

Note:	<p>(1) In caso di utilizzo di cloro-isocianurati o di acido isocianurico.</p> <p>(2) In caso di utilizzo di ozono, da misurarsi immediatamente a valle dell'impianto di de ozonizzazione, prima dell'iniezione del cloro.</p> <p>(3) In caso di utilizzo di flocculante</p>
--------------	---

Classificazione delle piscine

tipo A: piscine di proprietà pubblica o privata, aperte al pubblico o ad un'utenza identificabile, con o senza pagamento di biglietto d'ingresso. In base alla destinazione si suddividono nelle seguenti categorie:

- tipo A1: piscine pubbliche, quali ad esempio le piscine comunali
- tipo A2: piscine ad uso collettivo: sono quelle inserite in strutture già adibite, in via principale, ad altre attività ricettive (per esempio alberghi, camping, complessi ricettivi, agriturismi e simili) nonché quelle al servizio di collettività (per esempio le scuole, collegi, caserme, palestre e simili) accessibili ai soli ospiti, clienti, soci o utenti della struttura stessa.
- Tipo A3: piscine finalizzate al gioco acquatico

tipo B: piscine condominiali destinate esclusivamente agli abitanti del condominio ed ai loro ospiti, con esclusione delle piscine al servizio di edifici abitativi sino a quattro condomini

tipo C: piscine ad usi riabilitativi e curativi, collocate all'interno di una struttura di cura o di

riabilitazione tipo D: piscine al servizio di edifici abitativi mono, bi, tri e quadrifamiliari.

PARAMETRO	ACQUA DI IMMISSIONE	ACQUA DI VASCA
Requisiti fisici		
Temperatura: D Vasche coperte ingenerie D Vasche coperte bambini D Vasche scoperte	24°C - 32°C 26°C - 35°C 18°C - 30°C	24°C - 30°C 26°C - 32°C 18°C - 30°C
PH Per disinfezione a base di cloro. Ove si utilizzino disinfettanti diversi il pH dovrà essere opportunamente fissato al valore ottimale per l'azione disinfettante.	6.5 - 7.5	6.5 - 7.5
Torbidità in Si O₂	≤ 2 mg/l SiO ₂ (o unità equivalenti di formazina)	≤ 4 mg/l Si O ₂ (o unità equivalenti di formazina)
Solidi grossolani	Assenti	Assenti
Solidi sospesi	≤ 2 mg/l (filtrazione su membrana da 0,45 μm)	≤ 4 mg/l (filtrazione su membrana da 0,45 μm)
Colore	Valore dell'acqua potabile	≤ 5mg/l Pt/Co oltre quello dell'acqua di approvvigionamento
Requisiti chimici		
Cloro attivo libero	0,6÷1,8 mg/l Cl ₂	0,7 ÷ 1,5 mg/l Cl ₂

Cloro attivo combinato	$\leq 0,2 \text{ mg/l Cl}_2$	$\leq 0,4 \text{ mg/l Cl}_2$
Impiego combinato Ozono Cloro: (2) Cloro attivo libero Cloro attivo combinato Ozono	$0,4 \div 1,6 \text{ mg Cl}_2$ $\leq 0,05 \text{ mg/l Cl}_2$ $\leq 0,01 \text{ mg/l O}_3$	$0,4 \div 1,0 \text{ mg/l Cl}_2$ $\leq 0,2 \text{ mg/l Cl}_2$ $\leq 0,01 \text{ mg/l O}_3$
Acido isocianurico (1)	$\leq 75 \text{ mg/l}$	$\leq 75 \text{ mg/l}$
Sostanze organiche (<i>analisi al permanganato</i>)	$\leq 2 \text{ mg/l}$ di O ₂ oltre l'acqua di approvvigionamento	$\leq 2 \text{ mg/l}$ di O ₂ oltre l'acqua di immissione.
Nitrati	Valore dell'acqua potabile	$\leq 20 \text{ mg/l NO}_3$ oltre l'acqua di approvvigionamento
Flocculanti (3)	$\leq 0,2 \text{ mg/l}$ in Al o Fe (rispetto al flocculante impiegato)	$\leq 0,2 \text{ mg/l}$ in Al o Fe (rispetto al flocculante impiegato)
Requisiti microbiologici		
Conta batterica a 22°	$\leq 100 \text{ ufc/1 ml}$	$\leq 200 \text{ ufc/1ml}$
Conta batterica a 36°	$\leq 10 \text{ ufc/1 ml}$	$\leq 100 \text{ ufc/1ml}$
Escherichia coli	0 ufc/100 ml	0 ufc/100 ml
Enterococchi	0 ufc/100 ml	0 ufc/100 ml
Staphylococcus aureus	0 ufc/100 ml	$\leq 1 \text{ ufc/100 ml}$
Pseudomonas aeruginosa	0 ufc/100 ml	$\leq 1 \text{ ufc/100 ml}$