

Serbatoi idrici antincendio



Il nostro paese, l'Italia, è un territorio, come ben sappiamo, che prevede zone pianeggianti, collinose, montagnose etc.

Tali zone hanno caratteristiche completamente diverse tra loro per quanto riguarda tutti gli aspetti che devono essere tenuti in considerazione nella ingegnerizzazione e costruzione di un serbatoio di stoccaggio idrico come di qualsiasi altra opera.

Le Norme Tecniche per le Costruzioni "D.M. 14 gennaio 2008" e poi la UNI EN 1090 "Marcatura CE per i componenti strutturali" stabiliscono che tutti i serbatoi siano classificati come opere di costruzione e quindi devono rispettare tali norme. L'ingegneria deve quindi essere sviluppata combinando tra loro le possibili sollecitazioni alle quali la struttura potrà essere sottoposta.

Ci riferiamo all'azione del vento, al carico neve e soprattutto all'eventualità del sisma, unitamente all'azione della spinta idrostatica dovuta alla massa d'acqua contenuta.

In particolare, per quanto riguarda il sisma, il territorio italiano è tutto classificato e si divide in zone dalla più alta classe sismica 1 alla più bassa classe sismica 4.

E sappiamo purtroppo che il sisma, anche di entità rilevante, è purtroppo un evento piuttosto frequente. I serbatoi RIZZOTTO, totalmente ingegnerizzati e costruiti in ITALIA, rispettano tali norme, in modo da garantire ai sistemi antincendio collegati, una alimentazione idrica sicura anche in situazioni di massima emergenza.

Sono realizzati con fasciame e copertura in acciaio ad alta resistenza, con trattamento galvanico allo zinco magnesio.

Tali trattamenti garantiscono all'acciaio una notevole durata contro la corrosione e l'ossidazione alla quale sono soggette solitamente le strutture posizionate all'aperto, anche in ambiente marino. Le giunzioni bullonate tra i pannelli che compongono il serbatoio sono in acciaio inox, mentre l'interno del serbatoio viene rivestito con una membrana in PVC armato antistrappo, contribuendo a conferire alta qualità a tutto l'insieme. Le fasi di consegna, scarico e montaggio sono curate direttamente dall'azienda che si avvale di propri mezzi ed attrezzature, nonché di personale dipendente specializzato.

I serbatoi vengono costruiti nelle versioni standard a base circolare, ma per esigenze particolari, ove gli spazi disponibili siano particolarmente ridotti, vengono realizzati con geometrie diverse e studiate "ad hoc".



RIZZOTTO Srl - San Giorgio in Bosco (PD)

Tel. 049 9450733 - Fax 049 9451017

info@rizzotto.info - www.rizzottoantincendio.info