

QSLAVE[®] SM



Manuale d'installazione



Visita il nostro sito!

ESSECI

[®] ESSECI S.r.l. - Strada Basse Dora, 75 - 10093 Collegno (TO)
Tel. +39 011 72 06 26 Fax +39 011 77 30 702
sito: www.qslave.it email: info@qslave.it

QSLAVE[®]



La ESSECI S.r.l. si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento il contenuto di questo documento, senza previa comunicazione ai clienti in seguito ad eventuali modifiche o revisioni



Il sistema QSLAVE® SM



Componenti del prodotto

Nr. 01 Componente serranda
 Nr. 01 Motoriduttore
 Nr. 02 Grigliati protettivi a maglia quadra, passo 13 mm
 Nr. 01 Quadro di comando
 Nr. 01 Coppia di magneti di consenso



Funzione

QSLAVE® SM è un sistema per agevolare la chiusura delle porte tagliafuoco nei locali filtro fumi che si configura similmente ad una serranda tagliafumo, pur differendone per funzionalità e componenti.



Posizionamento

Il sistema va utilizzato in ambienti adibiti a filtro fumo, e deve essere collocato entro un'apposita apertura realizzata su una parete della zona filtro.

Non ne è consentito l'utilizzo:

- Come serranda di intercettazione a tenuta
- In ambienti esterni
- In ambienti suscettibili di esplosione
- A bordo di navi
- In cappe da cucina
- In sistemi di ventilazione di luoghi soggetti a contaminazione chimica
- In luoghi non ispezionabili
- In installazioni diverse da quelle previste e descritte nella scheda tecnica o nel presente manuale, per caratteristiche tecniche, ambientali e di specificità di utilizzo

Nella posa in opera del sistema e nella realizzazione dell'apertura di alloggiamento del **QSLAVE® SM**, si raccomanda di mantenere una distanza minima di 200 mm tra il telaio metallico della componente serranda ed eventuali altri elementi che attraversano la parete o che vi aderiscono, in modo da facilitare le operazioni sia di installazione che di successiva manutenzione.

Nel collocare la componente serranda all'interno dell'apertura di alloggiamento, avere cura di posizionare il quadro, il motoriduttore e tutti i necessari collegamenti elettrici nella zona priva di carico d'incendio. La realizzazione dell'alloggiamento e la posa verranno realizzate a carico della Committente, che dovrà provvedere anche al tamponamento di eventuali fessure o fenditure rimaste.



QSLAVE® SM

Manuale d'installazione



La ESSECI S.r.l. si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento il contenuto di questo documento, senza previa comunicazione ai clienti in seguito ad eventuali modifiche o revisioni

Il sistema QSLAVE® SM



Alimentazione

Il sistema viene fornito già assemblato e completo delle griglie di protezione e del motoriduttore.

Per il sistema si dovrà realizzare una linea di alimentazione dedicata (vedere schemi elettrici) protetta a monte da un interruttore magnetotermico-differenziale contro il cortocircuito ed il guasto verso terra, avente portata pari a **C10 A – IΔn = 0,03 A**.

Le connessioni tra i componenti del sistema dovranno essere realizzate seguendo gli schemi elettrici forniti contestualmente al seguente manuale d'installazione.

Il sistema viene fornito e installato in condizione di “*serranda normalmente chiusa*” e con il quadro di comando già configurato e pronto alla messa in servizio.



Il grigliato metallico

Si ricorda che, nel realizzare un raccordo tra la componente serranda e una condotta di trasporto aria sarà necessario rimuovere il grigliato di protezione esterno, che risulterebbe superfluo in caso di un elemento chiuso continuo. Corredare quindi il terminale esterno della condotta con un grigliato di protezione tale da garantire una superficie libera maggiore o uguale a quella garantita in assenza di condotta per l'elemento serranda. Grigliati con alette inclinate, ad esempio, hanno (a parità di dimensioni) una superficie libera inferiore ai grigliati a maglia quadra.

Il grigliato a maglia quadra fornito incide sull'area libera in proporzione dell'8% circa della dimensione nominale dell'elemento serranda. Qualsiasi grigliato protettivo venga utilizzato in sostituzione, la sua adozione dovrà coincidere (in caso di area libera inferiore rispetto alla maglia quadra) con un proporzionale ingrandimento della sezione della condotta.