



# S401

## VISUALIZZATORE OLED CON INTERFACCIA MODBUS

# S401



Display  
OLED



Indicatore  
fronte quadro



Visualizzatore  
ModBUS Master / Slave



# 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	Si
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	Si 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/m<sup>2</sup>



### DIMENSIONI RIDOTTE

96x48x40 mm



### PROGRAMMAZIONE

Da tastiera  
o via software



### GESTIONE ALLARMI

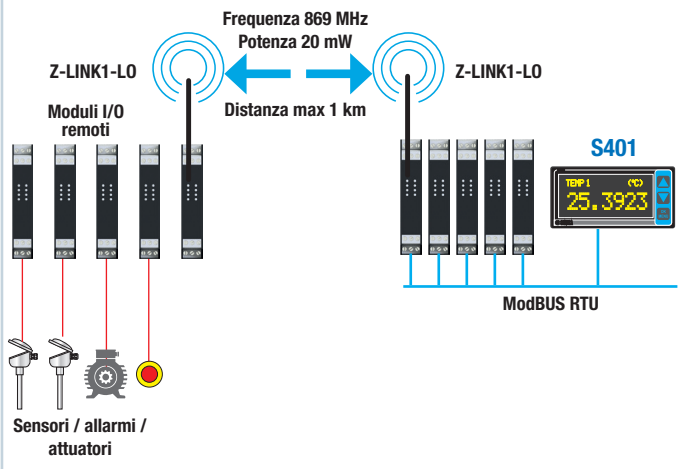
Gestione allarmi su soglia  
o su evento



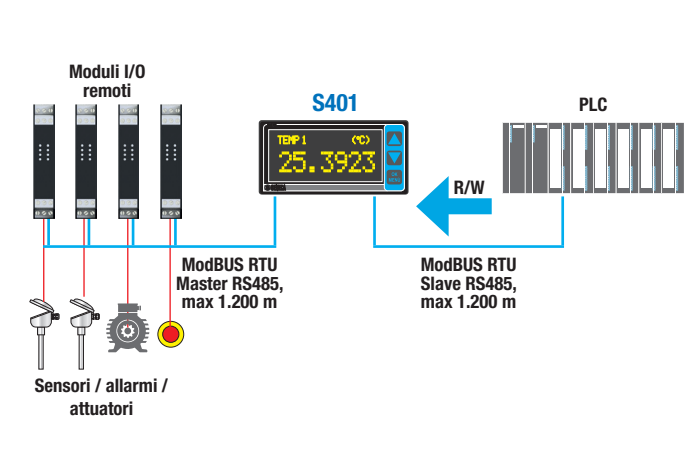
# ESEMPI APPLICATIVI

## REMOTAZIONE SEGNALI

### RITRASMISSIONE WIRELESS DEI SEGNALI

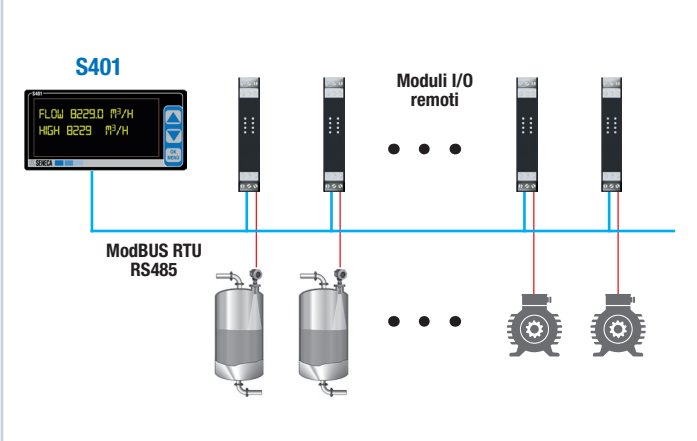


### ACQUISIZIONE E RITRASMISSIONE DATI VERSO PLC

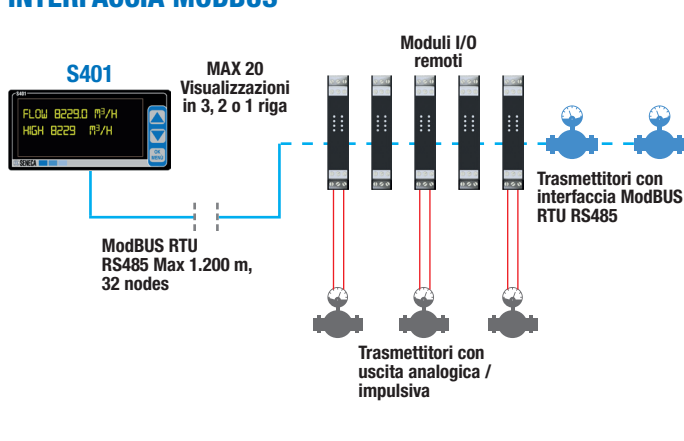


## MISURE DI PROCESSO

### ACQUISIZIONE E VISUALIZZAZIONE MISURE MULTIPLE E COMANDO ATTUATORI

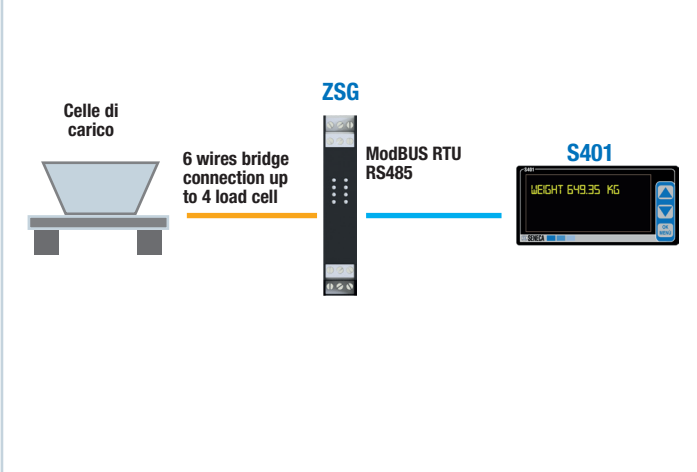


### ACQUISIZIONE E VISUALIZZAZIONE MISURE DI PORTATA TRAMITE SEGNALI ANALOGICI E INTERFACCIA MODBUS

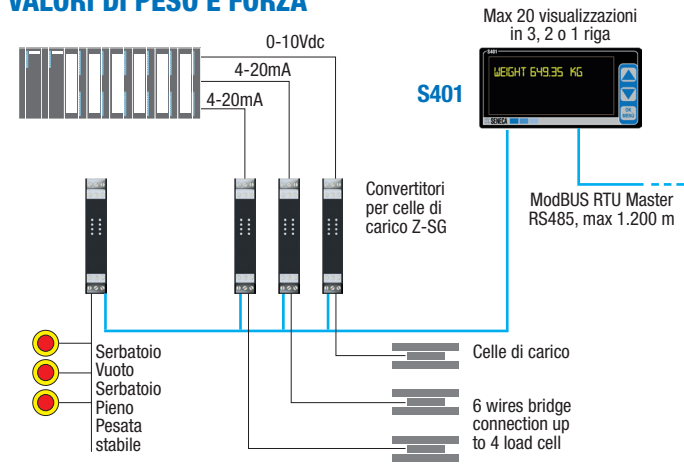


## SISTEMI DI PESATURA

### VISUALIZZAZIONE DI VALORI DI PESO E FORZA



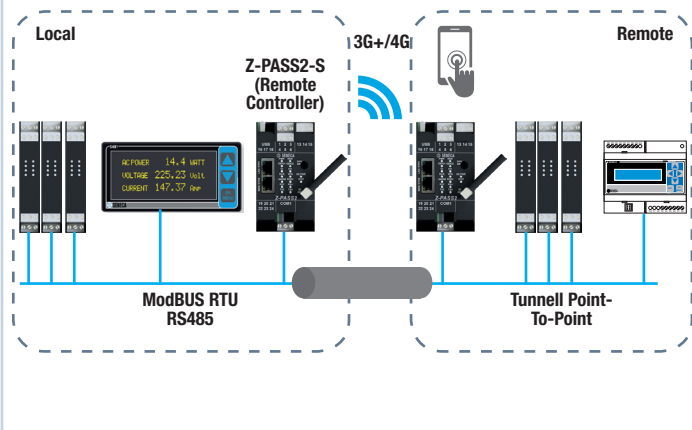
### VISUALIZZAZIONE E GESTIONE ALLARMI DI VALORI DI PESO E FORZA



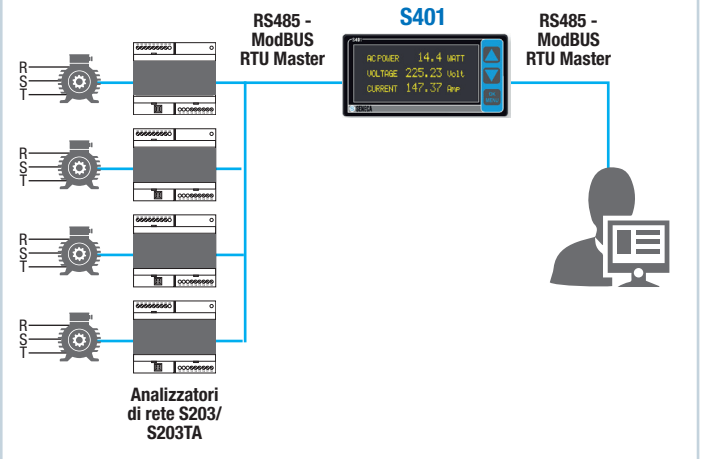
## ESEMPI APPLICATIVI

### MISURE ELETTRICHE

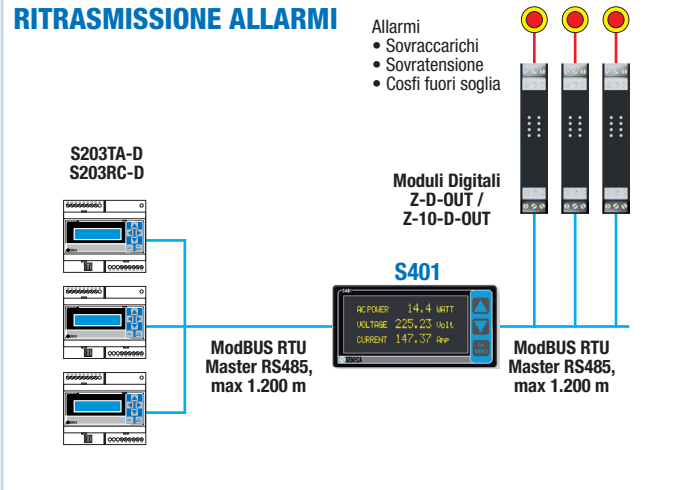
#### INTEGRAZIONE CON APPARATI DI NETWORKING E MONITORAGGIO LOCALE E REMOTO



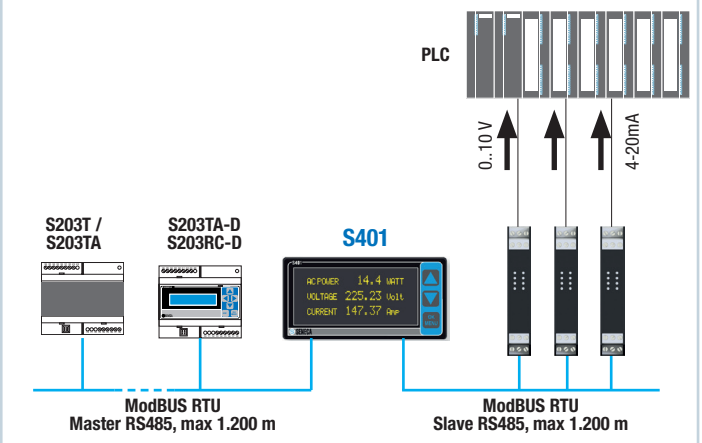
#### MONITORAGGIO CONSUMI ELETTRICI



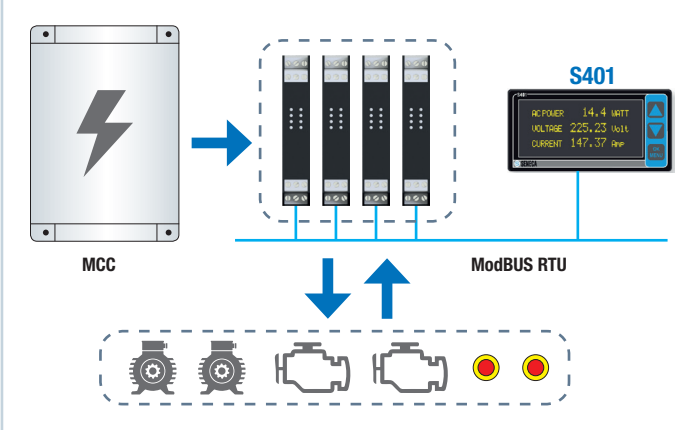
#### LETTURA GRANDEZZE ELETTRICHE E RITRASMISSIONE ALLARMI



#### LETTURA E RITRASMISSIONE DI GRANDEZZE ELETTRICHE TRAMITE SEGNALI ANALOGICI



#### MONITORAGGIO QUADRI DI CONTROLLO MOTORE (MCC)



#### MONITORAGGIO IMPIANTO FOTOVOLTAICO

