



# MANUALE DI INSTALLAZIONE ED USO

Lingua manuale	Italiano
Prodotto	Z-8R-10A
Funzioni	Scheda relè

<b>Indice:</b>	<b>Pag.</b>
1.0 Disclaimer	2
2.0 Descrizione e Caratteristiche generali	2
2.1 Descrizione	
2.2 Caratteristiche generali	
3.0 Specifiche tecniche	2
2.1 Alimentazione	
2.2 Relè	
2.3 Connettori	
2.4 Condizioni ambientali	
2.5 Contenitore	
2.6 Ingombri	
4.0 Istruzioni preliminari di utilizzo	3
5.0 Collegamenti elettrici	3
5.1 Installazione su barra DIN46277	
5.2 Alimentazione	
5.3 Uscita relè	
5.4 Connessione dei moduli Seneca	
5.4.1. Connessione dello ZC-24DO	
5.4.2. Connessione dello ZC-16DI8DO	
5.4.3. Connessione dello Z-10-D-OUT	
6.0 Corrispondenza tra relè e uscite digitali dai moduli seneca.	6



Produttore	<b>Seneca s.r.l.</b> Via Austria, 26 - 35127 - PADOVA - IT Tel. +39.049.8705355 - 8705359 - Fax +39.049.8706287
Web	<a href="http://www.seneca.it">www.seneca.it</a>
Mail	<a href="mailto:supporto@seneca.it">supporto@seneca.it</a> <a href="mailto:commerciale@seneca.it">commerciale@seneca.it</a>

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.

## 1.0 DISCLAIMER



Prima di effettuare 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 riparazione del modulo o la sostituzione di componenti danneggiati deve essere effettuata dal Costruttore.



Le condizioni di garanzia decadono se il modulo è manomesso.



Seneca S.r.l. [www.seneca.it](http://www.seneca.it)  
Via Austria, 26 - 35127 - PADOVA - IT



## 2.0 DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE GENERALI

### 2.1 Descrizione

Scheda con 8 relè, portata 250 Vac, 10 A

### 2.2 Caratteristiche generali

- Alimentazione 24 Vdc (non obbligatoria)
- Cablaggio facilitato per mezzo del supporto che permette l'installazione su guida DIN.
- Morsetti estraibili a sezione 2.5 mm<sup>2</sup> con passo 5.08 mm
- Led di indicazione dello stato del relè e tasti di prova relè
- Connettori specifici per cavi flat in modo da semplificare il cablaggio di moduli Seneca

## 3.0 SPECIFICHE TECNICHE

### 3.1 Alimentazione

Tensione alimentazione scheda	24 Vdc
Assorbimento	0,5 W

### 3.2 Relè

Numero relè	8
Portata	250 Vac, 10 A

### 3.3 Connettori

Connettori	IDC da 10, 16(2), 20 poli per cavo flat
	Morsetti estraibili passo 3,5 mm

### 3.4 Condizioni ambientali

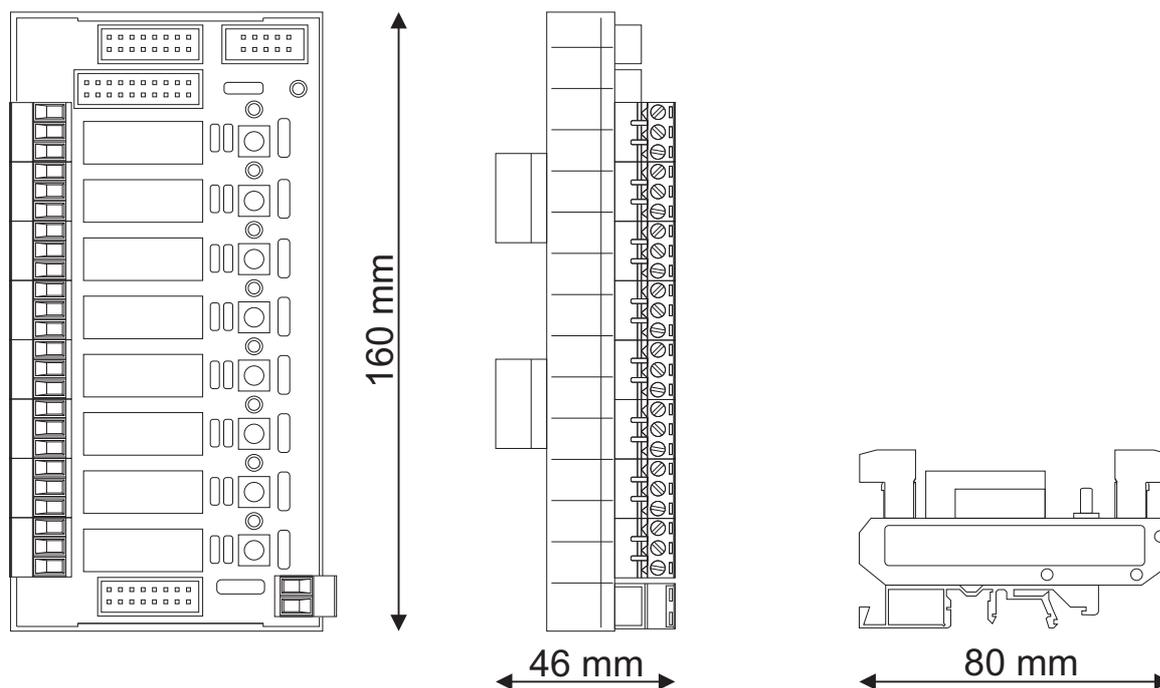
Temperatura	-30 °C.. +70 °C
Umidità	30 ..90% a 40 °C non condensante
Altitudine	Fino a 3000 m sul livello del mare
Temperatura di stoccaggio	-40 .. +85°C

### 3.5 Contenitore

Dimensioni L: 160 mm x H: 80 mm x W: 46 mm

Contenitore Polyamide, grigio

### 3.6 Ingombri



## 4.0 ISTRUZIONI PRELIMINARI DI UTILIZZO

Il modulo è progettato per essere installato su guida DIN 46277 (figura 1) in posizione orizzontale.



È vietato installare il modulo accanto ad apparecchi che generano calore.

## 5.0 COLLEGAMENTI ELETTRICI



Togliere l'alimentazione dal modulo prima di collegare le uscite.

### 5.1 Installazione su barra DIN 46277

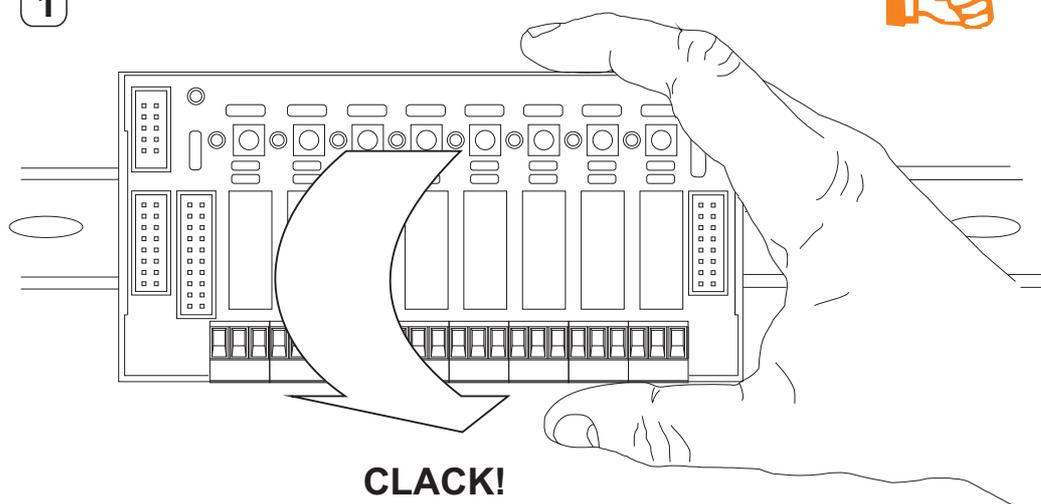
1



Per una corretta installazione:

-Agganciare alla guida DIN la parte superiore del gancio.

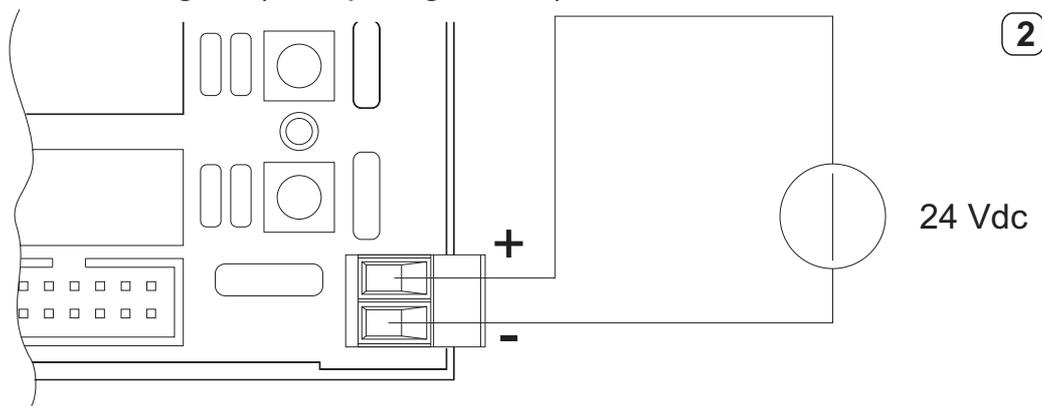
-Spingere la scheda verso il basso e premere verso la guida per agganciare la parte inferiore del gancio.



## 5.2 Alimentazione

L'alimentazione a 24 Vdc da morsetto 2 vie è facoltativa e può essere usata solo per eseguire il test di funzionamento dei relè (modalità test).

Lo Z-8R-10A in modalità normale funziona attraverso la sola connessione del cavo flat, tuttavia è necessario portare alimentazione a 24 Vdc ai morsetti di alimentazione uscite, presenti nel modulo collegato (Vedi paragrafi 5.4).



 Il led verde «PWR» si accenderà se l'Z-8R-10A è alimentata dai 24 Vdc.

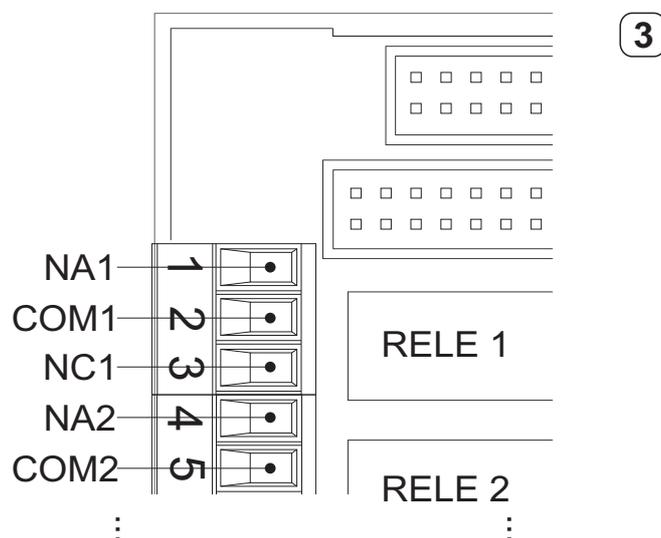
 Nel caso in cui l'alimentazione provenga sia da modulo seneca che da flat è possibile eseguire un test di funzionamento dei relè.

Per testare lo Z-8R-10A si deve eseguire nell'ordine le seguenti operazioni:

- Premere uno dei tasti preposti
- Verificare che il relè corrispondente scatti
- Verificare che il led corrispondente si accenda.

## 5.3 Uscite relè

E' possibile connettere le uscite dei relè usando i morsetti a vite.



## 5.4 Connessioni ai moduli Seneca

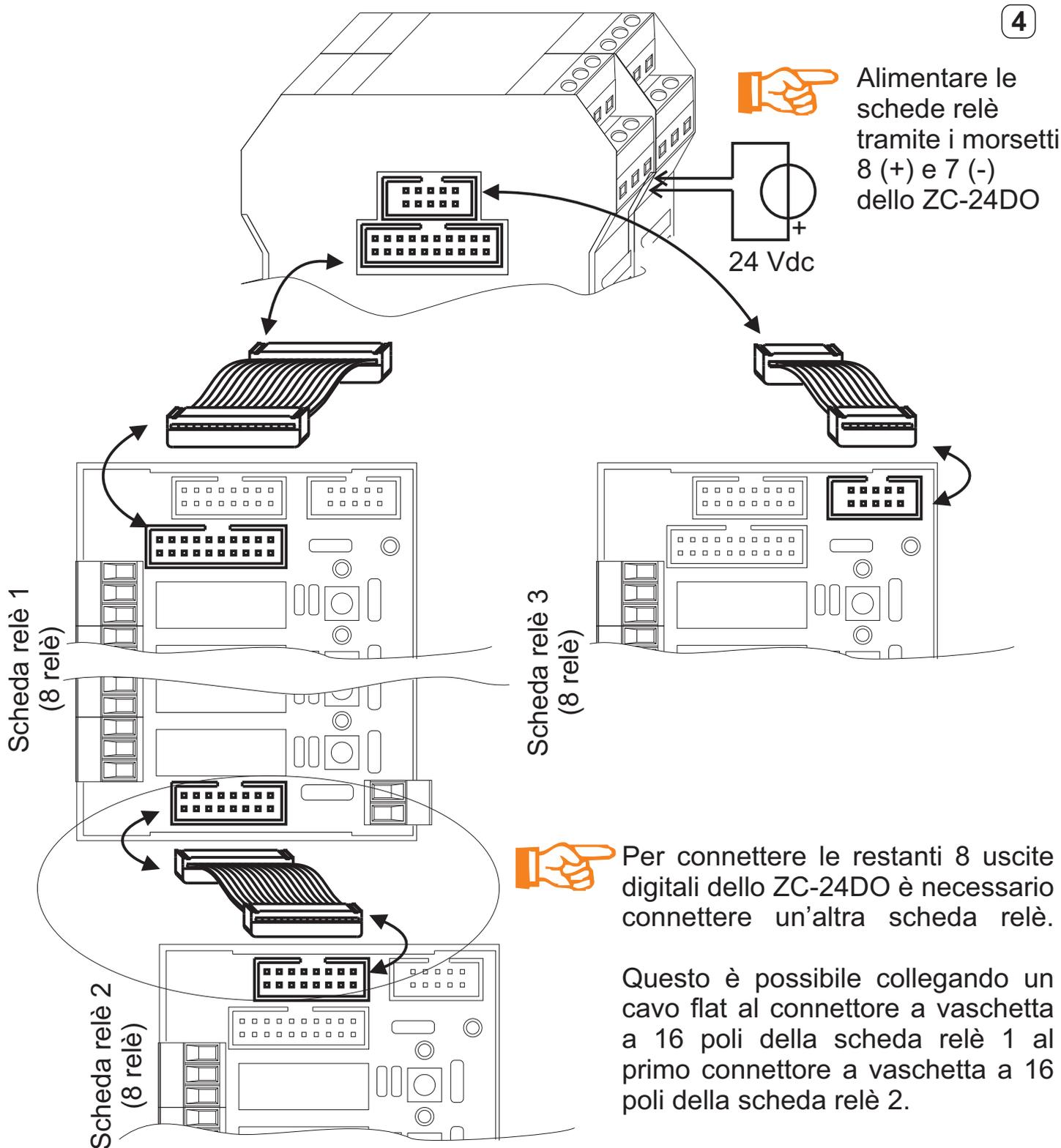
E' possibile pilotare la scheda relè usando i moduli seneca. I moduli seneca appropriati per questo utilizzo sono:

Z-10-D-OUT  
ZC-24DO  
ZC-16DI8DO

Di seguito verrà illustrato come connettere un modulo seneca alla scheda relè.

### 5.4.1. Connessione allo ZC-24DO

Per connettere le 24 uscite digitali dello ZC-24DO sarà necessario usare 3 Z-8R-10A. La figura sotto mostra come connettere le 24 uscite digitali dello ZC-24DO con il cavo flat. Per connettere due Z-8R-10A insieme si raccomanda di leggere la nota in basso.



### 5.4.2. Connessione dello ZC-16DI8DO

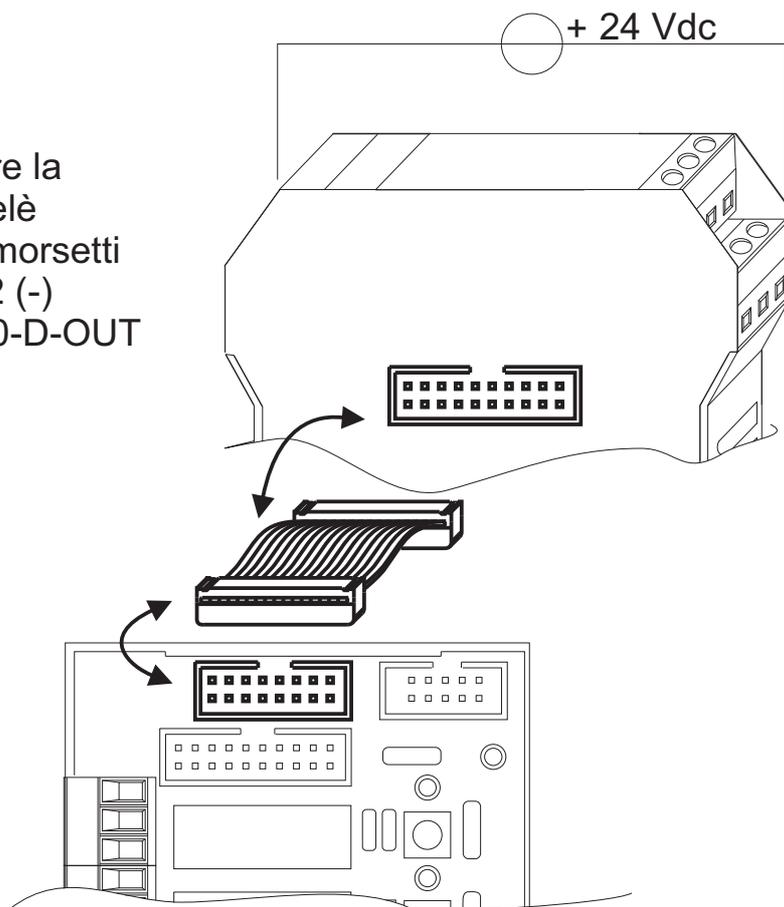
Per connettere le 8 uscite digitali dello ZC-16DI8DO basterà replicare la connessione vista nello ZC-24DO riguardante la terza scheda Z-8R-10A.

### 5.4.3. Connessione allo Z-10-D-OUT

Per connettere lo Z-10-D-OUT al Z-8R-10A è necessario usare il cavo a 16 poli



Alimentare la scheda relè tramite i morsetti 1 (+) e 12 (-) dello Z-10-D-OUT

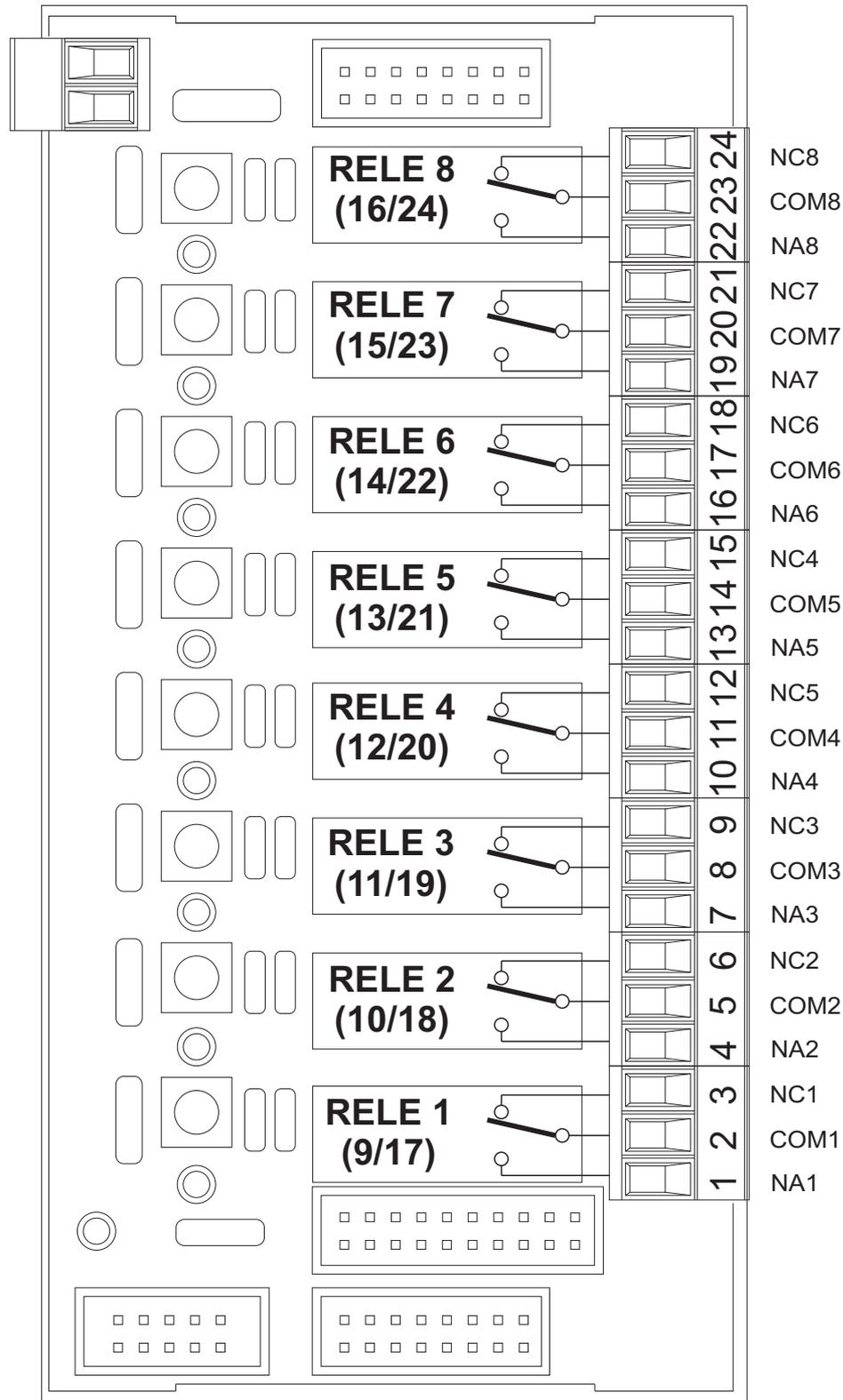


## 6.0 Corrispondenza tra relè e uscite digitali dai moduli Seneca

Modulo Seneca	Uscita digitale	Scheda N° (Z-8R-10A)	Relè corrispondente
ZC-24DO	1..8	1	Relay1..8
	9..16	2	Relay9..16
	16..24	3	Relay17..24
ZC-16DI8DO	1..8	1	Relay1..8
Z-10-D-OUT	1..8	1	Relay1..8

Nella tabella sopra è riportata la corrispondenza tra i relè presenti nello Z-8R-10A e le uscite digitali che provengono dai moduli Seneca.

Per una maggiore chiarezza è disponibile nella pagina seguente la numerazione dei morsetti e la numerazione dei relè.



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 non verrà trattato come rifiuto domestico. Sarà invece consegnato al centro di raccolta autorizzato per il riciclo dei rifiuti elettrici ed elettronici. Assicurandovi che il prodotto venga smaltito in modo adeguato, eviterete un potenziale impatto negativo sull'ambiente e la salute umana, che potrebbe essere causato da una gestione non conforme dello smaltimento del prodotto. Il riciclaggio dei materiali contribuirà alla conservazione delle risorse naturali. Per ricevere ulteriori informazioni più dettagliate Vi invitiamo a contattare l'ufficio preposto nella Vostra città, il servizio per lo smaltimento dei rifiuti o il fornitore da cui avete acquistato il prodotto.

Questa pagina è stata intenzionalmente lasciata vuota.