

Esempi di trattamenti appropriati secondo le tipologie d'intervento

I trattamenti appropriati sono dei sistemi di trattamento delle acque reflue domestiche, mediante diverse tecnologie depurative, che garantiscono, a valle dello scarico, la conformità dei corpi idrici recettori ai relativi obbiettivi di qualità, con riferimento alla tab. 2 dell'Allegato 1 del DPGR . 28 del 23 - 5 - 2003 di seguito riportata. Nel caso di piccole utenze con A.E. inferiori a 100, il ricorso a sistemi naturali di depurazione è auspicata.

La tabella si consulta incrociando le colonne contenenti le varie tipologie di recettore di scarico (suolo, acque superficiali interne, acque marino costiere) con le dimensioni dell'insediamento(misurate in abitanti equivalenti) e le varie tipologie di intervento, ottenendo così il "trattamento appropriato" da utilizzare nelle varie situazioni. In condizioni particolarmente favorevoli, possono essere considerati "appropriati" più tipi di trattamento (più X nella stessa colonna).

Recettore di scarico	Suolo			Acque superficiali interne						Acque marino costiere	
	normali	con falda vulnerabile	normali	normali	di buona o elevata qualità	normali	di buona o elevata qualità	normali	di buona o elevata qualità	normali	sensibili
Dimensioni dell'insediamento →	≤ 100 AE		> 100 AE	< 100 AE		100 < AE < 500	AE < 500	500 < AE < 2000	AE < 2000	< 10000 AE	
Tipologie d'intervento ↓											
Fossa Imhoff + Fitodep. + subirrigazione			x								
Fossa settica + fitodepuraz. subsuper. HF		x		x		x		x	x		
Fossa settica + fitodepuraz. subsuper. VF				x	x	x		x	x		
Fossa settica + lagunaggi in serie				x		x		x	x		
Lagunaggio + fitodepurazione a flusso superficiale (FWS)				x		x		x	x		
Fossa Imhoff + fitodep. combinata (HF + VF + FWS)					x		x	x	x		
Fossa tricamerale + fitodep. combinata + filtro a sabbia							x	x	x		
Stagno anaerobico + fitodep. combinata					x		x	x	x		
Impianto biologico + fitodepurazione			x						x		x