

**D.Lgs. 152/06 Parte Seconda Titolo III-bis**

**SEP S.R.L.**

**PONTINIA (LT)**

**SCHEDA "E"**

*Il Gestore*

**SEP S.r.l.**

*Alessandro Ugolini*

*Il Tecnico:*



### E.1 Quadro di sintesi delle variazioni delle modalità di gestione ambientale

In seguito alle possibili modifiche introdotte in impianto devono essere cambiate le modalità di gestione ambientale ovvero aggiornato, se presente, il Sistema di Gestione Ambientale?

NO

SI, specificare nella tabella seguente gli aspetti ambientali soggetti a modifiche

| Aspetti ambientali                                  | Variazioni |
|---|------------|
| Consumo di materie prime                            | NO         |
| Consumo di risorse idriche                          | NO         |
| Produzione di energia                               | NO         |
| Consumo di energia                                  | NO         |
| Combustibili utilizzati                             | NO         |
| Emissioni in aria di tipo convogliato               | NO         |
| Emissioni in aria di tipo non convogliato           | NO         |
| Scarichi idrici                                     | NO         |
| Emissioni in acqua                                  | NO         |
| Emissioni in acqua: presenza di sostanze pericolose | NO         |
| Produzione di rifiuti                               | NO         |
| Aree di stoccaggio                                  | NO         |
| Odori   | NO         |
| Rumore  | NO         |
| Impatto visivo                                      | NO         |

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| Altre tipologie di inquinamento | NO |
|---------------------------------|----|

## E.2 Piano di monitoraggio

Attraverso la presente scheda la Ditta fornisce alcune basilari informazioni sui monitoraggi e i controlli delle emissioni e dei parametri di processo, che ritiene più idonei per la valutazione di conformità ai principi della normativa IPPC. L'Autorità competente valuterà tali proposte riservandosi, ove lo ritenga necessario, di effettuare delle modifiche.

Il Piano di Monitoraggio approvato dall'Autorità competente, verrà adottato dalla Ditta a partire dalla data di adeguamento alle prescrizioni previste dall'AIA. Qualora la Ditta proponga, per il periodo di adeguamento alle stesse, un Piano di Monitoraggio alternativo a quello che prevede di adottare successivamente, dovranno essere fornite le relative specifiche.

Si fa presente che i sistemi di monitoraggio installati nell'impianto devono essere conformi a quanto previsto nell'Allegato II (Linee guida in materia di sistemi di monitoraggio) del Decreto Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio 31 gennaio 2005 (Emanazione di linee guida per l'individuazione e l'utilizzazione delle migliori tecniche disponibili, per le attività elencate nell'allegato I del decreto legislativo 4 agosto 1999, n. 372) - Supplemento ordinario n.107 alla Gazzetta ufficiale 13 giugno 2005 n. 135

### AUTOCONTROLLO

Compilare la tabella al fine di individuare, nell'ambito dell'autocontrollo proposto, chi effettua il monitoraggio.

|  | Nominativo del Referente              |
|--|---------------------------------------|
| Gestore dell'impianto (controllo interno)    | <b>Laboratorio ambientale interno</b> |
| Società terza contraente (controllo esterno) | <b>Laboratori terzi certificati</b>   |

**Si riporta di seguito PMeC**



## QUADRO GENERALE COMPARTI E MISURE

|  |   | <b>MISURE</b>  |
|--|---|--|
| <b>C<br/>O<br/>M<br/>P<br/>A<br/>R<br/>T<br/>I</b> | <b>CONSUMI</b>  | Materie prime e ausiliarie,<br>Risorse idriche,<br>Energia elettrica/termica<br>Combustibili |
|  | <b>EMISSIONI IN ARIA</b>  | Misure periodiche e continue<br>Sistemi di trattamento fumi<br>Emissioni diffuse e fuggitive |
|  | <b>EMISSIONI IN ACQUA</b>   | Misure periodiche e continue<br>Sistemi di depurazione                                       |
|  | <b>EMISSIONI SONORE</b>   | Misure periodiche  |
|  | <b>RADIAZIONI</b>   | Controllo radiometrico   |
|  | <b>EMISSIONI ECCEZIONALI</b>  |  |
|  | <b>ACQUE SOTTERRANEE</b>  | Piezometri<br>Misure piezometriche qualitative e quantitative                                |
|  | <b>SUOLO</b>  | Aree di stoccaggio   |
|  | <b>RIFIUTI</b>  | Misure periodiche rifiuti in ingresso e in uscita  |
| <b>GESTIONE IMPIANTO</b>                           | Parametri di processo<br>Indicatori di performance<br>Controllo e manutenzione<br>Controlli sui macchinari<br>Interventi di manutenzione ordinaria<br>Controlli sui punti critici<br>Punti critici degli impianti e dei processi produttivi<br>Interventi di manutenzione sui punti critici |  |

## QUADRO DELLE ATTIVITA' DI MONITORAGGIO DI AUTOCONTROLLO E CONTROLLO PROGRAMMATO

| COMPARTO   | GESTORE        |           | ARPA LAZIO            |                       |                     |
|--|----------------|-----------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
|  | Autocontrollo  | Reporting | Ispezioni programmate | Campionamenti/analisi | Controllo reporting |
| <b>Consumi</b>   |                |           |                       |                       |                     |
| Materie prime e ausiliarie                             | alla ricezione | annuale   | -                     | -                     | -                   |
| Risorse idriche  | mensile        | annuale   | -                     | -                     | -                   |
| Energia elettrica e termica                            | mensile        | annuale   | -                     | -                     | -                   |
| Combustibili   | mensile        | annuale   | -                     | -                     | -                   |
| <b>Emissione in aria</b>                               |                |           |                       |                       |                     |
| Misure periodiche                                      | annuale        | annuale   | -                     | -                     | -                   |
| Misure continue  | -              | -         | -                     | -                     | -                   |
| Sistemi di trattamento fumi                            | annuale        | annuale   | -                     | -                     | -                   |
| Emissioni diffuse e fuggitive                          | annuale        | annuale   | -                     | -                     | -                   |
| <b>Emissione in acqua</b>                              |                |           |                       |                       |                     |
| Misure periodiche                                      | semestrale     | annuale   | -                     | -                     | -                   |
| Misure continue  |                | annuale   | -                     | -                     | -                   |
| Sistemi di depurazione                                 | mensile        | annuale   | -                     | -                     | -                   |
| <b>Emissioni eccezionali</b>                           |                |           |                       |                       |                     |
| Evento   | -              | annuale   | -                     | -                     | -                   |
| <b>Emissione Sonore</b>                                |                |           |                       |                       |                     |
| Misure periodiche                                      | biennale       | biennale  | -                     | -                     | -                   |
| <b>Radiazioni</b>                                      |                |           |                       |                       |                     |
| Controllo radiometrico                                 | -              | -         | -                     | -                     | -                   |
| <b>Acque sotterranee</b>                               |                |           |                       |                       |                     |
| Piezometri   | annuale        | annuale   | -                     | -                     | -                   |
| Misure piezometriche qualitative                       | annuale        | annuale   | -                     | -                     | -                   |
| Misure piezometriche quantitative                      | annuale        | annuale   | -                     | -                     | -                   |
| <b>Suolo</b>   |                |           |                       |                       |                     |
| Aree di stoccaggio                                     | mensile        | annuale   | -                     | -                     | -                   |
| <b>Rifiuti</b>   |                |           |                       |                       |                     |
| Misure periodiche in ingresso                          | annuale        | annuale   | -                     | -                     | -                   |
| Misure periodiche in uscita                            | annuale        | annuale   | -                     | -                     | -                   |
| <b>Gestione impianto</b>                               |                |           |                       |                       |                     |
| Parametri di processo                                  | annuale        | annuale   | -                     | -                     | -                   |
| Indicatori di performance                              |                | annuale   | -                     | -                     | -                   |
| Controllo e manutenzione                               |                | annuale   | -                     | -                     | -                   |
| Controlli sui macchinari                               |                | annuale   | -                     | -                     | -                   |
| Interventi di manutenzione ordinaria                   |                | annuale   | -                     | -                     | -                   |
| Controlli sui punti critici                            | mensile        | annuale   | -                     | -                     | -                   |
| Punti critici degli impianti e dei processi produttivi | mensile        | annuale   | -                     | -                     | -                   |
| Interventi di manutenzione sui punti critici           |                | annuale   | -                     | -                     | -                   |

**PROPOSTA PARAMETRI DA MONITORARE**

**CONSUMO MATERIE PRIME E AUSILIARIE**

| TABELLA: C1   |            |                       |                  |               |               | ARPA LAZIO              |                                     |           |           |   |
|---------------|------------|-----------------------|------------------|---------------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|-----------|-----------|---|
| Denominazione | Codice CAS | Ubicazione stoccaggio | Fase di utilizzo | Quantità U.M. | Metodo misura | Gestore                 |                                     |           |           |   |
|               |            |                       |                  |               |               | Frequenza autocontrollo | Modalità di registrazione controlli | Reporting | Frequenza | note                                      |
| Rifiuti       | -          | Vedi B.22             | Tutte            | Vedi B.1.2    | calcolo       | alla ricezione          | informatizzato                      | annuale   |           | Controllo reporting Ispezione programmata |

**CONSUMO RISORSE IDRICHE**

| TABELLA: C2                     |              |                  |               |               |                         | ARPA LAZIO            |           |      |   |
|---------------------------------|--------------|------------------|---------------|---------------|-------------------------|-----------------------|-----------|------|---|
| Tipologia di approvvigionamento | Punto misura | Fase di utilizzo | Quantità U.M. | Metodo misura | Frequenza autocontrollo | Gestore               |           |      |   |
|                                 |              |                  |               |               |                         | Reporting             | Frequenza | note |   |
| Pozzo                           | Contatore    | Tutte            | Vedi B.2.2    | lettura       | mensile                 | compilazioni registri | annuale   |      | Controllo reporting Ispezione programmata |

**CONSUMO ENERGIA**

| TABELLA: C3                       |           |                 |                  |                |               | ARPA LAZIO              |                                     |           |           |                                 |
|-----------------------------------|-----------|-----------------|------------------|----------------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|-----------|-----------|---------------------------------|
| Descrizione                       | Tipologia | Punto di misura | Fase di utilizzo | Quantità MWh/a | Metodo misura | Gestore                 |                                     |           |           |                                 |
|                                   |           |                 |                  |                |               | Frequenza autocontrollo | Modalità di registrazione controlli | Reporting | Frequenza | note                            |
| Energia importata da rete esterna | elettrica | Contatore       | Servizi generali | Vedi B.4.2     | lettura       | mensile                 | compilazioni registri               | annuale   |           | reporting Ispezione programmata |

**CONSUMO COMBUSTIBILI**

| TABELLA: C4 |              |                       |                  |               |               | ARPA LAZIO              |                                     |  |
|-------------|--------------|-----------------------|------------------|---------------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|--|
| Tipologia   | Punto misura | Ubicazione stoccaggio | Fase di utilizzo | Quantità U.M. | Metodo misura | Gestore                 |                                     | note   |
|             |              |                       |                  |               |               | Frequenza autocontrollo | Modalità di registrazione controlli |  |
| gasolio     | -            | -                     | Tutte            | Vedi B.5.2    | lettura       | alla ricezione          | informatizzato                      | Controllo reporting<br>Ispezione programmata |
|             |              |                       |                  |               |               |                         | Reporting                           | Frequenza                                    |
|             |              |                       |                  |               |               |                         | annuale                             |  |

**EMISSIONI IN ARIA**

| TABELLA: C5           |             |                            |               |               |                         | ARPA LAZIO   |           |  |
|-----------------------|-------------|----------------------------|---------------|---------------|-------------------------|--|-----------|--|
| Punto di monitoraggio | Parametro   | Tipo di determinazione     | Quantità U.M. | Metodo misura | Frequenza autocontrollo | Gestore  | Reporting | note   |
|                       |             |                            |               |               |                         |  |           |  |
| E1                    | polveri     | Misura diretta discontinua | Vedi B.8.2    | (4)           | annuale                 | Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno | annuale   | Controllo analitico e reporting<br>Ispezione programmata |
|                       | portata     |                            |               |               |                         |  |           |  |
|                       | temperatura |                            |               |               |                         |  |           |  |
|                       | polveri     |                            |               |               |                         |  |           |  |
|                       | U.O.        |                            |               |               |                         |  |           |  |
| SOV                   |             |                            |               |               |                         |  |           |  |
| SIV totali            |             |                            |               |               |                         |  |           |  |
| NH3                   |             |                            |               |               |                         |  |           |  |
| H2S                   |             |                            |               |               |                         |  |           |  |
| Portata               |             |                            |               |               |                         |  |           |  |
| Temperatura           |             |                            |               |               |                         |  |           |  |
| E2                    | polveri     | Misura diretta discontinua | Vedi Scheda C | (4)           | annuale                 | Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno | annuale   | Controllo analitico e reporting<br>Ispezione programmata |
|                       | SOV         |                            |               |               |                         |  |           |  |
|                       | portata     |                            |               |               |                         |  |           |  |
| E3                    | temperatura | Misura diretta discontinua | Vedi Scheda C | (4)           | annuale                 | Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno | annuale   | Controllo analitico e reporting<br>Ispezione programmata |
|                       | temperatura |                            |               |               |                         |  |           |  |

(4) : (LG S.M.) Allegato II D.M. 31/01/05

**SISTEMI DI TRATTAMENTO FUMI**

| TABELLA: C6     |                              |  |   |                         | ARPA LAZIO   |           |           |   |
|-----------------|------------------------------|--|---|-------------------------|--|-----------|-----------|---|
| Punto emissione | Sistema di abbattimento      | Parti soggette a manutenzione (periodicità)  | Punti di controllo del corretto funzionamento   | Frequenza autocontrollo | Modalità di registrazione controlli                                  | Reporting | Frequenza | note                                      |
| E1              | Filtro a tessuto             | motori, ventilatori materiale filtrante  | tenute  | Mensile                 | Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno | annuale   |           | Controllo reporting Ispezione programmata |
| E2              | Assorbitore e Biofiltro      | motori, ventilatori pompe distr. liq. e gas strumentazione riempimento torre e biofiltro | trasmettitori bocchelli colonna distributore gas indic. diff. P pressostati   | mensile                 |  | annuale   |           |   |
|                 |                              | -  | - Temperatura biofiltro<br>- UR% superficiale biofiltro<br>- UR% corrente gassosa ingresso biofiltro<br>- pH liquido uscita biofiltro | Misura in continuo      |  | annuale   |           |   |
| E3              | Adsorbitore a carboni attivi | materiale adsorbente   | tenute  | Mensile                 |  | annuale   |           |   |

**EMISSIONI DIFFUSE**

| TABELLA: C7 |                              |                         |                         | ARPA LAZIO                          |           |           |      |
|-------------|------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-----------|-----------|------|
| Descrizione | Origine (punto di emissione) | Modalità di prevenzione | Frequenza autocontrollo | Modalità di registrazione controlli | Reporting | Frequenza | note |
| -           | -                            | -                       | -                       | -                                   | -         | -         | -    |

**EMISSIONI FUGGITIVE**

| TABELLA C8                                      |                              |                         |                         | ARPA LAZIO   |           |   |
|---|------------------------------|-------------------------|-------------------------|--|-----------|---|
| Descrizione                                     | Origine (punto di emissione) | Modalità di prevenzione | Frequenza autocontrollo | Gestore  |           |   |
|   |                              |                         |                         | Modalità di registrazione controlli                                  | Reporting | Frequenza                                 |
| Giunzioni tubazioni convogliamento aria esausta | Rete aria                    | manutenzione            | mensile                 | Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno | annuale   | Controllo reporting Ispezione programmata |

**EMISSIONI IN ACQUA**

| Punto emissione | Tipologia di scarico   | Recettore                |
|-----------------|------------------------|--------------------------|
| SF1             | Domestiche, meteoriche | Fosso Cavata dei Lorenzi |

| TABELLA C9      |           |  |               |                         | ARPA LAZIO                             |           |   |
|-----------------|-----------|--|---------------|-------------------------|--|-----------|---|
| Punto emissione | Parametro | Metodica campionamento e conservazione | Metodo misura | Frequenza autocontrollo | Gestore                                |           |   |
|                 |           |  |               |                         | Modalità di registrazione controlli    | Reporting | Frequenza   |
| SF1             | (*)       | (*)                                    | (*)           | (*)                     | Registrazione cartacea e/o elettronica | annuale   | Controllo analitico e reporting Ispezione programmata |

(\*) – vedi tabella seguente

| Inquinanti monitorati                     | Sigla emissione |     | Modalità di controllo |             | Frequenza | Metodi <sup>(2)</sup> |
|---|-----------------|-----|-----------------------|-------------|-----------|-----------------------|
|   | SF1             | MN1 | Continuo              | Discontinuo |           |                       |
| pH  | X               | X   |                       | X           | annuale   |                       |
| Temperatura                               | X               | X   |                       | X           | "         |                       |
| Colore                                    | X               | X   |                       | X           | "         |                       |
| Conducibilità                             | X               | X   |                       | X           | "         |                       |
| Materiali grossolani                      | X               | X   |                       | X           | "         |                       |
| Solidi sospesi totali                     | X               | X   |                       | X           | "         |                       |
| BOD <sub>5</sub>                          | X               | X   |                       | X           | "         |                       |
| COD                                       | X               | X   |                       | X           | "         |                       |
| Alluminio                                 | X               | X   |                       | X           | "         |                       |
| Cromo (Cr) e composti                     | X               | X   |                       | X           | "         |                       |
| Mercurio (Hg) e composti                  | X               | X   |                       | X           | "         |                       |
| Rame (Cu) e composti                      | X               | X   |                       | X           | "         |                       |
| Solfati                                   | X               | X   |                       | X           | "         |                       |
| Cloruri                                   | X               | X   |                       | X           | "         |                       |
| Fosforo totale                            | X               | X   |                       | X           | "         |                       |
| Azoto totale                              | X               | X   |                       | X           | "         |                       |
| Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> ) | X               | X   |                       | X           | "         |                       |
| Azoto nitroso (come N)                    | X               |     |                       | X           | "         |                       |
| Azoto nitrico (come N)                    | X               |     |                       | X           | "         |                       |
| Grassi e olii animali/vegetali            | X               | X   |                       | X           | "         |                       |
| batteriologicala                          | X               |     |                       | X           | "         |                       |

<sup>2</sup> I metodi di analisi e campionamento sono quelli indicati nell'allegato 5 del D.lgs. 152/99.

**SISTEMI DI DEPURAZIONE**

| TABELLA C10     |   |  |                          |   | Gestore                 |  |           | ARPA LAZIO |  |
|-----------------|---|--|--------------------------|---|-------------------------|--|-----------|------------|--|
| Punto emissione | Sistema di trattamento (stadio di trattamento)          | Elementi caratteristici di ciascuno stadio | Dispositivi di controllo | Punti di controllo del corretto funzionamento | Frequenza autocontrollo | Modalità di registrazione controlli    | Reporting | Frequenza  | note   |
| SF1             | Biologico   | pH/COD/O2                                  | Allarme soffiante        | -   | annuale                 | Registrazione cartacea e/o elettronica | annuale   |            | Controllo analitico e reporting<br>Ispezione programmata |
| MN1             | Chimico-fisico-<br>+sedimentazione<br>+ separazione oli | pH/COD /oli                                | Livello oli              | -   | annuale                 |  | annuale   |            |  |

**EMISSIONI ECCEZIONALI IN CONDIZIONI PREVEDIBILI**

| TABELLA C11          |                     |                  |                |          | Gestore   |  |           | ARPA LAZIO                                   |  |
|----------------------|---------------------|------------------|----------------|----------|-----------|--|-----------|--|--|
| Tipo di evento       | Fase di lavorazione | inizio Data, ora | Fine Data, ora | Comments | Reporting | Modalità di comunicazione all'autorità | Frequenza | note   |  |
| avviamento biofiltro | abbattimento odori  | -                | -              | -        | annuale   | entro 24 ore                           |           | Controllo reporting<br>Ispezione programmata |  |

**EMISSIONI ECCEZIONALI IN CONDIZIONI IMPREVEDIBILI**

| TABELLA C12                         |                        |                      |                              |                            |          | Gestore                   |           |  | ARPA LAZIO |  |
|-------------------------------------|------------------------|----------------------|------------------------------|----------------------------|----------|---------------------------|-----------|--|------------|--|
| Condizione anomala di funzionamento | Parametro / inquinante | Concentrazione mg/mc | inizio superamento Data, ora | fine superamento Data, ora | Comments | Modalità di registrazione | Reporting | Modalità di comunicazione all'autorità | Frequenza  | note   |
| -                                   | -                      | -                    | -                            | -                          | -        | -                         | -         | -                                      |            | Controllo reporting<br>Ispezione programmata |

**EMISSIONI SONORE**

| TABELLA C13          |                            |       |   | Gestore                |  |  | ARPA LAZIO |           |  |
|----------------------|----------------------------|-------|---|------------------------|--|--|------------|-----------|--|
| Parametro            | Tipo di determinazione     | U.M.  | Meto dica                                     | Punto di monito raggio | Frequenza autocontrollo  | Modalità di registrazione controlli                                  | Reporting  | Frequenza | note   |
| Livello di emissione | Misura dirette discontinue | dB(A) | (LG S.M.)<br>Allegato II<br>D.M.<br>31/01/05* | Vedi B.14              | Biennale o ogniqualvolta intervengano modifiche che possano influire sulle emissioni acustiche | Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno | Biennale   |           | Controllo analitico e reporting<br>Ispezione programmata |

\* secondo le normative vigenti in materia di acustica ambientale (L. 447/95, D.M. 16/03/98 e successivi)

**CONTROLLO RADIOMETRICO**

| TABELLA C14           |                           |                         | Gestore                                 |           | ARPA LAZIO |      |
|-----------------------|---------------------------|-------------------------|---|-----------|------------|------|
| Materiale controllato | Modalità di controllo (1) | Frequenza autocontrollo | Modalità di registrazione controllo (2) | Reporting | Frequenza  | note |
| -                     | -                         | -                       | -                                       | -         | -          | -    |

**ACQUE SOTTERRANEE**

| TABELLA C15 |               |               |                         |  | ARPA LAZIO |  |
|-------------|---------------|---------------|-------------------------|--|------------|--|
| Parametro   | Quantità U.M. | Metodo misura | Frequenza autocontrollo | Modalità di registrazione controlli    | Reporting  | note   |
| Piezometro  |               |               |                         |  |            |  |
| Pozzo       | -             | contatore     | annuale                 | Registrazione cartacea e/o elettronica | annuale    | Controllo analitico e reporting<br>Ispezione programmata |

**PIEZOMETRI**

| TABELLA C16 |                      |                      |   |                               | Gestore                   |                         |  | ARPA LAZIO |           |   |
|-------------|----------------------|----------------------|---|-------------------------------|---------------------------|-------------------------|--|------------|-----------|---|
| Piezometro  | Posizione piezometro | Coordinate UTM (N/E) | Livello piezometrico medio della falda (m.s.l.m.) | Profondità del piezometro (m) | Profondità dei filtri (m) | Frequenza autocontrollo | Modalità di registrazione controlli    | Reporting  | Frequenza | note  |
| PZ1÷PZ8     | Vedi B.21            | -                    | -   | -                             | -                         | annuale                 | Registrazione cartacea e/o elettronica | -          |           | Controllo analitico e reporting Ispezione programmata |

**MISURE PIEZOMETRICHE QUANTITATIVE**

| TABELLA C17 |                      |                     |                            | Gestore                     |                         |  | ARPA LAZIO |           |   |
|-------------|----------------------|---------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------------|--|------------|-----------|---|
| Piezometro  | Posizione piezometro | Misure quantitative | Livello statico (m.s.l.m.) | Livello dinamico (m.s.l.m.) | Frequenza autocontrollo | Modalità di registrazione controlli    | Reporting  | Frequenza | note  |
| PZ1÷PZ8     | Vedi B.21            | livello             | -                          | -                           | Annuale                 | Registrazione cartacea e/o elettronica | annuale    |           | Controllo analitico e reporting Ispezione programmata |

**MISURE PIEZOMETRICHE QUALITATIVE**

| TABELLA C18 |                      |                    |   | Gestore |                         |  | ARPA LAZIO |           |   |
|-------------|----------------------|--------------------|---|---------|-------------------------|--|------------|-----------|---|
| Piezometro  | Posizione piezometro | Misure qualitative | Parametri   | Metodi  | Frequenza autocontrollo | Modalità di registrazione controlli    | Reporting  | Frequenza | note  |
| PZ1÷PZ8     | Vedi B.21            | concentrazione     | Metalli (Al,Sb,As,Cd, Cr tot, CrVI, Fe, Mn, Hg, Ni, Pb, Cu, Se, Zn)<br>Idrocarb. Tot. | (*)     | Annuale                 | Registrazione cartacea e/o elettronica | annuale    |           | Controllo analitico e reporting Ispezione programmata |

(\*) – conforme alla normativa vigente

**SUOLO – AREE DI STOCCAGGIO**

| Struttura contenim. | Gestore           |             |                           |                        |             |                             |                                 |             |                           |  | ARPA LAZIO                                |      |
|---------------------|-------------------|-------------|---------------------------|------------------------|-------------|-----------------------------|---------------------------------|-------------|---------------------------|--|---|------|
|                     | Contenitore       |             |                           | Bacino di contenimento |             |                             | Accessori (pompe, valvole, ...) |             |                           |  | Frequenza                                 | Note |
|                     | Tipo di controllo | Freq.       | Modalità di registrazione | Tipo di controllo      | Freq.       | Modalità di registrazione e | Tipo di controllo               | Freq.       | Modalità di registrazione |  |   |      |
| Vedi B.12 e B.13    | Ispezione visiva  | giornaliera | Registro (solo anomalie)  | Ispezione visiva       | giornaliera | Registro (solo anomalie)    | Ispezione visiva                | giornaliera | Registro (solo anomalie)  |  | Controllo reporting Ispezione programmata |      |

**RIFIUTI PRODOTTI**

| RIFIUTO CER | MONITORAGGI                        |             |  | Gestore     |                           |           | ARPA LAZIO                                |  |
|-------------|------------------------------------|-------------|--|-------------|---------------------------|-----------|---|--|
|             | OPERAZIONE DI RECUPERO SMALTIMENTO | U.M.        | MODALITA' DI GESTIONE                            | FREQUENZA   | NOTE                      | FREQUENZA | NOTE                                      |  |
| Vedi B.11.2 | Vedi B.11.2                        | Vedi B.11.2 | Registrazione dei dati secondo normativa vigente | settimanale | secondo normativa vigente |           | Controllo reporting Ispezione programmata |  |

**RIFIUTI IN INGRESSO**

| MONITORAGGI |                                    |            |   | Gestore        |                           | ARPA LAZIO |  |
|-------------|------------------------------------|------------|---|----------------|---------------------------|------------|--|
| RIFIUTO CER | OPERAZIONE DI RECUPERO SMALTIMENTO | U.M.       | MODALITA' DI GESTIONE   | FREQUENZA      | NOTE                      | FREQUENZA  | NOTE   |
| Vedi B.1.2  | Vedi B.1.2                         | Vedi B.1.2 | Accettazione del rifiuto previo ev. verifica analitica di conformità, pesatura, verifica omologa, verifica abilitazioni e documenti di accompagnamento, ... | Al ricevimento | secondo normativa vigente |            | Controllo reporting<br>Ispezione programmata |

(5) La caratterizzazione di base deve essere effettuata, in ottemperanza a quanto previsto dalla parte 4 D.Lgs 152/06, al primo conferimento a ditte esterne autorizzate che effettuano attività di recupero/smaltimento rifiuti e ripetuta ad ogni variazione significativa del processo che origina i rifiuti. Referti analitici e valutazioni scritte conservate per almeno 5 anni presso lo stabilimento.

## GESTIONE DELL'IMPIANTO

### CONTROLLO E MANUTENZIONE

Compilare le tabelle al fine di specificare i sistemi di controllo previsti sui macchinari (sia per il monitoraggio dei parametri operativi che di eventuali perdite) e gli interventi di manutenzione ordinaria.

#### CONTROLLI SUI MACCHINARI

| Macchina | Gestore   |                         |              | Perdite | ARPA LAZIO           |   |  |
|----------|-----------|-------------------------|--------------|---------|----------------------|---|--|
|          | Parametri | Frequenza dei controlli | Modalità (1) |         | Sostanza (5)         | Modalità di registrazione dei controlli (2) | Frequenza                                    |
| (*)      | (*)       | (*)                     | (*)          | (*)     | Cartacea/elettronico |   | Controllo reporting<br>Ispezione programmata |

#### INTERVENTI DI MANUTENZIONE ORDINARIA

| Macchina | Gestore            |           |   | Modalità di registrazione dei controlli | ARPA LAZIO |  |
|----------|--------------------|-----------|---|---|------------|--|
|          | Tipo di intervento | Frequenza | Modalità di registrazione dei controlli |   | Frequenza  | Note   |
| (*)      | (*)                | (*)       | (*)                                     | (*)                                     |            | Controllo reporting<br>Ispezione programmata |

#### PUNTI CRITICI DEGLI IMPIANTI E DEI PROCESSI PRODUTTIVI

| Macchina | Gestore   |          |              | Perdite | ARPA LAZIO           |   |  |
|----------|-----------|----------|--------------|---------|----------------------|---|--|
|          | Parametri | Fase (4) | Modalità (1) |         | Sostanza (5)         | Modalità di registrazione dei controlli (2) | Frequenza                                    |
| (*)      | (*)       | (*)      | (*)          | (*)     | Cartacea/elettronico |   | Controllo reporting<br>Ispezione programmata |

**INTERVENTI DI MANUTENZIONE SUI PUNTI CRITICI**

| Macchina | Gestore            |           |   | ARPA LAZIO                                   |
|----------|--------------------|-----------|---|--|
|          | Tipo di intervento | Frequenza | Modalità di registrazione dei controlli |  |
| (*)      | (*)                | (*)       | (*)                                     | Frequenza                                    |
|          |                    |           |   | Note   |
|          |                    |           |   | Controllo reporting<br>Ispezione programmata |

(\*) - Per le operazioni di manutenzione si veda quanto riportato per i dispositivi di contenimento degli inquinanti atmosferici nelle precedenti tabelle.