

(a) Prescrizioni di qualità

Tabella 2. Classi di qualità e prescrizioni di qualità delle acque affinate a fini irrigui in agricoltura

Classe di qualità ⁽³⁾	Obiettivo Tecnologico indicativo ⁽³⁾	Prescrizioni di qualità								
		E. coli [§] (numero/100 mL) ⁽³⁾	BOD ₅ (mg/L) O ₂) ⁽³⁾	TSS (mg/L) ⁽³⁾	Torbidità (NTU) ⁽³⁾	Legionella spp. (ufc/L) ^{(*)/(3)}	Nematodi intestinali [§] (*)/(3)	N _{tot} (mg/L) [‡]	P _{tot} (mg/L) [‡]	Salinità (psu)* ^{**}
A	<i>Trattamento secondario, terziario, filtrazione e disinfezione</i>	≤ 10	≤ 10	≤ 5	≤ 1000	≤ 1 nuovo/L	In conformità al d.lgs 152/2006 (tabella 2 ove applicabile, tabella 3, allegato 5, parte III)	≤ 10	≤ 10	assente
	<i>Trattamento secondario, terziario e disinfezione</i>	≤ 100	-	-	≤ 1000	≤ 1 nuovo/L	In conformità al d.lgs 152/2006 (tabella 2 ove applicabile, tabella 3, allegato 5, parte III)	≤ 10	≤ 10	assente
B	<i>Trattamento secondario, terziario e disinfezione</i>	≤ 100	-	-	≤ 1000	≤ 1 nuovo/L	In conformità al d.lgs 152/2006 (tabella 2 ove applicabile, tabella 3, allegato 5, parte III)	≤ 10	≤ 10	assente
	<i>Trattamento secondario, terziario e disinfezione</i>	≤ 1000	-	-	≤ 1000	≤ 1 nuovo/L	In conformità al d.lgs 152/2006 (tabella 2 ove applicabile, tabella 3, allegato 5, parte III)	≤ 10	≤ 10	assente
C	<i>Trattamento secondario, terziario e disinfezione</i>	≤ 10000	-	-	≤ 1000	≤ 1 nuovo/L	In conformità alla direttiva 91/271/CE (allegato I, tabella 1)	≤ 10	≤ 10	assente
	<i>Trattamento secondario, terziario e disinfezione</i>	≤ 10.000	-	-	≤ 1000	≤ 1 nuovo/L	In conformità alla direttiva 91/271/CE (allegato I, tabella 1)	≤ 10	≤ 10	assente
D	<i>Trattamento secondario, terziario e disinfezione</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-

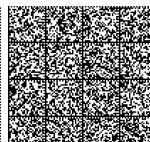
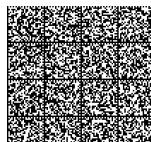
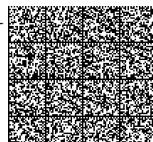
* Legionella spp.: se vi è rischio di diffusione per via aerea;

** Uova di elintini: per irrigazione di pascoli o colture da foraggio;

§ Valori indicati per E. coli, Legionella spp. e nematodi intestinali sono rispettati in almeno il 90 % dei campioni; nessuno dei valori dei campioni eccede la deviazione massima ammissibile di 1 unità logaritmica rispetto al valore indicato per E. coli e Legionella spp. e il 100 % del valore indicato per i nematodi intestinali;

○ Per il parametro Salmonella il valore limite è da riferirsi al 100% dei campioni;

* Valore standard da valutare a seconda del tipo di terreno e coltura nel piano di gestione dei rischi;

Per lo stocaggio in invasi e il rilascio in canali irrigui permeabili i limiti applicabili sono pari a 10 mg/l per N_{tot} e 1 mg/L per P_{tot}; valori più restrittivi possono essere definiti in funzione del piano di gestione dei rischi

(b) Monitoraggio e controllo

Tabella 3. Frequenze minime delle attività di monitoraggio delle acque affinate a fini irrigui in agricoltura

Classe di qualità delle acque	<i>E. coli</i> ⁽⁴⁾	<i>BOD</i> ₅ ⁽⁴⁾	TSS ⁽⁴⁾	Torbità ⁽⁴⁾	Frequenze di monitoraggio			
					<i>Legionella</i> spp. (ove applicabile) ** ⁽⁴⁾	<i>Nematozi intestinali</i> ⁽⁴⁾	<i>N_{tot}</i>	<i>P_{tot}</i>
A	<i>Una volta alla settimana</i>	<i>Una volta alla settimana</i>	<i>Una volta alla settimana</i>	<i>Continuativo</i>		<i>Due volte al mese o come determinato dal gestore dell'impianto di affinamento</i>		<i>Due volte al mese</i>
B	<i>Una volta alla settimana</i>			-		<i>Due volte al mese</i>	<i>Una volta alla settimana o in conformità alla direttiva 91/271/CE</i>	<i>Due volte al mese</i>
C	<i>Due volte al mese</i>			<i>In conformità alla direttiva 91/271/CE</i>	<i>In conformità alla direttiva 91/271/CE</i>		<i>Una volta alla settimana o in conformità alla direttiva 91/271/CE</i>	<i>Due volte al mese</i>
D	<i>Due volte al mese</i>			-			<i>Due volte al mese</i>	<i>Due volte al mese</i>

*In funzione della tecnica di irrigazione

