

Interfaccia di comunicazione LINK - SG911



Interfaccia di comunicazione

LINK - SG911



L'interfaccia di comunicazione SG911 è stata sviluppata per rendere semplice e affidabile la comunicazione con i dispositivi più diffusi, RS232 e RS-485 ma anche per colloquiare con i nostri strumenti che sfruttano lo standard elettrico in Current Loop: questo standard elettrico permette di stabilire una connessione affidabile anche in presenza di forti disturbi esterni.

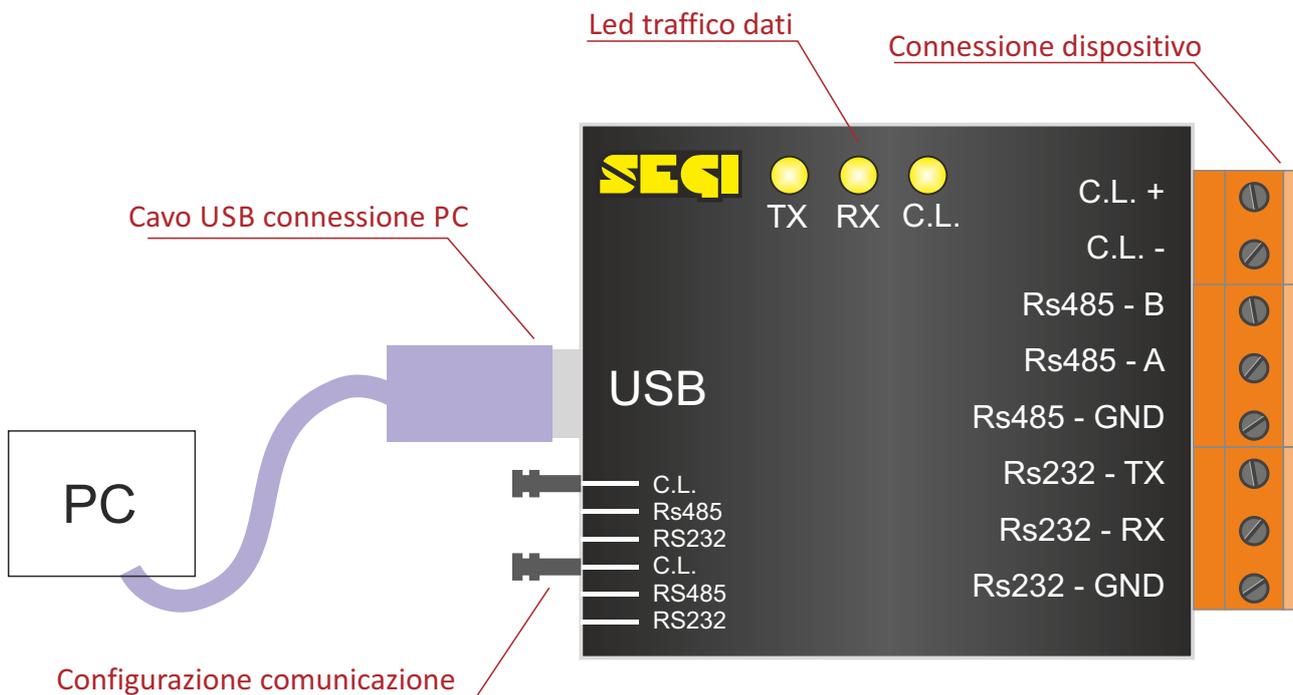
La particolarità del Current Loop come dice la parola stessa è che la trasmissione avviene facendo circolare una corrente: la presenza della corrente indica un livello logico alto e la sua assenza il livello logico basso, ovviamente il verso sarà nei due sensi per differenziare la trasmissione dalla ricezione.

Nei grossi impianti quali raffinerie o depositi di GPL la nostra soluzione ha garantito comunicazioni stabili e affidabili anche dove l'RS-485 presentava problemi.

STRUTTURA E FUNZIONAMENTO

L'interfaccia è molto semplice da utilizzare, è sufficiente connetterla al computer tramite il cavo USB e verrà riconosciuta automaticamente dal sistema come porta di comunicazione COM, in caso di problemi sono disponibili i driver di installazione.

Spostando i ponticelli per selezionare l'interfaccia che si desidera utilizzare, SG911 è pronto per comunicare senza ulteriori configurazioni.



Caratteristiche tecniche principali

LINK - SG911

Custodia

Corpo:	Custodia plastica
Temperatura di esercizio:	-20...+50°C
Led di diagnostica:	1 led bicolore per la comunicazione in C.L. 2 led (TX e RX) per RS-485 e RS-232
Configurazione:	2 ponticelli esterni per selezionare il tipo di comunicazione

Conessioni

Connessione al PC:	Porta USB 2.0 tipo B (compatibile USB 1.1)
Connessione C.L. - RS485 - RS232	Morsetti spinzabili con vite

Caratteristiche elettriche

Velocità di comunicazione:	Valido per i 3 standard elettrici: 110bps - 1Mbit
Isolamento:	Tutte le linee optoisolate (1500V)
Alimentazione:	5V prelevata direttamente dal PC (non sono necessari alimentatori esterni)
Consumo:	<150mA



www.segi-italia.com