

# SERBATOI



... la tua carpenteria metallica . . .

**SERBATOIO DA INTERRO**: serbatoi cilindrici ad asse orizzontale, a singola o doppia parete per il deposito nel sottosuolo di liquidi infiammabili e non. Costruiti con lamiere in acciaio al carbonio tipo S235JR UNI EN 10025, materiale di Prima Scelta, forniti di fondi bombati ed orlati, costituiti da uno o più scomparti, saldati esternamente in arco sommerso, internamente a filo continuo, e progettati in conformità alle normative vigenti.

**SERBATOI A SINGOLA PARETE**: costituiscono un serbatoio impermeabile e corrispondono al contenitore interno dei serbatoi a doppia parete.

**SERBATOI DOPPIA PARETE**: per i serbatoi a doppia parete, una seconda parete è saldata intorno al serbatoio interno, formando un serbatoio auto-impermeabile. Sono inoltre muniti di due manicotti per il sistema di controllo delle perdite e monitoraggio dell'intercapedine al fine di controllarne permanentemente l'integrità.

Tutti i serbatoi sono sottoposti a prova di tenuta. Questi test a pressione si eseguono anche sull'intercapedine dei serbatoi a doppia parete.

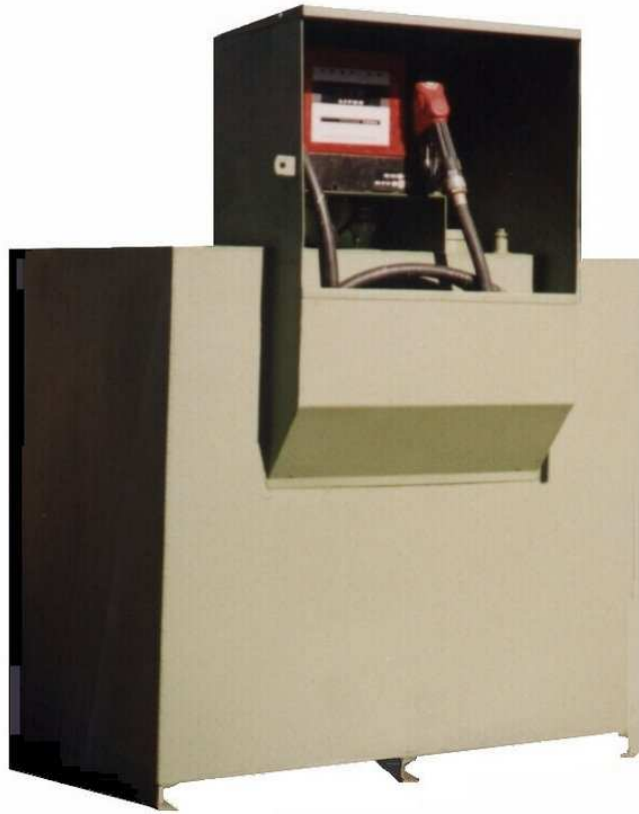
I serbatoi mono parete sono principalmente impiegati per:

- Sistemi anti-incendio
- Impianti di irrigazione
- Recupero e raccolta acque meteoriche
- Stoccaggio acqua potabile
- Recupero e stoccaggio di acque reflue
- Stoccaggio di liquidi in genere

I serbatoi doppia parete vengono utilizzati prevalentemente per:

- Stazioni di servizio
- Impianti di carburante ad uso privato
- Stoccaggio di combustibili per riscaldamento
- Alimentazione generatori di corrente
- Stoccaggio di carburanti per aviazione e carburanti marini
- Stoccaggio prodotti chimici e liquidi inquinanti in genere
- Raccolta e stoccaggio di oli ed oli esausti
- Recupero e stoccaggio di acque reflue





- Trattamento interno per acqua non potabile: sabbiatura delle lamiere (SA 2.5 -ISO 8501-1) e trattamento interno anticorrosione con vernice epossidica bicomponente.
- Trattamento interno per acqua potabile: sabbiatura delle lamiere (SA 2.5 - ISO 8501-1) e trattamento interno anticorrosione realizzato con vernice protettiva a base di resine epossidiche senza solventi; tale prodotto viene fornito completo di certificato che ne attesta la idoneità al contatto diretto con sostanze alimentari ed in particolare acqua potabile.
- Trattamento interno per carburanti per aviazione: sabbiatura delle lamiere (SA 2.5 - ISO 8501-1) e trattamento interno anticorrosione realizzato con resina Epossifenolica HRC idonea al contatto con carburanti per aviazione.

Ogni serbatoio è provvisto di un rivestimento esterno con funzione di protezione catodica. Il rivestimento esterno di ogni serbatoio viene sottoposto ad un test di alto voltaggio per provarne l'integrità.

ENDOPRENE: sabbiatura delle lamiere (SA 2.5 - ISO 8501-1) e protezione anticorrosione esterna in endoprene 868.06, di colore grigio, che consiste in un rivestimento di tipo poliuretano bicomponente senza solventi rispondente alla norma NFE 86-900, DIN 6607 e DIN 4681 Teil 3.

Tale rivestimento è caratterizzato dall'aver una elevata capacità di adesione alle superfici metalliche, altissima resistenza allo strappo e soprattutto una durezza e resistenza agli urti di gran lunga superiore agli altri tipi di rivestimento.

EPOSSICATRAME: sabbiatura delle lamiere (SA 2.5 - ISO 8501-1), e trattamento esterno in epossicatrame, prodotto epossidico bicomponente a base di resine epossidiche e catrame naturale.

VETRORESINA: sabbiatura delle lamiere (SA 2.5 - ISO 8501-1) e trattamento esterno di protezione mediante rivestimento in fibra di vetro (GRP).

## Accessori e dotazioni

LAG 14-ER - Dispositivo rilevamento perdite con liquido: dispositivo di rilevamento perdite, classe II (EN 13160-1: 2003), del tipo a sicurezza intrinseca ed è progettato per essere installato su serbatoi a doppia parete contenenti una sostanza liquida nell'intercapedine. L'apparecchiatura è costituita da una centralina elettronica collegata con una trasmettitore inserito in un apposito serbatoio d'espansione ed è progettata per la segnalazione mediante segnale di allarme ottico ed acustico. Il liquido con cui viene riempita l'intercapedine ed il serbatoio di espansione è una miscela di acqua e glicole propilenico atossico.

EUROVAC - Dispositivo rilevamento perdite a depressione: è un dispositivo di rilevamento perdite, di classe I, basato sul "monitoraggio a depressione" per serbatoi doppia parete. Il dispositivo è progettato per l'impiego su serbatoi doppia parete, interrati e contenenti liquidi infiammabili e non.

- Passi d'uomo di varie dimensioni ed attacchi a seconda dell'utilizzo
- Golfari di sollevamento
- Attacco di messa a terra
- Varie possibilità di indicatori di livello sia meccanici che elettronici

Possibilità di fornitura di invasi, pozzetti e chiusini sia per aree pedonali che per aree carrabili.







# Edelweiss

S.n.c

Via Enrico Fermi, 20 39100 Bolzano-Bozen Tel. 0471/922381  
Fax. 0471/918532 [info@edelweissbz.com](mailto:info@edelweissbz.com) [www.edelweissbz.com](http://www.edelweissbz.com)