



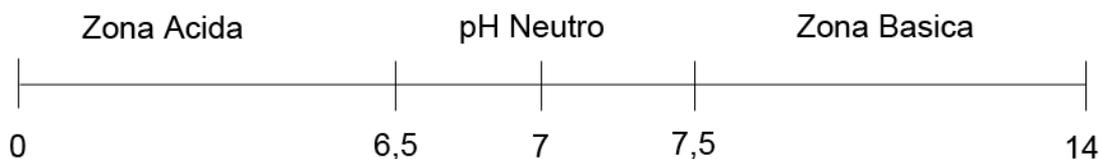
## Fondamenti di trattamento acque nelle piscine

### 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

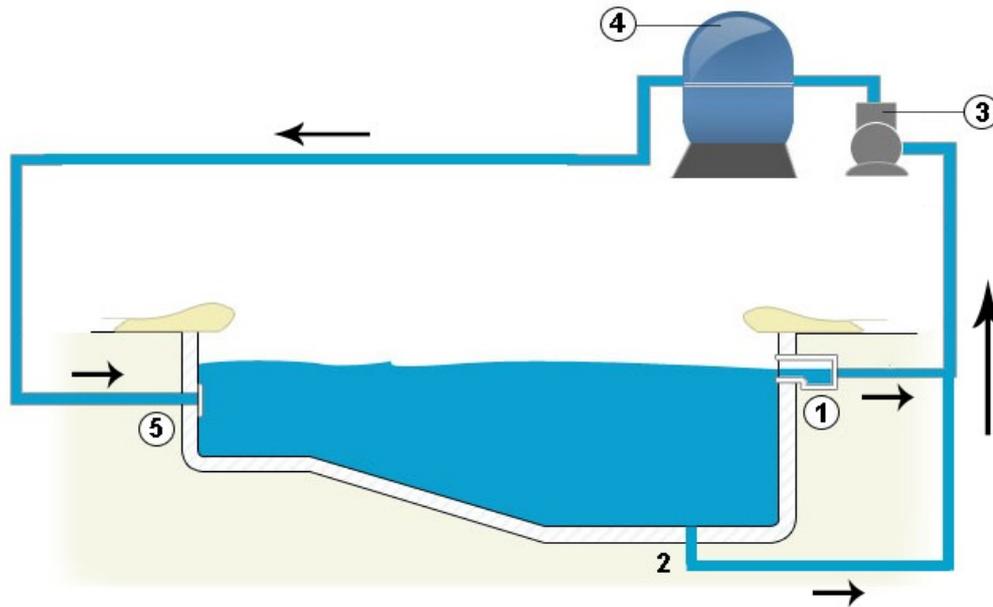
### La scala del pH



### Il cloro in piscina

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