

The background of the slide is a photograph of a swimming pool with clear blue water. In the top left corner, there is a logo for 'ctx pro' in a bold, purple font. On the right side, there is a circular inset showing a close-up of water molecules, represented as small spheres connected by lines, with a blue tint.

ctx[®]
pro

The caring formula

Manuale di Manutenzione

Tutto ciò di cui hai bisogno per una piscina perfetta

acquaspecialist.it



Indice Guida alla manutenzione



ctx[®]
pro

The caring formula	04
Scopri la formula CTX pro	05
Le 4 fasi della cura dell'acqua	06
Sempre pulita, sempre perfetta	08
Preparazione	10
Manutenzione durante la stagione balneare	12
Analizzando l'acqua	14
Equilibrio dell'acqua per un bagno piacevole	15
Clorazione dell'acqua per un bagno sicuro	16
Alghicidi	18
Flocculanti	19
Problemi frequenti e come risolverli	20
Irritazione di occhi e pelle	20
Macchie sulle pareti della piscina	20
Cloro combinato elevato	20
Si sta formando della schiuma nell'acqua	20
Acqua color verde	21
Pareti e fondo scivolosi o verdi	21
Calcare sulle pareti e acqua torbida	22
Acqua marrone	22
Arrugginimento di parti metalliche	22
L'acqua è diventata verde o marrone dopo la clorazione	22
L'acqua è lattiginosa o torbida	23
Alcalinità bassa	23

The caring formula

La gamma di prodotti CTX pro rappresenta la formula completa, pratica, equilibrata e ideale per prendersi cura dell'acqua della piscina.



Lavoriamo da oltre 40 anni con un unico obiettivo: prenderci cura dell'acqua, di te e di chi ami. Abbiamo sviluppato una serie di prodotti specifici per prenderci cura dell'acqua della tua piscina. Prodotti sicuri fabbricati in Europa per ogni fase del trattamento dell'acqua. Proprio perché conosciamo l'acqua, la studiamo, la proteggiamo e la viviamo.

Ci prendiamo cura dell'acqua e ci prendiamo cura di te.

Per maggiori informazioni, visitare il nuovo sito web di CTX www.acquaspecialist.it



Scopri la formula CTX pro

Che si tratti di prodotti di manutenzione o di soluzioni specifiche, il nuovo design comprende tutte le informazioni necessarie per scegliere il prodotto CTX Pro più adatto a te.

Nuovo design

Referenza

Nome prodotto

Benefici e vantaggi del prodotto

Famiglia prodotto



Forma del prodotto

Guida all'uso

Le 4 fasi della cura dell'acqua

La formula CTX pro rappresenta un impegno completo e totale per la cura dell'acqua e di coloro che ne godono. Tutto l'occorrente in quattro fasi:



Balance

Permette di mantenere i parametri dell'acqua ai livelli ottimali.



Maintenance

Previene la proliferazione di microrganismi.



Algicide

Elimina le alghe e ne previene la formazione.



Flocculant

Elimina lo sporco e la torbidità dell'acqua, rendendo l'acqua più cristallina



La gamma CTX pro è completata da prodotti concepiti per mantenere le piscine in **condizioni ottimali tutto l'anno:**



Cleaning

Prenditi cura di tutti gli elementi della tua piscina.



Winter

Prenditi cura della tua piscina durante l'inverno.



Soluzioni CTX

Una gamma completa che offre soluzioni specifiche per ogni problema

Sempre pulita, sempre perfetta

Grazie a una precisa combinazione di processi fisici e chimici, l'acqua raggiunge e si mantiene in uno stato perfetto in modo tale da **garantire sempre la migliore esperienza di balneazione possibile.**

Trattamento fisico Sistema di filtraggio e circolazione

Il sistema di circolazione e filtrazione costituisce il cuore di una piscina. Non a caso, insieme alla pompa e agli skimmer, fino all'80% del risultato finale dipende dalle prestazioni di tali componenti. I prodotti chimici non possono essere pienamente efficaci senza un'adeguata filtrazione che mantenga l'acqua libera da impurità e sporcizia provenienti dall'atmosfera, dall'ambiente e dall'uso della piscina.

Come assicurare un funzionamento senza problemi



- 1. Controllare che il filtro sia in buone condizioni.**
- 2. Pulire i filtri con prodotti chimici almeno una volta a stagione.**
- 3. Filtrare tutta l'acqua almeno una volta al giorno.**
Il tempo di filtrazione dipende dalla temperatura dell'acqua (tempo di filtrazione = temperatura dell'acqua divisa per 2). Se la temperatura è superiore a 30°C, si consiglia di filtrare l'acqua 24 ore al giorno.
- 4. Mantenere gli skimmer liberi da ostruzioni (foglie, ecc.).**



Trattamento chimico L'importanza della chimica dell'acqua

I sistemi di filtrazione da soli non sono sufficienti per rimuovere tutte le impurità dall'acqua.

Inoltre, gli agenti esterni, oltre a influenzare l'aspetto, la trasparenza e la pulizia dell'acqua, hanno anche un impatto a livello chimico e possono mettere in pericolo la sicurezza dei bagnanti.

Ecco perché è essenziale trattare l'acqua con prodotti chimici che purificano e mantengono le piscine pulite e sicure.

Conoscere la capacità della tua piscina è fondamentale per dosare correttamente i prodotti chimici.

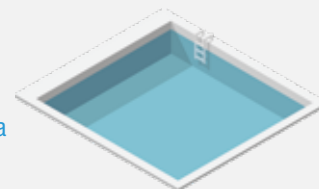
Come determinare il volume della tua piscina



$$1 \text{ ppm Cl} = 1 \text{ mg Cl/l} = 1 \text{ g Cl/m}^3$$

Capacità piscina rettangolare

Lunghezza x larghezza x profondità media



Capacità piscina circolare

Raggio (m) x Raggio (m) x 3,14



Capacità piscina ovale

Lunghezza x larghezza x profondità media x 0,89



Preparazione

Con il bel tempo arriva anche la voglia irrefrenabile di rinfrescarsi: è il momento di preparare la tua piscina per assicurarti una stagione balneare senza problemi.

Pulizia dell'esterno della piscina

Anzitutto è necessario pulire la vasca della piscina. Inoltre, è importante pulirne gli altri elementi (copertura, bocchette, skimmer, la zona intorno alla piscina, ecc.).



Pulizia dell'interno della piscina

Una volta pulito l'esterno, assicurarsi che il cuore della piscina (pompa di filtrazione e filtro) sia in buone condizioni. Se abbiamo il filtro a sabbia, effettuare un controlavaggio prima dell'inizio della stagione balneare.



Pulizia dell'acqua

In qualsiasi piscina, anche se il trattamento invernale è stato eseguito in modo corretto, è necessario ricondizionare l'acqua per la nuova stagione. Innanzitutto, la piscina deve essere riempita con nuova acqua fino a raggiungere il livello necessario al corretto funzionamento del sistema di filtrazione.

Una volta riempita la piscina, è necessario seguire 4 passi per prepararla in vista della nuova stagione:

1



Balance

È necessario misurare il pH dell'acqua e, se necessario, correggerlo con gli appositi prodotti di regolazione

2



Maintenance

È necessario eseguire un trattamento iniziale con CTX-200GR Dicloro per ossidare tutto il materiale organico presente in acqua.

3



Algicide

Dopo 24 ore consigliamo di aggiungere un algicida per prevenire lo sviluppo delle alghe, a completamento del trattamento con cloro.

4



Flocculant

Un ultimo passo importante è aggiungere una dose di flocculante per rendere più trasparente l'acqua della piscina e migliorare le prestazioni del filtro.



Manutenzione durante la stagione balneare

La piscina, soprattutto d'estate, è uno dei luoghi più frequentati della casa, in cui trascorrere momenti gradevoli e rilassarsi con un bel bagno. Il che significa che se, da un lato, è importante che la piscina sia sempre pulita, bisogna anche assicurarsi che l'acqua sia priva di batteri, virus e alghe che potrebbero provocare malattie.

Diversi sono i fattori che incidono sulle condizioni dell'acqua della piscina: il tempo (temperatura, sole, tempeste), la frequenza di utilizzo (numero di utenti, frequenza di uso della piscina), la vicinanza alle piante (foglie, polline), ecc.



Tutto ciò influisce visibilmente (foglie, insetti, crema solare, capelli) e invisibilmente (batteri, virus, particelle) sulla qualità dell'acqua. Ecco perché una corretta manutenzione è importante per garantire che l'acqua della piscina sia sempre pulita e in perfette condizioni. A tal fine, come del resto illustrato anche nei consigli pratici, una buona filtrazione non è sufficiente: è necessario trattare la piscina con appositi prodotti chimici.



4 PASSI da seguire

1



Balance

Permette di mantenere i parametri dell'acqua ai livelli ottimali.

2



Maintenance

Previene la proliferazione di microrganismi.

3



Algicide

Elimina le alghe e ne previene la formazione.

4



Flocculant

Elimina lo sporco e la torbidità dell'acqua, rendendo l'acqua più cristallina



Prima di descrivere nei dettagli i 4 passi della corretta manutenzione, è importante considerarne un altro, preliminarmente, altrettanto importante: **analizzare l'acqua** per assicurarsi che i prodotti chimici abbiano un'efficacia ottimale e che l'acqua sia in perfetto stato. È fondamentale analizzare l'acqua regolarmente, almeno una volta alla settimana.

Esistono diversi modi per analizzare l'acqua, ma noi raccomandiamo di utilizzare Blue Connect, provvisto di un'app che semplifica ulteriormente la manutenzione della piscina.

I principali parametri da analizzare sono:

Parametro	Valori	Frequenza	Descrizione
Alcalinità totale	100-175 ppm	1 volta a settimana	Previene il variare del pH
Durezza totale	175-300 ppm	1 volta a settimana	Previene la torbidità
pH	7,2 e 7,6	2 volte a settimana	Ideale a 7,3
Cloro libero	1-1,5 ppm	Tutti i giorni	1 ppm è sufficiente
Cloro combinato	<0,4 ppm	1-2 volte a settimana	È la differenza tra il cloro totale e il cloro libero

STEP 1: Equilibrio dell'acqua per un bagno piacevole

Assicurarsi l'equilibrio dell'acqua è il primo passo della manutenzione. In particolare, per ottenere un'acqua equilibrata è necessario tenere sotto controllo tre valori:

pH

Il pH è responsabile del fatto che l'acqua sia acida, neutra o basica. Un pH non equilibrato influisce sull'efficacia dei prodotti e può causare la corrosione dei metalli, l'accumulo di calcare e irritazioni a occhi e pelle.



TA (Alcalinità Totale)

Si riferisce al tasso di carbonato e bicarbonato contenuto nell'acqua. La TA funge da "tampono". Un valore TA corretto migliora la stabilità del pH dell'acqua. Un valore TA, invece, troppo basso può causare notevoli fluttuazioni del pH.

TA raccomandato:
100 a 175 ppm



TH (Durezza Totale)

Misura il tasso di calcio e magnesio contenuto nell'acqua e ne definisce la durezza, ovvero la quantità di calcare presente. Un valore TH basso indica un'acqua aggressiva o "dolce" (corrosiva per le attrezzature). Un valore TH alto, invece, porta alla formazione di calcare e, di conseguenza, indica un'acqua "dura".

TH raccomandato:
175 a 300 ppm



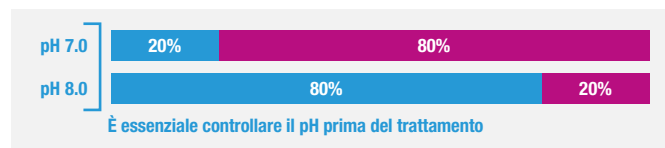
STEP 2: Trattamento dell'acqua per un bagno sicuro

Il trattamento dell'acqua è un passo essenziale per rimuovere batteri e virus. Esistono diversi metodi di trattamento chimico: cloro stabilizzato e non stabilizzato.

Tutte le opzioni di disinfezione delle piscine, che consentono il ripristino dei rispettivi parametri consigliati, sono efficaci contro i microrganismi che possono vivere nell'acqua.

Cloro	Valori
Libero residuo	1-1,5 ppm

Nel momento in cui si aggiunge all'acqua, il cloro si divide in cloro attivo e cloro inattivo. La proporzione di cloro attivo dipende dal livello di pH dell'acqua.



Le esigenze di trattamento cambiano durante la stagione (tempo, uso, ecc.), per cui è importante controllare settimanalmente il livello di cloro per assicurarsi che rimanga sempre entro i parametri consigliati.

CTX offre una vasta gamma di cloro:

- Cloro lento
- Multiazione





Cloro stabilizzato

Il trattamento più comune è il cloro stabilizzato: contiene dello stabilizzatore che protegge il cloro dai raggi UV del sole. Di conseguenza, il cloro impiega più tempo a evaporare e rimane più a lungo nell'acqua.



Cloro non stabilizzato

Questa tipologia di cloro non contiene stabilizzatore, è quindi consigliato per le piscine interne. Per piscine all'aperto, è preferibile aggiungere dello stabilizzatore per mantenere il cloro nell'acqua più a lungo.

STEP 3: Algicidi

I trattamenti di mantenimento non sono sufficienti per prevenire la formazione di alghe. L'uso frequente di algicidi è necessario per impedire alle alghe di crescere e proliferare nella piscina, rendendo l'acqua torbida.

Esistono molti tipi di alghe che provocano:

- acqua verde o marrone
- superfici scivolose
- danni alla vasca della piscina

La nostra vasta gamma di prodotti antialghe CTX è in grado di soddisfare tutti i tipi di esigenze.



Consiglio utile

i

Se si rileva un problema ricorrente di alghe, si consiglia di controllare la concentrazione di fosfati nell'acqua.





STEP 4: Flocculanti

Il gruppo di filtrazione trattiene gran parte dello sporco che si accumula nell'acqua, ma esistono delle particelle molto piccole che non è in grado di rimuovere (alghe, batteri, materia organica, creme solari e polline). Questo è ciò che fa perdere trasparenza all'acqua. Con il flocculante, tali particelle aumentano di dimensioni in modo tale che il filtro possa catturarle e rimuoverle dall'acqua.



Problemi frequenti e come risolverli

Problema	Causa	Soluzione	Prodotto
Irritazione di occhi e pelle	<ul style="list-style-type: none"> - pH fuori dal livello consigliato. - Cloro combinato (clorammine) eccessivo, presenza di materia organica. 	<ul style="list-style-type: none"> - Regolare il pH tra 7,2 e 7,6 e verificare se è necessario regolare l'alcalinità. - Ridurre le clorammine. Ripetere il trattamento iniziale. 	<ul style="list-style-type: none"> - ctx20 pH+ / ctx25 pH+ - ctx10 pH- / ctx15 pH- - ctx21 Alka+ - ctx200gr Dicloro - ctx250 Cloro effervescente
Macchie sulle pareti della piscina	Presenza di ioni metallici, di norma a causa di problemi di corrosione.	Strofinare e pulire le macchie con una spazzola e un decalcificante per superfici. Regolare il pH e l'alcalinità.	<ul style="list-style-type: none"> - ctx51 Disincrostante di superfici extra - ctx53 Disincrostante vetroresina
Cloro combinato elevato	Clorazione carente. Presenza di materia organica e composti azotati (ammoniaca).	Regolare i livelli di cloro. Pulire i filtri. Assicurarsi che i bagnanti si sciacquino prima di usare la piscina. Ripetere trattamento iniziale.	<ul style="list-style-type: none"> - ctx200gr Dicloro - ctx57 Netafilter
Si sta formando della schiuma nell'acqua	Troppo alghicida. Troppa materia organica.	Trattamento d'urto e successiva regolazione del cloro. Regolare il pH e rinnovare parzialmente l'acqua della piscina.	<ul style="list-style-type: none"> - ctx20 pH+ / ctx25 pH+ - ctx10 pH- / ctx15 pH- - ctx200 Dicloro - ctx250 Cloro effervescente

Problema	Causa	Soluzione	Prodotto
<p>- Acqua color verde</p> <p>- Pareti e pavimenti scivolosi o verdi</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Presenza di alghe. - Crescita di alghe su pareti e pavimento. - Trattamento di manutenzione sbagliato. - Bassa alcalinità. 	<p>Rimuovere le alghe mediante spazzolatura. Regolare il pH. Lavare il filtro.</p> <p>Per piscine con liner/poliestere: eseguire un trattamenti iniziale. Aggiungere il flocculante e lasciare filtrare per 24 ore. Aggiungere l'alghicida.</p> <p>Per piscine con piastrelle/mosaico: aggiungere CTX575 Distruttore di alghe. In presenza di una bassa alcalinità, utilizzare anche l'incrementatore di alcalinità.</p>	<p>Prodotti per piscine con liner:</p> <p>Fasi preliminari:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ctx20 pH+ / ctx25 pH+ - ctx10 pH- / ctx15 pH- - ctx57 Netafilter <p>Rimuovere le alghe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ctx200gr Dicloro - ctx37 Xtrem Flocc - ctx530c Algastop Ultra Power <p>Per alcalinità bassa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ctx21 Alka+ <p>Prodotti per piscine in gresite:</p> <p>Fasi preliminari:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ctx20 pH+ / ctx25 pH+ - ctx10 pH- / ctx15 pH- - ctx57 Netafilter <p>Rimuovere le alghe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ctx575 Distruttore di Alghe <p>Per alcalinità bassa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ctx21 Alka+

Problema	Causa	Soluzione	Prodotto
Calcare sulle pareti e acqua torbida	Alta concentrazione di sali di calcio (durezza) e pH eccessivo.	Regolare il pH. Per prima cosa, spazzolare via il calcare dalle pareti. Aspirare con un pulitore per piscine. Se il calcare non può essere rimosso, svuotare la piscina e aggiungere prodotti anticalcare.	<ul style="list-style-type: none"> - ctx20 pH+ / ctx25 pH+ - ctx10 pH- / ctx15 pH- - ctx600 Anticalcare Plus - ctx700 Sequestrante metalli
Arrugginimento di parti metalliche	Livelli di pH troppo bassi. Alcalinità bassa. Corrosione di parti metalliche.	Regolare il pH a 7,2 - 7,4. Mantenere l'alcalinità tra 60 e 125 mg/l.	<ul style="list-style-type: none"> - ctx200gr Dicloro - ctx20 pH+ / ctx25 pH+ - ctx37 Xtreme Flocc
L'acqua è diventata verde o marrone dopo la clorazione	La presenza di metalli nell'acqua, in particolare di rame, può far diventare l'acqua verde. Tali metalli finiscono nella piscina attraverso l'acqua piovana, l'acqua del rubinetto o l'acqua di pozzo, nonché si possono generare in modo naturale o a causa della corrosione derivata da un basso livello di pH.	Controllare l'alcalinità dell'acqua e aumentarla se è < a 100 mg/l. Regolare il pH. Aggiungere flocculante. Fare ricircolare per almeno 24 ore, fino a quando l'acqua non diventa di nuovo limpida. In alternativa è possibile utilizzare ctx110dil	<ul style="list-style-type: none"> - ctx20 pH+ / ctx25 pH+ - ctx10 pH- / ctx15 pH- - ctx21 Alka Plus oppure ctx110dil - ctx41 Flocculant

Problema	Causa	Soluzione	Prodotto
L'acqua è lattiginosa o torbida	<ul style="list-style-type: none"> - pH e alcalinità dell'acqua elevati. - Scarsa filtrazione. - Formazione di alghe. 	Pulire il filtro e regolare il pH. Eseguire un trattamento iniziale con dicloro e successivamente aggiungere flocculante. Lasciare accesa la pompa di filtrazione per almeno 10 ore, senza interruzioni.	<ul style="list-style-type: none"> - ctx20 pH+ / ctx25 pH+ - ctx10 pH- / ctx15 pH- - ctx200gr Dicloro - ctx250 Cloro Effervescente - ctx37 Xtreme Floc - ctx57 Netafilter
Alcalinità bassa	Difficile mantenimento del valore del pH.	Aggiungere l'incrementatore di alcalinità.	ctx21 Alka Plus

Consiglio utile



CTX comprende inoltre una gamma per la pulizia di tutti gli elementi della piscina e per la manutenzione dell'acqua durante l'inverno.

Cleaning



Winter



Per maggiori informazioni visitate il sito

www.acquaspecialist.it

ctx[®]
pro

**The caring
formula**

www.acquaspecialist.it