



# Piano di Monitoraggio

## Impianto di depurazione di Pescara

<b>INGRESSO IMPIANTO – CAMPIONAMENTO SULLE H 24</b>	
<b>Parametro</b>	<b>Frequenza</b>
pH	Giornaliera (lun-mar-mer-gio)
Azoto totale (TKN)	Giornaliera (lun-mar-mer-gio)
Solidi sospesi totali	Giornaliera (lun-mar-mer-gio)
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	Giornaliera (lun-mar-mer-gio)
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD <sub>5</sub> )	Giornaliera (lun-mar-mer-gio)
Fosforo	Settimanale
Tossicità acuta	Quindicinale (autocontrollo-lab. Esterno)
<b>OSSIDAZIONE BIOLOGICA – CAMPIONAMENTO ISTANTANEO</b>	
<b>Parametro</b>	<b>Frequenza</b>
pH	3 volte/settimana (lun-mer-ven)
Temperatura	3 volte/settimana (lun-mer-ven)
Potenziale redox	3 volte/settimana (lun-mer-ven)
Volume fanghi 30 minuti	3 volte/settimana (lun-mer-ven)
Volume fanghi 30 minuti diluito	3 volte/settimana (lun-mer-ven)
Sludge volume index (SVI)	3 volte/settimana (lun-mer-ven)
Diluted sludge volume index (DSVI)	3 volte/settimana (lun-mer-ven)
Solidi sospesi totali	3 volte/settimana (lun-mer-ven)
Solidi sospesi volatili	Settimanale
O.U.R. test	In caso di problemi della biomassa
A.U.R. test	In caso di problemi del processo di nitrificazione
S.B.I.(indice biotico dei fanghi)	In caso di problemi della biomassa
Indice di bioflocculazione	In caso di problemi della biomassa
Indice di galleggiamento	In caso di problemi della biomassa
<b>RICIRCOLO FANGHI ATTIVI – CAMPIONAMENTO ISTANTANEO</b>	
<b>Parametro</b>	<b>Frequenza</b>
Solidi sospesi totali	3 volte/settimana (lun-mer-ven)
<b>USCITA IMPIANTO – CAMPIONAMENTO SULLE H 24</b>	
<b>Parametro</b>	<b>Frequenza</b>
pH	Giornaliera (lun-mar-mer-gio)
Solidi sospesi totali	Giornaliera (lun-mar-mer-gio)
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	Giornaliera (lun-mar-mer-gio)
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD <sub>5</sub> )	Bisettimanale
Ammoniaca (come NH <sub>4</sub> )	Giornaliera (lun-mar-mer-gio)
Azoto nitroso	Giornaliera (lun-mar-mer-gio)
Azoto nitrico	Giornaliera (lun-mar-mer-gio)
Azoto totale (TKN)	Settimanale
Fosforo	Settimanale
Cloruri	Quindicinale (autocontrollo)
Tossicità acuta	Quindicinale (autocontrollo-lab. Esterno)
<b>USCITA IMPIANTO – CAMPIONAMENTO ISTANTANEO</b>	
Escherichia coli	Settimanale
Acido Peracetico residuo	Settimanale
<b>PRE - ISPESSIMENTO FANGHI – CAMPIONAMENTO ISTANTANEO</b>	
<b>Parametro</b>	<b>Frequenza</b>
Solidi totali	Settimanale
Solidi volatili	Settimanale
<b>DIGESTIONE ANAEROBICA – CAMPIONAMENTO ISTANTANEO</b>	
<b>Parametro</b>	<b>Frequenza</b>
pH	Settimanale
Temperatura	Settimanale
Alcalinità	Settimanale
Acidi grassi	Settimanale
Solidi totali	Settimanale
Solidi volatili	Settimanale
<b>POST – ISPESSIMENTO FANGHI – CAMPIONAMENTO ISTANTANEO</b>	
<b>Parametro</b>	<b>Frequenza</b>
Solidi totali	Settimanale
Solidi volatili	Settimanale
<b>DISIDRATAZIONE FANGHI – CAMPIONAMENTO ISTANTANEO</b>	
<b>Parametro</b>	<b>Frequenza</b>
Solidi totali	Settimanale
Solidi volatili	Settimanale

Data emissione: \_\_\_\_\_