

Installazione	Impianto di trattamento di rifiuti urbani e produzione di CDR/CSS
Società	RECOS S.p.a.
Ubicazione installazione	Vezzano Ligure (SP) – Loc. Saliceti - Vedicella
Provvedimento AIA	Det. n° 187 del 29/10/2015 rilasciata da Provincia della Spezia
Proroga Termini Ottemperanza Prescrizioni	Det. n° 130 del 22/01/2016 rilasciata da Provincia della Spezia
Modifica non sostanziale	Det. n° 1041 del 03/06/2016 rilasciata da Provincia della Spezia
Voltura AIA	Det. n° 2135 del 14/11/2016 rilasciata da Provincia della Spezia
Diffida	Det. n° 66 del 16/01/2017 rilasciata da Provincia della Spezia
<b>OGGETTO</b>	
Visita ispettiva ARPA Liguria ordinaria svolta ai sensi del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. presso l'Impianto di trattamento di rifiuti urbani e produzione di CDR/CSS, ubicato in Vezzano Ligure (SP) – Loc. Saliceti - Vedicella (SP).	

Il giorno 04/04/2017 alle ore 9:00, il Gruppo Ispettivo di seguito individuato, si è recato presso l'Impianto di trattamento di rifiuti urbani e produzione di CDR/CSS, ubicato in Vezzano Ligure (SP) – Loc. Saliceti - Vedicella (SP), allo scopo di svolgere i controlli ordinari in attuazione dei provvedimenti sopra citati.

Il Gruppo Ispettivo è composto da:

1. D.ssa Fabrizia Colonna ARPA Liguria – Responsabile Ispezioni IPPC – Responsabile U.O Territorio
2. T.P.A. Andrea Romanelli ARPA Liguria – Settore AFIA
3. T.P.A. Matteo Romanelli ARPA Liguria – U.O. Territorio
4. C.T.P. Daniele Franceschini ARPA Liguria – Settore AFIA

Per la Società **RECOS S.p.A.** sono presenti:

1. Ing. Michele Stretti Presidente assente
2. Bruno Abram Legale Gestore assente
3. Ing. Gallozzi Gianni Responsabile Gestione Impianto identificato a mezzo Carta d'Identità n° AU0434297 rilasciata da Comune di Mornico al Serio e valida a tutto il 08-05-2023
4. Vincenzo Cattaneo R.S.P.P. assente

Per la Società **Ladurner S.r.l.** sono presenti:

5. Ing. Musio Gianpiero Capo impianto e Resp. Manutenzione identificato a mezzo Carta d'Identità n° AR5200305 rilasciata da Comune di S.Stefano Magra e valida a tutto il 03-09-2019
6. Vincenzo Cattaneo R.S.P.P. assente
7. Marco Esposito Responsabile Esercizio e Produzione identificato a mezzo Carta d'Identità n° AV2327776 rilasciata da Comune di Vezzano Ligure e valida a tutto il 06-07-2024 (Dipendente ACAM Ambiente in distacco c/o LADURNER)

Per la Società **ACAM Ambiente S.p.a.** sono presenti:

8. Ing. Giulio Maggi Capo Servizio Tecnico assente
9. Addetti pesa: Paita Giovanni

Per la Società **IREN Ambiente S.p.a.** sono presenti:

**Dipartimento Prov.le della Spezia**  
Via Fontevivo 21/L – 19125 La Spezia (SP)  
Tel. +390187281420 - fax +3901872814230  
arpal@pec.arpal.gov.it - www.arpal.gov.it  
C.F. e P.IVA 01305930107

**LADURNER S.r.l.**  
I - 39100 BOLZANO (BZ)  
Innsbruckerstr. 53 Via Innsbruck  
P.IVA & C.F. 0141037021



**10. Addetti pesa: assenti**

Il Gruppo Ispettivo ha avviato l'attività informando i rappresentanti della Società sulla genesi dell'attività di visita ispettiva ordinaria in corso e sui criteri ai quali essa si uniformerà. In particolare è intenzione del Gruppo Ispettivo garantire:

1. trasparenza imparzialità e autonomia di giudizio;
2. considerazione per gli aspetti di rilievo;
3. riduzione, per quanto possibile, del disturbo arrecato alle attività in essere;
4. valutazioni conclusive basate sulle evidenze acquisite nel corso dell'attività.

Il Gruppo Ispettivo ha proseguito l'attività raccogliendo gli elementi informativi preliminari relativi:

1. alle attività dell'installazione oggetto di ispezione, in particolare per quanto attiene l'attuazione delle prescrizioni di cui al citato decreto autorizzativo;
2. alle procedure interne di sicurezza della Società per l'accesso alle aree di interesse; a tal proposito la Società ha segnalato ai membri del Gruppo Ispettivo l'esigenza di munirsi dei seguenti DPI per l'esecuzione dell'attività di controllo presso l'installazione:
  - a) elmetto
  - b) scarpe antinfortunistiche
  - c) tute tyvek
  - d) stivale in gomma
  - e) guanti impermeabili/da manutenzione
  - f) corpetto alta visibilità
  - g) occhiali
  - h) maschera con carboni attivi/maschera protezione biologica
3. alle eventuali informazioni oggetto della visita ispettiva ordinaria che la Società ritiene possano avere carattere di particolare confidenzialità; a tal proposito la Società si riserva di fornire eventuali indicazioni nel corso dell'ispezione o successivamente contestualmente all'inoltro della documentazione richiesta;

In merito alla verifica delle prescrizioni autorizzative ed alle modalità di autocontrollo sono stati analizzati gli aspetti di seguito descritti.

Gestione Impianto		
Det. n° 187 del 29/10/2015 par. E 1.2	Area esterna - Perimetro Eventi accidentali, molestie olfattive	Relativamente alla realizzazione di precamere (doppi portoni) finalizzate alla riduzione delle emissioni odorigene, la Soc. ACAM Ambiente aveva presentato nel Luglio 2014 istanza di realizzazione presso il Comune di Vezzano Ligure e con nota Prot. ARPAL 1450 del 17/01/2017 la Provincia della Spezia conferma che la realizzazione della prescrizione è rimessa alla conclusione del procedimento di approvazione/realizzazione degli interventi di cui al progetto consegnato alla Provincia della Spezia in data 28/10/2016. Il Responsabile Gestione Impianto coadiuvato dall'Ing. Tommaso Zanasi (project manager del revamping), in merito, dichiara che si è in attesa del rilascio dell'autorizzazione alla modifica dell'autorizzazione a procedere con i lavori dalla Provincia della Spezia.
Det. n° 187 del 29/10/2015 E.8  Det. n° 66 del 16/01/2017 3° capoverso "Diffida"  PMC 4.1	Sistema di <u>Registrazione</u> in continuo dei seguenti dati/sistemi: <ul style="list-style-type: none"><li>- n° aperture/tempo apertura/orario di apertura di tutti i portelloni dell'impianto</li><li>- temperatura/umidità/<math>\Delta P</math> nel condotto di adduzione al biofiltro</li><li>- linea acqua prima/seconda pioggia</li><li>- stazione meteo</li></ul>	Il GI richiede copia della planimetria con indicate le sigle dei singoli portoni. Il Gestore la produce in Allegato 11 "DETTO SINOTTICO"
Det. n° 187 del 29/10/2015 E.5	Gestione aree deposito dei rifiuti	Il GI richiede evidenza della comunicazione all'A.C. della variazione di depositi dei rifiuti dalla voltura a RECOS ad oggi.

**Dipartimento Provinciale della Spezia**

Via Fontevivo 21/L - 19125 La Spezia (SP)  
Tel. +390187281421 - fax. +3901872814230  
arpal@pec.arpal.gov.it - www.arpal.gov.it  
C.F. e P.IVA 01305930107

**LADURNER S.p.A.**  
I - 39100 BOLZANO (BZ)  
Innsbruckerstr. 33 Via Innsbrucker  
P.IVA & C.F. 0141057021

**CSQ**  
**H&S**  
CERTIFIED OHSAS 18001



Gestione Impianto		
		<p>Il Responsabile Gestione Impianto, in merito, dichiara che non sono state effettuate.</p> <p>L'impianto è autorizzato a trattare in ingresso le seguenti tipologie CER 20.03.01, CER 19.12.12, CER 20.01.08</p> <p>I quantitativi autorizzati risultano di 96000 Ton/anno + 10 % (emergenza impianto o necessità regionale) pari a circa 105000 ton/anno.</p> <p>La tritovagliatura non può superare il 30% ovvero 31500 ton/anno derivanti da attività straordinaria, conferimenti in emergenza da altri contesti extra-provinciali.</p> <p>Il Gestore dichiara che: dalla data del 01/01/2017 alla data del 03/04/2017 risultano in ingresso/lavorati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CER 20.03.01 ton 8730 circa (Provincia Spezia)</li> <li>- CER 19.12.12 ton 0</li> <li>- CER 20.01.08 ton 2.5 (Provincia Spezia)</li> <li>- Necessità Regionale CER 20.03.01 ton 8471 (fuori Provincia)</li> <li>- Tritovagliato (secco + umido) ton 2141 (12 % del totale in ingresso);</li> </ul> <p>dalla data del 01/01/2017 alla data del 03/04/2017 risultano in uscita/lavorati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- FOS + Biostabilizzato ton 8213</li> <li>- CDR/CSS ton 2859</li> <li>- Frazione secca ton 1647</li> <li>- Frazione umida ton 494</li> </ul> <p>Il Gestore dichiara che di norma <u>giornalmente</u> avvia i seguenti rifiuti in uscita a smaltimento/recupero:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Biostabilizzato</li> <li>- FOS</li> <li>- CDR/CSS</li> </ul> <p>Il Gestore dichiara che avvia i seguenti rifiuti in uscita a smaltimento/recupero in funzione della saturazione dell'impianto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Frazione secca</li> <li>- Frazione umida</li> </ul>
Det. n° 187 del 29/10/2015 B.1 e E.5.1	Quadro produttivo – Impiantistico Rifiuti	
Det. n° 187 del 29/10/2015 E.5.2 E.7	Quantità di rifiuti in ingresso	<p>Il Gestore, in merito all'attivazione del tritovaglio che ha potenzialità di 16 ton/ora di cui 7,7 ton/ora di rifiuto umido in uscita e di 8,3 ton/ora di rifiuto secco in uscita, dichiara che, a seguito di calcolo, ha funzionato circa 134 ore dal 01/01/2017 al 03/04/2017; l'ultima attivazione risulta in data 30/03/2017.</p> <p>Il Gestore dichiara di aver attivato la tritovagliatura a causa di biocelle piene di rifiuto.</p> <p>Il GI non ha avuto riscontro dal 01/01/2017 al 04/04/2017 di comunicazioni di malfunzionamenti in accordo con il par. E.7 in quanto il Gestore riferisce che non si sono verificate.</p>
Sopralluogo	2° giorno	<p>Il GI ha verificato con il Gestore i report di tutti i rifiuti in giacenza aggiornato.</p> <p>Il GI viene assistito da Ing. Musio e Ing. Gallozzi.</p>
Det. n° 187 del 29/10/2015 E.5 tabella	CER 19.12.02 Metalli ferrosi (piazzale esterno n.1 cassone scarrabile)	Nel piazzale esterno in un cassone risultano in giacenza 15 ton di CER 19.12.02. Non risultano annotazioni in carico nel registro di carico/scarico rifiuti
Det. n° 187 del 29/10/2015 E.5 tabella	CER 20.01.40 Metallo ((piazzale esterno n.2 cassoni scarrabili)	Nessuna giacenza. Non risultano annotazioni in carico nel registro di carico/scarico rifiuti.
Det. n° 187 del 29/10/2015 E.5 tabella	CER 20.03.07 Rifiuti ingombranti (piazzale esterno n.1 cassone scarrabile)	Nessuna giacenza. Non risultano annotazioni in carico nel registro di carico/scarico rifiuti.
Det. n° 187 del 29/10/2015 E.5 tabella	CER 13.02.05* Olio minerale (serbatoio da 500 Lt piazzale esterno)	Nessuna giacenza. Non risultano annotazioni in carico nel registro di carico/scarico rifiuti.
Det. n° 187 del 29/10/2015 E.5 tabella	CER 19.12.12 Polveri cicloni e polveri filtri a maniche (piazzale esterno n.1 cassone scarrabile)	Nessuna giacenza. Non risultano annotazioni in carico nel registro di carico/scarico

**Dipartimento Provinciale della Spezia**  
Via Fontevivo 21/L – 19125 La Spezia (SP)  
Tel. +390187281421 - fax. +3901872814230  
arpal@pec.arpal.gov.it - www.arpal.gov.it  
C.F. e P.IVA 01305930107

**LADURNER s.r.l.**  
I - 39100 BOZZANO (BZ)  
Innsbruckerstr. 53 Via Innsbruck  
P.IVA & C.F. 0141037021



Gestione Impianto		
Det. n° 187 del 29/10/2015 E.5 tabella	CER 16.10.02 Soluzioni acquose (vasca da 500 m <sup>3</sup> area esterna)	rifiuti. Risultano in giacenza circa 300 m <sup>3</sup> verificati mediante strumento indicatore di livello con lettura in sala controllo. Non risultano annotazioni in carico nel registro di carico/scarico rifiuti.
Det. n° 187 del 29/10/2015 E.5 tabella	CER 19.12.10 CDR (zona raffinazione su platea)	Risultano in giacenza circa 70 Ton. Non risultano annotazioni in carico nel registro di carico/scarico rifiuti.
Det. n° 187 del 29/10/2015 E.5 tabella	CER 19.12.12 biostabilizzato + FOS (zona raffinazione n.1 cassone scarrabile)	Nessuna giacenza. Non risultano annotazioni in carico nel registro di carico/scarico rifiuti.
Det. n° 187 del 29/10/2015 E.5 tabella	CER 19.12.12 frazione secca (cumulo zona scarico)	Risultano in giacenza circa 25 Ton. Non risultano annotazioni in carico nel registro di carico/scarico rifiuti.
Det. n° 187 del 29/10/2015 E.5 tabella	CER 19.12.12 frazione umida (cumulo zona scarico)	Risultano in giacenza circa 20 Ton. Non risultano annotazioni in carico nel registro di carico/scarico rifiuti.
Det. n° 1041 del 03/06/2016	CER 19.05.03 compost fuori specifica	Nessuna giacenza. Non risultano annotazioni in carico nel registro di carico/scarico rifiuti.
Det. n° 1041 del 03/06/2016		Il Gestore dichiara che qualora venga prodotto verrà depositato direttamente su cassone scarrabile nella zona scarico.
Det. n° 187 del 29/10/2015 E.5	a)	Il GI verifica che le aree adibite a deposito temporaneo ei rifiuti sono distinte da quelle per lo stoccaggio della materia prima.
Det. n° 187 del 29/10/2015 E.5	b)	Il GI verifica che i depositi sono organizzati in aree distinte per ciascuna tipologia di rifiuto.
Det. n° 187 del 29/10/2015 E.5	c)	Il GI verifica che ciascun deposito è contrassegnato da tabelle con CER e norme per manipolazione e contenimento dei rischi per la salute dell'uomo e dell'ambiente.
Det. n° 187 del 29/10/2015 E.5	d)	Il GI verifica, per quanto ispezionabili, che le superfici di deposito sono impermeabilizzate.
Det. n° 187 del 29/10/2015 E.5	e)	Il GI verifica che il cassone scarrabile contenente il rifiuto CER 19.12.02 Metalli è risultato dotato di copertura.
Det. n° 187 del 29/10/2015 E.5	f)	Il Gestore dichiara che ad oggi non si sono verificati sversamenti di rifiuti liquidi nelle zone di deposito.
Det. n° 187 del 29/10/2015 E.5	h) "j"	Il GI verifica che l'unico contenitore mobile riscontrato è quello dei rifiuti CER 13.02.05 e risulta dotato di indicatore di livello e dispositivo anti traboccamento. Il GI verifica il livello della vasca LVE dalla sala controllo rilevando un'altezza dal fondo di 2 mt corrispondenti a circa 300 m <sup>3</sup> . La Vasca è dotata di un dispositivo anti traboccamento composto da sensori di livello che inibiscono l'adduzione dei rifiuti liquidi alla vasca. Gli allarmi sono "remotati" al sistema di controllo dell'impianto. Il GI verifica per la data 09/01/2017 ore 6.30 la registrazione (giornaliera) sul modello MCVG rilevando un'altezza dal fondo di 2,066 mt.
Det. n° 187 del 29/10/2015 E.5	i)	Il GI verifica che i cassoni scarrabili sono di facile ispezione e rapida rimozione in caso di danneggiamento.
Det. n° 187 del 29/10/2015 E.5  PMC	PMC: certificati analitici per caratterizzazione dei rifiuti prodotti	Il GI verifica: Per olio minerale CER 13.02.05* non essendo stato prodotto dal 01/01/2017 non risulta caratterizzato. Per CDR/CSS CER 19.12.10 verifica la presenza del verbale di campionamento ed il relativo referto analitico del giorno 25/11/2016 (analisi semestrale) Per biostabilizzato CER 19.12.12 verifica la presenza del verbale di campionamento ed il relativo referto analitico del giorno 05/12/2016 (analisi semestrale) Per compost fuori specifica CER 19.05.03 non essendo stato prodotto dal 01/01/2017 non risulta caratterizzato. Per polveri cicloni e polveri filtro maniche CER 19.12.12 verifica la presenza del verbale di campionamento ed il relativo referto analitico

**Gestione Impianto**

		<p>del giorno 23/12/2016 (analisi annuale). Per frazione secca CER 19.12.12 verifica la presenza del verbale di campionamento ed il relativo referto analitico del giorno 17/01/2017 (analisi semestrale) Per frazione umida CER 19.12.12 verifica la presenza del verbale di campionamento ed il relativo referto analitico del giorno 28/11/2016 (analisi semestrale) Per soluzione acquose CER 16.10.02 verifica la presenza del verbale di campionamento ed il relativo referto analitico del giorno 14/11/2016 (analisi semestrale) Per ferro CER 19.12.02 verifica la presenza del report della Soc. Mazzoni Ferro S.r.l. relativo all'analisi radiometrica del giorno 23/03/2017 (analisi partita 20170323A FIR: XFIR 011580/16)</p>
<b>SISTR</b>	Iscrizione	<p>Il GI richiede al Gestore eventuale copia dell'avvenuta iscrizione al SISTRI, unitamente all'attestazione dell'avvenuto pagamento, per l'unità locale di Saliceti in qualità di detentore di rifiuti speciali pericolosi. Il Gestore dichiara che sono in corso le procedure di registrazione della Società RECOS al SISTRI. RECOS nominerà il referente.</p>
<b>D.Lgs.152/06 e s.m.i. art. 193</b>	Trasportatori	Il GI ha verificato l'autorizzazione al trasporto della Soc. ACAM Ambiente Spa. (CER 16.10.02).
<b>D.Lgs.152/06 e s.m.i. art. 188</b>	Impianti di destinazione	Il GI richiede a campione copia delle autorizzazioni degli impianti di smaltimento/recupero; si verifica l'autorizzazione per il ricevimento del rifiuto CER 19.12.02 alla Soc. Mazzoni Ferro S.r.l. n.51ES.M.I. del 27/06/2011 con sede in Empoli.
<b>Det. n° 187 del 29/10/2015 E.4</b>	Monitoraggio pozzi di falda Riserva idrica comunale	<p>Il GI richiede in visione i seguenti registri:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) MSPFQ esiti analitici (semestrale)</li> <li>2) MCFP P1/P2/P3 (mensile)</li> <li>3) MCRI (mensile)</li> </ol> <p>Il GI verifica la compilazione nei tempi previsti dal PMC.</p>
<p>Il C.T.P. Daniele Franceschini alle ore 14:00 prende parte all'ispezione. Il T.P.A. Matteo Romanelli alle ore 14:30 conclude l'ispezione.</p>		
<b>Det. n° 187 del 29/10/2015 E.1.1</b>	Punti di emissione diffusa: - E <sub>01</sub> biofiltro	<p>Il GI verifica lo stato di attivazione di tutte e 4 le sezioni dell'emissione diffusa. Il GI in questa sede non verifica il rispetto dei limiti così fissati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- COV 50 mg/Nm<sup>3</sup></li> <li>- Ammoniaca 20 mg/Nm<sup>3</sup></li> <li>- Unità odorimetriche 200 u.o./Nm<sup>3</sup></li> <li>- H<sub>2</sub>S 0,15 mg/Nm<sup>3</sup></li> </ul>
<b>Det. n° 187 del 29/10/2015 E.1.1</b>	PMC – Gestione biofiltro	<p>Il GI verifica le tempistiche di aggiornamento dei seguenti registri:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4) MED1 (semestrale) Registrazione risultati analitici per i parametri: - Ammoniaca - COV - u.o. B1-B8 - H<sub>2</sub>S - carico specifico medio - tempo di residenza medio - eff. abbattimento u.o. (rapp. monte valle) - velocità e portata in ingresso aggiornato al 22/03/2017; non sono presenti riferimenti ai certificati analitici in quanto non ancora pervenuti.</li> <li>5) MPOB (cartaceo giornaliero + in continuo) Registrazione risultati analitici per i parametri: - Umidità monte biofiltro – sensori SUI1, SUI2, SUI3 - Temperatura monte biofiltro – sensori ST11, ST12, ST13 - Pressione Differenziale monte biofiltro SAPI</li> </ol> <p>Il GI rileva che il Gestore effettua su modulistica non codificata le registrazioni di ph in ingresso (1 punto) e ph in uscita (4 punti); inoltre dalla data del 15/02/2017 effettua rilevazioni in continuo. Il segnale è attualmente registrato su ogni sensore su sd card e verrà "remotato"</p>

**Dipartimento Provinciale della Spezia**

Via Fontevivo 21/L – 19125 La Spezia (SP)  
Tel. +390187281421 - fax. +3901872814230  
arpal@pec.arpal.gov.it - www.arpal.gov.it  
C.F. e R.IVA 01305930107



CERTIFIED OHSAS 18001

**LADURNER S.r.l.**  
I - 39100 BOLZANO (BZ)  
Innsbruckerstr. 33 Via Innsbruck  
P.IVA & C.F. 01010370213

**Gestione Impianto**

durante il revamping impianto alla sala controllo. Viene acquisito in Allegato 12.

6) MUEDI (una sezione alla volta viene verificata settimanalmente; nel mese si verificano una volta tutte le sezioni + registrazione in continuo) ultima reg. del 30/03/2017 sez.4.  
Registrazione risultati analitici per i parametri:  
- Umidità biofiltro viene campionata manualmente una volta a settimana e nel mese si campionano tutte le sezioni;  
- Umidità e Temperatura vengono registrate in continuo; Il segnale di ogni sensore viene inviato ad una sd card per la registrazione e verrà "remotato" durante il revamping impianto alla sala controllo.

7) MMOED1 (mensile) ultima reg. 20/03/2017.  
Registrazione risultati analitici per i parametri:  
- Altezza/disintegrazione letto filtrante  
- Il PMC non riporta una frequenza di registrazione rilevamento/intervento; si ritiene debba essere contestuale al rilevamento/intervento effettuato.

Il Gestore dichiara che è presente un sensore di allarme di bassa temperatura "remotato" alla sala controllo.  
Il Gestore dichiara che esiste la possibilità di sezionare il letto filtrante in n.4 sezioni mediante n.4 valvole meccanica ad azionamento manuale per ogni sezione.  
Per E<sub>at</sub> il GI rileva che il PMC adottato dal Gestore:

- non ha ancora contemplato la rilevazione dei parametri di velocità e portata in uscita dal biofiltro; manca infatti sia la tabella che le modalità e tempi di registrazione.  
Il Gestore dichiara che effettua i rilevamenti semestralmente registrando l'attività sul registro MED1.
- non ha ancora contemplato la rilevazione dei parametri di Ph a monte del biofiltro; mancano infatti sia la tabella che le modalità ed i tempi di registrazione.  
Il Gestore dichiara che effettua i rilevamenti manuali in continuo giornalmente registrando l'attività sul registro MPOB ed in continuo con segnale registrato in locale e che sarà "remotato" in sala controllo.
- non ha ancora contemplato la rilevazione dei parametri di allarme di bassa temperatura del biofiltro; mancano infatti sia la tabella che le modalità ed i tempi di registrazione.
- non ha ancora contemplato la rilevazione dei parametri di temperatura del biofiltro; mancano infatti sia la tabella che le modalità ed i tempi di registrazione.  
Il Gestore dichiara che è presente un sensore di allarme di bassa temperatura "remotato" alla sala controllo.
- non ha ancora contemplato la rilevazione degli interventi manutentivi straordinari; mancano infatti sia la tabella che le modalità ed i tempi di registrazione.  
Il Gestore dichiara che le registrazioni per interventi manutentivi straordinari vengono registrate nel documento "Eventi di fermata per manutenzioni e malfunzionamenti generali"

 Det. n° 187 del  
29/10/2015 E.1.1

PMC - Gestione impianti di trattamento dell'aria

Depolveratori a ciclone:  
Il GI richiede in visione i seguenti registri:

- MCVG (giornaliera)  
Registrazione per i parametri CICL1 + CICL6:  
- funzionamento valvola stellare  
- stato sacco polvere

Il GI rileva che il Gestore non registra l'efficienza di abbattimento e ritiene pertanto necessarie tali attività; mancano infatti sia la tabella che le modalità ed i tempi di registrazione.  
Il Gestore dichiara di aver installato a monte e a valle un misuratore

**Dipartimento Provinciale della Spezia**

 Via Fontevivo 21/L - 19125 La Spezia (SP)  
Tel. +390187281421 - fax. +3901872814230  
arpal@pec.arpal.gov.it - www.arpal.gov.it  
C.F. e P.IVA 01305230107

**LADURNER S.r.l.**  
I - 39100 BOLZANO (BZ)  
Innsbruckerstr. 33 Via Innsbruck  
P.IVA & C.F. 01410370215


CERTIFIED OHSAS 18001

**Gestione Impianto**

		<p>di <math>\Delta P</math> analogico e il capo turno nei controlli giornalieri effettua le letture degli strumenti. Qualora rilevi valori anomali effettua la registrazione nel documento "Eventi di fermata per manutenzioni e malfunzionamenti generali".</p> <p>Depolveratori a secco: Il GI richiede in visione i seguenti registri:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) MCVG (giornaliera) Registrazione per i parametri FM1 – FM2: - pressione aria compressa - valvola stellare</li> </ol> <p>Il GI rileva che il Gestore non registra l'efficienza di abbattimento e ritiene pertanto necessarie tali attività; mancano infatti sia la tabella che le modalità ed i tempi di registrazione.</p> <p>Il Gestore dichiara di aver installato a monte e a valle un misuratore di <math>\Delta P</math> analogico e il capo turno nei controlli giornalieri effettua le letture degli strumenti. Qualora rilevi valori anomali effettua la registrazione nel documento "Eventi di fermata per manutenzioni e malfunzionamenti generali".</p> <p>Torri in controcorrente: Il GI richiede in visione i seguenti registri:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2) MCVG (giornaliera) Registrazione per i parametri SCR1 ÷ SCR3: - livello acqua - funzionamento elettropompa - deposito fanghi sul fondo</li> </ol> <p>Il GI rileva che il Gestore non registra l'efficienza di abbattimento e la verifica della soluzione di abbattimento e ritiene pertanto necessarie tali attività; mancano infatti sia la tabella che le modalità ed i tempi di registrazione.</p> <p>Il Gestore dichiara di aver installato a monte e a valle un misuratore di <math>\Delta P</math> analogico e il capo turno nei controlli giornalieri effettua le letture degli strumenti. Qualora rilevi valori anomali effettua la registrazione nel documento "Eventi di fermata per manutenzioni e malfunzionamenti generali".</p> <p>Manutenzioni ordinarie impianti: Il GI richiede in visione i seguenti registri:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) MMOC (mensile) ultima reg. 23/03/2017 Registrazione per CICL1 ÷ CICL6</li> <li>2) MMOS (mensile) ultima reg. 04/03/2017 Registrazione per SCR1 ÷ SCR3</li> <li>3) MMFM (semestrale) ultima reg. 28/02/2017 Registrazione per FM1 ÷ FM2</li> </ol> <p>Il Gestore dichiara che registrate manutenzioni straordinarie nel documento "Eventi di fermata per manutenzioni e malfunzionamenti generali".</p>
<p>Det. n° 187 del 29/10/2015 E.1.1</p> <p>PMC 3.2.1.2 pag.13</p>	<p>PMC Punti di sfiato:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- SF/1 sfiato vasca percolato</li> <li>- SF/2 sfiato vasca percolato</li> <li>- SF/3 sfiato stazione sollevamento reflui</li> <li>- SF/4 sfiato stazione sollevamento reflui</li> <li>- SF/5 sfiato stazione sollevamento reflui</li> </ul>	<p>Il GI verifica la presenza degli sfiati come indicato nella planimetria All. J "relazione integrativa CDR del 19/06/2015 rev.05" elab.006-2015-001R03E02"</p> <p>Il GI richiede in visione i seguenti registri:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) MEFG (mensile) ultima reg. 23/03/2017 Registrazione per i parametri: - Sfiati S1 ÷ S5 controllo visivo carboni attivi - Giunzioni collettore aria biofiltro - Guarnizioni di valvola VE</li> </ol>
<p>Det. n° 187 del 29/10/2015 E.1.1</p>	<p>Depressione impianto</p> <p>PMC: Funzionalità impianto di estrazione e trattamento aria all'interno dei locali.</p>	<p>Il GI verifica la presenza e lo stato di attivazione dei ventilatori. I ventilatori hanno le seguenti Portate nominali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- AAZR1 Portata nominale 50000 Nm<sup>3</sup>/ora ricircolo interno</li> <li>- AAZSCR1 Portata nominale 45000 Nm<sup>3</sup>/ora</li> <li>- AAZSCR2 Portata nominale 45000 Nm<sup>3</sup>/ora</li> </ul>

**Dipartimento Provinciale della Spezia**

Via Fontevivo 21/L – 19125 La Spezia (SP)  
Tel. +390187281421 - fax. +3901872814230  
arpal@pec.arpal.gov.it - www.arpal.gov.it  
C.F. e P.IVA 07395930107



CERTIFIED OHSAS 18001

**LADURNER S.r.l.**  
I- 39100 BOLZANO (BZ)  
Innsbruckerstr. 33 Via Innsbruck  
P.IVA & C.F. 01440370215

Gestione Impianto		
	Ventilatori: <ul style="list-style-type: none"> <li>- AAZR1 – zona pretrattamento ricezione</li> <li>- AAZSCR 1/2/3 – zona biostabilizzazione + zona raffinazione</li> <li>- AAZPB1 – zona pressa balle</li> <li>- Ventilatore biocelle</li> </ul> Tot. Aria emessa in atmosfera 135000 Nm <sup>3</sup> /ora	<ul style="list-style-type: none"> <li>- AAZSCR3 Portata nominale 45000 Nm<sup>3</sup>/ora</li> <li>- AAZPB1 Portata nominale 50000 Nm<sup>3</sup>/ora ricircolo interno</li> <li>- N.10 Ventilatori biocelle Portata nominale 30000 Nm<sup>3</sup>/ora (ricircolo) Il Gestore dichiara che vengono monitorati in continuo nella sala controllo (stato acceso/spento/auto). L'attività manutentiva ordinaria e straordinaria è delegata alla Ditta Tecnici di Piacenza che rilascia dei rapporti di lavoro e un report riassuntivo secondo il prospetto allegato alla nota ACAM Ambiente 900/AU/16</li> </ul> Il GI richiede in visione i seguenti registri: <ol style="list-style-type: none"> <li>1) MMOV (semestrale) ultima reg. 12-13/10/2016 Registrazione per attività di controllo e manutenzione</li> <li>2) MCVG (giornaliera) ultima reg. 04/04/2017 Registrazione per parametri:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Frequenza [Hertz]</li> </ul> </li> </ol>
RETTIFICA AL VERBALE DEL 03/04/2017 pag.4/11	Modello di Registrazione MCVG	Il GI rettifica la verbalizzazione rilevando che il modello MCVG riguarda "Fasi critiche del processo" e non "Verbali di campionamento". Il modello risulta compilato giornalmente e detenuto in forma cartacea. Il GI timbra firma in corrispondenza dell'ultima registrazione ed acquisisce la reg. del 04/04/2017 in Allegato 13.
Det. n° 187 del 29/10/2015  Prescrizioni SALT	Non oggetto della presente ispezioni	Tale controllo potrà essere disposto direttamente da SALT o dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti. (punto 7)
PMC - Qualità Aria	Qualità aria Centralina Meteo Modelli di registrazione MQA1 – MQA2 – MRDM (meteo)	Il controllo / validazione delle attività operate, sarà a posteriori effettuato da personale del Settore Inquinamento Atmosferico all'uopo incaricato dal Direttore del Dipartimento ARPAL. Il Gestore riferisce che la registrazione dei dati è in continuo. Il GI acquisisce il modello di registrazione MRDM.
PMC – Metodi di analisi	Metodi di analisi laboratoriale	L'idoneità dei metodi previsti nell'AIA e nel PMC sarà oggetto a posteriori di validazione del competente Laboratorio Regionale Multi-sito ARPAL.
PMC - Antincendio	Antincendio	L'idoneità dei presidi antincendio non è oggetto della presente ispezione. La valutazione è demandata alla competente P.A. incaricata del rilascio del Certificato di Prevenzione Incendi.
Analisi Merceologica	Analisi merceologica	Il GI viene a conoscenza che sono state effettuate analisi merceologiche dei rifiuti conferiti all'impianto e richiede di acquisire copia della documentazione rilasciata al Gestore. Il Gestore riferisce che la Ditta intervenuta per le azioni di cernita (REA di Firenze) unitamente al personale ARPAL non hanno rilasciato a RECOS alcuna documentazione.
Report Ditte esterne	Manutenzioni ordinarie / straordinarie <ul style="list-style-type: none"> <li>- Centralina Meteo</li> <li>- Carroponte</li> <li>- Derattizzazione/igienizzazione</li> </ul>	Il GI richiede al Gestore l'adozione di modulistica specifica debitamente codificata per tracciare le operazioni effettuate. Il Gestore fornisce report della Ditta ASCOM Spa relativo al carroponte che evidenzia interventi manutentivi mensili. Il Gestore fornisce report della Ditta LSI Lastem relativo alla centralina meteo che evidenzia interventi manutentivi annuali. Il Gestore fornisce report della Ditta Centro disinfestazione livornese relativo alla derattizzazione e disinfestazione che evidenzia interventi manutentivi mensili nei mesi invernali e più frequenti nei mesi primaverili, estivi ed autunnali.
Det. n° 187 del 29/10/2015  PMC	Manutenzione ordinaria / straordinaria su macchinari e dispositivi	Il GI rileva l'assenza dei seguenti macchinari: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pesa veicoli</li> <li>- Sistema aeraulico (insieme delle canalizzazioni)</li> <li>- Nastri trasportatori</li> <li>- Separatori magnetici</li> <li>- Presse</li> </ul> Il GI verifica le tempistiche di registrazione per i modelli:

**Gestione Impianto**

- Manutenzioni ai tritovagli TR01 e TR02 modello denominato MMOT (mensile) ultima reg. 23/03/2017;
- Manutenzione ai vagli mobili VTM01 e VTM02 modello denominato MMOVE (mensile) ultima reg. 23/03/2017;
- Portoni chiusura biocelle modello MMPCB (semestrale) ultima reg. 07/10/2016;
- Piazzali modello (MCVG) ultima reg. 04/04/2017;

La documentazione fotografica della odierna giornata è allegata al presente verbale come Allegato 14.

Ad esito dell'attività di verifica risulta allegata al presente verbale la documentazione descritta nella seguente tabella:

Allegato	Riferimento	Descrizione documento	Formato	N. file
11		Schema apertura portoni		
12		Registrazioni parametro Ph in/out		
13		Modello MCVG		
14		Documentazione fotografica del 04/04/2017		

In relazione alla documentazione richiesta, la Società RECOS S.p.A. si impegna a trasmettere i relativi riscontri tramite PEC ad ARPA Liguria, Dipartimento Provinciale della Spezia, entro le date indicate nei verbali di esecuzione di visita ispettiva.

Alle ore 17:00 del 04/04/2017 è terminata l'attività di verifica di cui all'oggetto.

Il presente verbale, redatto in due originali, è stato letto, sottoscritto e confermato dai presenti.

Vezzano Ligure, 04/04/2017

Per il Gruppo Ispettivo

Per la Società RECOS S.p.A.

**LADURNER S.r.l.**  
I - 39100 BOLZANO (BZ)  
Innsbruckerstr. 33 Via Innsbruck  
P.IVA & C.F. 01410370215

**Dipartimento Provinciale della Spezia**

Via Fontevivo 21/L - 19125 La Spezia (SP)  
Tel. +390187281421 - fax. +3901872814230  
arpal@pec.arpal.gov.it - www.arpal.gov.it  
C.F. e P.IVA 01305930107

**LADURNER S.r.l.**  
I - 39100 BOLZANO (BZ)  
Innsbruckerstr. 33 Via Innsbruck  
P.IVA & C.F. 01410370215

**CSQ**  
**H&S**  
CERTIFIED OHSAS 18001

