

# MANUALE INSTALLAZIONE

# S117P1

## 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.

|  |  |
|--|--|
|    | <b>AVVERTENZA:</b> 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  
S117P1



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.

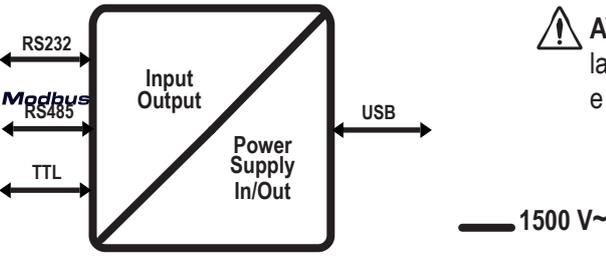
Il contenuto della presente documentazione corrisponde ai prodotti e alle tecnologie descritte.

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

## SEGNALAZIONE TRAMITE LED SUL FRONTALE

| LED       | STATO               | Significato dei LED  |
|-----------|---------------------|--|
| PWR Verde | Acceso fisso        | Il dispositivo è alimentato correttamente  |
| RX Rosso  | Acceso Lampeggiante | Si illumina ogni volta che lo strumento riceve dati attraverso la porta RS485 / RS232    |
| TX Rosso  | Acceso Lampeggiante | Si illumina ogni volta che lo strumento trasmette dati attraverso la porta RS485 / RS232 |

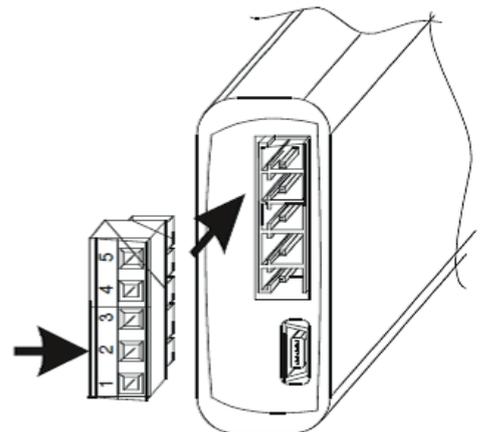
## SPECIFICHE TECNICHE

|                       |   |
|-----------------------|---|
| CERTIFICAZIONI        |   <br><a href="https://www.seneca.it/products/s117p1/doc/CE_declaration">https://www.seneca.it/products/s117p1/doc/CE_declaration</a> |
| ISOLAMENTO            |  <p><b>⚠ AVVERTENZA</b><br/>la tensione massima di lavoro tra qualsiasi morsetto e terra deve essere inferiore a 50 Vac / 75Vdc.</p>   |
| CONDIZIONI AMBIENTALI | Temperatura di funzionamento: $-20 \div + 65^{\circ}\text{C}$ ; Umidità: $10\% \div 90\%$ non condensante; Altitudine: Fino a 2000 m s.l.m.; Temperatura di stoccaggio: $-40 \div +85^{\circ}$ ; Grado di protezione: IP20.   |
| MONTAGGIO             | Guida DIN 35mm IEC EN60715 tramite morsetti.  |
| CONNESSIONI           | Morsetti a vite estraibili a 5 vie, passo 5mm   |
| ALIMENTAZIONI         | Tramite porta USB da PC   |
| COMUNICAZIONE SERIALE | RS232 (DB9-M), RS485 (5 poli), TTL (RJ10), USB 1.0, 1.1, 2.0  |
| BAUD RATE             | 1200bps, 115200bps.   |
| DIMENSIONI            | Larghezza: 90mm; Altezza: 50mm; Profondità: 25mm; Peso: 55g   |

## POSIZIONE E DESCRIZIONE DEI MORSETTI

Nel disegno sotto sono indicate le funzioni del connettore a vite sfilabile a lato dell'S117P1 :

| PIN INDEX | DESCRIPTION           |
|-----------|-----------------------|
| 1         | Power Supply Ground   |
| 2         | Max: + 12Vdc @ 100 mA |
| 3         | B                     |
| 4         | A                     |
| 5         | Modbus Ground         |



### ⚠ ATTENZIONE

Per collegamenti lunghi o in ambienti rumorosi, utilizzare un cavo schermato per la linea RS232 e per quella RS485.

## RISOLUZIONE PROBLEMI

Se si dovessero verificare problemi con l'utilizzo del convertitore, verificare i seguenti punti:

| PROBLEMA                          | VERIFICA   |
|-----------------------------------|--|
| Il led "Power" non si accende     | Verificare che la presa USB del PC preveda l'erogazione dei 5 V necessari ad alimentare lo strumento |
| Il led "Rx" rimane sempre acceso  | Verificare che i cavi della RS232 o della RS485 non siano scambiati tra di loro                      |
| I dati ricevuti non sono corretti | Verificare la velocità di comunicazione  |