

PORTA RAPIDA AD AVVOLGIMENTO PER INTERNI ED ESTERNI CON POSA INTERNA

TRAVERSA SEMPLIFICATA CON RULLO A VISTA



SICUREZZA



VELOCITÀ OPERATIVA



CERTIFICAZIONI INTERNAZIONALI



RISPARMIO DI TEMPO



RISPARMIO DI ENERGIA



PREZZO BILANCIATO

DIMENSIONE MAX :	DIMENSIONE MIN :	ALIMENTAZIONE
L 4500 X H 4500	L 2000 X H 2000 (possibilità di fornire su richiesta porte di dimensioni inferiori)	380 V + N + T

MISURE INGOMBRO :	MOTORIZZAZIONE E CENTRALE COMANDO :
Lato motore (Dx/Sx) 170 + 180 mm Lato opposto motore 170 mm Architrave 500 mm Quadro comando in ABS (LxHxP) 210x360x150 Tavole tecniche a pag. 9	Quadro di comando multifunzione monovelocità completo di display e pulsantiera Lampeggiante luminoso a led Finecorsa ad encoder Manovra manuale in quota a manovella

CARATTERISTICHE:	
✓ Frequenza : 50/60 Hz	✓ Classe di resistenza al vento - EN 12424 : Classe 2
✓ Assorbimento motoriduttore : 0,55 kW	✓ Cicli di vita : 1.000.000
✓ Corrente max per accessori 24Vdc : 600 mA	✓ Numero di manovre per giorno e ora : 600 cicli/giorno max 120 cicli/ora
✓ Velocità di apertura : max 1 m/s	✓ Classe di servizio : 5 - molto intenso
✓ Velocità di chiusura : max 0,8 m/s	✓ Dispositivi di sicurezza : UNI EN 13241
✓ Grado di protezione quadro di comando : IP55	✓ Intermittenza Livello di funzionamento : S3 = 60%
✓ Grado di protezione motoriduttore : IP54	

COMPONENTI :

- ✓ Coppia fotocellule IP 55
- ✓ Costa di sicurezza wireless bordo inferiore sensibile 8,2 K
- ✓ Temperatura di funzionamento raccomandata (motore + quadro di comando) : -5°C ÷ +40°C
- ✓ Certificazioni disponibili: N°, data, organismo attestato di certificazione n° DE/5161/14

PRECABLAGGIO :

Predisposizione cavi e connettori rapidi

MATERIALI COMPONENTI :

Acciaio Zincato

TRAVERSA INTERAMENTE A VISTA : SI

MATERIALE STRUTTURA :

- ✓ ALLUMINIO NATURALE
- ✓ ALLUMINIO ANODIZZATO SILVER (SEMISTANDARD)
- ✓ ALLUMINIO ANODIZZATO SPECIAL (SU RICHIESTA) vedi pag. 4
- ✓ ALLUMINIO VERNICIATO RAL (SU RICHIESTA) vedi pag. 6



ALLUMINIO NATURALE

Costruiamo le nostre **porte ad apertura rapida** con telaio in profilati estrusi di **ALLUMINIO** perchè:



- ✓ E' una lega leggera, ma strutturalmente **RESISTENTE** e **100% RICICLABILE**, per preservare anche l'ambiente.

- ✓ E' un materiale **IGIENICO** e **FACILE** da **PULIRE**, adatto per una vasta gamma di applicazioni, anche **SPECIALI**.



- ✓ Consente di usare innovative tecniche di costruzione permettendo un **notevole risparmio di tempo e denaro** nelle operazioni di installazione e manutenzione, sia ordinaria che straordinaria.

- ✓ Ha ottima resistenza alla corrosione ed alla ruggine. È un materiale adatto per l'impiego in ambienti ostili.



ALLUMINIO ANODIZZATO (su richiesta)

PERCHÉ ALLUMINIO ANODIZZATO?

L'alluminio reagisce spontaneamente con l'ossigeno per formare uno strato superficiale protettivo; il processo naturale è, però, molto lento. Per mezzo dell'**ossidazione anodica**, sulla superficie dell'alluminio, si deposita uno strato di ossido in modo controllato e uniforme. Si crea uno **strato protettivo perfettamente liscio**, trasparente e molto duro che preserva le caratteristiche del metallo e **impedisce la corrosione**.

Dettagli :

- * Lo strato di ossido da 15 micron fino allo strato rinforzato di 25 micron è particolarmente adatto per esposizione in atmosfera industriale o marina particolarmente aggressiva.
- * L'ossidazione anodica è certificata per i più svariati utilizzi alimentari, farmaceutici, chimici ed industriali.
- * La componentistica come accessori complementari, staffe, bulloneria e piastrame è in acciaio zincato o inox AISI316 (su richiesta).

ALCUNI POSSIBILI IMPIEGHI :



INDUSTRIA ALIMENTARE E BEVANDE



INDUSTRIA CHIMICA



DIFESA DA AMBIENTI INQUINATI



INDUSTRIA GENERALE E LOGISTICA



PROTEZIONE AMBIENTE E RICICLAGGIO DEI RIFIUTI

Le caratteristiche uniche fornite da questo trattamento rendono l'alluminio **la soluzione vincente nei confronti dell'acciaio** a conferma della sua versatilità di impiego e capacità di attrazione del pubblico nei più svariati ambiti commerciali e industriali.

	ALLUMINIO ANODIZZATO	ACCIAIO INOX
RESISTENZA ALLA CORROSIONE	✓ Ottimo	✓ Ottimo
RESISTENZA ALLE MACCHIE	✓ Ottimo, non rimangono impronte	✗ Rimangono impronte, richiede frequente pulitura
PESO	✓ Leggero	✗ Tre volte più pesante dell'alluminio
RESISTENZA A DANNI FISICI	✓ Ottimo, se adeguatamente supportato	✓ Ottimo
RICICLABILITA'	✓ Ottimo, senza perdita di qualità	✗ Limitata

ALLUMINIO ANODIZZATO (su richiesta)

LEGGERO

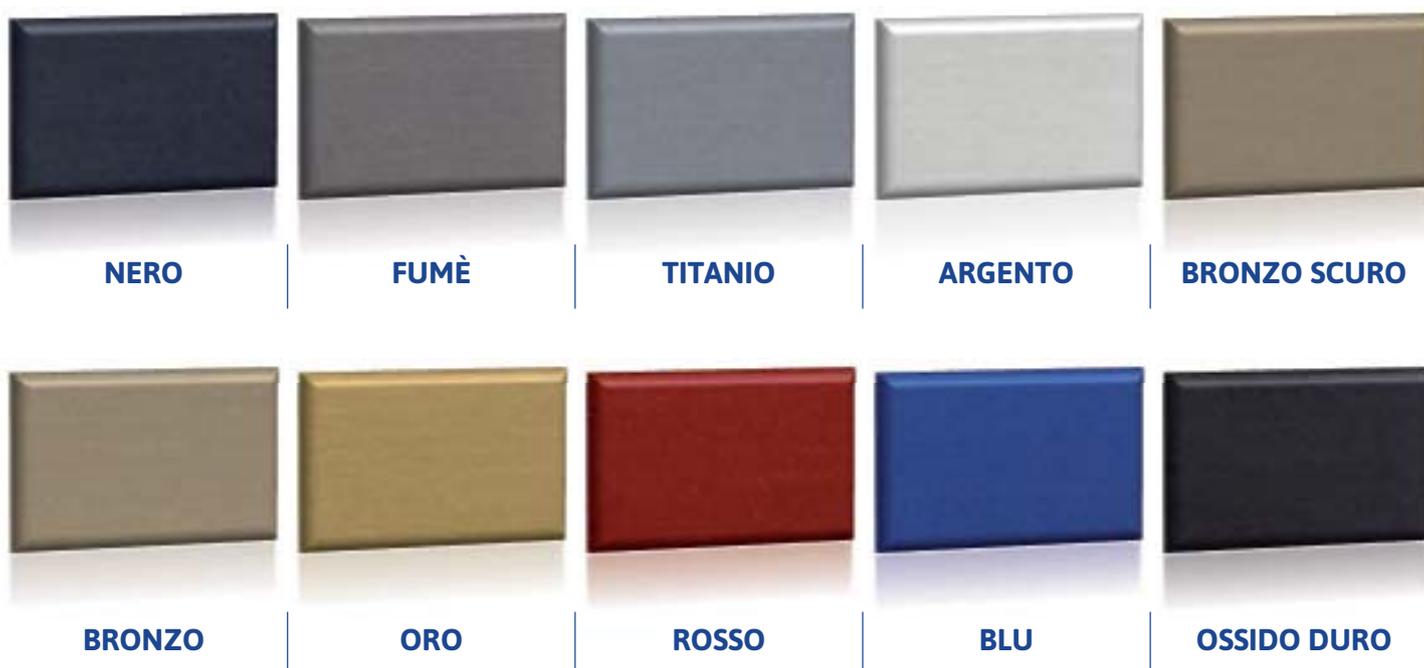
ECONOMICO

VERSATILE

OTTIMA RESA ESTETICA

La vasta gamma di colorazioni realizzabili e l'aspetto di pregio conferito con trattamenti di finitura della superficie sono in grado di caratterizzare l'ambiente all'interno del quale vengono installati i nostri portoni.

COLORI PRINCIPALI ALLUMINIO ANODIZZATO



EFFETTI FINITURE SUPERFICIALI



ALLUMINIO VERNICIATO (su richiesta)

PERCHÉ ALLUMINIO VERNICIATO?

Ci avvaliamo dei più avanzati sistemi di verniciatura che ci consentono di ottenere un **elevato livello qualitativo** con risultati esteticamente curati conferendo un'elevata durabilità dell'alluminio che si mantiene nel tempo in condizioni ottimali.

Le superfici verniciate sono completamente **repellenti agli agenti batterici**, alle **muffe**, ai **microorganismi nocivi**, rendendo l'ambiente che ci circonda più sano e pulito.

Verniciatura a polveri certificata con elevata resistenza all'usura, al graffio, agli shock termici.

PRINCIPALI COLORI SEMISTANDARD



NERO

ARGENTO

BRONZO

POSSIBILI COLORI REALIZZABILI



ALCUNI POSSIBILI IMPIEGHI :



INDUSTRIA ALIMENTARE E BEVANDE



INDUSTRIA CHIMICA



DIFESA DA AMBIENTI INQUINATI



INDUSTRIA GENERALE E LOGISTICA



PROTEZIONE AMBIENTE E
RICICLAGGIO DEI RIFIUTI

- DATI TECNICI TELO STANDARD -

POSSIBILI CONFIGURAZIONI FILE DI OBLÒ :



ALLESTIMENTO MANTO FLESSIBILE :

- ✓ **Tensione manto flessibile :**
Barre d'irrigidimento inserite nel manto
- ✓ **Un settore trasparente in PVC**
- ✓ **Livello di Ermeticità :**
Sigillatura a pavimento realizzata mediante guarnizione in gomma EPDM a doppio labbro da 50 mm inserito in apposito profilo di alluminio con finitura in tinta con la struttura

Settori trasparenti in PVC aggiuntivi
(su richiesta)

- DATI TECNICI TELO STANDARD -

TELO STANDARD :

Peso PVC : 900 gr/m²

Materiale :

tessuto in poliestere, spalmato in PVC su entrambi i lati e laccato, stabilizzato UV, senza cadmio

Tessuto: PES (DIN 60 001)

Armatura : Panama (DIN ISO 9354)

Resistenza alla trazione (N 5/cm) : 4300/4000

Temperatura esercizio : -30°C/+70°C

Resistenza alla lacerazione : 600/530 (N)

Autoestinguenza : EN 13501-1

Resistenza alle piegature : nessuno strappo dopo 100.000 piegature

Rinforzi orizzontali : -

Reazione al fuoco : velocità di combustione < 100 mm/min (ISO 3795)

Resistenza al freddo : -30 °C (DIN EN 1876-1)

Resistenza al calore : + 70 °C

COLORI DISPONIBILI :



TRAFFIC WHITE
RAL 9003



STANDARD SILVER
RAL 9006



PEARL WHITE
RAL 1013



MEDIUM GREY
RAL 7038



SIGNAL YELLOW
RAL 1003



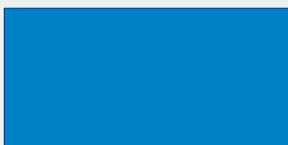
RUBIN RED
RAL 3002



PURE ORANGE
RAL 2004



DARK GREY
RAL 7037



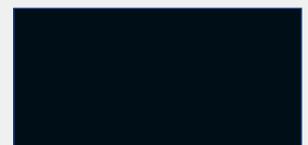
LIGHT BLUE
RAL 5015



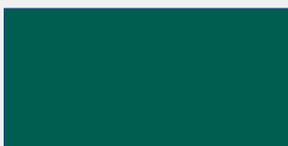
SIGNAL BLUE
RAL 5010



SUNNY YELLOW
RAL 1021



JET BLACK
RAL 9005



OPAL GREEN
RAL 6026

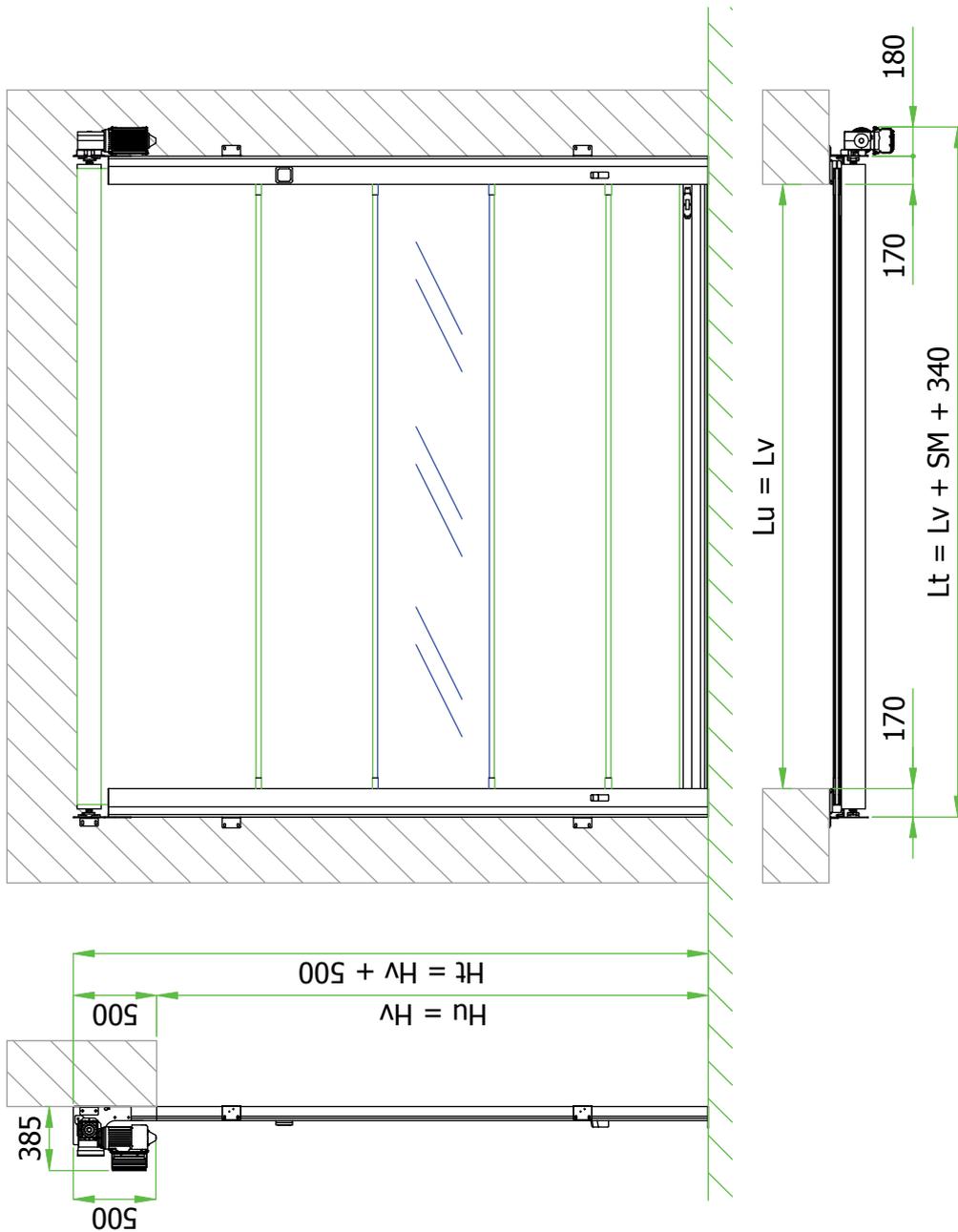


LIGHT GREY
RAL 7035

TAVOLA TECNICA :

LEGENDA:

Hu = Altezza Utile
 Hv = Altezza Vano
 Ht = Altezza Totale
 Lu = Larghezza Utile
 Lv = Larghezza Vano
 Lt = Larghezza Totale
 SM = Ingombro Motore
 180 mm



Disegnato da	Formato Foglio A4	Controllato da	Data	Rif. Cliente	Scala
-	-	-	-	-	1:35
Oggetto			INGOMBRI SELF		
Matricola			Edizione		
-			-		
			Foglio		
			1 / 1		



I prodotti Ferraro Group srl sono conformi alla normativa europea CE in materia di chiusure. Per ulteriori informazioni si prega di contattare i nostri uffici tecnici.

**FERRARO GROUP SRL
S.S. 90 DELLE PUGLIE KM 33
C.DA CAMPOREALE, ZONA P.I.P
83031 ARIANO IRPINO - AV
ITALIA**

**+39 0825 881321
info@ferraroporte.com
www.ferraroporte.com**

SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO



UNI EN ISO 9001:2015



MADE IN ITALY CE

La Ferraro Group srl, si riserva il diritto di modificare le caratteristiche senza preavviso. Tutte le informazioni e i colori contenuti sono da considerarsi indicativi, non vincolanti e non costituiscono offerta di prodotto. Tutte le misure si intendono in mm.

Copyright © Ferraro Group srl, All rights reserved.
DICEMBRE 2020



FERRARO

FERRARO

FERRAROPORTE.COM