

-35°



**PORTA RAPIDA ERMETICA PER
AMBIENTI A TEMPERATURA NEGATIVA**



VELOCE



SILENZIOSA



ERMETICA



SICURA

START SERIE 1 PORTE RAPIDE

Una porta studiata per gli ambienti a **temperatura controllata** (generalmente negativa).

Realizzata totalmente in **alluminio**, **ottimo conduttore termico**, permette al sistema riscaldante del telaio un elevato mantenimento di temperatura idonea al funzionamento, anche dopo lunghi periodi di inattività della porta (non crea gelo nelle guide), **riducendo notevolmente la dispersione del freddo ottimizzando il risparmio energetico.**



PERMEABILITA' QUASI ASSOLUTA
grazie alla **BARRA TERMINALE IN ESTRUSO DI ALLUMINIO A PAVIMENTO** provvista di gomma a doppio labbro di tenuta



COMPLETAMENTE PRECABLATA, NOTEVOLE RISPARMIO DI TEMPO IN FASE DI INSTALLAZIONE



Controllata da encoder a valori assoluti, velocizza la posa in opera e permette sempre alla centrale di gestire in maniera ottimale e precisa le posizioni del manto.

Il nostro sistema di doppio manto consente di raggiungere una coibentazione elevata oltre ad avere entrambe le facciate in pvc spalmato facilmente lavabile

Completa la totale versatilità l'utilizzo di barriera fotoelettrica IP67* di sicurezza utilizzabile in qualsiasi condizione.

* a richiesta con sovrapprezzo

DIMENSIONE MAX CONSIGLIATA : L 3000 X H 4000	TELAIO RISCALDATO : Temperatura max -35°C
DISPOSITIVI DI SICUREZZA : UNI EN 13241	ALIMENTAZIONE : 220 V monofase 10 A con Inverter
MISURE INGOMBRO : Lato motore (Dx/Sx) 70 + 245 mm Lato opposto motore 70 mm Architrave 500 + 150 mm Quadro comando in ABS (LxHxP) 210x360x150 Tavole Tecniche a pag. 10	MOTORIZZAZIONE E CENTRALE COMANDO : Comando FU con variatore di velocità Pulsantiera Apre-Stop-Chiude Lampeggiante luminoso a led Finecorsa ad encoder Manovra manuale in quota a manovella Display digitale Quadro comando in ABS (LxHxP) 210x360x150 UPS in cassetta di ABS x comando Emergenza (su richiesta)



CARATTERISTICHE:

✓ Frequenza : 50/60 Hz	✓ Classe di resistenza al vento - EN 12424 : Classe 2
✓ Assorbimento motoriduttore : 0,9 kW	✓ Cicli di vita : 1.000.000
✓ Corrente max per accessori Vcc : 0,5 A	✓ Numero di manovre per giorno e ora : 600 cicli/giorno max 120 cicli/ora
✓ Velocità di apertura : max 2 m/s	✓ Classe di servizio : 5 - molto intenso
✓ Velocità di chiusura : max 1,5 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	✓ Sistema riscaldante appositamente posizionato all'interno dei profili e di adeguata potenza a seconda della temperatura degli ambienti. Controllato da apposita centralina che ne ottimizza il funzionamento.

COMPONENTI :

- ✓ Coppia fotocellule IP 55
- ✓ Costa di sicurezza wireless bordo inferiore sensibile 8,2 K
- ✓ Barriera fotoelettrica (su richiesta)
- ✓ Temperatura di funzionamento raccomandata (motore + quadro di comando) : -35°C ÷ +40°C
- ✓ Certificazioni disponibili: N°, data, organismo attestato di certificazione n° DE/5161/14

PRECABLAGGIO :

Predisposizione cavi e connettori rapidi
Accessori installati e precablati

MATERIALI COMPONENTI :

Acciaio Zincato
Acciaio Inox (su richiesta)

MATERIALE STRUTTURA :

- ✓ ALLUMINIO NATURALE
- ✓ ALLUMINIO ANODIZZATO SILVER (SEMISTANDARD)
- ✓ ALLUMINIO ANODIZZATO SPECIAL (SU RICHIESTA) vedi pag. 6
- ✓ ALLUMINIO VERNICIATO RAL (SU RICHIESTA) vedi pag. 7



100% ALLUMINIO

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

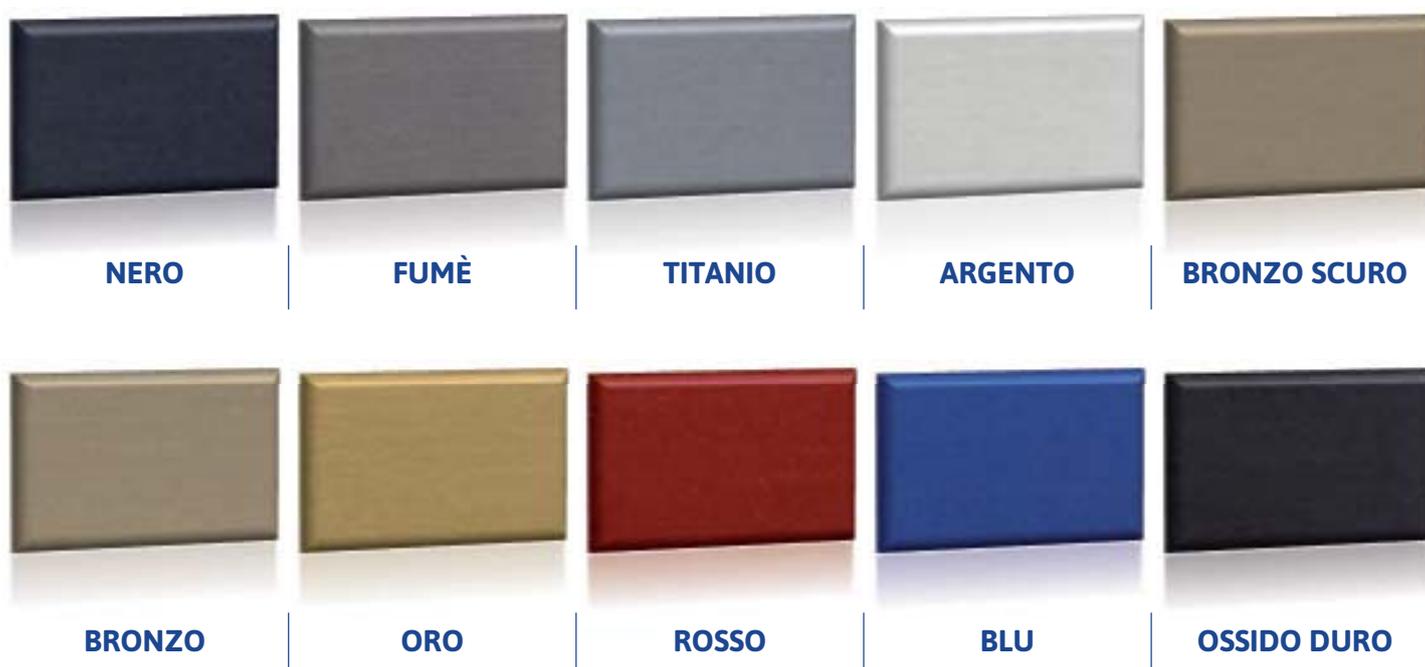
ECONOMICO

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)

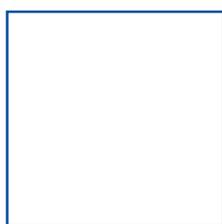
PERCHÉ ALLUMINIO VERNICIATO?

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.

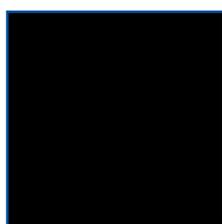
Le superfici verniciate sono completamente **repellenti agli agenti batterici**, alle **muffe**, ai **microorganismi nocivi**, rendendo l'ambiente che ci circonda più sano e pulito.

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

PRINCIPALI COLORI SEMISTANDARD



BIANCO RAL 9010



NERO RAL 9005

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 -



ALLESTIMENTO MANTO FLESSIBILE :

- ✓ **Tensione manto flessibile :**
Zip su manto in guida di polizene
- ✓ **Materiale guida :**
Profilo in polizene autolubrificante sagomato
- ✓ **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
- ✓ **Telo Cieco**

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

- DATI TECNICI TELO STANDARD -

TELO SUBERTEX :



Telo adatto per ambienti che necessitano una COIBENTAZIONE e ISOLAMENTO elevati

Peso PVC : doppio manto da 900 gr/m² - Totale 1800 gr/m² + materiale isolante

L'utilizzo del manto in subertex prevede un ingombro in architrave maggiorato di 150 mm

Materiale :

doppio tessuto in poliestere accoppiato termosaldato con interposto materiale ad alto potere isolante, 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/5cm) : 4300/4000

Temperatura esercizio : -30°C/+70°C

Resistenza alla lacerazione : 600/530 (N)

Autoestinguenza : EN 13501-1

Resistenza alle piegature : 100.000

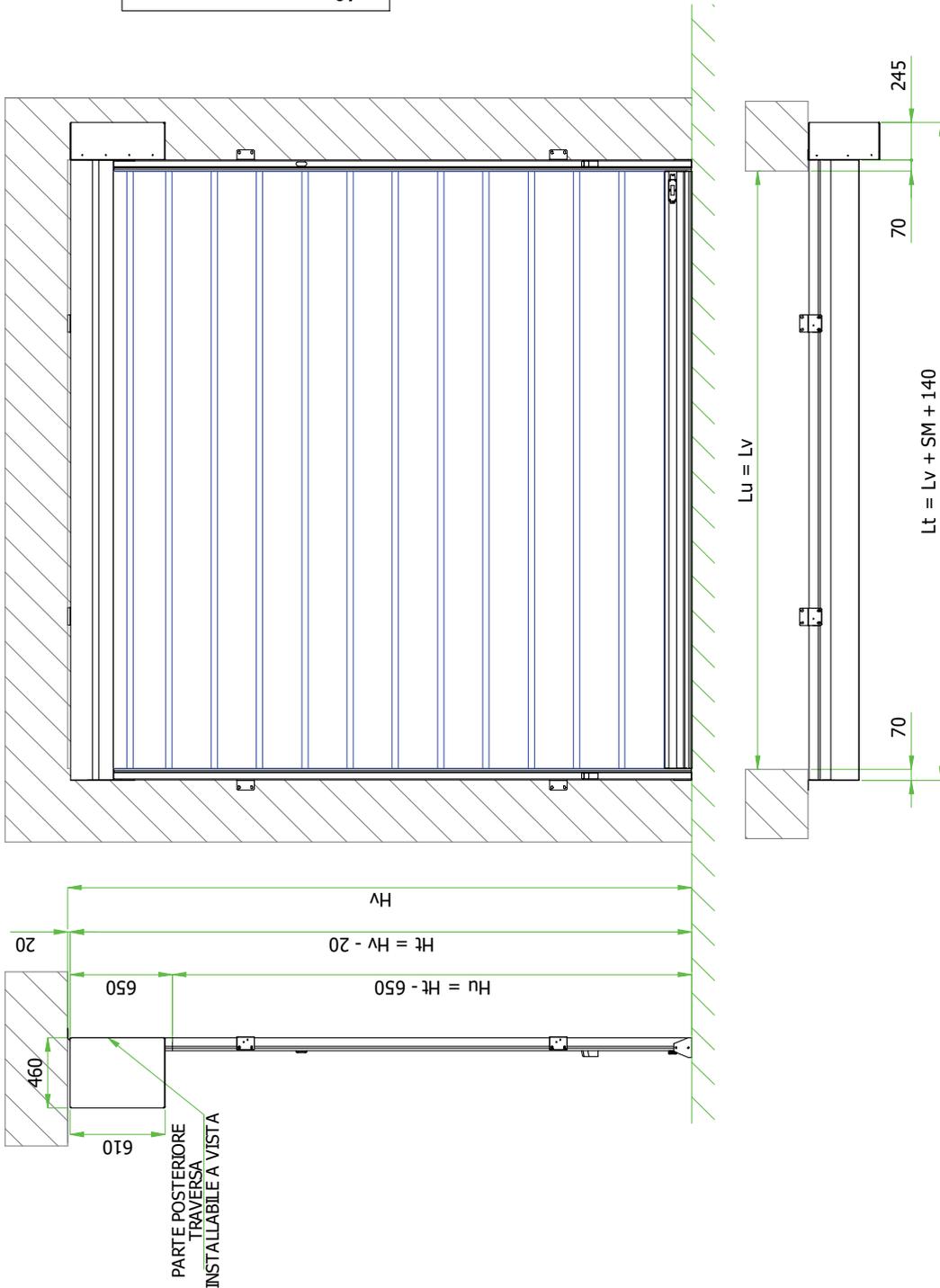
Reazione al fuoco : velocità di combustione < 100 mm/min (ISO 3795)

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

Resistenza al calore : + 70 °C

TAVOLA TECNICA :

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



INSTALLAZIONE IN LUCE IN ALTEZZA

Disegnato da CA	Formato Foglio A4	Controllato da -	Data -	Rif. Cliente -	Scala 1 : 35
Oggetto INGOMBRI ICE			Matricola -	Edizione 01	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 s'intendono in mm.

Copyright © Ferraro Group srl, All rights reserved.

DICEMBRE 2020



FERRAROPORTE.COM