(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)*** **	**Salmonella spp.**
A	*Trattamento secondario, terziario, filtrazione e disinfezione*	*≤ 10*	*≤10*	*≤10*	*≤5*	*≤ 1000*	*≤ 1 uovo /L*	In conformità al d.lgs 152/2006 (tabella 2 ove applicabile, tabella 3, allegato 5, parte III)	In conformità al d.lgs 152/2006 (tabella 2 ove applicabile, tabella 3, allegato 5, parte III)	≤10	assente
B	*Trattamento secondario, terziario e disinfezione*	*≤ 100*	*In conformità alla direttiva 91/271/CE (allegato I, tabella 1)*	*In conformità alla direttiva 91/271/CE (allegato I, tabella 1)*	-	*≤ 1000*	*≤ 1 uovo /L*			≤10	assente
C	*Trattamento secondario, terziario e disinfezione*	*≤ 1000*			-	*≤ 1000*	*≤ 1 uovo /L*			≤10	assente
D	*Trattamento secondario, terziario e disinfezione*	*≤10.000*			_	*≤ 1000*	*≤ 1 uovo /L*			≤10	assente

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

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

§ ***I 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 stoccaggio 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	***Frequenze di monitoraggio***									
	E. coli *(4)*	***BOD$_5$*** *(4)*	***TSS*** *(4)*	***Torbidità*** *(4)*	***Legionella spp. (ove applicabile)*** **(4)*	***Nematodi intestinali*** *(4)*	**N$_{tot}$**	**P$_{tot}$**	**Salinità**	**Salmonella spp.**
A	***Una volta alla settimana***	***Una volta alla settimana***	***Una volta alla settimana***	***Continuativo***	***Due volte al mese***	***Due volte al mese o come determinato dal gestore dell'impianto di affinamento in base al numero di uova presenti nelle acque reflue che entrano nell'impianto di affinamento***	Una volta alla settimana o in conformità alla direttiva 91/271/CE	Una volta alla settimana o in conformità alla direttiva 91/271/CE	Due volte al mese	Due volte al mese
B	***Una volta alla settimana***	***In conformità alla direttiva 91/271/CE***	***In conformità alla direttiva 91/271/CE***	**-**					Due volte al mese	Due volte al mese
C	***Due volte al mese***			**-**					Due volte al mese	Due volte al mese
D	***Due volte al mese***			**-**					Due volte al mese	Due volte al mese

****In funzione della tecnica di irrigazione***