

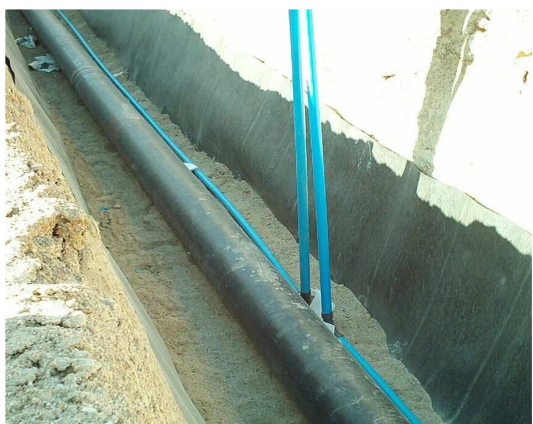
## Sistemi di Rilevamento e Localizzazione Perdite

I più moderni aeroporti dispongono di chilometri di rete di condutture per il rifornimento degli aerei nelle varie aree di stazionamento degli aeroporti, che distribuiscono milioni di litri di combustibile tutti i giorni. Una perdita non rilevata di carburante lungo il sistema di distribuzione del carburante può essere devastante per le operazioni d'aeroporto e per l'ambiente circostante.

I Sistemi di Rilevamento e Localizzazione Perdite TraceTek possono monitorare chilometri di condutture a parete singola interrata, rilevando eventuali perdite di carburante, fornendo la localizzazione precisa del punto di perdita, chiudere le valvole prima che diventi una catastrofe ed interfacciarsi con un centro di monitoraggio e controllo per notificare l'incidente.



Distributore dell'idrante di carburante collegato in un posto di rifornimento sotto l'ala di un aereo.



Tubo fessurato in PVC, Schedule 80, installato lungo la condotta di distribuzione dell'idrante di carburante sotto un terminale nella zona di stazionamento degli aerei.

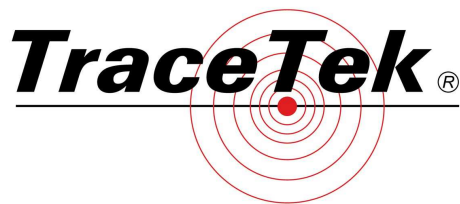


L'ispezione del cavo sensibile TT5000 può essere fatta dai punti di accesso in qualsiasi sezione dei 20km del Sistema di Rilevamento Perdite TraceTek installato nell'aeroporto di Madrid.

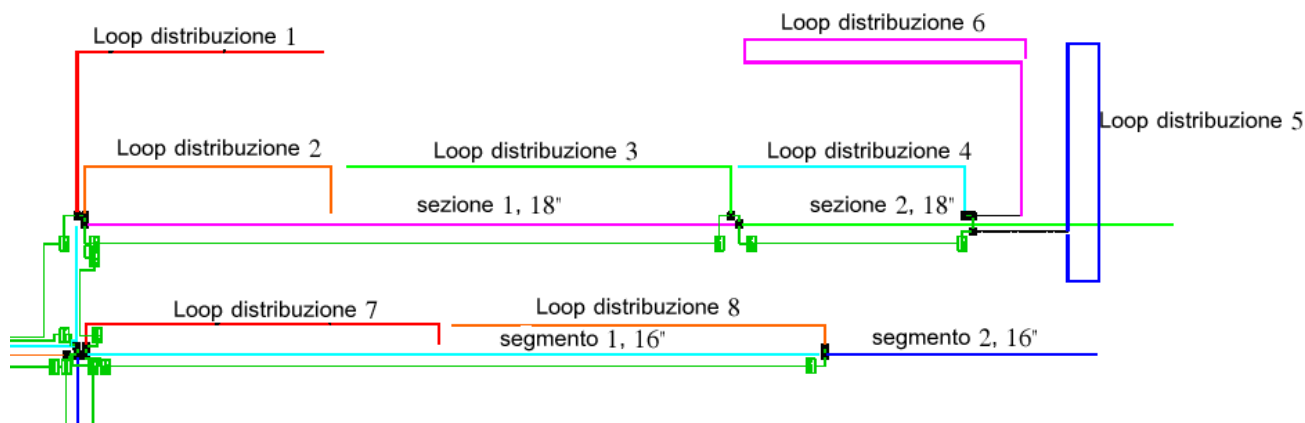
Il cavo sensibile TraceTek TT5000 installato dentro un tubo PVC fessurato, lungo una condotta a parete singola interrata, può rilevare una piccola perdita di carburante localizzandola con grande accuratezza. Eventuali perdite, per capillarità, verranno in contatto con il cavo sensibile che determinerà il punto esatto in cui è stata rilevata la perdita.

### Componenti Applicazione

Numero Catalogo	Descrizione
TTDM-128	Modulo di Allarme e Localizzazione
TTSIM-1	Modulo Interfaccia Sensore
TT5000-HS	Cavo Rilevamento Carburante
TT-JC-BLK-HS	Cavo Jumper
TT-MBC-MC-BLK	Connettore Ramo Modulare
TT-MET-MC	Modulo di Terminazione



## Sistemi di Rilevamento e Localizzazione Perdite



Esempio configurazione di un sistema di distribuzione carburante interrato

### 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).



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.*