

# Rivestimento protettivo anti-perdite

Protezione serbatoi con sistema



# Il rivestimento protettivo anti-perdite rende perfetto e sicuro il vostro serbatoio di gasolio.



## Quanto è sicuro il vostro serbatoio? Il gasolio che fuoriesce mette a repentaglio le falde acquifere

Un sistema di segnalazione delle perdite è indispensabile per ogni serbatoio di gasolio perché il proprietario è responsabile di tutti i danni causati da gasolio che fuoriesce.

Nonostante questo rischio, molti serbatoi restano in uno stato precario. Poiché i danni da corrosione dall'esterno non si vedono, molti proprietari si sentono al sicuro. Per serbatoi in superficie una doppia

parete è consigliata, per i serbatoi interrati è indispensabile.

La soluzione più semplice e alla lunga più conveniente consiste nel prolungare fin dall'inizio la durata utile del serbatoio ed escludere così il rischio di guasti: con un rivestimento protettivo anti-perdite AFRISO ogni serbatoio a parete singola diventa un serbatoio a parete doppia dotato di monitoraggio delle perdite!

## Serbatoi di gasolio sicuri – la soluzione professionale

I serbatoi d'acciaio non protetto col tempo risentono della fase di melma – una miscela di acqua trasudata, condensa e residui d'invecchiamento del gasolio – che causa corrosioni elettrochimiche all'interno. Il risultato: il serbatoio non è più stagno. Il rivestimento interno di materiale sintetico funge da seconda parete del serba-

toio e assicura affidabilmente il contatto della fase di melma con il fondo del serbatoio. Prima del montaggio, il serbatoio viene pulito attentamente. Questo per fermare una corrosione già in corso e rendere nuovamente sicuro il serbatoio.

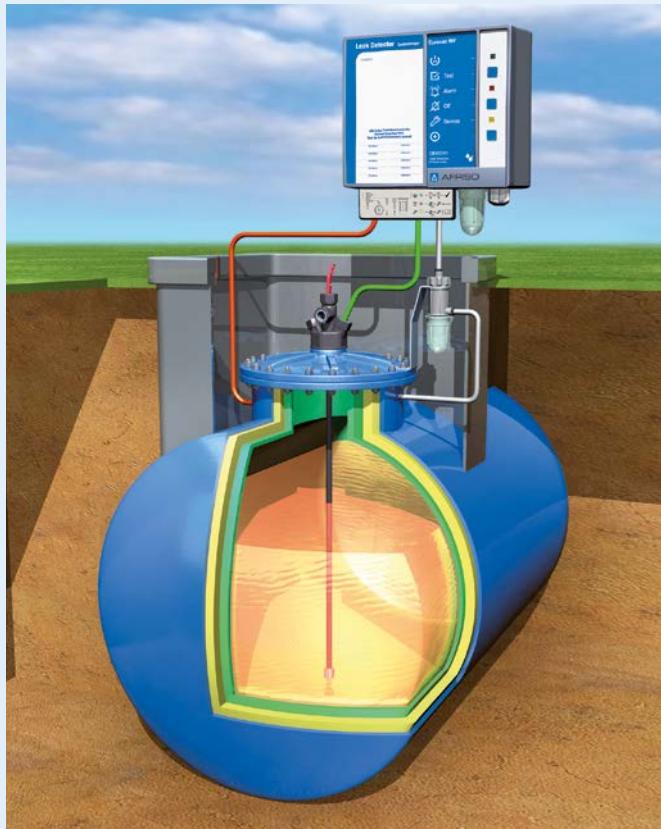


## Ecco come funziona il sistema di protezione serbatoi

Il gasolio si trova all'interno del rivestimento di materiale sintetico. Anche se la parete del serbatoio dovesse perdere ermeticità dall'esterno, il gasolio non può fuoriuscire.

Il rilevatore di perdite controlla la tenuta di entrambe le pareti mediante il monitoraggio della depressione in uno spazio interstiziale tra il rivestimento interno e la parete

del serbatoio. Ogni guasto e perdita viene segnalato visivamente e acusticamente dal rilevatore di perdite.



### Componenti del sistema

Tutti i componenti del sistema sono omologati dall'istituto tedesco per tecnologia edile DIBt (Deutsches Institut für Bautechnik, Berlino):

- Inserto tagliato su misura (rivestimento interno)
- Strato intermedio di filtro o materiale espanso
- Rilevatore di perdite a depressione con allarme visivo/acustico, tasto di conferma, uscita di commutazione e indicatore di servizio, fissaggi, tubature di connessione e piastra di protezione

### Applicazioni

- Serbatoi in superficie o interrati orizzontali cilindrici di acciaio o materia plastica rinforzata con fibra di vetro (GfK)
- Serbatoi d'acciaio a doppia parete, ad esempio quando la parete interna è danneggiata da corrosione
- Serbatoi d'acciaio saldati sul posto (fissi in cantina)
- Serbatoi sferici

### Fluidi

- Rivestimento AK-S: gasolio EL, diesel e miscele diesel con max. 30% biodiesel
- Rivestimento AF-S: biodiesel, AHL, AdBlue®
- Rivestimenti AR-S, AR-SM: acqua piovana

# Le prestazioni – la soluzione semplice per un serbatoio sicuro

## 1. Preparazione del serbatoio

Pulizia professionale del serbatoio con controllo della corrosione, misurazione della posizione e della profondità della corrosione nel fondo del serbatoio. Per profondità di corrosione fino al 50% dello spessore della lamiera di fondo l'azienda specializzata è autorizzata a proporre ed eseguire misure di risanamento in proprio, oltre al 50% è richiesto l'intervento di un perito (ad es. TÜV) che determina le misure aggiuntive.



## 2. Montaggio del rivestimento interno

Montaggio degli attacchi necessari. Montaggio dello strato intermedio. Montaggio del rivestimento interno di materiale sintetico e della depressione nello spazio interstiziale.

## 3. Montaggio e collegamento del rilevatore di perdite Eurovac

## 4. Prova finale

Prova di funzionamento Certificazione di montaggio e prova da parte di un esperto.



[www.afrisohome.com](http://www.afrisohome.com)



Con modulo radio EnOcean® integrabile  
plug & play in AFRISO Smart Home



per materiale  
e lavorazione  
del rivestimento interno

## I vantaggi – a vostro favore

### Conservazione del valore del vostro serbatoio di gasolio

Con il montaggio del rivestimento protettivo anti-perdite il vostro serbatoio d'acciaio diventa a doppia parete. Non c'è più bisogno di bacini e spazi di raccolta.

### Protezione contro danni ambientali

Già piccole quantità di gasolio che raggiungono le falde acquifere possono causare gravi danni ambientali ed

elevati costi conseguenti. Dopo il montaggio del rivestimento protettivo anti-perdite di materiale sintetico, un inquinamento delle falde acquifere diventa praticamente impossibile.

### Fiducia è bene – controllo è meglio!

Il rivestimento protettivo anti-perdite AFRISO tagliato su misura viene inserito nel serbatoio e fissato a tenuta stagna al chiusino. Lo spazio tra il serbatoio d'acciaio e il rivestimento

viene evacuato. Questo spazio interstiziale viene controllato automaticamente dal rilevatore di perdite Eurovac. In aggiunta, il rilevatore di perdite è collegabile al sistema AFRISO Smart Home in modo da segnalare ogni allarme anche sul telefono e altri terminali mobili.



# L'azienda

AFRISO, fondata nel 1869 da Adelbert Fritz a Schmiedefeld in Turinghia, oggi è un'innovativa impresa di media grandezza a guida familiare con 1.200 dipendenti in tutto il mondo – dei quali 550 nei nostri quattro siti di produzione in Germania.



Sede principale a Guglingen (Germania)



Centro di addestramento professionale AFRISO



Centro di logistica e servizi AFRISO

Da sempre produciamo dispositivi di misurazione e regolazione per temperatura e pressione. Da oltre 50 anni inoltre produciamo apparecchi di misurazione, regolazione e monitoraggio per la protezione dell'ambiente:

- Indicatori di livello
- Segnalatori di raggiunto livello massimo
- Dispositivi per rilevamento perdite
- Gruppi per riscaldamento
- Dispositivi per analisi di gas di scarico

Uno staff tecnico altamente qualificato e motivato che sviluppa ed estende la ampia base di conoscenza esistente e la vicinanza al committente dei nostri consulenti specializzati risulta continuamente in gruppi di prodotti nuovi e tagliati su misura del mercato.

La nostra gamma di prodotti spazia da prodotti di serie convenienti di comprovata efficienza fino alla produzione di pezzi singoli su misura del committente.

- Ricerca e sviluppo
- Costruzione utensili e dispositivi
- Produzione diversificata e razionale
- Massima qualità
- Omologazioni e certificati nazionali e internazionali

... rendono i prodotti AFRISO articoli di marca su misura dei committenti.

La gestione ambientale secondo ISO 14001 per noi è un requisito ovvio.



## I vostri vantaggi – i nostri punti di forza

### Ampia capacità di magazzino

- Oltre 3.000 prodotti diversi. In complesso sono disponibili in magazzino oltre 1.500.000 apparecchi.

### Rete di distribuzione globale

- Partner competenti vi offrono soluzioni tecnicamente e economicamente ottimali.
- Il nostro servizio esterno vi offre consulenza personale e individuale.
- Le nostre società di distribuzione vi garantiscono assistenza in tutto il mondo.

### Servizio di assistenza

- Rapida e affidabile assistenza sul posto.

### Forte ricerca e sviluppo

- Sviluppo di prodotti innovativi.
- Soluzioni speciali su misura del committente in base ai vostri requisiti.



# Per lo stoccaggio sicuro di gasolio e un esercizio confortevole inoltre offriamo:

- Indicatori di livello per la protezione contro troppo pieno
- Tappi per riempimento con indicatori del livello massimo
- Sfiato di sovrappressione per serbatoi saldati in cantina
- Apparecchi di misurazione del livello, anche:
  - indicatori remoti, su richiesta
  - con scala a litri e
  - impostazione della data per il semplice controllo dei consumi, nonché
  - Segnalazione "in riserva" automatica
- Dispositivi di prelievo, in forma di:
  - elemento separatore isolante con attacco per condotto di aspirazione,  
indicatore remoto del livello e sfiato per indicatore di perdite a sotto pressione. Su richiesta
  - con aspirazione galleggiante o
  - riscaldamento serbatoio integrato
- Funi di strappamento per il comando remoto della valvola di ritenzione
- Valvole antisifone
- Filtri gasolio fini con grande superficie di filtraggio
  - e sfiato automatico del gasolio per un esercizio a circuito singolo esente da guasti e ecologico
- Segnalatori di accumuli di olio e acqua



Per maggiori informazioni sul programma di prodotti completo del settore "Protezione serbatoi" vi preghiamo di richiedere il nostro Catalogo di domotica su [www.afriso.com/catalogue](http://www.afriso.com/catalogue).

