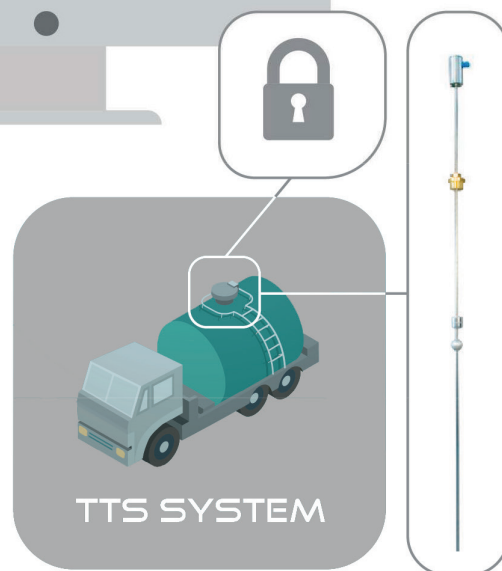


## Sistema di controllo TTS (TANKER TRUCK SMART)

GESTIONE E CONTROLLO DELLE AUTOBOTTI

### CARATTERISTICHE

- Soluzione completamente integrata
- Monitoraggio dell'autobotte dal deposito alle stazioni di servizio con verifica di tutto il percorso
- Data logger automatizzato e sicuro
- Sicurezza garantita in entrata e uscita attraverso sigilli elettronici (ATEX)
- Sonde magnetostriptive per monitoraggio di prodotto, acqua e temperatura
- Sistema di gestione dell'interfaccia grafica centralizzata in tempo reale



il sistema TTS è una soluzione unica, completamente automatizzato per il controllo e il monitoraggio dei trasporti di prodotti petroliferi. Grazie all'integrazione di sonde magnetostriptive di alto livello, sigilli elettronici, tracciamento GPS e un sistema per la registrazione dei dati degli eventi, otteniamo livelli di sicurezza praticamente senza eguali e prevenzione totale di furti e frodi.

# Sistema di controllo TTS (TANKER TRUCK SMART)



Il sistema TTS è una soluzione unica nel suo genere, che riunisce diverse tecnologie per fornire un sistema intelligente e sicuro nel trasporto del carburante. Il sofisticato sistema per la registrazione dei dati analizza e segnala costantemente tutti i parametri di prodotto ricevuti dalle sonde magnetostrittive nei serbatoi. I nostri algoritmi tengono conto di tutti i fattori e le variabili interne ed esterne e esportano i dati analitici con un'accuratezza assoluta. Ciò significa che, in qualsiasi momento, indipendentemente dal fattore esterno, il sistema controlla il carburante sull'autobotte con una precisione di +/- 2 litri per tonnellata. Il modulo di registrazione dei dati memorizza, per ogni veicolo o evento, prodotto e fluttuazione incrociando coordinate GPS e tempo, facendo affidamento su 9 sensori incorporati. Con il sistema TTS si ha sempre una registrazione dettagliata di quando, dove e cosa è successo all'autobotte ed ai prodotti durante il trasporto. Il ciclo di funzionamento del sistema si avvia nel momento in cui il mezzo lascia il deposito ed il data logger memorizza il più piccolo evento relativo a livelli, apertura dei sigilli elettronici, presenza di acqua e temperatura, trasferendo tali dati via Wi-Fi al rientro dell'autobotte nel deposito.

## VALORE AGGIUNTO

- ➔ Monitoraggio in tempo reale degli scarichi di prodotto in qualsiasi luogo
- ➔ Gestione centralizzata della rete (come autobotti e come depositi)
- ➔ Analisi predefinite e/o personalizzate completamente automatizzate di tutti gli eventi
- ➔ Scambio dati autonomo e sicuro
- ➔ Tracciamento GPS del veicolo
- ➔ Controllo dei punti di ingresso e uscita del carburante mediante sigilli elettronici di nuova generazione
- ➔ Nessuna possibilità di furto e frode
- ➔ Rappresentazione grafica dei dati
- ➔ Installazione facile ed economica

L'operatore della flotta di autocisterne può verificare ciò che avviene lungo tutto il percorso, con un controllo totale dal deposito alle stazioni di servizio. Qualunque tentativo di frode o anomalia che dovesse avvenire lungo il percorso viene rilevato e tracciato.