

ALLEGATO 3

Trattamenti appropriati

1. I trattamenti elencati in tabella 1 sono da ritenersi i trattamenti appropriati di cui all'art. 18 del regolamento regionale qualora rispondano alle disposizioni di cui agli art. 10 e 11 del presente regolamento e sia garantito il perfetto stato di funzionamento e manutenzione ed il rispetto delle prescrizioni autorizzative.

2. Su specifica richiesta del titolare dello scarico l'autorità competente al rilascio dell'autorizzazione allo scarico, può ritenere, caso per caso, idoneo il trattamento appropriato proposto anche se la tipologia impiantistica non rientra tra quelle elencate nella tabella 1 del presente allegato, rimanendo comunque confermate anche per questo impianto tutte le altre disposizioni del regolamento regionale.

Tabella 1. Tipologie impiantistiche adottabili come trattamenti appropriati (ex tabella 1, allegato 2 del D.P.G.R. 23 maggio 2003 n. 28/R).

RECETTORE SCARICO	Suolo (b)			Acque superficiali interne					
	Normale	Con falda vulnerabile	Normale	Normali	di buona od elevata qualità	Normali	di buona od elevata qualità	Normali	Di buona od elevata qualità
Dimensioni dell'insediamento od agglomerato (AE)	≤ 100		> 100	≤ 100		> 100 e ≤ 500		> 500 e ≤ 2000	
TIPOLOGIA D'IMPIANTO	A	B	C	D	E	F	G	H	I
Fossa Imhoff + subirrigazione (anche fitoassistita)	X	X							
Fossa Imhoff + filtro a sabbia + subirrigazione (anche fitoassistita) Letto ad evapotraspirazione completa		X							
Fossa Imhoff + fitodepurazione combinata + subirrigazione (anche fitoassistita) (a)			X						
Fossa Imhoff + subirrigazione (anche fitoassistita) e drenaggio				X					
Fossa settica + trincea drenante				X					
Fossa settica + fitodepurazione sub superficiale HF (flusso orizzontale)		X		X		X		X	X
Fossa settica con fitodepurazione sub superficiale VF (flusso verticale)				X	X	X		X	X
Fossa settica + stagno (a) Stagni in serie				X		X		X	X
Stagno facoltativo + fitodepurazione a flusso superficiale (FWS – free water surface) (a)				X		X		X	X
Fossa Imhoff + fitodepurazione combinata (combinazione di HF/VF/FWS) (a)					X		X	X	X
Fossa tricamerale + fitodepurazione combinata + filtro a sabbia (a)							X	X	X
Stagno anaerobico + fitodepurazione combinata (a)					X		X	X	X
Fossa settica + filtro a sabbia intermittente					X	X			
Fossa tricamerale + stagno (a)						X			
Fossa settica o Imhoff + filtro percolatore, fanghi attivi o biodischi						X		X	
Fossa settica + impianti ad aerazione prolungata								X	
Trattamento primario + impianto ANOX-OX			X						X

(continua) 15

(continua)

Impianto SBR (sequence batch reactor)			X						X
Chiariflocculazione								X	X
Impianto biologico + fitodepurazione			X						X
Impianto a cicli alternati spaziali o temporali			X						X

Note:

- a) l'utilizzo di stagni o lagunaggi è da ritenersi possibile solo a seguito del parere positivo dell'ASL in merito alle questioni di disturbo del vicinato, di salute ed igiene pubblica e purché rispettino le disposizioni urbanistiche del comune;
- b) i trattamenti appropriati non si applicano allo scarico sul suolo, tuttavia le indicazioni delle colonne A), B), C) costituiscono un utile riferimento di buona norma tecnica per il trattamento di acque reflue domestiche prima dello scarico sul suolo da parte di insediamenti ed installazioni od edifici isolati (art. 27, comma 4 del D. Lgs. 152/99), fatte salve le disposizioni di cui al medesimo decreto. Si fa inoltre presente che, ai fini della determinazione dei massimi volumi scaricabili, restano comunque vincolanti le capacità di assorbimento del terreno definite da apposita valutazione geopedologica.