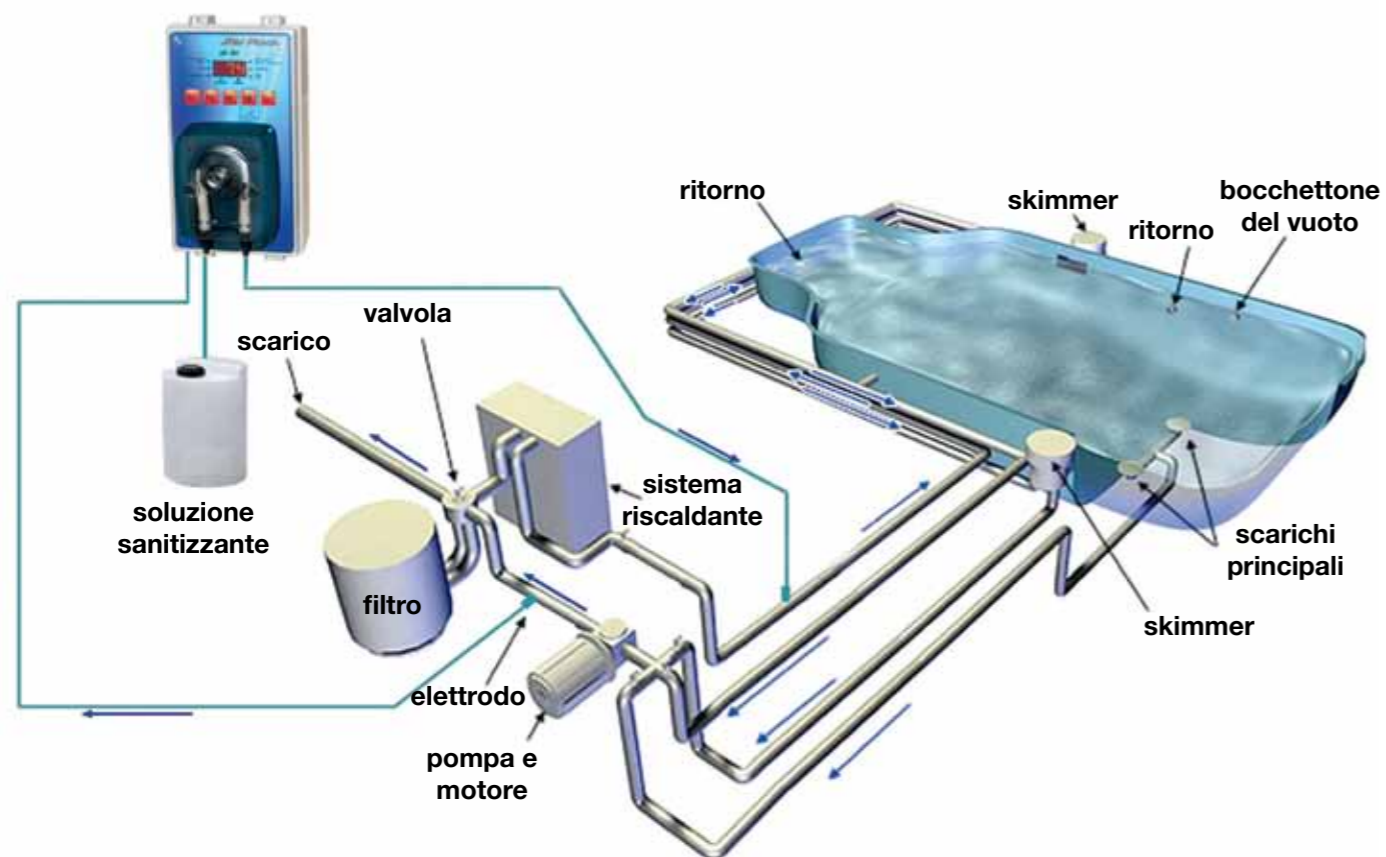


La manutenzione ordinaria degli impianti natatori è sottoposta a poche ma rigorose linee guida che ogni manutentore è tenuto a servire. La sicurezza di aver reso l'acqua della piscina limpida ed immune da rischi di problematiche legate a patologie tranquillizza il manutentore e, soprattutto, l'utente finale. Grazie alla nostra linea FORNITURE CHIMICHE INDUSTRIALI fornisce prodotti specifici per ogni fase della manutenzione degli impianti di trattamento dell'acqua della piscina e sistemi per il dosaggio dei prodotti ed il controllo dei parametri dell'impianto, con la certezza di offrire al proprio cliente la perfetta igiene e pulizia della piscina.



**FCI**®  
FORNITURE  
CHIMICHE  
INDUSTRIALI

#### FCI - L'Azienda

La F.C.I. è un'azienda italiana certificata Iso 9001:2008 che opera dal 1993 nel settore della manutenzione industriale realizzando prodotti chimici e attrezzature, concepite nell'ambito delle esigenze attuali del mercato e delle più avanzate applicazioni nella chimica professionale.

La sede legale-amministrativa e il magazzino si trovano nello stabilimento di Orco Feglino (SV) che si estende su un'area di circa 10.000 mq.

Sin dall'inizio della sua attività, in un mercato caratterizzato da un'elevata competitività e dalla presenza di aziende di dimensioni internazionali, l'azienda opera con dinamismo tipico delle società indipendenti, sviluppando crescenti competenze tecnologiche ed applicative, con una vasta gamma di prodotti realizzati sulla base delle specifiche esigenze dei propri clienti.

F.C.I. infatti, sviluppando i propri prodotti interamente con know-how interno e grazie al continuo contatto con i clienti utilizzatori, è ormai diventata un punto di riferimento per diversi settori industriali per quanto concerne lo sviluppo di prodotti destinati a specifiche applicazioni e realizzati su misura per il cliente.

Ciò ha consentito all'azienda di sviluppare nel corso degli anni, operando secondo i più elevati standard qualitativi tipici delle Maires, ma con una struttura assai più snella, tempestiva ed efficace, una gamma veramente ampia di prodotti, e di fornire soluzioni in molteplici settori industriali, offrendo al cliente qualità, affidabilità, capacità innovativa, ottimo rapporto prezzo/qualità, rapidità di consegna.

La produzione è effettuata con un sistema di assicurazione della qualità conforme a ISO 9002, garanzia di standard produttivo; ogni singolo componente risponde a requisiti necessari in materia di sicurezza e protezione ambientale.

I nostri prodotti sono corredati da documentazione tecnica e scheda di sicurezza costantemente aggiornata, consentendo un utilizzo corretto dei prodotti da parte del cliente ed una riduzione sostanziale dell'impatto sull'ambiente.

Ogni formulato è oggetto di controlli in uscita e costantemente revisionato nel tempo. Particolare attenzione è rivolta a: biodegradabilità, classificazione di pericolosità, imballo, etichettatura, modalità d'impiego, dosaggi.

Di particolare interesse sono i prodotti a base vegetale della linea BIO e gli attivatori biologici che presentano la vera evoluzione dal punto di vista ecologico, trattandosi di prodotti a base di componenti presenti in natura e che agiscono in base ad un processo di elaborazione organica, dei materiali trattati.

La F.C.I. è presente su tutto il territorio nazionale, grazie all'ausilio di tecnici commerciali, formati non solo alla vendita ma anche al "problem solving", garantendo alla clientela una continua ed efficace attività di assistenza tecnica a supporto dei propri prodotti.

**FCI - FORNITURE CHIMICHE INDUSTRIALI - Prodotti chimici e attrezzature in pieno rispetto ambientale**

Via Aquila - Strada Provinciale per Finale Ligure - 17024 Orco Feglino (SV) - Tel. +39 019 699263 - Fax +39 019 6994928  
info@forniturechimicheindustriali.it - www.forniturechimicheindustriali.it

## TRATTAMENTO ACQUE DI PISCINA





**Problematica**

Ogni giorno nell'acqua della vostra piscina si introducono microrganismi, elementi contaminanti, spore di alghe, batteri, polvere, fuliggine e sporcizia che sono dannose per la salute dei bagnanti. Inoltre questi elementi rendono l'acqua torbida, maleodorante e di colore poco piacevole per l'utente.

**Soluzione**

L'acqua della piscina deve essere continuamente trattata, condizionata e sanificata per evitare che germi patogeni possano venire a contatto con i bagnanti. Un secondo problema è la proliferazione algale poiché l'acqua della piscina viene sempre riciclata, per cui non si ha un ricambio giornaliero. Ultimo ma non per importanza, durante l'utilizzo della piscina da parte degli ospiti, si possono concentrare particelle solide che possono intasare i filtri ed inoltre sono un perfetto supporto per la crescita di microrganismi. L'acqua della piscina deve essere quindi condizionata attentamente.

**CONTROLLO E TRATTAMENTO DELLE ACQUE DI PISCINA**

La cura chimica dell'acqua comprende 4 differenti fasi:

- 1. La regolazione del valore pH
- 2. La disinfezione
- 3. La prevenzione delle alghe
- 4. La flocculazione

**Regolazione del pH**

La regolazione del valore pH è essenziale per un corretto trattamento dell'acqua. Il valore pH ideale è compreso tra i valori 7.0 e 7.4. Un valore pH al di fuori di questo "range" potrebbe causare problemi. Un'acqua troppo acida può portare a corrosione delle parti metalliche, mentre un'acqua troppo alcalina può provocare irritazione agli occhi degli ospiti della piscina oltre che a ridurre l'efficacia dei prodotti per la disinfezione.

**Disinfezione dell'acqua**

L'acqua di piscina costituisce un ottimo ambiente di vita per vari microrganismi (batteri, funghi, alghe, etc.). Solo una piccola parte di questi microrganismi sono patogeni e costituiscono un rischio per la salute dei bagnanti, ma anche i microrganismi non pericolosi per la salute possono creare problemi come torbidità e depositi scivolosi su fondo e pareti. La disinfezione dell'acqua è l'unica soluzione efficace per eliminare questi microrganismi e, con loro, i problemi che comportano.

**Prevenzione delle alghe**

Le alghe sono microrganismi vegetali che producono sostanze organiche indesiderate che costituiscono il nutrimento ideale per batteri e funghi. Le alghe si riproducono e diffondono tramite spore, è dunque necessario prevenirne la crescita.

**Flocculazione**

L'acqua di piscina viene filtrata per eliminarne lo sporco e la torbidità. Il filtro però è in grado di trattenere solo le particelle di sporco di maggiore dimensione. Le particelle più piccole possono essere trattenute soltanto per mezzo di misure aggiuntive con l'aggiunta di un flocculante che forma dei fiocchi in acqua, capaci di trattenere anche le più fini particelle inquinanti, intrappolandole sulla loro superficie. Inoltre, una buona flocculazione contribuisce all'aumento dell'efficacia dei disinfettanti utilizzati.

**I NOSTRI PRODOTTI****WASSER CHLOR ISO 55-56**

Prodotto granulare per la clorazione dell'acqua di piscina a base di dicloroisocianurato. Il prodotto può essere addizionato direttamente in vasca previa solubilizzazione in acqua.

**WASSER CHLOR HYPO**

Prodotto granulare per la clorazione dell'acqua di piscina a base di ipoclorito di calcio. Sciolto in acqua libera acido ipocloroso e idrato di calcio.

**WASSER CHLOR 15**

Prodotto liquido a base di ipoclorito di sodio da utilizzarsi per la sanificazione dell'acqua di piscina. Viene utilizzato dove non si può usare isocianurato e si preferisce un prodotto liquido di facile dosaggio e controllo.

**WASSER TRICLOR 90/200**

Prodotto in pastiglie del peso di 200 gr. circa per la clorazione dell'acqua di piscina, a base di acido tricloroisocianurico. Sviluppa un'elevata concentrazione di cloro, garantendo all'acqua una qualità ottimale di cloro e non determina variazioni rilevanti al pH dell'acqua.

**WASSER TRIACT**

Prodotto in pastiglie del peso di 200 gr. circa contenenti una combinazione di vari prodotti per il trattamento dell'acqua di piscina e precisamente: composto clorante a base di acido tricloro isocianurico, flocculante, principi attivi ad elevata azione per inibire la crescita algale.

**ALGHEN EX**

Prodotto a base di polimeri cationici, è particolarmente indicato inibire la crescita algale nell'acqua di piscina, il prodotto non corrode o danneggia metalli, gomma, plastica etc.

**WASSER FLOC**

Flocculante e chiarificante liquido a base di solfato di alluminio e poliettiliti cationici per coagulazioni e flocculazione dell'acqua di piscina.

**WASSER CHLOR STOP**

Prodotto granulare a base di tiosolfato di sodio da utilizzarsi per l'eliminazione dell'eccesso di cloro o qualora sia necessario abbattere le cloro-ammine dopo la superclorazione.

**WASSER GIÙ FLUSSIG**

Prodotto liquido acido per l'abbassamento del pH dell'acqua della piscina; viene impiegato quindi per stabilire il valore ottimale dell'alcalinità che deve oscillare fra 75 e 120 ppm.

**WASSER SU PULVER**

Prodotto in polvere a base di carbonato di sodio puro per l'innalzamento del pH dell'acqua di piscina. Viene utilizzato tutte le volte che particolari tipi di acque o di clorazioni provocano abbassamento di pH.

**SCHWIMM HYGIENE**

Prodotto liquido con spiccata azione sanificante ed igienizzante ambientale contenente il principio attivo del tipo dimetilalchilbenzilammoniocloruro frazionato. Ottimo effetto di deodorazione delle superfici.

**SCHWIMM REINIGER**

Detergente sgrassante liquido fortemente alcalino formulato per il lavaggio delle vasche molto sporche prima del riempimento. Può essere utilizzato per il lavaggio del bordo vasca, dei pavimenti e dei servizi igienici, dei bagni alla turca e quando è necessaria una pulizia radicale. E' a bassa schiuma e può essere utilizzato con macchine lavapavimenti.

**WASSER WINTER**

Prodotto liquido utilizzato per il mantenimento invernale delle piscine; svolge un'elevata azione per inibire la crescita batterica e algale oltre a quella di antigelo.