



**FAR**  
Filtro rete  
per sistemi antintrusione  
090001231



IT08020000001624



## AVVERTENZE

### PER L'INSTALLATORE:

Attenersi scrupolosamente alle normative vigenti sulla realizzazione di impianti elettrici e sistemi di sicurezza, oltre che alle prescrizioni del costruttore riportate nella manualistica a corredo dei prodotti.

Fornire all'utilizzatore tutte le indicazioni sull'uso e sulle limitazioni del sistema installato, specificando che esistono norme specifiche e diversi livelli di prestazioni di sicurezza che devono essere commisurati alle esigenze dell'utilizzatore.

Far prendere visione all'utilizzatore delle avvertenze riportate in questo documento.

### PER L'UTILIZZATORE:

Verificare periodicamente e scrupolosamente la funzionalità dell'impianto accertandosi della correttezza dell'esecuzione delle manovre di inserimento e disinserimento.

Curare la manutenzione periodica dell'impianto affidandola a personale specializzato in possesso dei requisiti prescritti dalle norme vigenti.

Provvedere a richiedere al proprio installatore la verifica dell'adeguatezza dell'impianto al mutare delle condizioni operative (es. variazioni delle aree da proteggere per estensione, cambiamento delle metodiche di accesso ecc...--

-----  
Questo dispositivo è stato progettato, costruito e collaudato con la massima cura, adottando procedure di controllo in conformità alle normative vigenti. La piena rispondenza delle caratteristiche funzionali è conseguita solo nel caso di un suo utilizzo esclusivamente limitato alla funzione per la quale è stato realizzato, e cioè:

### Filtro rete per soppressione dei disturbi

Qualunque utilizzo al di fuori di questo ambito non è previsto e quindi non è possibile garantire la sua corretta operatività.

I processi produttivi sono sorvegliati attentamente per prevenire difettosità e malfunzionamenti; purtuttavia la componentistica adottata è soggetta a guasti in percentuali estremamente modeste, come d'altra parte avviene per ogni manufatto elettronico o meccanico. Vista la destinazione di questo articolo (protezione di beni e persone) invitiamo l'utilizzatore a commisurare il livello di protezione offerto dal sistema all'effettiva situazione di rischio (valutando la possibilità che detto sistema si trovi ad operare in modalità degradata a causa di situazioni di guasti od altro), ricordando che esistono norme precise per la progettazione e la realizzazione degli impianti destinati a questo tipo di applicazioni.

**Richiamiamo l'attenzione dell'utilizzatore (conduttore dell'impianto) sulla necessità di provvedere regolarmente ad una manutenzione periodica del sistema almeno secondo quanto previsto dalle norme in vigore oltre che ad effettuare, con frequenza adeguata alla condizione di rischio, verifiche sulla corretta funzionalità del sistema stesso segnatamente alla centrale, sensori, avvisatori acustici, combinatore/i telefonico/i ed ogni altro dispositivo collegato. Al termine del periodico controllo l'utilizzatore deve informare tempestivamente l'installatore sulla funzionalità riscontrata.**

La progettazione, l'installazione e la manutenzione di sistemi incorporanti questo prodotto sono riservate a personale in possesso dei requisiti e delle conoscenze necessarie ad operare in condizioni sicure ai fini della prevenzione infortunistica. E' indispensabile che la loro installazione sia effettuata in ottemperanza alle norme vigenti. Le parti interne di alcune apparecchiature sono collegate alla rete elettrica e quindi sussiste il rischio di folgorazione nel caso in cui si effettuino operazioni di manutenzione al loro interno prima di aver disconnesso l'alimentazione primaria e di emergenza. Alcuni prodotti incorporano batterie ricaricabili o meno per l'alimentazione di emergenza. Errori nel loro collegamento possono causare danni al prodotto, danni a cose e pericolo per l'incolumità dell'operatore (scoppio ed incendio).

### DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE

Prodotto conforme alle vigenti direttive europee EMC e LVD. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: [elmospa.com](http://elmospa.com) (previa semplice registrazione).



## 1. GENERALITA'

Il filtro FAR viene installato dove si renda necessario un ottimo livello di soppressione di disturbi impulsivi esistenti nella rete elettrica a 230V, generati da commutazioni di grandi carichi induttivi, commutazioni in media e bassa tensione, cause ceramiche (fulmini) captate dalla rete a grandi distanze dall'utilizzatore.

All'interno del filtro sono presenti dei circuiti di blocco (doppio filtro a T) che, per funzionare correttamente, hanno bisogno del corretto collegamento ad un efficiente impianto di terra.

Nel filtro sono presenti due fusibili, con innesto a baionetta, da sostituire facilmente nel caso le protezioni intervengano, durante un violento impulso di disturbo, provocando la bruciatura degli stessi; è vivamente consigliato il fissaggio del filtro esternamente al contenitore metallico dell'apparecchiatura da proteggere in modo da consentire all'utente l'eventuale sostituzione.

## 2. CARATTERISTICHE

**Tensione di alimentazione:** 230V  $\sim$  50Hz.

**Grado di protezione:** IP3X

**Uso del prodotto:** Da interno.

**Corrente al carico:** 2A max.

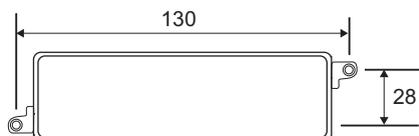
**Fusibili di protezione:** 2 x T2A innesto a baionetta

**Temperatura di funz.:** -10 ÷ +45°C

**Dotazione:** manuale tecnico.

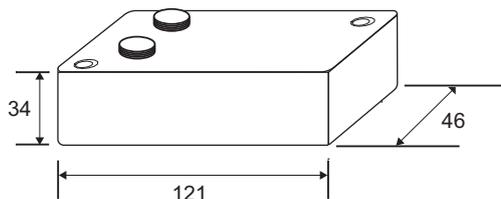
### 2.1 Caratteristiche meccaniche

FONDO:



COPERCHIO:

Peso: 104 grammi.



DIMENSIONI IN MILLIMETRI

**Nota:** Le viti di fissaggio devono obbligatoriamente essere montate sulle alette esterne. Non utilizzare i fori per le viti di fissaggio presenti sotto la scheda.

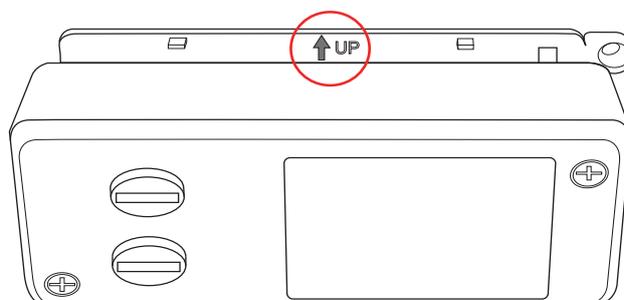
#### Ingresso cavi

Rimuovere la plastica in uno dei punti indicati (nella parte interna di ciascuno dei lati corti del coperchio).

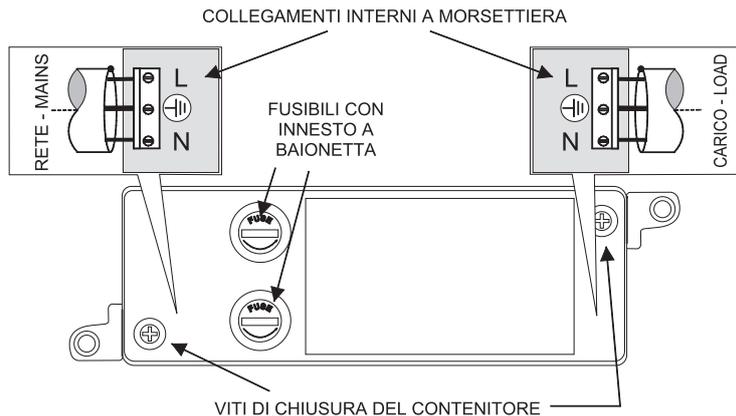
#### Posizionamento e chiusura del coperchio

Posizionare il coperchio sul fondo come indicato nell'immagine seguente.

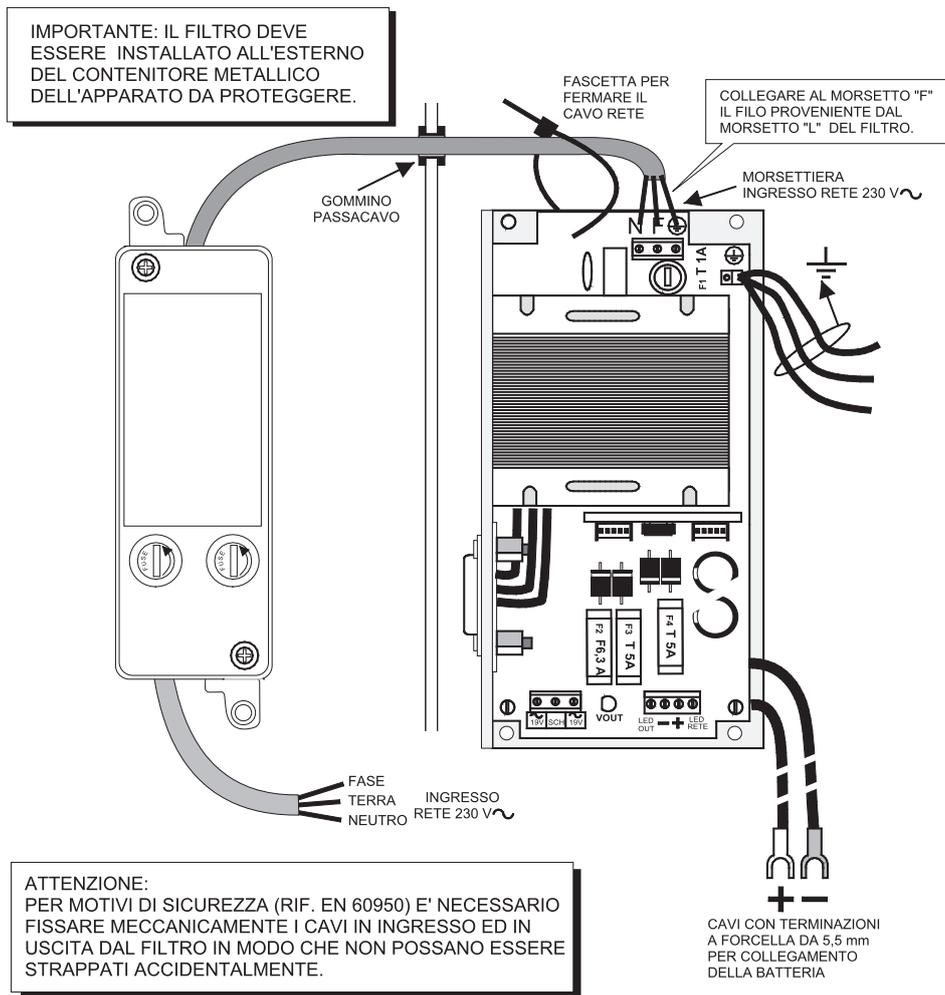
Chiudere il coperchio con le viti.



### 3. COLLEGAMENTI ELETTRICI



Esempio di collegamento:



### 4. AVVERTENZE PER LO SMALTIMENTO

Il FAR deve essere smaltito in accordo con le vigenti disposizioni comunali e conferito in una discarica autorizzata per lo smaltimento di prodotti elettronici; in caso di necessità è necessario chiedere informazioni al proprio ufficio comunale per la N.U. Il materiale utilizzato è altamente nocivo ed inquinante se disperso nell'ambiente.

Filtro rete mod. FAR - MANUALE TECNICO  
Edizione febbraio 2021

090001231

Le informazioni e le caratteristiche di prodotto non sono impegnative e potranno essere modificate senza preavviso.

**EL.MO. SpA** Via Pontarola, 70 - 35011 Campodarsego (PD) - Italy  
Tel. +390499203333 (R.A.) - Fax +390499200306 - Help desk +390499200426 - [www.elmospa.com](http://www.elmospa.com) - [info@elmospa.com](mailto:info@elmospa.com)