

# DISOLEATORI BOER

## GARANZIA DI QUALITA'

### Il 90% della qualità, sicurezza, affidabilità è sotto la superficie!

Riassumiamo di seguito le caratteristiche dei nostri disoleatori in relazione anche alla richieste previste dalla normativa UNI EN 858-1

La normativa prevede dei requisiti essenziali che sono da noi interamente rispettati. Questi requisiti sono:

- ✓ Tenuta all'acqua Punto 6.3.2
- ✓ Classe di resistenza alla compressione punto 6.2.2 minima  $N/mm^2$  C 35/45
- ✓ Stabilità strutturale Punto 6.4.1 “..L'impianto deve resistere ai vari carichi..La stabilità strutturale deve basarsi sulle norme nazionali, che recepiscono quelle europee quando disponibili...”
- ✓ Resistenza chimica del calcestruzzo punto 8.1.4 prova di 1000 ore in liquidi aggressivi
- ✓ Resistenza chimica delle componenti del sistema
- ✓ Presenza del frangiflusso
- ✓ Capacità accumulo sabbie punto 6.3.7 della UNI EN 858-2
- ✓ Capacità accumulo oli Punto 6.5.2
- ✓ Dispositivo a coalescenza previsto se in classe I
- ✓ Materiali di tenuta punto 6.2.5 rispetto UNI EN 681-1
- ✓ Tubazioni e raccordi rispetto punto 6.3.5
- ✓ Accessibilità punto 6.3.3, dimensioni conformi alla UNI EN 124
- ✓ Dispositivo di avvertimento automatico punto 6.5.4
- ✓ Otturatore di sicurezza punto 6.5.3
- ✓ Sistema di attestazione di conformità Appendice ZA 2.1 Attestazione di tipo 4 (autocertificazione)

Nel nostro caso tutte queste prove sono state effettuate. **In aggiunta possediamo i seguenti requisiti MIGLIORATIVI:**

Resistenza minima garantita per i nostri impianti è  $R_{ck}$  60  $N/mm^2$ . Le nostre classi di esposizione per il calcestruzzo sono XC4 XD2 XF1 XS2 XA3, il cemento è ad altissima resistenza ai Solfati e il manufatto è prodotto con calcestruzzo autocompattante SCC.

Oltre alla prova delle 1000 ore per la resistenza delle superfici è stata effettuata anche la prova di permeabilità all'acqua in conformità alla UNI EN 12390-8 con valori di penetrazione nettamente al di sotto dei limiti normativi minimi previsti.

Sistema di calcolo strutturale effettuato in conformità al DM 14.01.08, idoneo pertanto anche se è necessario effettuare il deposito dei cementi armati presso il Ministero dei LLPP.

Sistema di attestazione della conformità effettuato non solo secondo l'app. ZA 2.1 ma anche da ENTE TERZO a garanzia della bontà dell'intero impianto.

Ricordiamo inoltre che la presenza di un sistema di avvertimento automatico della presenza di oli è obbligatorio per Legge. Quello da noi proposto, in vigore dal 1985 per i nostri impianti, può essere anche alimentato da pannello fotovoltaico (brevetto depositato nel 2009) e il segnale può essere inviato ad una linea telefonica, ad una linea GSM o ad un pannello sinottico.

Tutti i nostri manufatti sono sottoposti a controlli sulla resistenza meccanica e sono numerati univocamente per una completa rintracciabilità delle materie prime.

Ricordiamo che la DOP “Dichiarazione di prestazione”, in vigore dal 1° Luglio 2013 e che sostituisce la “Dichiarazione di conformità”, prevede la rintracciabilità del prodotto e pertanto lo stesso deve essere identificato.