

*ECO RENDER S.R.L.*

*Impianto di trasformazione dei sottoprodotti di origine animale*

Autorizzazione Integrata Ambientale  
DD 208 del 09/10/2009 DD 234 del 18/02/2014

SCARICHI IDRICI

**SCHEDA H**

**Ing. Gennaro Lamberti**



ECO RENDER S.R.L.

Installazione: C.da Tempa Petri  
84032 Buonabitacolo

IL GESTORE

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Domenico Susanna", written over a faint circular stamp.

Buonabitacolo 15/06/2016

**12 Ottobre 2015**



## SCHEDA «H»: SCARICHI IDRICI

Totale punti di scarico finale N°

1

## Sezione H1 - SCARICHI INDUSTRIALI e DOMESTICI

| N° Scarico finale <sup>1</sup>               | Impianto, fase o gruppo di fasi di provenienza <sup>2</sup> | Modalità di scarico <sup>3</sup> | Recettore <sup>4</sup>                  | Volume medio annuo scaricato |                   |                   |                                    |   |                          | Impianti/-fasi di trattamento <sup>5</sup> |                                     |                                     |       |
|--|---|----------------------------------|---|------------------------------|-------------------|-------------------|------------------------------------|---|--------------------------|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-------|
|  |   |                                  |   | Anno di riferimento          | Portata media(*)  |                   | Metodo di valutazione <sup>6</sup> |   |                          |  |                                     |                                     |       |
|  |   |                                  |   |                              | m <sup>3</sup> /g | m <sup>3</sup> /a | <input type="checkbox"/>           | M | <input type="checkbox"/> |  | C                                   | <input checked="" type="checkbox"/> | S     |
| S1   | S1/B-C  | Continuo                         | Corpo idrico Superficial e Fiume Calore | 2014                         | 25                | 7.800             | <input type="checkbox"/>           | M | <input type="checkbox"/> | C  | <input checked="" type="checkbox"/> | S                                   | AT2.0 |
|  | S1/A  | Continuo                         |   | 2014                         | 0.5               | 160               | <input type="checkbox"/>           | M | <input type="checkbox"/> | C  | <input checked="" type="checkbox"/> | S                                   | AT2.1 |
| <b>DATI COMPLESSIVI SCARICO FINALE .....</b> |   |                                  |   | 2014                         | 25.5              | 7.960             | <input type="checkbox"/>           | M | <input type="checkbox"/> | C  | <input checked="" type="checkbox"/> | S                                   |       |

<sup>1</sup> - Identificare e numerare progressivamente - es.: 1,2,3, ecc. - i vari (uno o più) punti di emissione nell'ambiente esterno dei reflui generati dal complesso produttivo;

<sup>2</sup> - Solo per gli scarichi industriali, indicare il riferimento relativo utilizzato nel diagramma di flusso di cui alla Sezione C.2 (della Scheda C);

<sup>3</sup> - Indicare se lo scarico è continuo, saltuario, periodico, e l'eventuale frequenza (ore/giorno; giorni/settimana; mesi/anno);

<sup>4</sup> - Indicare il recapito scelto tra fognatura, acque superficiali, suolo o strati superficiali del sottosuolo. Nel caso di corpo idrico superficiale dovrà essere indicata la denominazione dello stesso;

<sup>5</sup> - Indicare riferimenti (indice o planimetria) della relazione tecnica relativa ai sistemi di trattamento;

<sup>6</sup> - Nel caso in cui tale dato non fosse misurato (M), potrà essere stimato (S), oppure calcolato (C) secondo le informazioni presenti in letteratura (vedi D.M. 23/11/01). **Misura:** Una emissione si intende misurata (M) quando l'informazione quantitativa deriva da misure realmente effettuate su campioni prelevati nell'impianto stesso utilizzando metodi standardizzati o ufficialmente accettati. **Calcolo:** Una emissione si intende calcolata (C) quando l'informazione quantitativa è ottenuta utilizzando metodi di stima e fattori di emissione accettati a livello nazionale o internazionale e rappresentativi dei vari settori industriali. È importante tener conto delle variazioni nei processi produttivi, per cui quando il calcolo è basato sul bilancio di massa, quest'ultimo deve essere applicato ad un periodo di un anno o anche ad un periodo inferiore che sia rappresentativo dell'intero anno. **Stima:** Una emissione si intende stimata (S) quando l'informazione quantitativa deriva da stime non standardizzate basate sulle migliori assunzioni o ipotesi di esperti. La procedura di stima fornisce generalmente dati di emissione meno accurati dei precedenti metodi di misura e calcolo, per cui dovrebbe essere utilizzata solo quando i precedenti metodi di acquisizione dei dati non sono praticabili.

**Inquinanti caratteristici dello scarico provenienti da ciascuna attività IPPC**

| Attività IPPC <sup>7</sup> | N° Scarico finale | Denominazione<br>(riferimento tab. 1.6.3 del D.M. 23/11/01) |                            | Flusso di massa  |                        | Unità di misura |
|----------------------------|-------------------|---|----------------------------|------------------|------------------------|-----------------|
|                            |                   |   |                            | Valore di Soglia | Valore medio Anno 2014 |                 |
| 6.5                        | 1                 | Azoto   | Totale espresso come N     | 50.000           | 109                    | Kg/anno         |
|                            |                   | Fosforo   | Totale espresso come P     | 5.000            | 4                      | Kg/anno         |
|                            |                   | Carbonio organico totale                                    | espresso come C o COD/3    | 50.000           | 311                    | Kg/anno         |
|                            |                   | Cloruri   | Totale (espressi come Cl ) | 2.000.000        | 272                    | Kg/anno         |

**Presenza di sostanze pericolose<sup>8</sup>**

Nello stabilimento si svolgono attività che comportano la produzione e la trasformazione o l'utilizzazione di sostanze per le quali la vigente normativa in materia di tutela delle acque fissa limiti di emissione nei scarichi idrici.

SI     NO

Se vengono utilizzate e scaricate tali sostanze derivanti da cicli produttivi, indicare:

|  |           |          |                 |
|--|-----------|----------|-----------------|
| La capacità di produzione del singolo stabilimento industriale che comporta la produzione ovvero la trasformazione ovvero l'utilizzazione delle sostanze di cui sopra <sup>9</sup> . | Tipologia | Quantità | Unità di Misura |
|  | -         | -        | -               |
| Il fabbisogno orario di acqua per ogni specifico processo produttivo.  | Tipologia | Quantità | Unità di Misura |
|  | -         | -        | -               |

<sup>7</sup> - Codificare secondo quanto riportato nell' Allegato 1 al D.Lgs.59/05.

<sup>8</sup> - Per la compilazione di questa parte, occorre riferirsi alla normativa vigente in materia di tutela delle acque.

<sup>9</sup> - 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.

**Sezione H.2: Scarichi ACQUE METEORICHE**

| N° Scarico finale          | Provenienza (descrivere la superficie di provenienza) | Superficie relativa (m <sup>2</sup> ) | Recettore                                 | Inquinanti | Sistema di trattamento                         |
|----------------------------|---|---------------------------------------|---|------------|--|
| S1                         | Piazzale impermeabile                                 | 4.269                                 | Corpo idrico superficiale<br>Fiume Calore | -          | Impianto di Trattamento Acque di Prima Pioggia |
| <b>DATI SCARICO FINALE</b> |   | 4.269                                 |   |            |  |

**Sezione H3: SISTEMI DI CONTROLLO – ANNO 2014**

|  |                             |  |
|--|-----------------------------|--|
| Sono presenti sistemi di controllo in automatico ed in continuo di parametri analitici ? | SI <input type="checkbox"/> | NO <input checked="" type="checkbox"/> |
| Se SI, specificare i parametri controllati ed il sistema di misura utilizzato.           |                             |  |
| Sono presenti campionatori automatici degli scarichi?                                    | SI <input type="checkbox"/> | NO <input checked="" type="checkbox"/> |
| Se SI, indicarne le caratteristiche.   |                             |  |

**Sezione H3: SISTEMI DI CONTROLLO – DA META' 2015**

|  |  |                             |
|--|--|-----------------------------|
| Sono presenti sistemi di controllo in automatico ed in continuo di parametri analitici ? | SI <input checked="" type="checkbox"/> | NO <input type="checkbox"/> |
|--|--|-----------------------------|

Se SI, specificare i parametri controllati ed il sistema di misura utilizzato.

1. O<sub>2</sub> disciolto ottico,
2. Conducibilità (EC),
3. TDS,
4. Resistività,
5. Salinità,
6. Ph,
7. Temperatura,
8. ORP,
9. SSG e,
10. un parametro a scelta tra ammoniaca e nitrati.

Sono presenti campionatori automatici degli scarichi?

SI

NO

Se SI, indicarne le caratteristiche.

Sonda multi-parametrica Aquaread AP-2000

| Specifiche Tecniche   |                           |                       |                   |
|-----------------------|---------------------------|-----------------------|-------------------|
| Dimensioni            | 90mm x 180mm x 39mm       | Pressione atmosferica | 150mb-1150mb+-1mb |
| Peso incluso batterie | 450 grammi                | Collegamento PC       | Cavo USB fornito  |
| Display               | 80 caratteri              | Alimentazione         | 5 batterie AA     |
| Memoria               | Piu' di 1000 set di dati  | Temperatura           | -5°C - 50 °C      |
| Ricevitore GPS        | 12 canali antenna interna | Classe di protezione  | IP 67             |

## Sezione H.4 – NOTIZIE SUL CORPO IDRICO RECETTORE

| SCARICO IN CORPO IDRICO NATURALE (TORRENTE /FIUME) |                                 |  |
|--|---------------------------------|--|
| Nome   | Fiume Calore                    |  |
| Sponda ricevente lo scarico <sup>10</sup>          | <input type="checkbox"/> destra | <input checked="" type="checkbox"/> sinistra |
| Stima della portata (m <sup>3</sup> /s)            | Minima                          | 5  |
|  | Media                           | 30   |
|  | Massima                         | 250  |
| Periodo con portata nulla <sup>11</sup> (g/a)      | 0                               |  |

| SCARICO IN CORPO IDRICO ARTIFICIALE (CANALE) |                                 |                                   |
|--|---------------------------------|-----------------------------------|
| Nome   |                                 |                                   |
| Sponda ricevente lo scarico                  | <input type="checkbox"/> destra | <input type="checkbox"/> sinistra |
| Portata di esercizio (m <sup>3</sup> /s)     | -                               |                                   |
| Concessionario                               | -                               |                                   |
|  |                                 |                                   |

| SCARICO IN CORPO IDRICO NATURALE O ARTIFICIALE (LAGO)                             |   |
|---|---|
| Nome  | - |
| Superficie di specchio libero corrispondente al massimo invaso (km <sup>2</sup> ) | - |
| Volume dell'invaso (m <sup>3</sup> )  | - |
| Gestore   | - |

| SCARICO IN FOGNATURA |   |
|----------------------|---|
| Gestore              | - |

<sup>10</sup> - La definizione delle sponde deve essere effettuata ponendosi con le spalle a monte rispetto al flusso del corpo idrico naturale.

<sup>11</sup> - Se il periodo è maggiore di 120 giorni/anno dovrà essere allegata una relazione tecnica contenente la valutazione della vulnerabilità dell'acquifero.

**Allegati alla presente scheda**

|   |    |
|---|----|
| Planimetria punti di approvvigionamento acqua e reti degli scarichi idrici <sup>12</sup> .  | T  |
| Relazione tecnica relativa ai sistemi di trattamento parziali o finali (descrizione, dimensionamenti, schema di flusso di funzionamento, potenzialità massima di trattamento e capacità sfruttata relativa all'anno di riferimento) <sup>13</sup> | U  |
| Autorizzazioni e relativi certificati di analisi  | Y2 |

**Eventuali commenti**

(\*) la valutazione dei valori di portata media sono stati calcolati su 312 giorni/anno Rif. Anno 2014

<sup>12</sup> - Nella planimetria evidenziare in modo differente le reti di scarico industriale, domestico e meteorico, oltre all'ubicazione dei punti di campionamento presenti. Indicare, inoltre, i pozzetti di campionamento per gli scarichi finali ed a valle degli eventuali impianti di trattamento parziali.

<sup>13</sup> - La descrizione dei sistemi di trattamento parziali o finali deve essere effettuata avendo cura di riportare i riferimenti alla planimetria ed alle tabelle descrittive dei singoli scarichi, al fine di rendere chiara e sistematica la descrizione.