

# **Cambiate riscaldamento? Convertite il vecchio serbatoio di gasolio in un moderno serbatoio per acqua piovana, in modo semplice e a basso costo.**

**Assegnare a nuovo uso invece di rottamare!**

Convertite a poco costo il vostro vecchio serbatoio del  
gasolio con il rivestimento interno AFRISO – la vostra  
azienda specializzata vi dice come!



# Continuare a usare i serbatoio del gasolio, ridurre il consumo di acqua potabile proteggere l'ambiente e risparmiare nel contempo!

### Tutto a favore della sostenibilità

Se la gamma di sussidi statali, attualmente molto attraente, vi convince a sostituire l'impianto di riscaldamento, è consigliabile verificare con cautela tutte le opzioni e tra di esse, anche la possibilità di continuare ad usare parti dell'impianto esistente in un contesto diverso. Con la pulizia del serbatoio di gasolio, obbligatoria in occasione della messa fuori esercizio, il proprietario già intraprende un passo essenziale per la conversione in serbatoio di acqua piovana. Perché allora non continuare di questo passo e approfittare dell'acqua piovana per irrigare il giardino, per lo sciacquo del gabinetto, per lavare i panni o per lavori di pulizia?

### Risorsa preziosa e scarsa

Le risorse di acqua potabile sono limitate e in molte regioni l'approvvigionamento diventa sempre più dispendioso e difficile. Dal 1988 il prezzo dell'acqua potabile è salito del 350%. E anche in futuro c'è da aspettarsi che il prezzo dell'acqua potabile aumenti notevolmente. Mentre è sicuramente vero che il consumo attuale di acqua potabile non è più adeguato ai tempi. Secondo dati statistici, nel 2019 ogni persona ha consumato 125 litri\* di acqua al giorno. A seconda del dimensionamento dell'impianto, al giorno d'oggi sarebbe possibile risparmiarne il 45% e quindi oltre 55 litri del consumo di acqua potabile domestica sfruttando l'acqua piovana! Il vecchio serbatoio del gasolio può costituire la base gratuita per il vostro personale impianto di sfruttamento dell'acqua piovana.

\* Fonte: [www.bdew.de](http://www.bdew.de), dati e grafici: „Sviluppo del personale consumo d'acqua“ e „Utilizzo dell'acqua potabile in ambito domestico“ del 02/11/2020 (in tedesco).

### Più facile di così!



1

Il vecchio serbatoio di gasolio viene svuotato, pulito e ne viene controllata la corrosione dall'azienda specializzata.



2

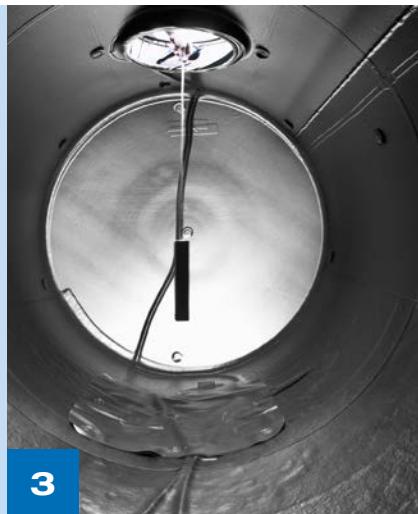
A seconda del tipo di cisterna, sul fondo di calpestio viene posato uno strato di materiale di fibra.



## Ci sono molti motivi per utilizzare l'acqua piovana

- + Vivere in modo sostenibile e nel rispetto dell'ambiente:** riguardo della preziosa risorsa acqua potabile, sostituendola con acqua piovana per l'irrigazione del giardino
- + Fare un piacere alle piante:** l'acqua piovana è „morbida“ ed esente da minerali. Con ciò, per il giardino è meglio dell'acqua potabile
- + Limitare lo spreco:** utilizzo continuato invece della rottamazione del vecchio serbatoio

- + Risparmiare soldi:** A causa della „tassa di risanamento scissa“ applicata dai comuni, la raccolta e l'utilizzo in proprio dell'acqua piovana riduce i costi di risanamento
- + Investire per il futuro:** Un primo passo a una tariffa conveniente è reso possibile dal rivestimento interno AFRISO in combinazione con una pompa sommersa per l'irrigazione del giardino. E più progredisce l'utilizzo di acqua piovana e più rapido diventa l'ammortamento dell'investimento.



3

Poi il rivestimento viene inserito nella cisterna, gonfiato con un soffiatore ed eventualmente ritratto con una pompa a vuoto. Mentre il rivestimento si gonfia, i magneti aderiscono alla parete interna e mantengono il posizionamento del rivestimento.



4

Dopo la verifica dell'ottimale aderenza del rivestimento in PVC, nel collo del chiusino viene montato un anello in tensione per bloccare in posizione il rivestimento.



5

Fatto! Subito dopo il collegamento dei tubi, la cisterna è pronta a raccogliere acqua piovana.

# Con il rivestimento interno AR-SM il vecchio serbatoio per gasolio si trasforma in una moderna cisterna per acqua piovana



per materiale  
e lavorazione  
del rivestimento interno

## I vantaggi - a vostro favore

- Ideale per tutti i tipici serbatoi cilindrici in acciaio a norma DIN con capienza da 3.000 a 50.000 litri
- Rivestimento interno di materiale sintetico, dimensionato con precisione secondo i dati trasmessici dalla vostra azienda specializzata
- Lamina in PVC estremamente robusta, lunga durata utile
- I forti magneti al neodimio saldati nel rivestimento provvedono a un montaggio rapido e a una adesione durevole e sicura
- Non ci sono costi conseguenti per accessori o energia. Grazie ai magneti, l'operazione del rivestimento non richiede pressione o energia elettrica.

## Descrizione

Con il nuovo rivestimento interno per acqua piovana AR-SM dotato di magneti è possibile convertire un vecchio serbatoio d'acciaio fuori uso in una cisterna per acqua piovana con un minimo di lavoro e fatica. Il rivestimento interno per acqua piovana consiste di una lamina PVC estremamente robusta, in cima e ai lati del quale sono saldati potenti magneti al neodimio piatti e rotondi. I magneti premono e fissano stabilmente il rivestimento in PVC contro le pareti interne della cisterna. Accessori che vengono utilizzati nelle soluzioni tradizionali, come un rilevatore di perdite a vuoto, non sono necessari per operare questo rivestimento interno per acqua piovana – con conseguente risparmio sui costi di energia e manutenzione.

## Specifiche tecniche

### Fluidi

Acqua piovana

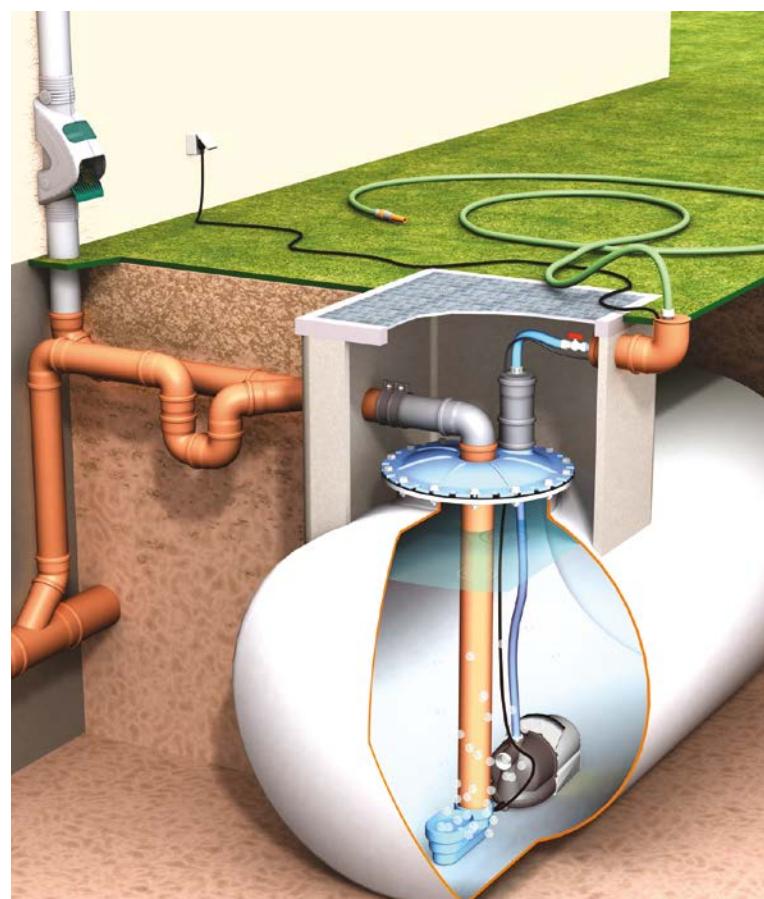
### Lamina

Lamina di materiale sintetico Sikaplan® WP5140-08 nero, spessore 0,8 mm

### Volume di fornitura

Rivestimento interno per acqua piovana AR-SM, per contenitori chiusi, con tutti i magneti al neodimio previsti già saldati in cima e ai lati, con anello di chiusura per il collo del chiusino.

Esempio di un impianto di utilizzo dell'acqua piovana per l'irrigazione di giardini, consistente di un serbatoio per gasolio convertito mediante rivestimento interno AR-SM, filtro per tubo discendente, filtro a cartuccia, chiusino, afflusso calmato e pompa sommersa.



# Accessori per lo sfruttamento dell'acqua piovana

**RENA set di alimentazione** per l'alimentazione del serbatoio di acqua piovana quando non viene utilizzata centralina idrica domestica

- 1 RENA
- 2 Sonda di livello
- 3 Valvola elettromagnetica



**Indicatori di livello** per indicazione remota

- 1 Unitel per acqua (pneumatico)
- 2 DTA 10 / 20 E (eletro-pneumatico, a batteria o spina rete)
- 3 DIT 02 (elettronico, a batteria)



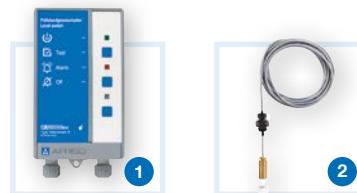
L'utilizzo di DTA 20 E permette di monitorare comodamente il serbatoio di acqua piovana con il sistema AFRISO Smart-Home-System. Messaggi push riferiscono il livello di riempimento attuale, diagrammi di decorso informano sul volume di acqua utilizzato.

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



**Segnalatore** per monitorare l'afflusso di acqua potabile o un eventuale ristagno

- 1 Maximelder-R
- 2 Sonda Maximelder



**Accessori**

- 1 Afflusso calmo  
All'interno della cisterna l'acqua piovana affluisce in modo non turbolento e quindi senza sollevare sporco dal fondo
- 2 Raccordo rapido  
Semplice montaggio di filtro e tubo di afflusso
- 3 Chiusino in plastica, Ø 500 mm



**Filtro dell'acqua piovana**

- 1 Filtro Rainus per tubo discendente  
Filtraggio grezzo e montaggio direttamente sul tubo discendente Per tetti di superficie fino a 75 m<sup>2</sup> circa
- 2 Filtro a cartuccia PF  
Per il filtraggio grezzo e il montaggio all'interno del serbatoio. Per tetti di superficie fino a 210 m<sup>2</sup> circa



# 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 1.300 dipendenti in tutto il mondo – dei quali 650 nei nostri quattro siti di produzione in Germania.



Centro di addestramento professionale AFRISO



Centro di logistica e servizi AFRISO



Sede principale a Guglingen (Germania)

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 efficacia 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

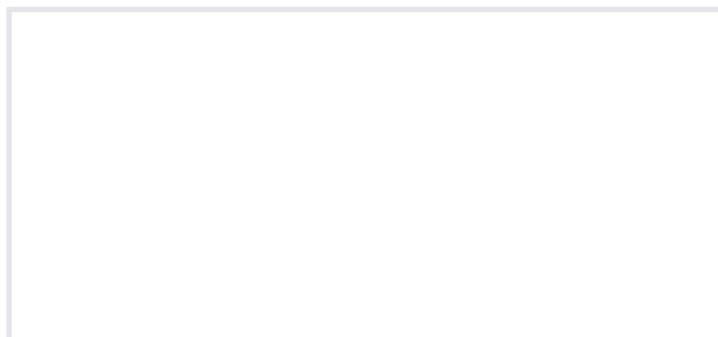
... rendono i prodotti AFRISO articoli di marca su misura dei committenti.

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



Per maggiori informazioni sul programma di prodotti completo vi preghiamo di richiedere i nostri cataloghi al sito [www.afriso.com/catalogue](http://www.afriso.com/catalogue)

Azienda specializzata nello sfruttamento di acqua piovana:



Vi offriamo consulenza personale e individuale. Qui potete trovare l'interlocutore giusto: [www.afriso.com/contact](http://www.afriso.com/contact)



Tecnologia per l'ambiente

Misura. Regolazione. Monitoraggio.



**AFRISO**