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

**RELAZIONE TECNICA**

allegata all’*Istanza relativa ad autorizzazione allo scarico in pubblica fognatura di acque reflue industriali e acque di prima pioggia e di lavaggio delle aree esterne* presentata

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

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

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

*(inserire nominativo del titolare dello scarico)*

|  |  |
| --- | --- |
| per lo stabilimento di codice: |  |

*(inserire codice dello stabilimento nel caso di presenza di più stabilimenti )*

ALLEGATI alla relazione tecnica:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| numero: |  | Schede Dettaglio Scarico finale |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| per i seguenti scarichi finali in pubblica fognatura: |  | *Inserire codice* |
|  |  | *Inserire codice* |
|  |  | *Inserire codice* |
|  |  | *Inserire codice* |

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

## SEZIONE 1 – STABILIMENTO E CARATTERISTICHE DELLE ATTIVITA’

Ai fini della presente istanza il titolare dello scarico dichiara che:

* 1. l’attività o le attività svolta/e presso lo stabilimento appartiene/appartengono alla/e seguente/i categoria/e economica/che come da classificazione delle attività economiche - ATECO 2007:

*(classificazione che a partire dal 1° gennaio 2008 deve essere utilizzata dai contribuenti negli atti e nelle dichiarazioni da presentare all'Agenzia delle Entrate, consultabile all’indirizzo:* [*http://www.istat.it/strumenti/definizioni/ateco*](http://www.istat.it/strumenti/definizioni/ateco) *e desumibile dalla visura camerale della ditta)*

| **Codice Completo** |  | **Categoria** |
| --- | --- | --- |
|    | . |    | . |    |  |       |
|    | . |    | . |    |  |       |
|    | . |    | . |    |  |       |
|    | . |    | . |    |  |       |
|    | . |    | . |    |  |       |

* 1. ed in particolare che presso lo stabilimento sono svolte le seguenti attività:

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

* 1. le aree presenti nello stabilimento hanno le seguenti destinazioni d’uso:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Superficie coperta [**m2] |       | **:** | **per alloggi/uffici [**m2] |       | **per attività produttive [**m2] |       |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Superficie scoperta [**m2] |       | **:** | **impermeabile [**m2] |       | **permeabile [**m2] |       |

* 1. presso lo stabilimento sono presenti locali delle tipologie seguenti:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bagni e servizi igienici (**num.) |       |  | **Cucine (**num.) |       |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mense (**num. coperti) |       |  | **Lavanderie (**num.) |       |

* 1. il personale impiegato nello stabilimento è costituito da:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Minimo (nr. pers.)** |       |  | **per giorni** |       |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Massimo (nr. pers.)** |       |  | **per giorni** |       |

* 1. l’attività che genera scarichi è condotta nei giorni della settimana e per il numero di ore/giorno seguenti: *(i.e. 8 ore/giorno)*

| **Lun** |       | **Mar** |       | **Mer** |       | **Gio** |       | **Ven** |       | **Sab** |       | **Dom** |       |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

* 1. nelle seguenti fasce orarie *(i.e. dalle 8 alle 17)*

| **Lun** |    :    | **Mar** |    :    | **Mer** |    :    | **Gio** |    :    | **Ven** |    :    | **Sab** |    :    | **Dom** |    :    |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

* 1. ed è di tipo:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| [ ]  | **Continuo durante l’anno** | **Numero giorni di funzionamento all’anno:**  |       |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| [ ]  | **Stagionale** | **Con funzionamento nei seguenti mesi:**  |
|  |  | G | F | M | A | M | G | L | A | S | O | N | D |
|  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|  |  | **Per il numero medio di giorni seguenti:** |
|  |  | **Primavera** |  | **Estate** |  | **Autunno** |  | **Inverno** |
|  |  |       |  |       |  |       |  |       |

* 1. l’attività viene interrotta nel corso dell’anno per ferie, manutenzione programmata o altre motivazioni:

[ ]  Si [ ]  No

|  |
| --- |
| e il periodo e le motivazioni della chiusura sono: |
|       |
|       |
|       |

## SEZIONE 2 – APPROVVIGIONAMENTO IDRICO

**2.1)** L’approvvigionamento idrico dello stabilimento è così caratterizzato:

*(assegnare un codice identificativo a ciascun punto di prelievo e indicare sugli elaborati planimetrici l’ubicazione del punto di approvvigionamento attraverso il codice assegnato)*

**2.1.1)** fornitura da *acquedotto gestito da SAL srl:*

| **CODICE**  |  | **TIPO DI****CONTATORE** |  | **NUMERO RUOLO UTENZA** |  | **INTESTATARIO UTENZA***(nome e cognome/ ragione sociale)* |  | **PRELIEVO****ANNUO****MEDIO(\*)****(m3)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|       |  | Contatore generale per uso promiscuo |  |       |  |       |  |       |
|       |  | Contatore per uso industriale |  |       |  |       |  |       |
|       |  | Contatore per uso domestico |  |       |  |       |  |       |
|       |  | Contatore per uso antincendio |  |       |  |       |  |       |
|       |  | Contatore per uso agro/zootecnico |  |       |  |       |  |       |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Totale prelievo da acquedotto gestito SAL srl** |  |       |

**2.1.2)** *captazione privata:*

| **CODICE**  |  | **TIPOLOGIA**  |  | **ESTREMI CONCESSIONE DI DERIVAZIONE** |  | **USI DELLE ACQUE DA****CONCESSIONE** |  | **PRESENZA CONTATORE** |  | **PORTATA MASSIMA CONCESSA****(l/s)** |  | **PRELIEVO****ANNUO****MEDIO (\*)****(m3)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|       |  |  |  |       |  |   |  | [ ]  |  |       |  |       |
|       |  |  |  |       |  |  |  | [ ]  |  |       |  |       |
|       |  |  |  |       |  |  |  | [ ]  |  |       |  |       |
|       |  |  |  |       |  |  |  | [ ]  |  |       |  |       |
|       |  |  |  |       |  |  |  | [ ]  |  |       |  |       |
|       |  |  |  |       |  |  |  | [ ]  |  |       |  |       |
|       |  |  |  |       |  |  |  | [ ]  |  |       |  |       |

|  |  |
| --- | --- |
| **Totale prelievo da captazioni private** |       |

*(\*) Per nuove autorizzazioni riportare la stima del prelievo atteso, per rinnovi di autorizzazione il valore medio come calcolato sugli ultimi tre anni di vigenza dell’autorizzazione.*

**2.2)** che presso lo stabilimento vengono utilizzate **acque recuperate** dalle seguenti provenienze:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.2.1) | [ ]  |  | acque reflue prodotte presso lo stesso stabilimento | Volume annuo riutilizzato (m3): |       |
|  |  |  |  |  |  |
| 2.2.2) | [ ]  |  | acque reflue prodotte presso altro stabilimento | Volume annuo utilizzato (m3): |       |
|  |  |  |  |  |  |
| 2.2.3) | [ ]  |  | acque meteoriche da cisterne di accumulo | Volume massimo immagazzinabile: (m3) |       |
|  |  |  |  |  |  |
| 2.2.4) | [ ]  |  | altro:  |       | Volume annuo (m3): |       |
|  |  |  |  |
| La descrizione del sistema di recupero e degli eventuali trattamenti propedeutici al riutilizzo è la seguente: *(riportare nello spazio sottostante o in apposito allegato)* |
|

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

 |
|  |

**2.3)** l’acqua approvvigionata è così utilizzata:

*(in caso di stima dei consumi, documentare le modalità e criteri di stima)*

| **UTILIZZO SPECIFICO** |  |  | **CONSUMO COMPLESSIVO MEDIO** [m3/anno] |  | **CONSUMO****STIMATO o MISURATO** |  | **CAPTAZIONE**(Riportare codice identificativo) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Processo produttivo |  |  |       |  |  |  |       |
| Lavaggio  |  |  |       |  |  |  |       |
| Produzione calore/vapore |  |  |       |  |  |  |       |
| Abbattimento emissioni |  |  |       |  |  |  |       |
| Raffreddamento  |  |  |       |  |  |  |       |
| Realizzazione prodotti che contengono acqua |  |  |       |  |  |  |       |
| Domestico |  |  |       |  |  |  |       |
| Irrigazione e gestione del verde |  |  |       |  |  |  |       |
| Antincendio |  |  |       |  |  |  |       |
| Altri usi:      |  |  |       |  |  |  |       |
| **TOTALE CONSUMI** |  |  |       |  |  |  |  |

**2.4)** formula le seguenti osservazioni a quanto riportato sopra

*(descrivere i criteri e le modalità di stima/misurazione dei consumi – motivare l’eventuale scostamento tra il valore del consumo totale annuo e il valore del prelievo totale annuo)*

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

## SEZIONE 3 – IDENTIFICAZIONE DEGLI SCARICHI

Presso lo stabilimento sono effettuati i seguenti scarichi finali in pubblica fognatura:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Coordinate Gauss**  | **Coordinate Utm**  |  |
|  | **Boaga Roma40** | **Wgs84** | **Fognatura pubblica ricevente** |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Codice****Scarico** **finale** |  |  | **X (E)** |  | **Y (N)** |  | **X (E)** |  | **Y (N)** |  | **Mista** | **Nera** | **Bianca** | **Via/Piazza ove è ubicata la fognatura pubblica** |
|       |  |  |       |  |       |  |       |  |       |  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |       |
|       |  |  |       |  |       |  |       |  |       |  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |       |
|       |  |  |       |  |       |  |       |  |       |  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |       |
|       |  |  |       |  |       |  |       |  |       |  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |       |
|       |  |  |       |  |       |  |       |  |       |  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |       |
|       |  |  |       |  |       |  |       |  |       |  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |       |
|       |  |  |       |  |       |  |       |  |       |  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |       |
|       |  |  |       |  |       |  |       |  |       |  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |       |
|       |  |  |       |  |       |  |       |  |       |  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |       |
|       |  |  |       |  |       |  |       |  |       |  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |       |

*Per ogni scarico finale contenente acque reflue industriali, acque di prima pioggia o acque reflue assimilate compilare e presentare la* scheda dettaglio scarico finale*.*

## SEZIONE 4 – ACQUE REFLUE INDUSTRIALI E ACQUE REFLUE DOMESTICHE

Presso lo stabilimento si generano e si scaricano in pubblica fognatura le seguenti acque reflue:

*Indicare quale tipologia di acque reflue industriali si genera presso lo stabilimento barrando la corrispondente casella di controllo e riportare il codice dello scarico finale nella colonna “Scarico in fognatura” .*

* 1. Tipologia di acque scaricate: *acque reflue industriali*

|  | **Tipo di acqua reflua industriale** |  | **Scarico in****fognatura** |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| [ ]  | Nessun tipo di acqua reflua industriale scaricata in fognatura |  | n.a. |  |
| [ ]  | acque di processo[[1]](#footnote-1) |  |       |  |
| [ ]  | acque di lavaggio[[2]](#footnote-2)  |  |  |  |
|  | [ ]  di pavimenti o altre superfici |  |       |  |
|  | [ ]  di attrezzature e impianti  |  |       |  |
|  | [ ]  di veicoli |  |       |  |
|  | [ ]  di prodotti |  |       |  |
| [ ]  | acque di raffreddamento[[3]](#footnote-3) senza contatto in sistema aperto a singolo passaggio: |  |  |  |
|  | [ ]  diretto (con un solo circuito primario di scambio) |  |       |  |
|  | [ ]  indiretto (con circuito di scambio termico secondario) |  |       |  |
| [ ]  | acque di raffreddamento con contatto[[4]](#footnote-4) |  |       |  |
| [ ]  | acque di rigenerazione resine a scambio ionico[[5]](#footnote-5)  |  |       |  |
| [ ]  | acque di scarto concentrati osmosi inversa[[6]](#footnote-6)  |  |       |  |
| [ ]  | acque di condensa oleosa[[7]](#footnote-7) (compressori d’aria) |  |       |  |
| [ ]  | acque di condensa (caldaie e circuiti vapore[[8]](#footnote-8), celle frigorifere, etc.)  |  |       |  |
| [ ]  | acque di spurgo (*blow down* torri evaporative[[9]](#footnote-9)/circuiti di raffreddamento3/sfangamento e regolazione continua boiler[[10]](#footnote-10)) |  |       |  |
| [ ]  | acque di abbattimento emissioni in atmosfera[[11]](#footnote-11) (i.e. acque *scrubber*) |  |       |  |
| [ ]  | acque di altra tipologia1 (altre acque diverse dalle acque reflue domestiche/assimilate e dalle acque meteoriche) |  |       |  |

Denominazione acque di altra tipologia:

|  |
| --- |
|       |

* 1. la generazione delle acque reflue industriali da scaricare in fognatura avviene come descritto nel seguito:

*(descrivere le lavorazioni, i processi,i cicli produttivi che generano gli scarichi di acque reflue industriali. Riportare inoltre le informazioni richieste nelle note alla tabella 4.1)*

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

|  |
| --- |
| * 1. l’elenco qualitativo (denominazione e tipo) e quantitativo (in massa o volume, max/giorno e medi/anno) delle materie prime utilizzate o che si prevede di utilizzare nei processi che generano scarichi è di seguito riportato:

 *(riportare nello spazio sottostante o in apposito allegato)* |

| **Materia Prima** |  | **Quantità** |
| --- | --- | --- |
|       |  |       |
|       |  |       |
|       |  |       |
|       |  |       |
|       |  |       |

* 1. l’elenco qualitativo (denominazione e tipo) e quantitativo delle sostanze chimiche utilizzate o che si prevede di utilizzare nei processi che generano scarichi è di seguito riportato:

*(riportare nello spazio sottostante o in apposito allegato – allegare se disponibile la scheda di sicurezza di ogni prodotto):*

| **Sostanza Chimica** |  | **Quantità** |
| --- | --- | --- |
|       |  |       |
|       |  |       |
|       |  |       |
|       |  |       |
|       |  |       |

* 1. la tipologia e la quantità di prodotti finiti che si originano dall’aziendasono:

*(riportare nello spazio sottostante o in apposito allegato)*

| **Prodotto finito** |  | **Quantità** |
| --- | --- | --- |
|       |  |       |
|       |  |       |
|       |  |       |
|       |  |       |
|       |  |       |

Presso lo stabilimento si generano le seguenti acque reflue domestiche/assimilate alle acque reflue domestiche, da recapitare in fognatura pubblica negli scarichi indicati:

* 1. Tipologia di acque scaricate: *acque reflue domestiche/assimilate alle acque reflue domestiche*

|  | **Tipo di acqua reflua domestica/assimilata** |  | **Scarico** |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| [ ]  | nessun tipo di acqua reflua domestica o assimilata alle acque reflue domestiche scaricato in fognatura |  | n.a. |  |
| [ ]  | acque derivanti da servizi igienici o spogliatoi |  |       |  |
| [ ]  | acque derivanti da cucine e mense |  |       |  |
| [ ]  | condense degli impianti di condizionamento e/o climatizzazione dell’aria a servizio degli edifici |  |       |  |
| [ ]  | acque reflue assimilate alle acque reflue domestiche[[12]](#footnote-12) |  |       |  |

## SEZIONE 5 – ACQUE DI PRIMA E SECONDA PIOGGIA

**5.0)**  Le acque di prima pioggia che si originano presso lo stabilimento

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| [ ]  | provengono da *superfici scolanti:* *d* |

[ ]  di estensione superiore ai 2000 m2 che costituiscono pertinenza di edifici od installazioni in cui si svolgono attività *di cui all’art. 3, c.1, lett. a) del R.R. n. 04/2006*ed in particolare attività di:

*(barrare il numero corrispondente)*

[ ]  1) industria petrolifera

[ ]  2) industrie chimiche;

[ ]  3) trattamento e rivestimento dei metalli;

[ ]  4) concia e tintura delle pelli e del cuoio;

[ ]  5) produzione della pasta carta, della carta e del cartone;

[ ]  6) produzione di pneumatici;

[ ]  7) aziende tessili che eseguono la stampa, tintura e finissaggio di fibre tessili;

[ ]  8) produzione di calcestruzzo;

[ ]  9) aree intermodali;

[ ]  10) autofficine;

[ ]  11) carrozzerie;

[ ]  *di cui all’art. 3, c.1, lett. b) del R.R. n. 04/2006:* costituenti pertinenza di edifici ed installazioni in cui sono svolte le attività di deposito di rifiuti, centro di raccolta e/o trasformazione degli stessi, deposito di rottami e deposito di veicoli destinati alla demolizione;

[ ]  *di cui all’art. 3, c.1, lett. c) del R.R. n. 04/2006*: destinate al carico e alla distribuzione dei carburanti ed operazioni connesse e complementari nei punti vendita delle stazioni di servizio per autoveicoli;

[ ]  *di cui all’art. 3, c.1, lett. d) del R.R. n. 04/2006:* specificamente o anche saltuariamente destinate al deposito, al carico, allo scarico, al travaso e alle movimentazioni in genere delle sostanze di cui alle tabelle 3/A e 5 dell’allegato 5 al d.lgs 152/1999;

e pertanto la formazione, il convogliamento, la separazione, la raccolta, il trattamento e lo scaricodelle stessesono soggetti alle disposizioni del R.R. n. 04/2006.

|  |  |
| --- | --- |
| [ ]  | *non provengono da alcuna delle superfici scolanti di cui all’art. 3, c.1, lett. a), b), c) e d*) del R.R. n. 04/2006 e pertanto la formazione, il convogliamento, la separazione, la raccolta, il trattamento e lo scarico delle stessenon sono soggetti alle disposizioni del Regolamento*(se viene barrata questa casella di controllo non devono essere compilate le sezioni successive della presente scheda).**d* |

**5.1)** le superfici scolanti di cui all’art. 3sono *impermeabili*ai sensi dell’art. 5, c. 1, del R.R. 04/2006,presentando una pavimentazione dalle caratteristiche seguenti:

*(descrivere la pavimentazione)*

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

**5.2)** sulle superfici scolanti sono condotte le seguenti attività:

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

essendo in particolare le superfici destinate a:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| * lavorazioni di:
 |       | per: |       | m2  |
| * viabilità e parcheggio di:
 |       |  | per: |       | m2  |
| * carico e distribuzione dei carburanti nei punti vendita delle stazioni di servizio
 |  | per: |       | m2  |
| * operazioni connesse e complementari al carico e alla distribuzione di carburanti di cui sopra
 |  | per: |       | m2  |
| * movimentazioni in genere di sostanze pericolose:
 |       |  | per: |       | m2  |
| * deposito e/o stoccaggio di:
 |       |  | per: |       | m2  |
| * altro:
 |       |  | per: |       | m2  |

**5.3)** alle acque meteoriche di dilavamento (art. 5, c.3, R.R. n. 04/2006):

|  |  |
| --- | --- |
| [ ]  | è destinata una apposita rete di raccolta e convogliamento *(rappresentata nei suoi elementi caratteristici – diametri, materiali e pendenze – negli elaborati cartografici allegati. Si vedano le* istruzioni per la presentazione delle istanze relative a autorizzazione allo scarico in pubblica fognatura e di comunicazioni/richieste di assimilazione e per la redazione del materiale cartografico*)* |
| [ ]  | la rete di raccolta e convogliamento è dimensionata sulla base degli eventi meteorici di breve durata elevata inten |
|  | breve durata ed elevata intensità caratteristici della zona, e comunque assumendo che l’evento si verifichi quantomeno in  |
|  | l’evento si verifichi in quindici minuti e che il coefficiente di afflusso sia pari a 1 per la superficie scolante e 0,3 per quelle permeabili ad esse contigue, escludendo dal computo le superfici incolte e quelle di uso agricolo*(allegare relazione di calcolo idraulico. In merito alla modalità di svolgimento dei calcoli si vedano le* Linee guida agli adempimenti in materia di acque di prima e seconda pioggia*)* |

**5.4)** le acque meteoriche di dilavamento sono convogliate dalla apposita rete di raccolta a:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| (1) | [ ]  | impianto di trattamento delle prime piogge con accumulo delle acque di prima e pioggia e *bypass* delle seconde piogge |
| (2) | [ ]  | impianto di trattamento delle prime piogge con funzionamento in continuo e *bypass* delle seconde piogge |
| (3) | [ ]  | impianto con separazione e invio delle acque di prima pioggia al depuratore aziendale delle acque reflue industriali ex art. 6, c.1, R.R.04/06 |
| (4) | [ ]  | altro tipo di impianto con separazione delle acque di prima pioggia |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| (5) | [ ]  | impianto di trattamento con funzionamento in continuo ex art. 5, c.4, R.R.04/06 |
| (6) | [ ]  | impianto di trattamento delle prime e delle seconde piogge con laminazione delle portate di piena |
| (6) | [ ]  | altro tipo di impianto senza separazione |
| (8) | [ ]  | scarico senza separazione e trattamento ex art. 13 R.R. 04/2006 |

 *Num. Da (1) a (7): descrivere sotto l’impianto della tipologia selezionata, con particolare riferimento agli elementi indicati sotto (per chiarimenti circa le diverse tipologie di impianto e gli elementi richiesti si vedano le* Linee guida agli adempimenti in materia di acque di prima e seconda pioggia*):*

1. *tipo di scolmatore seconde piogge, funzionamento del meccanismo di esclusione della vasca di accumulo (paratoia automatizzata, valvola a galleggiante, etc.), volume utile della vasca di accumulo, modalità di scarico della vasca di accumulo (a gravità, con elettropompa, etc.), ritardo nell’avviamento dello scarico, intermittenza dello scarico (interruzione controllata da sensore di pioggia), portata di scarico, tipologia di trattamento*
2. *tipo di scolmatore seconde piogge, portata di inizio sfioro, tipologia di trattamento (disoleatore a norma EN 858, con filtro a coalescenza, con otturatore di sicurezza, con sistema di allarme, con vasca di raccolta oli esterna,con organo di intercettazione sull’uscita, etc.). Compilare la richiesta di cui al punto5.5.3)*
3. *tipo di scolmatore seconde piogge e come il sistema garantisce la depurazione dell’intero volume di acque di prima pioggia*
4. *elementi utili a caratterizzarne il funzionamento. Allegare programma di gestione e compilare richiesta di cui al punto 5.5.1)*
5. *portata di dimensionamento impianto, tipologia di trattamento (disoleatore a norma EN 858, con filtro a coalescenza, con otturatore di sicurezza, con sistema di allarme, con vasca di raccolta oli esterna, con organo di intercettazione sull’uscita, etc.). Compilare la richiesta di cui al punto5.5.3)*
6. *valore massimo della portata laminata, volume della vasca di laminazione, modalità di dimensionamento della vasca, modalità di scarico, tipologia di trattamento*
7. *elementi utili a caratterizzarne il funzionamento. Allegare programma di gestione e compilare richiesta di cui al punto 5.5.1)*

*Num. (8): Compilare la richiesta di deroga di cui al punto5.5.4)*

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

producendosi i seguenti scarichi finali in pubblica fognatura:

*Riportate il codice dello scarico finale in fognatura*

|  | **Frazione di acqua meteorica di dilavamento** |  | **Scarico** |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| [ ]  | acque di prima pioggia |  |       |  |
| [ ]  | acque di seconda pioggia |  |       |  |
| [ ]  | acque di prima e seconda pioggia  |  |       |  |

|  |
| --- |
| **Richieste relative a regimi autorizzativi speciali ai sensi del r.r. n. 04/2006:****5.5)** Il titolare dello scarico richiede che: |
|  |
| [ ]  | **5.5.1)** l’autorizzazione sia rilasciata in base alla valutazione della *conformità impiantistica* dei sistemi di trattamento delle acque stesse e del corrispondente programma di gestione |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| [ ]  | **5.5.2)** le disposizioni di cui al regolamento regionale n.4 del 26 marzo 2006 siano applicate *ex art. 9, c.4, lett. b)* del Regolamento *solo ad una parte delle superfici scolanti[[13]](#footnote-13).*  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| L’estensione delle superfici scolanti alle quali applicare le disposizioni è pari a: |       | m2  |

(come indicato nella cartografia allegata). Le motivazioni per le quali si ritiene che solo da una parte delle superfici scolanti possa derivare la contaminazione delle acque di prima pioggia e di lavaggio e gli eventuali apprestamenti o accorgimenti gestionali adottati sono i seguenti:

|  |
| --- |
|       |
|       |
|       |
|       |
|       |
| [ ]  | **5.5.3)** per le acque meteoriche di dilavamento provenienti da superfici contaminate da idrocarburi di origine minerale l’autorizzazione sia rilasciata in base al trattamento di cui *all’art. 5, comma 4 (trattamento con funzionamento in continuo)*del regolamento regionale n.4 del 26 marzo 2006  |
|  |
| [ ]  | **5.5.4)** le acque meteoriche di dilavamento siano scaricate *senza separazione delle acque di prima/seconda pioggia e senza trattamento delle acque di prima pioggia*in quanto le superfici scolanti possono essere considerate a ridotto impatto inquinante ai sensi dell’*art. 13 del R.R. n. 04/2006*, per le seguenti motivazioni:  |
|       |
|       |
|       |
|       |
|       |

**Acque di seconda pioggia (D.g.r. 2772/2006):**

Il titolare dello scarico dichiara che:

|  |  |
| --- | --- |
| [ ]  | **5.6)** le superfici scolanti sono riportate*sub lett. a) o b) del comma 1 dell’art. 3 del R.R. n. 04/2006 e sulle superfici sono presenti stoccaggi* dimaterie prime, prodotti intermedi o finiti, sottoprodotti, rifiuti o altri accatastamenti o depositi attraverso cui le acque meteoriche possono percolare *(proseguire nella compilazione* solo se*, essendo soddisfatte le condizioni indicate, si è barrata la presente casella di controllo )* |

|  |  |
| --- | --- |
| [ ]  | **5.6.1)** nella allegata cartografia è riportata l’ubicazione degli stoccaggi di materiali ai sensi della “*Direttiva per l’accertamento dell’inquinamento delle acque di seconda pioggia in attuazione dell’art. 14, c. 2, regolamento regionale n. 4 del 26 marzo 2006*” (D.g.r. 2772/06). |

**5.6.2)** Relativamente al possibile inquinamento delle acque di seconda pioggia per percolamento tra gli stoccaggi:

|  |  |
| --- | --- |
| [ ]  |  *i materiali sono non contaminati* e si esclude la possibilità di inquinamento delle acque di  |

di seconda pioggia causata dalla presenza di stoccaggi per i suddetti motivi:

*(motivare l’esclusione con riferimento alle caratteristiche dei materiali stoccati, agli esiti di eventuali prove di rilascio sui materiali stessi e/o di eventuali analisi sulle acque di percolamento di stoccaggi similari e agli eventuali apprestamenti o accorgimenti gestionali adottati per limitare la contaminazione delle acque meteoriche di dilavamento)*

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| [ ]  |  | *i* *materiali sono da considerare contaminati* ed è possibile l’inquinamento delle acque di seconda pioggia causata dalla presenza di stoccaggi e: |

[ ]  le acque di seconda pioggia sono integralmente raccolte e trattate, anche congiuntamente alle acque di prima pioggia;

[ ]  si mettono in atto i seguenti interventi per prevenire l’inquinamento:

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

oppure

[ ]  si richiede di sottoporre a trattamento solo una parte delle acque di seconda pioggia.

A tal fine:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| [ ]  | si raccoglie e tratta un volume di acque di seconda pioggia pari a: |       | m3 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| corrispondenti a una altezza di pioggia uniformemente distribuita di: |       | mm |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| [ ]  | si tratta una portata di acque di seconda pioggia pari a: |       | l/s |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| calcolata sulla base di un tempo di ritorno di: |       | anni |

La quantità di acqua di seconda pioggia da sottoporre a trattamento è stata determinata sulla base delle procedure e delle considerazioni illustrate nel seguito.

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

## SEZIONE 6 – ACQUE METEORICHE DI DILAVAMENTO NON INQUINATE

Presso lo stabilimento si generano acque meteoriche non inquinate, non soggette al R.R. n. 04/2006 e diverse dalle seconde piogge, e le si recapita in fognatura pubblica negli scarichi indicati nel seguito:

**6.1)** Tipologia di acque scaricate: *acque meteoriche “non inquinate”*

|  | **Tipo di acqua meteorica non inquinata** |  | **Scarico** |
| --- | --- | --- | --- |
| [ ]  | nessun tipo di acqua meteorica non inquinata scaricata in fognatura |  | n.a. |
| [ ]  | acque meteoriche di dilavamento di superfici non soggette alla disciplina del R.R. n. 04/2006  |  |       |
| * superficie dilavata impermeabile:
 |       m2 |
|  |  |  |
| * superficie dilavata permeabile:
 |       m2 |  |
| [ ]  | acque pluviali di dilavamento di tetti e coperture |  |       |
| superficie coperture:  |       m2 |

* 1. le acque meteoriche di cui sopra e/o le acque di seconda pioggia sono ricondotte in fognatura attraverso vasca volano o altro sistema di limitazione delle portate scaricate:

[ ]  Si [ ]  No

* *In caso di presenza di vasca volano fornire le seguenti informazioni:*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Volume utile vasca** |        | m3 | **Portata laminata** |        | l/s |

*(inserire valore massimo della portata scaricata)*

*Allegare relazione di calcolo nella quale si illustrino o illustrare nel seguito:*

* *la curva di possibilità pluviometrica utilizzata e il corrispondente tempo di ritorno, citando la fonte del dato o documentando come si è ricavata la curva;*
* *il metodo di dimensionamento utilizzato ed i relativi calcoli;*
* *il coefficiente udometrico ovvero la portata scaricata per ettaro di superficie scolante impermeabile;*
* *il sistema di scarico;*
* *la curva caratteristica delle pompe e il punto di lavoro dell’impianto in caso di scarico con elettropompe;*
* *l’eventuale presenza di troppo pieno e il recapito dello stesso.*

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

* *In caso di presenza di altro sistema di limitazione delle portate riportarne sopra la descrizione e indicare il valore massimo della portata scaricabile.*

## SEZIONE 7 – SCARICHI E IMMISSIONI IN RECAPITI DIVERSI DALLA PUBBLICA FOGNATURA

Presso lo stabilimento vengono inoltre effettuati i seguenti scarichi o immissioni in recapiti diversi dalla pubblica fognatura:

*Indicare sotto le caratteristiche degli scarichi e delle immissioni effettuate in recapiti diversi dalla pubblica fognatura*

| **Codice scarico****o** **immissione** |  | **Recapito** **finale**  |  | **Acque costituenti lo scarico o immissione***(descrizione sintetica)* | **Presenza misuratore** **di portata** | **Portata** **media giornaliera** [m3/die] |  | **Volume** **medio annuo** [m3/anno] |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|       |  |  |  |       | [ ]  |       |  |       |
|       |  |  |  |       | [ ]  |       |  |       |
|       |  |  |  |       | [ ]  |       |  |       |
|       |  |  |  |       | [ ]  |       |  |       |
|       |  |  |  |       | [ ]  |       |  |       |
|       |  |  |  |       | [ ]  |       |  |       |
|       |  |  |  |       | [ ]  |       |  |       |

Indicare eventuali provvedimenti di autorizzazione allo scarico rilasciati dalla Provincia di Lodi:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Provvedimento n.:** |       | **del:** |    /    /      | **in scadenza il:** |    /    /      |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Provvedimento n.:** |       | **del:** |    /    /      | **in scadenza il:** |    /    /      |

## SEZIONE 8 – SOSTANZE PERICOLOSE

|  |
| --- |
| In merito alla pericolosità degli scarichi ai sensi dell’art. 108 del D.Lgs. 152/2006, il titolare dello scarico, consapevole delle sanzioni penali previste all’art. 76 del D.P.R. 445/2000 in caso di falsità delle dichiarazioni, di formazione o uso di atti falsi, dichiara che la situazione relativa allo svolgimento di attività che comportano la produzione, l’utilizzazione e la trasformazione di sostanze pericolose e all’accertamento della presenza delle stesse negli scarichi è rappresentata dalle informazioni inserite nelle tabelle seguenti.* *compilare la tabella 3/A in caso di appartenenza ad uno dei settori produttivi ivi indicati*
* *compilare* in ogni caso *la tabella 5*
* *compilare la tabelle delle sostanze pericolose diverse in caso le stesse siano presenti presso lo stabilimento*

**Tabella 3/a dell’All.5 parte III D.Lgs 152/06***(Indicare il settore produttivo di interesse e inserire le informazioni richieste)* |

| Settore produttivo |  | Capacità di produzione (1) |  | Fabbisogno orario di acque (2) |  | Quantità scaricata per unità di prodotto (3) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|       |  |       |  |       |  |       |
|       |  |       |  |       |  |       |
|       |  |       |  |       |  |       |
|       |  |       |  |       |  |       |
|       |  |       |  |       |  |       |

1. Capacità di produzione del singolo stabilimento industriale che comporta la produzione ovvero la trasformazione ovvero l'utilizzazione delle sostanze di cui alla medesima tabella ovvero la presenza di tali sostanze nello scarico. La capacità di produzione deve essere indicata con riferimento alla massima capacità oraria moltiplicata per il numero massimo di ore lavorative giornaliere e per il numero massimo di giorni lavorativi.
2. Fabbisogno orario di acque per ogni specifico processo produttivo.
3. Quantità di sostanza scaricata per capacità di produzione. Indicare l’unità di misura utilizzata (unità di peso per materia prima o unità di prodotto.

|  |
| --- |
| **Tabella 5 dell’All.5 parte III D.Lgs 152/06** *(Compilare la tabella per tutte e 18 le sostanze senza lasciare campi vuoti nella colonna “Utilizzata/prodotta/trasformata”)** **Utilizzata/prodotta/trasformata** nelle attività condotte presso lo stabilimento**:** indicare “Sì” o “No” per tutte le sostanze in tabella. Se si spunta la casella “SI” proseguire nella compilazione della tabella
* **Scarico:** inserire il codice dello scarico finale avente origine dal processo produttivo che utilizza, produce o trasforma la sostanza pericolosa
* **A.:** barrare la casella di controllo se la presenza della sostanza è stata *accertata negli scarichi* in quantità o concentrazioni superiori alla soglia di rilevabilità consentita dalle metodiche di rilevamento in essere
* **N.R.:** barrare la casella di controllo se si ritiene che le sostanze *non siano rilevabili nello scarico*. NOTA: Una sostanza utilizzata/prodotta/trasformata per la quale non siano state barrate né la casella alla voce “A.” né la casella alla voce “N.R.” è considerata non ancora accertata negli scarichi ma ragionevolmente rilevabile negli stessi
* **Motivazioni N.R.:** indicare le motivazioni alla base della *presunzione di non rilevabilità* (i.e. sostanza circolante in circuito chiuso) se si è spuntata la casella N.R.
 |

|  | **Sostanza** | **Utilizzata/****prodotta/****trasformata** | **Scarico** | **A.** | **N.R.** | **Motivazioni N.R.** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | SI | NO | [inserire codice] |  |  |  |
| 1 | Arsenico  | **[ ]**  | **[ ]**  |       | **[ ]**  | **[ ]**  |       |
| 2 | Cadmio  | **[ ]**  | **[ ]**  |       | **[ ]**  | **[ ]**  |       |
| 3 | Cromo totale  | **[ ]**  | **[ ]**  |       | **[ ]**  | **[ ]**  |       |
| 4 | Cromo esavalente  | **[ ]**  | **[ ]**  |       | **[ ]**  | **[ ]**  |       |
| 5 | Mercurio  | **[ ]**  | **[ ]**  |       | **[ ]**  | **[ ]**  |       |
| 6 | Nichel  | **[ ]**  | **[ ]**  |       | **[ ]**  | **[ ]**  |       |
| 7 | Piombo  | **[ ]**  | **[ ]**  |       | **[ ]**  | **[ ]**  |       |
| 8 | Rame  | **[ ]**  | **[ ]**  |       | **[ ]**  | **[ ]**  |       |
| 9 | Selenio  | **[ ]**  | **[ ]**  |       | **[ ]**  | **[ ]**  |       |
| 10 | Zinco  | **[ ]**  | **[ ]**  |       | **[ ]**  | **[ ]**  |       |
| 11 | Fenoli  | **[ ]**  | **[ ]**  |       | **[ ]**  | **[ ]**  |       |
| 12 | Oli minerali e idrocarburi di origine petrolifera persistenti  | **[ ]**  | **[ ]**  |       | **[ ]**  | **[ ]**  |       |
| 13 | Solventi organici aromatici  | **[ ]**  | **[ ]**  |       | **[ ]**  | **[ ]**  |       |
| 14 | Solventi organici azotati  | **[ ]**  | **[ ]**  |       | **[ ]**  | **[ ]**  |       |
| 15 | Composti organici alogenati (compresi i pesticidi clorurati)  | **[ ]**  | **[ ]**  |       | **[ ]**  | **[ ]**  |       |
| 16 | Pesticidi fosforati  | **[ ]**  | **[ ]**  |       | **[ ]**  | **[ ]**  |       |
| 17 | Composti organici dello stagno  | **[ ]**  | **[ ]**  |       | **[ ]**  | **[ ]**  |       |
| 18 | Sostanze classificate contemporaneamente “cancerogene” (R45) e “pericolose per l’ambiente acquatico” (R50 e 51/53) ai sensi del d.lgs. 52/1997 e successive modifiche  | **[ ]**  | **[ ]**  |       | **[ ]**  | **[ ]**  |       |

**Tabella “Sostanze pericolose diverse”**

*(Compilare la tabella per le sostanze presenti presso lo stabilimento)*

**Codice CAS e Sostanza:** riportate il codice CAS e il nome della sostanze, tra quelle di cui all’elenco delle sostanze pericolose diverse (*Dir. 76/464/CEE: elenchi I e II e modifica alla Dir. 76/464/CEE***)** presenti presso lo stabilimento

| **Codice CAS** |  | **Sostanza** |
| --- | --- | --- |
|       |  |       |
|       |  |       |
|       |  |       |
|       |  |       |
|       |  |       |
|       |  |       |

## SEZIONE 9 – ULTERIORI INFORMAZIONI

Il titolare dello scarico specifica quanto segue:

* 1. **Stoccaggi di prodotti chimici**

* + 1. Presso l’insediamento sono presenti stoccaggi, fusti, cisterne o altri contenitori di sostanze chimiche: [ ]  Si [ ]  No

*In caso affermativo rappresentare in planimetria gli stoccaggi e indicare sotto: quali sono le sostanze stoccate; l’ubicazione e le caratteristiche del luogo di stoccaggio (interno o esterno, pavimentato, coperto da tettoia, dotato di sistema di contenimento, etc.); la tipologia, il numero, le dimensioni, i materiali e lo stato dei contenitori. Descrivere le caratteristiche che garantiscono la capacità di segregazione degli eventuali sistemi di contenimento (dimensioni, materiali, modalità di sigillatura, presenza o assenza di tubazioni in uscita, etc.).*

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

* + 1. Presso le aree di processo ove sono utilizzate sostanze chimiche e/o presso le zone di stoccaggio vi sono griglie o pilette o altri sistemi di raccolta acque: [ ]  Si [ ]  No

*In caso affermativo indicare dove recapitano i sistemi di raccolta e se i prodotti chimici sono utilizzati o conservati in modo tale da immettersi in fognatura se sversati. Qualora non vi siano sistemi di raccolta acque nelle zone indicate descrivere dove si raccolgono eventuali sversamenti.*

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

* 1. **Rifiuti**
		1. Presso lo stabilimento si producono i seguenti rifiuti speciali:

*Indicare i rispettivi codici CER, lo stato fisico dei rifiuti e le quantità annue prodotte.*

| **Rifiuto** |  | **Codice CER** |  | **Liquido o Solido** |  | **Quantità****Valore** | **Quantità** **Unità misura** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|       |  |       |  |  |  |       |  |       |
|       |  |       |  |  |  |       |  |       |
|       |  |       |  |  |  |       |  |       |
|       |  |       |  |  |  |       |  |       |
|       |  |       |  |  |  |       |  |       |

* + 1. I rifiuti speciali sono gestiti come descritto nel seguito:

*Indicare se i rifiuti sono inviati a impianti di recupero o smaltimento o si effettuano operazioni di autosmaltimento ex art. 215 del D.lgs. 152/2006*

| **Codice CER** |  | **Modalità di gestione**  |
| --- | --- | --- |
|       |  |       |
|       |  |       |
|       |  |       |
|       |  |       |
|       |  |       |

* + 1. Presso l’insediamento sono presenti i seguenti depositi temporanei/stoccaggi di rifiuti:

*Rappresentare in planimetria i depositi temporanei/stoccaggi e indicare sotto gli elementi richiesti al punto 9.1.1) per gli stoccaggi di prodotti chimici*

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

|  |
| --- |
| * 1. **Aree e serbatoi ad uso privato per il rifornimento di carburanti**
 |

* + 1. Presso lo stabilimento vi sono aree per il rifornimento relative a serbatoi di erogazione carburanti ad uso privato: [ ]  Si [ ]  No

|  |
| --- |
| *Indicare se i serbatoi sono interrati o si tratta di distributori-contenitori mobili e descriverne le caratteristiche. Illustrare le modalità di prevenzione delle perdite durante l’uso ordinario.* |
|

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

 |

* + 1. In merito agli accorgimenti necessari ad impedire l’immissione in fognatura di acque meteoriche di dilavamento inquinate o rifiuti liquidi derivanti dal drenaggio dell’area per il rifornimento e in particolare agli apprestamenti atti a proteggere l’area dalla piogge e dalla penetrazione delle acque di ruscellamento si specifica quanto segue:

|  |
| --- |
| *Descrivere gli accorgimenti in questione. In caso non vengano presi accorgimenti atti ad impedire l’immissione in fognatura di acque meteoriche di dilavamento inquinate provenienti dall’area per il rifornimento, la stessa si intende soggetta al R.R. n. 04/2006 ai sensi dell’art. 3, c.1, lett. d) e pertanto devono essere raccolte e sottoposte a trattamento le acque di prima pioggia.* |
|       |
|  |
|  |
|  |
|  |

* 1. **Procedura operativa di emergenza**

Presso lo stabilimento è presente una procedura operativa di gestione delle emergenze, per intercettare e contenere sversamenti, traboccamenti, perdite, rilasci e fuoriuscite di carburanti, sostanze chimiche, rifiuti di qualsiasi tipo ed impedirne l’immissione nella fognatura pubblica:

[ ]  Si [ ]  No

*Descrivere la procedura o allegarne una copia o, in caso contrario, illustrare le motivazioni alla base della sua assenza.*

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

Avendo compilato la presente relazione tecnica in ogni sua sezione:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|       |  |    /    /      |  |       |
| luogo |  | data |  | il titolare dello scarico(timbro e firma) |
|       |  |    /    /      |  |       |
| luogo |  | data |  | il titolare dell’attività[[14]](#footnote-14)(timbro e firma) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|       |  |    /    /      |  |       |
| luogo |  | data |  | il tecnico(timbro e firma) |

1. *Descriverne modalità di generazione e caratteristiche.* [↑](#footnote-ref-1)
2. *Descrivere le procedure di lavaggio di pavimenti o di sanificazione di ambienti, indicandone la frequenza (quotidiano, periodico, etc.) e la modalità (utilizzo di acqua, di getti ad alta pressione, di detergenti). Indicare l'utilizzo di detergenti e prodotti chimici per il lavaggio di attrezzature, specificando se si utilizzano acidi, tensioattivi, soda caustica, fosfati, etc., e illustrare in che modo e da chi vengono preparate le soluzioni per la pulizia e dove vengono conservati i prodotti.* [↑](#footnote-ref-2)
3. *Descrivere gli impianti di raffreddamento o i macchinari raffreddati ad acqua. Specificare se gli impianti di raffreddamento sono “diretti” o “indiretti”, “con ricircolo” o a “singolo passaggio”. In caso di sistema diretto descrivere quali sono gli accorgimenti adoperati per evitare la contaminazione delle acque per difetti di tenuta delle condotte. Indicare se, al fine di condizionare le acque di raffreddamento, si fa uso di agenti chimici, quali biocidi, sostanze disincrostanti o* antifouling*. Nel caso, descrivere gli agenti condizionanti (allegare schede di sicurezza) e la loro modalità di utilizzo e indicare gli accorgimenti presi per evitare che possano essere presenti negli scarichi o per rimuoverli dalle acque scaricate. Se le acque di raffreddamento non vengono trattate chimicamente, descrivere gli accorgimenti operati per controllare la formazioni di depositi, la corrosione e l’inquinamento batterico e le modalità di monitoraggio degli scarichi.* [↑](#footnote-ref-3)
4. *Indicare quali sono i contaminanti che potrebbero trovarsi nelle acque* *di raffreddamento* *che entrano in contatto con materie prime, prodotti intermedi, sottoprodotti, prodotti finiti, etc.., e quali sono le modalità di trattamento intraprese per rimuoverli.* [↑](#footnote-ref-4)
5. *Per gli addolcitori indicare se le acque di rigenerazione rispettano il limite previsto per il parametro cloruri. Per i demineralizzatori indicare se le acque di rigenerazione sono adeguatamente neutralizzate e descrivere le sostanze chimiche utilizzate allo scopo (i.e. acido cloridrico e soda caustica) .* [↑](#footnote-ref-5)
6. *Specificare come sono smaltite eventuali soluzioni per la pulizia delle membrane.* [↑](#footnote-ref-6)
7. *Descrivere il pretrattamento adoperato per ridurre entro i limiti la concentrazione di oli/refrigeranti nelle condense, indicando se per rimuovere gli oli in emulsione è presente un sistema di pretrattamento più spinto della separazione gravitazionale. Indicare se i lubrificanti utilizzati sono di tipo tradizionale e contengono idrocarburi persistenti/moderatamente persistenti e/o oli minerali o se invece sono di tipo biodegradabile.* [↑](#footnote-ref-7)
8. *Motivare la mancata effettuazione del recupero delle condense. Indicare se le condense sono pretrattate in dispositivo di neutralizzazione del pH.* [↑](#footnote-ref-8)
9. *Descrivere la modalità di connessione della torre alla fognatura con riferimento a: presenza di punto ispezione/campionamento vicino alla torre e di pozzetto di decantazione, esecuzione di eventuali pretrattamenti, modalità e frequenza della pulizia delle apparecchiature.* [↑](#footnote-ref-9)
10. *Indicare se le acque di alimentazione/rabbocco della caldaia vengono condizionate tramite l’aggiunta di additivi, gli inquinanti contenuti negli additivi e se questi possono essere presente negli scarichi.* *Descrivere l’impianto di scarico della caldaia, indicando se è presente un punto di prelievo per il controllo, se vengono effettuati spurghi di fondo (sfangamento) o di regolazione continua (per il controllo dei sali disciolti), in che modo viene ridotta la temperatura delle acque di* blowdown*, se è presente un pozzetto per la decantazione dei solidi, la modalità e la frequenza di pulizia della caldaia (i.e. esecuzione di lavaggi alcalini). Indicare se gli scarichi rispettano i limiti per i parametri pH, ferro e rame.* [↑](#footnote-ref-10)
11. *Descrivere i dispositivi, gli inquinanti rimossi e come viene smaltita l’acqua utilizzata.* [↑](#footnote-ref-11)
12. Presentare all’Ufficio d’Ambito la “Comunicazione/Richiesta” di assimilazione. [↑](#footnote-ref-12)
13. Richiesta possibile solo nel caso di superfici scolanti di cui all’art. 3, c.1, lett. a) e b) del R.R. 04/2006. [↑](#footnote-ref-13)
14. Il titolare dell’attività condotta presso lo stabilimento deve apporre la firma sulla relazione nel caso in cui non coincida con il titolare dello scarico (ad esempio per scarichi provenienti da più stabilimenti) [↑](#footnote-ref-14)