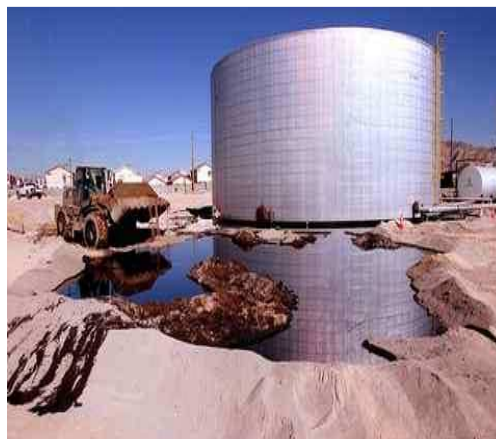


## Sistemi di Rilevamento e Localizzazione Perdite

I serbatoi di stoccaggio in superficie possono contenere una varietà di fluidi pericolosi che potenzialmente costituiscono una minaccia molto seria per l'ambiente e per le persone. Perdite e riversamenti nel terreno e nella falda acquifera possono causare problemi di contaminazione ed avere un impatto dannoso sulla salute e la sicurezza delle persone.

I sistemi di rilevamento perdite TraceTek possono monitorare aree serbatoi a fondo singolo, in acciaio, segnalando tempestivamente perdite di combustibile in Zone Pericolose, ad un costo di installazione e messa in servizio competitivo, senza requisiti di integrazione del sistema. Un semplice modulo d'indicazione visuale comincia a lampeggiare quando il cavo sensibile rileva una piccola perdita che si sta sviluppando.



Una perdita del prodotto petrolifero da un serbatoio di stoccaggio in superficie, minaccia la salute e la sicurezza dei dintorni di una zona residenziale con danni all'ambiente e contaminazione della falda.



Fori di perforazione direzionale al di sotto del fondo del serbatoio per l'installazione dei tubi in PVC fessurati, Schedule 80.



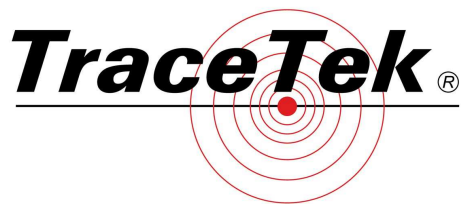
Modulo di monitoraggio allarmi perdite TT-FLASHER in un impianto serbatoi di stoccaggio in Brisbane CA.

Il cavo sensitivo TraceTek TT5000, installato dentro tubi in PVC fessurati, disposti in file sotto un serbatoio di stoccaggio, può rilevare una piccola perdita di carburante fornendo un segnale di avvertimento in caso di guasto di contenimento. Eventuali perdite, per capillarità, verranno in contatto con il cavo sensibile che determinerà il punto esatto in cui è stata rilevata la perdita.

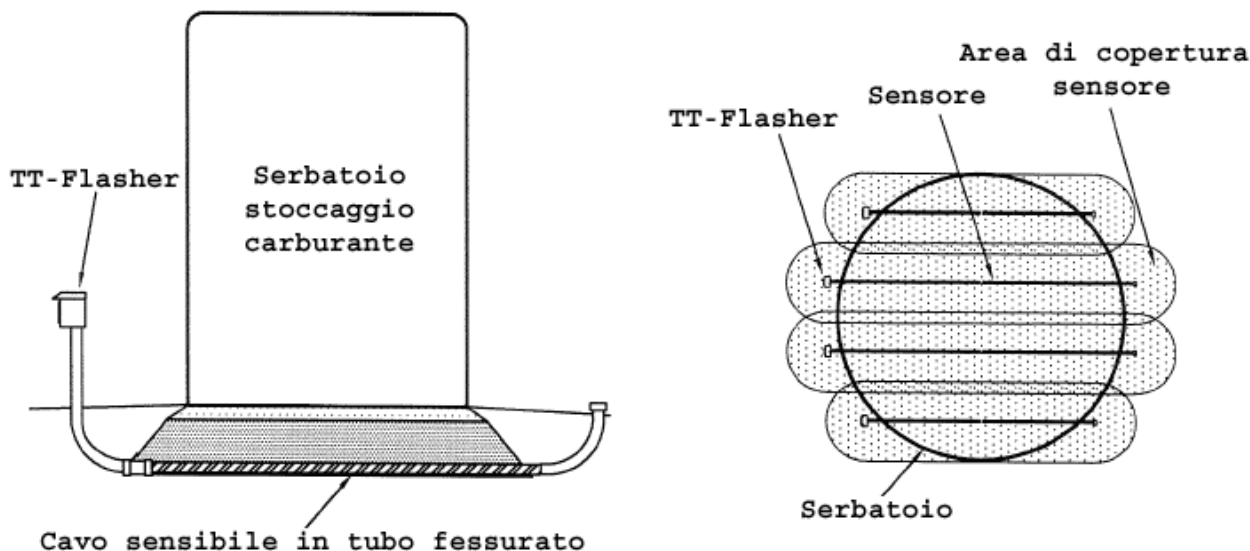
### Componenti applicazione

Numero catalogo	Descrizione
TT-FLASHER	Modulo Allarme Perdite
TT5000-SC	Cavo Rilevazione Carburante
TT5000-CK-MC-M/F	Kit Connessione
TT-JC-BLACK	Cavo Jumper
TT-MET-MC	Modulo di Terminazione
TT-PR	Corda per tirare

Serbatoi di stoccaggio in superficie



## Sistemi di Rilevamento e Localizzazione Perdite



Vista del circuito del cavo sensibile sotto il serbatoio

### Omologazioni



Il cavo sensibile può essere usato nelle zone pericolose in Classe I, Divisione 2, Gruppo A, B, C, D. Se il cablaggio dal modulo risponde ai requisiti per la sicurezza intrinseca, il cavo sensibile può essere usato nelle zone pericolose in Classe I, Divisione 1, Gruppo A, B, C e D (Zona 0 o Zona 1 in Europa).



Il gruppo di prodotti è parte di Tyco Thermal Controls. Tyco Thermal Controls è certificata ISO 9001.

### Test e Valutazioni di Terze Parti

**Carnegie Mellon Research Institute** "Procedure di Test per le Valutazioni fatte da Terzi riguardo ai Metodi di Rilevamento Perdite: Sistemi di Rilevamento Perdite con il Cavo Sensibile al Contatto con il Liquido"

**Ken Wilcox Associates, Inc** "Valutazione del Cavo Sensibile TraceTek TT5000 per l'uso come Sistema di Rilevamento Perdite per Condotture Sotterrate"



Dipartimento di Protezione Ambiente, Stato Florida Omologazione del Sistema di Rilevamento Perdite TraceTek TT5000 per le condutture sotterrate a singola parete, per il prodotto sfuso File No. EQ-551

**Tyco Thermal Controls**  
Worldwide Headquarters  
300 Constitution Drive  
Menlo Park, CA 94025-1164

### DISTRIBUITO DA: TECNOS S.r.l.

Via Lavoratori Autobianchi 1  
20832 DESIO (MB)  
Tel.+39 0362 629135  
[www.tecnosorg.it](http://www.tecnosorg.it)  
[info@tecnosorg.it](mailto:info@tecnosorg.it)

**Importante:** Tutta l'informazione, comprese le illustrazioni sono da considerare affidabili. Tuttavia gli utenti devono valutare indipendentemente l'idoneità di ogni prodotto per la loro applicazione particolare. Tyco Thermal Controls non garantisce l'accuratezza o la completezza dell'informazione, e nega qualsiasi responsabilità riguardo al suo uso. Gli unici obblighi di Tyco Thermal Controls sono quelli menzionati nei Termini e le Condizioni Generali di Vendita per questo prodotto ed in nessun caso, Tyco Thermal Controls o i suoi distributori saranno responsabili per qualsiasi danni secondari, indiretti o di conseguenza che risultano dalla vendita, rivendita l'uso o l'uso improprio del prodotto. Le specifiche sono soggetto di modifiche senza preavviso. In più, Tyco Thermal Controls si riserva il diritto di modificare – senza avvisare il Cliente – processi o materiali che non intaccano la conformità con nessuna specifica applicabile.

*Tyco e TraceTek sono marchi registrati di Tyco Thermal Controls LLC o i suoi affiliati.*