

MAX  
**-30 Db\***



**PORTA RAPIDA AUTORIPARABILE PER  
AMBIENTI CON ELEVATA EMISSIONE ACUSTICA**



\* il valore di riferimento si riferisce alle caratteristiche del materiale isolante



**VELOCE**

**AUTORIPARABILE**

**SILENZIOSA**

**ERMETICA**

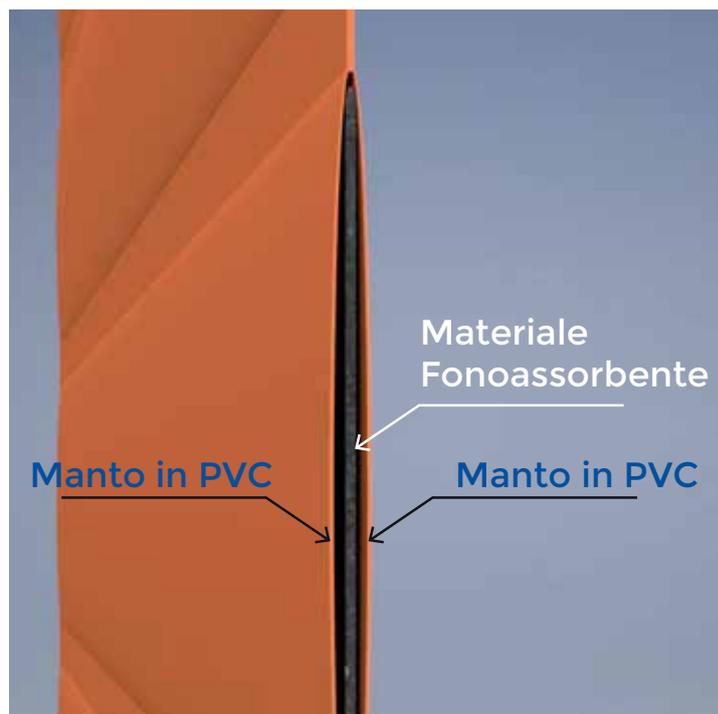
**SICURA**

**START SERIE 1** PORTE RAPIDE

Una porta studiata per gli ambienti a elevata emissione acustica.

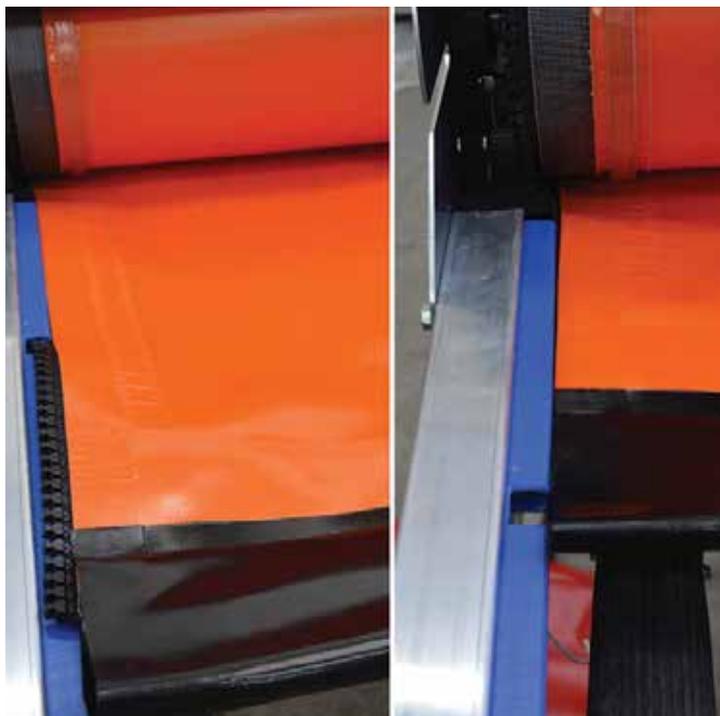
La struttura realizzata completamente in estrusi di alluminio a camere chiuse in abbinamento alle guide di polizene dove scorre il telo creano uno schermo altamente isolante acusticamente.

La motorizzazione gestita da inverter permette la gestione delle velocità e dei rallentamenti in modo da ottimizzare le manovre di apertura e chiusura (velocità variabili)



Il nostro sistema di **DOPPIO MANTO CON INSERITO INTERNAMENTE MATERIALE FONOASSORBENTE** consente di raggiungere un elevato **ISOLAMENTO ACUSTICO (- 30DB\*)** oltre ad avere entrambe le facciate in pvc spalmato facilmente lavabili

\* il valore di riferimento si riferisce alle caratteristiche del materiale isolante



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

L'utilizzo della componentistica in acciaio Inox AISI 316, in combinazione alla nostra struttura in ALLUMINIO anodizzato permettono di renderla compatibile con i più svariati settori e consentono la totale pulizia anche con forti getti d'acqua in abbinamento a detersivi anche aggressivi.

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

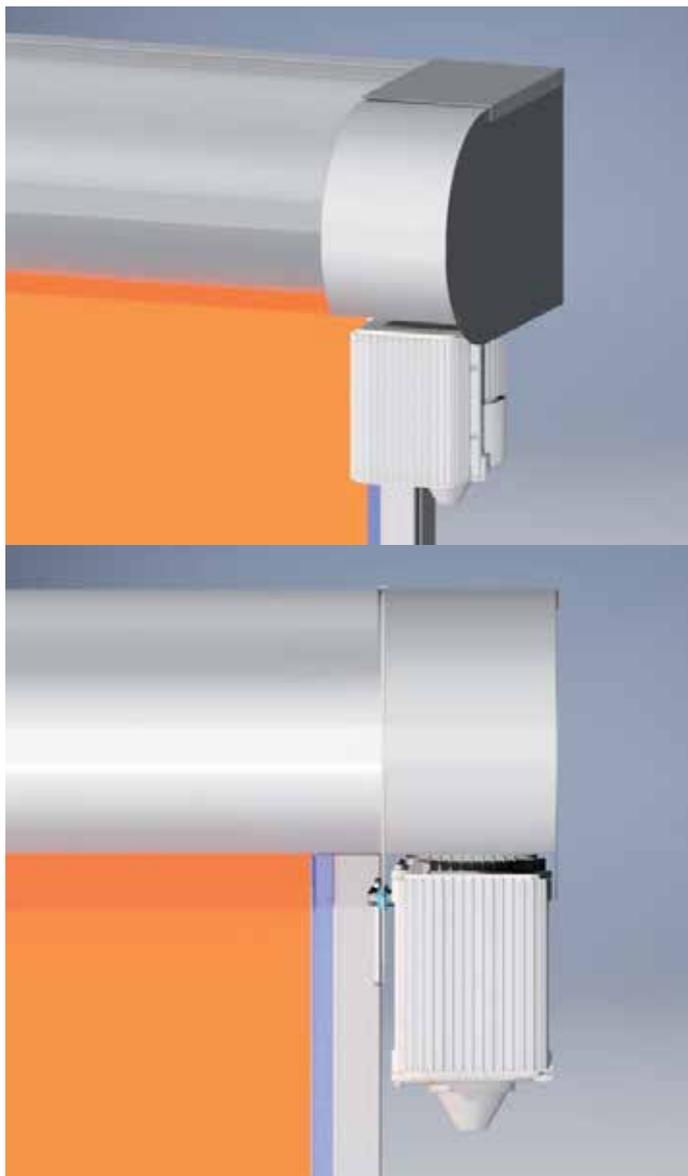
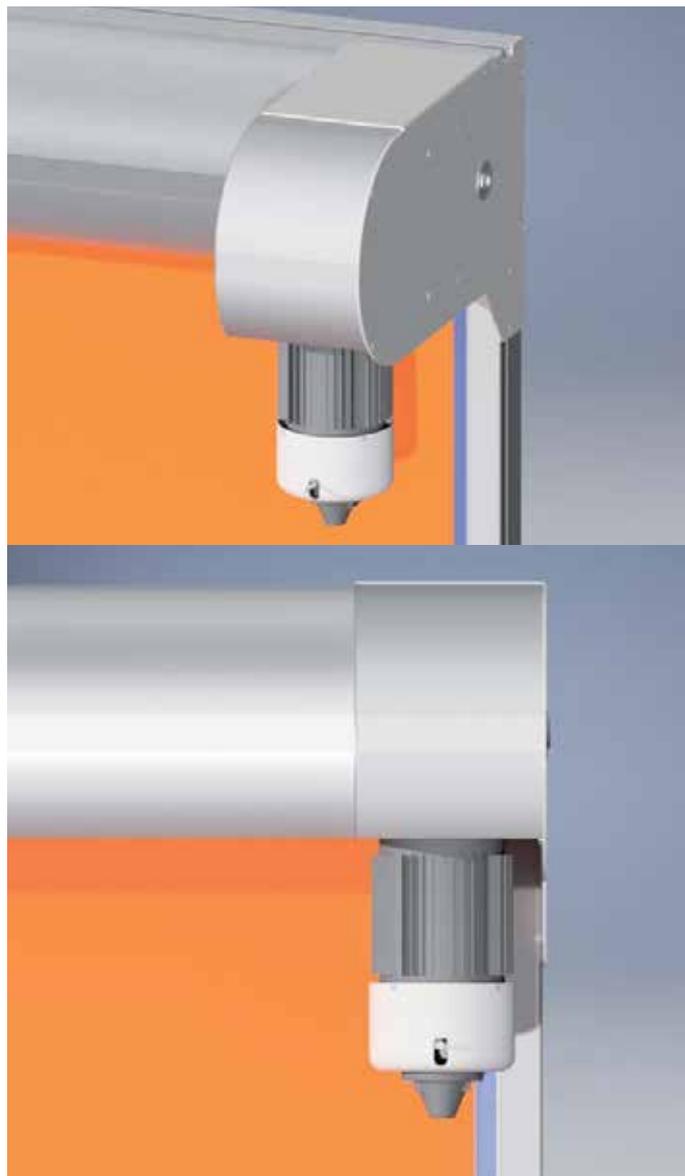
\*\* a richiesta con sovrapprezzo

**DIMENSIONE MAX CONSIGLIATA :****L 5000 X H 5000****ATTENUAZIONE DEL RUMORE :**

-30 Db (il valore di riferimento si riferisce alle caratteristiche del materiale isolante )

**DISPOSITIVI DI SICUREZZA :****UNI EN 13241****ALIMENTAZIONE :**

220 V monofase 10 A con Inverter

**PARTICOLARE MOTORE OLTRELUCE:****PARTICOLARE MOTORE IN LUCE\*:****\*Attenzione per posa in Luce considerare tolleranze per montaggio dentro vano**

Con la soluzione MOTORE IN LUCE, si riescono ad ottimizzare al massimo gli spazi  
la porta occupa infatti un **INGOMBRO MASSIMO DI 100 mm**

La soluzione Top con motore in luce  
**RISPETTA GLI STANDARD RICHIESTI DALLE ATTUALI NORMATIVE**

**MISURE INGOMBRO :**

Lato motore (Dx/Sx) 50 + 180 mm  
 Lato opposto motore 50 mm  
 Architrave 500 + 150 mm  
 Quadro comando in ABS (LxHxP) 210x360x150

**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



**INGOMBRO MOTORE IN LUCE :**

Lato motore (Dx/Sx) 50 mm  
 Lato opposto motore 50 mm  
 Architrave 500 + 150 mm

**\*Attenzione per posa in Luce considerare tolleranze per montaggio dentro vano**

**Tavole Tecniche a pag. 11**

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

## 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) : -5°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 ANODIZZATO SILVER (SEMISTANDARD)
- ✓ ALLUMINIO ANODIZZATO SPECIAL (SU RICHIESTA) vedi pag. 7
- ✓ ALLUMINIO VERNICIATO RAL (SU RICHIESTA) vedi pag. 8



# 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



**NERO**



**FUMÈ**



**TITANIO**



**ARGENTO**



**BRONZO SCURO**



**BRONZO**



**ORO**



**ROSSO**



**BLU**



**OSSIDO DURO**

### EFFETTI FINITURE SUPERFICIALI



**SATINATO**



**SPAZZOLATO**



**LUCIDO**



**SEMILUCIDO**



**OPACO**

## 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.

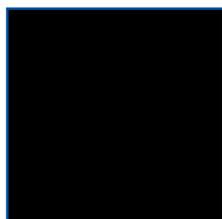
Le superfici verniciate sono completamente **repellenti agli agenti batterici**, alle **muffe**, ai **microorganismi nocivi**, rendendo l'ambiente che ci circonda più sano e pulito.

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
- ✓ **Autoriparabilità :**  
Autoinserimento del manto in guida a seguito urto
- ✓ **Materiale guida :**  
Profilo in polizene autolubrificante sagomato
- ✓ **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



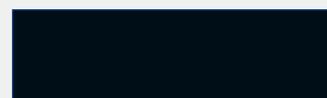
LIGHT BLUE RAL 5015



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 PER ISOLAMENTO ACUSTICO :



### TELO ADATTO PER AMBIENTI CHE NECESSITANO UN ISOLAMENTO ACUSTICO ELEVATO

**Peso PVC :** doppio manto da 900 gr/m<sup>2</sup> - Totale 1800 gr/m<sup>2</sup> + peso del materiale fonoassorbente

**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 fonoassorbente, 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)

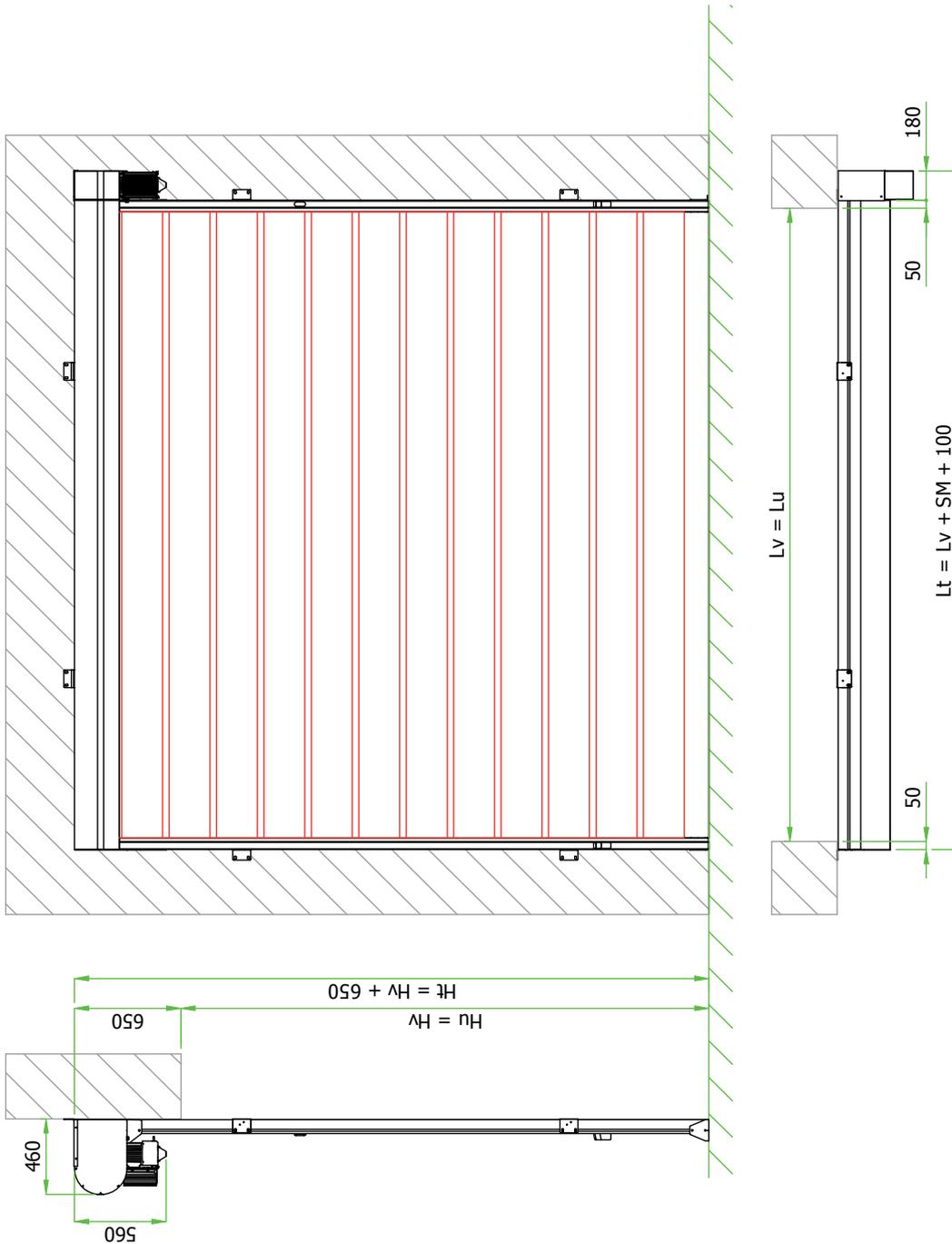
**Resistenza al calore :** + 70 °C

# TAVOLA TECNICA :

**LEGENDA:**

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

PER EVITARE LO SFREGAMENTO DEL TELO SULLA STRUTTURA OPPURE SULLA PARETE, IL POLIZENE RIMANE IN LUCE DI 15 mm A LATO



## INSTALLAZIONE OLTRELUCE

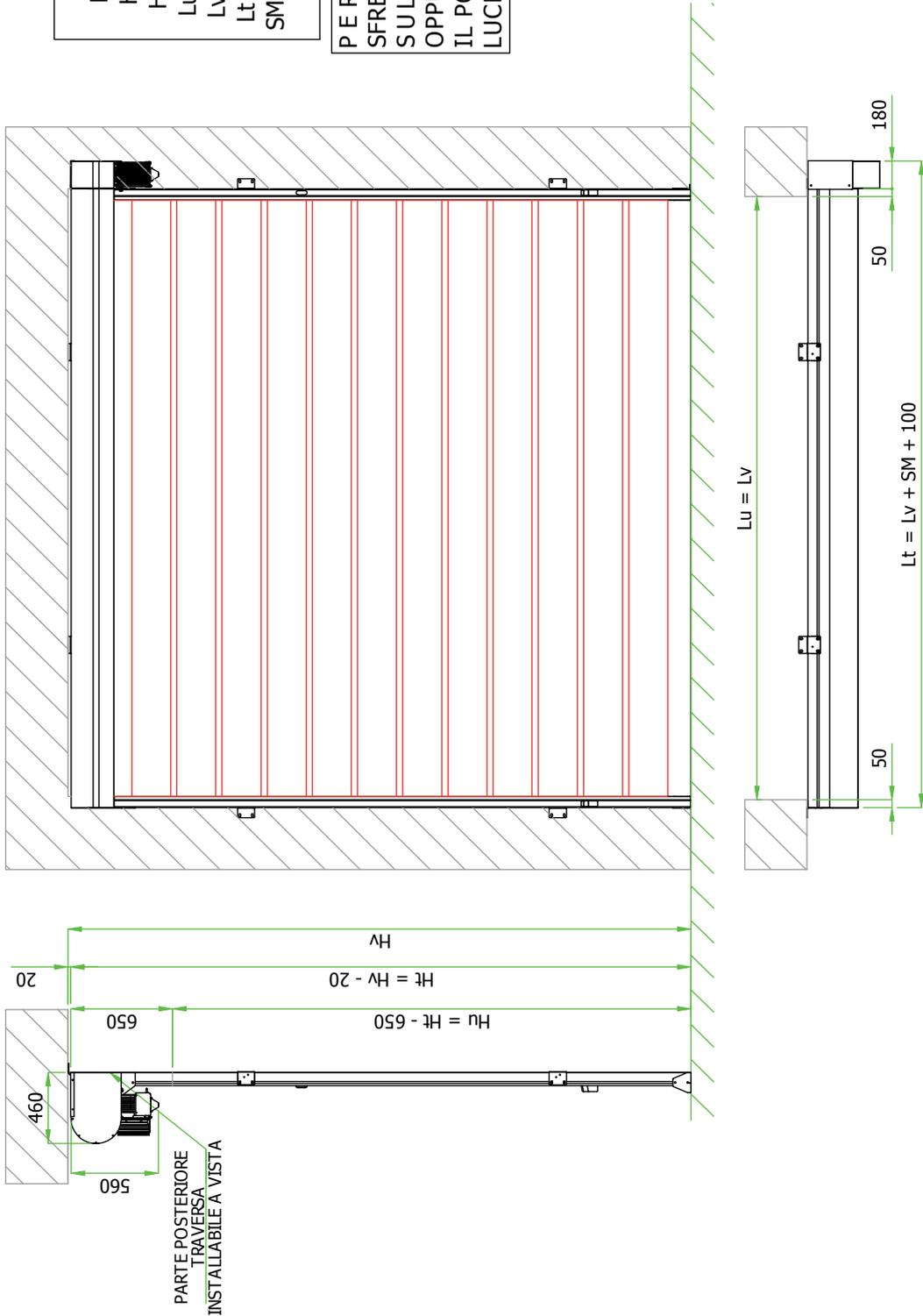
|                           |                      |                     |           |                   |                 |
|---------------------------|----------------------|---------------------|-----------|-------------------|-----------------|
| Disegnato da<br>CA        | Formato Foglio<br>A4 | Controllato da<br>- | Data<br>- | Rif. Cliente<br>- | Scala<br>1 : 35 |
| Oggetto<br>INGOMBRI NOISE |                      |                     |           | Edizione<br>01    | Foglio<br>1 / 1 |
|                           |                      |                     |           | Matricola<br>-    |                 |

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

PER EVITARE LO SFREGAMENTO DEL TELO SULLA STRUTTURA OPPURE SULLA PARETE, IL POLIZENE RIMANE IN LUCE DI 15 mm A LATO



PARTE POSTERIORE TRAVERSA INSTALLABILE A VISTA

|                           |                      |                     |           |                   |                 |
|---------------------------|----------------------|---------------------|-----------|-------------------|-----------------|
| Disegnato da<br>CA        | Formato Foglio<br>A4 | Controllato da<br>- | Data<br>- | Rif. Cliente<br>- | Scala<br>1 : 35 |
| Oggetto<br>INGOMBRI NOISE |                      |                     |           | Edizione<br>01    | Foglio<br>1 / 1 |

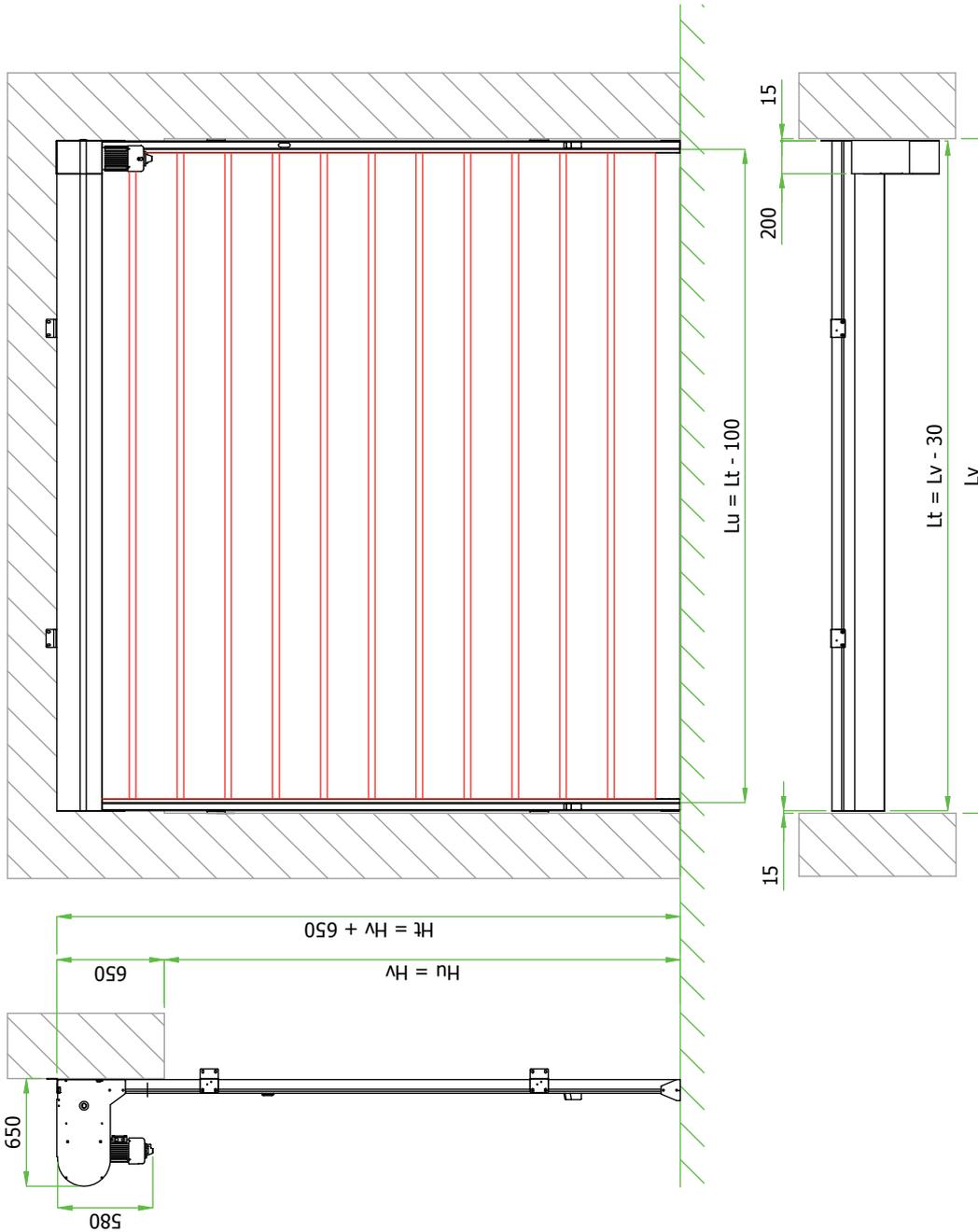
INSTALLAZIONE IN LUCE IN ALTEZZA

# TAVOLA TECNICA :

**LEGENDA:**

Hu = Altezza Utile  
 Hv = Altezza Vano  
 Ht = Altezza Totale  
 Lu = Larghezza Utile  
 Lv = Larghezza Vano  
 Lt = Larghezza Totale

PER EVITARE LO SFREGAMENTO DEL TELO SULLA STRUTTURA OPPURE SULLA PARETE, IL POLTIZENE RIMANE IN LUCE DI 15 mm A LATO



## INSTALLAZIONE IN LUCE IN LARGHEZZA

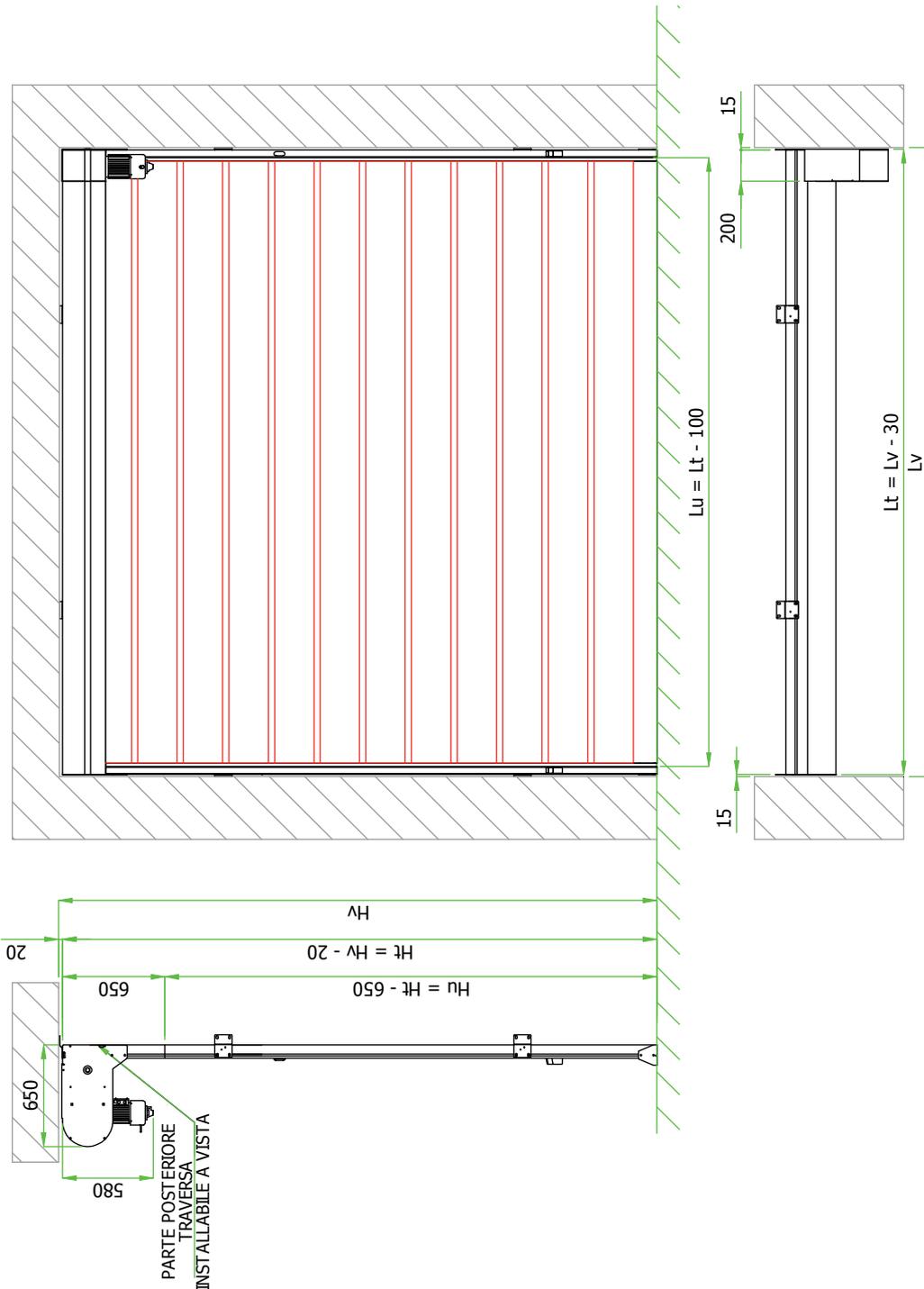
|                           |                      |                     |                |                   |                 |
|---------------------------|----------------------|---------------------|----------------|-------------------|-----------------|
| Disegnato da<br>CA        | Formato Foglio<br>A4 | Controllato da<br>- | Data<br>-      | Rif. Cliente<br>- | Scala<br>1 : 35 |
| Oggetto<br>INGOMBRI NOISE |                      |                     | Matricola<br>- | Edizione<br>01    | Foglio<br>1 / 1 |

TAVOLA TECNICA :

LEGENDA:

Hu = Altezza Utile  
 Hv = Altezza Vano  
 Ht = Altezza Totale  
 Lu = Larghezza Utile  
 Lv = Larghezza Vano  
 Lt = Larghezza Totale

PER EVITARE LO SFREGAMENTO DEL TELO SULLA STRUTTURA OPPURE SULLA PARETE, IL POLIZENE RIMANE IN LUCE DI 15 mm A LATO



|                           |                      |                     |           |                   |                 |
|---------------------------|----------------------|---------------------|-----------|-------------------|-----------------|
| Disegnato da<br>CA        | Formato Foglio<br>A4 | Controllato da<br>- | Data<br>- | Rif. Cliente<br>- | Scala<br>1 : 35 |
| Oggetto<br>INGOMBRI NOISE |                      |                     |           | Edizione<br>01    | Foglio<br>1 / 1 |

INSTALLAZIONE COMPLETAMENTE IN LUCE





**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](http://FERRAROPORTE.COM)