

## ISTRUZIONI DI POSA IN OPERA, USO E MANUTENZIONE

# isofire /LS REI 60 scorrevole a due ante automatica

Gentile Cliente,

La ringraziamo per aver scelto **isofire/LS REI 60 scorrevole a due ante automatica** e confidiamo che questo prodotto soddisfi appieno le Sue aspettative. Il nostro ufficio post vendita è a Sua disposizione nel caso necessitasse di chiarimenti.

### 1) Note generali

Le porte **isofire /LS** vengono solitamente consegnate su bancale, e sono composte da:

- Pannello porta con labirinti in acciaio e supporti carrello;
- Labirinti a muro con filetti di rifinitura;
- Unità di trazione con trave in alluminio;
- Telaietti fermavetro (se la porta è vetrata);
- Cassonetto in legno o acciaio con teste (se richiesto);
- Scatola accessori vari (vedi sezioni successive).
- Vetri. Leggere con attenzione le indicazioni seguenti:
  - ✓ Devono essere mantenuti in posizione verticale con una inclinazione di 96°-98° rispetto al suolo;
  - ✓ La protezione del bordo non deve essere in nessun caso tolta o danneggiata;
  - ✓ Il bordo del vetro non deve in nessun caso venire a contatto con acqua;
  - ✓ Non esporre assolutamente ai raggi solari;
  - ✓ Vi possono essere piccole bolle o imperfezioni ottiche che non pregiudicano né la classificazione REI né la visione. Dette tolleranze, inerenti il processo di fabbricazione, non possono essere motivo di contestazione.

Verificare che la consegna sia completa.



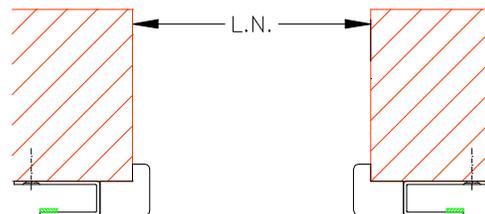
**NON ESPORRE AGLI  
AGENTI ATMOSFERICI!**



### 2) Posa del manufatto

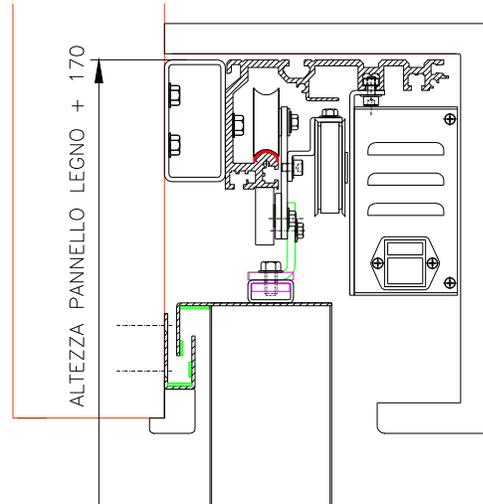
2.1 Rimuovere l'imballo per individuare le parti da assiemare. Per distinguere le posizioni i riferimenti sono riportati nella parte inferiore dei battenti e sul retro del telaio.

2.2 Verificare che le misure Foro Muro riportate nelle schede tecniche (oppure nel packing list) corrispondano a quelle del vano; verificare anche che sia disponibile lo spazio per lo scorrimento laterale.



2.3 Posare i labirinti a muro (sia orizzontale che verticale) tenendo come riferimento misura i filetti di riquadratura Posizionare le fotocellule negli scassi predisposti sui filetti di riquadratura; far passare il cavo tra il labirinto inox ed il filetto di riquadratura e montare quest'ultimo mediante siliconatura. Applicare ai labirinti la guarnizione termoespandente.

2.4 Montare il tubolare da 80x40 di supporto della trazione posizionandolo come esempio: misurare il pannello, aggiungere 170 alla misura e piazzare il filo superiore del tubo alla misura risultante [es. pannello = 2000, misura filo superiore del tubo da piano pavimento finito = 2170].



2.5 Installare la trazione mediante i bulloni TE M8x25 in dotazione, avvitandoli sul tubo di cui sopra.

2.6 Far passare il pannello nei labirinti, infilando i piattini montati sui carrelli della trazione nei supporti a "C" presenti sull'anta. Bloccare il tutto per mezzo degli appositi bulloni. E' possibile regolare l'altezza dell'anta mediante le viti del carrello.

2.7 Verificare lo scorrimento dell'anta in modo tale che non si verifichi attrito eccessivo. Posare quindi il pattino a pavimento in teflon tramite il supporto in lamiera (solitamente è un componente assemblato).

2.8 Seguire eventualmente le istruzioni del manuale della trazione per il collegamento della stessa e le sue regolazioni.

2.9 Posare i vetri:

2.9.1 Predisporre le staffette rivestendole internamente con la guarnizione a cellule chiuse fornita in dotazione;

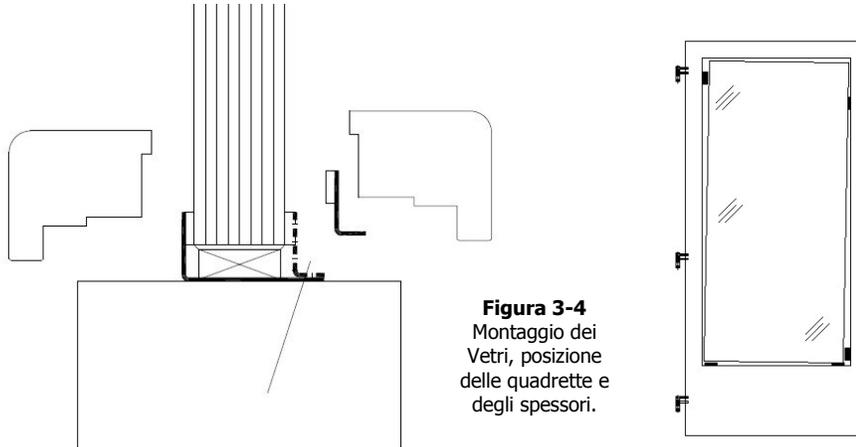
2.9.2 Porre le staffette di cui sopra nel foro vetro ad un passo di circa 500 mm. Fissare la staffa di dimensione maggiore in modo tale che il vetro risulti centrato (considerando che sulla staffa c'è una guarnizione che in compressione dovrà risultare circa 2mm).

2.9.3 Inserire il vetro nel foro fino a fine corsa facendolo poggiare sugli appositi spessori in pvc così come indicato in figura 4;

2.9.4 Fissare le staffette di dimensione inferiore con le apposite viti;

⇒ *Nota importante: porre attenzione al fatto che il vetro deve essere ben bloccato lateralmente dagli spessori e dalla squadretta con la guarnizione come da figura 3, in modo che non balli e che non vi sia troppa tensione tale da rompere il vetro stesso.*

2.9.5 Posare le cornicette fermavetro in legno con del silicone neutro (non in dotazione). E' necessario porre il vetro in bagno di silicone (non in dotazione) per ridurre la possibilità di movimento del vetro.



**Figura 3-4**  
Montaggio dei  
Vetri, posizione  
delle quadrette e  
degli spessori.

2.9.6 Eventualmente, in base alle tolleranze proprie del vetro pari a  $\pm 2$  mm in spessore, siliconare lo spazio tra vetro e fermavetro con silicone trasparente.

2.13 Regolare la trazione automatica e la posizione dell'anta. Una volta completate le operazioni di regolazione, installare eventuali radar e/o pulsanti.

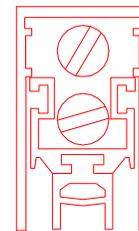
### 3) Istruzioni aggiuntive per porte acustiche (optional)

acoustic

Per la posa in opera di porte in legno ad abbattimento acustico, fare riferimento alle istruzioni base del prodotto che sono riportate in allegato.

Gli unici accorgimenti sono:

- Una volta tamponati gli spazi tecnici come sopra indicato, colmare lo spazio fra porta e muratura con lo stucco da vetri (fornito in dotazione in pani da 5 Kg) da entrambi i lati;
- Verificare che l'aria fra ante e telaio sia ridotta il più possibile e che le guarnizioni siano efficienti;
- Regolare la guarnizione a ghigliottina inferiore (se presente) per mezzo dell'apposita vite di registro (vedi figura);
- Installare la soglia in acciaio inox (se presente).



**Figura 5**  
Guarnizione a ghigliottina  
inferiore

isofire®

#### 4) Manutenzione

Ai sensi del **Decreto Ministeriale 21.06.2004 Articolo 3 comma 4 la manutenzione delle porte resistenti al fuoco è obbligatoria ed a cura dell'utilizzatore.** Ai sensi dello stesso decreto Articolo 2 comma j **la periodicità deve essere almeno semestrale.** Alla stesura del piano di manutenzione vanno comunque considerate le condizioni di utilizzo. I cicli indicati nella seguente tabella sono puramente indicativi e l'utilizzatore deve trovare la giusta tempistica che garantisca la corretta periodicità in base alle condizioni d'uso del materiale. L'uso non conforme e la mancata manutenzione sono le cause principali di rotture degli elementi componenti la chiusura.

Si raccomanda pertanto di:

- Eseguire la pulizia esclusivamente con un panno umido utilizzando eventualmente detergenti neutri;
- non forzare la porta in apertura/chiusura qualora incontri un ostacolo o qualora per qualunque motivo la porta sia bloccata; cercare di capire le cause del blocco e rimuoverle senza danneggiare la porta;
- non bloccare la porta in apertura per mezzi di cunei in legno/ostacoli vari ma solamente con elettromagneti o dispositivi di fermo elettromagnetico di trattenuta comandati da una centralina di rilevazione fumi;
- non sbloccare le ante manualmente qualora siano bloccate dall'elettromagnete di trattenuta o dal fermo elettromagnetico;
- la porta è dotata di chiudiporta: non tirare la porta in chiusura per velocizzare la stessa: si rischia di rompere la chiusura irrimediabilmente;
- non cercare di ruotare le ante più del dovuto (porte normali max 160°, porte con fermi elettromagnetici max 120°, porte con chiudiporta montati sul lato opposto cerniere max 90°, controllare sempre che le mostre o altri elementi della chiusura o dell'ambiente non ostacolino la regolare apertura), è caldamente consigliabile l'utilizzo di appositi fermi a pavimento che, a meno che non siano stati esplicitamente previsti nell'ordine, sono a cura e spesa dell'utilizzatore;
- non urtare la chiusura con carrelli, barelle, ed ogni tipo di materiale che possa danneggiarla;
- nel caso in cui la chiusura sia installata in ambienti con passaggio di un elevato numero di persone, far sì che il deflusso sia lento ed ordinato;
- far eseguire regolarmente a personale specializzato la manutenzione come da tabella indicata:

Cicli annui	2500 cicli annui			5000 cicli annui		
	Regolazione	Verifica	Sostituzione	Regolazione	Verifica	Sostituzione
<b>Descrizione / periodicità in mesi</b> La manutenzione è obbligatoria ogni sei mesi. Tale tabella vale per i cicli annui indicati						
Anta	6	-	-	3	-	-
Trazione	-	12	-	-	6	-
Batteria (opz.)	-	12	-	-	6	-
Fissaggi alla muratura / falsotelaio	-	12	-	-	6	-



**San.Co. Costruzioni Tecnologiche S.p.A.**  
Via Fornaci, 26 - 38062 ARCO (TN)  
Tel. +39.0464.588111  
Fax +39.0464.588222

Internet: <http://www.sancoct.com> e-mail: [mail@sancoct.com](mailto:mail@sancoct.com)

LE ILLUSTRAZIONI E LE DESCRIZIONI NON SONO IMPEGNATIVE, MA SOLO DESCRITTIVE. LA DITTA SI RISERVA DI APPORTARE TUTTE LE VARIAZIONI CHE RITERRÀ NECESSARIE PER IL MIGLIORAMENTO DEI PROPRI PRODOTTI.

**REV.DD. 01/01/2008**

