



## SERBATOIO INBULLONATO ANTINCENDIO

La società Apro Industrie nasce nel 1987 ed è rapidamente diventata un riferimento nel settore della protezione antincendio specializzandosi nella fabbricazione e il montaggio di serbatoi metallici per lo stoccaggio d'acqua.

Oggi, Apro Industrie conta oltre sei mille serbatoi installati per applicazioni come: sprinkler, reti antincendio, rischi speciali e lo stoccaggio di glicole.

### Il prodotto

Il serbatoio prefabbricato è modulare ed è costituito da una struttura cilindrica metallica di acciaio galvanizzato che contiene una membrana impermeabile. Il serbatoio fuori terra è ancorato al basamento di calcestruzzo.

I serbatoi Apro Industrie sono fabbricati secondo le procedure interne certificate ISO 9001.

#### 1 - Le virole

I fianchi dei serbatoi Apro Industrie sono costituiti da lamiera (2500x1250mm) che sono preparate e assemblate sul sito con bulloni che formano degli anelli. I cornicioni che circondano l'estremità superiore del serbatoio, servono a rinforzare la struttura. Le lamiere, i bulloni e i cornicioni sono in acciaio galvanizzato a caldo.

#### 2 - L'impermeabilizzazione

L'impermeabilizzazione dei serbatoi è assicurata da una membrana prefabbricata con le dimensioni del serbatoio. La membrana forma anche la base del serbatoio ed è posata su un tessuto di protezione, che è appoggiata al basamento in calcestruzzo. L'impermeabilizzazione può essere realizzata anche con l'aggiunta d'una guarnizione di mastice tra le diverse lamiere.

#### 3 - La copertura

La copertura piana, autoportante, è costituita da lamiera che vengono fissate sulla struttura d'acciaio galvanizzato. Preserva la qualità dell'acqua stoccata dalla luce e da corpi estranei. Questa copertura comprende una botola di ispezione chiusa con un catenaccio e una scossalina disposta intorno. Il carico di neve standard che è ammissibile sulla copertura è di 0,75kN/m<sup>2</sup>. E' possibile chiedere carichi diversi per le diverse necessità. In caso di serbatoi installati internamente ad edifici la copertura può essere in tessuto.



## 4 - Accessori e opzioni

I serbatoi Apro Industrie sono forniti con i seguenti accessori :

- ▀ Scala alla marinara di alluminio con un pianerottolo per la manutenzione
- ▀ Piattaforma per accedere alla botola della copertura
- ▀ Passo d'uomo laterale localizzato nella parte bassa del serbatoio per la manutenzione
- ▀ Un manometro per la misura del livello

Opzioni :

- ▀ Valvola a galleggiante per il carico
  - ▀ Resistenza elettrica con una scatola dicollamento
  - ▀ Apparecchio per controllare il livello dell'acqua
  - ▀ Struttura esterna per aggiungere un rivestimento esterno o un'isolamento termico.
- Per rispondere alle esigenze estetiche ed ambientali i serbatoio possono
- ▀ essere verniciati di qualsiasi colore.

## Servizi

Forte di più di venti anni di esperienza, Apro Industrie propone a suoi clienti : un ufficio studi specializzato nelle applicazioni tecniche.

Un ufficio di programmazione e logistica efficiente che garantisce il rispetto dei tempi di esecuzione dall'ordine in fabbrica fino alla consegna ed il montaggio dei serbatoi sul sito.

Squadre di montatori e di supervisori con esperienza che possono realizzare lavori nel mondo intero.

Assistenza post vendita.

## I vantaggi del serbatoio inbullonato

I serbatoi Apro Industrie offrono numerosi vantaggi :

- ▀ Costo inferiore a quello di un serbatoio saldato o di cemento delle stessa capacità
- ▀ Imballaggio in un kit di piccolo volume per un costo di trasporto ridotto
- ▀ Concezione modulare che permette :
- ▀ Montaggio dentro ad edifici o in luoghi di difficile accesso
- ▀ L'aumento del volume iniziale del serbatoio
- ▀ Il suo smontaggio eventuale in caso di necessità (come un'estensione d'un edificio)

## Norme

I serbatoi Apro Industrie rispondono agli standard ed alle norme Apsad e UNI EN 12845 e a richiesta FM (Factory Mutual)

Sono accettati da numerosi organismi internazionali e sono approvati da: Factory Mutual (FM), Loss Prevention Certification Board e Water Research Council.



ZA des Marais - 1, avenue Louison Bobet  
94120 Fontenay-sous-Bois - France

Tel : + 33 (0)1 41 79 61 20 - Fax : + 33 (0)1 48 77 35 79  
E-mail : [info@aproindustrie.com](mailto:info@aproindustrie.com) - Site : [www.aproindustrie.com](http://www.aproindustrie.com)



SERBATOIO ANTINCENDIO

BACINI DI DEPURAZIONE E BIOGAS

SERBATOI PER ACQUA POTABILE

SERBATOI PER ACQUA DI PROCESSO

COPERTURA DI BACINI