

# WATER TREATMENT MADE IN ITALY SINCE 1978 THE REAL SINCE 1978 THE SINCE 1978 THE REAL SINCE 1978 THE S

Illustrated Catalogue September 2019

**LUiCOR** 

# Prodotti chimici piscina



## CHIMICA PER PISCINA

Pag. 143. Cloro

## CHIMICA PER PISCINA

Pag. 144. Antialghe - correttore pH

## PRODOTTI SPECIALI

Pag. 145.

## PISCINE FUORITERRA

Pag. 146.

# CHIMICA PER PISCINA

**CLORO** granulare 56%



CODICE	MODELLO	DESCRIZIONE	CONFEZIONE	
			kg	
WCLOR6Ø1	WATER CLOR 56/1	Cloro Granulare 56%	1	
WCLOR6Ø5	WATER CLOR 56/5	Cloro Granulare 56%	5	
WCLOR61Ø	WATER CLOR 56/10	Cloro Granulare 56%	10	
WCLOR65Ø	CLOR65Ø WATER CLOR 56/50 Cloro Granulare 5		50	

CLORO in pastiglie blisterate da 200 gr. singole 90%



CODICE	MODELLO	DESCRIZIONE	CONFEZIONE	
			kg	
WCLOR9Ø1	WATER CLOR 90/1	Cloro Pastiglie 90%	1	
WCLOR9Ø5	WATER CLOR 90/5	Cloro Pastiglie 90%	5	
WCLOR91Ø	WATER CLOR 90/10	Cloro Pastiglie 90%	10	
WCLOR95Ø	WATER CLOR 90/50 Cloro Pastiglie 90%		50	

#### **ACCESSORI CONSIGLIATI**

CODICE	MODELLO	DESCRIZIONE	
EUC20400512	GALLEGGIO	dosatore galleggiante per cloro in pastiglie	

**CLORO** multifunzione (azione clorante + antialghe + flocculante) in pastiglie da 200 gr .per trattamento acque piscine.



CODICE	MODELLO	DESCRIZIONE	CONFEZIONE	
			kg	
WMULTIF1	MULTIFUNZIONE/1	Pastiglie Multifunzione	1	
WMULTIF1Ø	MULTIFUNZIONE/10	Pastiglie Multifunzione	10	

#### **ACCESSORI CONSIGLIATI**

CODICE	MODELLO	DESCRIZIONE	
EUC20400512	GALLEGGIO	dosatore galleggiante per cloro in pastiglie	

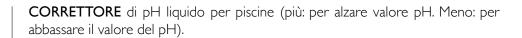


# CHIMICA PER PISCINA

ANTIALGHE liquido a Sali d'Ammonio per trattamento acque piscine.



CODICE	MODELLO	DESCRIZIONE	CONFEZIONE	
			kg	
WALGANØ5	WATER ALG/5	Antialghe Liquido	5	
WALGAN1Ø	WATER ALG/10	Antialghe Liquido	10	
WALGAN25	WATER ALG/25	Antialghe Liquido	25	





CODICE	MODELLO	DESCRIZIONE	CONFEZIONE	
			kg	
PHMEN014	pH MENO/14	Correttore pH (MENO).	14	
PHPIUØ14	pH PIÙ/14	Correttore pH (PIÙ).	14	



# PRODOTTI SPECIALI



CODICE	MODELLO	DOSAGGI	CONFEZIONI		
FLOCCULANTE liqui	ido.	lt			
WFLOCC1Ø	WATER FLOCC/10	10-15 ml per m³ di acqua.	10		
ANTINCROSTANTE	ANTINCROSTANTE				
EU17959	EU17959 WATERCALC 2 It ogni 100 m³ alla settimana x °Fr.				
SEQUESTRANTE. Pr	odotto per la prevenzione del calca	re e macchie da ferro nelle acque delle piscine.	It		
WSEQFE25	WATERSEQ	1 lt ogni 100 m³ alla settimana.	5		
OSSIGENO LIQUIDO	. Prodotto disinfettante a base di os	sigeno.	It		
WOXIGE1Ø	OSSIGENO LIQUIDO	1 It ogni 10 m³.	10		
SGRASSANTE BORI	00 PARETE speciale specifico per pu	ılizia teli piscine, pareti ed accessori piscine. Inodore.	It		
WSGRØ1Ø	SGRASSANTE/10	Usare puro. Verifica scheda tecnica	10		
ANTIMICOTICO. Sar	nificante bordi piscine, docce e spog	It			
WSANØ25	WATERSAN	Dosare in base all'utilizzo. Verifica scheda tecnica	25		

# TEST KIT ANALISI PER PISCINE



CODICE	MODELLO	MODO D'USO	CONFEZIONE	
TCLPMØØ1	TEST KIT CLORO/pH	KIT ANALISI acqua piscina a gocce	1	
TCLRR8Ø6 RICAMBI REAGENTI		Coppia ricambi a gocce reagenti per analisi cloro/pH.	1	





# PISCINE FUORITERRA

Le condizioni d'acquisto differiscono dal rimanente listino. Per quotazioni ed informazioni consultare la nostra agenzia di zona.



Piscine fuoriterra "BAGNO" complete di filtro a sabbia monoblocco con pompa di ricircolo, bocchette di immissione, skimmer, scaletta, asta telescopica, aspiratore di fondo, galleggiante, retino raccoglifoglie, spazzola per pareti e test kit cloro/pH. Colore standard azzurro. Tubazione x installazione sistema filtrazione e perimetro piscina.





CODICE	MODELLO	ALTEZZA	INGOMBRI A TERRA	FILTRO A SABBIA	
		in cm	in cm	m³/h	
BAGNE25ØØ	2x5 SZ	100	280x580	6	
BAGNE35ØØ	3x5 SZ	100	380x580	6	
BAGNE36ØØ	3x6 SZ	100	380x680	6	
BAGNE48ØØ	4x8 SS1	100	460x860	10	
BAGNE2525	2x5 SZ	125	280x580	6	
BAGNE3525	3x5 SZ	125	380x580	6	
BAGNE3625	3x6 SZ	125	380x680	6	
BAGNE3725	3x7 SZ	125	480x780	10	
BAGNE4825	4x8 SS2	125	480x880	15	
BAGNE4925	4x9 SS2	125	480x980	15	
BAGNE51Ø25	5x10 SS2	125	580x1080	15	
BAGNE61225	6x12 SS2	125	700x1300	15	
BAGNE364Ø	3x6 SS1	140	380x680	10	
BAGNE374Ø	3x7 SS1	140	380x780	10	
BAGNE484Ø	4x8 SS2	140	480x880	15	
BAGNE494Ø	4x9 SS2	140	480x980	15	
BAGNE51Ø4Ø	5x10 SS2	140	580x1080	15	
BAGNE6124Ø	6x12 SS2	140	700x1300	15	



# CONDIZIONI DI VENDITA

Importo minimo fatturabile (trasporto/iva esclusi) per importi inferiori si richiede il pagamento in contrassegno.

PAGAMENTI: R.B. 60 gg

# Impianti industriali 25% all'ordine

TRASPORTO: porto franco con addebito in fattura. • Non si accettano reclami trascorsi 8 gg dall'arrivo della merce. La merce viaggia a rischio e pericolo del committente. • Per i prodotti della linea industriale richiedere tempi di consegna e costo trasporto / avviamento I prezzi indicati si intendono IVA 22% esclusa.

Il committente dovrà verificare all'arrivo l'integrità della merce ed inoltrare reclamo al trasportatore e indicarlo sulla bolla al momento della consegna.

#### **GESTIONE RESI**

La merce in sostituzione, inviata prima di aver ricevuto quella difettosa, sarà fatturata ed eventualmente accreditata dopo ns. visione.

I resi dovranno essere preventivamente concordati e autorizzati dalla **EUROACQUE** tramite l'ausilio dell'apposito modulo RMA opportunamente compilato in ogni sua parte.

Resi non autorizzati e resi difformi da quanto autorizzato, verranno respinti al mittente al momento del ritiro.

Per le modalità di reso chiedere all'ufficio spedizioni (spedizioni@addolcitori.it) il "modulo richiesta autorizzazione al reso-RMA 2016".

Le spese di trasporto relative ai resi sono:

- per Riparazioni/Sostituzioni in Garanzia, rientro in EUROACQUE e spedizione a carico della stessa solo con "Corriere convenzionato EUROACQUE" previa accettazione modulo RMA
- per Riparazioni/Sostituzioni escluse Garanzia o per altre cause non imputabili a EUROACQUE, a totale carico del cliente.

#### **GARANZIA**

**EUROACQUE** garantisce i suoi prodotti per la durata di 2 anni se non indicato diversamente. La garanzia decade in caso di manomissione o di uso non idoneo. Nessuna responsabilità è riconosciuta dalla ditta per eventuali danni comunque non causati dall'uso dei suoi prodotti. Il presente listino può essere modificato in qualsiasi periodo dell'anno senza l'obbligo di preavviso.

#### **CHIARIMENTI**

Immagini, misure ed i dati tecnici esposti si intendono a titolo indicativo e potranno essere soggette a variazioni senza alcun obbligo di preavviso. Per qualunque controversia è competente il Foro di Piacenza.

#### **PRIVACY**

Informativa Euroacque Srl: I Vostri dati personali sono inseriti nei nostri archivi al fine della gestione operativa, amministrativa e commerciale dei rapporti contrattuali con voi intrattenuti, nel pieno rispetto delle vigenti normative privacy; in qualsiasi momento potrete esercitare i diritti di cui agli Art. da 15 a 22 del GDPR (accesso, correzione, cancellazione, opposizione al trattamento, ecc...) inviando comunicazione scritta alla nostra sede info@euroacque.it o scrivendo al DPO: dpo@gallidataservice.com. I dati potranno essere condivisi con soggetti terzi, quali centri assistenza/rivenditori, coinvolti nei servizi connessi al prodotto (assistenza, manutenzione, ecc.).

Consenso: l'inserimento dell'indirizzo email non è obbligatorio; vi preghiamo di inserirlo esclusivamente se desiderate ricevere comunicazioni informative, anche a carattere commerciale. Per l'informativa completa: www.euroacque.it.



## NORMATIVE UTILI

#### COME DEVE ESSERE L'ACQUA DOPO IL CONTATORE (PER CONSUMO UMANO)?

D.L. del 2 FEBBRAIO 2001 n. 31, attivazione della direttiva 98/83/CE (e modifiche) relativa alla quantità delle acque destinate al consumo umano.

Chiedi al nostro ufficio tecnico la tabella con i parametri organolettici, fisici, chimico/fisici e generali.

#### IL TRATTAMENTO ACQUE È OBBLIGATORIO?

Sì, il D.P.R. del 2 APRILE 2009 n. 59 regolamenta gli obblighi.

#### D.P.R. N. 59 DEL 2.4.2009

#### IL TRATTAMENTO ACQUE DIVENTA OBBLIGATORIO PER LEGGE:

#### ART. 4 COMMA 14 - Criteri generali e requisiti delle prestazioni energetiche degli edifici e degli impianti

..14. Per tutte le categorie di edifici, cosi' come classificati in base alla destinazione d'uso all'articolo 3 del decreto del Presidente della Repubblica 26 agosto 1993, n. 412, nel caso di edifici di nuova costruzione e ristrutturazione di edifici esistenti, previsti dal decreto legislativo all'articolo 3, comma 2, lettere a), b) e c), numero 1), limitatamente alle ristrutturazioni totali, e nel caso di nuova installazione e ristrutturazione di impianti termici o sostituzione di generatori di calore, di cui alla lettera c), numeri 2) e 3), fermo restando quanto prescritto per gli impianti di potenza complessiva maggiore o uguale a 350 kW all'articolo 5, comma 6, del decreto del Presidente della Repubblica 26 agosto 1993, n. 412, è prescritto:

- a) in assenza di produzione di acqua calda sanitaria ed in presenza di acqua di alimentazione dell'impianto con durezza temporanea maggiore o uguale a 25 gradi francesi:
- I) un trattamento chimico di condizionamento per impianti di potenza nominale del focolare complessiva minore o uguale a 100 kW·
- 2) un trattamento di addolcimento per impianti di potenza nominale del focolare complessiva compresa tra 100 e 350 kW;
- b) nel caso di produzione di acqua calda sanitaria le disposizioni di cui alla lettera a), numeri 1) e 2), valgono in presenza di acqua di alimentazione dell'impianto con durezza temporanea maggiore di 15 gradi francesi. Per quanto riguarda i predetti trattamenti si fa riferimento alla norma tecnica UNI 8065.

#### COSA FARE PER AVERE UN IMPIANTO A NORMA DI LEGGE?

Il Decreto Interministeriale del 26 GIUGNO 2015 regolamenta le prestazioni energetiche e definisce le prescrizioni minime degli edifici.

In particolare vi evidenziamo che di trattamento dell'acqua se ne parla nell'allegato I a pag. 9, punto 5 (di cui riportiamo sotto l'estratto) esattamente nei termini auspicati e sollecitati dalla ns. associazione di categoria AQUA ITALIA attraverso intensa attività di relazioni istituzionali:

"In relazione alla qualità dell'acqua utilizzata negli impianti termici per la climatizzazione invernale, con o senza produzione di acqua calda sanitaria, ferma restando l'applicazione della norma tecnica UNI 8065, è sempre obbligatorio un trattamento di condizionamento chimico. Per impianti di potenza termica del focolare maggiore di 100 kW e in presenza di acqua di alimentazione con durezza totale maggiore di 15 gradi francesi, è obbligatorio un trattamento di addolcimento dell'acqua di impianto. Per quanto riguarda i predetti trattamenti si fa riferimento alla norma tecnica UNI 8065."

	POTENZA IMPIANTO KW	TIPOLOGIA IMPIANTO/CIRCUITO	DUREZZA ACQUA temporanea	TIPOLOGIA DI TRATTAMENTO OBBLIGATORIO
1111	Fino a 100 kW	Solo RISCALDAMENTO: (PRIMARIO)	qualsiasi	- Condizionamento chimico (inibitore di corrosione)
	Oltre 100 kW	Solo RISCALDAMENTO: (PRIMARIO)	> 15°F	- Addolcimento - Condizionamento chimico (inibitore di corrosione)

11 11 11				
	POTENZA IMPIANTO KW	TIPOLOGIA IMPIANTO	DUREZZA ACQUA temporanea	TIPOLOGIA DI TRATTAMENTO OBBLIGATORIO
	Fino a 100 kW	ACQUA CALDA SANITARIA (SECONDARIO)	qualsiasi	- Condizionamento chimico (dosaggio antincrostante)
	Oltre 100 kW	ACQUA CALDA SANITARIA (SECONDARIO)	> 15°F	- Addolcimento - Condizionamento chimico (dosaggio antincrostante)

Nota Bene: La norma UNI-CTI 8065 indica la buona condizione degli impianti ed ad essa fanno riferimento le sopra citate disposizioni per ottimizzare il rendimento e la sicurezza degli impianti minimizzando i consumi energetici.



# COME E' REGOLAMENTATO OGGI L'ESERCIZIO, LA CONDUZIONE, IL CONTROLLO, LA MANUTENZIONE E L'ISPEZIONE DEGLI IMPIANTI TERMICI?

Il DPR del 16 Aprile 2013 n°74 regolamenta quanto indicato dal DPR 59/2009 e dalle norme UNI CTI 8065 chiarendo definitivamente anche in Italia il ruolo centrale del trattamento acque nell'impiantistica.

Il DPR 74/2013 definisce il nuovo "libretto di impianto per la climatizzazione" che si applica a tutti gli impianti per la climatizzazione, anche estiva, e per la produzione di acqua calda sanitaria studiato per ottimizzare e mantenere efficienza e sicurezza dell'impianto minimizzando i consumi nel tempo.

Il libretto di impianto <u>è obbligatorio per tutti gli impianti</u> indipendentemente dalla loro potenza termica, sia esistenti che di nuova installazione. Restano esclusi i boiler per la produzione dell'acqua calda sanitaria.

Nel nuovo libretto (definito dal DPR del 10 Febbraio 2014, n°64), dopo aver identificato l'impianto, si <u>parla subito di trattamento</u> <u>acque (allegato I, p.to2)</u> sottolineandone l'importanza e l'obbligatorietà del trattamento acque in tutte le sue fasi:

		2. TRATTAMENTO ACQUA			
		2. TRAITAMENTO ACGOA			
2.1	CONTENUTO D'ACQUA DEI	L'IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE(m³)			
2.2	DUREZZA TOTALE DELL'AC	CQUA[°fr]			
2.3	TRATTAMENTO DELL'ACQUA DELL'IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE (Rif. UNI 8065):				
	Assente				
	Filtrazione	Addolcimento: durezza totale acqua impianto(°fr) Condizionamento chimico			
	<u>nanutenzione</u> (compilazio manutenzione) per il mar	one dei <u>rapporti di controllo energetico,</u> allegato II, in occasione degli interventi di contr nutentore			
	` .	··· •			
uale	manutenzione) per il mar	ALLEGATO II (a			
uale PPO	manutenzione) per il mar	ALLEGATO II (a)  DI EFFICIENZA ENERGETICA TIPO 1 (gruppi termici)  Pagina (1): di			
PPO ATI I	manutenzione) per il mar  PRTO DI CONTROLLO I  DENTIFICATIVI codice c  di Potenza termica nominale	ALLEGATO II (and analysis)  ALLEGATO II (analysis)  Pagina (1): di  Alasto			
PPO ATI I	manutenzione) per il mar  PRTO DI CONTROLLO I  DENTIFICATIVI codice c  di Potenza termica nominale	ALLEGATO II (and an analogo and analogo a			
PPO ATI I anto:	manutenzione) per il mar  PRTO DI CONTROLLO I  DENTIFICATIVI codice c  di Potenza termica nominale	ALLEGATO II (and analysis)  ALLEGATO II (analysis)  Pagina (1): di  Alasto			

QUINDI: oltre ai già noti controlli dei fumi.. Ecc... la verifica dello stato della caldaia deve essere completata con il controllo della correttezza e della presenza dei sistemi/prodotti chimici per il trattamento delle acque!



## QUALI SONO LE SPECIFICHE TECNICHE RELATIVE AI PRODOTTI PER IL TRATTAMENTO ACQUE?

## D.M. 6 APRILE 2004, N. 174

Regolamento concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano.

#### CAPO I - DISPOSIZIONI GENERALI

#### ART. I.I

Le disposizioni del presente regolamento definiscono le condizioni alle quali devono rispondere i materiali e gli oggetti utilizzati negli impianti fissi di captazione, di trattamento, di adduzione e di distribuzione delle acque destinate al consumo umano, di cui al decreto legislativo 2 febbraio 2001, n. 31. Le presenti disposizioni si applicano ai materiali degli impianti nuovi e a quelli utilizzati per sostituzioni nelle riparazioni, a partire da dodici mesi dalla data di pubblicazione del presente regolamento, nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica italiana, salvo diverse indicazioni riportate nel testo.

#### **ART. 2.1**

I materiali e gli oggetti considerati nell'articolo I del presente regolamento, così come i loro prodotti di assemblaggio (gomiti, valvole di intercettazione, guarnizioni ecc.), devono essere compatibili con le caratteristiche delle acque destinate al consumo umano, quali definite nell'allegato I del decreto legislativo n. 3 I del 2001. Inoltre essi non devono, nel tempo, in condizioni normali o prevedibili d'impiego e di messa in opera, alterare l'acqua con essi posta a contatto:

- a) sia conferendole un carattere nocivo per la salute;
- b) sia modificandone sfavorevolmente le caratteristiche organolettiche, fisiche, chimiche e microbiologiche.

#### ART. 2

I materiali e gli oggetti non devono, nel tempo, modificare le caratteristiche delle acque poste con essi in contatto, in maniera tale da non consentire il rispetto dei limiti vigenti negli effluenti dagli impianti di depurazione delle acque reflue urbane.

#### ART. 3

Le imprese che producono oggetti destinati a venire a contatto con acque destinate al consumo umano, sono tenute a controllare la rispondenza alle norme ad essi applicabili e a dimostrare di aver adeguatamente provveduto ai controlli e agli accertamenti necessari.

Le imprese devono tenere a disposizione del Ministero della salute le informazioni che permettano di verificare il rispetto delle condizioni fissate dal presente regolamento. Ogni fornitura deve essere corredata da opportuna etichettatura o stampigliatura o marcatura attestante che gli oggetti di cui al comma I sono conformi alle norme del presente regolamento e, laddove non possibile, da idonea dichiarazione.

#### **ART. 3.1**

Tutti i responsabili degli interventi di realizzazione o di ristrutturazione degli impianti fissi di captazione, di trattamento, di adduzione e di distribuzione delle acque destinate al consumo umano devono essere forniti, per i materiali impiegati, delle indicazioni previste dall'articolo 2, comma 2.

#### D.M. 7 FEBBRAIO 2012, N. 25

Disposizioni tecniche concernenti apparecchiature finalizzate al trattamento dell'acqua destinata al consumo umano. IL MINISTRO DELLA SALUTE Visto il decreto ministeriale 21 dicembre 1990, n. 443, concernente "Regolamento recante disposizioni tecniche concernenti apparecchiature per il trattamento domestico di acque potabili"

#### ART. I Definizioni

- I. Il presente decreto stabilisce prescrizioni tecniche relative alle apparecchiature per il trattamento dell'acqua destinata al consumo umano, individuate dall'articolo II, comma I, lettera i) del decreto legislativo 2 febbraio 2001 n. 31, e successive modificazioni, e distribuita sia in ambito domestico che non domestico.
- 2. Ai fini del presente decreto si applicano le definizioni di cui ai regolamenti (CE) n. 178/2002 e n. 852/2004 nonchè quelle contenute nei decreti legislativi 6 settembre 2005, n. 206 e 2 febbraio 2001, n. 31 e successive modificazioni....

#### LINEE GUIDA 20/03/13 A COMPLETAMENTO DEL D.M. 25/2012

#### I. Scopo e campo d'applicazione

Scopo delle linee guida è presentare gli aspetti salienti delle tecnologie di trattamento conosciute a livello nazionale ed il contesto normativo di riferimento, fermo restando tutti gli specifici obblighi previsti per il produttore e distributore dal D.M. 25/2012, volti a tutelare ed informare il consumatore e l'utente nelle fasi di scelta, acquisto, impiego e manutenzione dell'apparecchiatura, anche per garantire la sicurezza d'uso del dispositivo, l'efficacia delle azioni rispetto alle prestazioni dichiarate e, in ogni caso, la conformità dell'acqua trattata ai requisiti stabiliti dal D.lgs. 31 e s.m.i. Il campo di applicazione delle linee guida, in accordo con quanto individuato nel D.M. 25/2012 (art. 1, comma 1), riguarda le "apparecchiature tendenti a modificare le caratteristiche dell'acqua potabile distribuita sia in ambito domestico che nei pubblici esercizi"...

NOTE:	





#### MODULO RICHIESTA PREVENTIVO

Si prega di compilare il modulo in tutte le sue parti e inviarlo via fax +39 0523/953064 oppure via mail a preventivi@addolcitori.it

DATA				
INVIATO DA	DA RIF			
TEL.				
APPARECCHIATURA  1	RICHIESTA:  RALE RISCALDAMENTO A RISCALDAMENTO CA ICA	COO OPPER	CIVILE   INDUSTRIALE   VAPORE 24/24	
11 □ POTABILIZZAZIONE 12 □ IN BASE AD ANALISI LE	SATE			
	JAIL			
PORTATA MAX				
	NTA (°F)IA DI INSTALLAZIONE IMPIANTO			
ALTRI VALORI ACQU	A DA TRATTARE			
PRESENZA AUTOCLA	AVE:	□ NO		
Ø TUBAZIONI: □ 3/4	<b>1</b> " □ 1" □ 1.1/4"	□ 11/2" □ 2"	□ 2.1/2 □ 3" □	
PRESENZA ACQUA I	DA TRATTARE: 🗆 PO	DZZO □ ACQUEDOT	ТО	
PROBLEMATICHE RIS	SCONTRATE			

» Si autorizza l'utilizzo dei miei dati personali ai sensi della legge 675/96

