

Centraline per il monitoraggio dei serbatoi TLS Serie 4



- ✓ Connettività
- ✓ Visibilità
- ✓ Conformità
- ✓ Sicurezza



TLS Serie 4

Soluzioni per la gestione delle scorte di carburante, configurabili per le tue esigenze e conformi alle normative. Per reti di grandi dimensioni e per piccole stazioni di servizio. Ricca di funzioni, la serie TLS4 è euipaggiata e pronta per darti il controllo completo della tua risorsa più preziosa.



Visibilità

Accedi ai tuoi dati quando vuoi, ovunque sei.

- ✓ Visualizzazione chiara dei tuoi dati tramite un ampio touchscreen a colori
- ✓ Menù con utilizzo intuitivo e facile da usare
- ✓ Accesso via Web: accedi e



La serie 4 della suite TLS offre molto più della semplice gestione del tuo carburante

Ottimizza e fa risparmiare tempo nella gestione del piazzale. Grazie alle più recenti tecnologie di automazione posso fare a meno delle registrazioni ed invio manuali dei dati. Così avrai più tempo da reinvestire nella tua attività.



Conformità

Proteggi il tuo sito, l'ambiente e la tua reputazione. La serie 4 delle centraline TLS Gilbarco Veeder-Root offre una serie di funzioni tutte certificate secondo i più elevate standard e le vigenti normative, per:

- ✓ Sonde e sensori ambientali
- ✓ Rilevamento perdite
- ✓ Analisi delle consegne
- ✓ Allarmi massimo e minimo livello

Sicurezza

Gilbarco Veeder-Root è uno standard di riferimento del settore nella protezione dei tuoi dati:

- ✓ Tramite aggiornamenti software frequenti
- ✓ Configurazione delle reti
- ✓ Personalizzazione di accesso degli utenti

Funzionalità avanzate



Calibrazione automatica "AccuChart™"

Esegue la calibrazione automatica del serbatoio eliminando le differenze durante la riconciliazione dei dati.



Riconciliazione delle giacenze e monitoraggio orario della riconciliazione (BIR e HRM)

Automatizza la registrazione giornaliera dei dati. La funzione BIR genera automaticamente report di varianza confrontando i dati di vendita con i livelli di carburante. La funzione HRM monitora questa variazione e genera un allarme se viene oltrepassata la soglia di scostamento. Ciò consente una rapida identificazione di qualsiasi problema (perdita, furto, consegne errate, ecc.).



Rilevazione cali (TSL)

Tramite monitoraggio continuo delle variazioni di livello durante periodi di non erogazione, il sistema è in grado di rilevare ogni tipo di calo non atteso.



Rilevamento continuo delle perdite (CSLD)

Tramite una complessa analisi statistica il sistema verifica continuamente la presenza di eventuali perdite nel serbatoio. I dati di livello vengono raccolti in un database dedicato tra un'erogazione e l'altra, così da garantire il funzionamento in continuo del sito.



Rilevamento di perdite statiche (SLD)

Rilevamento delle perdite certificato che fornisce un risultato positivo / negativo a seguito di analisi effettuata durante un periodo predifinito di inattività del serbatoio. Sono disponibili soglie di test da 0,38 LPH e 0,76 LPH.



Rilevamento perdite in pressione (DPLLD)

Per i siti che utilizzano sistemi di rilevazione perdite in pressione, la tecnologia brevettata DPLLD di Gilbarco Veeder-Root monitora le linee in pressione tramite un test ad

Specifiche tecniche

La serie 4 TLS è disponibile in 3 versioni a seconda delle tue esigenze



Funzionalità / Console	TLS-450+	TLS-450+ & TLS-XB*	TLS4	TLS4 & TLS-XB**	TLS4B
Capacità del sistema***					
Ingressi sonda/sensore universali	64	256	12	32	6
Sonde collegabili	64	64	12	32	6
Relè di uscita	21	32	2	23	2
Ingressi esterni bassa tensione	16	64	1	17	1
Ingressi esterni alta tensione	20	32	-	20	-
Interfaccia					
Touch Screen LCD a colori	8.0" WVGA		7" WVGA		7" WVGA
Controllo dell'inventario					
Monitoraggio orario della riconciliazione (HRM) (facoltativo)	✓		✓		✓
Riconciliazione delle giacenze (BIR) (facoltativo)	✓		✓		✓
Rilevazione cali (TSL) (facoltativa)	✓		✓		✓
Calibrazione dei serbatoi					
AccuChart™ (Opzionale)	✓		✓		✓
Test di tenuta serbatoio					
0,38 Test di tenuta volumetrica del serbatoio LPH Opzionale	✓		✓		Opzionale
0,76 Test di tenuta volumetrica del serbatoio LPH	✓		✓		Opzionale
Rilevamento di perdita in continuo (CSLD)	Opzionale		Opzionale		-
Rilevazione perdite su linea					
Rilevazione digitale perdite su linea pressurizzata (DPLLD)	Opzionale		-		-
Comunicazioni di dati					
Porte configurabili RS-232/485	-		2		2
RS-232	5 †		-		-
RS-485	3 †		-		-
Ethernet TCP/IP	3		3		1
Porte USB 2.0	2		2		2
Protocollo IFSF opzionale	✓		✓		✓
Funzionalità del sistema					
3+ anni di archiviazione dei dati	✓		✓		✓
Notifica via email programmata o su evento	✓		✓		✓
Funzione HELP integrate, con ricercar semplificata	✓		✓		✓
Interfaccia Web (accesso tramite browser Web)	✓		✓		✓

* TLS-450PLUS può essere collegata a un massimo di tre moduli di espansione TLS-XB.

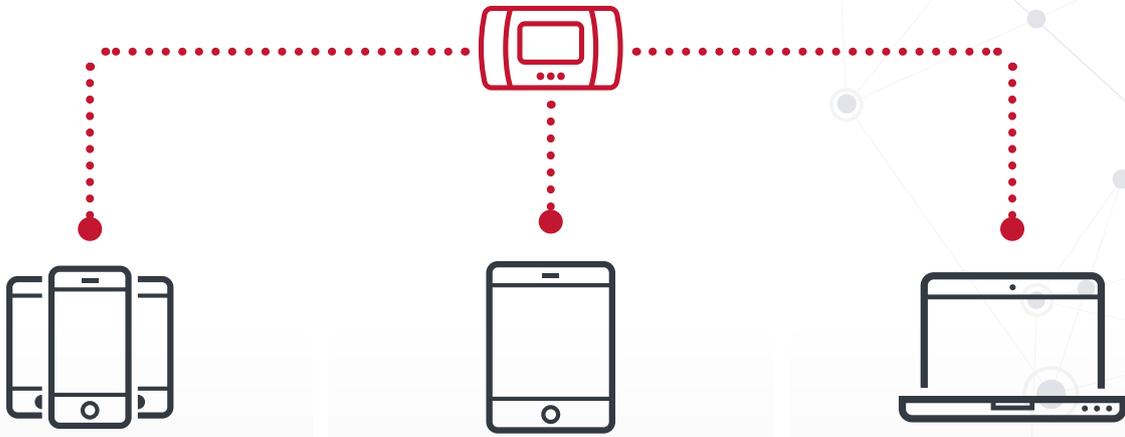
** TLS4 può essere collegata massimo a un di un modulo di espansione TLS-XB.

*** Gli ingressi TLS-450PLUS e TLS-XB sono indicati dal numero di USM (modulo sensori universale) e UIOM (modulo ingresso / uscita universale). La TLS-450PLUS e ciascun modulo TLS-XB possono ospitare un massimo di quattro moduli in totale. Ogni USM ha 16 ingressi universali e ogni UIOM ha 5 relè in uscita, 5 ingressi in alta tensione e 4 ingressi in bassa tensione.

† Numero massimo possibile per TLS-450PLUS se tutte le posizioni slot sono riempite con questo tipo di modulo.

Connettività

La serie 4 TLS: accesso senza precedenti ai tuoi dati



THE PLUS VIEW

Applicazione per telefoni cellulari

- ✓ Connesso ovunque
- ✓ Connesso sempre

THE REMOTE VIEW

Applicazione per tablet

- ✓ Connessione in tempo reale
- ✓ Perfetto come secondo

WEB ENABLED

Connessione e gestione da remoto

- ✓ Riconoscimento degli allarmi
- ✓ Generazione di report
- ✓ Modifica delle impostazioni

Abbinalo a Insite360 Fuel Suite per il controllo a 360 gradi del tuo bene più prezioso

Insite360 Fuel Suite elimina le approssimazioni e offre dati coerenti e aggiornati che consentono un controllo accurato di tutti gli aspetti della gestione del tuo carburante.

- Mantieni efficiente la tua stazione di servizio
- Ottimizza le tue scorte con il supporto di un team di analisti esperti
- Pacchetti di servizi basati su cloud

Scopri di più - email euenquiries@gilbarco.com o visita www.gilbarco.com/eu

Precisione avanzata, superconnettività

Per reti di grandi
dimensioni. Per tutte le
stazioni di servizio.

Scopri come la tua azienda può trarre vantaggio da un migliore controllo delle scorte, tramite una gestione automazione dei dati, come supporto al tuo team o al tuo un processo di gestione delle scorte o tramite un servizio completamente gestito dai nostri esperti



Email: euenquiries@gilbarco.com
www.gilbarco.com/eu/



GILBARCO
VEEDER-ROOT