

Console TLS-50

Guida rapida

ITALIAN
TLS-50 CONSOLE QUICK HELP

Avviso

Avviso: il presente manuale è una traduzione - il manuale originale è in lingua inglese.

Veeder-Root non rilascia alcuna garanzia di alcun tipo relativamente a questa pubblicazione, incluse, senza limitazioni, le garanzie implicite di commerciabilità e idoneità a uno scopo particolare.

Veeder-Root non sarà responsabile degli errori contenuti nel documento, né dei danni incidentali o consequenziali correlati alla fornitura, alle prestazioni o all'uso di questa pubblicazione.

Le informazioni contenute nella presente pubblicazione possono essere oggetto di modifica senza preavviso.

Questa pubblicazione contiene informazioni di proprietà protette da copyright. Tutti i diritti riservati. Nessuna parte di questa pubblicazione può essere fotocopiata, riprodotta o tradotta in un'altra lingua senza previo consenso scritto di Veeder-Root.

Introduzione

Descrizione della console TLS-50

Il sistema di monitoraggio cisterna TLS-50 monitora fino a sei sonde in una cisterna che può contenere svariati tipi di liquidi. Sono disponibili sonde per misurazioni soltanto della giacenza, oppure per misurazioni di giacenza più temperatura prodotto e/o livello acqua. L'operatore può vedere lo stato del sistema su un display posto sul pannello frontale e da remoto, utilizzando in questo caso una porta d'interfaccia seriale RS-232 opzionale (Figura 1).

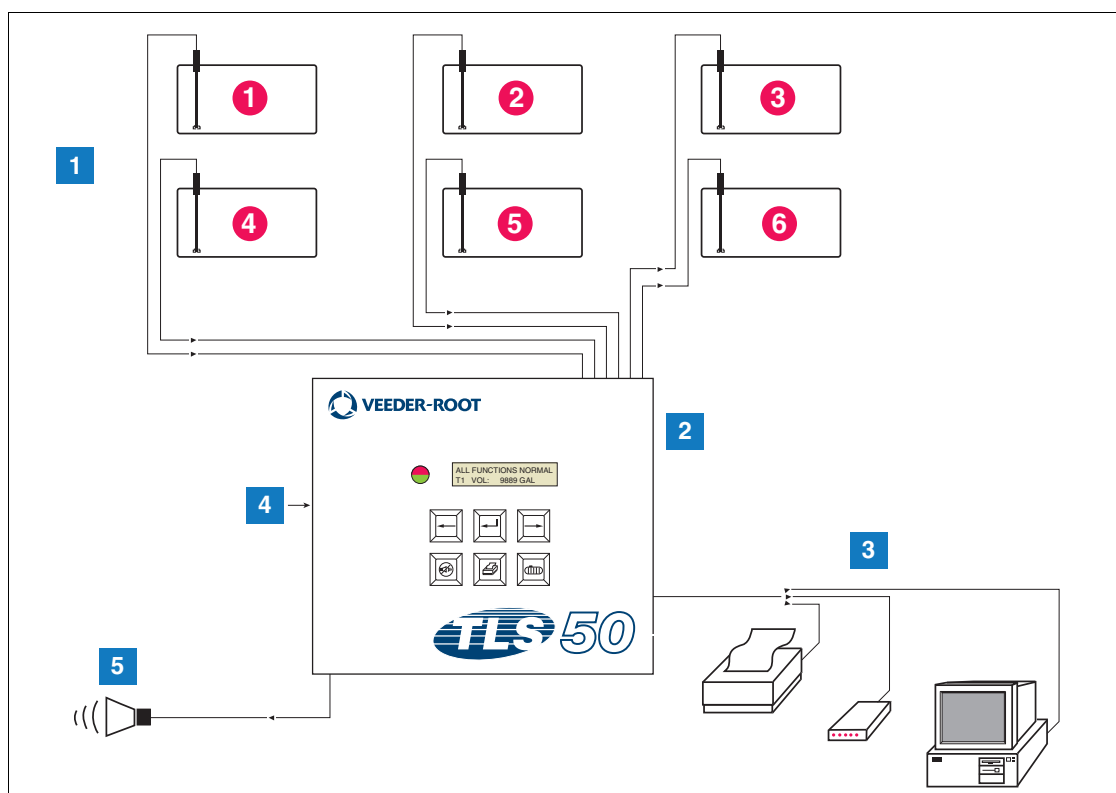


Figura 1. Ingressi e uscite della console

LEGENDA DELLE CASELLE NUMERATE DELLA Figura 1

1. Monitor per max. 6 sonde nelle cisterne del cliente
2. Console
3. Porta interfaccia seriale con stampante modem o computer del cliente opzione Pacchetto seriale, (limitato a un dispositivo esterno)
4. Alimentazione console 115/230 VAC
5. Uscita relè allarme Overfill con opzione Pacchetto allarmi

OPZIONI PER IL SISTEMA

Per il sistema sono disponibili due opzioni:

1. Pacchetto allarmi: comprende allarmi di livello prodotto e un'uscita relè attivata dall'allarme Overfill.

2. Pacchetto allarmi e seriale: comprende il pacchetto allarme e una porta per interfaccia seriale opzionale che mette a disposizione dell'utente tre tipi di comunicazione: stampante, modem o seriale.
 - **Se in Communication Setup Type è stato selezionato Printer**, l'operatore può stampare il report dello stato cisterna, il report della giacenza e il report diagnostico (se abilitati). Si fa notare che il report diagnostico riguarda soltanto la risoluzione dei problemi del sistema, pertanto non viene trattato nel presente manuale. Per una descrizione di questo report, consultare il Manuale di preparazione del sito TLS-50.
 - **Se in Communication Setup Type è stato selezionato Modem**, durante la sequenza di inizializzazione viene trasmesso al modem un comando di risposta automatica.
 - **Se in Communication Setup Type è stato selezionato Modem o Serial**, l'utente può utilizzare una lingua seriale diversa dalla lingua locale (le selezioni della lingua seriale saranno le lingue associate al gruppo di caratteri ASCII standard).

Limitazione dell'accesso alla programmazione del sistema

Per proteggere il sistema da accessi non autorizzati, si possono abilitare due funzioni di sicurezza.

PROTEZIONE DEL SISTEMA

Un interruttore sulla console può essere regolato in modo da impedire l'accesso ai menu di configurazione e diagnostica dopo la programmazione iniziale.

PROTEZIONE SERIALE

Un interruttore sulla console può essere regolato in modo che sia richiesto all'operatore di immettere un codice di sicurezza a 6 cifre prima che il sistema risponda a un'istruzione seriale (soltanto nei modelli con opzione Pacchetto seriale). Il codice di sicurezza seriale predefinito è 000000. Il codice di sicurezza stesso può essere modificato con un'istruzione seriale. Per inibire il requisito del codice di sicurezza, l'interruttore di tale codice deve però essere resettato in posizione Open.

Comandi del pannello frontale

I componenti del pannello frontale della console TLS-50 sono illustrati nella Figura 2. Oltre al LED rosso del pannello frontale, che lampeggia quando è attivo un allarme, è attivato anche un avvisatore acustico integrato all'interno della console.

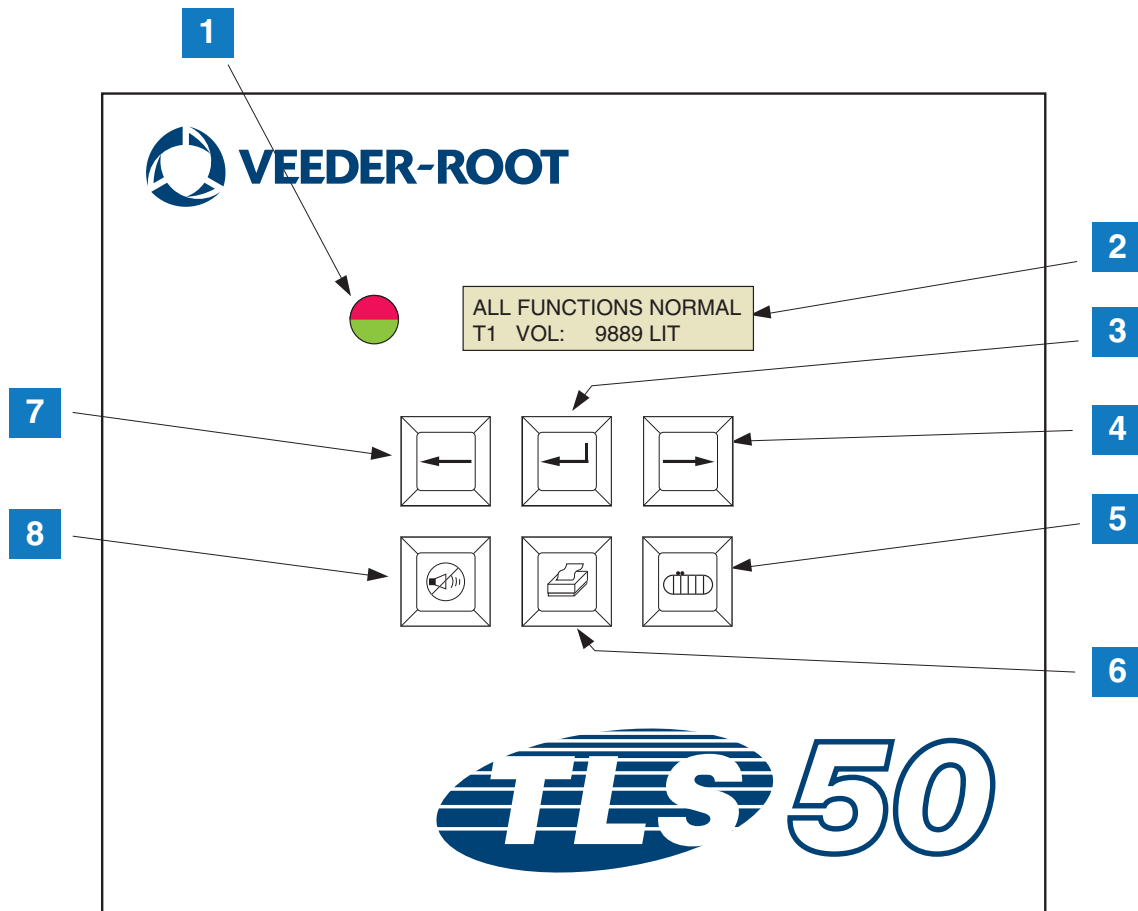


Figura 2. Comandi del pannello frontale

LEGENDA DELLE CASELLE NUMERATE DELLA Figura 2







- | | |
|--|--|
| 1. LED bicolore: verde (sempre acceso) = normale; rosso (lampeggiante) = allarme | 6. Tasto Stampa (vuoto su console senza opzione Pacchetto seriale) |
| 2. Display LCD | 7. Tasto Indietro |
| 3. Tasto Invio | 8. Tasto Silenzia allarmi |
| 4. Tasto Selezione | |
| 5. Tasto Cisterna | |

DISPLAY LCD

Il display a cristalli liquidi (LCD) del pannello frontale ha due righe. Quando il sistema è nel menu Top Level, la prima riga del display indica lo stato del sistema e/o le informazioni di allarme. La seconda riga mostra le informazioni di giacenza della cisterna. Quando il sistema è in uno dei tre sottomenu Setup, la prima riga visualizza il nome del menu Setup e la seconda il parametro di configurazione corrente.

TASTIERA

I tasti del pannello frontale servono per scorrere le viste dei parametri della cisterna e per apportare modifiche alla configurazione del sistema.

	Tasto Selezione: premere questo tasto per scorrere da una vista all'altra nel menu attualmente visualizzato. Se la vista mostrata è l'ultima di un sottomenu, il tasto Selezione scorre in alto fino a visualizzare la prima vista del sottomenu.
	Tasto Invio: premere questo tasto per scorrere alla prima vista del sottomenu della voce attualmente selezionata. Se la voce attualmente selezionata non ha sottomenu, la pressione del tasto non produce alcuna risposta.
	Tasto Indietro: premere questo tasto per scorrere indietro alla vista precedente nel menu attualmente selezionato. Se la vista è la prima di un sottomenu, la pressione del tasto permette di scorrere fino alla vista utilizzata per accedere al sottomenu.
	Tasto Silenzia: premere questo tasto per disattivare gli avvisori acustici di allarme: l'avvisore interno e nel caso di allarme Overfill, l'uscita di allarme Overfill remota. Se dopo aver disattivato gli avvisori si verifica un altro allarme, gli avvisori si riattivano. L'avvisore acustico e l'uscita di allarme remota possono essere testati tenendo premuto più a lungo il tasto Silenzia.
	Tasto Cisterna: premere questo tasto per passare al numero della cisterna successiva.
	Tasto Stampa: premere questo tasto per stampare il report associato alla voce di menu attualmente visualizzata. Se il report contiene informazioni di tipo cisterna, i dati si riferiscono a tutte le cisterne configurate. Questo tasto è nullo se per la console non è attivata l'opzione Pacchetto seriale.

Messaggi sul display

PARAMETRI CISTERNA

I parametri cisterna seguenti sono visualizzati uno alla volta mentre l'operatore scorre il menu Top Level.

- Product Volume (Volume prodotto),
- Product Height (Altezza prodotto),
- Temperature Compensated Volume (Volume compensato in base a temperatura) - (richiede sonde con funzionalità di misurazione della temperatura),
- Product Temperature (Temperatura prodotto) - (richiede sonde con funzionalità di misurazione della temperatura),
- Water Height (Altezza acqua) - (richiede sonde con funzionalità di misurazione dell'acqua),

Premendo il tasto Cisterna, l'operatore può selezionare quali dati della cisterna visualizzare. Se per qualsiasi cisterna del sistema un parametro non è disponibile, scorrendo tra i menu quella vista non compare. Quando si visualizza una vista disponibile in una delle cisterne, ma non per la cisterna attuale, per quel parametro viene visualizzato un messaggio "NO DATA".

ALLARMI

Quando si verifica un allarme, l'avvisatore acustico interno della console si attiva, il LED sul pannello frontale lampeggia di luce rossa e la prima riga del display visualizza il messaggio di allarme. In caso di più allarmi, la schermata principale del display scorre automaticamente tutti gli allarmi attivi. Premere il tasto Silenzia per disattivare l'avvisatore acustico interno. Il LED rosso continuerà a lampeggiare, finché non sarà stata corretta la condizione di allarme.

Quando una condizione di allarme viene ripristinata allo stato normale, l'allarme scompare dalla lista degli allarmi. Se non ci sono allarmi attivi, il LED torna allo stato normale (verde fisso), l'avvisatore acustico si spegne e nella prima riga del display visualizza ALL FUNCTIONS NORMAL.

Table 1. Indice allarme, causa e azione correttiva

Allarme	Causa	Azione
PROBE OUT	Guasto hardware - sonda non funzionante o cablaggio di interconnessione alla console danneggiato	Contattare l'assistenza seguendo le procedure definite per il proprio sito.
INVALID HEIGHT	Il livello del prodotto è troppo basso, causando un eccessivo avvicinamento reciproco dei galleggianti di carburante e acqua.	Chiamare per avere una consegna.
LOW TEMPERATURE*	La temperatura sonda scende sotto -19,8°C (-4 °F).	La sonda torna a funzionare normalmente dopo che la temperatura supera -19,8 °C (-4 °F).
NO TANKS CONFIGURED	In Tank Setup non è configurata nessuna cisterna.	Configurare almeno una cisterna in Tank Setup.
MAX PRODUCT (opzione Pacchetto allarmi)	Il volume del prodotto è aumentato oltre il limite prestabilito.	Arrestare la consegna. Impedire ulteriore erogazione, finché il volume del prodotto non è sceso al di sotto del limite prestabilito.
OVERFILL (opzione Pacchetto allarmi)	Il volume del prodotto è aumentato oltre il limite prestabilito.	Arrestare la consegna. Controllare se sono presenti perdite.
LOW PRODUCT (opzione Pacchetto allarmi)	Il volume del prodotto è sceso oltre il limite prestabilito.	Chiamare per avere una consegna.
HIGH WATER (opzione Pacchetto allarmi)	Il livello dell'acqua è aumentato oltre il limite prestabilito.	Rimuovere l'acqua dalla cisterna.

*Nota: un allarme LOW TEMPERATURE attivo inibisce tutti gli allarmi del Pacchetto allarmi

Stampa dei report

L'opzione Pacchetto seriale della console TLS-50 permette di stampare i report descritti in questa sezione su qualsiasi stampante con testina a matrice di punti a 9 pin, su un'interfaccia seriale ed è in grado di emulare le istruzioni di stampa Epson. I report possono essere stampati su carta in formato Letter o A4.

Per stampare un report si preme il tasto Stampa. Il report che viene stampato dipende comunque da quanto è visualizzato sul display LCD.

FORMATI DI STAMPA DEI REPORT

La console TLS-50 deve disporre dell'opzione Pacchetto seriale e devono essere abilitate le selezioni Communications Setup seguenti:

- Baud rate impostata a 9600 (consigliata) - tuttavia, se si hanno problemi a stampare a 9600 baud, ridurre la baud rate a 2400),
- Parity impostata a None (consigliata),
- Data length impostata a 8 (obbligatoria),
- Stop bit impostato a 1 (consigliata), e
- Handshake impostato a XON/XOFF (può essere necessario a baud rate superiori).

Si fa notare che per poter stampare, le impostazioni di comunicazione della TLS-50 e della stampante devono coincidere.

Esempio di report giacenza

TANK	VOLUME	TC VOLUME	HEIGHT	WATER	TEMP
1	8284	8191	73.4	1.5	79.6
2	8813	-	79.1	3.2	-
3	11983	-	90.4	-	-

Note:

3. Se il parametro di configurazione del sistema PRINT TC VOL è impostato su No, le colonne TC VOLUME e TEMP non saranno stampate.
4. Se nessuna delle sonde collegate dispone della funzionalità di misurazione della temperatura, le colonne TC VOLUME e TEMP non saranno stampate. Tuttavia, se delle sonde del sistema dispongono della funzionalità di misurazione della temperatura, le colonne TC Volume e TEMP saranno stampate soltanto per quelle sonde.
5. Se nessuna delle sonde collegate dispone della funzionalità di misurazione dell'acqua, la colonna WATER non sarà stampata. Tuttavia, se delle sonde del sistema dispongono della funzionalità di misurazione dell'acqua, la colonna WATER sarà stampata soltanto per quelle sonde.

