pannelli a doppia parete che caratterizza le altre serie prodotte ma con molle di bilanciamento inserite nei montanti verticali che, a parità di ingombro laterale, riducono l'estensione in altezza.

Secondo lo stesso funzionamento questa nuova tipologia meccanica garantisce maggiore velocità e semplicità di posa e manutenzione.

Si consiglia di verificare sempre l'idoneità all'applicazione del prodotto con l'aiuto del personale presente presso i nostri uffici commerciali.

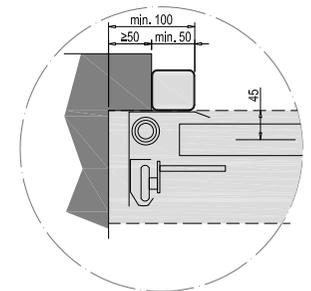
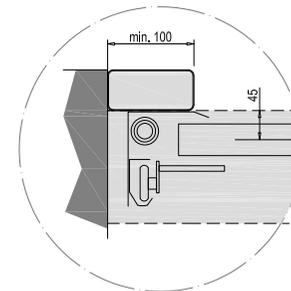
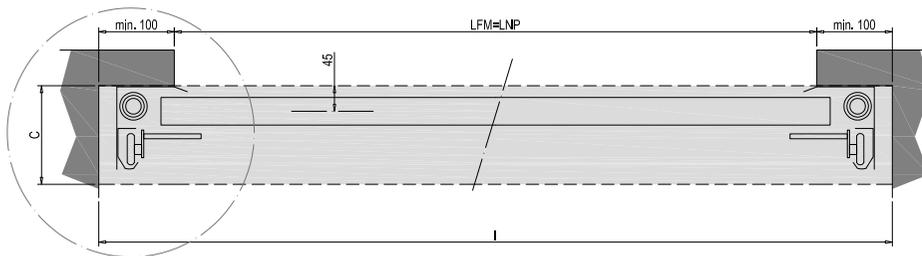
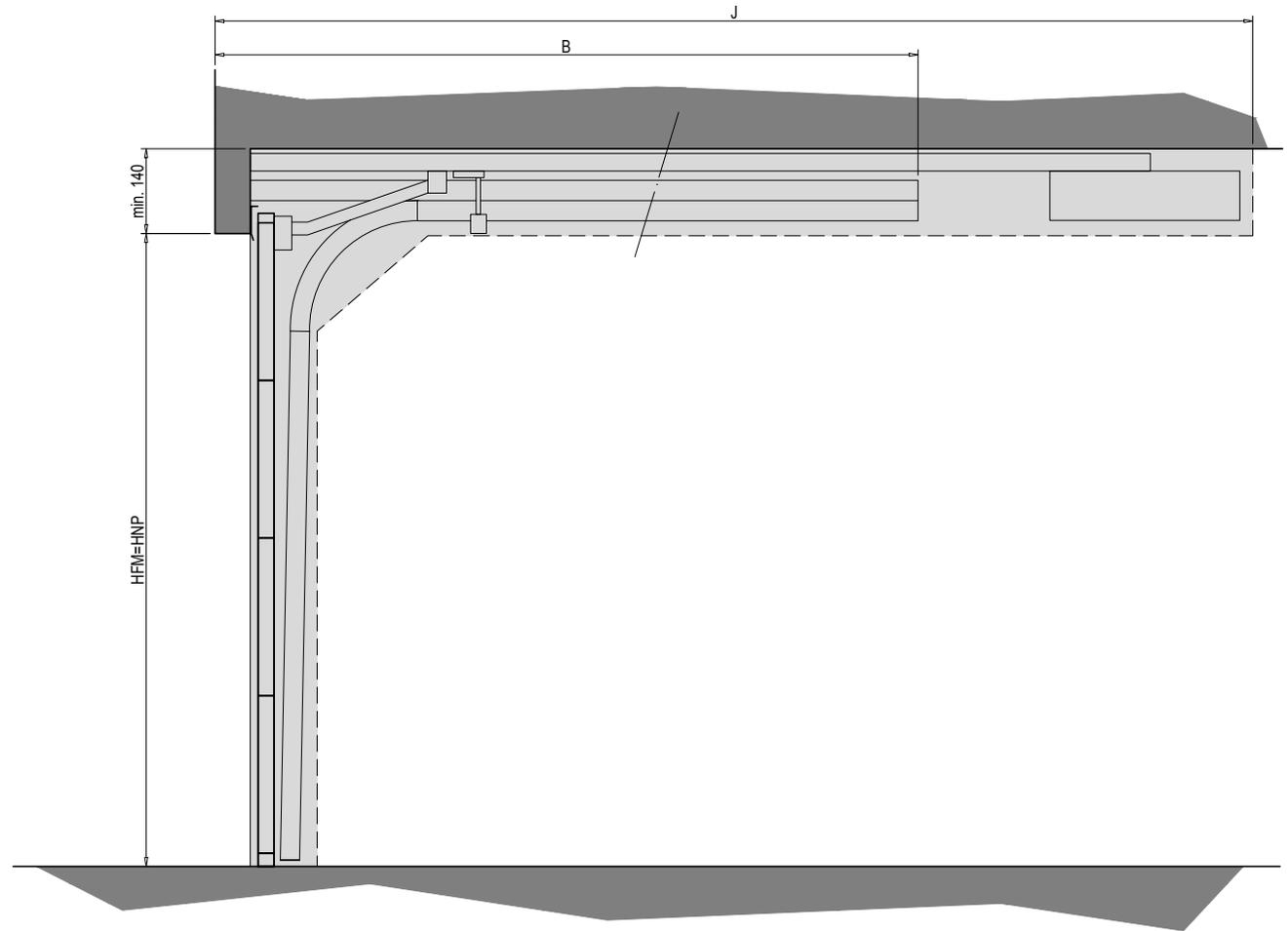






Ingombro portone sezionale verticale con molle a trazione ALAMA

LEGENDA	
<i>(Per il rilievo misure seguire il tabulato presente sul fondo del catalistino)</i>	
HPN	B
HPN ≤ 1900	1940
1900 < HPN ≤ 2000	2040
2000 < HPN ≤ 2125	2165
2125 < HPN ≤ 2250	2290
2250 < HPN ≤ 2375	2405
2375 < HPN ≤ 2500	2540
INGOMBRO MOTORE	$J = B + 380$



PAVO

A SCORRIMENTO LATERALE

Le porte scorrevoli laterali Iridium Doors sono realizzate con pannelli a doppia parete in acciaio zincato e preverniciato con interposto poliuretano espanso. Questi garantiscono un elevato isolamento termico, protezione da effrazioni ed un funzionamento particolarmente leggero e silenzioso, garantito da un sistema di guide continue per tutta la loro corsa.

Le guarnizioni perimetrali, resistenti agli agenti atmosferici ed ai raggi UV, proteggono efficacemente dalle intemperie e garantiscono l'ermeticità della chiusura anche in presenza di forte vento. Coibentazione 38 - 40kg/m³ (coibentante esente CFC). Componenti meccanici per scorrimento su architrave h 100mm.

Soglia a terra anti-inciampo. Serratura fornita di serie. L'eventuale motorizzazione automatica comprende tutti i sistemi di sicurezza previsti dalla legge. La vasta gamma di accessori completa il sistema garantendo un elevato livello di comfort.







Finiture



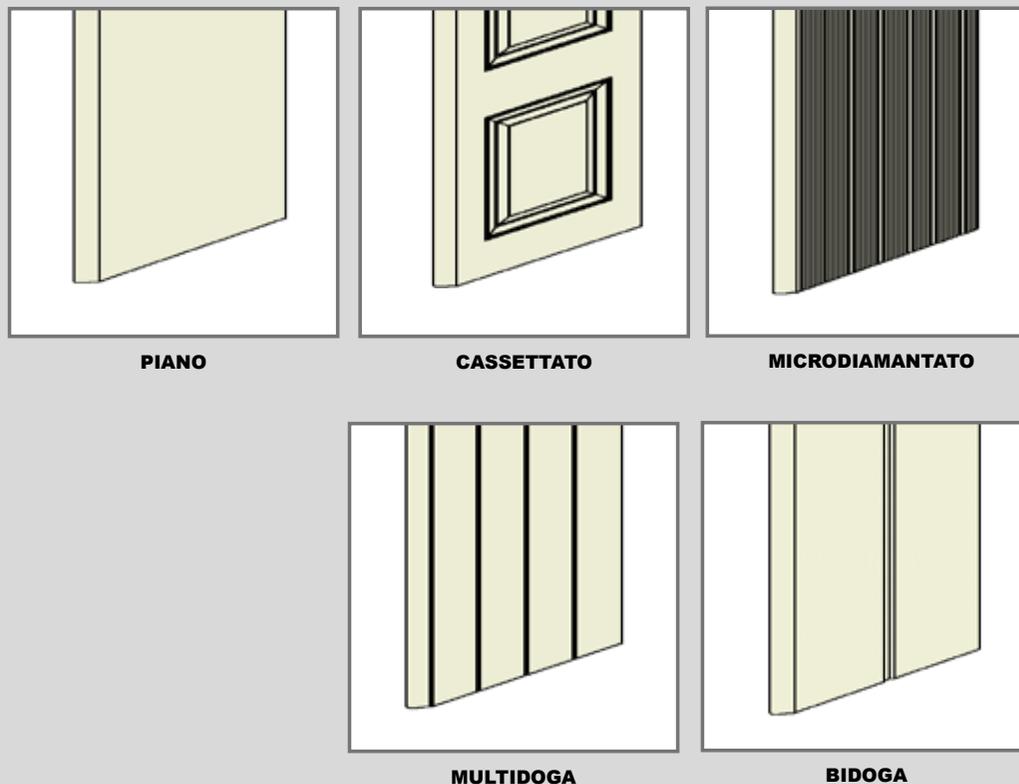
LISCIO

VENATO LEGNO

GOFFRATO STUCCO

MICRODIAMANTATO

Disegno Panelli



PIANO

CASSETTATO

MICRODIAMANTATO

MULTIDOGA

BIDOGA

PANNELLI

Le porte scorrevoli laterali Iridium Doors sono realizzate con pannelli a doppia parete in acciaio zincato e preverniciato con interposto poliuretano espanso, coibentazione 38 - 40kg/m³ (coibentante esente CFC). Questi garantiscono un elevato isolamento termico, protezione da effrazioni ed un funzionamento particolarmente leggero e silenzioso, garantito da un sistema di guide continue per tutta la loro corsa.

Le guarnizioni perimetrali, resistenti agli agenti atmosferici ed ai raggi UV, proteggono efficacemente dalle intemperie e garantiscono l'ermeticità della chiusura anche in presenza di forte vento. Componenti meccanici per scorrimento su architrave h 100mm.

Soglia a terra anti-inciampo. Serratura fornita di serie. L'eventuale motorizzazione automatica comprende tutti i sistemi di sicurezza previsti dalla legge. La vasta gamma di accessori completa il sistema garantendo un elevato livello di comfort.

COLORI RAL

9016 BIANCO	9010 BIANCO	9002 9002 AVORIO	7016 7016 ANTRACITE	5010 5010 BLU
8014 8014 MARRONE	3000 3000 ROSSO	9006 9006 ARGENTO	6005 6005 VERDE SCURO	

EFFETTO LEGNO



TIPOLOGIE DI SCORRIMENTO: Scorrimento laterale

Quote da rilevare:

LFM: Larghezza foro muro
 MLA: Mazzetta lato apertura
 MLC: Mazzetta lato curva
 PO: Profondità orizzontale
 HFM: Altezza foro muro
 HA: Altezza architrave

Quote da calcolare:

LNP: Larghezza netta di passaggio
 HNP: Altezza netta di passaggio
 *TLA: Tamponamento lato apertura
 *TLC: Tamponamento lato chiusura
 *TA: Tamponamento altezza
 *eventuale

Indicazioni da segnalare:

Lato curva: DX o SX vista interna

Motorizzazione: SI / NO

CALCOLO EVENTUALE TLA: Se la mazzetta lato apertura è minore di 100mm, occorre prevedere un montante in tubolare come tamponamento:

Larghezza mazzetta lato apertura MLA	Larghezza tamponamento TLA
da 0mm a 50mm (esclusi)	100mm
da 50mm (inclusi) a 100mm (esclusi)	50mm

CALCOLO EVENTUALE TLC: Se la mazzetta lato chiusura è minore di 230mm, occorre prevedere un tamponamento. La larghezza del tamponamento deve essere tale per cui sommando mazzetta e tamponamento si abbiano almeno 230mm.

Non ci sono problemi se, aggiungendo il tamponamento, si raggiungono quote superiori a 230mm. -> **min. TLC = 230 - MLC**

CALCOLO EVENTUALE TA: Se l'architrave è minore di 100mm, occorre prevedere una veletta in tubolare come tamponamento:

Altezza architrave HA	Altezza tamponamento TA
da 0mm a 50mm (esclusi)	100mm
da 50mm (inclusi) a 100mm (esclusi)	50mm

Se sono previsti dei tamponamenti occorre tenerne conto per determinare le dimensioni nette di passaggio.

LNP = LFM - TLA - TLC / HNP = HFM - TA

Quota da verificare:

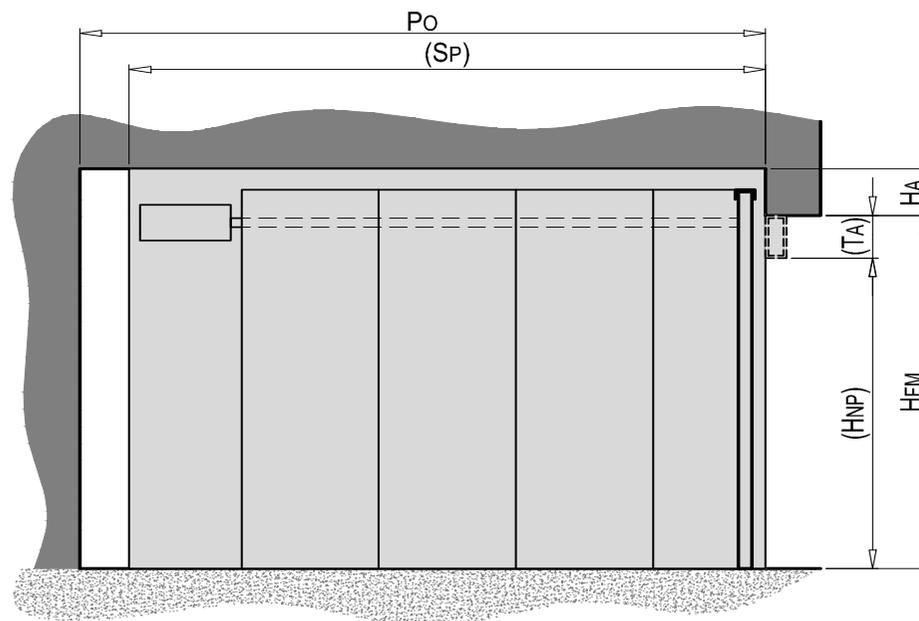
SP: Spazio richiesto in profondità (*Occorre verificare che $SP \leq PO$*)

Cercare il valore di SP nella TABELLA 2 (porta motorizzata) o nella TABELLA 3 (porta manuale).

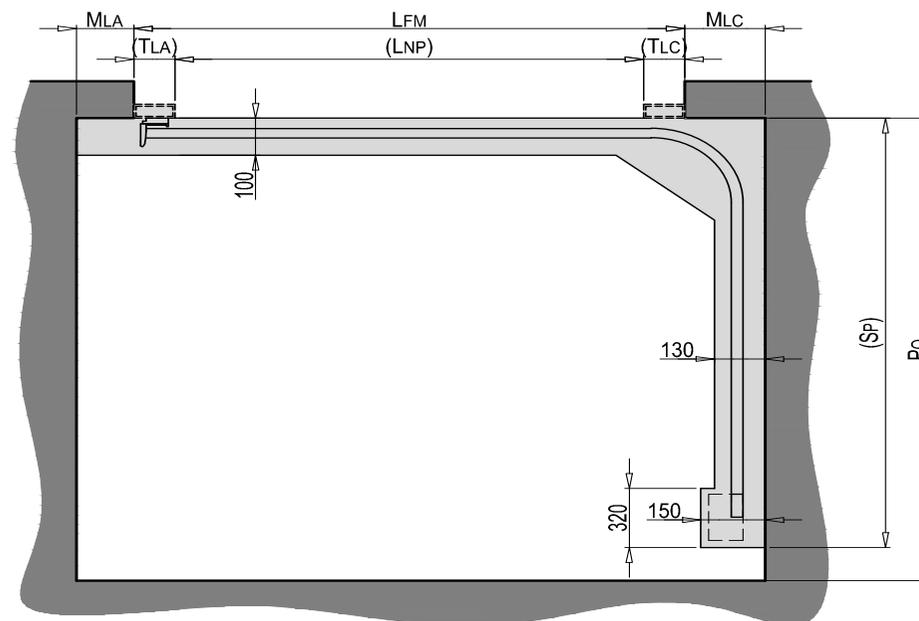
Nella tabella relativa, si cerca la riga col valore più vicino a LNP e la colonna col valore più vicino a MLC. Il valore che si legge alla loro intersezione è SP.

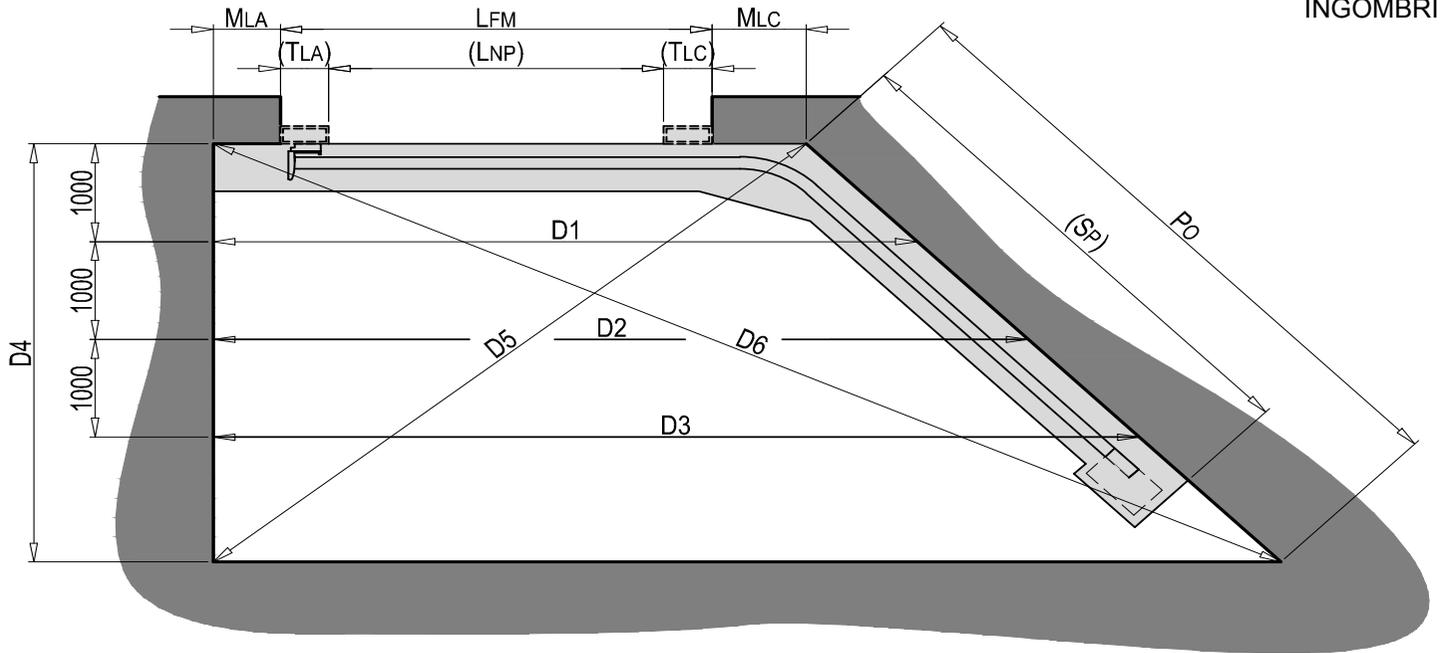
Es: **LNP = 3520mm e MLC = 190mm**
 Porta motorizzata -> **SP = 4800mm**
 Porta manuale -> **SP = 4200mm**

VISTA IN SEZIONE



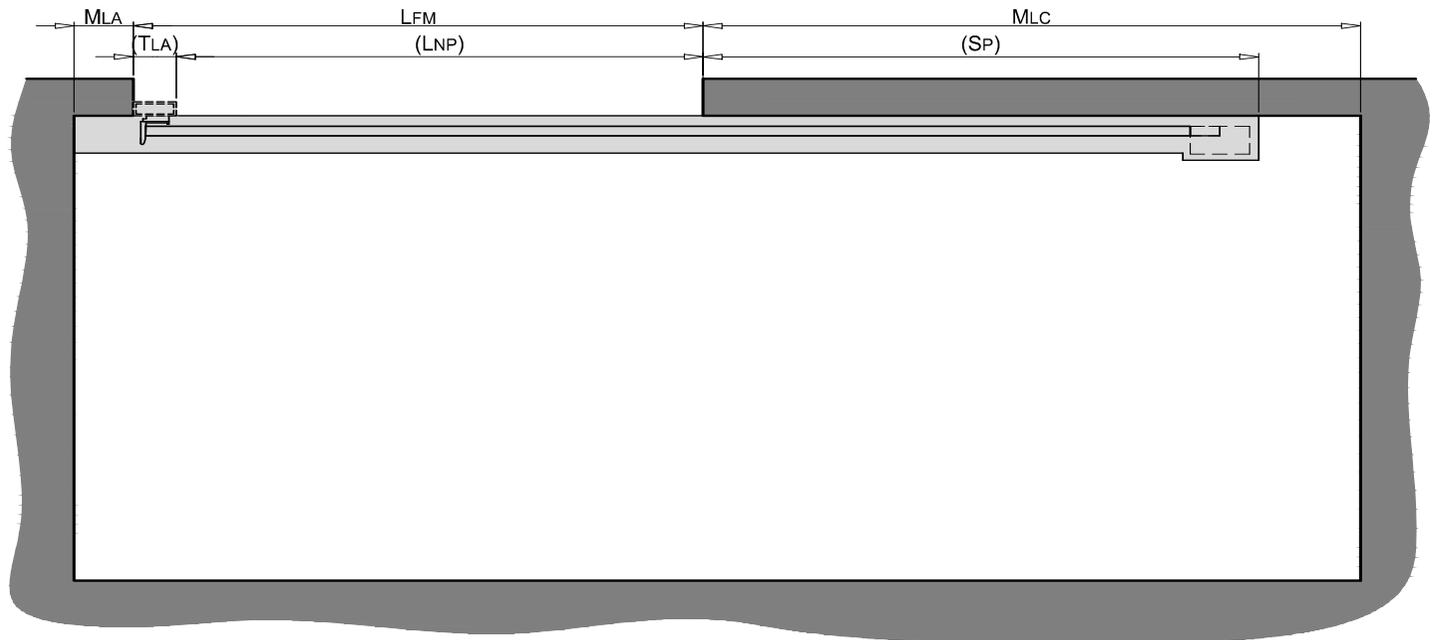
VISTA IN PIANTA SCORRIMENTO 90°





INGOMBRI

VISTA IN PIANTA SCORRIMENTO OBLIQUO

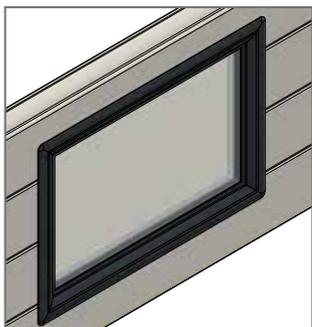


VISTA IN PIANTA SCORRIMENTO DRITTO



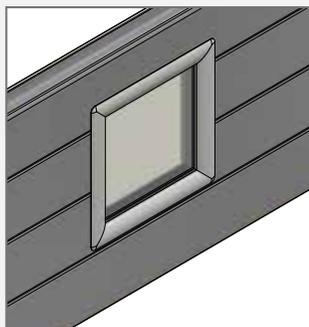
ACCESSORI

OBLÒ 531X364



CORNICE PVC
- Antracite RAL 7016
- Bianco RAL 9016
- Noce scuro
- Noce chiaro

OBLÒ 290X290



CORNICE PVC
- Bianco RAL 9016
- Noce scuro
- Noce chiaro

CORNICE ALLUMINIO
- Alluminio spazzolato

OBLÒ 496X330



CORNICE PVC
- Bianco RAL 9016
- Nero
- Marrone Scuro

OBLÒ D240



CORNICE INOX

VETRO
- Trasparente

OBLÒ 230X230



CORNICE INOX

VETRO
- Trasparente
- Sabbiato

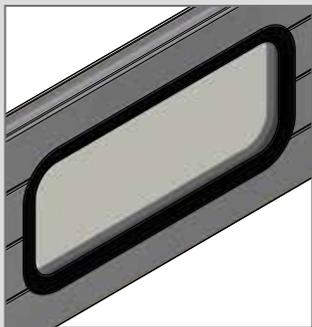
OBLÒ 310X310



CORNICE INOX

VETRO
- Trasparente
- Sabbiato

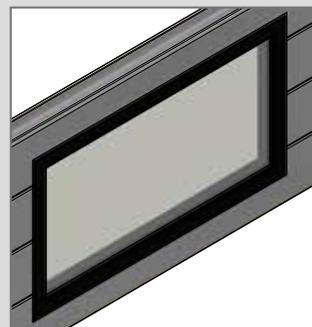
OBLÒ INDUSTRIALI



OBLÒ OVALE 726X326



OBLÒ OVALE 663X343



OBLÒ 680X373



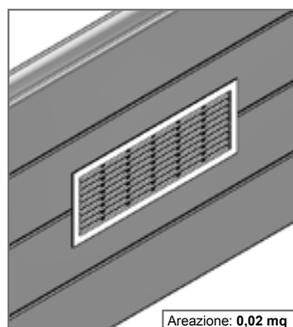
OBLÒ 610X203

VELETTE

Tutte si possono fare nei colori RAL dei portoni verniciati.

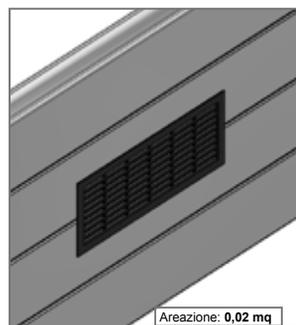
Le finiture finto legno chiaro/scuro possono essere applicate solo alle velette cieche.

GRIGLIE DI AREAZIONE



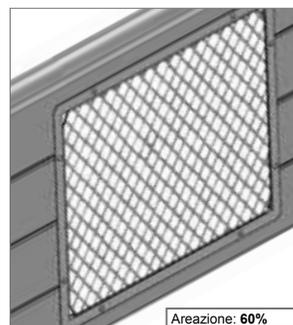
Areazione: 0,02 mq

GRIGLIA DI VENTILAZIONE
PVC BIANCO 337X131



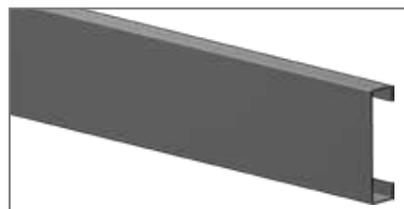
Areazione: 0,02 mq

GRIGLIA DI VENTILAZIONE
PVC NERO 337X131



Areazione: 60%

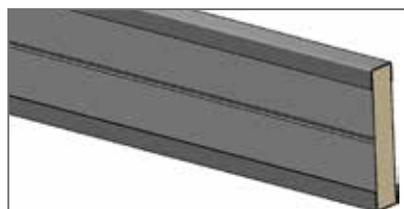
GRIGLIA RETE ROMBOIDALE
10X20 H 392 L max 2000



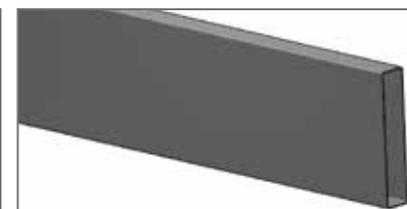
Veletta in lamiera



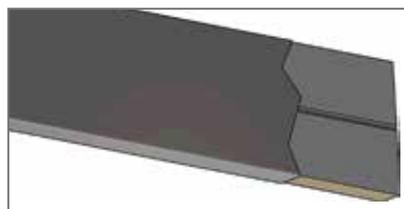
Veletta a settori microforati



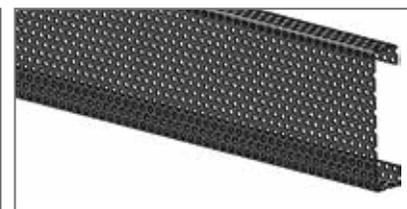
Veletta in pannello



Veletta tubolare



Veletta in lamiera coibentata

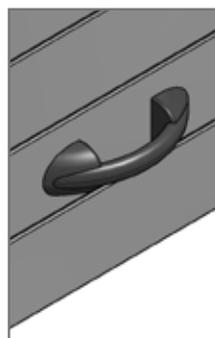


Veletta microforata
(Percentuale di areazione pari a 35,5%)

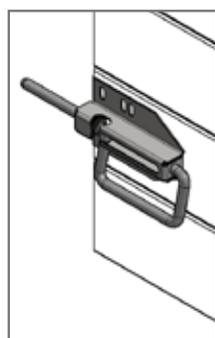
STANDARD

SERRATURE

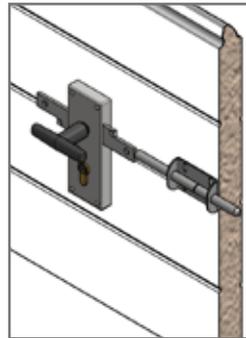
MANIGLIE



Maniglia



Chiavistello



Chiavistello interno/esterno
con serratura a "T"



Pomolo esterno
alluminio



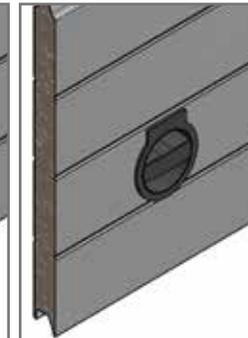
Pomolo esterno
con serratura orizzontale



Maniglia incassata
alluminio con serratura



Maniglia incassata
alluminio



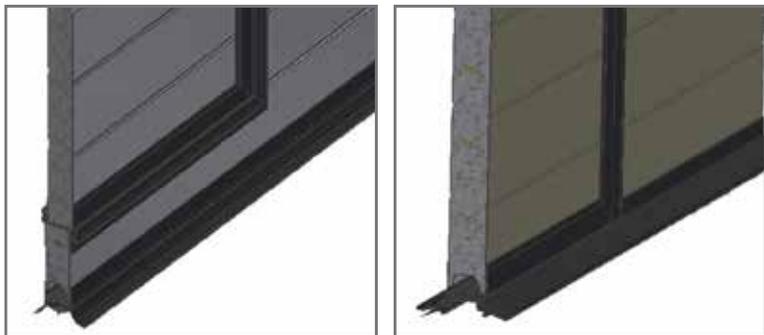
Maniglia incassata
alluminio nero

(UNICO MODELLO DISPONIBILE PER IL SEZIONALE
LATERALE PAVO)

ACCESSORI

PORTA PEDONALE

(solo modelli SCORPIO)



PARTICOLARE PEDONALE INSERITA CON
ZOCOLATURA

PARTICOLARE PEDONALE INSERITA
SOGLIA RIBASSATA

MONTANTI

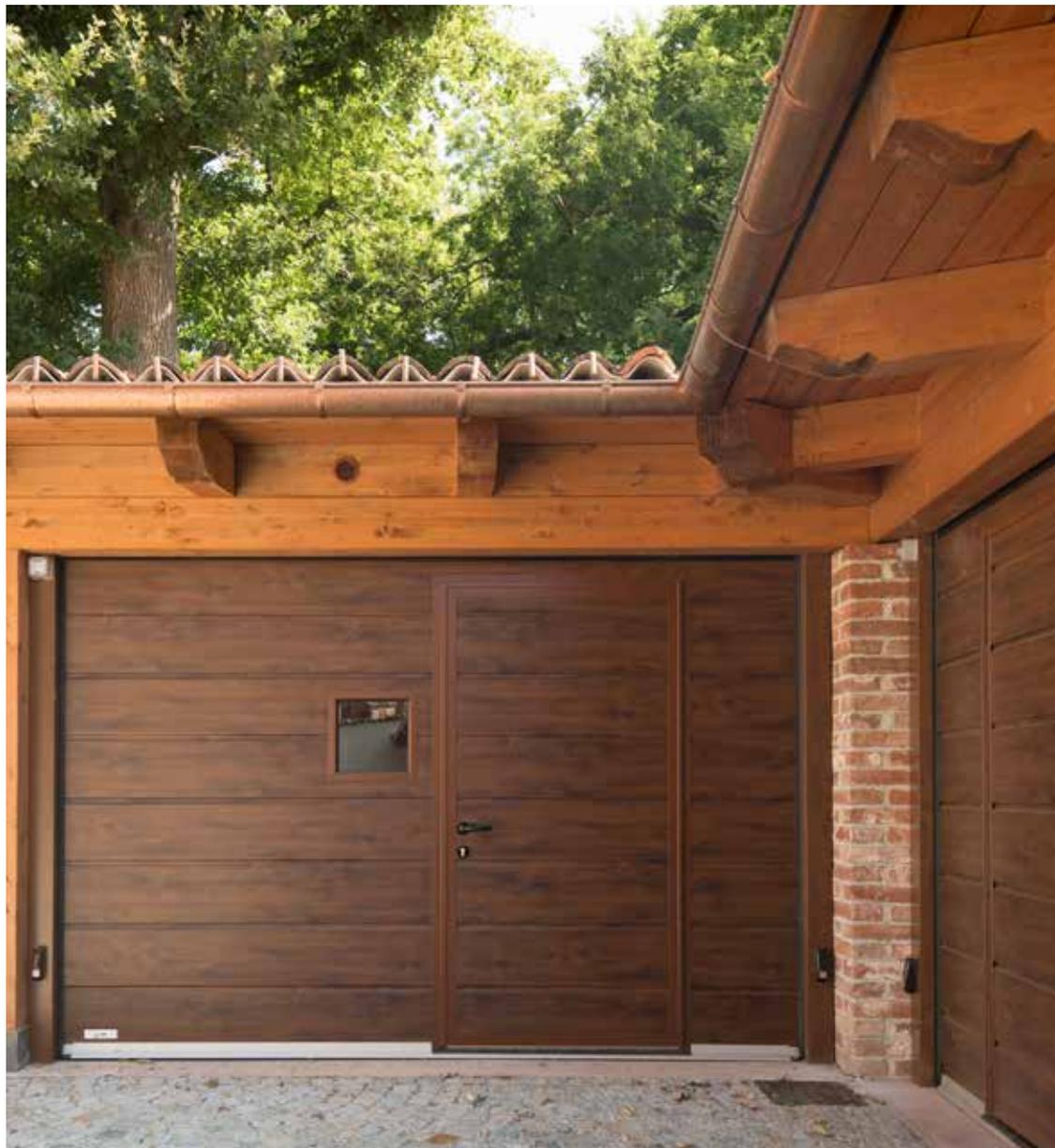
- Verniciato
- Finto legno chiaro/scuro

GUIDE, MECCANICA INTERNA E CUFFIE:

- Bianche
- Zincate
- Verniciate (a richiesta)

SERRATURA PORTA PEDONALE

- Maniglia interna/esterna con serratura a 5 punti di chiusura
- Maniglia interna/esterna
- Maniglia antipanico

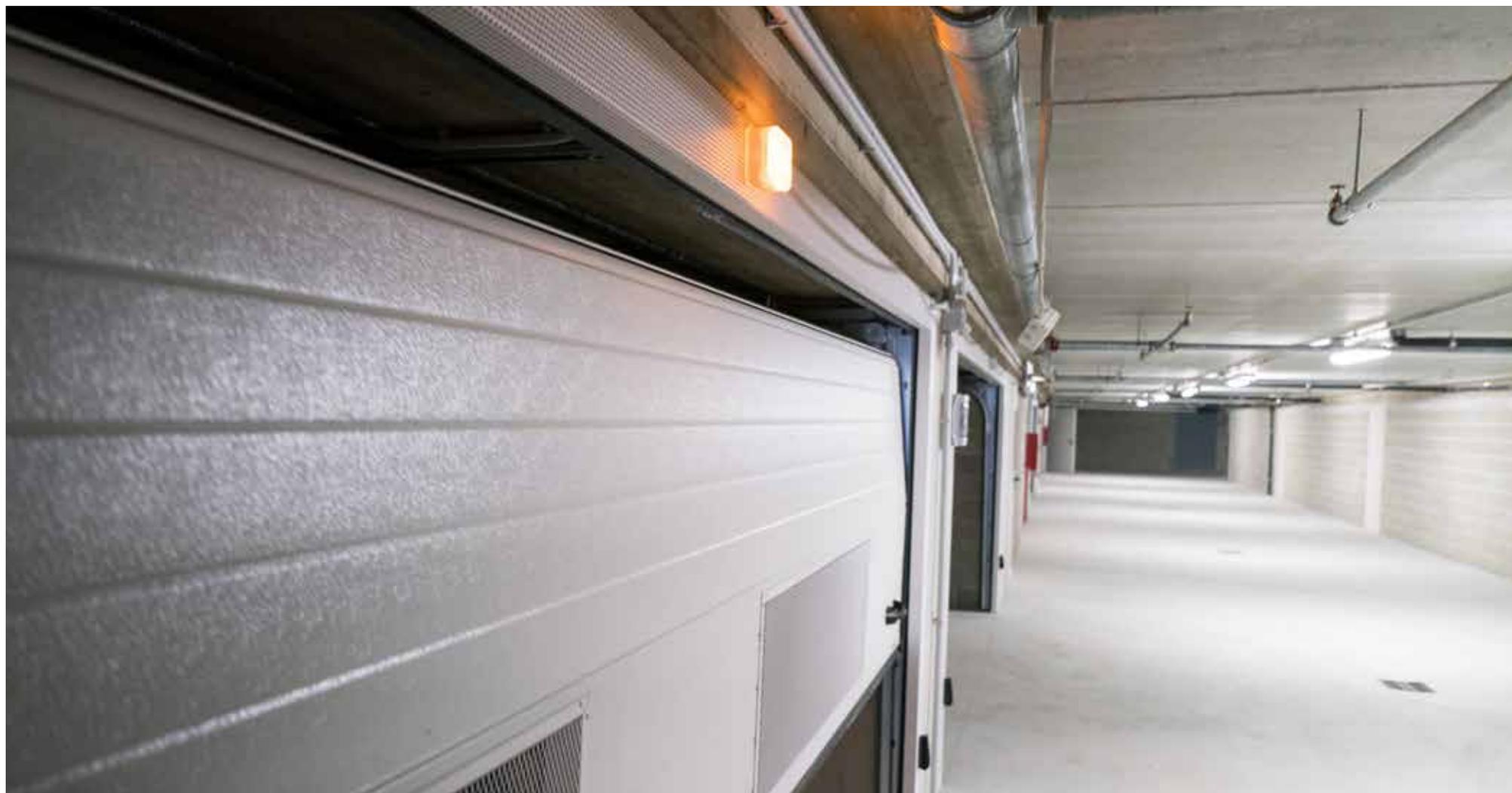


MOTORIZZAZIONI E SISTEMI DI APERTURA

- *Motore 220 V a bassa rumorosità*
- *Telecomando bicanale/quadricanale*
- *Lampeggiante LED*
- *Selettore chiave esterno apertura-chiusura opzionale*

DISPOSITIVI DI SICUREZZA

- *Coppia fotocellule*
- *Paracadute rottura cavi*
- *Barriera fotocellule di sicurezza*
- *Selettore digitale 12 tasti*
- *Costa inferiore di sicurezza*











IRIDIUM DOORS S.r.l

Via della Motorizzazione 38
12100 Cuneo - Fraz. Madonna dell'Olmo
Tel +39 0171 411169
Fax +39 0171 413656

info@iridiumdoors.com
www.iridiumdoors.com

Seguici su

