

QSLAVE[®]

*Misuratore
Differenziale
Pressione*



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



Indice generale

Il Misuratore Differenziale di Pressione.....	2
Installazione.....	3
Procedura e fasi di montaggio.....	5



MISURATORE DIFFERENZIALE DI PRESSIONE

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 Misuratore Differenziale di Pressione



Componenti del prodotto

Nr. 01 Apparecchio per la misurazione differenziale di pressione
 Nr. 01 Supporto di montaggio
 Nr. 01 Tubicino flessibile in plastica, lunghezza 1,50 m
 Nr. 02 Tubicini terminali rigidi in plastica
 Nr. 02 Viti e tasselli



Funzione

Quando il Misuratore Differenziale di Pressione è attivo, indica la sovrappressione esistente all'interno del locale filtro. Viene abbinato all'impianto filtro fumi per permettere l'autoregolazione del sistema (modello QSLAVE® PLCmicro) e un'efficace verifica e manutenzione successiva. Il dato rilevato viene restituito in Pascal su un display LCD (es. 30 Pa = 0,03 mbar)



Posizionamento

Il Misuratore Differenziale di Pressione deve essere posizionato a parete **all'interno del filtro fumi** in modo tale che il dato restituito sul display sia ben leggibile. Nel caso in cui il quadro dovesse essere collocato (per scelta progettuale) all'interno della **zona sicura**, anche il Misuratore Differenziale di Pressione dovrà essere collocato nella zona sicura, in adiacenza al quadro



Scelta della parete

L'apparecchio può essere posizionato sulla parete di separazione che divide il filtro fumi dalla zona sicura (quindi non soggetta a carico incendio, come ad esempio un vano scala condominiale), nella quale la pressione durante l'incendio sarà uguale o tendente a 0,0 Pa. Può in alternativa essere collocato su un'altra parete, a condizione che la presa d'aria sia comunque collocata nella parete della zona sicura



Alimentazione

Il Misuratore Differenziale di Pressione deve essere alimentato a 24 V cc dal quadro di comando dell'impianto filtro fumi. I collegamenti vanno eseguiti come da schemi elettrici forniti.

MISURATORE DIFFERENZIALE DI PRESSIONE

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



Installazione

Installazione su parete direttamente confinante

Fissare il Misuratore Differenziale di Pressione direttamente sulla parete e praticare un foro in adiacenza, attraverso il muro che separa il locale filtro fumi dalla zona sicura.

Attraverso questo foro dovrà passare il tubicino in gomma fornito (si consiglia di utilizzare a protezione un ulteriore tubo corrugato o rigido entro cui far passare la parte "a vista" del tubicino); sulla faccia opposta della parete, connettere al tubicino in gomma l'apposito beccuccio terminale in PVC a sporgere e fissarlo alla parete.

N.B. Nell'inserire il tubicino in gomma all'interno del foro, prestare particolare attenzione a che nessun detrito si inserisca all'interno dello stesso, onde evitare di danneggiare in maniera irreparabile il Misuratore Differenziale di Pressione e di comprometterne il funzionamento.

N.B. Nel caso in cui il Misuratore Differenziale di Pressione venga posizionato nella zona sicura anziché nel locale filtro, il tubicino in gomma di presa dell'aria dovrà essere collegato tramite lo spinotto centrale.

Installazione su parete adiacente

Nel caso in cui si volesse fissare il Misuratore Differenziale di Pressione su di una parete adiacente, una volta praticato il foro sulla parete direttamente confinante, si potrà utilizzare il tubicino di 1,50 m in tutta o parte della sua lunghezza.

N.B. Nell'inserire il tubicino in gomma all'interno del foro, prestare particolare attenzione a che nessun detrito si inserisca all'interno dello stesso, onde evitare di danneggiare in maniera irreparabile il Misuratore Differenziale di Pressione e di comprometterne il funzionamento.

N.B. Nel caso in cui il Misuratore Differenziale di Pressione venga posizionato nella zona sicura anziché nel locale filtro, il tubicino in gomma di presa dell'aria dovrà essere collegato tramite lo spinotto centrale.

MISURATORE DIFFERENZIALE DI PRESSIONE

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

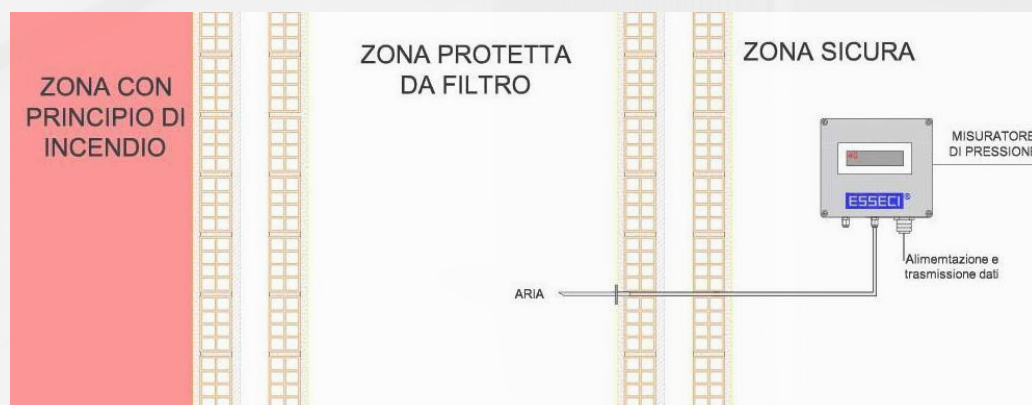


Installazione

Installazione su parete direttamente confinante



Installazione su parete adiacente



MISURATORE DIFFERENZIALE DI PRESSIONE

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



Procedura e fasi di montaggio

Fase I

Identificare la parete dove andrà posizionato il Misuratore Differenziale di Pressione;
Fissare al muro (mediante le viti e i tasselli in dotazione) il supporto di montaggio fornito assieme al dispositivo



Fase II

Svitare le 4 viti del coperchio posteriore dell'apparecchio in modo da accedere ai collegamenti interni



Fase III

Impostare i microswitch nella posizione ON oppure OFF come indicato in figura (lo schema è disponibile anche nella scheda tecnica del Misuratore Differenziale di Pressione)



CN3



CN1



MISURATORE DIFFERENZIALE DI PRESSIONE

Manuale d'installazione



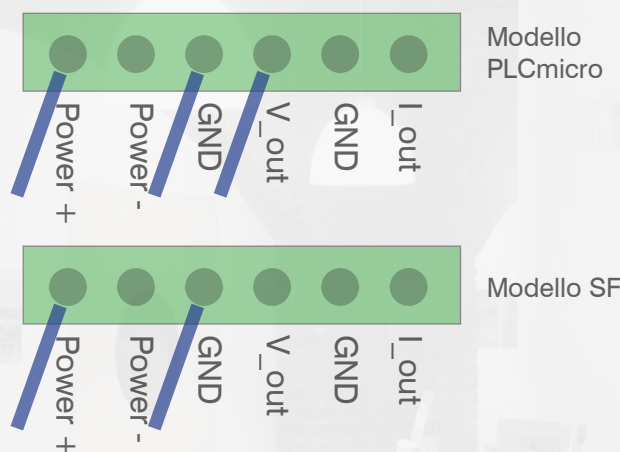
La ESSECI S.r.l. si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento il contenuto di questo documento, senza previa comunicazione ai clienti in seguito ad eventuali modifiche o revisioni



Procedura e fasi di montaggio

Fase IV

Collegare i cavi alla morsettiera come indicato in figura (lo schema è disponibile anche nella scheda tecnica del Misuratore Differenziale di Pressione)



Fase V

Alimentare dal quadro di comando il Misuratore Differenziale di Pressione e verificarne la corretta accensione;
 Il prodotto fornito è dotato di un sistema automatico di "autoreset". Una volta acceso, quindi, dovrebbe mostrare il valore "0 Pa";
 Soffiare sulla presa d'aria libera e verificare l'effettiva variazione del valore sul display LCD (il valore dovrebbe essere positivo);
 Scollegare l'alimentazione dal quadro

Fase VI

Riposizionare il coperchio posteriore e collegare l'apparecchio al supporto precedentemente fissato alla parete tramite la connessione "a baionetta" (una volta inseriti i perni negli alloggiamenti, ruotare leggermente in senso orario)

