SCHEDA AC DATI IMPATTO DELL'IMPIANTO – ACQUA

Compilare una scheda per ogni punto di emissione

TABELLA AC-1 ACQUE REFLUE INDUSTRIALI

Identificazione della/delle unità produttiva/e: **impianto trattamento acque reflue**

Sigla di identificazione dello scarico: **S1**

Modalità di scarico[1]	continua		
Frequenza	Giorni/anno: 300	Giorni/settimana:7	Ore giorno:24
Tipologia	☒ acque di processo	☐ raffreddamento	☐ altro _____
Tipologia recettore[2]**:**	acque superficiali	**Nome recettore:**	Rio minuto 1 , recettore finale: Torrente Scrivia
Coordinate Gaus Boaga[3]	**Lat. N** 4.945.434 m	**Long E** 1.495.627 m	
Portata media giornaliera [7]	27 mc/giorno	**Portata media annua** [7]	9000 mc/anno
Impianto di trattamento [4]	Chimico-fisico		
Portata max di progetto [6]	35 mc/giorno	**Trattamento fanghi**	**NO** ☐ **SI** ☒

Inquinanti presenti nell'emissione[5]**e loro caratteristiche**

Parametro	Concentrazione max attesa (mg/l) [6]	Concentrazione media attesa (mg/l)	Flusso di massa max atteso (g/h) [6]	Flusso di massa medio atteso (g/h)
ph	5,5 – 9,5	6-8	/	/
colore	non percepibile dopo diluizione1:20	non percepibile dopo diluizione1:30	/	/
SST	<80	<30	<90	<34
BOD	<40	<30	<45	<34
COD	<160	<140	<180	<157
solfuri	<1	<0,5	<1,1	<0,6
solfati	<1000	<100	<1125	<112
cloruri	<1200	<100	<1350	<112
Azoto amm	<15	<10	<17	<11
Azoto nitroso	<0,6	<0,4	<0,7	<0,4
Azoto nitrico	<20	<10	<22	<11

[1] Indicare se lo scarico sarà continuo, saltuario, periodico, e l'eventuale frequenza (ore/giorno; giorni/settimana; mesi/anno).
[2] Indicare il recapito tra fognatura, acque superficiali, suolo o strati superficiali del sottosuolo, acque marino -costiere. Nel caso di corpo idrico superficiale dovrà essere indicata la denominazione dello stesso.
[3] Indicare le coordinate del punto di scarico espresse in Gauss Boaga
[4] Indicare la tipologia (meccanico, fisico, chimico–fisico, biologico, altro).
[5] Indicare le sostanze presenti nello scarico di cui alla Tab. 3, Parte II D. Lgs. 152/2006, dando una stima di concentrazione e di flusso di massa all'utilizzo dell'impianto alla sua massima potenzialità.
[6] Valore di portata, concentrazione , flusso di massa stimabile alla massima potenzialità dell'impianto.

SCHEDA AC DATI IMPATTO DELL'IMPIANTO – ACQUA

Presenza di sostanze pericolose di cui alla Parte II del D. Lgs 152/2006

Nell'impianto si svolgono attività di cui alla Tabella 3/A alla Parte II del D. Lgs 152/2006 e nei cui scarichi è accertata la presenza delle sostanze di cui alla medesima tabella in quantità o concentrazione superiore ai limiti di rilevabilità delle metodiche di rilevamento in essere all'entrata in vigore del D. Lgs. 152/2006 o aggiornati	**NO** ☒ **SI** ☐

Presenza di sostanze pericolose di cui alla Parte II del D. Lgs 152/2006

Nell'impianto si svolgono attività di cui alla Tabella 3/A alla Parte II del D. Lgs 152/2006 e nei cui scarichi è accertata la presenza delle sostanze di cui alla medesima tabella in quantità o concentrazione superiore ai limiti di rilevabilità delle metodiche di rilevamento in essere all'entrata in vigore del D. Lgs. 152/2006 o aggiornati	**NO** ☒ **SI** ☐

Presenza di sostanze pericolose di cui alla Parte II del D. Lgs 152/2006

Lo scarico contiene sostanze di cui alla tabella 5, Parte II D. Lgs 152/2006	**NO** ☒ **SI** ☐

Sistemi di controllo

Sono previsti misuratori di portata e contatori volumetrici allo scarico	☐ **SI** ☒ **NO**
Sono previsti sistemi di controllo in automatico ed in continuo di parametri analitici ?	☐ **SI** ☒**NO**
Se SI', specificare i parametri che saranno controllati ed il sistema di misura utilizzato	
E' previsto un campionatore automatico allo scarico	☐ **SI** ☒**NO**

TABELLA AC-2 ACQUE REFLUE DOMESTICHE

Sigla di identificazione dello scarico: ***S2***

Abitanti equivalenti	8		
Tipologia recettore[7]	terreno	**Nome recettore /**	
Coordinate Gauss Boaga[8]	**Lat. N** 4.945.433 m	**Long E** 1.495.672 m	
Impianto di trattamento [9]	Fossa Imhoff		

[7] Indicare il recapito tra fognatura, acque superficiali, suolo o strati superficiali del sottosuolo, acque marino -costiere. Nel caso di corpo idrico superficiale dovrà essere indicata la denominazione dello stesso.
[8] Indicare le coordinate del punto di scarico espresse in Gauss Boaga
[9] Indicare la tipologia (meccanico, fisico, chimico–fisico, biologico, altro) solo per scarichi che non recapitano in pubblica fognatura..

SCHEDA AC DATI IMPATTO DELL'IMPIANTO – ACQUA

TABELLA AC-3	ACQUE METEORICHE POTENZIALMENTE NON CONTAMINATE[10]

Sigla di identificazione dello scarico: **S3 – acque eccedenti le acque di prima pioggia**

Superficie dilavata (m²)	4550	**Tipologia superficie**[11]	impermeabile
Tipologia recettore[12]	Acque superficiali	**Nome recettore**	Rio minuto 1 , recettore finale: Torrente Scrivia
Coordinate Gauss Boaga[13]	**Lat. N** 4.945.424 m	**Long E** 1.495.628 m	

TABELLA AC-3.1	ACQUE METEORICHE POTENZIALMENTE NON CONTAMINATE[14]

Sigla di identificazione dello scarico: **S4**

Superficie dilavata (m²)	900	**Tipologia superficie**[15]	impermeabile
Tipologia recettore[16]	Acque superficiali	**Nome recettore**	Rio minuto 1 , recettore finale: Torrente Scrivia
Coordinate Gauss Boaga[17]	**Lat. N** 4.945.414 m	**Long E** 1.495.630 m	

[10] In tale categoria sono comprese le acque provenienti da piazzali non utilizzati per le operazioni di cui alla tabella precedente (meteoriche potenzialmente inquinate) o dai tetti dei fabbricati, etc.;

[11] Indicare se superficie permeabile o impermeabile;

[12] Indicare il recapito tra fognatura, acque superficiali, suolo o strati superficiali del sottosuolo, acque marino - costiere. Nel caso di corpo idrico superficiale dovrà essere indicata la denominazione dello stesso.

[13] Indicare le coordinate del punto di scarico espresse in Gauss Boaga

[14] In tale categoria sono comprese le acque provenienti da piazzali non utilizzati per le operazioni di cui alla tabella precedente (meteoriche potenzialmente inquinate) o dai tetti dei fabbricati, etc.;

[15] Indicare se superficie permeabile o impermeabile;

[16] Indicare il recapito tra fognatura, acque superficiali, suolo o strati superficiali del sottosuolo, acque marino - costiere. Nel caso di corpo idrico superficiale dovrà essere indicata la denominazione dello stesso.

[17] Indicare le coordinate del punto di scarico espresse in Gauss Boaga