

DOCUMENTO TECNICO DI INDIRIZZO PIANO MONITORAGGIO E CONTROLLO GENERALE

INDUSTRIA GALVANOPLASTICA s.r.l.

CATEGORIA IPPC 2.6 – IMPIANTI PER IL TRATTAMENTO DI SUPERFICIE DI METALLI E MATERIE PLASTICHE MEDIANTE PROCESSI ELETTROLITICI O CHIMICI, QUALORA LE VASCHE DESTINATE AL TRATTAMENTO UTILIZZATE ABBIANO UN VOLUME SUPERIORE A 30 MC.

| 26/01/2017 | 0 | |
|------------|-----------|-----------|
| DATA | REVISIONE | REDAZIONE |

Quadro sinottico

| | FASI | GESTORE | GESTORE | ARPA | ARPA |
|-------|--------------------------|---------------|--------------------|----------------------|-----------------------|
| | | Frequenza | Reporting | Ispezioni | Campionamenti/analisi |
| | | autocontrollo | | programmate | (*) |
| 1 | | | COMPONENTI A | MBIENTALI | |
| 1.1 | | Materie | prime e prodotti i | n ingresso e in usci | ta |
| 1.1.1 | Materie prime | | SI | | |
| 1.1.2 | Additivi | | SI | | |
| 1.1.3 | Sottoprodotti e MPS | | SI | | |
| 1.1.4 | Controllo radiometrico | | SI(***) | | |
| 1.1.5 | Prodotti finiti | | SI | | |
| 1.1.6 | Sottoprodotti e MPS | | SI | | |
| 1.1.7 | Controllo | | SI (***) | | |
| | radiometrico | | | | |
| 1.2 | | | Risorse id | riche | |
| 1.2.1 | Risorse idriche | | SI | | |
| 1.3 | | | Risorse ener | getiche | |
| 1.3.1 | Energia | | SI | | |
| 1.4 | | | Consumo Con | nbustibili | |
| 1.4.1 | Combustibili | | SI | | |
| 1.5 | | | Emissioni | in Aria | |
| 1.5.1 | Punti di emissioni | | SI | | |
| | (emissioni | | | | |
| 1.50 | convogliate) | | CI | | |
| 1.5.2 | Inquinanti monitorati | | SI | | |
| 1.6 | monitorati | | Emissioni ir |) acana | |
| 1.6.1 | Punti di | | Lillissioni ii | i acqua | |
| 1.0.1 | emissione | | SI | | |
| 1.6.2 | Inquinanti | | SI | | |
| 11012 | monitorati | | 51 | | |
| 1.7 | | | Rumo | re | |
| 1.7.1 | Rumore | | SI (**) | | |
| 1.8 | | | Rifiut | ; i | |
| 1.8.1 | Rifiuti in ingresso | | SI | | |
| 1.8.2 | Rifiuti prodotti | | SI | | |
| 1.9 | | | Suolo e soti | tosuolo | |
| 1.9.1 | Acque di falda | | | | |
| 2 | | | GESTIONE IN | 1PIANTO | |
| 2.1 | | Controllo | fasi critiche/ma | nutenzione/stocca | ıgi |
| 2.1.1 | Sistemi di | | | | |
| | controllo delle | | SI (***) | | |
| | fasi critiche del | | 51() | | |
| | processo | | | | |

| 2.1.2 | Interventi di manutenzione ordinaria sugli impianti di abbattimento degli inquinanti | SI (***) | | |
|-------|---|---------------|-----------|--|
| 2.1.3 | Sistemi di trattamento fumi: controllo del processo | SI(***) | | |
| 2.1.4 | Sistemi di depurazione. Controllo del processo | SI(***) | | |
| 2.1.5 | Aree di stoccaggio | SI(***) | | |
| 2.1.6 | Emissioni diffuse | NO | | |
| 3 | | INDICATORI PR | ESTAZIONE | |
| 3.1 | Monitoraggio degli indicatori di performance | SI | | |

^(*) Le modalità di controllo analitico verranno specificate in dettaglio (sulla base di quanto ritenuto rilevante come impatto ambientale) nella lettera che verrà trasmessa da ARPAV o entro il 15 gennaio dello stesso anno in cui verrà eseguita l'ispezione ambientale integrata o preventivamente alla comunicazione di cui all'art. 29-decies, comma 1 del D.Lgs 152/06 e s.m.i..

^(**) La Relazione dell'attività di monitoraggio è da inviare all'Autorità competente e al Dipartimento Provinciale ARPAV competente, una volta conclusa, con la periodicità stabilita, in concomitanza dell'invio del reporting annuale.

^(***) Indicare nel report annuale i controlli con esiti negativi ovvero che hanno riscontrato criticità ed eventi straordinari. Invece i dati con frequenza di autocontrollo continua, se richiesti, dovranno essere inviati sempre, su supporto informatico, in file tipo .xls o altro database compatibile, in allegato al report.

1 – COMPONENTI AMBIENTALI

1.1 - Materie prime e prodotti in ingresso e in uscita

In Ingresso

Tabella 1.1.1 - Materie prime

| Denominazione | Modalità stoccaggio | Fase di utilizzo | UM | Fonte del dato | Frequenza autocontrollo | Reporting |
|--------------------------|---------------------|------------------------------------|----|----------------------------|-------------------------|-----------|
| ACQUA DEMINERALIZZATA | Tank | | | | | |
| ACIDO SOLFORICO | Fusti e tank | Fase 02 – bagni | | | | |
| ACIDO CLORIDRICO | Fusti e tank | linea chimica | | | | |
| AMMONIACA | Fusti | | | | | |
| SODIO IPOCLORITO | tank | | | | | |
| ACQUA DEMINERALIZZATA | Tank | | | | | |
| NICHEL SOLFATO | Sacchi | | | | | SI |
| NICHEL CLORURO | Sacchi | | | Registrazione contabile | | |
| NICHEL METALLO | Fusti | Fase 03 – bagni linea galvanica | | | | |
| RAME FOSFOROSO | Scatole | | | | | |
| RAME SOLFATO | Sacchi | | kg | | Mensile | |
| ACIDO BORICO | Sacchi | | | | | |
| ACIDO SOLFORICO | Fusti e tank | | | | | |
| ACIDO NITRICO | Fusti | Fase 07 – scromatura nitrica | | | | |
| ACIDO ACETICO | Fusti | Fase 08 – lavaggio telai | | | | |
| SODIO IDROSSIDO | Fusti e tank | | | | | |
| ALBITE | Fusto | | | | | |
| SODIO BISOLFITO | Cisterna | Depurazione acque | | | | |
| SODIO METABISOLFITO | Sacchi | Boparaziono aoquo | | | | |
| CLORURO FERRICO | Cisterna | | | | | |

Tabella 1.1.2 – Additivi

| Denominazione | Modalità stoccaggio | Fase di utilizzo | UM | Fonte del dato | Frequenza autocontrollo | Reporting |
|---|---------------------|------------------|----|-------------------------|-------------------------|-----------|
| Accelerante Chimico | Cisterne | 02 | kg | Registrazione contabile | Mensile | SI |
| Additivi per bagno di Nichelatura | Cisterne | 02 - 03 | kg | Registrazione contabile | Mensile | SI |
| Additivi per bagno di Rame | Fusti | 03 | kg | Registrazione contabile | Mensile | SI |
| Additivi per bagno di Palladiatura | Fusti | 02 | kg | Registrazione contabile | Mensile | SI |
| Additivi per nuovi trattamenti MAC DERMON | Fusti | 02 – 03 - 08 | kg | Registrazione contabile | Mensile | SI |

Tabella 1.1.3 - Sottoprodotti (secondo art. 184-bis D.Lgs.152/2006 s.m.i.) e Materie Prime secondarie

| Denominazion e | Specificare se sottoprodotto o MPS | Modalità di stoccaggio | Fase di utilizzo | UM | Fonte del dato | Frequenza autocontrollo | Reporting |
|--------------------|--|---------------------------|------------------|----|----------------|-------------------------|-----------|
| NON APPLICABILE | | | | | | | SI |

Tabella 1.1.4 - Controllo radiometrico

| Denominazione | Modalità stoccaggio | UM | Fonte del dato | Frequenza autocontrollo | Reporting (*) |
|-----------------|---------------------|----|----------------|-------------------------|---------------|
| NON APPLICABILE | | | | | SI |

^(*) Indicare nel report annuale da inviare all'ente competente solo gli eventi che hanno presentato anomalie e/o superamenti

In Uscita

Tabella 1.1.5 - Prodotti finiti

| Denominazione | Modalità di stoccaggio | UM | Fonte del dato | Frequenza autocontrollo | Reporting |
|---------------|---------------------------|--------|--------------------------------|-------------------------|-----------|
| n° barre | // | numero | Misura diretta (produzione) | Trimestrale | SI |
| | | | | | |

Tabella 1.1.6 - Sottoprodotti (secondo art. 184-bis D.Lgs.152/2006 s.m.i.) e Materie Prime secondarie

| Denominazione | Specificare se sottoprodotto o MPS | Modalità di stoccaggio | UM | Fonte del dato | Frequenza autocontrollo | Reporting |
|--------------------|--|---------------------------|----|----------------|-------------------------|-----------|
| NON APPLICABILE | | | | | | SI |
| | | | | | | SI |
| | | | | | | SI |
| | | | | | | SI |

Tabella 1.1.7 - Controllo radiometrico

| Denominazione | Modalità stoccaggio | UM | Fonte del dato | Frequenza autocontrollo | Reporting (*) |
|-----------------|---------------------|----|----------------|-------------------------|---------------|
| NON APPLICABILE | | | | | SI |

^(*) Indicare nel report annuale da inviare all'ente competente solo gli eventi che hanno presentato anomalie e/o superamenti

1.2 - Risorse idriche

Tabella 1.2.1 - Risorse idriche

| Tipologia di approvvigionamento | Punto misura | Fase di utilizzo | UM | Fonte del dato | Frequenza autocontrollo | Reporting |
|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|----|-----------------------------|-------------------------|-----------|
| ACQUEDOTTO | Contatore | Utilizzo igienico-sanitario | m³ | Registrazione contabile | Mensile | SI |
| POZZO | Contatore | 02 - 03 - 04 - 07 - 08 | m³ | Misura diretta da contatore | Mensile | SI |

1.3 - Risorse energetiche

Tabella 1.3.1 – Energia

| Descrizione | Tipologia | Fase di utilizzo | Punto misura | UM | Fonte del dato | Frequenza autocontrollo | Reporting |
|---|----------------------------------|---------------------------|-------------------|-----|-------------------------|----------------------------|-----------|
| Energia importata da rete esterna | Energia elettrica | 02 - 03 - 04 - 07 - 08 | n. 1 contatore | kWh | Registrazione contabile | Mensile | IO |
| Energia importata da rete esterna | Energia termica | // | | | | | SI |
| Centrale di cogenerazione | Energia elettrica prodotta | // | | | | | SI |
| Centrale termica | Energia termica | 02 – 03 | n. 1 contatore | mc | Registrazione contabile | Mensile | SI |

1.4 - Consumo combustibili

Tabella 1.4.1 – Combustibili

| Tipologia | Fase di utilizzo | UM | Metodo misura | Fonte del dato | Frequenza autocontrollo | Reporting |
|--------------|------------------|----|---------------|-------------------------|-------------------------|-----------|
| Gas naturale | 02 - 03 | mc | Contatore | Registrazione contabile | Mensile | SI |
| | | | | | | |

1.5 - Emissioni in aria

Tabella 1.5.1 - Punti di emissione (emissioni convogliate)

| Punto di emissione | Provenienza/fase di produzione | Impianto di abbattimento (specificare tipologia) | Durata emissione giorni/anno | Durata emissione ore/giorno | Reporting |
|-----------------------|--------------------------------|---|------------------------------------|-----------------------------------|-----------|
| C.1 | Fase 02 – bagni | Torre di abbattimento a scrubber con controlavaggio ad acqua | // (disattivo) | // | |
| C.2 | linea chimica | Torre di abbattimento a scrubber con controlavaggio ad acqua e soda | 220 | 16-24 | SI |
| C.3 | Fase 03 – bagni | // | 220 | 16-24 | SI |
| C.4 | linea galvanica | Separatore di condensa a labirinto | 220 | 16-24 | SI |

| C.5 | Fase 02 – bagni linea chimica e fase 07 – scromatura nitrica | Torre di abbattimento a scrubber con controlavaggio ad acqua e soda | 220 | 16-24 | SI |
|-----|---|---|-----|-------|----|
| C.7 | Fase 08 – lavaggio telai | // | 220 | 16-24 | SI |

Tabella 1.5.2 - Inquinanti monitorati

| Provenienza/ fase di produzione | Punti di emissione | Parametro | UM | Frequenza autocontrollo | Metodo di misura | Fonte del dato | Reporting | |
|---------------------------------------|--------------------|------------------------------------|--------|-------------------------|-----------------------|----------------------|-----------|--|
| | C.1 | // (disattivo) | // | // | // | // | // | |
| Fase 02 – | | Acido solforico, acido cloridrico, | | | NIOSH 7903 1994 | | | |
| bagni linea chimica | C.2 | Ammoniaca | mg/Nmc | annuale | M.U. 632:84 | Rapporto di prova | SI | |
| | | Nichel | | | UNI EN 14385:2004 | | | |
| | C.3 | acido solforico, acido cloridrico, | | annuale | NIOSH 7903 1994 | Rapporto di | SI | |
| Fase 03 – | 0.0 | Nichel | mg/Nmc | difficult | UNI EN 14385:2004 | prova | <u>.</u> | |
| bagni linea galvanica | C.4 | Cromo tot | | annuale | UNI EN 14385:2004 | Rapporto di prova | SI | |
| | C.4 | Acido solforico | mg/Nmc | annuale | NIOSH 7903 1994 | Rapporto di prova | SI | |
| Fase 02 – bagni linea chimica | C.5 | Manganese | mg/Nmc | annuale | UNI EN 14385:20074 | Rapporto di prova | SI | |
| Fase 07 – scromatura nitrica | 0.5 | acido nitrico mg/Nmc | | annuale | NIOSH 7903 1994 | Rapporto di prova | SI | |
| Fase 08 – lavaggio telai | C.7 | Acido acetico | mg/Nmc | annuale | UNI EN 13649:2015 | Rapporto di prova | SI | |

1.6 - Emissioni in acqua

Tabella 1.6.1 - Punti di emissione

| Punto di emissione | Provenienza | Recapito (fognatura, corpo idrico) | Impianto di Trattamento | Durata emissione giorni/anno | Durata emissione ore/giorno | Reporting |
|---|--|---------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------|
| n. 1 scarico dotato di pozzetto di ispezione e campionamento | Fasi 02 – 03 – 04 <i>-</i> 07 - 08 | Fognatura | Depuratore chimico - físico | 220/anno | 16-24/giorno | SI |

Tabella 1.6.2 - *Inquinanti monitorati*

| Provenienza/ fase di produzione | Punto di emissione | Parametro | UM | Frequenza autocontrollo | Metodo di misura | Fonte del dato | Reporting |
|---------------------------------------|---------------------------|------------|------|----------------------------|---|----------------------|-----------|
| F : 00 00 | n. 1 scarico dotato di | SST a pH 7 | | | APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 | | SI |
| - 04 | Fasi 02 – 03 | COD a pH 7 | mg/l | Trimestrale | ISO 15705:2002 | Rapporto di prova | SI |
| 07 8 00 | | Ammoniaca | | | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | | SI |

| Provenienza/ fase di produzione | Punto di emissione | Parametro | UM | Frequenza autocontrollo | Metodo di misura | Fonte del dato | Reporting |
|---------------------------------------|-----------------------|--|----|----------------------------|---|-------------------|-----------|
| | | Azoto nitroso | | | | | SI |
| | | Azoto nitrico | | | APAT CNR | | SI |
| | | Cloruri | | | IRSA 4020 Man 29 2003 | | SI |
| | | Fluoruri | | | Wan 29 2003 | | SI |
| | | Solfati | | | | | SI |
| | | Fosforo totale | | | APAT CNR IRSA 3010 | | SI |
| | | Metalli (Mn, Ni, Cr totale, Cu, B, Fe, Al) | | | Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | | SI |

1.7 – Rumore

Tabella 1.7.1 – *Rumore*

| Valuta zione n. | Posizione punto di misura | Altez za del punt o di misu ra | Ricettore cui è riferita la misura | Condizioni di funzionamento degli impianti | Parametro valutato | Frequenza monitoraggio | Reporting | Note (*) |
|-----------------------|---|--|---|--|-------------------------|---------------------------|-----------|----------|
| 01 | Lato ovest, facciata confinante con terreno agricolo | 1 m ca | // | A regime | L _{Aeq} dB (A) | triennale | SI | |
| 02 | Lato sud, zona parcheggio/depurat ore confinante con terreno agricolo | 1 m ca | // | A regime | L _{Aeq} dB (A) | triennale | SI | |
| 03 | Lato est zona confine laterale con nuova Strada comunale | 1 m ca | Nuova Strada Comunale | A regime | L _{Aeq} dB (A) | triennale | SI | |
| 04 | Lato nord piazzale anteriore zona carico-scarico merci/ingresso confinante con Via Casarette | 1 m ca | Via Casarette | A regime | L _{Aeq} dB (A) | triennale | SI | |

^(*) nel caso in cui le misure non siano presso il ricettore indicare l'algoritmo utilizzato per risalire dalla misura al livello sonoro presso il ricettore.

1.8 - Rifiuti

Tabella 1.8.1 - Rifiuti in ingresso

| Descrizione Rifiuti | Codice CER | Modalità stoccaggio | Smaltim ento (codice) | Recuper o (codice) | Fase di utilizzo | Modalità di controllo e di analisi | Fonte del dato | Frequenza autocontro Ilo | Reporti ng (*) |
|------------------------|------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------|---------------------------------------|----------------|--------------------------------|-------------------|
| NON | | | | | | Peso (t/anno) | | | |
| APPLICABI LE | | | | | | Caratterizzazione/anali si | | | SI |
| | | | | | | | | | |

Tabella 1.8.2 - Rifiuti prodotti

| Descrizione Rifiuti | Codice CER | Modalità stoccaggio | Smaltimento (codice) | Recupero (codice) | Modalità di controllo e di analisi | Fonte del dato | Frequenza autocontrollo | Reporting (*) |
|---|---------------|---|----------------------|-------------------|---------------------------------------|----------------|-------------------------|---------------|
| FANGHI PRODOTTI DAL TRATTAMENTO IN LOCO DEGLI EFFLUENTI | 060502* | Cassone da 30 mc ca | D15 | // | Peso (kg/anno) | Formulario | Annuale | SI |
| ACIDI DI DECAPAGGIO | 110105* | Cisterne da 1 | D9 | // | Peso (kg/anno) | Formulario | Annuale | SI |
| SOLUZIONI ACQUOSE DI LAVAGGIO, CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE | 101111* | Cisterne da 1 mc | D9 | // | Peso (kg/anno) | Formulario | Annuale | SI |
| ALTRI RIFIUTI CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE | 110198* | Prelievo diretto da vasche di mordenzatura | D9 | // | Peso (kg/anno) | Formulario | Annuale | SI |
| IMBALLAGGI IN MATERIALI MISTI | 150106 | Cassone coperto da 30 mc | // | R13 | Peso (kg/anno) | Formulario | Annuale | SI |
| IMBALLAGGI CONTENENTI RESIDUI DI SOSTANZE PERICOLOSE O CONTAMINATI DA TALI SOSTANZE | 150110* | Incelofanati su bancale | D15 | // | Peso (kg/anno) | Formulario | Annuale | SI |
| ASSORBENTI MATERIALI FILTRANTI | 150202* | Cisterne da 1 mc | D15 | // | Peso (kg/anno) | Formulario | Annuale | SI |
| RIFIUTI PLASTICI | 070213 | Scatoloni incelofanati su bancale | // | R13 | Peso (kg/anno) | Formulario | Annuale | SI |
| SALI E LORO SOLUZIONI, CONTENENTI METALLI PESANTI | 060313* | Casse chiuse da 8 x 30 x 30 cm | // | R5 | Peso (kg/anno) | Formulario | Annuale | SI |

NOTA: L'elenco dettagliato dei rifiuti prodotti e delle relative destinazioni è potenzialmente soggetto a modifiche ma viene presentato annualmente per legge dalla ditta attraverso la dichiarazione MUD

1.9 - Suolo e sottosuolo

Tabella 1.9.1 – Acque di falda

| Punto di misura/piezometro | Parametro/ inquinante | UM | Fonte del dato | Frequenza autocontrollo | Reporting |
|-------------------------------|--------------------------|----|----------------|-------------------------|-----------|
| NON APPLICABILE | | | | | SI |

2 - GESTIONE DELL'IMPIANTO

2.1 - Controllo fasi critiche, manutenzioni, stoccaggi

Tabella 2.1.1 - Sistemi di controllo delle fasi critiche del processo

| Fase di produzione | Attività controllo | | llo | Parametri esercizio | UM | Fonte del dato | Frequenza autocontrollo | Reporting (*) |
|---|--------------------|---------|-----|--|---------------------|------------------------|---|---------------|
| 02 e 03: immersione dei telai nei bagni della linea chimica e della linea galvanica | Analisi bagni | interne | dei | pH, T, Ni, Cr totale, Rame, Palladio, Cloruri Solfati, Azoto nitrico | adim. °C Mg/I | Misura diretta interna | Giornaliera o ogni 2-3 gg, a seconda del parametro | SI |

^(*) Indicare nel report annuale i controlli con esiti negativi ovvero che hanno riscontrato criticità ed eventi straordinari. I dati con frequenza di autocontrollo continua invece, se richiesti, dovranno essere inviati sempre, su supporto informatico, in file tipo .xls o altro database compatibile, in allegato al report.

Tabella 2.1.2 - Interventi di manutenzione ordinaria sugli impianti di abbattimento degli inquinanti (ed eventuali fasi critiche del processo)

| Macchinario | Tipo di intervento | Fonte del dato | Frequenza intervento | Reporting (*) | |
|--|---|----------------|--|---------------|--|
| Depuratore chimico-fisico | Pulizia delle tele della filtro- pressa ed eventuale sostituzione | | Annuale | SI | |
| C.2: Torre di abbattimento a scrubber con controlavaggio ad acqua e soda | | 11 | Indicativamente mensile, comunque in base alla necessità | SI | |
| C.5: Torre di abbattimento a scrubber con controlavaggio ad acqua e soda | | II | Indicativamente mensile, comunque in base alla necessità | SI | |

^(*) Indicare nel report annuale i controlli con esiti negativi, che hanno riscontrato criticità ed eventi anche straordinari.

Tabella 2.1.3 - Sistemi di trattamento fumi: controllo del processo

| Punto emissi one | Fase | Sistema di abbattimento | Parametri di controllo del processo di abbattimento | UM | Fonte del dato | Frequenza autocontrollo | Reporting (*) |
|------------------------|--|---|--|----|---------------------------|----------------------------|---------------|
| C.2 | Fase 02 – bagni linea chimica | Torre di abbattimento a scrubber con controlavaggio ad acqua e soda | рН | ad | Misura diretta interna | giornaliero | SI |
| C.5 | Fase 07 – scromatur a nitrica | Torre di abbattimento a scrubber con controlavaggio ad acqua e soda | рН | ad | Misura diretta interna | giornaliero | SI |

^(*) Indicare nel report annuale i controlli con esiti negativi ovvero che hanno riscontrato criticità ed eventi straordinari. I dati con frequenza di autocontrollo continua invece, se richiesti, dovranno essere inviati sempre, su supporto informatico, in file tipo .xls o altro database compatibile, in allegato al report.

Tabella 2.1.4 - Sistemi di depurazione: controllo del processo

| Punto emissione | Sistema di trattamento (stadio di trattamento) | Parametri di controllo del processo di trattamento | UM | Fonte del dato | Frequenza autocontrollo | Reporti ng (*) |
|--|--|--|----|----------------|-------------------------|-------------------|
| n. 1 scarico dotato di pozzetto di ispezione e campionamento | Depuratore chimico- fisico | v. Tabella 2.1.1 | | | | |

^(*) Indicare nel report annuale i controlli con esiti negativi ovvero che hanno riscontrato criticità ed eventi straordinari. I dati con frequenza di autocontrollo continua invece, se richiesti, dovranno essere inviati sempre, su supporto informatico, in file tipo .xls o altro database compatibile, in allegato al report.

Tabella 2.1.5 - *Aree di stoccaggio (vasche, serbatoi, bacini di contenimento etc.)*

| | | (tacono, consucci, sacini ai conceninione con, | | | | |
|---|---------------------------------|---|-------------------|-------------------------|---------------|--|
| Descrizione | Parametri di controllo | Modalità controllo | Fonte del dato | Frequenza autocontrollo | Reporting (*) | |
| Controllo cisterne agenti chimici per depuratore chimico-fisico | livello | Visivo oppure tramite asta | Controllo interno | Mensile | SI | |
| Bacini di contenimento | Presenza di eventuale materiale | Visivo | Controllo interno | Mensile | SI | |
| Zona stoccaggio rifiuti/materie prime | estraneo e/o di sversamenti | visivo | Controllo interno | Mensile | SI | |

^(*) Indicare nel report annuale i controlli con esiti negativi ovvero che hanno riscontrato criticità ed eventi straordinari.

Tabella 2.1.6 – Emissioni diffuse (*)

| Tubella Elelo | Entission and e | | | | | |
|--------------------|-----------------|-------------|-----------------------|-------------------|-------------------------|-----------|
| Attività | Parametro | Prevenzione | Modalità controllo | Fonte del dato | Frequenza autocontrollo | Reporting |
| NON APPLICABILE | | | | | | NO |

^(*) Qualora si renda necessario possono essere previsti monitoraggi di emissioni diffuse.

3 – INDICATORI DI PRESTAZIONE

Tabella 3.1 - Monitoraggio degli indicatori di performance

| Indicatore e sua descrizione | Modalità di calcolo U.M. | | Frequenza di monitoraggio | Reporting | |
|-------------------------------|---|---------------------------|------------------------------|-----------|--|
| Consumo di risorse idriche | mc acqua prelevata da pozzo/n° di barre | mc/n° barre | semestrale | SI | |
| Consumo di corrente elettrica | kWh corrente elettrica/n° di barre | kWh/n° barre | semestrale | SI | |
| Produzione di rifiuti | Kg CER 060502*/n° barre | kg rifiuto/n° barre | semestrale | SI | |