

GUIDA ALL'INSTALLAZIONE

- RS485-P MI485P
- RS485 MI485

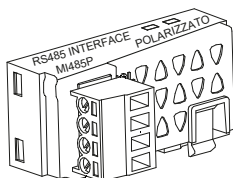
Interfaccia Modbus **Millenium**

PANORAMICA PRODOTTO

1. Interfaccia RS485-P MI485P

3,3 V CC / 150 mA Max / 0,5 W

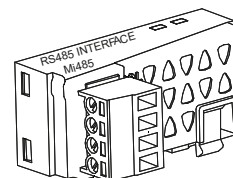
Con polarizzazione



2. Interfaccia RS485-P MI485

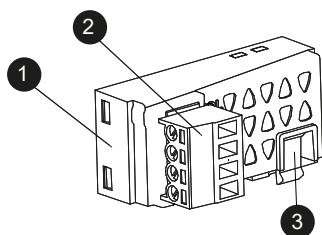
3,3 V CC / 150 mA Max / 0,5 W

Senza polarizzazione



Compatibilità: queste interfacce RS485-P e RS485 sono compatibili con la gamma Millenium.

DESCRIZIONE



- 1 - Interfaccia
- 2 - Connettore rimovibile
- 3 - Alimentazione

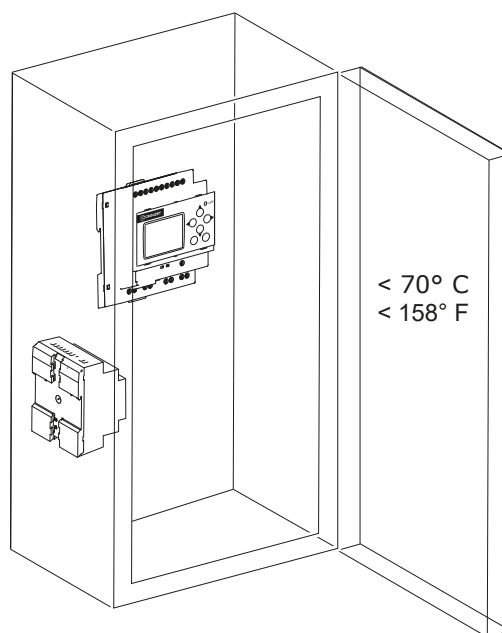
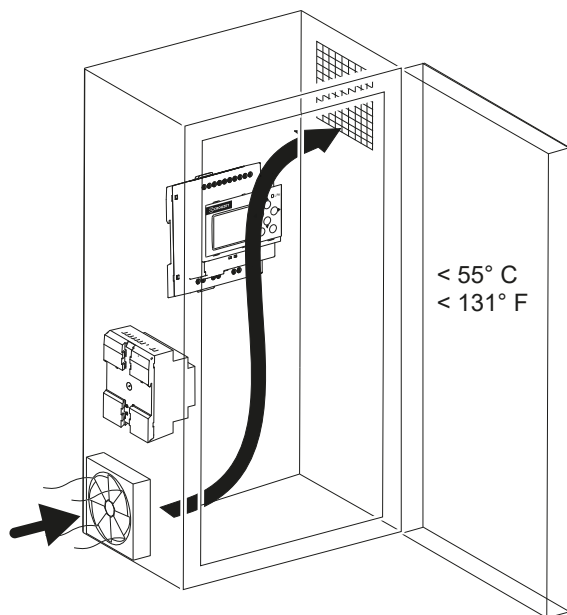
1 Scarica Crouzet Soft : www.crouzet.com



Scaricare la scheda di installazione
e la scheda tecnica:
<https://soda.crouzet.com/>

L'apparecchiatura elettrica deve essere installata, messa in funzione e sottoposta a manutenzione esclusivamente da personale qualificato. Crouzet non si assume responsabilità per le conseguenze che possono derivare dall'uso di questo manuale.

Condizioni di installazione



Condizioni di impiego

Temperatura di funzionamento	(da -20 °C a +55 °C) / (da -4 °F a +31 °F)
Temperatura di stoccaggio	(da -30 °C a +70 °C) / (da -22 °F a +158 °F)
UL: Temperatura massima dell'aria circostante	50° C / 122° F.
Grado di inquinamento	2

Importante: questo documento fornisce unicamente istruzioni per l'installazione

Consultare la Guida Supporto officina per spiegazioni sulla programmazione e il funzionamento. I responsabili dell'applicazione, dell'implementazione o dell'uso di questo prodotto devono assicurarsi che le considerazioni di progettazione necessarie siano state integrate in ogni applicazione, nel pieno rispetto delle leggi, dei requisiti di prestazioni e sicurezza applicabili, dei regolamenti, dei codici e degli standard.

Il cliente è responsabile di tutte le conseguenze derivanti dall'applicazione.

! ATTENZIONE

Pericolo di esplosione

Accertarsi che la tensione di alimentazione del prodotto e le sue tolleranze siano compatibili con quelle della rete elettrica.

Non scollegare le apparecchiature a meno che l'alimentazione non sia stata spenta o l'area sia nota per essere non pericolosa.

Uso improprio dell'apparecchiatura

Questo prodotto non è destinato all'uso per funzioni di sicurezza critiche della macchina.

In caso di pericolo per il personale e/o le apparecchiature, utilizzare adeguati dispositivi di sicurezza cablati.

Non smontare, riparare o modificare.

Questo controllore è progettato per l'uso all'interno di un involucro secondo le specifiche descritte in queste istruzioni.

Installare i controllori nelle condizioni operative descritte di seguito.

La non osservanza delle presenti istruzioni può provocare morte, gravi lesioni o danni all'apparecchiatura.

! PERICOLO

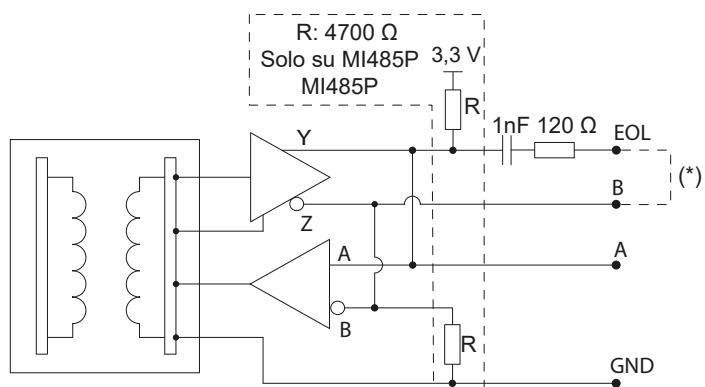
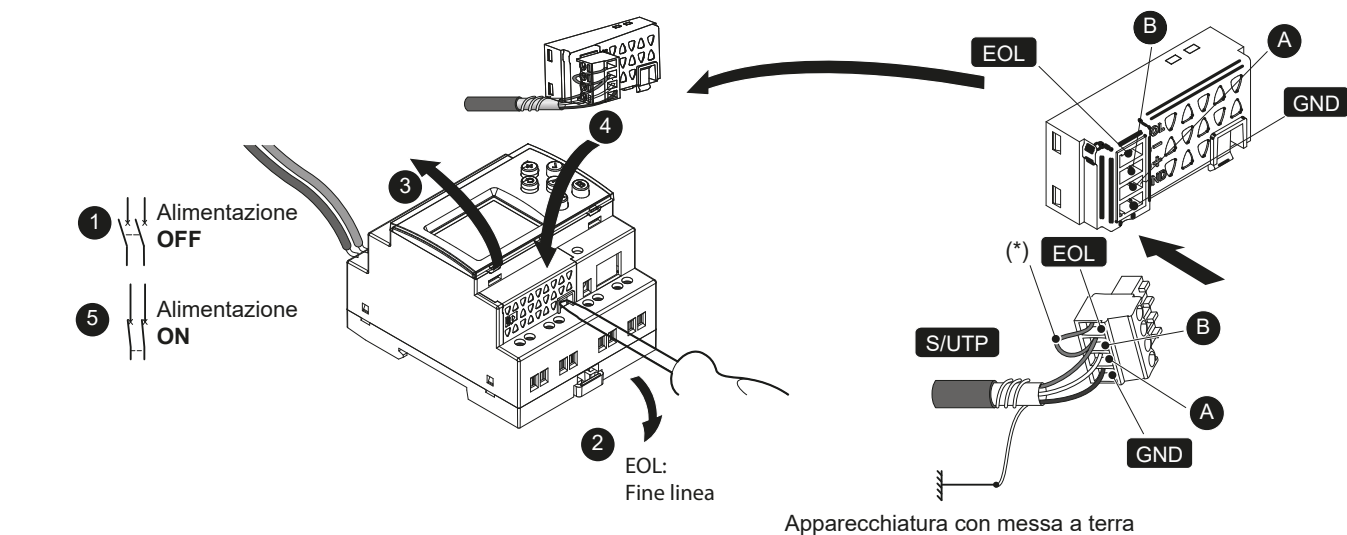
Pericolo di scossa elettrica, esplosione o arco elettrico.

Spegnere l'alimentazione prima di installare, rimuovere, cablare o sottoporre a manutenzione.

La non osservanza delle presenti istruzioni può provocare morte o gravi lesioni.

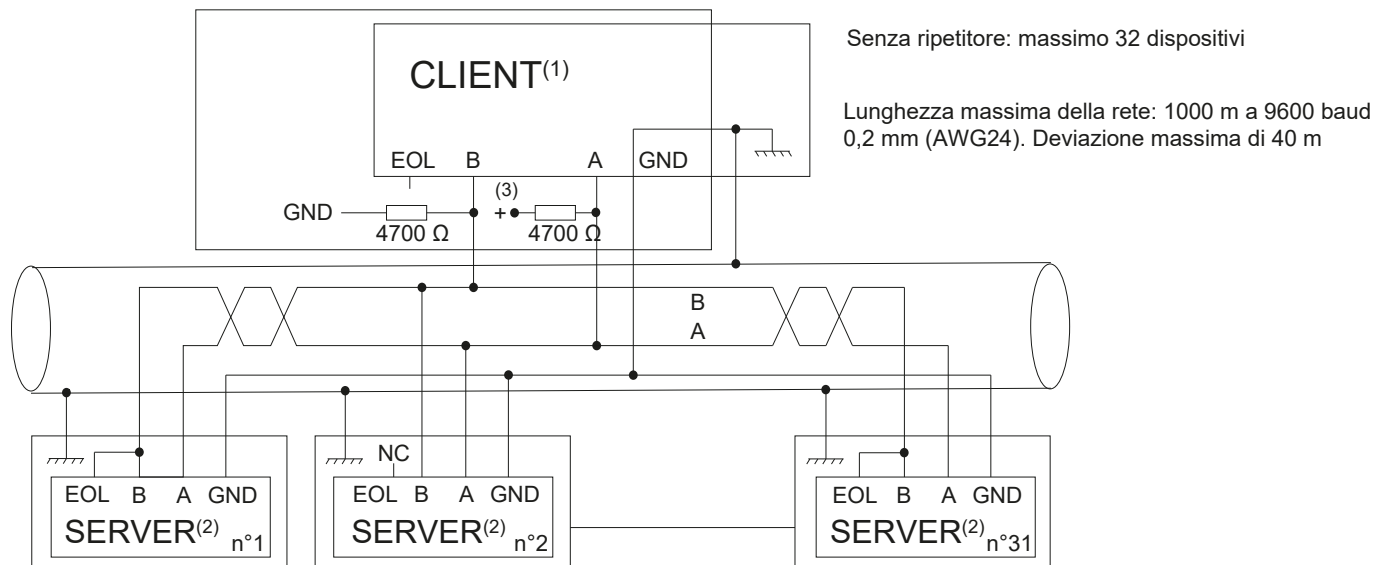
INSTALLAZIONE

Cablaggio

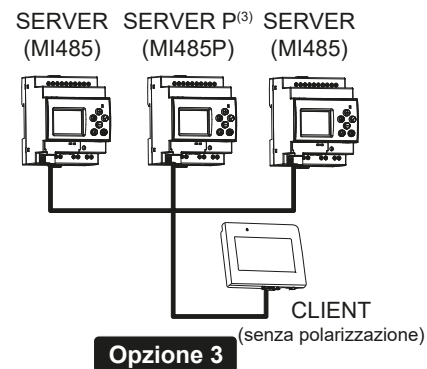
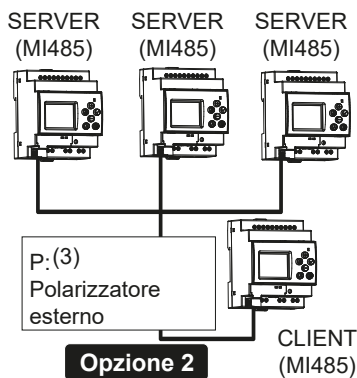
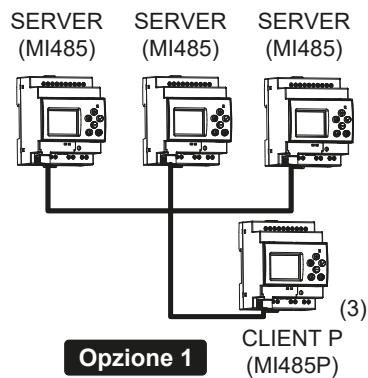


(*) Collegamento tra EOL e B su entrambi i prodotti a fine linea.

OPERAZIONE



1. Millenium Client + interfaccia Modbus
2. Server o Millenium + Modbus
3. Polarizzazione



INDIRIZZAMENTO DELLA MEMORIA

Nome	L/S	Indirizzo
XWIN	L/S	0001
XWIN	L/S	0002
XWIN		0024
XBIN (Word)	L/S	0025 16 bit
XWOUT	L	0026
XWOUT	L	0027
XWOUT	L	0049
XBOUT (Word)	L	0050 16 bit

Frame modbus RTU

Indirizzo	Funzione	Dati	CRC
1 byte	1 byte	0 fino a 252 byte (s)	2 byte CRC basso / CRC alto

Frame Modbus ASCII

Inizio	Indirizzo	Funzione	Dati	LRC	Fine
1 car.	2 car.	2 car.	0 fino a 2 x 252 car.	2 car.	2 car. CR LF

Funzioni Modbus supportate

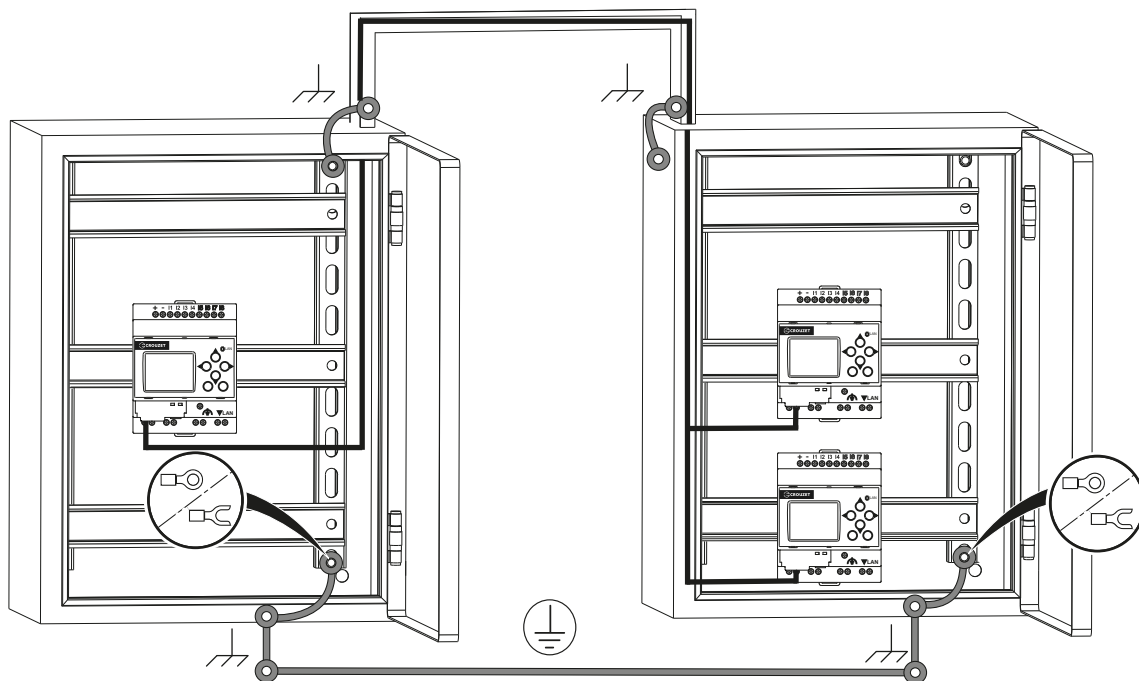
s(S)

Code (Hexa)	Function	Data Type
0x01 (L)	Read Coils	N x 8 bits
0x03 (L)	Read multiple registers (R)	N x 16 bits (W)
0x05 (S)	Write single Coil (OFF) Write single Coil (ON)	2 x 16 bits - 0x0000: request the coil to be OFF 2 x 16 bits - 0xFF00: request the coil to be ON
0x06 (S)	Write single register (W)	16 bits (Word)
0x0F (S)		N x 8 bits (Word)
0x10 (L/S)	Write multiple registers(W)	N x 16 bits (Word)
0x2B (L)	Read device identification (R)	ASCII string

STATO LSB	L	0051	0x0000: Arresto	0x0001: Marcia 0x0002: Debug 0x0040: Impostazioni da pannello frontale 0x0800: Interruzione di corrente
STATO MSB	L	0052	0x0000	
STATO LSB	L	0053	Vedere il codice di avviso e errore	
STATO MSB	L	0054	Vedere il codice di avviso e errore	
OROLOGIO	L/S	0055	Secondo	
	L/S	0056	Minuto	
	L/S	0057	Ora	
	L/S	0058	Giorno della settimana	0x0000: Lunedì 0x0006: Domenica
	L/S	0059	Giorno del mese	
	L/S	0060	Mese	
	L/S	0061	Anno	
ESTATE/INVERNO	L/S	0063	Modifica	0x0000: non valido 0x0001: Europa 0x0002: Stati Uniti 0x0003: manuale
	L/S	0064	ESTATE Mese	0x0001: Gennaio 0x000C: Dicembre
	L/S	0065	ESTATE Data	0x0001: 1° domenica 0x0005: 5° domenica
	L/S	0066	INVERNO Mese	0x0001: Gennaio 0x000C: Dicembre
	L/S	0067	INVERNO Data	0x0001: 1° domenica 0x0005: 5° domenica
DERIVA	L/S	0068	Deriva	0xFFC5: -59 0x003B: +59
MARCIA/ARRESTO	S	0069	0x0000: Arresto	0x0001: Marcia 0x0002: Avvio con reset
XBIN (bit)* codice: 0x01 0x5	L/S	1000 1015		
XBOUT (bit)* codice: 0x01	L/S	1016 1031		

INSTRADAMENTO DEI CAVI

La posa dei fili lungo strutture metalliche, in canaline, passacavi, ecc... deve essere effettuata in base al tipo.



Impianto di terra



Terra funzionale

Apparecchiatura con messa a terra



Se esiste il rischio di non equipotenzialità a terra tra due dispositivi remoti (di solito questo è il caso di apparecchiature in edifici diversi), la rete (bus) deve essere isolata con ponti radio, collegamenti ottici o isolatori di rete.