

## Modd. MAV/6 e MAV/12

Moduli per distribuzione di alimentazione

090000746



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:

### Moduli per distribuzione di alimentazione

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; purtroppo 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).

Timbro della ditta installatrice:

## 1. GENERALITÀ

I moduli in oggetto vengono utilizzati per razionalizzare i collegamenti di alimentazione per sensori attivi o dispositivi alimentati a 12V con la possibilità di centralizzare il comando di attivazione +ON forniti dalla centrale antifurto. I moduli devono essere installati avendo cura di distanziarli da corpi metallici eventualmente utilizzando dei distanziali a clip in Nylon con base quadrata adesiva (da acquistare separatamente).

Il motivo di interesse delle schede in oggetto supera le normali applicazioni in campo della sicurezza e si propone anche in tutte le applicazioni dove devono essere fornite alimentazioni ad apparati a 12V.

Ogni uscita è protetta dal proprio fusibile, è possibile definire il tipo di tensione, +ON o +BATT, tramite punto di saldatura sul retro della scheda come evidenziato nei disegni allegati.

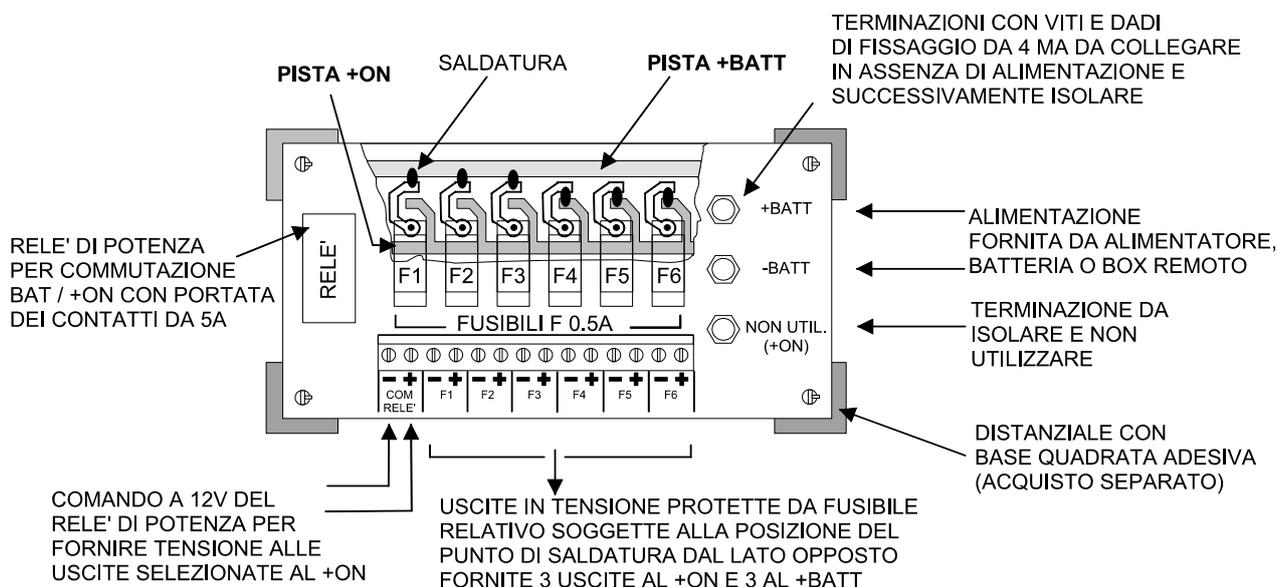
## 2. CARATTERISTICHE

Modello:	MAV/6	MAV/12
Tensione di alimentazione:	12Vcc (legati alla tensione di alimentazione del relè di potenza)	
Assorbimento @ 12V:	50 mA del relè di potenza, 3,05 A a pieno carico.	50 mA del relè di potenza, 6,05 A a pieno carico.
Uscite di alimentazione:	6	12
Protezioni:	Fusibile F0.5A per ogni uscita.	
Comando:	+12V di alimentazione della bobina del relè di potenza con morsetti separati.	
Collegamenti:	a morsetteria per le uscite e viti con dadi da 4MA per la sezione di ingresso di potenza.	
Dimensioni:	L 130 × H 77 × P 28 mm	L 195 × H 95 × P 28 mm
Peso:	105 g	180 g
Dotazione:	manuale tecnico.	
Opzione:	4 distanziali adesivi con base quadrata.	

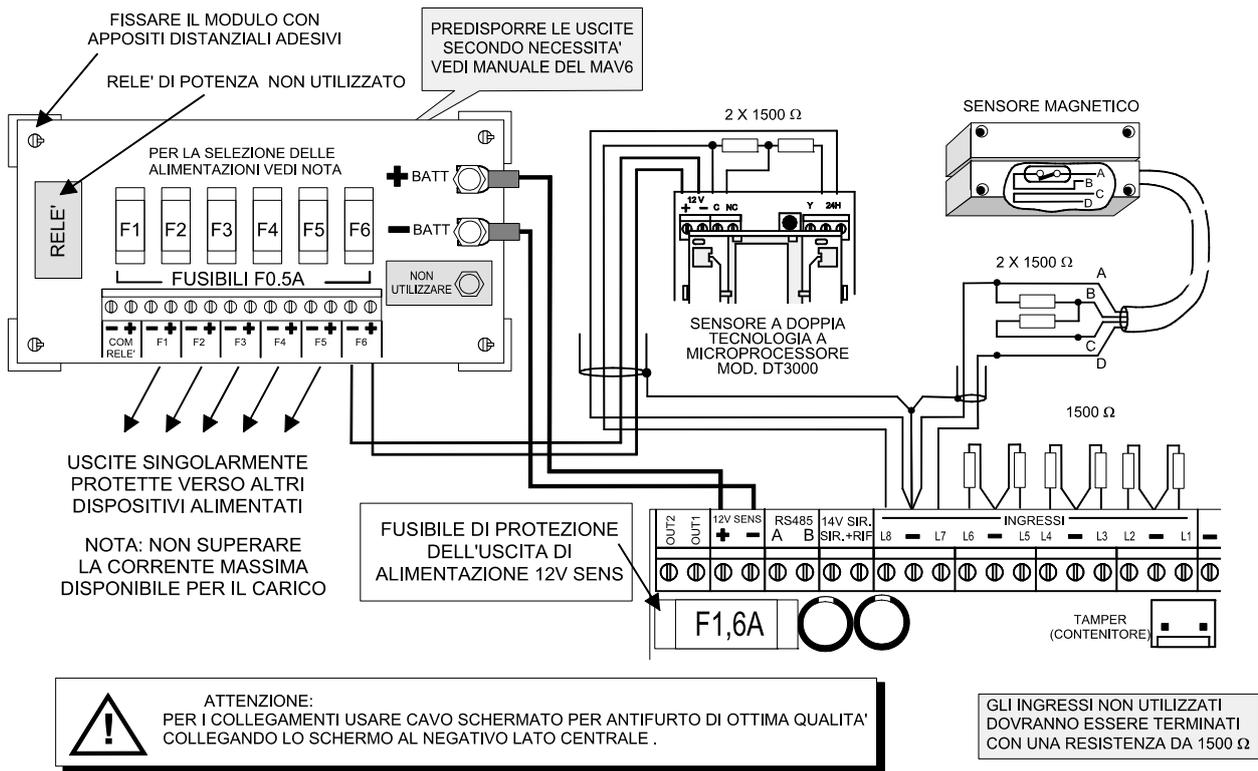
Prodotti conformi alle vigenti normative europee EMC e LVC. Il testo completo della dichiarazione di conformità è disponibile sul sito internet [elmospa.com](http://elmospa.com) previa semplice registrazione.

## 3. COLLEGAMENTI ELETTRICI

Collegamenti al modulo MAV/6.



## Esempio applicativo.



## Collegamenti al modulo MAV/12.

TERMINAZIONI CON VITI E DADI DI FISSAGGIO DA 4 MA DA COLLEGARE IN ASSENZA DI ALIMENTAZIONE E SUCCESSIVAMENTE ISOLARE

ALIMENTAZIONE FORNITA DA ALIMENTATORE, BATTERIA O BOX REMOTO

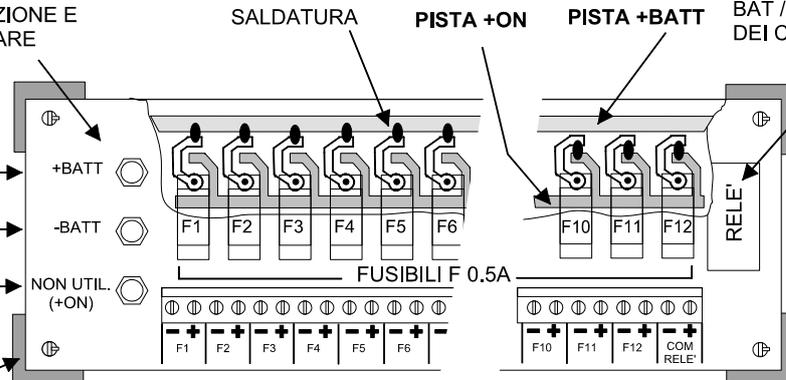
TERMINAZIONE DA ISOLARE E NON UTILIZZARE

DISTANZIALE CON BASE QUADRATA ADESIVA (ACQUISTO SEPARATO)

USCITE IN TENSIONE PROTETTE DA FUSIBILE RELATIVO SOGGETTE ALLA POSIZIONE DEL PUNTO DI SALDATURA DAL LATO OPPOSTO FORNITE 6 USCITE AL +ON E 6 AL +BATT

RELE' DI POTENZA PER COMMUTAZIONE BAT / +ON CON PORTATA DEI CONTATTI DA 5A

COMANDO A 12V DEL RELE' DI POTENZA PER FORNIRE TENSIONE ALLE USCITE SELEZIONATE AL +ON



## 4. AVVERTENZE PER LO SMALTIMENTO

I MAV/6 e MAV/12 devono essere smaltiti in accordo con le vigenti disposizioni comunali e conferiti in una discarica autorizzata per lo smaltimento di prodotti elettronici; in caso di necessit      necessario chiedere informazioni al proprio ufficio comunale per la N.U.

Il materiale utilizzato    altamente nocivo ed inquinante se disperso nell'ambiente.