



## SCHEDA «H»: SCARICHI IDRICI

Totale punti di scarico finale N° 3

## Sezione H1 - SCARICHI INDUSTRIALI e DOMESTICI

| N° Scarico<br>finale <sup>1</sup>     | Impianto, fase o<br>gruppo di fasi di<br>provenienza <sup>2</sup> | Modalità di scarico <sup>3</sup>     | Recettore <sup>4</sup>                                                      | Volume medio annuo scaricato |                   |                   |                                    |                            |                                       | Impianti/-fasi di<br>trattamento <sup>5</sup> |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------|-------------------|------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------|
|                                       |                                                                   |                                      |                                                                             | Anno di<br>riferimento       | Portata media     |                   | Metodo di valutazione <sup>6</sup> |                            |                                       |                                               |
|                                       |                                                                   |                                      |                                                                             |                              | m <sup>3</sup> /g | m <sup>3</sup> /a |                                    |                            |                                       |                                               |
| PF1 (#)                               | A.4/A.2 *                                                         | Peridico, 10h/g, 6g/sett., 3/12 mesi | Corpo idrico<br>superficiale;<br>“Controfosso<br>destro del<br>fiume Sarno” | 2008                         | 1.229 **          | 87.250            | <input type="checkbox"/> M         | <input type="checkbox"/> C | <input checked="" type="checkbox"/> S | Impianto di<br>depurazione                    |
|                                       | E.2/A.3/H.1 *                                                     | Peridico, 10h/g, 6g/sett., 3/12 mesi |                                                                             | 2008                         | 614 **            | 43.630            | <input type="checkbox"/> M         | <input type="checkbox"/> C | <input checked="" type="checkbox"/> S | Impianto di<br>depurazione                    |
|                                       | E.8/G.1 *                                                         | Peridico, 10h/g, 6g/sett., 3/12 mesi |                                                                             | 2008                         | 205 **            | 14.540            | <input type="checkbox"/> M         | <input type="checkbox"/> C | <input checked="" type="checkbox"/> S | Impianto di<br>depurazione                    |
| DATI COMPLESSIVI SCARICO FINALE ..... |                                                                   |                                      | 145.420                                                                     | 2008                         | 2.048             | 145.420           | <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 |
| 6.4.b)                                                                        | PF1               | Azoto, Fosforo, Carbonio organico totale, Cloruri (***)     | Azoto: 7.179,48                  | kg/a            |
|                                                                               |                   |                                                             | Fosforo: 1.332                   | kg/a            |
|                                                                               |                   |                                                             | Carbonio organico totale: 24.975 | kg/a            |
|                                                                               |                   |                                                             | Cloruri: 159.840                 | kg/a            |

| Presenza di sostanze pericolose <sup>8</sup>                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>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.</p> | <div> <input type="checkbox"/> SI           <input checked="" type="checkbox"/> NO         </div> |

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 |
| PF2 (##)                               | Acque meteoriche e di dilavamento dei piazzali e dei capannoni | 17.000                                | Controfosso destro del fiume Sarno |            | Nessuno                |
| PF3 (###)                              | Acque meteoriche e di dilavamento capannone                    | 3.000                                 | Controfosso destro del fiume Sarno |            | Nessuno                |
|                                        |                                                                |                                       |                                    |            |                        |
| DATI SCARICO FINALE                    |                                                                | Non rilevabile                        |                                    |            |                        |

| Sezione H3: SISTEMI DI CONTROLLO                                                         |                                                                                                     |                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 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 checked="" type="checkbox"/>                                                              | NO <input type="checkbox"/>            |
| Se SI, indicarne le caratteristiche.                                                     | Campionatore automatico refrigerato ed autopulente su 24 ore (24 campionamenti da 1 litro cadauno). |                                        |

|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Ditta richiedente: RAFFAELE VISCARDI SRL | Sito di: SCAFATI (SA) |
|------------------------------------------|-----------------------|

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

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

| SCARICO IN CORPO IDRICO ARTIFICIALE (CANALE) |                                                            |                                    |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Nome                                         |                                                            | Controfosso destro del fiume Sarno |
| Sponda ricevente lo scarico                  | <input checked="" type="checkbox"/> destra                 | <input type="checkbox"/> sinistra  |
| Portata di esercizio (m <sup>3</sup> /s)     | 0,0569                                                     |                                    |
| Concessionario                               | Consorzio di Bonifica Integrale dell'Agro Sarnese Nocerino |                                    |
|                                              |                                                            |                                    |

| 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.

|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Ditta richiedente: RAFFAELE VISCARDI SRL | Sito di: SCAFATI (SA) |
|------------------------------------------|-----------------------|

| Allegati alla presente scheda                                                                                                                                                                                                                     |                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Planimetria punti di approvvigionamento acqua e reti degli scarichi idrici <sup>12</sup> .                                                                                                                                                        | <b>Allegato 13</b>                                                            |
| 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> | <b>Relazione tecnica, cap. C, “Caratterizzazione del processo produttivo”</b> |
| Descrivere eventuali sistemi di riciclo / recupero acque.                                                                                                                                                                                         | <b>Relazione tecnica, cap. C, “Approvvigionamento idrico”</b>                 |

| Eventuali commenti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>(*): Per le fasi A.4/A.2 si stima venga utilizzato il 60% dell’acqua scaricata; per le fasi E.2/A.3/B.1 il 30%; per le fasi H.1/E.8/G.1 il 10%.</p> <p>(**): I m<sup>3</sup>/g sono stati calcolati su 71 giorni di produzione (dato 2008)</p> <p>(***): Il Flusso di Massa degli inquinanti elencati è calcolato considerando la loro concentrazione massima, nelle acque reflue scaricate, pari al 90% del limite attualmente consentito (Tabella 3, Allegato 5 alla Parte Terza del D. Lgs. 152/06 per gli scarichi in fogna comunale), il tutto moltiplicato per i m<sup>3</sup> scaricati in un anno.</p> <p>(#): <b>Lo scarico finale n°1</b> (denominato nella Planimetria generale dello stabilimento “<b>PF1</b>”) è quello che convoglia nel Controfosso destro del fiume Sarno tutte le acque reflue provenienti: dal ciclo produttivo; dai servizi igienici; dal dilavamento dei piazzali (denominati nella planimetria generale “PIAZZALE 1 – PIAZZALE 2”) utilizzati durante il ciclo produttivo e per la movimentazione delle merci, previo trattamento nell’impianto di depurazione aziendale.</p> <p>(##): <b>Lo scarico finale n°2</b> (denominato nella Planimetria generale dello stabilimento “<b>PF2</b>”) convoglia nel Controfosso destro del fiume Sarno esclusivamente le acque pluviali provenienti dai tetti dei capannoni e dai piazzali (denominati nella planimetria generale “PIAZZALE P” e delimitati mediante retino) non utilizzati per operazioni di carico scarico e movimentazione merci, parcheggio automezzi e quant’altro possa dare origine a percolamento di sostanze inquinanti.</p> <p>(###): <b>Lo scarico finale n°3</b> (denominato nella Planimetria generale dello stabilimento “<b>PF3</b>”) convoglia nel Controfosso destro del fiume Sarno esclusivamente le acque pluviali provenienti dai tetti dei capannoni.</p> |

5/5

<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.