

BOER GROUP S.r.l.

**Novità
2011**

MT Boer Group



*Vasche componibili
di grandi dimensioni*

- ◆ Depurazione
- ◆ Accumulo
- ◆ Contenimento

**Boer Group**

Dal 1928... per l'uomo, per l'ambiente

www.boergroup.it

Via B. Stringher 14
Cordenons (PN)
33084

Tel: 0434-931695
Fax: 0434-580341

Grandi accumuli, riduzione tempi di installazione, garanzia di tenuta

La realizzazione di bacini di contenimento di grandi dimensioni viene attualmente effettuata in opera da imprese di costruzioni, in quanto le dimensioni delle vasche prefabbricate in commercio sono vincolate dagli ingombri e dai pesi massimi consentiti per il trasporto delle stesse a destinazione.

La realizzazione in opera di strutture di contenimento in calcestruzzo non è così banale quanto sembra e oltre a richiedere tempi piuttosto lunghi di costruzione necessita dell'intervento di più figure professionali per garantire la conformità dell'opera finale con quindi una ripartizione delle relative responsabilità.





In questi ultimi tempi più che mai diventa fondamentale poter concludere i lavori rapidamente senza pregiudicare la qualità del prodotto finale.

Tuttavia spesso, le condizioni atmosferiche non consentono una continuità produttiva e una adeguata maturazione, rallentando i lavori e pregiudicando quindi la qualità dell'opera.

La manodopera inoltre non è specializzata e le figure professionali che intervengono nelle varie fasi (calcolo delle armature, definizione delle prestazioni del calcestruzzo, finalità del prodotto finito) non sempre comunicano in maniera sufficiente, e questo va a discapito dei tempi di realizzo e delle caratteristiche dell'intera struttura.

Proprio per rispondere a queste esigenze la Boer Group, nell'ottica di un miglioramento continuo, ha da poco messo in produzione dei moduli prefabbricati in calcestruzzo di grandi dimensioni assemblabili facilmente e velocemente in opera dall'impresa di costruzioni.

Tali moduli sono realizzati in stabilimento con un calcestruzzo SCC autocompattante con resistenza minima alla compressione **C45/55** e classe di esposizione **XA3**.



Le armature sono verificate per carichi di **prima categoria a vasca vuota**.

La sigillatura dei vari elementi avviene mediante guarnizioni in **NBR** che possono essere posate direttamente dall'impresa senza l'intervento di personale della Boer, con quindi un notevole contenimento dei costi.

L'installazione è veloce e in poche ore è possibile posare, sigillare e rinfiancare il tutto, concludendo quindi i lavori in molto meno tempo rispetto alle realizzazioni in opera, svincolandosi inoltre dalle difficoltà di dover gettare in cattive condizioni atmosferiche.

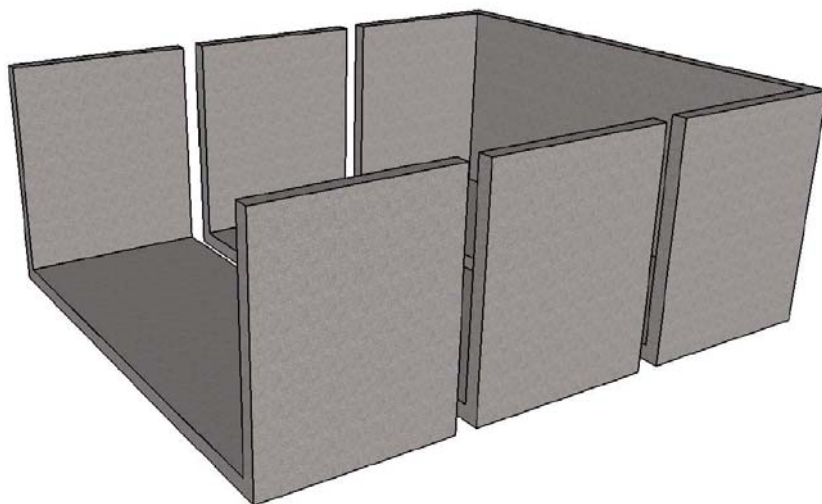
I **controlli in produzione** delle materie prime e delle varie fasi di realizzazione e maturazione, nonché la manodopera specializzata garantiscono un prodotto finito di qualità.

Le vasche così realizzate presentano una **larghezza interna di 630 cm per una altezza di 290 cm** ed una lunghezza minima a correre in moduli da 226 cm. La soletta di copertura di spessore 40 cm è munita di adeguate ispezioni, presenta struttura nervata ed è calcolata per sopportare carichi di prima categoria.

I fori di ingresso ed uscita vengono predisposti con **guarnizioni in gomma** per l'innesto delle tubazioni. Le strutture sono inoltre calcolate per poter essere posizionate anche fuori terra.

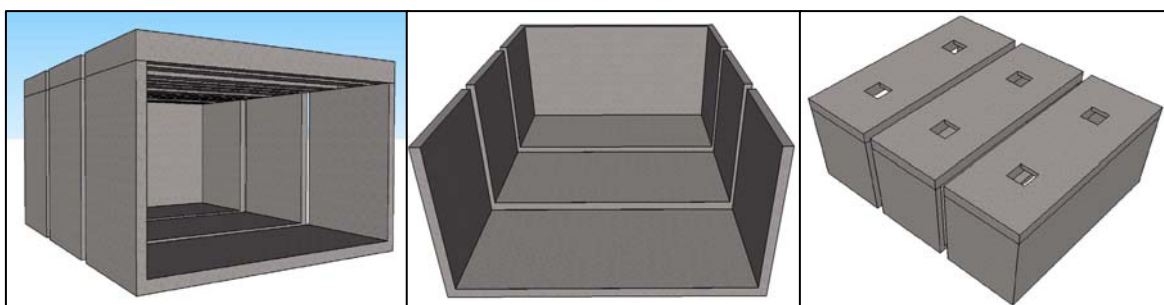
Questi bacini di grandi dimensioni, così realizzati, trovano notevoli impieghi nel settore della depurazione come **impianti di disoleazione, vasche di sedimentazione, laminazione e accumulo** delle acque di prima pioggia.

Possono servire inoltre al contenimento di **rifiuti, liquami zootecnici** e altri materiali più o meno aggressivi dato che tali vasche possono essere realizzate con calcestruzzi con differenti caratteristiche in termini di resistenza chimica, meccanica e di permeabilità.



Tali vasche, avendo la possibilità di tenere un lato aperto, possono anche esser utilizzate come **vano di stoccaggio** dell'insilato a servizio di impianti di biogas.

Per chi vuole infine osare un'applicazione meno impegnativa e più ludica può optare ad utilizzarle per realizzare la propria **piscina**, rivestendola poi con materiali idonei all'utilizzo e dotandola di tutti gli accessori necessari.



Caratteristiche tecniche:

- larghezza interna cm 630
- lunghezza minima interna cm 450 (due moduli)
- altezza interna cm 290
- peso massimo 26 tonnellate
- volume di accumulo minimo 82 m³ (due moduli)
- spessore medio cm 20
- spessore coperchio cm 40 a struttura nervata
- peso coperchio 11 tonnellate

Carrabilità:

- 30 tonnellate o 1^a categoria

Caratteristiche del calcestruzzo:

- classe di resistenza alla compressione minima C45/55
- classe di esposizione standard XA3 XC4 XD2 XS2
- su richiesta altre resistenze e classi di esposizione

VASCHE DI CONTENIMENTO MONOLITICHE

Carrabilità 30 tonnellate o prima categoria

descrizione	dimensioni interne cm	spessore cm	peso Kg	capacità totale litri
vasca con fondo	315x210x250 h	16	14800	16540
vasca con fondo	315x210x290 h	16	16700	19180
vasca con fondo	420x210x250 h	16	18000	22050
vasca con fondo	420x210x290 h	16	20200	25580
vasca con fondo	525x210x250 h	16	21200	27560
vasca con fondo	525x210x290 h	16	23700	31970
vasca con fondo	630x210x250 h	16	24400	33080
vasca con fondo	630x210x290 h	16	27200	38370
modulo a 3 lati *	226x630x290 h	20	25000	41290
modulo a 2 lati *	246x630x290 h	20	15700	44940

* moduli assemblabili



BOER GROUP



Boer Group

Dal 1928... per l'uomo, per l'ambiente



Boer Group s.r.l.

Via B. Stringher 14
33084 Cordenons (PN)

Tel. 0434-931695

Fax. 0434-580341

info@boergroup.it

www.boergroup.it