***(Spazio riservato al Protocollo)***

**SCHEDA DETTAGLIO SCARICO FINALE**

allegata alla *Relazione tecnica* presentata

|  |  |
| --- | --- |
| da parte della Ditta: |  |

*(inserire denominazione o ragione sociale della ditta richiedente)*

|  |  |
| --- | --- |
| a nome di: |  |

*(inserire nominativo del titolare dello scarico)*

|  |  |
| --- | --- |
| per lo scarico finale di codice: |  |

*(inserire codice dello scarico finale in pubblica fognatura oggetto della scheda e contenente acque reflue industriali, acque di prima pioggia e di lavaggio o acque reflue assimilate alle acque reflue domestiche )*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | /    / |  |  |
| luogo |  | data |  | il titolare dello scarico  (timbro e firma) |

## SEZIONE 1 – CARATTERISTICHE GENERALI DELLO SCARICO

Il titolare dello scarico, con riferimento al presente scarico finale in pubblica fognatura,

*(Riportare il codice dello scarico in copertina. Compilare la scheda per ogni scarico finale in pubblica fognatura nel quale vi siano acque reflue industriali, acque di prima pioggia e di lavaggio o acque reflue assimilate alle acque reflue domestiche)*

dichiara che:

* 1. lo scarico è eseguito:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| a gravità | in pressione | parte a gravità e parte in pressione |

*In caso di scarico attraverso stazione di sollevamento allegare la curva caratteristica delle pompe e la curva dell’impianto e indicare all’incrocio delle curve il punto di lavoro del sistema.*

* 1. nei seguenti valori di portata e volume:

| **Acqua reflua scaricata** |  | **Portata di picco [l/s]** |  | **Portata**  **oraria**  **[m3/h]** | | |  | **Portata**  **giornaliera**  **[m3/die]** | | |  | **Volume**  **annuo**  **[m3]** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | max. |  | media |  | max. |  | media |  | max. |  | medio |  | max. |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

* 1. i valori indicati sopra sono:  misurati  stimati
* *nel caso in cui i valori siano misurati riportare le caratteristiche della strumentazione di misura al punto 2.4)*
* *nel caso in cui i valori siano stimati, descrivere sotto la modalità di stima, specificando se la stima è eseguita in base ai valori delle acque approvvigionate (in tal caso illustrare i calcoli), alla capacità di deflusso delle tubazioni (illustrare i calcoli indicando diametro della tubazione, pendenza e altri elementi considerati) o al funzionamento di eventuali sistemi di pompaggio (illustrare i calcoli indicando diametro della tubazione, formule di resistenza e altri elementi considerati)*

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

* 1. lo scarico è:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | continuo | per n. ore al giorno: |  |  |
|  | discontinuo saltuario | con effettuazione prevedibile entro tale intervallo: |  |  |
|  | discontinuo occasionale | all’occorrenza della seguente condizione: |  |  |
|  | discontinuo periodico | con la seguente periodicità: |  |  |

*Nel caso in cui lo scarico sia parte continuo e parte discontinuo barrare più di una casella di controllo e fornire le relative descrizioni delle frequenze di scarico.*

## SEZIONE 2 – CONTROLLO DELLO SCARICO

1. lo scarico è dotato delle seguenti apparecchiature di controllo quali-quantitivo, rappresentate e chiaramente identificabili sulle planimetrie di riferimento:

*(Barrare la casella di controllo se lungo lo scarico è presente la corrispondente apparecchiatura di controllo e fornire le informazioni richieste)*

|  |  |
| --- | --- |
|  | * 1. *Depuratore aziendale* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice Depuratore** |  | **Acque depurate** |
|  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| costituito da sistema del seguente tipo: |  |

*(possibili scelte multiple, tra “Chimico”, “Fisico”, “Biologico” e relative combinazioni – selezionare da elenco a discesa)*

con i seguenti valori di progetto:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Capacità idraulica [m3/h]** |  |  | **Capacità organica in A.E.** |  |

come di seguito descritto:

*Riportare breve descrizione impianto nello spazio sottostante o in specifico allegato, indicando:*

* *diagramma di flusso del processo di depurazione;*
* *giustificazione dell’idoneità dell’impianto sulla base della qualità delle acque reflue, dei risultati ottenuti presso installazioni analoghe o di evidenze scientifiche derivate da dati di letteratura;*
* *criteri elementari di funzionamento e di dimensionamento dei comparti;*
* *tipo e quantità di reattivi e reagenti utilizzati;*
* *procedure di manutenzione da condurre per assicurare la funzionalità dell’impianto;*
* *possibilità di* bypassare *l’impianto;*
* *quantità di fanghi prodotti, luogo di deposito prima dello smaltimento, modalità di smaltimento.*

*In particolare:*

* *in caso di impianto di depurazione costruito in opera allegare relazione di progetto firmata dal progettista dell’impianto;*
* *in caso di impianto prefabbricato, allegare la certificazione del produttore che attesti il rispetto dei limiti tabellari previste dalle norme vigenti.*

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | * 1. *Pretrattamenti* |

*Indicare quali tipologie di pretrattamenti - singoli comparti elementari di trattamento, quali degrassatori e deoliatori, fosse settiche, etc. – sono adottati a monte dello scarico*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Tipologia** |  | **Acque reflue pretrattate** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | * 1. *Pozzetto/i di campionamento* |

*Identificare ogni pozzetto attraverso una sigla univoca.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice Pozzetto** |  | **Acque reflue campionabili presso il pozzetto** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

*Indicare l’ubicazione dei pozzetti e descriverne le caratteristiche geometriche (dimensioni in pianta, salto di quota tra tubazione in ingresso e tubazione in uscita, sporgenza della tubazioni all’interno del pozzetto, presenza eventuale di volume di ritenuta sul fondo)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice Pozzetto** |  | **Ubicazione** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice Pozzetto** |  | **Caratteristiche geometriche** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | * 1. *Misuratori di portata/contatori volumetrici* |

*Per ogni strumento indicare sotto la tipologia, (i.e. elettromagnetico, a ultrasuoni, etc.) il modello, la marca e la matricola. Specificare quali sono le acque reflue misurabili dallo strumento e quali sono le modalità di installazione.*

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | * 1. *Meccanismi di intercettazione (i.e. saracinesche, valvole di non ritorno, etc.)* |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Tipologia** |  | **Ubicazione e modalità di azionamento** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | * 1. *Autocampionatore* |

*Riportare nel seguito quali sono le acque reflue campionabili e ove è installato lo strumento. Indicarne tipologia, modello e marca. Specificare se l’autocampionatore è sigillabile, refrigerato, dotato di segnalatore di guasto, programmabile.* *Descrivere le modalità di campionamento (se composito, se proporzionale alla portata, quali sono i volumi prelevati e gli intervalli di tempo o portata) e rappresentarne l’idoneità rispetto alla modulazione temporale dello scarico.*

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | * 1. *Strumentazione automatica di analisi in continuo* |

*Descrivere nel seguito la tipologia della strumentazione automatica. Indicare in quale punto dell’impianto è installata e quali sono i parametri soggetti al controllo.*

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

## SEZIONE 3 - CARATTERIZZAZIONE QUALITATIVA DELLO SCARICO

**3.1)** La caratterizzazione qualitativa dello scarico, con riferimento ai parametri di cui alla tabella 3 dell’allegato V alla parte III del D.Lgs. 152/2006, è esprimibile come segue:

*Indicare tra i parametri elencati nella tab. 3, all. V, parte III, D.Lgs. 152/2006, quelli che caratterizzano lo scarico in quanto collegati, direttamente o indirettamente, al ciclo produttivo, all’attività da cui origina lo scarico e alle sostanze utilizzate e la presenza dei quali sia stata accertata negli scarichi o vi sia presumibile in ragione di circostanze prevedibili.*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | |  | |  | |  | |  | |  | |

**3.1)** Lo scarico rispetta i limiti di cui alla tabella 3 dell’allegato V alla parte III del D.Lgs. 152/2006, *colonna scarico in rete fognaria* (ad eccezione dei limiti relativi agli eventuali parametri indicati nella successiva sezione 4, per i quali si avanza richiesta di deroga).

*Indicare nel seguito le motivazioni alla base di quanto asserito sopra, facendo riferimento:*

* *al progetto dell’impianto di depurazione e alla conoscenza dei processi chimici, fisici e tecnologici delle lavorazioni;*
* *a dati di letteratura validi per la categoria industriale in oggetto (documentando la fonte);*
* *a valori riscontrabili in impianti analoghi (indicando quali sono gli impianti presi a riferimento in apposita nota);*
* *ai risultati di analisi condotte presso laboratorio certificato che si avvale di metodi normati ufficiali, su campioni rappresentativi dello scarico prelevati dal laboratorio stesso, sulle acque reflue eventualmente smaltite in modalità differente dallo scarico prima della sua attivazione (nuova autorizzazione) o sulle acque reflue scaricate nel periodo di vigenza dell’autorizzazione (rinnovo di autorizzazione). Per i rinnovi di autorizzazione allegare i referti analitici relativi alle analisi condotte o dichiararne i risultati indicando gli estremi dei rapporti di prova.*

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

## SEZIONE 4 - RICHIESTA DI DEROGHE

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | |  | | **4.1)** Il titolare dello scarico richiede che per lo scarico da eseguirsi in corrispondenza del pozzetto di   |  |  | | --- | --- | | campionamento così identificato: |  |   siano autorizzati, in deroga ai valori limite adottati dall’Ufficio d’Ambito ai sensi dell’art. 107 c.1 del D.Lgs. 152/06, i valori limite indicati per i parametri seguenti, non ricompresi tra quelli di cui alla nota 2 alla tabella 5 dell’Allegato 5 alla parte III del D.Lgs. 152/2006: | |  | | |  | | | |

| **Parametro** |  | **Valore limite in deroga**  [mg/l] |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |
| --- |
| **4.2)** Le motivazioni di fattibilità tecnico/economica alla base della richiesta di deroga sono le seguenti: *(riportare sotto o in apposito allegato)* |

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | /    / |  |  |
| luogo |  | data |  | Il titolare dello scarico  (timbro e firma) |
|  |  | /    / |  |  |
| luogo |  | data |  | Il tecnico  (timbro e firma) |