

### DATI IDENTIFICATIVI DEL DEPURATORE

<b>SOCIETA' PROPRIETARIA DELL'IMPIANTO</b>			
<b>NOME IMPIANTO</b>			
COMUNE DI INSTALLAZIONE / NAZIONE			
ABITANTI EQUIVALENTI di PROGETTO		ABITANTI VERAMENTE SERVITI	
TABELLA LIMITI ALLO SCARICO + EVENTUALI PRESCRIZIONI			

### CARATTERISTICHE DEI REFLUI

REFLUI TRATTATI DAL DEPURATORE	<i>Acque reflue domestiche o assimilate</i>		<i>Acque reflue industriali</i>	
		%		%
TIPOLOGIA DI INDUSTRIE				
TIPOLOGIA FOGNATURA	<input type="checkbox"/> Fognatura separata (solo acque nere) <input type="checkbox"/> Fognatura unitaria (acque nere e pioggia)			
<b>PORTATA ATTUALMENTE TRATTATA DAL DEPURATORE (dopo l'eventuale equalizzazione)</b>				
Portata media oraria in tempo secco al biologico (Q <sub>24</sub> )				mc/h
Portata di punta in tempo secco al biologico (Q <sub>p</sub> )				mc/h
Portata di punta di pioggia al biologico (Q <sub>pp</sub> )				mc/h
Temperatura Minima e Massima dei liquami entranti				°C
<b>CARATTERISTICHE MEDIE DEI REFLUI IN INGRESSO E IN USCITA</b>				
<i>Parametro</i>	<i>Influente</i>	<i>Effluente</i>	<i>UM</i>	
COD			mgO <sub>2</sub> /l	
Solidi sospesi			mg/l	
Azoto totale			mgN/l	
Azoto ammoniacale			mgNH <sub>4</sub> /l	
Azoto nitroso			mgN/l	
Azoto nitrico			mgN/l	
Fosforo totale			mgP/l	

**ALLEGATI :** Allegare 3 referti analitici completi e recenti (con i parametri della tabella dei limiti allo scarico), degli scarichi fognari in ingresso e delle acque depurate in uscita, dai quali si possano desumere i **reali rendimenti depurativi dell'impianto**, nonché una planimetria di dettaglio o uno schema a blocchi del depuratore.

### CARATTERISTICHE DEL DEPURATORE

<b>QUANTE LINEE DI TRATTAMENTO ACQUE HA IL DEPURATORE ?</b>		LE LINEE SONO IDENTICHE? <u>Se NO allora compilare il questionario per ogni tipo di linea</u>	
QUANTE LINEE SONO IN FUNZIONE?			
<b>DATI RELATIVI AD UNA SINGOLA LINEA DI TRATTAMENTO ACQUE</b>			
SCHEMA DI PROCESSO. Elencare tutte le stazioni che formano 1 linea di trattamento			
N° di vasche di aerazione di 1 linea		N° di vasche di denitrificazione di 1 linea	
N° di sedimentatori secondari di 1 linea			
DIMENSIONI delle singole vasche: lunghezza e larghezza o diametro, altezza dell'acqua in vasca, volume d'acqua, lunghezza profilo di sfioro dei sedimentatori (metri)	AERAZIONE (reattori):		
	PRE O POST DENITRIFICAZIONE:		
	SEDIMENTAZIONE SECONDARIA:		
Quali vasche hanno MISCELATORI?			
I reattori hanno misuratori di OSSIGENO?		<input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> SI con regolazione	
I reattori hanno misuratori di REDOX?		<input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> SI	
L'impianto è automatizzato mediante?		<input type="checkbox"/> Logica cablata <input type="checkbox"/> PLC <input type="checkbox"/> Telegestione	
<b>CARATTERISTICHE DEL SISTEMA DI AERAZIONE DI TUTTO IL DEPURATORE</b>			
Il SISTEMA DI AERAZIONE è		<input type="checkbox"/> <u>singolo</u> per ciascun reattore di 1 linea <input type="checkbox"/> <u>unico</u> per tutti i reattori di 1 linea <input type="checkbox"/> <u>unico</u> per i reattori di tutte le linee	
Tipologia AERATORI. ES: Flow-jet, aeratori superficiali, compressori con diffusori.....			
Gli aeratori sono dotati di inverter?		<input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> SI tutti <input type="checkbox"/> SI alcuni; quali?	
Indicare N°, Marca, Modello, portata d'aria (Nmc/h), potenza (kW) <u>di tutti gli aeratori</u> in caso di sistema unico , e solamente <u>degli aeratori di 1 reattore</u> in caso di sistemi singoli			
N° e Modello di diffusori porosi per 1 reattore			
<b>CARATTERISTICHE DEL PROCESSO BIOLOGICO</b>			
Tipo di biomassa		<input type="checkbox"/> Adesa <input type="checkbox"/> Sospesa	
Concentrazione media fanghi attivi nei reattori (MLSS)			mg/
Campo di variabilità Ossigeno Disciolto nei reattori			mg/l
Portata massima stazione di ricircolo fanghi dalla sedimentazione			m3/h