

Terminale di corsia SIRIO

Nei sistemi “ad intelligenza distribuita” è preferibile poter disporre in campo non solo dei convenzionali terminali (interfaccia operatore con tastiera e display), ma anche di unità con elevata capacità di comunicazione ed elaborazione.

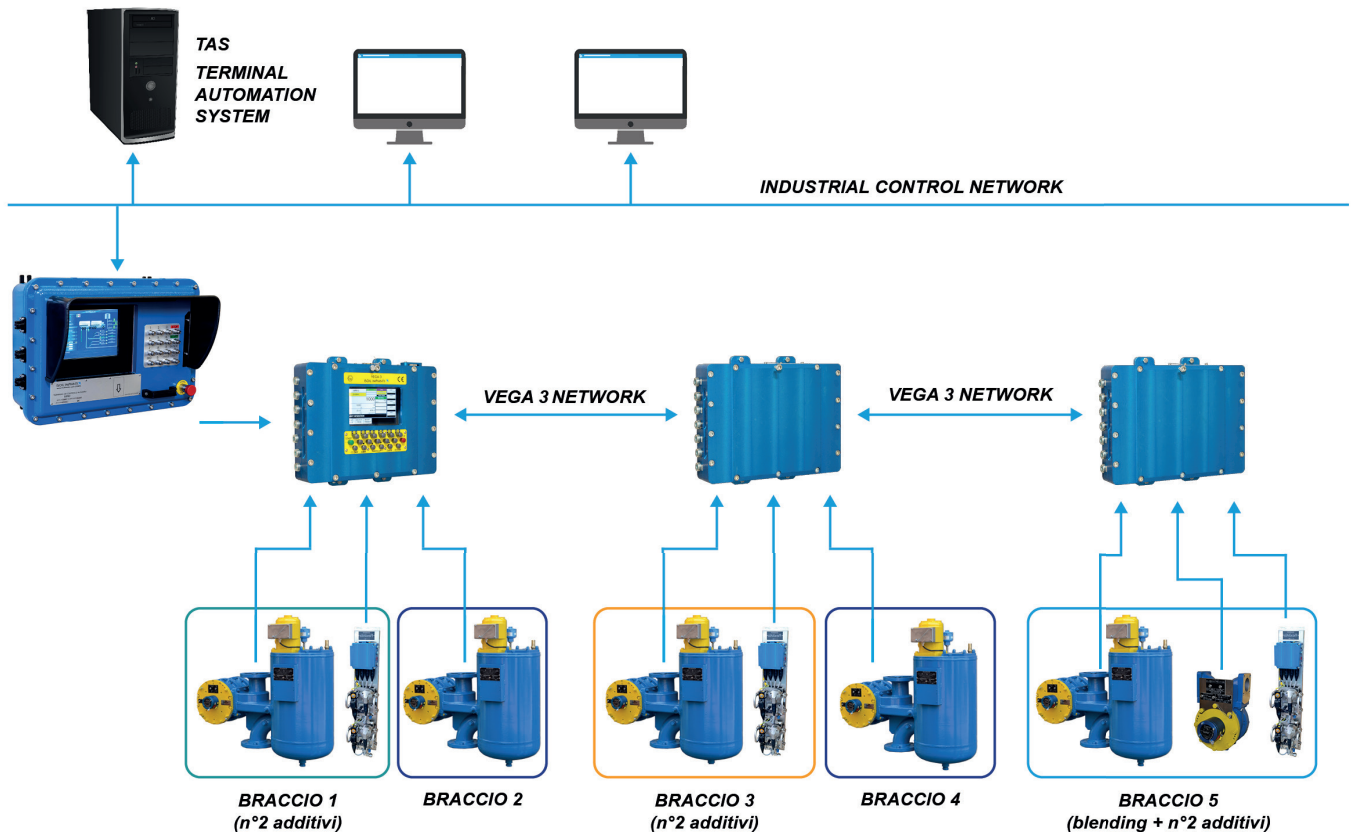
SIRIO risponde a tali necessità e trova impiego in particolare negli ambienti di lavoro con possibilità di atmosfera esplosiva, dove norme costruttive ed impiantistiche specifiche limitano la scelta delle apparecchiature. Tali sono ad esempio raffinerie, stabilimenti petrolchimici, depositi di carburante, per tutte quelle operazioni dove l'operatore deve essere riconosciuto e guidato nelle operazioni.



Caratteristiche generali e funzionali

- Contenitore antideflagrante (ATEX, Zona 1) certificato secondo Direttiva
- Basato su PC industriale, monitor a colori a matrice attiva ad ampio angolo di lettura con tettuccio di protezione
- Modularità/espandibilità negli I/O e nelle linee di comunicazione
- Lettore senza contatto per badge a transponder
- Termostatazione interna su linea separata
- Robusta tastiera ad attuazione solid state con tasti numerici funzionali dedicati
- Pulsante di emergenza a ritenuta meccanica
- Dispositivo di attestamento e protezione delle linee seriali contro le scariche atmosferiche
- Interfaccia su linee RS422/485 o via Ethernet verso testate elettroniche ISOIL (VEGA II e VEGA 3), nonché verso terminali pesa
- Interfaccia verso sistema di automazione ISOIL mediante protocollo proprietario su linea RS422/485 o Ethernet
- Gestione personalizzata di I/O (consensi di messa a terra, antitrabocco, selezione prodotti, funzioni logiche specifiche) e delle diverse tipologie di carico (es. carico dall'alto, dal basso, preset a volume, a peso etc.)
- Gestione dell'additivazione tramite dispositivi dedicati, testate elettroniche o diretta
- Modalità di funzionamento remota o locale (con pilotaggio diretto di stampante dedicata ai dati di carico e condivisa)
- Diagnostica del funzionamento interno e dei dispositivi esterni tramite log-files degli allarmi e degli eventi.

Esempio di architettura



CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura ambiente di funzionamento:	-10°C a +55°C
Temperatura ambiente di stoccaggio:	-25 °C a +65°C
Umidità:	10 a 95 % UR senza condensa
ATEX:	II 2 G Ex d IIB T6, IP65

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni:	650 x 460 x 220 mm
Peso:	55 kg circa
Display:	A colori TFT ad elevata visibilità 640x480
Montaggio:	A parete con n°4 fori 8,5mm
Imbocchi per ingresso cavi:	n° 6 imbocchi filettati 1/2" n° 1 imbocchi filettati 1"

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione:	115 ÷ 230 VAC
Potenza assorbita:	60 W
Ingressi digitali:	N° 8, optoisolati
Uscite digitali:	N° 8, optoisolati di cui n°2 a relè

Connettività:	N° 2 linee di comunicazione seriale (standard) RS232/422/485 N° 1 porta Ethernet 10/100 Base T N° 2 porte USB Connessioni via fibra ottica per seriali o Ethernet Extender
---------------	---