

# NEW LIFE System



**NEW  
LIFE**  
System



**Trasformazione serbatoi per carburanti  
da mono a doppia parete**

**manzi**

# ...è il lining di successo in vetroresina per lo stoccaggio dei carburanti



Il parco serbatoi per carburanti in acciaio, installato presso le Aree di servizio, si presenta sempre più obsoleto a causa delle correnti vaganti e dei fenomeni di corrosione che provocano perdite con conseguente necessità di operazioni di bonifica dei siti.

Il processo di rivestimento e trasformazione da mono in doppia parete avviene attraverso l'uso del tessuto di vetro 3D PARABEAM che viene sagomato in forme 3D a seconda dello spessore e complessità dell'esecuzione.

## I serbatoi interrati devono essere sostituiti?

Le condizioni del sito possono rendere **costose** la rimozione e la sostituzione...

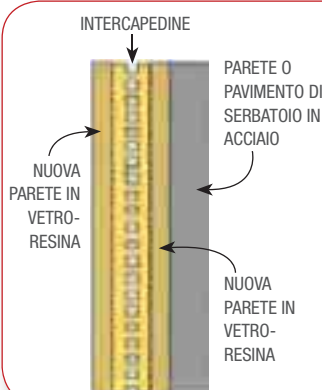
## I vantaggi del **NEW LIFE System**

- ✓ Adempie ai dettami del D.lgs. 29/11/2002 del Ministero dell'Interno art. 2 c.1/ABC e c. 2/A doppia parete in vetroresina per serbatoi contenenti liquidi combustibili o infiammabili.
- ✓ Assemblato con materiali resistenti alla corrosione, il **NEW LIFE System** offre un servizio di lungo termine.
- ✓ Il **NEW LIFE System** non sarà influenzato dalla futura corrosione del serbatoio originario.
- ✓ Una compatibilità provata con tutti i prodotti petroliferi esistenti e i prodotti chimici più aggressivi.
- ✓ La Vetroresina offre in questo modo performance strutturali molto elevate.
- ✓ Il **NEW LIFE System** non dipende dalla struttura del serbatoio esistente per garantire l'integrità strutturale.

# Trasforma i tuoi serbatoi con un nuovo sistema di lining denominato **NEW LIFE System**

Il **NEW LIFE System** è un sistema unico in vetroresina che permette la trasformazione dei serbatoi monoparete in acciaio, in doppia parete in vetroresina, che attraverso l'uso del PARABEAM 3D consente il monitoraggio in continuo delle perdite.

L'area circostante e le strutture vengono lasciate indisturbate per tutto il periodo della trasformazione del serbatoio, attuata sul sito da personale addestrato e certificato.



## Vengono applicate due nuove pareti in vetroresina con monitoraggio perdite.

Il **NEW LIFE System** offre oltre il doppio della protezione di qualsiasi serbatoio doppia parete. Vengono applicate due nuove pareti in vetroresina usando un vetro speciale tridimensionale come il PARABEAM 3D. L'applicazione avviene attraverso una resina termoidurente, creando un'intercapedine laminata a sandwich.

Il **NEW LIFE System** "parete primaria" contiene il prodotto. Lo spazio circolare fra la nuova parete interna e la parete esterna prevede il monitoraggio in continuo delle perdite. In caso di anomalia sulla parete primaria il prodotto sarà contenuto dalla parete secondaria prevenendo la perdita.

## i benefit **NEW LIFE System**

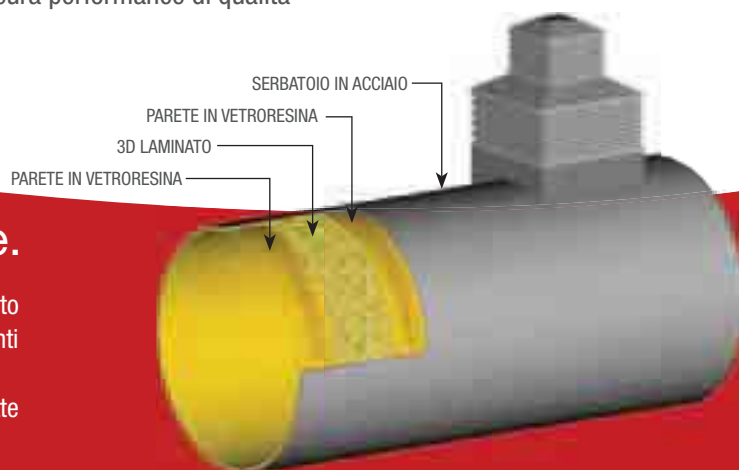
- ✓ Converti i serbatoi monoparete in acciaio attraverso un sistema di lining in vetroresina
- ✓ Minimizza l'interruzione del sito ed i tempi morti
- ✓ Elimina i costosi scavi e la sostituzione dei serbatoi esistenti
- ✓ Si adatta agli esistenti serbatoi di acciaio
- ✓ Capace di monitorare l'integrità del serbatoio con sistema a liquido o a depressione
- ✓ 10 anni di garanzia conferiscono protezione a lungo
- ✓ Installato sul sito da personale addestrato e qualificato assicura performance di qualità

anni **10**  
garanzia

## Un sistema **strutturalmente** indipendente.

Diversamente dagli altri metodi di lining, il **NEW LIFE System** è installato a misura sul sito. Le pareti di vetroresina sono saldate a quelle esistenti eliminando le forze di differenziale all'interno del serbatoio.

L'integrità strutturale indipendente del **NEW LIFE System** permette l'installazione all'interno di serbatoi di acciaio in servizio.



## Caratteristiche del Sistema

- ✓ Installato sul sito da personale addestrato e certificato
- ✓ L'intercapedine può essere monitorata in continuo con sistemi a depressione o a liquido
- ✓ Compatibile per ogni tipo di carburante
- ✓ Realizzazione all'interno di serbatoi in uso
- ✓ Minima rottura del sito e dell'area circostante
- ✓ Le strutture possono essere lasciate intatte durante la trasformazione del serbatoio

## Applicazioni tipiche

- ✓ Stazioni di servizio carburanti
- ✓ Aree di servizio carburanti
- ✓ Impianti chimici
- ✓ Depositi e stoccaggio carburanti extra rete

## Adempie alle leggi sull'ambiente



Il **NEW LIFE System** adempie alle linee guida del Ministero dell'Interno per il contenimento secondario. È una tecnologia duratura che riduce i rischi di costose operazioni di pulizia e bonifica delle perdite e del sito.

## Assicurazione di qualità



Manzi Aurelio S.r.l. è tra i nomi più accreditati nell'industria petrolifera per la fornitura di prodotti di contenimento ecologicamente sicuri.

I Prodotti e tecnologie sono applicati in base al sistema di qualità "Best Four" e testati secondo gli standard più alti per la protezione ambientale.

## Garanzia e protezione



La società Manzi Aurelio S.r.l. garantisce la trasformazione dei serbatoi per un periodo di 10 anni

