



MANUALE

PER UN'ACQUA DA SOGNO



*Linee guida per la cura,
il trattamento e l'analisi
dell'acqua in piscina.*

Apertura della piscina: il primo tuffo in acque cristalline

L'apertura della piscina rappresenta un momento fondamentale per garantire un'acqua cristallina e salubre per tutta la stagione. È essenziale seguire le corrette procedure di trattamento chimico per evitare problemi di igiene e mantenere il perfetto equilibrio dell'acqua.



Acqua di pozzo

Prima di effettuare la clorazione shock, è opportuno verificare la presenza di metalli. Prelevare quindi alcuni litri d'acqua e collocarli in una tanica ed effettuare una clorazione shock all'interno della tanica:

- Se l'acqua rimane incolore, si può procedere normalmente con il trattamento in piscina.
- Se l'acqua assume una colorazione verde/marrone, ciò indica la presenza di metalli. In tal caso, è necessario utilizzare un sequestrante di metalli, **STOP-METAL** o **STOP-MULTI**, prima di effettuare la clorazione shock.



Acqua potabile

Si consiglia di eseguire una clorazione shock impiegando **MAGICLOR**, **CLOROLONG LIQUIDO** o **IPOCLORITO DI CALCIO**. Questo trattamento consente di eliminare eventuali contaminanti e di avviare il processo di sanificazione della piscina in modo efficace.



Mantenimento della piscina: il segreto di un'acqua perfetta

Una manutenzione regolare e adeguata è indispensabile per preservare la qualità dell'acqua e garantire un ambiente sicuro e piacevole.



Sanificazione dell'acqua

Per mantenere la piscina perfettamente igienizzata, si consiglia l'utilizzo di **CLOROLONG PASTIGLIE, ONLYONE, OXYBLU, AQUATOP, ACQUABROME, OVYTWIN** o un sistema a elettrolisi.

Nel caso di trattamento con elettrolisi, è opportuno integrare un protettore del cloro, come **ACIDO ISOCIANURICO**, per stabilizzarlo, in modo tale che non venga distrutto dall'azione del sole.



Regolazione del pH

Per garantire un'acqua equilibrata e confortevole, il pH deve essere mantenuto costantemente nell'intervallo 7.2 - 7.4. A tale scopo, è possibile utilizzare **REDPLUS** o **REDMINUS**.



Pulizia della linea di galleggiamento

Per prevenire la formazione di macchie e depositi sulla superficie del telo, è consigliato l'utilizzo di prodotti specifici:

- **LINEAGEL**, per la rimozione di residui grassi
- **K-NET**, per eliminare i depositi calcarei



Pulizia del telo e delle superfici circostanti

Per garantire la massima igiene e preservare l'estetica della piscina, si consiglia l'impiego di detergenti adeguati:

- **NETSOL ALCALINO SUPER**, per la dissoluzione dei depositi grassi
- **NETSOL ACIDO EXTRA**, per la rimozione del calcare



Chiarezza dell'acqua e rimozione delle particelle in sospensione

Qualora fossero presenti impurità o particelle in sospensione, si raccomanda l'utilizzo di un flocculante come **FLOVIL, SUPERFLOC** o **K-KLAR**. Questi prodotti favoriscono la sedimentazione delle particelle sul fondo, consentendone la successiva rimozione mediante l'uso di una presa spazzola o di un robot pulitore.



I consigli per una corretta chiusura invernale

Per proteggere la piscina durante i mesi più freddi, bastano pochi semplici passaggi: si consiglia di iniziare con una **pulizia accurata di fondo e pareti**, poi eseguire una **clorazione shock**. Trascorse 24 ore, **applicare il prodotto svernante REDGUARD**, utile a prevenire la proliferazione di alghe e batteri durante il periodo di inattività. Per un risultato ottimale, ripetere il trattamento a metà inverno.

Come intervenire in modo efficace: le soluzioni pratiche ai problemi frequenti

■ Corrosione dei componenti

Cause e interventi correttivi:

- **pH troppo basso:** correggere aumentando il pH con REDPLUS.
- **Elevata concentrazione di sale:** diluire l'acqua aggiungendo acqua dolce.
- **Livelli elevati di cloro o bromo:** attendere il naturale abbassamento dei valori nel tempo.

■ Odore eccessivo di cloro

Elevata presenza di cloro combinato (clorammine): eseguire una clorazione shock per ossidare i residui organici.

■ Odore di uova marce

Presenza significativa di metalli disciolti (ferro, rame, manganese): trattare l'acqua con STOP-METAL o STOP-MULTI

Metalli alti: i metalli favoriscono reazioni indesiderate

■ Presenza di schiuma in superficie

Accumulo di tensioattivi o residui organici: applicare antischiuma specifico per piscine.

Durezza bassa: il calcio destabilizza i tensioattivi

■ Acqua torbida

Possibili cause e soluzioni:

- **pH elevato: abbassare con REDMINUS.**
- **Elevata durezza (calcio alto):** diluire con aggiunta di acqua dolce o un sequestrante come STOPCAL o STOP-MULTI.
- **Filtrazione insufficiente:** aumentare le ore di filtrazione giornaliera.
- **Elevato carico organico (molti bagnanti):** effettuare una clorazione shock.
- **Acido cianurico in eccesso (stabilizzante presente nelle pastiglie di cloro):** ridurre la concentrazione diluendo l'acqua con acqua dolce.

■ Presenza di Calcare

Cause e rimedi:

- **Durezza dell'acqua troppo elevata:** utilizzare STOPCAL o STOP-MULTI (anticalcare specifico).
- **Durezza troppo bassa:** correggere con bicarbonato di sodio.
- **pH troppo alto:** abbassare con REDMINUS.

■ Impossibilità di mantenere il cloro libero

Cause e soluzioni:

- **pH troppo alto:** abbassare il valore con REDMINUS.
- **Elevata concentrazione di cloro combinato:** eseguire una clorazione shock.
- **Basso contenuto di acido cianurico (stabilizzante):** il cloro viene dissipato dalla luce solare, aggiungere ACIDO ISOCIANURICO.
- **Presenza elevata di bagnanti:** effettuare una clorazione shock.

■ Acqua Colorata

Analisi e trattamenti specifici:

- **Colorazione verde con presenza di alghe:** assenza di cloro libero, effettuare una clorazione shock o trattare con alghicidi come SUPER K-3, CRYSTALCLEAR o DRAGO.
- **Colorazione marrone/rossastra:** alto contenuto di ferro o manganese, utilizzare STOP-METAL o STOP-MULTI (sequestranti per metalli).
- **Colorazione verde-bluastro:** alto contenuto di rame, trattare con STOP-METAL o STOP-MULTI.



■ Irritazioni Cutanee

Possibili cause e interventi:

- **pH non bilanciato (troppo alto o troppo basso):** correggere rispettivamente con REDMINUS o REDPLUS
- **Durezza dell'acqua non corretta:**
 - Se troppo alta: usare STOPCAL/STOP-MULTI.
 - Se troppo bassa: usare bicarbonato di sodio.
- **Cloro libero elevato:** attendere la naturale riduzione.
- **Presenza di cloro combinato:** effettuare una clorazione shock.
- **Presenza elevata di acido cianurico:** eseguire uno svuotamento parziale e aggiungere acqua dolce.

■ Crescita ricorrente di alghe

Prevenzione e trattamento:

- **Cloro libero basso:** aumentare la dose o eseguire clorazione shock.
- **Accumulo di rifiuti organici (foglie, polline, ecc.):** utilizzare copertura e rimuovere i residui con retino.
- **Concentrazione elevata di acido cianurico (da pastiglie di cloro granulare):** eseguire uno svuotamento parziale e rabboccare con acqua dolce.

■ Capelli verdi

Cause e trattamento:

- **Alto contenuto di rame:** trattare con sequestrante STOP-METAL o STOP-MULTI.
- **Cloro libero elevato:** attendere che si riduca naturalmente.

■ Presenza di alghe

Tipologia e trattamento mirato:

- **Alghe verdi, nere o rosa:** trattare con alghicida o superclorazione. Eventualmente utilizzare carbone attivo nel filtro, da rimuovere una volta che l'acqua è limpida.
- **Alghe gialle o senape:** trattamento con alghicida o superclorazione, associando una spazzolatura vigorosa delle superfici.

Analisi precisa dei parametri dell'acqua con i nostri strumenti professionali

Grazie ai nostri strumenti di analisi, è possibile scegliere la soluzione più adatta in base alle esigenze e al livello di precisione desiderato, per garantire una qualità ottimale dell'acqua in piscina.



Trousse con strisce reattive (Strips)

1055027: cloro libero, pH, alcalinità totale, acido cianurico

1055069: cloro libero - pH - alcalinità totale

1055234: sale



Trousse con reagenti liquidi

1055030: cloro, pH



Trousse con reagenti in pastiglie (DPD/Phenol Red)

1055033: cloro, pH

1055058: ossigeno, pH

1055059: ossigeno, pH, biguanide

1055064: acido cianurico

1055070: cloro, pH, acido cianurico, alcalinità, durezza calcica

1055032: cloro/bromo, pH



Fotometro portatile

1055237 Scuba II: cloro libero, cloro totale, pH, acido cianurico, alcalinità

1055231 Scuba III: cloro libero, cloro totale, cloro combinato, bromo, pH, acido cianurico, alcalinità, durezza del calcio, ossigeno attivo, rame, fosfato

Valori consigliati per un'acqua pulita e bilanciata

I parametri riportati nella tabella sottostante rappresentano i valori ottimali consigliati per mantenere l'acqua della piscina pulita, sicura e confortevole per i bagnanti.

Tabella valori acqua di piscina	
Richiesta parametri da controllare	Valore ottimale
pH	$7,2 \leq \text{pH} \leq 7,4$
Cloro libero	$1,2 \leq \text{ppm} \leq 1,5$
Cloro totale	$1,6 \leq \text{ppm} \leq 2,0$
Cloro combinato (mg/l o ppm)	MAX 0,4
Acido cianurico	$20 \leq \text{ppm} \leq 30$
Ferro (mg/l)	$\leq 0,2$
Rame (mg/l)	$\leq 2,0$
Manganese (mg/l)	$\leq 0,05$
Alcalinità	$100 \leq \text{ppm} \leq 160$
Durezza calcio	$150 \leq \text{ppm} \leq 300$
Altri prodotti per il trattamento	
Bromo totale	$3,0 \leq \text{ppm} \leq 4,0$
Ossigeno attivo	$3,0 \leq \text{ppm} \leq 8,0$

Per un'analisi precisa, campiona correttamente

Preleva l'acqua a una **distanza minima di 400 mm dal bordo vasca** e a una profondità compresa tra **200 e 400 mm dal livello dell'acqua**. Ricorda: se l'acqua del prelievo è stata trattata con reagenti, è da considerarsi acqua di scarico e non deve essere reimpressa in vasca.

