

MANUALE INSTALLAZIONE

R-MP

AVVERTENZE PRELIMINARI

La parola **AVVERTENZA** preceduta dal simbolo  indica condizioni o azioni che mettono a rischio l'incolumità dell'utente. La parola **ATTENZIONE** preceduta dal simbolo  indica condizioni o azioni che potrebbero danneggiare lo strumento o le apparecchiature collegate.

La garanzia decade di diritto nel caso di uso improprio o manomissione del modulo o dei dispositivi forniti dal costruttore, necessari per il suo corretto funzionamento e se non sono state seguite le istruzioni contenute nel presente manuale.

	AVVERTENZA: Prima di eseguire qualsiasi operazione è obbligatorio leggere tutto il contenuto del presente manuale. Il modulo deve essere utilizzato esclusivamente da tecnici qualificati nel settore delle installazioni elettriche. La documentazione specifica è disponibile tramite il QR-CODE illustrato a pagina 1.
	La riparazione del modulo o la sostituzione di componenti danneggiati deve essere effettuata dal costruttore. Il prodotto è sensibile alle scariche elettrostatiche, prendere le opportune contromisure durante qualsiasi operazione.
	Smaltimento dei rifiuti elettrici ed elettronici (applicabile nell'Unione Europea e negli altri paesi con raccolta differenziata). Il simbolo presente sul prodotto o sulla confezione indica che il prodotto dovrà essere consegnato al centro di raccolta autorizzato per il riciclo dei rifiuti elettrici ed elettronici.



DOCUMENTAZIONE



SENECA s.r.l.; Via Austria, 26 – 35127 – PADOVA – ITALY; Tel. +39.049.8705359 - Fax +39.049.8706287

CONTATTI

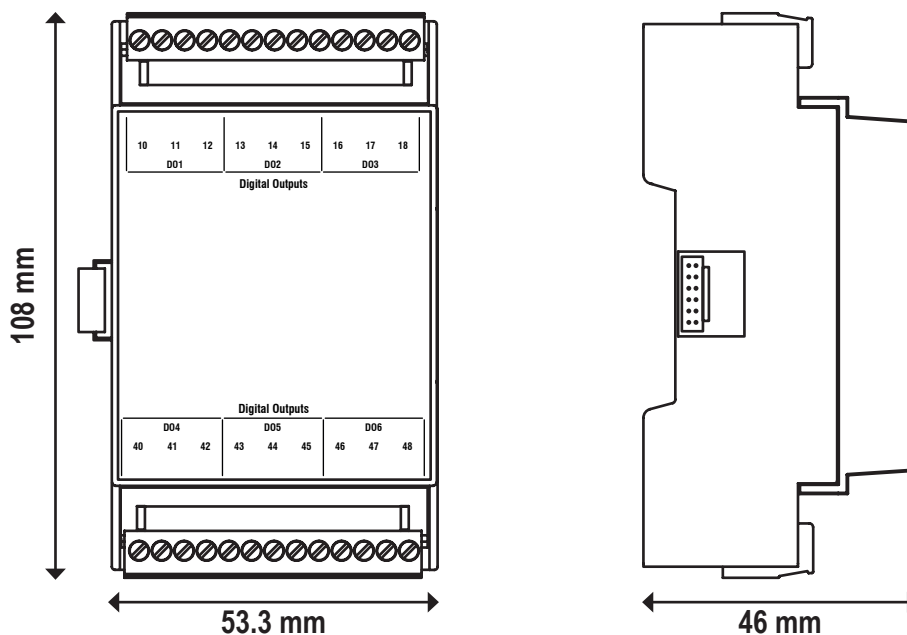
Supporto tecnico	supporto@seneca.it	Informazioni sul prodotto	commerciale@seneca.it
------------------	--	---------------------------	--

Questo documento è di proprietà SENECA srl. La duplicazione e la riproduzione sono vietate, se non autorizzate.

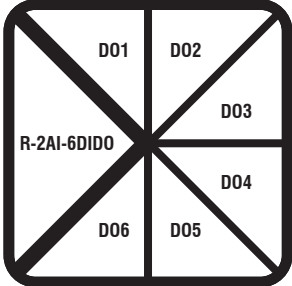
Il contenuto della presente documentazione corrisponde ai prodotti e alle tecnologie descritte.

I dati riportati potranno essere modificati o integrati per esigenze tecniche e/o commerciali.

LAYOUT DEL MODULO



SPECIFICHE TECNICHE

CERTIFICAZIONI	  
ISOLAMENTO	 — 1500 Vac — 3000 Vac
CONDIZIONI AMBIENTALI	Temperatura di funzionamento: da -25 °C a +60 °C Umidità: 10% ÷ 90% non condensante. Temperatura di stoccaggio: da -30 °C a +85 °C Grado di protezione: IP20
MONTAGGIO	Guida DIN 35 mm IEC EN60715
CONNESSIONI	Morsettiera passo 5 mm, sezione del cavo di 2,5 mm ² max
USCITE DIGITALI	6 Relè estraibili (elettromeccanici o elettronici) montati su zoccolo. Numero canali: 6, ; Tensione/Corrente max.: 250 V; 5 A

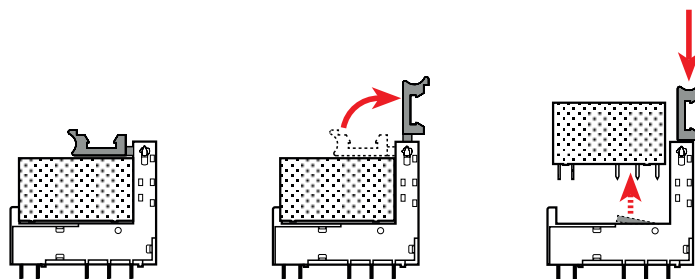
MONTAGGIO RELÈ

Per sostituire un relè è necessario sollevare la linguetta nera.

Una volta in posizione verticale applicare una leggera pressione per attivare la molla di espulsione.

Inserito il nuovo relè richiudere la linguetta per bloccare il componente.

Vedere lo schema sottostante per eseguire la manovra correttamente.



FUNZIONAMENTO DEL DISPOSITIVO

Il prodotto R-MP è un accessorio destinato ad essere connesso esclusivamente al prodotto R-2AI-6DIDO (madre).

Questo sfrutta le uscite digitali della scheda "madre" per pilotare i relè estraibili montati su zoccolo.

I relè che possono essere di tipo elettromeccanico o elettronico.

I relè possono essere misti.

E' necessario rispettare le seguenti regole:

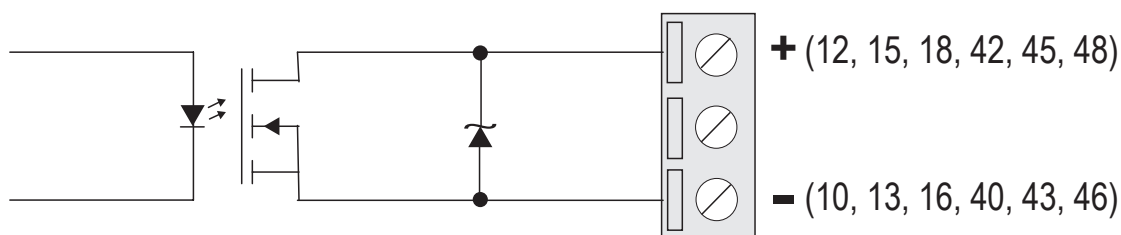
- Tensione di lavoro della bobina: deve essere identica per tutti e conforme all'alimentazione degli I/O della madre.
- La tensione di lavoro è determinata dal tipo di relè con un massimo di 5 A / 250 Vac.
- In base alla corrente di lavoro la temperatura massima operativa ambientale (Tamb) sarà limitata. Vedere i grafici a pagina 4 per maggiori informazioni.
- È possibile utilizzare uno o più dei 6 canali come ingresso digitale estraendo il relè corrispondente dall'alloggiamento.
- R-MP è progettato per utilizzo dei contatti a tensione di rete fino a 250 Vac rispetto a terra (CAT II).

COLLEGAMENTI ELETTRICI

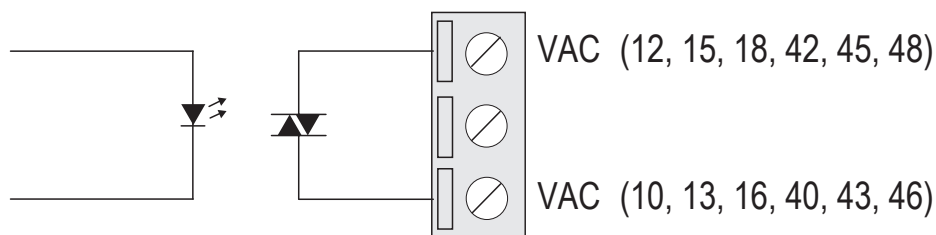
⚠ ATTENZIONE

Se alcuni dei contatti a tensione vengono utilizzati da circuiti SELV (bassissima tensione di sicurezza) allora il relè adiacente sul medesimo lato (superiore o inferiore) non deve essere utilizzato a tensioni pericolose.

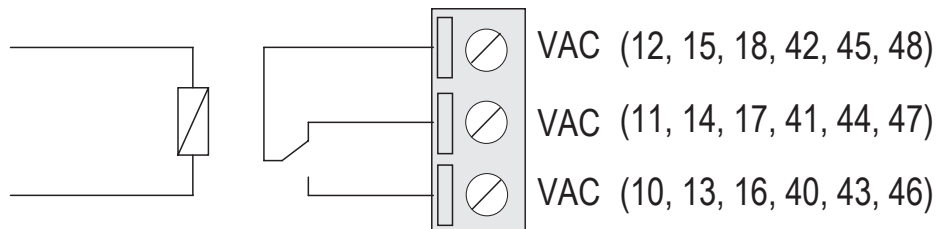
SCHEMA CONNESSIONI RELÈ CON MOS-FET



SCHEMA CONNESSIONI RELÈ CON TRIAC



SCHEMA CONNESSIONI RELÈ ELETTROMECCANICI:



DERATING TERMICO

Di seguito sono riportati i grafici indicanti il derating termico in caso di utilizzo di relè elettromeccanico o relè elettronici:

Grafico riferito a relè elettromeccanico FINDER Mod: 34.51.7.034.0010 bobine 24V, contatti 6A / 250 Vac e a relè elettronico ELCO Mod: tipo SSR01DH-824, bobina 24V, contatto 8A / 24 Vdc

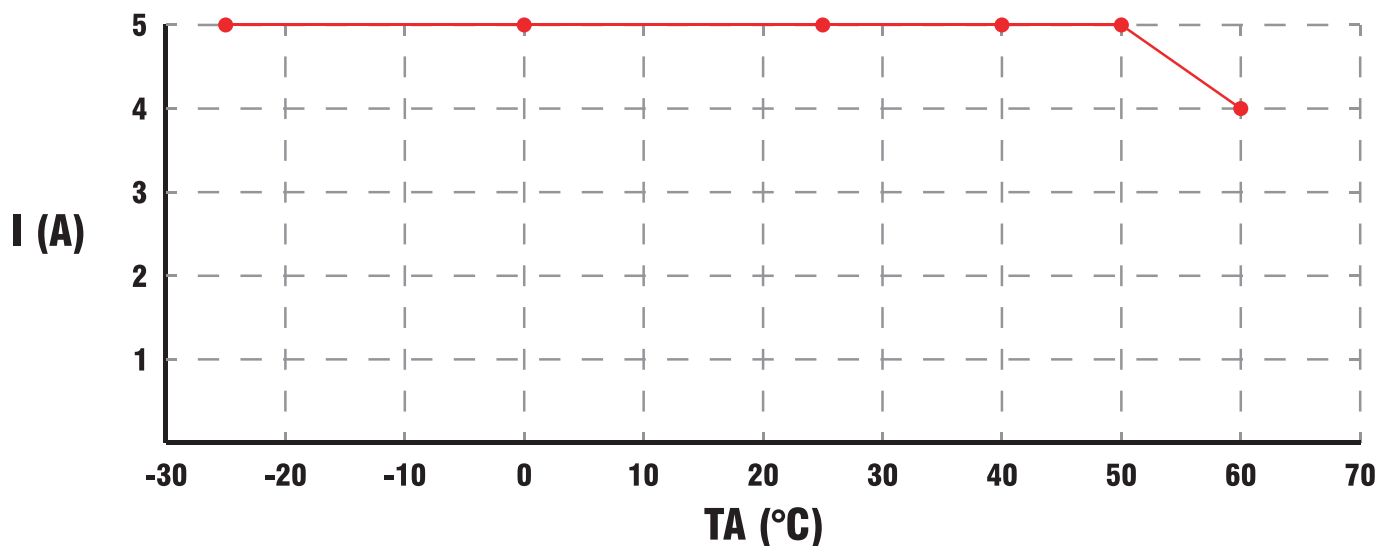
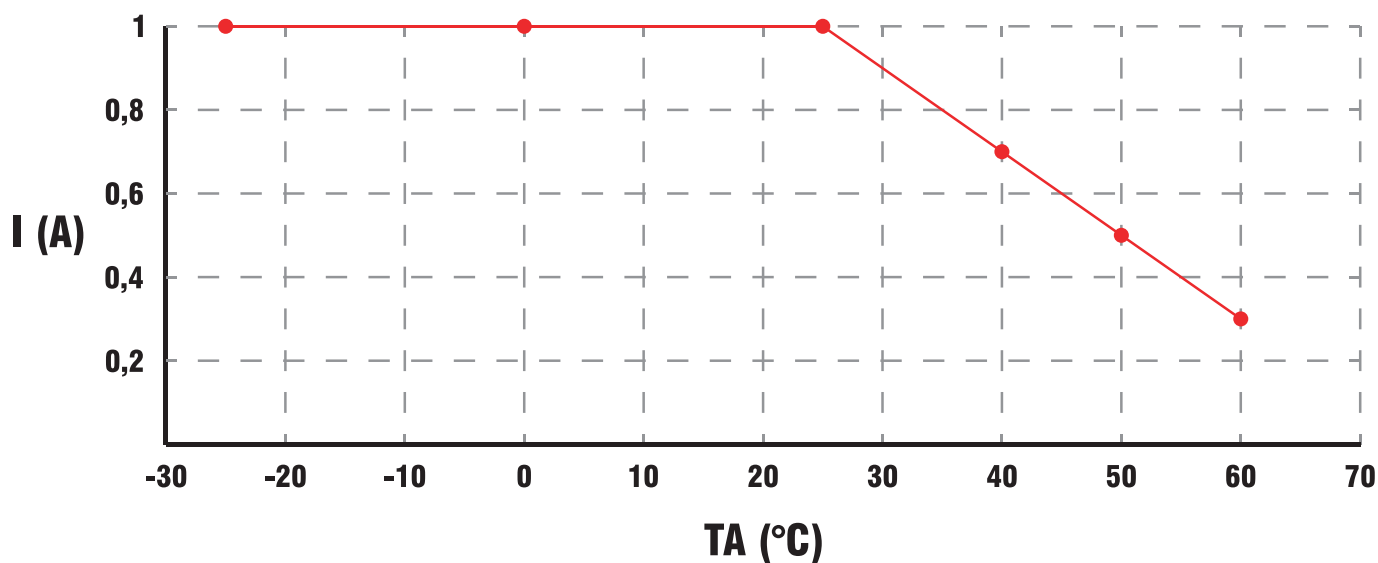


Grafico riferito a Relè elettronico ELCO, Mod: SSR01A-2240, bobina 24V, contatti 2A / 250 Vac:



 **ATTENZIONE**

La portata massima indicata si riferisce al montaggio in posizione verticale.

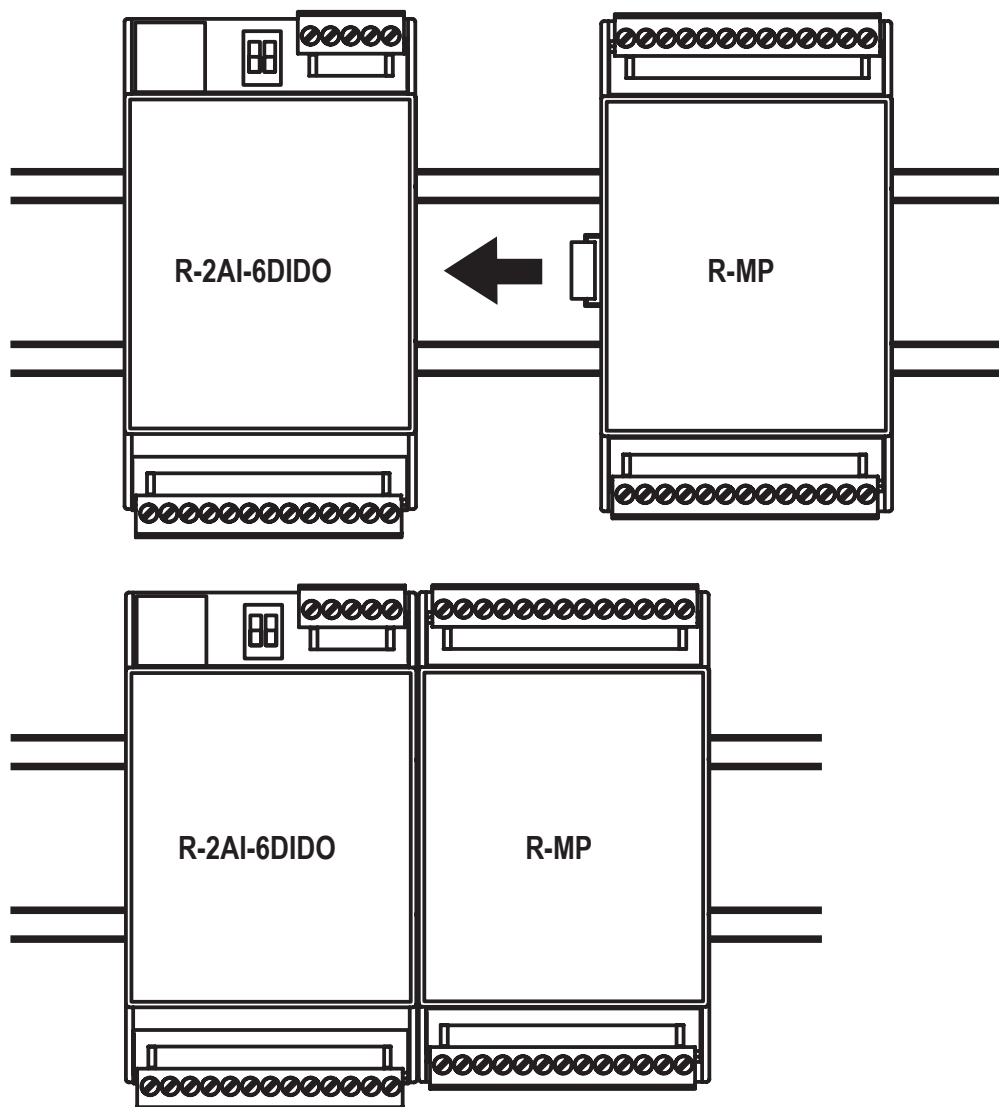
CONNESSIONE AL MODULO PRINCIPALE

Installazione:

Per connettere il modulo accessorio R-MP al modulo principale R-2AI-6DIDO, posizionare lo strumento sulla guida DIN come riportato nella procedura sottostante, dopodiché scorrere il modulo fino al completo innesto col connettore laterale.

⚠ ATTENZIONE

La connessione del modulo accessorio R-MP deve essere effettuata con il modulo principale R-2AI-6DIDO spento.



N.B.: Per un funzionamento ideale del modulo è consigliato l'utilizzo di un morsetto di bloccaggio da guida DIN.

MONTAGGIO SU GUIDA DIN-IEC EN 60715

Installazione:

Posizionare il dispositivo sulla guida OMEGA appoggiando i denti superiori dall'alto verso il basso.

Spingere la parte inferiore verso la guida fino a far scattare il sistema di bloccaggio.

Rimozione:

Dopo lo spegnimento del modulo, con l'aiuto di un cacciavite a taglio sbloccare il sistema di bloccaggio posizionato sul lato inferiore dello strumento.

