



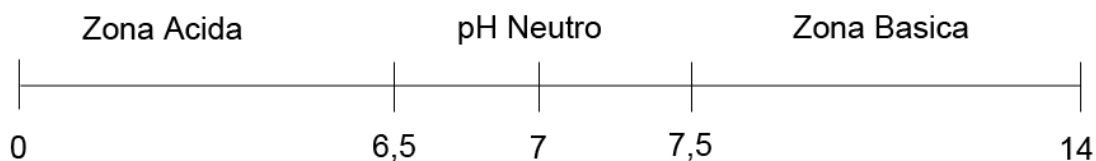
Fondamenti di trattamento acque nelle piscine

Valori di riferimento Cloro e pH

sulla base dell'accordo stato-regioni del 2003, i parametri di cloro e pH devono essere:

Cloro Attivo Libero	tra 0,7 e 1,5 ppm
pH	tra 6,5 e 7,5
Cloro Attivo Combinato	minore o uguale a 0,4 ppm

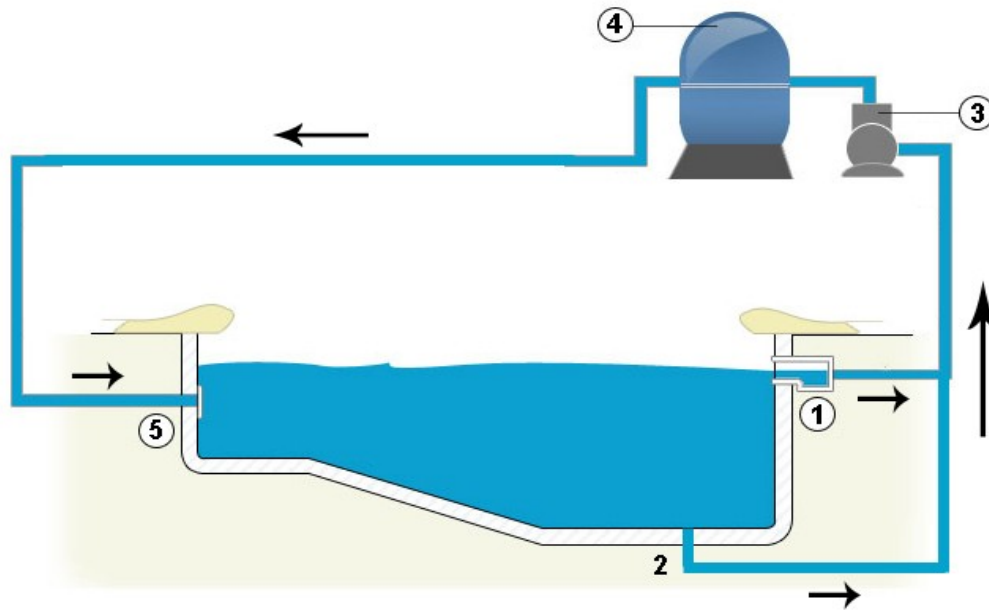
La scala del pH



Il cloro in piscina

	Cloro Libero + (CON potere disinfettante)	Cloro Combinato (SENZA potere disinfettante)	= Cloro Totale
	Cloro Attivo libero	Cloro Attivo Combinato	Cloro Attivo Totale
esempio 1	1,2	0,3	1,5
esempio 2	0,9	0,6	1,5
esempio 3	0,8	0,1	0,9

Funzionamento dell'impianto di filtrazione piscina



1) Skimmer
4) Filtro

2) Aspirazione di fondo
5) Bocchetta di immissione

3) Pompa

Valori pH e conseguenze

A C I D O	6,8	<ul style="list-style-type: none"> • Irritazione ad occhi e mucose 	
	7,0	<ul style="list-style-type: none"> • Corrosione • Lieve irritazione a occhi e mucose 	
		<ul style="list-style-type: none"> • Lieve corrosione a parti metalliche • Lieve riduzione nell'attività dei prodotti chimici 	
	I D E A L E	7,2	<ul style="list-style-type: none"> • Nessuna irritazione a occhi e mucose • Acqua limpida • Nessuna corrosione • Nessuna incrostazione o precipitazione calcarea • Ottima resa dei prodotti chimici • Buona resa di cloro libero attivo
7,5		<ul style="list-style-type: none"> • Lieve irritazione a occhi e mucose • Lieve precipitazione e incrostazione calcarea 	
		<ul style="list-style-type: none"> • Acqua lattiginosa • Minor resa dei prodotti chimici 	
A L C A L I N O		7,8	<ul style="list-style-type: none"> • Forte irritazione a occhi e mucose • Forte incrostazione calcarea
		8,2	<ul style="list-style-type: none"> • Acqua torbida • Forte diminuzione dell'attività del cloro • Estremamente corrosivo ed irritante per pelli e mucose