

REGIONE LAZIO
PROVINCIA DI LATINA
COMUNE DI CISTERNA DI LATINA

COMMITTENTE :



SIDER CISTERNA S.r.l.

Via Appia, km 56,900 - 04012 CISTERNA DI LATINA
tel 069696638 fax 069697990 e-mail info@sidercisterna.it

D.Lgs. 152/06 - TITOLO III BIS

**DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE
INTEGRATA AMBIENTALE
(A.I.A.)**

LOCALITA' : Cisterna di Latina - via Rocco Del Prete

PROGETTO N. :
05SD0415

ELABORATO N. :
E4

SCALA:

PARTE D'OPERA:

Piano di monitoraggio e controllo

PROGETTAZIONE:

Studio di Ingegneria Ambiente e Sicurezza
Ing. Maurizio Iannella



c.f.: NNLMRZ 65D29 B354Y via Don. Morosini,9 - Latina
tel/fax 0773474869 email maurizio.iannella@libero.it

COMMITTENTE:



SIDER CISTERNA S.r.l.

c.f.: 01651740597 via Appia km 56.700 Cisterna di Latina
tel 069696638 fax 069697990 email info@sidercisterna.it

| REV. | DATA | MODIFICHE | REDAT. | CONTR. | VERIF. | APPROV. |
|------|------|-----------|--------|--------|--------|---------|
| 01 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

PROPRIETA' RISERVATA - Questo disegno è di proprietà esclusiva dello Studio di Ingegneria Ambientale e Sicurezza dell'ing. Maurizio Iannella
E' pertanto vietata la riproduzione o comunque la cessione ad altri, senza specifica autorizzazione

MODALITA' DI GESTIONE DEGLI ASPETTI AMBIENTALI E PIANO DI MONITORAGGIO

Dati identificativi dell'impianto

| | |
|----------------|---|
| Impianto | SIDER CISTERNA S.r.l |
| Localizzazione | Provincia di Latina Cisterna Via Appia km 56, 900 |

Caratteristiche dell'impianto

L'impianto di frantumazione dei rottami ferrosi della Sider Cisterna S.r.l. per effetto dell'entrata in vigore del D.Lgs. n. 46 del 4 marzo 2014, a parziale modifica ed integrazione del D.Lgs. 152/2006, entra a far parte delle attività, di cui all'Allegato VIII alla Parte Seconda del D.Lgs. 152/2006 al punto "5.3b): *"Impianti per il recupero, o una combinazione di recupero e smaltimento, di rifiuti non pericolosi, con una capacità superiore a 75 Mg al giorno, che comportano il ricorso ad una o più delle seguenti attività ed escluse le attività di trattamento delle acque reflue urbane, disciplinate al paragrafo 1.1 dell'Allegato 5 alla Parte Terza:*

1) trattamento biologico;

2) pretrattamento dei rifiuti destinati all'incenerimento o al co-incenerimento;

3) trattamento di scorie e ceneri;

4) trattamento in frantumatori di rifiuti metallici, compresi i rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche e i veicoli fuori uso e relativi componenti.

Qualora l'attività di trattamento dei rifiuti consista unicamente nella digestione anaerobica, la soglia di capacità di siffatta attività è fissata a 100 Mg al giorno.", soggette dunque all'ottenimento dell'Autorizzazione Integrata Ambientale."

QUADRO GENERALE COMPARTI E MISURE

| | | MISURE |
|--------------------------------------|------------------------------|---|
| C O M P A R T I | CONSUMI | Materie prime e ausiliarie, Risorse idriche, Energia elettrica/termica Combustibili |
| | EMISSIONI IN ARIA | Misure periodiche Sistemi di trattamento fumi Emissioni diffuse e fuggitive |
| | EMISSIONI IN ACQUA | Misure periodiche Sistemi di depurazione |
| | EMISSIONI SONORE | Misure periodiche |
| | RADIAZIONI | Controllo radiometrico |
| | EMISSIONI ECCEZIONALI | |
| | ACQUE SOTTERRANEE | Piezometri Misure piezometriche qualitative e quantitative |
| | SUOLO | Aree di stoccaggio |
| | RIFIUTI | Misure periodiche rifiuti in ingresso e in uscita |
| | GESTIONE IMPIANTO | Parametri di processo Indicatori di performance Controllo e manutenzione Controlli sui macchinari Interventi di manutenzione ordinaria Controlli sui punti critici Punti critici degli impianti e dei processi produttivi 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 |
| Consumi | | | | | triennale |
| Materie prime e ausiliarie | alla ricezione | annuale | triennale | | triennale |
| Risorse idriche | trimestrale | annuale | triennale | | triennale |
| Energia elettrica e termica | mensile | annuale | triennale | | triennale |
| Combustibili | giornaliera/alla ricezione | annuale | triennale | | triennale |
| Emissione in aria | | | | | |
| Misure periodiche | annuale | annuale | annuale | triennale | triennale |
| Misure continue | n.a. | n.a. | | | |
| Sistemi di trattamento fumi | mensile | annuale | annuale | | annuale |
| Emissioni diffuse e fuggitive | Annuale | annuale | | | triennale |
| Emissione in acqua | | | | | |
| Misure periodiche | trimestrale/annuale | annuale | annuale | | |
| Misure continue | n.a. | n.a. | | | |
| Sistemi di depurazione | settimanale | annuale | annuale | annuale | triennale |
| Emissioni eccezionali | | | | | |
| Evento | Al momento dell'evento | Entro 24 ore | annuale | - | annuale |
| Evento | Al momento dell'evento | Entro 1 ore | annuale | - | annuale |
| Emissione Sonore | | | | | |
| Misure periodiche | triennale o ad ogni modifica significativa | triennale | triennale | | triennale |
| Radiazioni | | | | | |
| Controllo radiometrico | settimanale | annuale | annuale | | Annuale |
| Acque sotterranee | | | | | |
| Piezometri | Annuale | annuale | Annuale | | triennale |
| Misure piezometriche qualitative | Annuale | Annuale | Annuale | | triennale |
| Misure piezometriche quantitative | | | | | |
| Suolo | | | | | |
| Aree di stoccaggio | trimestrale | annuale | annuale | | annuale |
| Rifiuti | | | | | |
| Misure periodiche in ingresso | ogni conferimento | annuale | annuale | | annuale |
| Misure periodiche in uscita | alla spedizione | annuale | annuale | | annuale |
| Gestione impianto | | | | | |
| Controlli sui macchinari | Giornaliero | annuale | annuale | | annuale |
| Interventi di manutenzione ordinaria | Secondo manuale | annuale | annuale | | annuale |
| Punti critici degli impianti e dei processi produttivi | giornaliero | annuale | annuale | | annuale |
| Interventi di manutenzione sui punti critici | Secondo manuale | annuale | Annuale | | annuale |

PROPOSTA PARAMETRI DA MONITORARE

CONSUMO MATERIE PRIME E AUSILIARIE

TABELLA: CI

| Denominazione | Codice CAS | Ubicazione stoccaggio | Fase di utilizzo | Quantità U.M. | Metodo misura | Gestore | | | ARPA LAZIO | |
|--|-------------|-----------------------|------------------|---------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------------------|-----------|------------|---------------------|
| | | | | | | Frequenza autocontrollo | Modalità di registrazione controlli | Reporting | Frequenza | note |
| ACIDO CLORIDRICO | 7647-01-0 | Depuratore | 15 | l/anno | fusti a volume noto | alla ricezione | cartaceo | annuale | triennale | Controllo Reporting |
| AGIP OSO (ISO 46) | 101316-72-7 | Deposito | | l/anno | fusti a volume noto | alla ricezione | cartaceo | annuale | triennale | Controllo Reporting |
| AGIP OSO (ISO 68) | 101316-72-7 | Deposito | | l/anno | fusti a volume noto | alla ricezione | cartaceo | annuale | triennale | Controllo Reporting |
| ENI i-Sigma performance E7 15W-40 | - | Deposito | | l/anno | fusti a volume noto | alla ricezione | cartaceo | annuale | triennale | Controllo Reporting |
| AdBlue | - | Deposito | | l/anno | fusti a volume noto | alla ricezione | cartaceo | annuale | triennale | Controllo Reporting |
| OSSIGENO COMPRESSO In | 007782-44-7 | Deposito | | l/anno | bombole a volume noto | alla ricezione | cartaceo | annuale | triennale | Controllo Reporting |
| Bombole Gas Propano | - | Deposito | | l/anno | bombole a volume noto | alla ricezione | cartaceo | annuale | triennale | Controllo Reporting |
| URANIA LD7 | 68649-42-3 | Deposito | | l/anno | fusti a volume noto | alla ricezione | cartaceo | annuale | triennale | Controllo Reporting |
| URANIA TURBO 1332 | 68649-42-3 | Deposito | | l/anno | fusti a volume noto | alla ricezione | cartaceo | annuale | triennale | Controllo Reporting |
| MIROSINT F.F. BLU RAL 5010 ZN -- T6348 | | Deposito | | l/anno | fusti a volume noto | alla ricezione | cartaceo | annuale | triennale | Controllo Reporting |
| Calce idrata - Ca(OH) ₂ | 1305-62-0 | Depuratore | 15 | l/anno | pesa | alla ricezione | cartaceo | annuale | triennale | Controllo Reporting |
| Eni SP GR (NLGI 00) | N/A | Deposito | | l/anno | fusti a volume noto | alla ricezione | cartaceo | annuale | triennale | Controllo Reporting |

CONSUMO RISORSE IDRICHE

TABELLA: C2

| Tipologia di approvvigionamento | Punto misura | Fase di utilizzo | Quantità U.M. | Metodo misura | Gestore | | | ARPA LAZIO | |
|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|----------------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|-----------|------------|---------------------|
| | | | | | Frequenza autocontrollo | Modalità di registrazione controlli | Reporting | Frequenza | note |
| POZZO P1 | Contatore | Igienico Sanitario-Irriguo-Processo | m ³ | Letture | Trimestrale | Informatizzato | annuale | triennale | Controllo Reporting |

CONSUMO ENERGIA

TABELLA: C3

| Descrizione | Tipologia | Punto di misura | Fase di utilizzo | Quantità MW/h/a | Metodo misura | Gestore | | | ARPA LAZIO | |
|-----------------------------------|-----------|-----------------|-------------------------------|-----------------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|-----------|------------|---------------------|
| | | | | | | Frequenza autocontrollo | Modalità di registrazione controlli | Reporting | Frequenza | note |
| Energia importata da rete esterna | Elettrica | Contatore | Servizi generali e produzione | MW/h/a | Letture | mensile | Cartaceo/informatizzato | annuale | annuale | Controllo reporting |

CONSUMO COMBUSTIBILI

TABELLA: C4

| Tipologia | Punto Misura | Ubicazione stoccaggio | Fase di Utilizzo | Quantità U.M. | Metodo misura | Gestore | | | ARPA LAZIO | |
|-----------|--------------|-----------------------|---|---------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-----------|------------|------|
| | | | | | | Frequenza autocontrollo | Modalità di registrazione controlli | Reporting | Frequenza | note |
| gasolio | pesa a ponte | serbatoio carburante | Movimentazione materiali/rifiuti, pala meccanica mulcti | litri/anno | approvvigionamento a volume noto | Alla Ricezione | Cartaceo/informatizzato | Annuale | | |

EMISSIONI IN ARIA

EMISSIONI IN ARIA IMPIANTO DI FRANTUMAZIONE ROTTAMI FERROSI

| TABELLA: 5 - 6 | | | | | Gestore | | ARPA LAZIO | | |
|-----------------------|----------------|------------------------|---------------|-----------------|-------------------------|-------------------------------------|------------|-----------|---|
| Punto di monitoraggio | Parametro | Tipo di determinazione | Quantità U.M. | Metodo misura | Frequenza autocontrollo | Modalità di registrazione controlli | Reporting | Frequenza | Note |
| E1-E2 | Polveri totali | Misura | mg/Nmc | UNICHIM 402-494 | Annuale | Report analitico Cartaceo | Annuale | Annuale | Controllo analitico e Reporting ispezione programmata |

SISTEMI DI TRATTAMENTO FUMI

| TABELLA: C6 | | | | Gestore | | | 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-E2 | Ciclone + AU | Ciclone + AU | | annuale | Cartaceo | Annuale | Triennale | Controllo reporting |

EMISSIONI DIFFUSE

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

EMISSIONI FUGGITIVE

| TABELLA: C8 | | | | Gestore | | | ARPA LAZIO | |
|-------------|------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-----------|-----------|------------|--|
| Descrizione | Origine (punto di emissione) | Modalità di prevenzione | Frequenza autocontrolli | Modalità di registrazione controlli | Reporting | Frequenza | note | |
| | | | 0 | | | | | |

non determinabili

EMISSIONI IN ACQUA

| | | |
|------------------------|--|------------------|
| Punto emissione | Tipologia di scarico | Recettore |
| SFI | Miscela reflue domestiche + meteoriche | Fosso Perazzo |
| MLI/SFI, | scarichi idrici parziali: Piazzali e strade (acque di seconda pioggia) | |
| MNI/SFI, | scarichi idrici parziali: coperture | |

(*) le acque reflue domestiche verranno avviate allo smaltimento sul suolo in attuazione del Piano di Tutela delle acque e dell'autorizzazione allo scarico rilasciata dalla Provincia di Roma.

| TABELLA C9 | | | | Gestore | | ARPA LAZIO | | |
|-----------------|-----------|--|---------------|-------------------------|-------------------------------------|------------|-----------|------|
| Punto emissione | Parametro | Metodica campionamento e conservazione | Metodo misura | Frequenza autocontrollo | Modalità di registrazione controlli | Reporting | Frequenza | note |
| MNI | | | | annuale | Registrazione cartacea | annuale | | |

| TABELLA C9 | | | | Gestore | | ARPA LAZIO | | |
|-----------------|------------------------------------|--|----------------|-------------------------|-------------------------------------|------------|-------------|---|
| Punto emissione | Parametro | Metodica campionamento e conservazione | Metodo misura | Frequenza autocontrollo | Modalità di registrazione controlli | Reporting | Frequenza | Note |
| MLI | pH | 1030 | 2060 pH | trimestrale (se piove) | Registrazione cartacea | Annuale | trimestrale | Controllo analitico e Reporting ispezione programmata |
| | Colore | 1030 | 2020 | | | | | |
| | Odore | 1030 | 2050 | | | | | |
| | BOD ₅ (O ₂) | 1030 | 5120 BOD | | | | | |
| | COD | 1030 | 5130 COD | | | | | |
| | Idrocarburi | 1030 | 5160 B2 | | | | | |
| | Alluminio | 1030 | 3050 B | | | | | |
| | Cloruri | 1030 | | | | | | |
| | Piombo | 1030 | | | | | | |
| | Rame | 1030 | 2090 | | | | | |
| | Azoto Ammoniacale | 1030 | 4030 | | | | | |
| | Azoto Nitrico | 1030 | 4040 | | | | | |
| | Azoto Nitroso | 1030 | 4050 | | | | | |
| | Fosforo | 1030 | 4060 | | | | | |
| | Grassi e olii animali e vegetali | 1030 | 5160 AI | | | | | |
| | Tensioattivi totali | 1030 | Dr.LANGE Cadas | | | | | |
| | Solidi sospesi totali | 1030 | 30S | | | | | |
| | Solfati SO ₄ | 1030 | Dr.LANGE Cadas | | | | | |
| | Alluminio | 1030 | 30S0 MET B | | | | | |
| | Cromo totale | 1030 | 3150 MET B | | | | | |
| Ferro | 1030 | 3160 MET B | | | | | | |
| Manganes. | 1030 | 3190 MET B | | | | | | |
| Nichel | 1030 | 3220 MET B | | | | | | |

| | | | | |
|--|----------|------|------------|--|
| | Zinco | 1030 | 3320 MET A | |
| | Mercurio | 1030 | 3200 MET A | |

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 |
| ADI | Trattamento biologico | Dissabbiatore e disoleatore | no | si | settimanale | Registrazione cartacea e/o informatizzato | annuale | | Controllo reporting |
| MII/SI | depuratore chimico fisico | disoleatore, Coagulazione I, Flocculazione I, Sedimentazione I, Filtrazione | si | si | settimanale | Registrazione cartacea e/o informatizzato | annuale | triennale | Controllo reporting |

EMISSIONI ECCEZIONALI IN CONDIZIONI PREVEDIBILI

| TABELLA C11 | | | | | Gestore | | | ARPA LAZIO | |
|----------------|---------------------|------------------------|----------------|----------|-----------|--|-----------|---------------------|--|
| Tipo di evento | Fase di lavorazione | inizio Data, ora | Fine Data, ora | Commenti | Reporting | Modalità di comunicazione all'autorità | Frequenza | note | |
| | | Al momento dell'evento | | | | Raccomandata | Annuale | Controllo reporting | |

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 | Commenti | Modalità di registrazione | Reporting | Modalità di comunicazione all'autorità | Frequenza | Note |
| | | | Al momento dell'evento | | | | | Raccomandata | Annuale | Controllo reporting |

EMISSIONI SONORE

| | | |
|-------------|---------|------------|
| TABELLA C13 | Gestore | ARPA LAZIO |
|-------------|---------|------------|

ACQUE SOTTERRANEE

| TABELLA 18 - 19 | | | | | Gestore | | | ARPA LAZIO |
|---------------------|-----------|---------------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|---------------------------|--|--|
| Piezometro | Parametro | Quantità U.M. | Metodo misura | Frequenza autocontrollo | Modalità di registrazione controlli | Reporting | Note | |
| P1- P2-P3 (*) | 1 | µg/l | EPA 6020A | Semestrale | Report analitico cartaceo | Annuale | Controllo analitico e reporting Ispezione programmata | |
| | 2 | µg/l | | Semestrale | Report analitico cartaceo | Annuale | Controllo analitico e reporting Ispezione programmata | |
| | 3 | µg/l | | Semestrale | Report analitico cartaceo | Annuale | Controllo analitico e reporting Ispezione programmata | |
| | 4 | µg/l | | Semestrale | Report analitico cartaceo | Annuale | Controllo analitico e reporting Ispezione programmata | |
| | 5 | µg/l | | Semestrale | Report analitico cartaceo | Annuale | Controllo analitico e reporting Ispezione programmata | |
| | 6 | µg/l | | Semestrale | Report analitico cartaceo | Annuale | Controllo analitico e reporting Ispezione programmata | |
| | 7 | µg/l | | Semestrale | Report analitico cartaceo | Annuale | Controllo analitico e reporting Ispezione programmata | |
| | 8 | µg/l | | Semestrale | Report analitico cartaceo | Annuale | Controllo analitico e reporting Ispezione programmata | |
| | 9 | µg/l | | APAT CNR 3150 B2 | Semestrale | Report analitico cartaceo | Annuale | Controllo analitico e reporting Ispezione programmata |
| | 10 | µg/l | | EPA 6020A | Semestrale | Report analitico cartaceo | Annuale | Controllo analitico e reporting Ispezione programmata |
| | 11 | µg/l | | | Semestrale | Report analitico cartaceo | Annuale | Controllo analitico e reporting Ispezione programmata |
| | 12 | µg/l | | | Semestrale | Report analitico cartaceo | Annuale | Controllo analitico e reporting Ispezione programmata |
| | 13 | µg/l | | PIOMBO | Semestrale | Report analitico | Report analitico | Annuale |

| POLICICLI AROMATICI | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|---------------------------|------|--|--|--|------------|---------------------------|---------|--|--|
| 29 | BENZO (A) ANTARCENE | µg/l | | | | Semestrale | Report analitico cartaceo | Annuale | Controllo analitico e reporting Ispezione programmata | |
| 30 | BENZO (A) PIRENE | µg/l | | | | Semestrale | Report analitico cartaceo | Annuale | Controllo analitico e reporting Ispezione programmata | |
| 31 | BENZO (B) FLORANTENE | µg/l | | | | Semestrale | Report analitico cartaceo | Annuale | Controllo analitico e reporting Ispezione programmata | |
| 32 | BENZO (K) FLORANTENE | µg/l | | | | Semestrale | Report analitico cartaceo | Annuale | Controllo analitico e reporting Ispezione programmata | |
| 33 | BENZO (G,H,I) PERILENE | µg/l | | | | Semestrale | Report analitico cartaceo | Annuale | Controllo analitico e reporting Ispezione programmata | |
| 34 | CRISENE | µg/l | | | | Semestrale | Report analitico cartaceo | Annuale | Controllo analitico e reporting Ispezione programmata | |
| 35 | DIBENZO (A,H) ANTRACENE | µg/l | | | | Semestrale | Report analitico cartaceo | Annuale | Controllo analitico e reporting Ispezione programmata | |
| 36 | INDENO (1,2,3-C,D) PIRENE | µg/l | | | | Semestrale | Report analitico cartaceo | Annuale | Controllo analitico e reporting Ispezione programmata | |
| 37 | PIRENE | µg/l | | | | Semestrale | Report analitico cartaceo | Annuale | Controllo analitico e reporting Ispezione programmata | |
| 38 | SOMMATORIA(31,32,33,36) | µg/l | | | | Semestrale | Report analitico cartaceo | Annuale | Controllo analitico e reporting Ispezione programmata | |
| ALFATICI CLORURATI CANCEROGENI | | | | | | | | | | |
| 39 | CLOROMETANO | µg/l | | | | Semestrale | Report analitico cartaceo | Annuale | Controllo analitico e reporting Ispezione programmata | |
| 40 | TRICLOROMETANO | µg/l | | | | Semestrale | Report analitico cartaceo | Annuale | Controllo analitico e reporting Ispezione programmata | |
| 41 | CLORURO DI VINILE | µg/l | | | | Semestrale | Report analitico cartaceo | Annuale | Controllo analitico e reporting Ispezione programmata | |
| 42 | 1,2-DICLOROETANO | µg/l | | | | Semestrale | Report analitico cartaceo | Annuale | Controllo analitico e reporting Ispezione programmata | |
| 43 | 1,1-DICLOROETILENE | µg/l | | | | Semestrale | Report analitico cartaceo | Annuale | Controllo analitico e reporting Ispezione programmata | |
| 44 | TRICLOROETILENE | µg/l | | | | Semestrale | Report analitico cartaceo | Annuale | Controllo analitico e reporting Ispezione programmata | |

| | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|----------------------------|------|--|--|------------|---------------------------|---------|---------------------------|---------|---|-----------------------|
| | | | | | | | | cartaceo | | | Ispezione programmata |
| 45 | ASACLOROBUTADIENE | µg/l | | | Semestrale | Report analitico cartaceo | Annuale | Report analitico cartaceo | Annuale | Controllo analitico e reporting Ispezione programmata | |
| 46 | SOMMATORIA ORGANOALGENATI | µg/l | | | Semestrale | Report analitico cartaceo | Annuale | Report analitico cartaceo | Annuale | Controllo analitico e reporting Ispezione programmata | |
| 47 | SOMMATORIA ORGANOALOGENATI | µg/l | | | Semestrale | Report analitico cartaceo | Annuale | Report analitico cartaceo | Annuale | Controllo analitico e reporting Ispezione programmata | |
| ALFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI | | | | | | | | | | | |
| 48 | 1,1-DICLOROETANO | µg/l | | | Semestrale | Report analitico cartaceo | Annuale | Report analitico cartaceo | Annuale | Controllo analitico e reporting Ispezione programmata | |
| 49 | 1,2-DICLOROETILENE | µg/l | | | Semestrale | Report analitico cartaceo | Annuale | Report analitico cartaceo | Annuale | Controllo analitico e reporting Ispezione programmata | |
| 50 | 1,2-DICLOROPROPANO | µg/l | | | Semestrale | Report analitico cartaceo | Annuale | Report analitico cartaceo | Annuale | Controllo analitico e reporting Ispezione programmata | |
| 51 | 1,2,2-TRICLOROETANO | µg/l | | | Semestrale | Report analitico cartaceo | Annuale | Report analitico cartaceo | Annuale | Controllo analitico e reporting Ispezione programmata | |
| 52 | 1,2,3-TRICLOROPROPANO | µg/l | | | Semestrale | Report analitico cartaceo | Annuale | Report analitico cartaceo | Annuale | Controllo analitico e reporting Ispezione programmata | |
| 53 | 1,1,2,2-TETRACLOROETANO | µg/l | | | Semestrale | Report analitico cartaceo | Annuale | Report analitico cartaceo | Annuale | Controllo analitico e reporting Ispezione programmata | |
| ALFATICI ALOGENATI CANCEROGENI | | | | | | | | | | | |
| 54 | TRIBROMOMETANO | µg/l | | | Semestrale | Report analitico cartaceo | Annuale | Report analitico cartaceo | Annuale | Controllo analitico e reporting Ispezione programmata | |
| 55 | 1,2-DIBROMOMETANO | µg/l | | | Semestrale | Report analitico cartaceo | Annuale | Report analitico cartaceo | Annuale | Controllo analitico e reporting Ispezione programmata | |
| 56 | DIBROMOCLOROMETANO | µg/l | | | Semestrale | Report analitico cartaceo | Annuale | Report analitico cartaceo | Annuale | Controllo analitico e reporting Ispezione programmata | |
| 57 | BROMODICLOROMETANO | µg/l | | | Semestrale | Report analitico cartaceo | Annuale | Report analitico cartaceo | Annuale | Controllo analitico e reporting Ispezione programmata | |
| NITROBENZENI | | | | | | | | | | | |
| 58 | NITROBENZENE | µg/l | | | Semestrale | Report analitico cartaceo | Annuale | Report analitico cartaceo | Annuale | Controllo analitico e reporting Ispezione programmata | |

| | | | | | | |
|----|----------------------------|------|--------------------------------|------------|---------------------------|---------------------------------|
| | | | EPA 8270D | | cartaceo | Ispezione programmata |
| 59 | 1,2-DINITROBENZENE | µg/l | | Semestrale | Report analitico cartaceo | Controllo analitico e reporting |
| 60 | 1,3-DINITROBENZENE | µg/l | | Semestrale | Report analitico cartaceo | Ispezione programmata |
| 61 | CLORONITROBENZENI (ognuno) | µg/l | | Semestrale | Report analitico cartaceo | Controllo analitico e reporting |
| | CLOROBENZENI | | | | | Ispezione programmata |
| 62 | MONOCLOROBENZENE | µg/l | | Semestrale | Report analitico cartaceo | Controllo analitico e reporting |
| 63 | 1,2-DICLOROBENZENE | µg/l | | Semestrale | Report analitico cartaceo | Ispezione programmata |
| 64 | 1,4-DICLOROBENZENE | µg/l | | Semestrale | Report analitico cartaceo | Controllo analitico e reporting |
| 65 | 1,2,4-TRICLOROBENZENE | µg/l | EPA 5030+ EPA 8260C | Semestrale | Report analitico cartaceo | Ispezione programmata |
| 66 | 1,2,4,5-TETRALOROBENZENE | µg/l | | Semestrale | Report analitico cartaceo | Controllo analitico e reporting |
| 67 | PENTACLOROBENZENE | µg/l | | Semestrale | Report analitico cartaceo | Ispezione programmata |
| 68 | ESACLOROBENZENE | µg/l | | Semestrale | Report analitico cartaceo | Controllo analitico e reporting |
| | FENOLI E CLOROFENOLI | | | | | Ispezione programmata |
| 69 | 2-CLOROFENOLO | µg/l | | Semestrale | Report analitico cartaceo | Controllo analitico e reporting |
| 70 | 2,4-DICLOROFENOLO | µg/l | EPA 3510C+ EPA 3620+ EPA 8270D | Semestrale | Report analitico cartaceo | Ispezione programmata |
| 71 | 2,4,6-TRICLOROFENOLO | µg/l | | Semestrale | Report analitico cartaceo | Controllo analitico e reporting |
| 72 | PENTACLOROFENOLO | µg/l | | Semestrale | Report analitico cartaceo | Ispezione programmata |
| | AMMINE AROMATICHE | | | | | Controllo analitico e reporting |
| 73 | ANILINA | µg/l | EPA 3510C+ EPA 3620+ | Semestrale | Report analitico cartaceo | Ispezione programmata |
| | | | | | | Controllo analitico e reporting |

| | | | | | | | |
|-------------------|-------------------------------|------|------------------------------------|------------|---------------------------|---------|---------------------------------|
| | | | EPA 8270D | Semestrale | Report analitico cartaceo | Annuale | Ispezione programmata |
| 74 | DIFENILAMINA | µg/l | | | Report analitico cartaceo | Annuale | Controllo analitico e reporting |
| 75 | P-TOLUIDINA | µg/l | | | Report analitico cartaceo | Annuale | Ispezione programmata |
| FITOFARMACI | | | | | | | |
| 76 | ALACLOR | µg/l | | Semestrale | Report analitico cartaceo | Annuale | Controllo analitico e reporting |
| 77 | ALDRIN | µg/l | | Semestrale | Report analitico cartaceo | Annuale | Ispezione programmata |
| 78 | ATRAZINA | µg/l | | Semestrale | Report analitico cartaceo | Annuale | Controllo analitico e reporting |
| 79 | ALFA-ESACLOROESANO | µg/l | | Semestrale | Report analitico cartaceo | Annuale | Ispezione programmata |
| 80 | BETA-ESACLOROESANO | µg/l | | Semestrale | Report analitico cartaceo | Annuale | Controllo analitico e reporting |
| 81 | GAMMA-ESACLOROESANO (LINDANO) | µg/l | EPA 3510C+ EPA 3620++ EPA 8270D | Semestrale | Report analitico cartaceo | Annuale | Ispezione programmata |
| 82 | CLORDANO | µg/l | | Semestrale | Report analitico cartaceo | Annuale | Controllo analitico e reporting |
| 83 | DDT, DDT, DDE | µg/l | | Semestrale | Report analitico cartaceo | Annuale | Ispezione programmata |
| 84 | DIELDRIN | µg/l | | Semestrale | Report analitico cartaceo | Annuale | Controllo analitico e reporting |
| 85 | ENDRIN | µg/l | | Semestrale | Report analitico cartaceo | Annuale | Ispezione programmata |
| 86 | SOMMATORIA FITOFARMACI | µg/l | | Semestrale | Report analitico cartaceo | Annuale | Controllo analitico e reporting |
| DIOSSINE E FURANI | | | | | | | |
| 87 | SOMMATORIA PCDD, PCDF | µg/l | EPA 8290A | Semestrale | Report analitico cartaceo | Annuale | Ispezione programmata |

| (CONVERSIONE TEF) | | | | | | | | | |
|-------------------|---|------|-----------------------------------|------------|---------------------------|---------|--|--|--|
| ALTRE SOSTANZE | | | | | | | | | |
| 88 | PCB | µg/l | IRSA CNR Q64 | Semestrale | Report analitico cartaceo | Annuale | Controllo analitico e reporting Ispezione programmata | | |
| 89 | ACRILAMMIDE | µg/l | EPA 8032A | Semestrale | Report analitico cartaceo | Annuale | Controllo analitico e reporting Ispezione programmata | | |
| 90 | IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME N-ESANO) | µg/l | APAT IRSA/CNR 5160 | Semestrale | Report analitico cartaceo | Annuale | Controllo analitico e reporting Ispezione programmata | | |
| 91 | ACIDO PARA-FIALICO | µg/l | EPA 3510C+ EPA 3620+ EPA 8270D | Semestrale | Report analitico cartaceo | Annuale | Controllo analitico e reporting Ispezione programmata | | |
| 92 | AMLIANTO (FIBRE A > 10 MM) | µg/l | M.P.I | Semestrale | Report analitico cartaceo | Annuale | Controllo analitico e reporting Ispezione programmata | | |

(*) i pozzi spia sono da realizzare.

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 | |
| P 1 | | | 11.5 | 35 | 30 | Annuale | Informatizzato | Annuale | Annuale | | |
| P 2 | | | 11.5 | 35 | 30 | Annuale | Informatizzato | Annuale | Annuale | | |
| P 3 | | | 11.5 | 35 | 30 | Annuale | Informatizzato | Annuale | Annuale | | |

* Pozzi non ancora realizzati, le caratteristiche sono state stimate sulla base degli altri piezometri.

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 | |
| P 1 | | | | | mensile | Annuale | annuale | | | |
| P 2 | | | | | mensile | Annuale | annuale | | | |
| P 3 | | | | | mensile | Annuale | annuale | | | |

MISURE PIEZOMETRICHE QUALITATIVE

| TABELLA C18 | | | | Gestore | | | ARPA LAZIO | | |
|-------------|----------------------|--------------------|-----------|---------|-------------------------|-------------------------------------|------------|-----------|------|
| Piezometro | Posizione piezometro | Misure qualitative | Parametri | Metodi | Frequenza autocontrollo | Modalità di registrazione controlli | Reporting | Frequenza | Note |
| P 1 | | | | | trimestrale | Informatizzato | annuale | | |
| P 2 | | | | | trimestrale | Informatizzato | annuale | | |
| P 3 | | | | | trimestrale | Informatizzato | annuale | | |

SUOLO - AREE DI STOCCAGGIO

| Struttura contenim. (codifica e descrizione contenuto) | Gestore | | | | | | ARPA LAZIO | |
|--|-------------------|-------------|---------------------------|------------------------|-------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| | Contenitore | | | Bacino di contenimento | | | Accessori (pompe, valvole, ...) | |
| | Tipo di controllo | Freq. | Modalità di registrazione | Tipo di controllo | Freq. | Modalità di registrazione | Freq. | Modalità di registrazione |
| Prova di pressione | visivo | trimestrale | cartaceo | visivo | trimestrale | cartaceo | settimanale | cartaceo |
| | | | | | | | | |

RIFIUTI PRODOTTI

| MONITORAGGI | | | | Gestore | | ARPA LAZIO | |
|-------------|--|-----------------------------|-------------------------------|-----------|------|------------|---------------------|
| Rifiuti | Tipo | Controlli | destinazione | Frequenza | Note | Frequenza | Note |
| 200301 | rifiuto urbano | Analisi laboratorio esterno | Smaltimento in discarica | annuale | | Annuale | Controllo reporting |
| 130205 | oli esausti | Analisi laboratorio esterno | Impianti di recupero | annuale | | Annuale | Controllo reporting |
| 191201 | Carta e cartone | | Impianti di recupero | annuale | | Annuale | Controllo reporting |
| 191202 | Metalli ferrosi | | Impianti di recupero | annuale | | Annuale | Controllo reporting |
| 191203 | materiali non ferrosi | | Impianti di recupero | annuale | | Annuale | Controllo reporting |
| 191204 | Plastica e gomma | | Impianti di recupero | annuale | | Annuale | Controllo reporting |
| 191207 | legno | | Impianti di recupero | annuale | | Annuale | Controllo reporting |
| 160605 | batterie | | Impianti di recupero | annuale | | Annuale | Controllo reporting |
| 160107 | filtri dell'olio | analisi laboratorio esterno | Impianti di recupero | annuale | | Annuale | Controllo reporting |
| 190812 | fanghi prodotti dal trattamento acque reflue industriali | | Smaltimento in discarica (D1) | annuale | | Annuale | Controllo reporting |
| 191210 | CDR | analisi laboratorio esterno | Impianti di recupero | annuale | | Annuale | Controllo reporting |
| 191212 | sovralli, non recuperabili | | Smaltimento in discarica, D1 | annuale | | Annuale | Controllo reporting |

| | | | | | |
|--------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------------|---------|--|
| 190810 | miscelate di oli e grassi | analisi laboratorio esterno | Impianti di recupero/smaltimento | annuale | Controllo reporting Ispezione programmata |
| 190503 | Compost fuori specifica | | Smaltimento in discarica, DJ | annuale | Controllo reporting Ispezione programmata |

RIFIUTI IN INGRESSO

| MONITORAGGI | | | | Gestore | | ARPA LAZIO |
|------------------------|------------------------------------|----------|------------------------------------|----------------|---------|---------------------|
| Rifiuto Cer | Operazione Di Recupero Smaltimento | U.M. | Modalità Di Gestione | Frequenza | Note | Note |
| Rifiuti non pericolosi | R12, R13, R3,R4, recupero | recupero | in corrispondenza del conferimento | Alla ricezione | annuale | Controllo reporting |

GESTIONE DELL'IMPIANTO

| CONTROLLI SUI MACCHINARI | | | | Gestore | | | | ARPA LAZIO | |
|------------------------------|---|-------------------------|----------|-------------------|--------------|----------|-----------|---------------------|---|
| Macchina (3) | Parametri | Frequenza dei controlli | Fase (4) | Perdite | | Note | Frequenza | | |
| | | | | Modalità (1) | Sostanza (5) | | | | Modalità di registrazione dei controlli (2) |
| Autogrù | Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante e dalla normativa vigente | giornaliera | a regime | Automatico/visivo | olio | cartaceo | annuale | Controllo reporting | |
| Autogrù | Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante e dalla normativa vigente | giornaliera | a regime | Automatico/visivo | olio | cartaceo | annuale | Controllo reporting | |
| Autogrù | Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante e dalla normativa vigente | giornaliera | a regime | Automatico/visivo | olio | cartaceo | annuale | Controllo reporting | |
| Autogrù | Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante e dalla normativa vigente | giornaliera | a regime | Automatico/visivo | olio | cartaceo | annuale | Controllo reporting | |
| Carrello elevatore a gasolio | Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante e dalla normativa vigente | giornaliera | a regime | Automatico/visivo | olio | cartaceo | annuale | Controllo reporting | |
| Escavatore cingolato | Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante e dalla normativa vigente | giornaliera | a regime | Automatico/visivo | olio | cartaceo | annuale | Controllo reporting | |
| Cesoia | Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante e dalla normativa vigente | giornaliera | a regime | Automatico/visivo | olio | cartaceo | annuale | Controllo reporting | |
| Cesoia | Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante e dalla normativa vigente | giornaliera | a regime | Automatico/visivo | olio | cartaceo | annuale | Controllo reporting | |
| Mulino | Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante e dalla normativa vigente | giornaliera | a regime | Automatico/visivo | olio | cartaceo | annuale | Controllo reporting | |
| Pesa | Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante e dalla normativa vigente | annuale | a regime | Automatico/visivo | | | annuale | Controllo reporting | |

| | | | | | | | | |
|-------------------------------|---|-------------|----------|-------------------|----------|-------------|---------|---------------------|
| Rilevatore radioattività | Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante e dalla normativa vigente | giornaliera | a regime | Automatico/visivo | | informatico | annuale | Controllo reporting |
| Pistola per analisi del ferro | Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante e dalla normativa vigente | giornaliera | a regime | Automatico/visivo | | informatico | annuale | Controllo reporting |
| Pressa | Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante e dalla normativa vigente | giornaliera | a regime | Automatico/visivo | | informatico | annuale | Controllo reporting |
| Pressa | Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante e dalla normativa vigente | giornaliera | a regime | Automatico/visivo | | informatico | annuale | Controllo reporting |
| Pressa cesoia | Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante e dalla normativa vigente | giornaliera | a regime | Automatico/visivo | olio | informatico | annuale | Controllo reporting |
| Saldatrice | Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante e dalla normativa vigente | giornaliera | a regime | Automatico/visivo | prodotto | informatico | annuale | Controllo reporting |
| Bascula 5 (pesa ad orologio) | Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante e dalla normativa vigente | giornaliera | a regime | Automatico/visivo | olio | informatico | annuale | Controllo reporting |
| Autogru | Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante e dalla normativa vigente | giornaliera | a regime | Automatico/visivo | olio | informatico | annuale | Controllo reporting |
| Carroponte 1 | Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante e dalla normativa vigente | giornaliera | a regime | Automatico/visivo | olio | informatico | annuale | Controllo reporting |
| Carroponte 2 | Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante e dalla normativa vigente | giornaliera | a regime | Automatico/visivo | olio | informatico | annuale | Controllo reporting |
| Bascula 1 | Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante e dalla normativa vigente | Annuale | a regime | Automatico/visivo | | informatico | annuale | Controllo reporting |
| Bascula 2 | Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante e dalla normativa vigente | annuale | a regime | Automatico/visivo | olio | informatico | annuale | Controllo reporting |
| Depuratore biologico | Secondo quanto previsto dal manuale | settimanale | a regime | Automatico/visivo | olio | informatico | annuale | Controllo reporting |

| | | | | | | | | |
|----------------------------|---|-------------|----------|-------------------|----------|-------------|---------|---------------------|
| | del fabbricante e dalla normativa vigente | | a regime | Automatico/visivo | olio | informatico | annuale | Controllo reporting |
| Depuratore chimico-fisico | Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante e dalla normativa vigente | settimanale | | | | | | |
| Gruppo elettrogeno 150 kVA | Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante e dalla normativa vigente | giornaliera | a regime | Automatico/visivo | prodotto | informatico | annuale | Controllo reporting |

INTERVENTI DI MANUTENZIONE ORDINARIA

| | | Gestore | | | ARPA LAZIO | |
|--------------------------------------|---|-----------------|---|-----------|---------------------|--|
| Macchina (3) | Tipo di intervento | Frequenza | Modalità di registrazione dei controlli (2) | Frequenza | Note | |
| Carroponte con benna a polipo | Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante | Secondo manuale | Informatico/cartaceo | annuale | Controllo reporting | |
| Trituratore primario | Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante | Secondo manuale | informatico | annuale | Controllo reporting | |
| Nastro trasportatore | Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante | Secondo manuale | informatico | annuale | Controllo reporting | |
| Separatore elettromagnetico | Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante | Secondo manuale | informatico | annuale | Controllo reporting | |
| Trasportatore a catena | Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante | Secondo manuale | informatico | annuale | Controllo reporting | |
| Separatore Aerulico | Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante | Secondo manuale | informatico | annuale | Controllo reporting | |
| Trituratore secondario | Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante | Secondo manuale | informatico | annuale | Controllo reporting | |
| Rampa gas motore | Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante | Secondo manuale | informatico | annuale | Controllo reporting | |
| Modulo Di Produzione | Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante | Secondo manuale | informatico | annuale | Controllo reporting | |
| Sistema rampa GAS | Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante | Secondo manuale | informatico | annuale | Controllo reporting | |
| scambiatore raffreddamento olio; | Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante | Secondo manuale | informatico | annuale | Controllo reporting | |
| scambiatore raffreddamento motore; | Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante | Secondo manuale | informatico | annuale | Controllo reporting | |
| scambiatore di calore intercooler | Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante | Secondo manuale | informatico | annuale | Controllo reporting | |
| Trasformatore innalatore di tensione | Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante | Secondo manuale | informatico | annuale | Controllo reporting | |
| Sistema di ventilazione | Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante | Secondo manuale | informatico | annuale | Controllo reporting | |
| Pompa dosatrice | Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante | Secondo manuale | informatico | annuale | Controllo reporting | |
| Vaglio a tamburo | Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante | Secondo manuale | informatico | annuale | Controllo reporting | |

| | | | | | |
|------------------------------------|---|-----------------|-------------|---------|---------------------|
| Aspiratore | Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante | Secondo manuale | informatico | annuale | Controllo reporting |
| Coclea per estrazione polveri | Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante | Secondo manuale | informatico | annuale | Controllo reporting |
| Sistema di scarico | Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante | Secondo manuale | informatico | annuale | Controllo reporting |
| Sistema di grigliatura miscelatori | Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante | Secondo manuale | informatico | annuale | Controllo reporting |
| elettrosolfianti | Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante | Secondo manuale | informatico | annuale | Controllo reporting |
| elettropompe | Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante | Secondo manuale | informatico | annuale | Controllo reporting |
| Pompe dosatrici reagenti | Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante | Secondo manuale | informatico | annuale | Controllo reporting |

PUNTI CRITICI DEGLI IMPIANTI E DEI PROCESSI PRODUTTIVI

| ARPA LAZIO | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-------------------------|-------------|--------------|-------------------|---|--------------|---|--|--|-----------|
| Macchina (3) | Gestore | | | | | Perdite | | | | |
| | Parametri | | | Modalità (1) | | Sostanza (5) | Modalità di registrazione dei controlli (2) | | | Frequenza |
| Parametri | Frequenza dei controlli | Fase (4) | Modalità (1) | Sostanza (5) | Modalità di registrazione dei controlli (2) | Frequenza | Note | | | |
| Carroponte con benna a polipo | Secondo manuale | giornaliera | A regime | Automatico/visivo | olio | informativo | Controllo reporting | | | |
| Trituratore primario | Secondo manuale | giornaliera | A regime | Automatico/visivo | olio | informativo | Controllo reporting | | | |
| Nastro trasportatore | Secondo manuale | giornaliera | A regime | Automatico/visivo | olio | informativo | Controllo reporting | | | |
| Separatore elettromagnetico | Secondo manuale | giornaliera | A regime | Automatico/visivo | olio | informativo | Controllo reporting | | | |
| Trasportatore a catena | Secondo manuale | giornaliera | A regime | Automatico/visivo | olio | informativo | Controllo reporting | | | |
| Separatore Aeraulico | Secondo manuale | giornaliera | A regime | Automatico/visivo | olio | informativo | Controllo reporting | | | |
| Trituratore secondario | Secondo manuale | giornaliera | A regime | Automatico/visivo | olio | informativo | Controllo reporting | | | |
| Rampa gas motore | Secondo manuale | giornaliera | A regime | Automatico/visivo | gas | informativo | Controllo reporting | | | |
| Modulo Di Produzione | Secondo manuale | giornaliera | A regime | Automatico/visivo | olio | informativo | Controllo reporting | | | |
| Sistema rampa GAS | Secondo manuale | giornaliera | A regime | Automatico/visivo | gas | informativo | Controllo reporting | | | |
| scambiatore raffreddamento olio; | Secondo manuale | giornaliera | A regime | Automatico/visivo | Olio/refrigerante | informativo | Controllo reporting | | | |
| scambiatore raffreddamento motore; | Secondo manuale | giornaliera | A regime | Automatico/visivo | Olio/refrigerante | informativo | Controllo reporting | | | |
| scambiatore di calore interc cooler | Secondo manuale | giornaliera | A regime | Automatico/visivo | Olio/refrigerante | informativo | Controllo reporting | | | |
| Trasformatore innalatore di tensione | Secondo manuale | giornaliera | A regime | Automatico/visivo | | informativo | Controllo reporting | | | |
| Sistema di ventilazione | Secondo manuale | giornaliera | A regime | Automatico/visivo | olio | informativo | Controllo reporting | | | |
| Pompa dosatrice | Secondo manuale | giornaliera | A regime | Automatico/visivo | prodotto | informativo | Controllo reporting | | | |

| | | | | | | | | |
|------------------------------------|-----------------|-------------|----------|-------------------|----------|-------------|---------|---------------------|
| Vaglio a tamburo | Secondo manuale | giornaliera | A regime | Automatico/visivo | olio | informatico | annuale | Controllo reporting |
| Aspiratore | Secondo manuale | giornaliera | A regime | Automatico/visivo | olio | informatico | annuale | Controllo reporting |
| Coclea per estrazione polveri | Secondo manuale | giornaliera | A regime | Automatico/visivo | olio | informatico | annuale | Controllo reporting |
| Sistema di scarico | Secondo manuale | giornaliera | A regime | Automatico/visivo | olio | informatico | annuale | Controllo reporting |
| Sistema di grigliatura miscelatori | Secondo manuale | giornaliera | A regime | Automatico/visivo | olio | informatico | annuale | Controllo reporting |
| elettrosoffianti | Secondo manuale | giornaliera | A regime | Automatico/visivo | olio | informatico | annuale | Controllo reporting |
| elettropompe | Secondo manuale | giornaliera | A regime | Automatico/visivo | olio | informatico | annuale | Controllo reporting |
| Pompe dosatrici reagenti | Secondo manuale | giornaliera | A regime | Automatico/visivo | prodotto | informatico | annuale | Controllo reporting |

INTERVENTI DI MANUTENZIONE SUI PUNTI CRITICI

Gcstore

| Macchina (3) | Tipo di intervento | Frequenza | ARPA LAZIO | |
|---|--------------------|-----------------|---|---------------------|
| | | | Modalità di registrazione dei controlli (2) | Note |
| | | | | |
| Carroponne con benna a polipo | Secondo manuale | Secondo manuale | informativo | Controllo reporting |
| Trituratore primario | Secondo manuale | Secondo manuale | informativo | Controllo reporting |
| Nastro trasportatore | Secondo manuale | Secondo manuale | informativo | Controllo reporting |
| Separatore elettronegnetico | Secondo manuale | Secondo manuale | informativo | Controllo reporting |
| Trasportatore a catena | Secondo manuale | Secondo manuale | informativo | Controllo reporting |
| Separatore Aeraulico | Secondo manuale | Secondo manuale | informativo | Controllo reporting |
| Trituratore secondario | Secondo manuale | Secondo manuale | informativo | Controllo reporting |
| Rampa gas motore | Secondo manuale | Secondo manuale | informativo | Controllo reporting |
| Modulo Di Produzione | Secondo manuale | Secondo manuale | informativo | Controllo reporting |
| Sistema rampa GAS | Secondo manuale | Secondo manuale | informativo | Controllo reporting |
| scambiatore raffreddamento olio; | Secondo manuale | Secondo manuale | informativo | Controllo reporting |
| scambiatore di calore intercooler | Secondo manuale | Secondo manuale | informativo | Controllo reporting |
| Trasformatore innalsatore di tensione | Secondo manuale | Secondo manuale | informativo | Controllo reporting |
| Sistema di ventilazione | Secondo manuale | Secondo manuale | informativo | Controllo reporting |
| Pompa dosatrice | Secondo manuale | Secondo manuale | informativo | Controllo reporting |
| Vaglio a tamburo | Secondo manuale | Secondo manuale | informativo | Controllo reporting |

| | | | | | | |
|------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|---------|---------------------|
| Aspiratore | Secondo manuale | Secondo manuale | Secondo manuale | informatico | annuale | Controllo reporting |
| Coclea per estrazione polveri | Secondo manuale | Secondo manuale | Secondo manuale | informatico | annuale | Controllo reporting |
| Sistema di scarico | Secondo manuale | Secondo manuale | Secondo manuale | informatico | annuale | Controllo reporting |
| Sistema di grigliatura miscelatori | Secondo manuale | Secondo manuale | Secondo manuale | informatico | annuale | Controllo reporting |
| elettrosoffianti | Secondo manuale | Secondo manuale | Secondo manuale | informatico | annuale | Controllo reporting |
| elettropompe | Secondo manuale | Secondo manuale | Secondo manuale | informatico | annuale | Controllo reporting |
| Pompe dosatrici reagenti | Secondo manuale | Secondo manuale | Secondo manuale | informatico | annuale | Controllo reporting |