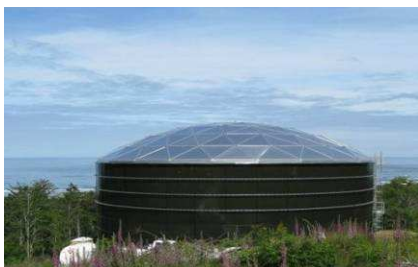


Idromet Sider^{srl}

Forniture per acquedotti - metanodotti - fognature



Strutture modulari per la realizzazione di serbatoi e silos



Le strutture modulari Permastore in vetro-fuso-acciaio (GFS) sono ampiamente utilizzate per lo stoccaggio e il trattamento di acqua potabile, mangimi, rifiuti di origine animale, biogas, biocarburanti, scarichi industriali e depurazione in genere. L'azienda è attiva dal 1959 ed è leader nella produzione e fornitura di serbatoi e silos. Con le sue 300.000 strutture installate in tutto il mondo in oltre 110 paesi assicurano alla Permastore la collocazione di leader indiscusso con installazioni dai freddi artici al caldo torrido del deserto. Permastore offre una completa gamma di opzioni di diametro e di altezza con capacità da 15 ai 50.000 m³. Versatile, leggero ed economico con tempi di montaggio rapidi indipendentemente dalle condizioni o dal luogo, Permastore si adatta ad ogni esigenza grazie alla sua struttura modulare.



Che cosa è il VETRO-FUSO-ACCIAIO(GFS) ?

Vetro Fuso Acciaio è il rivestimento dei moduli che compongono il serbatoio .
 Due materiali sono fusi insieme per ottenere la forza e la flessibilità dell'acciaio combinato con la resistenza alla corrosione del vetro.
 Applicato sia internamente che esternamente è in grado di garantire il servizio per decenni anche in ambienti estremamente avversi.

Tecnologie brevettate

ISOFUSION® V700

HV ISOFUSION®

TRIFUSION®

TRIFUSION® PLUS

Il processo di realizzazione del GFS Vetro – Fuso – Acciaio prevede una fusione alla temperatura di 830°C tra acciaio e vetro, creando un singolo materiale composito che unisce la forza e la flessibilità di uno con la resistenza alla corrosione dell'altro. Grazie a tale processo Permastore è in grado di fornire la soluzione adeguata ad ogni tipo di applicazione, anche negli ambienti più difficili, riducendo al minimo le spese di manutenzione e garantendo la più alta velocità di realizzazione. La facilità di trasporto e di montaggio, il minor ingombro e la possibilità di ampliare, spostare o modificare le volumetrie, lo rendono particolarmente gradito nei confronti dei tradizionali manufatti in cemento.



Serbatoi acqua potabile



Serbatoi per uso industriale

PROGETTAZIONE E INSTALLAZIONE

Il sistema modulare per la costruzione di serbatoi e silos permette una rapida installazione rispetto al calcestruzzo tradizionale o rispetto ai sistemi a saldare. Serbatoi e silos sono forniti in un kit completo pronti per l'assemblaggio. I serbatoi sono solitamente progettati per essere montati su fondazioni in calcestruzzo di forma circolare. Questo sistema imbullonato modulare offre una flessibilità tecnica di progettazione e costruzione per soddisfare qualsiasi esigenza; inoltre i serbatoi e i silos possono essere costruiti con un sistema di sollevamento che consente tutte le lavorazioni a livello terra ottimizzando costi, tempi di produzione e massima sicurezza.

POSA IN OPERA



Preparazione base di appoggio



Inizio montaggio moduli



Realizzazione primo livello



Personalizzazione allacciamenti



Preparazione innalzamento di livello



Preparazione base per tetto



CAMPO DI APPLICAZIONE



Acqua potabile



Trattamento acque reflue



Liquami animali



Scarichi industriali



Acqua di processo



Miniera



Biogas



Biofuel



Silos



Mangimi



Liquami vari



Depurazione