Allegato 8

Modalita' di calcolo della capacità residua dell'impianto di depurazione ai fini dell'applicazione dell'art. 110 del D.Lgs. 152/06

	DESCRIZIONE	UdM	VALORE
Ptot	Potenzialità totale impianto	AE	da progetto
BODi	COD medio in ingresso	mg/l	da misurazione
Qi	Portata in ingresso	mc/giorno	da misurazione
Pf (*)	Potenzialità impegnata dal carico in ingresso fognatura	AE	(CODi x Qi)/120
CODindt	COD totale autorizzato per gli scarichi industriali compreso le deroghe	mg/l	da autorizzazioni
Qindt	Portata totale annua autorizzata per gli scarichi industriali	mc/anno	da autorizzazioni
Pindt (*)	Potenzialità totale impegnata per gli scarichi industriali	AE	(CODindt x Qindt)/120
CODind	COD medio scaricato dagli scarichi industriali	mg/l	da misurazione
Qind	Portata totale annua scaricata dagli scarichi industriali	mc/anno	da misurazione
Pind(*)	Potenzialità totale utilizzata dagli scarichi industriali	AE	(CODind x Qind)/120
Pimp	Potenzialità marginale già impegnata con deroghe agli scarichi industriali e non utilizzata	AE	Pimp = Pindt - Pind
Pc	Potenzialità riservata ai futuri collettamenti	AE	da progetto
Cr	Capacità residua disponibile per conferimento rifiuti	AE	Cr = Ptot - Pf - Pimp - Pc
CODb	COD medio bottini linea acque	mg/l	2.000
Qrif	Quantità di rifiuti trattabili all'anno	mc/anno	((Cr x 120)/2.000) x 365

(*) 1 AE = 60 gr BOD_5/giorno = 120 gr COD/giorno

Sulla base dei valori calcolati o misurati delle grandezze descritte in tabella si determinano

- Capacità residua in AE disponibile per conferimento rifiuti

Cr = Ptot - Pf - Pimp - Pc

- Quantità di rifiuti trattabili all'anno in mc/anno

Qrif = ((Cr x 120)/CODb) x 365 = ((Cr x 120)/2.000) x 365