

Culligan®



FILTRAZIONE A DIATOMEA +
PRODOTTI CHIMICI PER PISCINA

LA SOLUZIONE GLOBALE

www.culliganpiscine.com

HYDRO-CLEER FILTER

Questo tipo di filtro è caratterizzato dalla formazione di uno strato di minerale inerte su di un supporto più grossolano costituito da tela (poliestere).

Il minerale, nel caso delle diatomee, è costituito da una farina impalpabile silicea derivata dalla fossilizzazione di microorganismi unicellulari di vari diametri (da 4 μm a 60 μm). Per quanto già il minerale pulito possa garantire, fin dall'avvio del sistema, un'ottima qualità del filtrato, la sua efficienza aumenta con il procedere del ciclo di filtrazione.

Il grado di purezza ottenibile con filtrazione su diatomea può giungere fino a 0,1 μm .

Nelle acque di piscina ci si limita ad una purezza di 0,5 - 1 μm che già garantisce l'eliminazione di gran parte delle sostanze organiche e dei batteri (oltre il 95%) e riduce notevolmente la domanda di Cloro per la sterilizzazione.

Per maggiori dettagli fare riferimento alla brochure specifica.

STORIA DI SUCCESSO: CENTRI FITNESS PRIME

	BOLOGNA	CASTELMAGGIORE	TOWER
DATI TECNICI	FILTRI SABBIA CONCORRENZA	FILTRI SABBIA CONCORRENZA	FILTRI DIATOMEA HCF CULLIGAN
m ³ PISCINA	167,2	216	250
m ³ IDRO	9	12	18
m ³ TOTALI	176,2	228	268
CONSUMO kg CLORO / m ³	4,3	4,9	2,7
CONSUMO kg ACIDO / m ³	3,4	3,8	2,3

RILEVAZIONI MARZO - LUGLIO 2013

Evidenza di risparmio nell'impiego di prodotti chimici in presenza di filtri Hydro-Cleer



PUNTI DI FORZA

- **Capacità filtrante fino a 0,1 μm**
- **Eccezionale trasparenza dell'acqua**
- **Nessun utilizzo di flocculanti**
- **Ridotto utilizzo di prodotti chimici**
- **Minori ore di esercizio**
- **Tempi di chiarificazione dell'acqua ridotti**
- **Minore ingombro nel locale tecnico**
- **Bassa velocità di filtrazione con ottimizzazione delle perdite di carico**



ECONOMICITÀ NELLA GESTIONE DELLA PISCINA

- **30% circa in meno di acquisto di prodotti chimici**
- **Drastica riduzione del consumo di acqua**
- **50% circa in meno del consumo di energia elettrica**
- **Costo esiguo polvere diatomee**



PRODOTTI CHIMICI PER PISCINA

Culligan Italiana offre una gamma di prodotti chimici per la gestione degli impianti piscina di altissima qualità.

Tutti i nostri prodotti **hanno superato i severi test di controllo** necessari per ottenere le certificazioni richieste dalle normative vigenti del Ministero della Sanità, per poter poi essere introdotti sul mercato. Le certificazioni rappresentano una garanzia di efficacia e sicurezza del prodotto, che assicura, con la propria azione, una perfetta e igienica qualità dell'acqua della piscina.

La **documentazione disponibile**, che certifica la qualità e la tracciabilità dei prodotti commercializzati, è la seguente:

- Lotto di produzione
- Analisi di lotto
- Etichettatura
- Schede tecniche
- Schede di sicurezza



Lo stabilimento di produzione è autorizzato ai sensi dell'articolo 3 del Decreto D.P.R. 392 del 6 ottobre 1998 per la fabbricazione di Presidi Medico Chirurgici per conto di Culligan Italiana S.p.A. Ogni lotto di produzione viene tracciato con numero e data e analizzato. Vengono anche eseguite analisi di controllo sulla materia prima e sulla stabilità nel tempo. Tale documentazione è a disposizione ed è necessaria per il controllo annuale da parte del Ministero della Salute.

Per maggiori dettagli fare riferimento alla brochure specifica.



ALCUNI ESEMPI

IO-CHEM M24 (Ipoclorito di Calcio) è autorizzato ai sensi del D.P.R. 392 del 6 ottobre 1998 come Presidio Medico Chirurgico con numero di registrazione: 15469. L'efficacia battericida e fungicida del prodotto è stata dimostrata sia dalle prove di laboratorio che dai test sul campo. Il principio attivo è pari al 70%.

CHLORINE TABLET (Tricloro) è autorizzato ai sensi del D.P.R. 392 del 6 ottobre 1998 come Presidio Medico Chirurgico con numero di registrazione: 13058. Non contiene stearati che possono generare precipitati biancastri all'interno della piscina. Il contenuto di acido boricico è bassissimo (inferiore a 25 ppm). L'efficacia battericida e fungicida del prodotto è stata dimostrata sia dalle prove di laboratorio che dai test sul campo. Il principio attivo è pari al 90% +/- 4,5.

ALGAECIDE PLUS, ALGAECIDE NS, ALGAECIDE NF SUPER

Gli algicidi rientrano nell'accordo Stato-Regione del 16 gennaio 2003 sulle piscine e ai sensi del nuovo Regolamento CE 528/12 sui biocidi.

POOL ACID, CHEM PF60

Correttori di pH e flocculanti rientrano nell'accordo Stato-Regione del 16 gennaio 2003 sulle piscine.



PUNTI DI FORZA

- **Presidio Medico Chirurgico registrato**
- **Autorizzazione Ministeriale**
- **Principi attivi autorizzati dalla CEE e verifiche per ogni lotto**
- **Maggior percentuale di principio attivo**
- **Prove di laboratorio e test sul campo**
- **Analisi e verifica delle specifiche di prodotto in ogni lotto di produzione**
- **Etichetta con lotto di produzione su ogni fusto/confezione**
- **Rintracciabilità garantita**
- **Stabilità del titolo del prodotto oltre i 18 mesi**
- **Gamma consolidata da decenni**

Con oltre 75 anni di esperienza o oltre 3 milioni di clienti in tutto il mondo, Culligan è il fornitore ideale di soluzioni globali per il trattamento dell'acqua. Il marchio Culligan è il più famoso per l'esperienza su ogni tipologia di acqua, la qualità e l'innovazione dei propri impianti, e il servizio capillare ai propri clienti.

Culligan è in grado di fornire proposte chiare e complete, studiate su richiesta specifica del cliente, grazie anche alla propria rete di distribuzione che comprende più di 800 concessionari in 90 paesi nel mondo, e grazie a una gamma di prodotti tecnologicamente avanzati, che offrono soluzioni per ogni esigenza.

È previsto un Servizio di supporto che garantisce l'analisi dell'acqua da trattare, l'installazione e la manutenzione dell'impianto e il servizio di assistenza tecnica al cliente, manutenzione post-vendita, supporto tecnico, fornitura di ricambi e materiale di consumo.

Fin dall'apertura della prima sede a Bologna, nel 1960, Culligan è stata una delle aziende leader nel trattamento dell'acqua in Italia, continuando a crescere sul mercato europeo e internazionale. La sede europea Culligan è tuttora a Bologna, dove la maggior parte dei sistemi per il trattamento dell'acqua sono costruiti e assemblati.

Culligan Italiana vanta una capillare rete di vendita su tutto il territorio nazionale, con 12 filiali e oltre 90 strutture fra concessionari, agenti e centri assistenza indipendenti.

Culligan è sempre in grado di offrire soluzioni globali di trattamento acqua per ogni esigenza.

The Culligan logo is written in a blue, cursive script font. A registered trademark symbol (®) is located at the end of the word.

LA SOLUZIONE GLOBALE



AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO SECONDO LA UNI EN ISO 9001:2008

CULLIGAN ITALIANA SpA
Via Gandolfi 6
40057 Cadriano di Granarolo dell'Emilia (BO)
Tel. +39 051 601 7111 - Fax +39 051 765 602
culligan@culligan.it | www.culligan.it

