

OLED HMI S401



S401 - VISUALIZZATORE OLED CON INTERFACCIA MODBUS



S401-L prodotto da SENECA è il primo indicatore con display OLED (Organic Light Emitting Diode) proposto sul mercato industriale. Questa tecnologia di visualizzazione si basa su una serie di strati di materiale organico che conducono corrente solo in una direzione, comportandosi in modo analogo a un diodo. A differenza dei tradizionali display LCD e LED, quelli OLED non richiedono componenti aggiuntivi per essere illuminati ma producono luce propria. Tutto questo si traduce in maggiore luminosità, maggiore definizione e ingombri ridotti. L'indicatore S401 offre anche un ampio range di alimentazione (10-40 Vdc / 19-28 Vac), un intuitivo sistema di configurazione (da tasti-menù o da software) e soprattutto una straordinaria semplicità di cablaggio.

DATI TECNICI

DATI GENERALI

Alimentazione	10-40 Vdc / 19-28 Vac
Assorbimento	1 W (max), 0,5 W (medio)
Isolamento	1.500 Vac
Gradi di protezione frontale	IP65
Speed	1.200..115.200 bps
Memorie RAM	256 byte
XRAM	4kB
Flash	32 kB
Conessioni	Morsetti a vite sfilabili, passo 5,08 mm. Tre pulsanti per navigazione menù
Temperatura operativa	-10..+60°C
Dimensioni (l x w x h)	50 x 129 x 60,5 mm

VISUALIZZAZIONE E MISURA

Display	OLED 2,7", 128 x 64 pixel
Contrasto display	Impostabile
Autoscroll	Sì
Lingue selezionabili	Italiano, inglese, francese, tedesco
Tasti frontali	3 tasti di navigazione
Grandezze visualizzabili	Fino a 20 misure (max 3 per pagina) liberamente programmabili e 10 grandezze calcolate
Cifre decimali dopola virgola	Automatico, 1, 2, 3
Comunicazione seriale	Indirizzo, parità, baud rate, ritardo della risposta, ritardo in trasmissione, timeout di ricezione
Archiviazione dati	RAM, tabella 20x4 byte

COMUNICAZIONE

RS485 Master	RS485 half-duplex 32 nodi standard. MODBUS RTU Master Max 12 Vdc, Max 350 W (8 x 20 µs)
RS485 Slave	RS485 half-duplex 32 nodi standard. MODBUS RTU Slave Max 12 Vdc, Max 350 W (8 x 20 µs)

IMPOSTAZIONI

Gestione grandezze ModBUS	Scambio dati, lettura, scrittura, autolettura
Parametri impostabili tramite tasti funzione e software (EASY SETUP)	Interrogazioni (max 20), comunicazione, lingua, contrasto, luminosità, scala, offset unità di misura
Elaborazione grandezze acquisite	Funzioni logico matematiche, scalatura, media mobile
Scrittura continuo o su evento	Sì fino a 10 grandezze da moduli slave

STANDARD

Conformità	CE
Norme	EN 61000-6-4/2002, EN 61000-6-2/2005, EN 61010-1/2001

CODICI D'ORDINE

Codice	Descrizione
S401-L	Indicatore con visualizzatore OLED e interfaccia Mod-BUS

HIGHLIGHTS

VISUALIZZAZIONE

Fino a 30 grandezze
(20 dirette, 10 calcolate)



FUNZIONI MASTER

27 funzioni matematiche,
20 letture da moduli slave,
10 scritture su moduli slave



SCROLLING AUTOMATICO

Scrolling automatico messaggi
di testo



CABLAGGIO RIDOTTO

N°2 interfacce RS485
ModBUS (1 Master / Slave)



ELEVATA LUMINOSITÀ

70 cd/m²



DIMENSIONI RIDOTTE

96x48x40 mm



PROGRAMMAZIONE

Da tastiera
o via software



GESTIONE ALLARMI

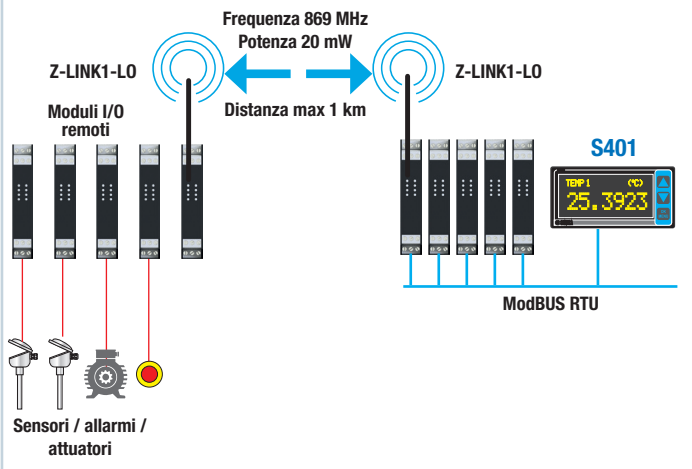
Gestione allarmi su soglia
o su evento



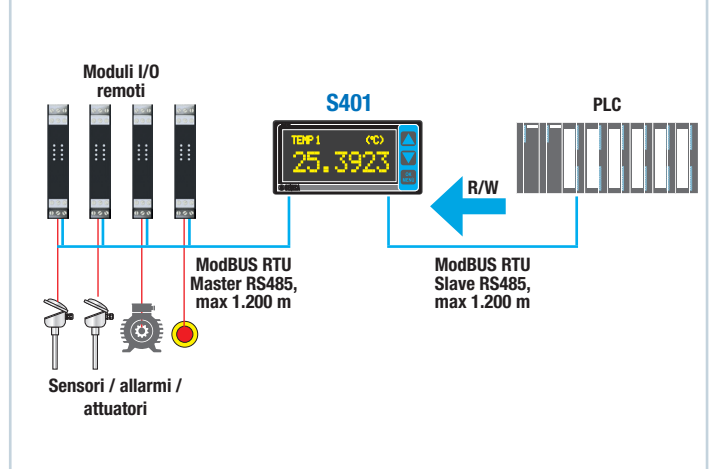
ESEMPI APPLICATIVI

REMOTAZIONE SEGNALI

RITRASMISSIONE WIRELESS DEI SEGNALI

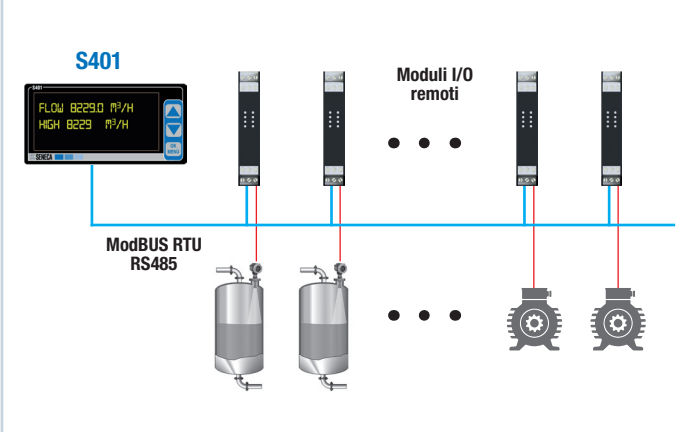


ACQUISIZIONE E RITRASMISSIONE DATI VERSO PLC

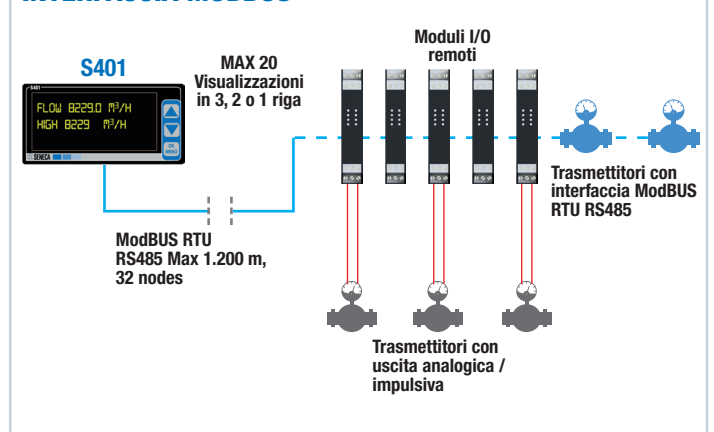


MISURE DI PROCESSO

ACQUISIZIONE E VISUALIZZAZIONE MISURE MULTIPLE E COMANDO ATTUATORI

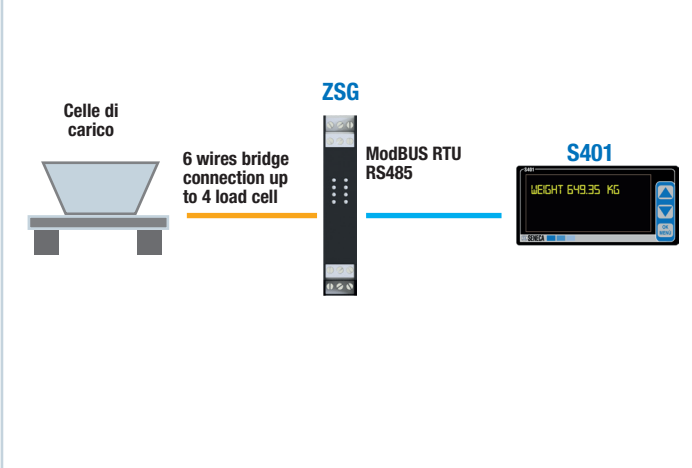


ACQUISIZIONE E VISUALIZZAZIONE MISURE DI PORTATA TRAMITE SEGNALI ANALOGICI E INTERFACCIA MODBUS

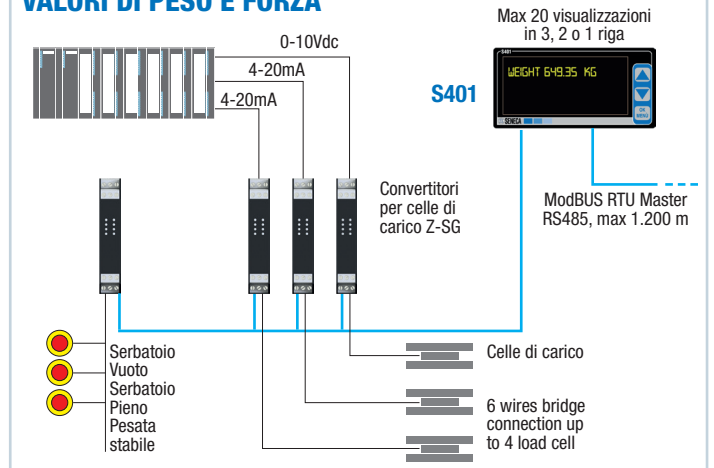


SISTEMI DI PESATURA

VISUALIZZAZIONE DI VALORI DI PESO E FORZA



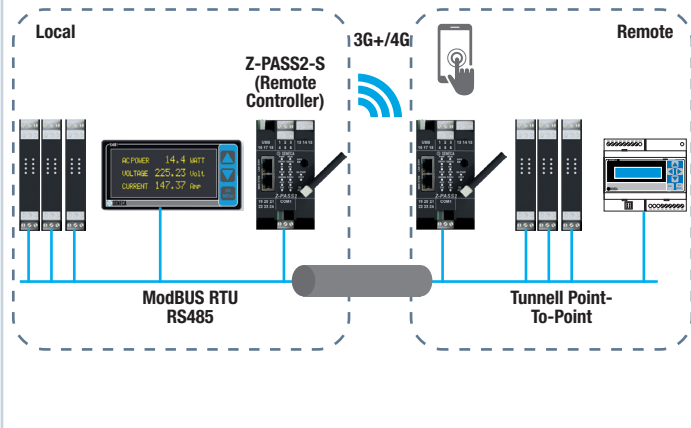
VISUALIZZAZIONE E GESTIONE ALLARMI DI VALORI DI PESO E FORZA



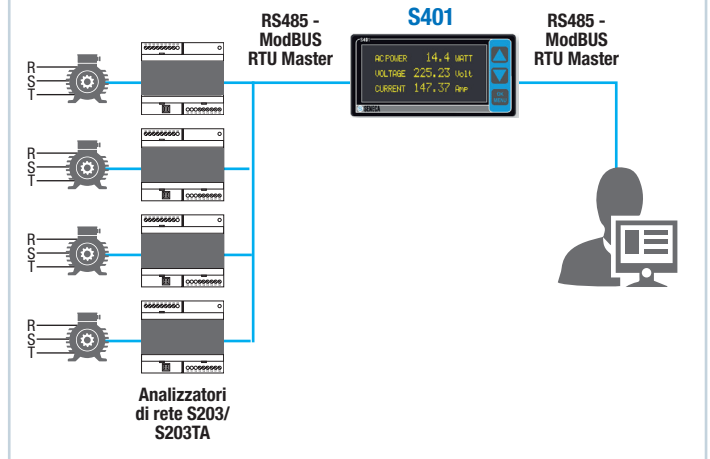
ESEMPI APPLICATIVI

MISURE ELETTRICHE

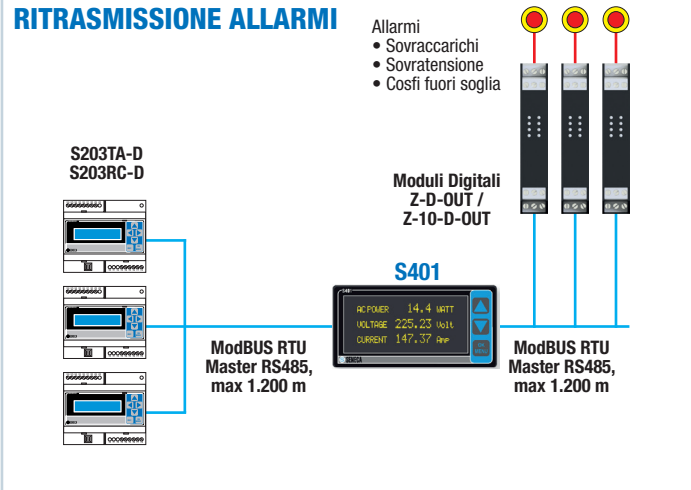
INTEGRAZIONE CON APPARATI DI NETWORKING E MONITORAGGIO LOCALE E REMOTO



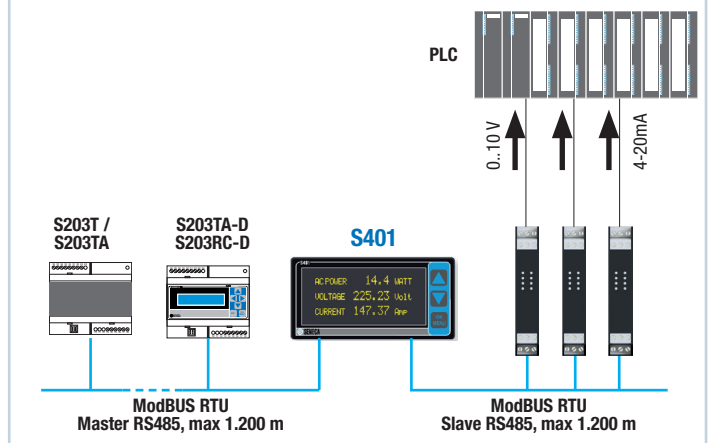
MONITORAGGIO CONSUMI ELETTRICI



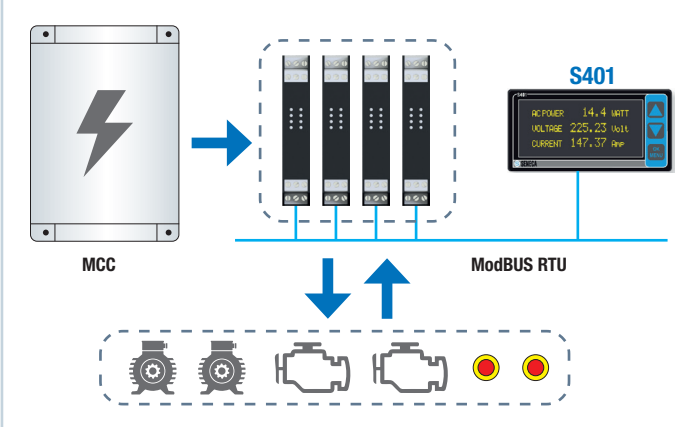
LETTURA GRANDEZZE ELETTRICHE E RITRASMISSIONE ALLARMI



LETTURA E RITRASMISSIONE DI GRANDEZZE ELETTRICHE TRAMITE SEGNALI ANALOGICI



MONITORAGGIO QUADRI DI CONTROLLO MOTORE (MCC)



MONITORAGGIO IMPIANTO FOTOVOLTAICO

