



PROVVEDIMENTO A.I.A. N° DPC025/449

DEL 21/12/2018

DPC DIPARTIMENTO GOVERNO DEL TERRITORIO E POLITICHE AMBIENTALI

SERVIZIO: Servizio Politica Energetica, Qualità dell'Aria, SINA e Risorse Estrattive del Territorio

UFFICIO: Qualità dell'Aria, Inquinamento Acustico, Elettromagnetico

OGGETTO: **Decreto Legislativo n.152 del 03/04/2006 e ss.mm.ii. art. 29-octies - Autorizzazione Integrata Ambientale**

DITTA: Tekal S.p.A.

Sede impianto: Zona Industriale Sambuceto – Via Po, 55 – 66020 San Giovanni Teatino (CH)

Attività svolta: Fusione in conchiglia di metalli non ferrosi - alluminio.

Codice IPPC di cui all'All. VIII alla parte II del D.Lgs. 152/2006 s.m.i.:

2.5.(a) *“Impianti di fusione e lega di metalli non ferrosi, compresi i prodotti di recupero (affinazione, formatura in fonderia), con una capacità di fusione superiore a 4 tonnellate al giorno per il piombo e il cadmio o a 20 tonnellate al giorno per tutti gli altri metalli.”.*

IL DIRIGENTE

(DGR 469 del 24.06.15 e s.m.i.)

VISTI:

- la direttiva 2010/75/UE relativa alle emissioni industriali;
- il Titolo III-bis alla Parte II del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii. che disciplina il rilascio, il rinnovo e il riesame dell' Autorizzazione Integrata Ambientale;
- la Decisione di esecuzione UE 2016/1032 della Commissione del 13/06/2016 che stabilisce le Conclusioni sulle migliori tecniche disponibili (BAT), a norma della Direttiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio, per le industrie dei metalli non ferrosi;
- il documento BREF “Smitheries and Foundries Industry” adottato dalla Commissione Europea a Maggio 2005;
- la L. 241/90 e successive modifiche e integrazioni, recante “Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi”;

- Legge Regionale 01 ottobre 2013, n. 31 “Legge organica in materia di procedimento amministrativo, sviluppo dell’amministrazione digitale e semplificazione del sistema amministrativo regionale e locale e modifiche alle LL.RR. 2/2013 e 20/2013”;
- la D.G.R. n. 461 del 3 maggio 2006 e successive modifiche e integrazioni, avente ad oggetto: D.Lgs. 59/05 concernente “Attuazione integrale della direttiva 96/61/CE relativa alla prevenzione e riduzione integrale dell’inquinamento” che fissa, nell’allegato B, i criteri ed indirizzi per il rilascio dell’Autorizzazione Integrata Ambientale;
- la D.G.R. n. 862 del 13.8.2007, avente per oggetto:” *Delibera di Giunta Regionale n. 461/06 del 3 maggio 2006 avente per oggetto: D. Lgs. 59/05 concernente attuazione integrale della Direttiva 96/61/CE relativa alla prevenzione e riduzione integrate dell’inquinamento. – Modifica art. 3 ed integrazione art. 5 D.G.R. 461/06. Regolamentazione art. 10 comma 4 – D. Lgs. 59/07: approvazione modulistica*” e s.m.i.;
- la D.G.R. n. 233 del 26.03.2008, avente per oggetto:” *Delibera di Giunta Regionale n. 461/06 del 3 maggio 2006 avente per oggetto: D. Lgs. 59/05 concernente – attuazione integrale della Direttiva 96/61/CE relativa alla prevenzione e riduzione integrate dell’inquinamento. Modifica ed integrazione*”;
- la DGR n. 1154 del 27/11/2008 recante “*Delibera di Giunta Regionale 03 maggio 2006 n. 461 e successive modifiche ed integrazioni avente ad oggetto: D. Lgs. 59/2005 concernente “Attuazione integrale della direttiva 96/61/CE relativa alla prevenzione e riduzione integrate dell’inquinamento” e Deliberazione di Giunta Regionale 09 agosto 2004 n. 686 avente ad oggetto: D. Lgs. 372/99, concernente “Attuazione della Direttiva 96/61/CE relativa alla prevenzione e riduzione integrate dell’inquinamento”: art. 4 punti 1), 2) e 3); art. 5); art. 9) punti 2) e 3); art. 15 punti 2) e 3). Adeguamento al Decreto del Ministro dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare del 24 aprile 2008*”;
- il D.M. 24/04/08 inerente “*Modalità, anche contabili, e tariffe da applicare in relazione alle istruttorie ed ai controlli previsti dal D.Lgs. n.59 del 2005*”;
- la DGR n.308 del 24/06/09 recante “*DM del 24 aprile 2008 “modalità, anche contabili, e tariffe da applicare in relazione alle istruttorie e ai controlli previsti dal D.Lgs. 18.02.05 n. 59”. Atto di adeguamento e integrazione delle tariffe ai sensi dell’art 9 del DM 24 aprile 2008*”;
- la LR 31 del 29/07/2010 recante “*Norme regionali contenenti la prima attuazione del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 (Norme in materia ambientale)*” ed in particolare quanto stabilito per la gestione delle acque di pioggia;
- la DGR n. 917 del 23/12/2011 avente ad oggetto “*Approvazione di “Linee guida per l’individuazione delle modifiche di cui all’art. 5, comma 1, lett. L), l-bis), art. 29-nonies) ed art. 208 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. ”*”;
- le modifiche introdotte dal Decreto Legislativo n. 46 del 04/03/2014 recante: “*Attuazione della direttiva 2010/75/UE relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell’inquinamento) - Capo I - Modifiche al decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, e successive modificazioni*”;

- la DGR n.469 del 24/06/15 avente all'oggetto: *“Individuazione delle Autorità Competenti ai sensi della parte II del D.Lgs.3/04/2006, n.152 e ss.mm.ii., in materia di rilascio della Autorizzazioni Integrate Ambientali-Modifica di cui alla DGR n.310/29.06.09”*;
- la DGR n. 254 del 28/04/16 avente ad oggetto: *“D.Lgs. 03/04/06, n.152 e ss.mm.ii. - L.R. 19/12/07, n.45 e ss.mm.ii. – Modalità di prestazione ed entità delle garanzie finanziarie relative alle operazioni di recupero e smaltimento dei rifiuti, bonifica e/o messa in sicurezza permanente di siti contaminati. Sostituzione integrale delle disposizioni di cui alle DGR n.790 del 03/08/07 – DGR n.808 del 31/12/09 e DGR n.656 del 16/09/13”*;
- la variante al piano di classificazione acustica approvato con Delibera di Consiglio Comunale n.5 del 03/02/2018 del Comune di San Giovanni Teatino (pubblicata sul BURA n.8 del 21/02/2018);
- l'Autorizzazione Integrata Ambientale n. 17 del 26/07/2006, rilasciata alla Ditta **Tekal S.p.A.**, con sede legale in Via Ciro Menotti n.4 – Ponte San Pietro (BG) ed operativa in Zona Ind.le Sambuceto – Via Po, 55 – San Giovanni Teatino (CH), nella persona del Legale Rappresentante per l'esercizio dell'installazione di Fusione in conchiglia di metalli non ferrosi - alluminio;
- il Provvedimento n. 52/15 del 07/07/2008 di rettifica dell'AIA n. 17 del 26/07/2006;
- il Provvedimento n. 176 del 16/02/2011 di integrazione con piano controlli a tariffa ai sensi del D.lgs.152/06 art.29-decies comma 3;
- il Provvedimento n. 200/15 del 28/07/2011 di aggiornamento a seguito di modifica non sostanziale;

ACQUISITA l'istanza di rinnovo dell'Autorizzazione Integrata Ambientale n.17 del 26/07/2006 presentata il 26/01/2012 ed acquisita al protocollo RA/21148 del 30/01/2012 presentata dalla Ditta Tekal S.p.A. per l'installazione IPPC sita in San Giovanni Teatino (CH);

DATO ATTO:

- che l'attività esercitata dalla Ditta rientra fra le categorie di attività industriali di cui all'Allegato VIII alla parte II del D. Lgs 152/06, più precisamente la categoria 2.5 (a) *“Impianti di fusione e lega di metalli non ferrosi, compresi i prodotti di recupero (affinazione, formatura in fonderia), con una capacità di fusione superiore a 4 tonnellate al giorno per il piombo e il cadmio o a 20 tonnellate al giorno per tutti gli altri metalli”*;
- che ai sensi dell'art. 5 del D.Lgs. 152/06, è stata data comunicazione di avvio del procedimento con nota prot.n. 53253 del 08/03/2012;

ACQUISITE:

- la nota del Comune di San Giovanni Teatino del 08/03/2012, assunta al prot.n. 109683 del 11/05/2012;
- le integrazioni documentali presentate dalla Ditta ed assunte al prot.n.194378 del 30/07/2013, a seguito dell'incontro tecnico con ARTA del 04/04/2013 (prot.n. 104758 del 19/04/2013);
- la comunicazione di modifica non sostanziale del 27/03/2014 assunta al prot.n. 87442 del 27/03/2014, relativa alla *“sostituzione dell'isola di colata n.5 (punto di emissione E12) con un centro di colata a bassa pressione”*;

- la relazione tecnica n.3082 del 28/05/2014 prodotta da ARTA ed assunta al prot.n. 153593 del 09/06/2014;
- la comunicazione di modifica non sostanziale del 26/06/2014 assunta al prot.n. 177169 del 01/07/2014, relativa alla *“Introduzione isola di sterratura, taglio e sbavatura ed introduzione impianto automatico di controllo con liquidi penetranti entrambe legate all’isola di colata n.5 (nuovi camini E30, E31, E126)”*;
- le integrazioni prodotte dalla Ditta a seguito di parere ARTA sull’istanza di rinnovo e sulle modifiche non sostanziali datate 01/08/2014 ed assunte al prot.n. 208605 del 01/08/2014, successivamente integrate con nota del 16/01/2015 (prot.n. 24390 del 29/01/2015);
- la nota della Ditta del 16/08/2015 (prot.n. 24390 del 29/01/2015) di trasmissione della relazione della verifica della non sussistenza dell’obbligo della presentazione della Relazione di Riferimento;

DATO ATTO della nota prot.n. 89852 del 27/03/2018 di Indizione della Conferenza dei Servizi ai sensi dell’art. 14 della legge 241/1990 per l’istanza per il rilascio dell’Autorizzazione Integrata Ambientale ai sensi dell’art. 29-octies del Dlgs152/06 a seguito del riesame con valenza di rinnovo;

ACQUISITA al prot.n. 122690 del 30/04/2018 e al prot.n. 123649 del 02/05/2018 la documentazione dalla Ditta inerente l’aggiornamento della documentazione anche sulla base delle risultanze dell’ispezione integrata ambientale del 2018 effettuata da ARTA presso l’installazione;

RICHIAMATE le richieste di modifica non sostanziale formulate dalla Ditta nel corso del procedimento di rinnovo e riassunte nell’ultima integrazione documentale presentata (Allegato B.4 all’ETD del 27/04/2018);

VISTO il Verbale di Conferenza dei Servizi del 19/06/2018 tenutasi ai sensi dell’art.14-ter della L241/90 e ss.mm.ii., nel quale si esprime parere favorevole al rilascio dell’Autorizzazione Integrata Ambientale condizionato all’acquisizione di alcuni chiarimenti da parte della Ditta sui quali comunque si sarebbe espressa l’ARTA;

ACQUISITI i suddetti chiarimenti con nota prot.n. 204435 del 18/07/2018 e prot.n. 227318 del 09/08/2018;

DATO ATTO che la Ditta ha provveduto, con le citate integrazioni, a dare evidenza dell’attuazione delle BAT Conclusions di settore;

ACQUISITO al prot.n. 245571 del 06/09/2018 il Rapporto finale d’ispezione integrata ambientale effettuata presso la Ditta Tekal S.p.A. dall’ARTA Abruzzo;

VISTO il Piano di risanamento acustico trasmesso dalla Ditta Tekal S.p.A. in data 09/08/2018 ed acquisito al prot.n.227318 del 09/08/2018;

VISTA la documentazione prodotta dalla Ditta Tekal S.p.A. ed acquisita al prot.n.242364 del 03/09/2018 e al prot.n.251898 del 13/09/2018 relative al QRE, al PMC e agli scarichi idrici sulle quali successivamente ARTA ha espresso parere definitivo con nota prot.n.39260 del 17/09/2018 assunta al prot.n. 259570 del 20/09/2018;

ACQUISITA la documentazione riferita al Quadro Riassuntivo delle Emissioni e al Piano di Monitoraggio e Controllo con prot.n. 334508 del 29/11/2018 in esito alla richiesta dal servizio DPC025 formulata con nota prot.n. 291269 del 22/10/2018;

VISTO il Certificato UNI EN ISO 14001:2015 in possesso della Ditta e acquisito agli atti con prot.n. 334508 del 29/11/2018;

DATO ATTO che il Gestore ha provveduto al pagamento dei diritti di istruttoria di cui al DM 24/04/2008 in data 26/01/2012;

per tutto quanto esposto in premessa che qui si intende integralmente riportato e trascritto,

DETERMINA

ART.1

di rilasciare alla Ditta **Tekal S.p.A.** (di seguito denominata Gestore), con sede legale in Via Ciro Menotti n.4 – Ponte San Pietro (BG) ed operativa in Zona Ind.le Sambuceto – Via Po, 55 – San Giovanni Teatino (CH), nella persona del Legale Rappresentante per l'esercizio dell'installazione di Fusione in conchiglia di metalli non ferrosi – alluminio;

L'AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

per l'esercizio dell' attività IPPC di cui all' All.VIII alla Parte Seconda del D.Lgs.152/06

- **2.5.(a)** *“Impianti di fusione e lega di metalli non ferrosi, compresi i prodotti di recupero (affinazione, formatura in fonderia), con una capacità di fusione superiore a 4 tonnellate al giorno per il piombo e il cadmio o a 20 tonnellate al giorno per tutti gli altri metalli.”*

per una capacità fusoria nominale dell'impianto pari a 6,1 t/ora – 146,4 t/giorno, in base al seguente dettaglio sui dati di produzione.

Dati sulla produzione							
Linee produzione	Tipo di prodotto,	Potenzialità massima di produzione		Unità di misura	Quantità prodotta nell'anno di riferimento		Unità di misura
		Anno 2017	futuro		Anno 2017	futuro	
Forno Striko 1	Alluminio Fuso	48.000	48.000	Kg Al fuso/g	2079708	3'736'615	Kg Al fuso/anno
Forno Striko 2	Alluminio Fuso	48.000	48.000	Kg Al fuso/g	1823823	2'112'805	Kg Al fuso/anno
Forno Fergal	Alluminio Fuso	24.000	24.000	Kg Al fuso/g	1393695	2.304.000	Kg Al fuso/anno
Forno MM100	Alluminio Fuso	26.400	26.400	Kg Al fuso/g	2320951	4.347.820	Kg Al fuso/anno
Isola di colata n.1	Fusioni grezze	360	360	Pz/g	0	30.000	Pz/anno
Isola di colata n.2	Fusioni grezze	540	540	Pz/g	13'100	130.000	Pz/anno
Isola di colata n.3	Fusioni grezze	540	540	Pz/g	31'300	130.000	Pz/anno
Isola di colata n.4	Fusioni grezze	540	540	Pz/g	28'100	50.000	Pz/anno
Isola di colata n.5	Fusioni grezze	2600	2600	Pz/g	477'650	624.000	Pz/anno
Isola di colata n.6	Fusioni grezze	540	540	Pz/g	24'610	130.000	Pz/anno
Isola di colata n.7	Fusioni grezze	540	540	Pz/g	37'700	130.000	Pz/anno
Animisteria	Anime in sabbia	60.000	70.000	Kg di sabbia /g	24'000	50.000	Kg di sabbia /g
Isola di sterratura e taglio n.1	Fusioni grezze	950	950	Pz/g	50'000	100.000	Pz/anno
Isola di sterratura e taglio n.9	Fusioni grezze	1.440	1440	Pz/g	36'000	220.000	Pz/anno
Isola di sterratura e taglio n.13	Fusioni grezze	-----	1440	Pz/g	-----	220.000	Pz/anno
Isola di sterratura e taglio manuale	Fusioni grezze	900	900	Pz/g	26000	60.000	Pz/anno
Nuovo Impianto di sterratura e taglio Bassa Pressione	Fusioni grezze	2304	2304	Pz/g	390'000	550000	Pz/anno
Isola di cubatura n° 3	Fusioni grezze	380	380	Pz/g	1270	100.000	Pz/anno
Isola di cubatura n° 5	Fusioni grezze	600	600	Pz/g	12'170	120.000	Pz/anno
Isola di cubatura n° 6	Fusioni grezze	730	730	Pz/g	41'700	150.000	Pz/anno
Isola di cubatura n° 11	Fusioni grezze	1.280	1280	Pz/g	400'000	540.000	Pz/anno
OKK 630 – Cubatura Manuale	Fusioni grezze	300	300	Pz/g	28000	50.000	Pz/anno
OKK 63 – Cubatura Manuale	Fusioni grezze	270	270	Pz/g	33500	50.000	Pz/anno
Forno a pozzo n.1	Fusioni grezze	260.000	260.000	Pz/anno	140.000	200.000	Pz/anno
Forno a pozzo n.2	Fusioni grezze	260.000	260.000	Pz/anno	140.000	200.000	Pz/anno
Forno a pozzo n.3	Fusioni grezze	260.000	260.000	Pz/anno	140.000	200.000	Pz/anno
Forno a pozzo n.4	Fusioni grezze	260.000	260.000	Pz/anno	140.000	200.000	Pz/anno
Stufa di invecchiamento n.1	Fusioni grezze	300.000	300.000	Pz/anno	230000	260.000	Pz/anno
Stufa di invecchiamento n.2	Fusioni grezze	300.000	300.000	Pz/anno	222.000	260.000	Pz/anno
Stufa di invecchiamento n. 3	Fusioni grezze	300.000	300.000	Pz/anno	102.000	260.000	Pz/anno

Prescrizioni:

Il Gestore è tenuto a registrare giornalmente il quantitativo di metallo fuso al fine di verificare il rispetto della capacità fusoria giornaliera.

ART.2

Ai sensi dell'art.29-octies l'Autorità Competente riesamina periodicamente l'Autorizzazione Integrata Ambientale. Il riesame con valenza di rinnovo è disposto quando sono trascorsi dodici anni.

Il Gestore sei mesi prima di detto termine è tenuta a presentare apposita domanda di riesame completa di tutta la documentazione prevista per il rilascio di una nuova autorizzazione integrata ambientale.

Il riesame è comunque disposto negli altri casi previsti dall'art.29-octies. In particolare, nel caso in cui vengano pubblicate sulla Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea le decisioni relative alle conclusioni sulle BAT, il Gestore è tenuto a presentare domanda di riesame 6 mesi prima del termine temporale indicato al comma 6 dell'art.29-octies, aggiornando la documentazione a corredo dell'istanza, tenendo conto dell'adeguamento alle conclusioni sulle BAT;

ART.3

Il Gestore è tenuto al rispetto dei limiti, prescrizioni, condizioni e gli obblighi contenuti nella presente autorizzazione. Il mancato rispetto comporta l'adozione dei provvedimenti riportati all'art.29-decies comma 9 e delle sanzioni di cui all'art. 29-quattordecies del D. Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii.;

ART.4

Gli adempimenti stabiliti dal presente atto devono essere tempestivamente comunicati all'Autorità Competente prima della loro attuazione, così come previsto al comma 1 dell'art. 29-decies D. Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii.;

ART.5

EMISSIONI IN ATMOSFERA

Planimetria di riferimento Elaborato E1.1 – PLANIMETRIA EMISSIONI IN ATMOSFERA Rev. 6, datata 19/03/2018 – Allegato 1 al presente provvedimento

I valori limite di emissione fissati nei seguenti Quadri delle Emissioni in Atmosfera (prot.n. 334508 del 29/11/2018) rappresentano la massima concentrazione ed il massimo quantitativo orario in peso di sostanze che possono essere emesse in atmosfera dalle lavorazioni o dagli impianti considerati.

I QRE seguenti sono formulati in modo da individuare i quadri emissivi ante e post attuazione delle modifiche non sostanziali di seguito elencate, secondo le tempistiche definite nelle tabelle "Tempistiche di attuazione".

Modifiche non sostanziali

1. Creazione di un'unica linea calore per le emissioni dei forni fusori, emissione forzata che sarà chiamata **E16**, in sostituzione dei punti di emissione E1, E2, E3, E5 che saranno mantenuti come camini di emergenza. Consentire inoltre il funzionamento contemporaneo dei quattro forni fusori a metano, con un aumento teorico di potenzialità non superiore al 30% dell'attuale – **referimento scheda modifica N. 1**
 2. Creazione tre emissioni per il reparto animisteria due sulla linea hot-box e una sulla linea shell-molding, rispettivamente camini **E17, E17 bis e E32**, ed eliminazione camini E16, E18, E19, E 28, E29) – **referimento scheda modifica N. 2**
 3. Installazione di una linea di aspirazione centralizzata per il Reparto meccanica (camino E22) – **referimento scheda modifica N. 3**
 4. Installazione di due nuove isole di sterratura, taglio montanti e sbavatura, - chiamate isole n. 13 e Isola di sterratura Manuale – con l'inserimento di due nuovi punti di emissione, denominati E18 e E19 – **referimento scheda modifica N. 4**
 5. Installazione sistema di aspirazione su postazione di saldatura manutenzione (nuova emissione E28) **referimento scheda modifica N. 5**
 6. Modifica dei camini delle isole di colata, con introduzione di raddrizzatori di flusso (sui camini E8, E9, E10, E11, E12, E13, E27– **referimento scheda modifica N. 6**
 7. Installazione nuovo camino della macchina granigliatrice lavorazioni meccaniche – **referimento punto di emissione E29**
 8. Posizionamento fuori terra della vasca raccolta emulsioni del Distillatore.
-

Tempistiche di attuazione

<i>Fasi processo</i>	<i>Situazione attuale (QRE PRE-MODIFICHE)</i>	<i>Situazione futura (QRE POST-MODIFICHE)</i>	<i>Tempi di attuazione</i>
Fusione lega alluminio	E1 – E2 – E3 – E5	E16 – (emergenze: E1 – E2 – E3 – E5)	Modifica n. 1 Linea Calore da realizzarsi entro il 30/06/2019 Per E1 – E2 – E3 – E5 si applica il QRE PRE-MODIFICHE fino alla data di realizzazione della modifica. Per il nuovo punto di emissione E16 si applica il QRE POST-MODIFICHE dalla data di realizzazione della modifica.
Tornitura	E6	Dismesso (inglobato nel E16)	Modifica n. 1 Linea Calore da realizzarsi entro il 30/06/2019 Per E6 si applica il QRE PRE-MODIFICHE fino alla data di realizzazione della modifica. Dopo la modifica questo punto di emissione sarà dismesso (inglobato nel E16).
Scorifica forni	E7	E7	Per E7 si applica il QRE POST-MODIFICHE a partire dalla data di rilascio dell'AIA.
Degasaggio e scorifica lega	E7 – (emergenza: E4)	E7 – (emergenza: E4)	
Preparazione sabbia Hot Box	E14 – E15	E14 – E15	Per E14 ed E15 si applica il QRE POST-MODIFICHE a partire dalla data di rilascio dell'AIA.
Produzione anime Hot Box	E16 – E17 – E18 – E19 – E28 – E29	E17 ed E17 bis	Modifica n. 2 reparto animisteria da realizzarsi entro il 31/12/2019 Per i punti di emissione esistenti E16 – E17 – E18 – E19 – E28 – E29 si applica il QRE PRE-MODIFICHE fino alla data di realizzazione della modifica. Per i nuovi punti di emissione E17, E17bis, E32 si applica il QRE POST-MODIFICHE dalla data di realizzazione della modifica.
Produzione anime Shell	E16 – E17 – E18 – E19 – E28 – E29	E32	
Colata getti alluminio	E8 – E9 – E10 – E11 – E12 – E13 – E27	E8 – E9 – E10 – E11 – E12 – E13 – E27	Si applica il QRE POST-MODIFICHE a partire dalla data di rilascio dell'AIA
Sterratura, taglio montanti e sbavatura	E20 – E21 E30 – E31	E18 – E19 – E20 – E21 – E30 – E31	Modifica n. 4 nuove isole di sterratura e taglio da realizzarsi entro il 31/12/2018 Per i punti di emissione E20, E21, E30, E31 si applica il QRE POST-MODIFICHE a partire dalla data di rilascio dell'AIA. Per i nuovi punti di emissione E18 ed E19 si applica il QRE POST-MODIFICHE dalla data di realizzazione della modifica.

Tempistiche di attuazione

<i>Fasi processo</i>	<i>Situazione attuale (QRE PRE-MODIFICHE)</i>	<i>Situazione futura (QRE POST-MODIFICHE)</i>	<i>Tempi di attuazione</i>
Rigenerazione sabbia	E24	E24	Si applica il QRE POST-MODIFICHE a partire dalla data di rilascio dell'AIA.
Controllo liquidi penetranti	E25	E25	Si applica il QRE POST-MODIFICHE a partire dalla data di rilascio dell'AIA.
Cubatura - Finitura teste	E22	E22	Modifica n. 3 reparto meccanica da realizzarsi entro il 30/06/2020 Per E22 si applica il QRE PRE-MODIFICHE fino alla data di realizzazione della modifica, si applica il QRE POST-MODIFICHE dalla data di realizzazione della modifica.
Saldatura teste	E23	E23	Si applica il QRE POST-MODIFICHE a partire dalla data di rilascio dell'AIA.
Granigliatura stampi	E26	E26 – E29	Modifica n. 7 reparto meccanica da realizzarsi entro il 31/12/2020 Per E26 si applica il QRE POST-MODIFICHE a partire dalla data di rilascio dell'AIA. Per il nuovo punto di emissione E29 si applica il QRE POST-MODIFICHE dalla data di realizzazione della modifica.
Saldatura	-	E28	Modifica n. 5 reparto manutenzione da realizzarsi entro il 31/12/2019 Per il nuovo punto di emissione E28 si applica il QRE POST-MODIFICHE dalla data di realizzazione della modifica.

QRE PRE-MODIFICHE

Denominazione camino	Provenienza	Altezza (m)	Diametro camino (m)	Portata (Nm3/h)	Durata emissione		Temp (°C)	Sist. Abbattimento	Sost. Inquinante	Concentrazione limite autorizzata (mg/Nm3)	Flusso di massa		Frequenza controlli
					h/g	g/a					(kg/h)	(kg/anno)	
E1	Fonderia conchiglia Forno fusore Striko n.1	13	0,75	5.000	24	350	300		Polveri totali	4	0,020	168,00	Semestrale
									Piombo	0,65	0,0033	27,30	
									Alluminio	4	0,020	168,00	
									Silicio	2,8	0,014	117,60	
									Magnesio	3,4	0,017	142,80	
									Rame	1,2	0,006	50,40	
									CO	140	0,700	5.880,00	
									NOx	85	0,425	3.570,00	
E2	Fonderia conchiglia - Forno fusorio Striko n.2	13	0,75	5.000	24	350	300		COT	28	0,140	1.176,00	Semestrale
									Polveri totali	4	0,020	168,00	
									Piombo	0,65	0,003	27,30	
									Alluminio	4	0,020	168,00	
									Silicio	2,8	0,014	117,60	
									Magnesio	3,4	0,017	142,80	
									Rame	1,2	0,006	50,40	
									CO	140	0,700	5.880,00	
E3	Fonderia Conchiglia - Forno MM100	13	0,6	5.000	24	350	300		NOx	85	0,425	3.570,00	Semestrale
									COT	28	0,140	1.176,00	
									Polveri totali	4	0,020	168,00	
									Piombo	0,65	0,003	27,30	
									Alluminio	4	0,020	168,00	
									Silicio	2,8	0,014	117,60	
									Magnesio	3,4	0,017	142,80	
									Rame	1,2	0,006	50,40	
E4	Fonderia conchiglia Stazione degasaggio	11	0,6	16.000	2	ND	34		CO	140	0,700	5.880,00	Semestrale
									NOx	85	0,425	3.570,00	
									COT	28	0,140	1.176,00	
									Polveri	3,90	0,062	43,68	

Denominazione camino	Provenienza	Altezza (m)	Diametro camino (m)	Portata (Nm ³ /h)	Durata emissione		Temp (°C)	Sist. Abbattimento	Sost. Inquinante	Concentrazione limite autorizzata (mg/Nm ³)	Flusso di massa		Frequenza controlli
					h/g	g/a					(kg/h)	(kg/anno)	
E5	Fonderia conchiglia Forno fusore Fergal	12	0,75	5.000	24	350	300		Polveri totali	4	0,020	168,00	Semestrale
									Piombo	0,65	0,003	27,30	
									Alluminio	4	0,020	168,00	
									Silicio	2,8	0,014	117,60	
									Magnesio	3,4	0,017	142,80	
									Rame	1,2	0,006	50,40	
									CO	140	0,700	5.880,00	
									NOx	85	0,425	3.570,00	
									COT	28	0,140	1.176,00	
E6	Aspiratore fumi tasca di carico tornitura	12	0,35	6.000	24	240	300	Filtro a tessuto	Polveri totali	5,00	0,030	172,80	Semestrale
									COT	10,00	0,060	345,60	
									NOx	100,00	0,600	3.456,00	
									CO	50,00	0,300	1.728,00	
									Silicio	10,00	0,060	345,60	
									Rame	0,50	0,003	17,28	
									Alluminio	10,00	0,060	345,60	
E7	Fonderia conchiglia Aspiratore polveri scorifica	12,5	0,8	32000	24	240	90	Filtro a tessuto	Polveri totali	6,40	0,205	1.179,65	Semestrale
									COT	12,00	0,384	2.211,84	
									NOx	100,00	3,200	18.432,00	
									CO	26,00	0,832	4.792,32	
									Piombo	1,30	0,042	239,62	
									Silicio	8,00	0,256	1.474,56	
									Alluminio	8,00	0,256	1.474,56	
									Magnesio	7,00	0,224	1.290,24	
									Rame	1,50	0,048	276,48	
E8	Fonderia conchiglia Isola di colata 1	11	0,9	60.000	24	240	35		Polveri totali	3,50	0,210	1.209,60	Semestrale
									COT	20,00	1,200	6.912,00	
									CO	50,00	3,000	17.280,00	
									NOx	100,00	6,000	34.560,00	
									Fenolo	1,00	0,060	345,60	
									Formaldeide	1,50	0,090	518,40	
									Ammoniaca	50,00	3,000	17.280,00	
									IPA	0,040	0,002	13,82	

Denominazione camino	Provenienza	Altezza (m)	Diametro camino (m)	Portata (Nm3/h)	Durata emissione		Temp (°C)	Sist. Abbattimento	Sost. Inquinante	Concentrazione limite autorizzata (mg/Nm3)	Flusso di massa		Frequenza controlli
					h/g	g/a					(kg/h)	(kg/anno)	
E9	Fonderia conchiglia Isola di colata 2	11	0,9	9.700	24	240	35		Polveri totali	10,00	0,097	558,72	Semestrale
									COT	20,00	0,194	1.117,44	
									CO	50,00	0,485	2.793,60	
									NOx	100,00	0,970	5.587,20	
									Fenolo	1,00	0,010	55,87	
									Formaldeide	1,50	0,015	83,81	
									Ammoniaca	50,00	0,485	2.793,60	
									IPA	0,040	0,000	2,23	
E10	Fonderia conchiglia Isola di colata 3	11	0,9	9.700	24	240	35		Polveri totali	10,00	0,097	558,72	Semestrale
									COT	20,00	0,194	1.117,44	
									CO	50,00	0,485	2.793,60	
									NOx	100,00	0,970	5.587,20	
									Fenolo	1,00	0,010	55,87	
									Formaldeide	1,50	0,015	83,81	
									Ammoniaca	50,00	0,485	2.793,60	
									IPA	0,045	0,0004	2,51	
E11	Fonderia conchiglia isola di colata 4 BP	11	1	24.000	24	240	35		Polveri totali	5,00	0,120	691,20	Semestrale
									COT	20,00	0,480	2.764,80	
									CO	50,00	1,200	6.912,00	
									NOx	100,00	2,400	13.824,00	
									Fenolo	1,00	0,024	138,24	
									Formaldeide	1,50	0,036	207,36	
									Ammoniaca	50,00	1,200	6.912,00	
									IPA	0,040	0,001	5,53	
E12	Fonderia conchiglia Isola di colata 5 BP	13	0,75	30.000	24	240	35		Polveri totali	5,00	0,150	864,00	Semestrale
									COT	20,00	0,600	3.456,00	
									CO	50,00	1,500	8.640,00	
									NOx	100,00	3,000	17.280,00	
									Fenolo	1,00	0,030	172,80	
									Formaldeide	1,50	0,045	259,20	
									Ammoniaca	50,00	1,500	8.640,00	
									IPA	0,040	0,001	6,91	

Denominazione camino	Provenienza	Altezza (m)	Diametro camino (m)	Portata (Nm3/h)	Durata emissione		Temp (°C)	Sist. Abbattimento	Sost. Inquinante	Concentrazione limite autorizzata (mg/Nm3)	Flusso di massa		Frequenza controlli
					h/g	g/a					(kg/h)	(kg/anno)	
E13	Fonderia conchiglia Isola di colata 6	13	0,95	20.000	24	120	35		Polveri totali	5,00	0,100	288,00	Semestrale
									COT	20,00	0,400	1.152,00	
									CO	50,00	1,000	2.880,00	
									NOx	100,00	2,000	5.760,00	
									Fenolo	1,00	0,020	57,60	
									Formaldeide	1,50	0,030	86,40	
									Ammoniaca	50,00	1,000	2.880,00	
									IPA	0,040	0,001	2,30	
E14	Imp.Preparaz.sabbia 1	5	0,25	3.500	24	240	Ambiente	Filtro a tessuto	Polveri totali	5,00	0,018	100,80	Semestrale
E15	Imp.preparaz. sabbia 2	12,5	0,15	1.000	24	240	Ambiente	Filtro a tessuto	Polveri	10,00	0,010	57,60	Semestrale
E16	Animisteria Aspirazione Macchine formatrici	11	0,75	24000	24	240	Ambiente		Polveri totali	5,00	0,120	691,20	Semestrale
									Alcool furfurilico	2,00	0,048	276,48	
									Formaldeide	2,00	0,048	276,48	
									Ammoniaca	20,00	0,480	2.764,80	
E17	Animisteria Aspirazione Macchine formatrici	11	0,75	24000	24	240	Ambiente		Polveri totali	5,00	0,120	691,20	Semestrale
									Alcool furfurilico	2,00	0,048	276,48	
									Formaldeide	2,00	0,048	276,48	
									Ammoniaca	20,00	0,480	2.764,80	
E18	Animisteria Aspirazione Macchine formatrici	11	0,75	24000	24	240	Ambiente		Polveri totali	5,00	0,120	691,20	Semestrale
									Alcool furfurilico	2,00	0,048	276,48	
									Formaldeide	2,00	0,048	276,48	
									Ammoniaca	20,00	0,480	2.764,80	

Denominazione camino	Provenienza	Altezza (m)	Diametro camino (m)	Portata (Nm3/h)	Durata emissione		Temp (°C)	Sist. Abbattimento	Sost. Inquinante	Concentrazione limite autorizzata (mg/Nm3)	Flusso di massa		Frequenza controlli
					h/g	g/a					(kg/h)	(kg/anno)	
E19	Animisteria Aspirazione Macchine formatrici	11	0,7	24000	24	240	Ambiente		Polveri totali	5,00	0,120	691,20	Semestrale
									Alcool furfurilico	2,00	0,048	276,48	
									Formaldeide	2,00	0,048	276,48	
									Ammoniaca	20,00	0,480	2.764,80	
									Fenolo	0,023	0,0006	3,18	
E20	Lavorazioni Meccaniche Isola di Sterrata e taglio n.1	11	0,3	4650	24	240	Ambiente	Filtro a maniche	polveri sabbia silicea	1,2	0,00558	32,141	Semestrale
E21	Lavorazioni Meccaniche Isola di Sterrata e taglio n.9	9,2	0,3	5.000	24	240	Ambiente	filtro a cartucce	Polveri totali	5,00	0,025	144,00	Semestrale
E22	Finitura teste	8,5	0,18	530	24	240	Ambiente		Polveri	1,40	0,001	4,27	Semestrale
									SO2	0,10	0,000	0,31	
									NaOH	10,50	0,006	32,05	
									COT	10,00	0,005	30,53	
E23	Saldataura	8,5	0,25	2800	ND	ND	Ambiente	Filtro a cartucce	Polveri totali	1,30	0,004	20,97	Semestrale

Denominazione camino	Provenienza	Altezza (m)	Diametro camino (m)	Portata (Nm3/h)	Durata emissione		Temp (°C)	Sist. Abbattimento	Sost. Inquinante	Concentrazione limite autorizzata (mg/Nm3)	Flusso di massa		Frequenza controlli
					h/g	g/a					(kg/h)	(kg/anno)	
E24	Rigeneraz. Sabbia	11	0,625	9.500	24	240	130	Filtro a tessuto	Polveri totali	10,00	0,095	547,20	Semestrale
									NOx	100,00	0,950	5.472,00	
									Furfurolo	1,00	0,010	54,72	
									Fenolo	1,00	0,010	54,72	
									Formaldeide	2,00	0,019	109,44	
									Ammoniaca	50,00	0,475	2.736,00	
E25	Galleria servizi Cabina liquidi penetranti	11	0,5	5.000	2	240	Ambiente		Polveri totali di particelle di vernice	2,10	0,011	5,04	Semestrale
E26	Granigliatrice Manutenzione Stampi	8,5	0,15	2.400	1	240	Ambiente	Filtro a cartucce	Polveri	10,00	0,024	5,76	Semestrale
E27	Fonderia conchiglia Isola di colata 7	13	0,9	32.000	24	240	35		Polveri totali	5,00	0,160	921,60	Semestrale
									COT	20,00	0,640	3.686,40	
									CO	50,00	1,600	9.216,00	
									NOx	100,00	3,200	18.432,00	
									Fenolo	1,00	0,032	184,32	
									Formaldeide	1,50	0,048	276,48	
									Ammoniaca	50,00	1,600	9.216,00	
									IPA	0,040	0,001	7,37	

Denominazione camino	Provenienza	Altezza (m)	Diametro camino (m)	Portata (Nm3/h)	Durata emissione		Temp (°C)	Sist. Abbattimento	Sost. Inquinante	Concentrazione limite autorizzata (mg/Nm3)	Flusso di massa		Frequenza controlli
					h/g	g/a					(kg/h)	(kg/anno)	
E28	Animisteria Aspirazione Macchine formatrici	11	0,8	40000	24	240	Ambiente		Polveri totali	5,00	0,200	1.152,00	Semestrale
									Alcool furfurilico	2,00	0,080	460,80	
									Formaldeide	2,00	0,080	460,80	
									Ammoniaca	20,00	0,800	4.608,00	
									Fenolo	0,023	0,001	5,30	
E29	Animisteria Aspirazione Macchine formatrici	11	0,8	40000	24	240	Ambiente		Polveri totali	5,00	0,200	1.152,00	Semestrale
									Alcool furfurilico	2,00	0,080	460,80	
									Formaldeide	2,00	0,080	460,80	
									Ammoniaca	20,00	0,800	4.608,00	
									Fenolo	0,023	0,001	5,30	
E30	Stazione di Sterrataura	12	0,3	3500	24	240	Ambiente	Filtro a cartucce	Polveri totali	5,00	0,018	100,80	Semestrale
E31	Stazione di taglio e sbavatura	12	0,65	20000	24	240	Ambiente	Filtro a coalescenza	Polveri totali	3,50	0,070	403,20	Semestrale
									Piombo	3,50	0,07	403,20	Semestrale
									Silicio				
									Alluminio				
									Magnesio				
									Rame				

Metodi Analitici per il controllo delle Emissioni in Atmosfera

La metodologia di misurazione delle concentrazioni di inquinanti allo scarico è quella prevista dalla **LG MTD-Linee Guida in materia di Sistemi di Monitoraggio**, pubblicate sul Supplemento Ordinario alla GAZZETTA UFFICIALE, Serie Generale n° 135 del 13 Giugno 2005.

QRE POST-MODIFICHE

Denominazione camino	Provenienza	Altezza (m)	Diametro camino (m)	Portata (Nm3/h)	Durata emissione		Temp (°C)	Sist. Abbattimento	Sost. Inquinante	Concentrazione limite autorizzata (mg/Nm3)	Flusso di massa		Frequenza controlli	
					h/g	g/a					(kg/h)	(kg/anno)		
E7	Fonderia conchiglia Aspiratore polveri scorifica forni fusori e degasaggio /scalda siviere	12,5	0,8	26000	12	240	90	Filtro a tessuto	Classe III TAB. B	Polveri totali	5,00	0,130	374,40	Semestrale
										COT	20,00	0,520	1.497,60	
										NOx	100,00	2,600	7.488,00	
										CO	45,00	1,170	3.369,60	
										Manganese	1,00	0,026	74,88	
										Cromo				
										Piombo				
										Rame				
										Silicio	2,50	0,065	187,20	
										Sodio				
										Ferro				
										Alluminio				
										Magnesio				
										Zinco				
										Litio				
E8	Fonderia conchiglia Isola di colata 1	15,4	0,9	53.000	24	200	35		Polveri totali	3,80	0,201	966,72	Semestrale	
									COT	15,00	0,795	3.816,00		
									CO	38,00	2,014	9.667,20		
									NOx	75,00	3,975	19.080,00		
									Fenolo	1,00	0,053	254,40		
									Formaldeide	1,50	0,080	381,60		
									Ammoniaca	40,00	2,120	10.176,00		
									IPA	0,027	0,001	6,87		
E9	Fonderia conchiglia Isola di colata 2	14,2	0,9	26.000	24	240	35		Polveri totali	5,00	0,130	748,80	Semestrale	
									COT	20,00	0,520	2.995,20		
									CO	38,00	0,988	5.690,88		
									NOx	75,00	1,950	11.232,00		
									Fenolo	1,20	0,031	179,71		
									Formaldeide	1,50	0,039	224,64		
									Ammoniaca	40,00	1,040	5.990,40		
									IPA	0,027	0,001	4,04		
E10	Fonderia conchiglia Isola di colata 3	14,2	0,9	28.000	24	240	35		Polveri totali	5,00	0,140	806,40	Semestrale	
									COT	20,00	0,560	3.225,60		
									CO	38,00	1,064	6.128,64		
									NOx	75,00	2,100	12.096,00		
									Fenolo	1,20	0,034	193,54		
									Formaldeide	1,50	0,042	241,92		
									Ammoniaca	40,00	1,120	6.451,20		
									IPA	0,027	0,001	4,35		

Denominazione camino	Provenienza	Altezza (m)	Diametro camino (m)	Portata (Nm3/h)	Durata emissione		Temp (°C)	Sist. Abbattimento	Sost. Inquinante	Concentrazione limite autorizzata (mg/Nm3)	Flusso di massa		Frequenza controlli		
					h/g	g/a					(kg/h)	(kg/anno)			
E11	Fonderia conchiglia isola di colata 4 Bassa Pressione	15,2	1	24.000	24	240	35		Polveri totali	5,00	0,120	691,20	Semestrale		
									COT	20,00	0,480	2.764,80			
									CO	38,00	0,912	5.253,12			
									NOx	75,00	1,800	10.368,00			
									Formaldeide	1,50	0,036	207,36			
									Ammoniaca	40,00	0,960	5.529,60			
E12	Fonderia conchiglia Isola di colata 5 Bassa Pressione	14,8	0,75	30.000	24	240	35		IPA	0,027	0,001	3,73	Semestrale		
									Polveri totali	5,00	0,150	864,00			
									COT	22,00	0,660	3.801,60			
									CO	38,00	1,140	6.566,40			
									NOx	75,00	2,250	12.960,00			
									Formaldeide	1,50	0,045	259,20			
E13	Fonderia conchiglia Isola di colata 6	14,7	0,95	37.000	24	240	35		Ammoniaca	40,00	1,200	6.912,00	Semestrale		
									IPA	0,027	0,001	4,67			
									Polveri totali	5,00	0,185	1.065,60			
									COT	20,00	0,740	4.262,40			
									CO	38,00	1,406	8.098,56			
									NOx	75,00	2,775	15.984,00			
E14	Imp.Preparaz.sabbia 1	5	0,25	3.000	24	240	Ambiente	Filtro a tessuto	Fenolo	1,20	0,044	255,74	Semestrale		
									Formaldeide	1,50	0,056	319,68			
									Ammoniaca	40,00	1,480	8.524,80			
									IPA	0,027	0,001	5,75			
									Polveri totali	5,00	0,015	86,40			
									COT	20,00	0,740	4.262,40			
E15	Imp.preparaz. sabbia 2	12,5	0,15	1.000	24	240	Ambiente	Filtro a tessuto	Polveri	10,00	0,010	57,60	Semestrale		
									CO	38,00	1,406	8.098,56			
E16 (In condizione di SOSPENSIONE dell'attività di recupero rifiuti CER 120103 ai sensi del D.M. 5/02/98)	Linea calore forni fusori	12,5	1	27000	24	350	400	Filtro a tessuto Ciclone	Classe III TAB. B	Polveri totali	3,50	0,095	793,80	Semestrale	
										Silicio	2,50	0,068	567,00		
										Sodio					
										Ferro					
										Alluminio					
										Magnesio					
										Zinco					
										Litio					
									Classe III TAB. B	Manganese	1,00	0,027	226,80		
										Cromo					
										Piombo					
										Rame					
										CO	124,00	3,348	28.123,20		
										NOx	100,00	2,700	22.680,00		
										COT	35,00	0,945	7.938,00		

Denominazione camino	Provenienza	Altezza (m)	Diametro camino (m)	Portata (Nm3/h)	Durata emissione		Temp (°C)	Sist. Abbattimento	Sost. Inquinante		Concentrazione limite autorizzata (mg/Nm3)	Flusso di massa		Frequenza controlli
					h/g	g/a						(kg/h)	(kg/anno)	
E16 (In condizione di recupero rifiuti CER 120103 ai sensi del D.M. 5/02/98)	Linea calore forni fusori	12,5	1	27000	24	350	400	Filtro a tessuto Ciclone	Classe III TAB. B	Polveri totali	3,50	0,095	793,80	Semestrale
										Silicio	2,50	0,068	567,00	
										Sodio				
										Ferro				
										Alluminio				
										Magnesio				
										Zinco				
									Litio	1,00	0,027	226,80		
									Manganese					
									Cromo					
									Piombo					
									Rame	HF (classe II tab. C)	1,00	0,027	226,80	
									HCL (Classe III tab. C)	10,00	0,270	2.268,00		
									IPA (Classe I tab. A1)	0,05	0,001	11,34		
									PCDD+PCDF (diossina equivalente) (ng/mc)	0,50	0,014	113,40		
CO	124,00	3,348	28.123,20											
NOx	100,00	2,700	22.680,00											
COT	35,00	0,945	7.938,00											
E17	Animisteria linea unica Hot box	15	1,25	58000	24	240	Ambiente		Polveri totali	3,50	0,203	1.169,28	Semestrale	
									Alcool furfurilico	2,60	0,151	868,61		
									Formaldeide	2,00	0,116	668,16		
									Ammoniaca	25,00	1,450	8.352,00		
E17bis	Animisteria linea unica Hot box	15	1,25	58000	24	240	Ambiente		Polveri totali	3,50	0,203	1.169,28	Semestrale	
									Alcool furfurilico	2,60	0,151	868,61		
									Formaldeide	2,00	0,116	668,16		
									Ammoniaca	25,00	1,450	8.352,00		
E18	Nuova isola di sterratura e taglio (isola 13)	11	0,3	5000	24	240	Ambiente	Filtro a tessuto	Classe III TAB. B	Polveri totali	4,00	0,020	115,20	Annuale
										Silicio	2,50	0,013	72,00	
										Sodio				
										Ferro				
										Alluminio				
										Magnesio				
										Zinco				
									Litio	1,00	0,005	28,80		
									Manganese					
									Cromo					
									Piombo					
									Rame					

Denominazione camino	Provenienza	Altezza (m)	Diametro camino (m)	Portata (Nm3/h)	Durata emissione		Temp (°C)	Sist. Abbattimento	Sost. Inquinante	Concentrazione limite autorizzata (mg/Nm3)	Flusso di massa		Frequenza controlli	
					h/g	g/a					(kg/h)	(kg/anno)		
E19	Nuova isola di sterratura e taglio (Sterratrice Manuale)	11	0,3	5000	24	240	Ambiente	Filtro a tessuto		Polveri totali	4,00	0,020	115,20	Annuale
										Silicio	2,50	0,013	72,00	
										Sodio				
										Ferro				
										Alluminio				
										Magnesio				
										Zinco				
										Litio				
										Manganese	1,00	0,005	28,80	
										Cromo				
	Piombo													
	Rame													
E20	Lavorazioni Meccaniche isola di Sterratura e taglio n.1	11	0,3	5000	24	240	Ambiente	Filtro a maniche		Polveri totali	4	0,02	115,200	Annuale
										Silicio	2,5	0,0125	72,000	
										Sodio				
										Ferro				
										Alluminio				
										Magnesio				
										Zinco				
										Litio				
										Manganese	1	0,005	28,800	
										Cromo				
	Piombo													
	Rame													
E21	Lavorazioni Meccaniche Isola di Sterratura e taglio n.9	11	0,3	5.000	24	240	Ambiente	Filtro a cartucce		Polveri totali	4,00	0,020	115,20	Annuale
										Silicio	2,50	0,013	72,00	
										Sodio				
										Ferro				
										Alluminio				
										Magnesio				
										Zinco				
										Alluminio				
										Litio				
										Manganese	1,00	0,005	28,80	
	Cromo													
	Piombo													
	Rame													

Denominazione camino	Provenienza	Altezza (m)	Diametro camino (m)	Portata (Nm3/h)	Durata emissione		Temp (°C)	Sist. Abbattimento	Sost. Inquinante		Concentrazione limite autorizzata (mg/Nm3)	Flusso di massa		Frequenza controlli
					h/g	g/a						(kg/h)	(kg/anno)	
E22	Linea centralizzata aspirazione finitura	10	0,8	27.000	24	240	Ambiente	Filtro a coalescenza		Polveri comprese nebbie oleose	3,80	0,103	590,98	Annuale
										Silicio	2,50	0,068	388,80	
										Sodio				
										Ferro				
										Alluminio				
										Magnesio				
										Zinco				
										Litio	1,00	0,027	155,52	
										Manganese				
										Cromo				
										Piombo				
										Rame	COT	30,00	0,810	
IPA	0,05	0,001	7,00											
E23	Saldatura	8,5	0,25	2.800	8	240	Ambiente	Filtro a carboni attivi		Polveri totali	1,00	0,003	5,38	Annuale
										Silicio	0,80	0,002	4,30	
										Sodio				
										Ferro				
										Magnesio				
										Zinco				
										Alluminio				
										Litio				
										Manganese				
										Cromo				
										Piombo				
										Rame				
E24	Rigeneraz. Sabbia	11	0,625	12.000	24	240	130	Filtro a tessuto	Polveri totali	10,00	0,120	691,20	Semestrale	
									NOx	100,00	1,200	6.912,00		
									Alcool furfurilico	2,50	0,030	172,80		
									Fenolo	1,20	0,014	82,94		
									Formaldeide	3,00	0,036	207,36		
									Ammoniaca	32,00	0,384	2.211,84		
									IPA	0,050	0,00060	3,46		
									COT	35,00	0,42000	2.419,20		
E25	Galleria servizi Cabina liquidi penetranti	11	0,5	10.000	1	240	Ambiente		Polveri totali di particelle di vernice	5,00	0,050	12,00	Semestrale	
									CO	70,00	0,84000	4.838,40		

Denominazione camino	Provenienza	Altezza (m)	Diametro camino (m)	Portata (Nm3/h)	Durata emissione		Temp (°C)	Sist. Abbattimento	Sost. Inquinante		Concentrazione limite autorizzata (mg/Nm3)	Flusso di massa		Frequenza controlli	
					h/g	g/a						(kg/h)	(kg/anno)		
E26	Granigliatrice Manutenzione Stampi	8,5	0,15	2.400	1	240	Ambiente	Filtro a cartucce		Polveri	10,00	0,024	5,76	Annuale	
										Silicio	2,50	0,006	1,44		
										Sodio					
										Ferro					
										Magnesio					
										Zinco					
										Alluminio					
									Litio	Classe III TAB. B	Manganese	1,00	0,002		0,58
									Cromo						
									Piombo						
									Rame						
E27	Fonderia conchiglia Isola di colata 7	14,3	0,9	34.000	24	240	35		Polveri totali	5,00	0,170	979,20	Semestrale		
									COT	20,00	0,680	3.916,80			
									Fenolo	1,20	0,041	235,01			
									Formaldeide	2,00	0,068	391,68			
									Ammoniaca	40,00	1,360	7.833,60			
									CO	38,00	1,292	7.441,92			
									NOx	75,00	2,550	14.688,00			
									IPA	0,027	0,001	5,29			
E28	Saldatura officina meccanica	8,5	0,25	2800	1	240	Ambiente	Filtro a cartucce		Polveri totali	1,00	0,003	0,67	Annuale	
										Silicio	0,80	0,002	0,54		
										Sodio					
										Ferro					
										Alluminio					
										Magnesio					
										Zinco					
									Litio	Classe III TAB. B	Manganese	0,20	0,001		0,13
									Cromo						
									Piombo						
									Rame						

Denominazione camino	Provenienza	Altezza (m)	Diametro camino (m)	Portata (Nm3/h)	Durata emissione		Temp (°C)	Sist. Abbattimento	Sost. Inquinante	Concentrazione limite autorizzata (mg/Nm3)	Flusso di massa		Frequenza controlli	
					h/g	g/a					(kg/h)	(kg/anno)		
E29	Granigliatrice Lavorazioni Meccaniche	12	0,2	1000	24	240	Ambiente	Filtro a cartucce		Polveri totali	1,00	0,001	5,760	Annuale
										Silicio	0,80	0,0008	4,608	
										Sodio				
										Ferro				
										Alluminio				
										Magnesio				
										Zinco				
									Litio	0,2	0,0002	1,152		
									Manganese					
									Cromo					
Piombo														
Rame														
E30	Stazione di Sterratura fonderia conchiglia isola 5 BP	12	0,3	3500	24	240	Ambiente	Filtro a cartucce	Polveri totali	4,00	0,014	80,64	Semestrale	
E31	Stazione di taglio e sbavatura fonderia conchiglia isola 5 BP	12	0,65	20000	24	240	Ambiente	Filtro a coalescenza		Polveri totali	3,60	0,072	414,72	Semestrale
										Silicio	2,50	0,05	288,00	
										Sodio				
										Ferro				
										Alluminio				
										Magnesio				
										Zinco				
									Litio	1,00	0,02	115,20		
									Manganese					
									Cromo					
									Piombo					
									Rame					
E32	Animisteria linea shell moulding	15	0,7	17000	24	240	Ambiente		Polveri totali	3,50	0,060	342,72	Semestrale	
									Fenolo	2,00	0,03	195,84		
									Alcool furfurilico	3,00	0,051	293,76		
									Formaldeide	3,00	0,051	293,76		
									Ammoniaca	25,00	0,425	2448		
E108	Caldala riscaldamento locali lavorazioni meccaniche	12	0,35	2000	24	180	Ambiente		Polveri totali	20,00	0,040	172,80	Annuale	
									NO2	350,00	0,700	3.024,00		
									SO2	100,00	0,200	864,00		

EMISSIONI IMPIANTI SCARSAMENTE RILEVANTI AI FINI DELL'INQUINAMENTO ATMOSFERICO					
Punto di emissione	Provenienza	Descrizione	Situazione attuale (Pre-Modifiche)	Situazione futura (Post-Modifiche)	Riferimenti
E1	Forno Striko 1	Bruciatore	Significativo	Emergenza (Modifica n. 1)	Art. 272 c.5 D.Lgs. 152/2006
E2	Forno Striko 2	Bruciatore	Significativo	Emergenza (Modifica n. 1)	Art. 272 c.5 D.Lgs. 152/2006
E3	Forno MM100	Bruciatore	Significativo	Emergenza (Modifica n. 1)	Art. 272 c.5 D.Lgs. 152/2006
E4	Stazione di degasaggio	Impianto degasaggio	Significativo	Emergenza	Art. 272 c.5 D.Lgs. 152/2006
E5	Forno Fergal	Bruciatore	Significativo	Emergenza (Modifica n. 1)	Art. 272 c.5 D.Lgs. 152/2006
E33	Stufa di invecchiamento N° 3	Bruciatore	Non esistente	E33	Art. 272 c.1 - Punto dd) Parte I All. IV alla Parte V del D.Lgs. 152/2006
E34	Forno di attesa Isola di colata N° 1	Bruciatore	E34	E34	Art. 272 c.1 - Punto dd) Parte I All. IV alla Parte V del D.Lgs. 152/2006
E35	Stufa di invecchiamento N°1	Bruciatore	E35	E35	Art. 272 c.1 - Punto dd) Parte I All. IV alla Parte V del D.Lgs. 152/2006
E36	Stufa di invecchiamento N°2	Bruciatore	E36	E36	Art. 272 c.1 - Punto dd) Parte I All. IV alla Parte V del D.Lgs. 152/2006
E37	Gruppo elettrogeno	Motore a gasolio	E37	E37	Art. 272 c.1 - Punto bb) Parte I All. IV alla Parte V del D.Lgs. 152/2006
E38	Distillatore emulsioni	Caldaia	E38	E38	Art. 272 c.1 - Punto dd) Parte I All. IV alla Parte V del D.Lgs. 152/2006
E39	Impianto sabbia animisteria	Caldaia Riscaldamento N° 1	E39	E39	Art. 272 c.1 - Punto dd) Parte I All. IV alla Parte V del D.Lgs. 152/2006
E40	Impianto sabbia animisteria	Caldaia Riscaldamento N° 2	E40	E40	Art. 272 c.1 - Punto dd) Parte I All. IV alla Parte V del D.Lgs. 152/2006

Da E41 fino a E104: ricambio aria, art. 272 c.5 D.Lgs. 152/2006.

EMISSIONI IMPIANTI SCARSAMENTE RILEVANTI AI FINI DELL'INQUINAMENTO ATMOSFERICO					
Punto di emissione	Provenienza	Descrizione	Situazione attuale (Pre-Modifiche)	Situazione futura (Post-Modifiche)	Riferimenti
E105	Mensa	Lavastoviglie	E105	E105	Art. 272 c.1 - Punto e) PARTE I ALL. IV PARTE V DEL D.LGS. 152/2006
E106	Mensa	Piano cottura	E106	E106	Art. 272 c.1 - Punto e) PARTE I ALL. IV PARTE V DEL D.LGS. 152/2006
E107	Forno di pre-riscaldamento stampi	Bruciatore	E107	E107	Art. 272 c.1 - Punto dd) Parte I All. IV alla Parte V del D.Lgs. 152/2006
E109	Caldaia riscaldamento locale manutenzione	Potenzialità 48,35kW	E109	E109	Titolo II della Parte V del D.Lgs. 152/2006
E110	Caldaia riscaldamento locale manutenzione	Potenzialità 48,35kW	E110	E110	Titolo II della Parte V del D.Lgs. 152/2006
E111	Caldaia riscaldamento locale manutenzione	Potenzialità 48,35kW	E111	E111	Titolo II della Parte V del D.Lgs. 152/2006
E112	Caldaia riscaldamento locale manutenzione	Potenzialità 48,35kW	E112	E112	Titolo II della Parte V del D.Lgs. 152/2006
E113	Caldaia riscaldamento acqua sanitaria	Potenzialità 47kW	E113	E113	Titolo II della Parte V del D.Lgs. 152/2006
E114	Caldaia riscaldamento acqua sanitaria	Potenzialità 47kW	E114	E114	Titolo II della Parte V del D.Lgs. 152/2006
E115	Caldaia riscaldamento acqua sanitaria	Potenzialità 47kW	E115	E115	Titolo II della Parte V del D.Lgs. 152/2006
E116	Caldaia riscaldamento palazzina uffici	Potenzialità 274kW	E116	E116	Titolo II della Parte V del D.Lgs. 152/2006

EMISSIONI IMPIANTI SCARSAMENTE RILEVANTI AI FINI DELL'INQUINAMENTO ATMOSFERICO					
Punto di emissione	Provenienza	Descrizione	Situazione attuale (Pre-Modifiche)	Situazione futura (Post-Modifiche)	Riferimenti
E117	Caldaia riscaldamento locali animisteria	Potenzialità 30 kW	E117	E117	Titolo II della Parte V del D.Lgs. 152/2006
E118	Caldaia riscaldamento locali animisteria	Potenzialità 30 kW	E118	E118	Titolo II della Parte V del D.Lgs. 152/2006
E119	Caldaia riscaldamento locali animisteria	Potenzialità 30 kW	E119	E119	Titolo II della Parte V del D.Lgs. 152/2006
E120	Caldaia riscaldamento locali animisteria	Potenzialità 30 kW	E120	E120	Titolo II della Parte V del D.Lgs. 152/2006
E121	Caldaia riscaldamento locali animisteria	Potenzialità 30 kW	E121	E121	Titolo II della Parte V del D.Lgs. 152/2006
E122	Caldaia riscaldamento locali animisteria	Potenzialità 30 kW	E122	E122	Titolo II della Parte V del D.Lgs. 152/2006
E123	Caldaia riscaldamento locali animisteria	Potenzialità 30 kW	E123	E123	Titolo II della Parte V del D.Lgs. 152/2006
E124	Caldaia riscaldamento locali animisteria	Potenzialità 21 kW	E124	E124	Titolo II della Parte V del D.Lgs. 152/2006
E125	Caldaia riscaldamento locali animisteria	Potenzialità 30 kW	E125	E125	Titolo II della Parte V del D.Lgs. 152/2006
E126	Forno di asciugatura impianto automatico di controllo con liquidi penetranti	Bruciatore	E126	E126	Art. 272 c.1 - Punto dd) Parte I All. IV alla Parte V del D.Lgs. 152/2006

Metodi Analitici per il controllo delle Emissioni in Atmosfera

La metodologia di misurazione delle concentrazioni di inquinanti allo scarico è quella prevista dalla **LG MTD-Linee Guida in materia di Sistemi di Monitoraggio**, pubblicate sul Supplemento Ordinario alla GAZZETTA UFFICIALE, Serie Generale n° 135 del 13 Giugno 2005.

Prescrizioni

1. L'autorizzazione alle emissioni in atmosfera è concessa limitatamente alla quantità ed alla tipologia delle sostanze inquinanti relative ai punti di emissione riportate nel QRE.
2. I valori limite di emissione fissati nel Quadro Riassuntivo delle Emissioni rappresentano la massima concentrazione ed il massimo quantitativo in peso di sostanze che possono essere emesse in atmosfera dalle lavorazioni o dagli impianti considerati.
3. L'esercizio e la manutenzione degli impianti devono essere tali da garantire, in tutte le condizioni di funzionamento, il rispetto di tali limiti di emissione.
4. Il Gestore dovrà adottare i necessari accorgimenti finalizzati al contenimento delle emissioni diffuse di polveri, adottando modalità gestionali in linea con l'Allegato VI alla parte quinta del D.Lgs.152/06 e ss.mm.ii., come aggiornato dal D.Lgs.183/17 ed in particolare con i punti 3.4 e 3.7.
5. L'attivazione dei nuovi punti di emissione dovrà essere comunicata ed eseguita secondo quanto previsto dalle disposizioni dell'art. 269 c. 6, in particolare si prescrive:
 - a) Il periodo intercorrente tra la messa in esercizio e la messa in regime è fissato al massimo in 45 giorni;
 - b) Il periodo di marcia controllata è fissato in 10 gg con due autocontrolli (non consecutivi: uno il primo giorno e uno un giorno intermedio) da effettuarsi nelle più gravose condizioni di esercizio.

6. Indicazioni sui punti di prelievo dei camini

- a) Ogni punto di emissione deve essere numerato ed identificato univocamente con scritta indelebile in prossimità del punto di prelievo. I punti di prelievo devono essere collocati in tratti rettilinei di condotto a sezione regolare (circolare o rettangolare), preferibilmente verticali, lontano da ostacoli, curve o qualsiasi discontinuità che possa influenzare il moto dell'effluente. Per garantire la condizione di omogeneità del flusso, come richiamato nella norma UNI EN 15259:2008, necessaria alla esecuzione delle misure e campionamenti, la collocazione del punto di prelievo deve rispettare le condizioni imposte dalle norme tecniche di riferimento, ovvero almeno 5 diametri idraulici a valle ed almeno 2 diametri idraulici a monte di qualsiasi discontinuità. E' facoltà dell'Autorità Competente richiedere eventuali modifiche del punto di prelievo scelto qualora in fase di misura se ne riscontri la inadeguatezza. In funzione delle dimensioni del condotto devono essere previsti uno o più punti di prelievo.
- b) Ogni punto di prelievo deve essere attrezzato con bocchettone di diametro interno da 3 pollici filettato internamente e deve sporgere per circa 50 mm dalla parete. I punti di prelievo devono essere collocati ad almeno 1 m di altezza, e preferibilmente compresa fra 1,2 m e 1,5 m, rispetto al piano di calpestio della postazione di lavoro.
- c) Le prescrizioni tecniche in oggetto di cui alle lett. a) e b) possono essere verificate dall'ARTA che ne può fissare i termini temporali per la loro realizzazione. Tutti i camini devono essere comunque attrezzati per i prelievi anche nel caso di attività in deroga ai sensi dell'art. 272 c. 1 e 2 del D. Lgs. 152/06. Nel caso tali prescrizioni non venissero realizzate nei tempi richiesti, le emissioni saranno considerate non campionabili.

7. Indicazioni generali sulle postazioni di campionamento delle emissioni

- a) I sistemi di accesso degli operatori ai punti di prelievo e misura devono garantire il rispetto delle norme previste in materia di sicurezza ed igiene del lavoro (D.Lgs 81/2008 e successive modifiche).

- b) Il Gestore fornirà tutte le informazioni sui pericoli e rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui opererà il personale incaricato di eseguire prelievi e misure alle emissioni. Il Gestore deve garantire l'adeguatezza di coperture, postazioni e piattaforme di lavoro e altri piani di transito sopraelevati, in relazione al carico massimo sopportabile. Le scale di accesso e la relativa postazione di lavoro devono consentire il trasporto e la manovra della strumentazione di prelievo e misura. Il percorso di accesso alle postazioni di lavoro deve essere ben definito ed identificato nonché privo di buche, sporgenze pericolose o di materiali che ostacolano la circolazione. I lati aperti di piani di transito sopraelevati (tetti, terrazzi, passerelle, ecc.) devono essere dotati di parapetti normali secondo definizioni di legge. Le zone non calpestabili devono essere interdette al transito o rese sicure mediante coperture o passerelle adeguate. I punti di prelievo collocati in quota devono essere accessibili mediante scale fisse a gradini oppure scale fisse a pioli: non sono considerate idonee scale portatili. Le scale fisse verticali a pioli devono essere dotate di gabbia di protezione con maglie di dimensioni adeguate ad impedire la caduta verso l'esterno. Nel caso di scale molto alte, il percorso deve essere suddiviso, mediante ripiani intermedi, in varie tratte di altezza non superiore a 8-9 metri. Qualora si renda necessario il sollevamento di attrezzature al punto di prelievo, per i punti collocati in quota e raggiungibili mediante scale fisse verticali a pioli, la ditta deve mettere a disposizione degli operatori le seguenti strutture:

Quota superiore a 5m	sistema manuale di sollevamento delle apparecchiature utilizzate per i controlli (es: carrucola con fune idonea) provvista di idoneo sistema di blocco
Quota superiore a 15m	sistema di sollevamento elettrico (argano o verricello) provvisto di sistema frenante

- c) La postazione di lavoro deve avere dimensioni, caratteristiche di resistenza e protezione verso il vuoto tali da garantire il normale movimento delle persone in condizioni di sicurezza. In particolare le piattaforme di lavoro devono essere dotate di: parapetto normale su tutti i lati, piano di calpestio orizzontale ed antisdrucchiolo nonché di botola incernierata non asportabile (in caso di accesso dal basso) o cancelletto con sistema di chiusura (in caso di accesso laterale) per evitare cadute e possibilmente dotate di protezione contro gli agenti atmosferici. Per altezze non superiori a 5 m possono essere utilizzati ponti a torre su ruote costruiti secondo i requisiti previsti dalle normative vigenti e dotati di parapetto normale su tutti i lati. La postazione deve inoltre consentire stazionamento in condizioni che assicurino la salubrità e la sicurezza del personale in fase di campionamento, a titolo esemplificativo coibentando opportunamente la condotta in caso di elevata temperatura del camino o di parte di esso.

8. Modalità di effettuazione degli autocontrolli e verifica di conformità ai valori limite da parte di ARTA

- a) La conformità ai valori limite di emissione riportati sul QRE ed in autorizzazione è verificata come media oraria. Qualora il ciclo produttivo dovesse avere una durata superiore, si farà riferimento all'ora di esercizio più gravosa con l'esclusione dei tempi di avviamento e di arresto.
- b) Il valore di portata, riportato sul QRE, è da intendersi valore limite di portata riferito al tenore volumetrico di ossigeno, ove previsto. Il gestore dovrà individuare il massimo valore di portata tenendo conto del dato di targa dell'impianto stesso. Qualora il ciclo produttivo dovesse richiedere ulteriori ingressi di aria allo scopo di diluire le emissioni nella misura tecnicamente necessaria al processo, il gestore dovrà dare evidenza di tale circostanza.
- c) Qualora, durante l'espletamento degli autocontrolli, il Gestore rilevasse violazione dei valori limite autorizzati dovrà procedere alla tempestiva comunicazione dei dati al Distretto ARTA di Chieti e all'A.C. (entro 24 ore dall'accertamento) come previsto dall'art.271 c.20 del D.Lgs.152/06 e ss.mm.ii..

ART.6 MATERIE PRIME

La planimetria di riferimento Elaborato C.2 – PLANIMETRIA MATERIE PRIME Rev. 2 datato 19/03/2018 – Allegato 2 al presente provvedimento

Le materie prime liquide sono stoccate in serbatoi dotati di vasca di contenimento.

Prescrizioni:

1. Le emulsioni oleose devono essere stoccate fuori terra, dismettendo la vasca interrata da 20 mc. Il Gestore dovrà eseguire l'intervento entro il 2018. Fino a tale data il Gestore dovrà monitorare con cadenza settimanale il livello della vasca ed eseguire prove di tenuta con cadenza mensile. Si precisa che le sole misure di livello non costituiscono prove di tenuta.
2. Il serbatoio che sarà posto fuori terra dovrà essere dotato di vasca di contenimento idonea e di volume adeguato, ovvero volume pari al volume del serbatoio stesso. Alternativamente, come concordato con ARTA nel corso della riunione di chiusura dell'ispezione integrata ambientale, può essere installato un serbatoio a doppia camera con sensore di perdite.

ART.7 SCARICHI IDRICI

La planimetria di riferimento Elaborato D.1 – LAYOUT RETE IDRICA Rev. 1 datato 28/07/2014 - Allegato 3 al presente provvedimento

SCARICHI INDUSTRIALI FINALI

Sigla scarico finale	Tipologia	Recettore	Coordinate	Modalità di scarico	Ore Giorno	Giorni anno	Volume massimo	
							m³/g	m³/anno
S1 Nota 1	Processo (P) e Raffreddamento (R)	Fognatura Comunale	N 42.40987 E 14.16893	C	24	240	53	12709
S2	Acque di prima pioggia	Fosso S. Antonio	N 42.40989 E 14.16893	D	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.

Nota 1: Il punto di campionamento delle acque Processo e Raffreddamento è denominato 1.1, come riportato nella planimetria allegata al ETD inviato con nota del 27/04/2018 (Allegato D1)

SCARICHI PARZIALI

Impianto di provenienza	Tipologia	Sistema di trattamento	Sigla scarico finale
Osmosi	R	Meccanica+ Osmosi	S1
Trattamenti termici	P	Meccanica	S1
Acque di Raffreddamento	R	Meccanica+ Osmosi	S1
Filtri impianto osmosi	R	Meccanica+ Osmosi	S1
Sist. Raffreddamento rep. Conchiglia	R	Meccanica+ Osmosi	S1
Sistema di raffreddamento Rep. Animisteria	R	Meccanica+ Osmosi	S1

SCARICHI DI ACQUE METEORICHE (non a rischio dilavamento di sostanze pericolose)

Sigla scarico finale	Coordinate	Superficie dilavata m ²	Recettore	Inquinanti potenzialmente dilavati	Modalità di raccolta, trattamento o di smaltimento
S3	N 42.40976 E 14.16892	3250	Fosso S. Leonardo	Idrocarburi totali, Solidi Sospesi	
S4	N 42.40989 E 14.16893	3250	Fosso S. Antonio	Idrocarburi totali, Solidi Sospesi	
S5	N 42.41011 E 14.16926	13600	Fosso S. Antonio	Idrocarburi totali, Solidi Sospesi	

Prescrizioni:

1. Il Gestore, per lo scarico delle acque reflue industriali e di prima pioggia S1 ed S2 è tenuto al rispetto dei limiti previsti in Tab.3 dell'All.5 alla parte III del D.Lgs.152/06 e ss.mm.ii.;
2. Deve essere posto in essere un sistema di pulizia periodica, con registrazione per conservare l'evidenza dell'adempimento, di tutti i pozzetti di alloggiamento pompe in corrispondenza di vari canali di bypass (SB1, SB2, SB3);
3. Deve essere prevista una pulizia periodica e frequente del pozzetto denominato 1.1 recapitante le acque industriali allo scarico S1, registrando le operazioni effettuate al fine di conservare l'evidenza dell'adempimento.

ART.8 RIFIUTI

La planimetria di riferimento Elaborato G.1 PLANIMETRIA RIFIUTI Rev. 3 datato 13/07/2018 – Allegato 4 al presente provvedimento

Il Gestore è autorizzato con il presente provvedimento all'attività di recupero R4-R13 di trucioli di alluminio codice CER 120103 per un quantitativo massimo annuo pari a 650 t/a ed un quantitativo istantaneo pari a 30 m³.

Prescrizioni:

1. L'area utilizzata per l'attività di messa in riserva dei rifiuti (R13), individuata come AS13 in planimetria, non può essere utilizzata né per lo stoccaggio dei prodotti, né dei sottoprodotti, né tantomeno per i rifiuti in deposito temporaneo.
2. Tutti i rifiuti pericolosi devono essere stoccati in area adeguatamente protetta contro le intemperie, al fine di evitarne il dilavamento anche in condizioni diverse dal normale esercizio. La copertura delle aree di deposito rifiuti pericolosi deve essere idonea a proteggere i rifiuti anche in caso di eventi meteorici in presenza di vento.
3. I cassoni dovranno essere normalmente chiusi e dotati di etichetta recante il CER e le aree contrassegnate con segnaletica orizzontale.
4. Deve essere garantita l'integrità della pavimentazione delle aree di deposito di rifiuti asservite alla rete di separazione delle acque di prima pioggia e quelle interessate dal deposito dei rifiuti, nonché utilizzare contenitori e/o cassoni chiusi e a tenuta nel caso i rifiuti possano dare origine a colaticci.

ART.9 RUMORE

Prescrizioni:

1. Il Gestore, in linea con quanto previsto dal comma 5 dell'art. 8 della LR 23/07, è tenuto ad attuare il Piano di risanamento acustico datato 31/07/2018, effettuando dei rilievi fonometrici attestanti l'esito delle azioni del Piano, i cui risultati dovranno essere trasmessi a tutti gli Enti interessati per le valutazioni di competenza;

ART.10 ACQUE SOTTERRANEE E STATO DEL SITO

Prescrizioni:

1. I campionamenti per il monitoraggio della qualità delle acque sotterranee dovranno avere frequenza annuale ricercando in ogni punto spia della suddetta rete di monitoraggio gli analiti con riferimento alla tabella 2 all. 5 alla parte IV D. Lgs. 152/06: conducibilità, potenziale redox, pH, metalli, inquinanti inorganici, alifatici clorurati cancerogeni e non cancerogeni, solventi organici aromatici, idrocarburi.
2. Ogni monitoraggio effettuato dovrà essere corredato dalla ricostruzione della superficie piezometrica, elaborata utilizzando le letture di tutti i piezometri presenti nel sito, restituendo i risultati nel report annuale.
3. È necessario adottare, come punti spia, i piezometri SA, SD, SB e SC ed in particolare:
 - a. i piezometri SA e SD per il monitoraggio delle acque in entrata nel sito;
 - b. i piezometri SB e SC per il monitoraggio delle acque in uscita dal sito.

Nel caso in cui il Gestore ritenga che i dati acquisti nel piezometro SD non possano essere utilizzati ai fini del PMC, ovvero il piezometro non possa essere utilizzato ai fini della

ricostruzione piezometrica, si chiede di specificare quali sono le problematiche connesse alla non fruibilità dello stesso.

4. Sulla base delle risultanze dei monitoraggi, Arta si riserva di indicare la necessità di modificare la rete di monitoraggio del PMC delle acque sotterranee.
5. Il Gestore, in adempimento di quanto previsto dall'art. 29 sexies comma 6-bis del D. Lgs. 152/06, dovrà effettuare con cadenza decennale, a partire dal 2012 (anno di cui si ha evidenza dell'avvenuta la caratterizzazione), l'analisi del suolo, concordando con ARTA l'ubicazione, le modalità di campionamento nonché il numero di campioni da prelevare e le analisi chimiche da effettuare sui campioni prelevati.
6. La dichiarazione del Gestore di esclusione dall'obbligo di redazione della relazione di riferimento può essere accolta solo a condizione che vengano messi in atto tutti i necessari accorgimenti tecnici e gestionali al fine di prevenire il rischio di contaminazione del suolo e delle acque sotterranee, ed in particolare:
 - a) I serbatoi/contenitori contenenti sostanze pericolose devono essere dotati di bacino di contenimento, perfettamente integro ed eventualmente trattato opportunamente per il fluido contenuto, di volume pari al volume del serbatoio/contenitore stesso.
 - b) Le operazioni di carico e scarico dei serbatoi, dei sili e dei fusti devono essere effettuate su aree perfettamente impermeabili, cordolate, preferibilmente coperte e dotate di pozzetto cieco di raccolta degli sversamenti.
 - c) Eventuali caditoie presenti nelle aree di carico e scarico e di movimentazione delle sostanze pericolose, devono essere se possibile definitivamente chiuse o in alternativa sempre coperte prima dell'avvio delle operazioni.
 - d) Il Gestore deve porre in essere procedure di verifica documentata dell'impermeabilizzazione dei piazzali e di ripristino, laddove necessario.
 - e) Le tubazioni di movimentazione delle sostanze pericolose devono essere poste su aree impermeabilizzate e cordolate, dotate di pozzetti di raccolta degli sversamenti.

ART. 11

PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

Emissioni in Atmosfera: la seguente tabella riporta la frequenza e le metodiche di campionamento dei parametri di ciascun camino di cui ai QRE (PRE-MODIFICHE e POST-MODIFICHE) autorizzati all'art.5 del presente provvedimento.

Monitoraggio inquinanti QRE PRE-MODIFICHE

Punto emissione	Parametro	Modalità di controllo		Metodo di misura	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
		continuo	discontinuo			
E1	Portata		X	UNI EN ISO 16911-1:2013	Semestrale	Registro
	Polveri totali		X	UNI EN 13284-1: 2003	Semestrale	Registro
	Piombo		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Semestrale	Registro
	Alluminio		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Semestrale	Registro
	Silicio		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Semestrale	Registro
	Magnesio		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Semestrale	Registro
	Rame		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Semestrale	Registro
	CO		X	ISO 15058:2017	Semestrale	Registro
	NOx		X	UNI EN 14792:2017	Semestrale	Registro
E2	COT		X	UNI EN 12619:2013	Semestrale	Registro
	Portata		X	UNI EN ISO 16911-1:2013	Semestrale	Registro
	Polveri totali		X	UNI EN 13284-1: 2003	Semestrale	Registro
	Piombo		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Semestrale	Registro
	Alluminio		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Semestrale	Registro
	Silicio		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Semestrale	Registro
	Magnesio		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Semestrale	Registro
	Rame		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Semestrale	Registro
	CO		X	ISO 15058:2017	Semestrale	Registro
E3	NOx		X	UNI EN 14792:2017	Semestrale	Registro
	COT		X	UNI EN 12619:2013	Semestrale	Registro
	Portata		X	UNI EN ISO 16911-1:2013	Semestrale	Registro
	Polveri totali		X	UNI EN 13284-1: 2003	Semestrale	Registro
	Piombo		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Semestrale	Registro
	Alluminio		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Semestrale	Registro
	Silicio		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Semestrale	Registro
	Magnesio		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Semestrale	Registro
	Rame		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Semestrale	Registro
E4	CO		X	ISO 15058:2017	Semestrale	Registro
	NOx		X	UNI EN 14792:2017	Semestrale	Registro
	COT		X	UNI EN 12619:2013	Semestrale	Registro
	Portata		X	UNI EN ISO 16911-1:2013	Semestrale	Registro
E4	Polveri		X	UNI EN 13284-1: 2003	Semestrale	Registro

Punto emissione	Parametro	Modalità di controllo		Metodo di misura	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
		continuo	discontinuo			
E5	Portata		X	UNI EN ISO 16911-1:2013	Semestrale	Registro
	Polveri totali		X	UNI EN 13284-1: 2003	Semestrale	Registro
	Piombo		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Semestrale	Registro
	Alluminio		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Semestrale	Registro
	Silicio		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Semestrale	Registro
	Magnesio		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Semestrale	Registro
	Rame		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Semestrale	Registro
	CO		X	ISO 15058:2017	Semestrale	Registro
	NOx		X	UNI EN 14792:2017	Semestrale	Registro
E6	COT		X	UNI EN 12619:2013	Semestrale	Registro
	Portata		X	UNI EN ISO 16911-1:2013	Semestrale	Registro
	Polveri totali		X	UNI EN 13284-1: 2003	Semestrale	Registro
	COT		X	UNI EN 12619:2013	Semestrale	Registro
	NOx		X	UNI EN 14792:2017	Semestrale	Registro
	CO		X	ISO 15058:2017	Semestrale	Registro
	Silicio		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Semestrale	Registro
	Rame		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Semestrale	Registro
	Alluminio		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Semestrale	Registro
E7	Portata		X	UNI EN ISO 16911-1:2013	Semestrale	Registro
	Polveri totali		X	UNI EN 13284-1: 2003	Semestrale	Registro
	COT		X	UNI EN 12619:2013	Semestrale	Registro
	NOx		X	UNI EN 14792:2017	Semestrale	Registro
	CO		X	ISO 15058:2017	Semestrale	Registro
	Piombo		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Semestrale	Registro
	Silicio		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Semestrale	Registro
	Alluminio		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Semestrale	Registro
	Magnesio		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Semestrale	Registro
E8	Rame		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Semestrale	Registro
	Portata		X	UNI EN ISO 16911-1:2013	Semestrale	Registro
	Polveri totali		X	UNI EN 13284-1: 2003	Semestrale	Registro
	COT		X	UNI EN 12619:2013	Semestrale	Registro
	CO		X	ISO 15058:2017	Semestrale	Registro
	NOx		X	UNI EN 14792:2017	Semestrale	Registro
	Fenolo		X	NIOSH 2546:1994	Semestrale	Registro
	Formaldeide		X	EPA 0011 1996 +EPA 8315A 1996	Semestrale	Registro
	Ammoniaca		X	M.U. 632:84	Semestrale	Registro
IPA			X	ISO 11338:2003	Semestrale	Registro

Punto emissione	Parametro	Modalità di controllo		Metodo di misura	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
		continuo	discontinuo			
E9	Portata		X	UNI EN ISO 16911-1:2013	Semestrale	Registro
	Polveri totali		X	UNI EN 13284-1: 2003	Semestrale	Registro
	COT		X	UNI EN 12619:2013	Semestrale	Registro
	CO		X	ISO 15058:2017	Semestrale	Registro
	NOx		X	UNI EN 14792:2017	Semestrale	Registro
	Fenolo		X	NIOSH 2546:1994	Semestrale	Registro
	Formaldeide		X	EPA 0011 1996 +EPA 8315A 1996	Semestrale	Registro
	Ammoniaca		X	M.U. 632:84	Semestrale	Registro
	IPA		X	ISO 11338:2003	Semestrale	Registro
E10	Portata		X	UNI EN ISO 16911-1:2013	Semestrale	Registro
	Polveri totali		X	UNI EN 13284-1: 2003	Semestrale	Registro
	COT		X	UNI EN 12619:2013	Semestrale	Registro
	CO		X	ISO 15058:2017	Semestrale	Registro
	NOx		X	UNI EN 14792:2017	Semestrale	Registro
	Fenolo		X	NIOSH 2546:1994	Semestrale	Registro
	Formaldeide		X	EPA 0011 1996 +EPA 8315A 1996	Semestrale	Registro
	Ammoniaca		X	M.U. 632:84	Semestrale	Registro
	IPA		X	ISO 11338:2003	Semestrale	Registro
E11	Portata		X	UNI EN ISO 16911-1:2013	Semestrale	Registro
	Polveri totali		X	UNI EN 13284-1: 2003	Semestrale	Registro
	COT		X	UNI EN 12619:2013	Semestrale	Registro
	CO		X	ISO 15058:2017	Semestrale	Registro
	NOx		X	UNI EN 14792:2017	Semestrale	Registro
	Fenolo		X	NIOSH 2546:1994	Semestrale	Registro
	Formaldeide		X	EPA 0011 1996 +EPA 8315A 1996	Semestrale	Registro
	Ammoniaca		X	M.U. 632:84	Semestrale	Registro
	IPA		X	ISO 11338:2003	Semestrale	Registro
E12	Portata		X	UNI EN ISO 16911-1:2013	Semestrale	Registro
	Polveri totali		X	UNI EN 13284-1: 2003	Semestrale	Registro
	COT		X	UNI EN 12619:2013	Semestrale	Registro
	CO		X	ISO 15058:2017	Semestrale	Registro
	NOx		X	UNI EN 14792:2017	Semestrale	Registro
	Fenolo		X	NIOSH 2546:1994	Semestrale	Registro
	Formaldeide		X	EPA 0011 1996 +EPA 8315A 1996	Semestrale	Registro
	Ammoniaca		X	M.U. 632:84	Semestrale	Registro
	IPA		X	ISO 11338:2003	Semestrale	Registro

Punto emissione	Parametro	Modalità di controllo		Metodo di misura	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
		continuo	discontinuo			
E13	Portata		X	UNI EN ISO 16911-1:2013	Semestrale	Registro
	Polveri totali		X	UNI EN 13284-1: 2003	Semestrale	Registro
	COT		X	UNI EN 12619:2013	Semestrale	Registro
	CO		X	ISO 15058:2017	Semestrale	Registro
	NOx		X	UNI EN 14792:2017	Semestrale	Registro
	Fenolo		X	NIOSH 2546:1994	Semestrale	Registro
	Formaldeide		X	EPA 0011 1996 +EPA 8315A 1996	Semestrale	Registro
	Ammoniaca		X	M.U. 632:84	Semestrale	Registro
	IPA		X	ISO 11338:2003	Semestrale	Registro
E14	Portata		X	UNI EN ISO 16911-1:2013	Semestrale	Registro
	Polveri totali		X	UNI EN 13284-1: 2003	Semestrale	Registro
E15	Portata		X	UNI EN ISO 16911-1:2013	Semestrale	Registro
	Polveri totali		X	UNI EN 13284-1: 2003	Semestrale	Registro
E16	Portata		X	UNI EN ISO 16911-1:2013	Semestrale	Registro
	Polveri totali		X	UNI EN 13284-1: 2003	Semestrale	Registro
	Alcool furfurilico		X	UNI CEN/TS 13649:2015	Semestrale	Registro
	Formaldeide		X	EPA 0011 1996 +EPA 8315A 1996	Semestrale	Registro
	Ammoniaca		X	M.U. 632:84	Semestrale	Registro
E17	Portata		X	UNI EN ISO 16911-1:2013	Semestrale	Registro
	Polveri totali		X	UNI EN 13284-1: 2003	Semestrale	Registro
	Alcool furfurilico		X	UNI CEN/TS 13649:2015	Semestrale	Registro
	Formaldeide		X	EPA 0011 1996 +EPA 8315A 1996	Semestrale	Registro
	Ammoniaca		X	M.U. 632:84	Semestrale	Registro
E18	Portata		X	UNI EN ISO 16911-1:2013	Semestrale	Registro
	Polveri totali		X	UNI EN 13284-1: 2003	Semestrale	Registro
	Alcool furfurilico		X	UNI CEN/TS 13649:2015	Semestrale	Registro
	Formaldeide		X	EPA 0011 1996 +EPA 8315A 1996	Semestrale	Registro
	Ammoniaca		X	M.U. 632:84	Semestrale	Registro

Punto emissione	Parametro	Modalità di controllo		Metodo di misura	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
		continuo	discontinuo			
E19	Portata		X	UNI EN ISO 16911-1:2013	Semestrale	Registro
	Polveri totali		X	UNI EN 13284-1: 2003	Semestrale	Registro
	Alcool furfurilico		X	UNI CEN/TS 13649:2015	Semestrale	Registro
	Formaldeide		X	EPA 0011 1996 +EPA 8315A 1996	Semestrale	Registro
	Ammoniaca		X	M.U. 632:84	Semestrale	Registro
	Fenolo		X	NIOSH 2546:1994	Semestrale	Registro
E20	Portata		X	UNI EN ISO 16911-1:2013	Semestrale	Registro
	Polveri sabbia silicea		X	UNI EN 13284-1: 2003	Semestrale	Registro
E21	Portata		X	UNI EN ISO 16911-1:2013	Semestrale	Registro
	Polveri totali		X	UNI EN 13284-1: 2003	Semestrale	Registro
E22	Portata		X	UNI EN ISO 16911-1:2013	Semestrale	Registro
	Polveri		X	UNI EN 13284-1: 2003	Semestrale	Registro
	SO2		X	UNI EN 14791:2017 - DM 25/08/2000 All.1	Semestrale	Registro
	NaOH		X	NIOSH N°7401	Semestrale	Registro
	COT		X	UNI EN 12619:2013	Semestrale	Registro
E23	Portata		X	UNI EN ISO 16911-1:2013	Semestrale	Registro
	Polveri totali		X	UNI EN 13284-1: 2003	Semestrale	Registro
24	Portata		X	UNI EN ISO 16911-1:2013	Semestrale	Registro
	Polveri totali		X	UNI EN 13284-1: 2003	Semestrale	Registro
	NOx		X	UNI EN 14792:2017	Semestrale	Registro
	Furfurolo		X	UNI CEN/TS 13649:2015	Semestrale	Registro
	Fenolo		X	NIOSH 2546:1994	Semestrale	Registro
	Formaldeide		X	EPA 0011 1996 +EPA 8315A 1996	Semestrale	Registro
	Ammoniaca		X	M.U. 632:84	Semestrale	Registro
25	Portata		X	UNI EN ISO 16911-1:2013	Semestrale	Registro
	Polveri totali di particelle di vernice		X	UNI EN 13284-1: 2003	Semestrale	Registro
26	Portata		X	UNI EN ISO 16911-1:2013	Semestrale	Registro
	Polveri		X	UNI EN 13284-1: 2003	Semestrale	Registro
27	Portata		X	UNI EN ISO 16911-1:2013	Semestrale	Registro
	Polveri totali		X	UNI EN 13284-1: 2003	Semestrale	Registro
	COT		X	UNI EN 12619:2013	Semestrale	Registro
	CO		X	ISO 15058:2017	Semestrale	Registro
	NOx		X	UNI EN 14792:2017	Semestrale	Registro
	Fenolo		X	NIOSH 2546:1994	Semestrale	Registro
	Formaldeide		X	EPA 0011 1996 +EPA 8315A 1996	Semestrale	Registro
	Ammoniaca		X	M.U. 632:84	Semestrale	Registro
	IPA		X	ISO 11338:2003	Semestrale	Registro

Punto emissione	Parametro	Modalità di controllo		Metodo di misura	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
		continuo	discontinuo			
E28	Portata		X	UNI EN ISO 16911-1:2013	Semestrale	Registro
	Polveri totali		X	UNI EN 13284-1: 2003	Semestrale	Registro
	Alcool furfurilico		X	UNI CEN/TS 13649:2015	Semestrale	Registro
	Formaldeide		X	EPA 0011 1996 +EPA 8315A 1996	Semestrale	Registro
	Ammoniaca		X	M.U. 632:84	Semestrale	Registro
	Fenolo		X	NIOSH 2546:1994	Semestrale	Registro
E29	Portata		X	UNI EN ISO 16911-1:2013	Semestrale	Registro
	Polveri totali		X	UNI EN 13284-1: 2003	Semestrale	Registro
	Alcool furfurilico		X	UNI CEN/TS 13649:2015	Semestrale	Registro
	Formaldeide		X	EPA 0011 1996 +EPA 8315A 1996	Semestrale	Registro
	Ammoniaca		X	M.U. 632:84	Semestrale	Registro
	Fenolo		X	NIOSH 2546:1994	Semestrale	Registro
E30	Portata		X	UNI EN ISO 16911-1:2013	Semestrale	Registro
	Polveri totali		X	UNI EN 13284-1: 2003	Semestrale	Registro
E31	Portata		X	UNI EN ISO 16911-1:2013	Semestrale	Registro
	Polveri totali		X	UNI EN 13284-1: 2003	Semestrale	Registro
	Piombo		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Semestrale	Registro
	Silicio		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Semestrale	Registro
	Alluminio		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Semestrale	Registro
	Magnesio		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Semestrale	Registro
	Rame		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Semestrale	Registro

Monitoraggio inquinanti QRE POST-MODIFICHE

Punto emissione	Parametro	Modalità di controllo		Metodo di misura	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
		continuo	discontinuo			
E7	Portata		X	UNI EN ISO 16911-1:2013	Semestrale	Registro
	Polveri totali		X	UNI EN 13284-1: 2003	Semestrale	Registro
	COT		X	UNI EN 12619:2013	Semestrale	Registro
	NOx		X	UNI EN 14792:2017	Semestrale	Registro
	CO		X	ISO 15058:2017	Semestrale	Registro
	Manganese		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Semestrale	Registro
	Cromo		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Semestrale	Registro
	Piombo		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Semestrale	Registro
	Rame		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Semestrale	Registro
	Silicio		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Semestrale	Registro
	Sodio		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Semestrale	Registro
	Ferro		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Semestrale	Registro
	Alluminio		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Semestrale	Registro
	Magnesio		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Semestrale	Registro
E8	Portata		X	UNI EN ISO 16911-1:2013	Semestrale	Registro
	Polveri totali		X	UNI EN 13284-1: 2003	Semestrale	Registro
	COT		X	UNI EN 12619:2013	Semestrale	Registro
	CO		X	ISO 15058:2017	Semestrale	Registro
	NOx		X	UNI EN 14792:2017	Semestrale	Registro
	Fenolo		X	NIOSH 2546:1994	Semestrale	Registro
	Formaldeide		X	EPA 0011 1996 +EPA 8315A 1996	Semestrale	Registro
	Ammoniaca		X	M.U. 632:84	Semestrale	Registro
	IPA		X	ISO 11338:2003	Semestrale	Registro
E9	Portata		X	UNI EN ISO 16911-1:2013	Semestrale	Registro
	Polveri totali		X	UNI EN 13284-1: 2003	Semestrale	Registro
	COT		X	UNI EN 12619:2013	Semestrale	Registro
	CO		X	ISO 15058:2017	Semestrale	Registro
	NOx		X	UNI EN 14792:2017	Semestrale	Registro
	Fenolo		X	NIOSH 2546:1994	Semestrale	Registro
	Formaldeide		X	EPA 0011 1996 +EPA 8315A 1996	Semestrale	Registro
	Ammoniaca		X	M.U. 632:84	Semestrale	Registro
	IPA		X	ISO 11338:2003	Semestrale	Registro
E10	Portata		X	UNI EN ISO 16911-1:2013	Semestrale	Registro
	Polveri totali		X	UNI EN 13284-1: 2003	Semestrale	Registro
	COT		X	UNI EN 12619:2013	Semestrale	Registro
	CO		X	ISO 15058:2017	Semestrale	Registro
	NOx		X	UNI EN 14792:2017	Semestrale	Registro
	Fenolo		X	NIOSH 2546:1994	Semestrale	Registro
	Formaldeide		X	EPA 0011 1996 +EPA 8315A 1996	Semestrale	Registro
	Ammoniaca		X	M.U. 632:84	Semestrale	Registro
	IPA		X	ISO 11338:2003	Semestrale	Registro

Punto emissione	Parametro	Modalità di controllo		Metodo di misura	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
		continuo	discontinuo			
E11	Portata		X	UNI EN ISO 16911-1:2013	Semestrale	Registro
	Polveri totali		X	UNI EN 13284-1: 2003	Semestrale	Registro
	COT		X	UNI EN 12619:2013	Semestrale	Registro
	CO		X	ISO 15058:2017	Semestrale	Registro
	NOx		X	UNI EN 14792:2017	Semestrale	Registro
	Formaldeide		X	EPA 0011 1996 +EPA 8315A 1996	Semestrale	Registro
	Ammoniaca		X	M.U. 632:84	Semestrale	Registro
	IPA		X	ISO 11338:2003	Semestrale	Registro
E12	Portata		X	UNI EN ISO 16911-1:2013	Semestrale	Registro
	Polveri totali		X	UNI EN 13284-1: 2003	Semestrale	Registro
	COT		X	UNI EN 12619:2013	Semestrale	Registro
	CO		X	ISO 15058:2017	Semestrale	Registro
	NOx		X	UNI EN 14792:2017	Semestrale	Registro
	Formaldeide		X	EPA 0011 1996 +EPA 8315A 1996	Semestrale	Registro
	Ammoniaca		X	M.U. 632:84	Semestrale	Registro
	IPA		X	ISO 11338:2003	Semestrale	Registro
E13	Portata		X	UNI EN ISO 16911-1:2013	Semestrale	Registro
	Polveri totali		X	UNI EN 13284-1: 2003	Semestrale	Registro
	COT		X	UNI EN 12619:2013	Semestrale	Registro
	CO		X	ISO 15058:2017	Semestrale	Registro
	NOx		X	UNI EN 14792:2017	Semestrale	Registro
	Fenolo		X	NIOSH 2546:1994	Semestrale	Registro
	Formaldeide		X	EPA 0011 1996 +EPA 8315A 1996	Semestrale	Registro
	Ammoniaca		X	M.U. 632:84	Semestrale	Registro
	IPA		X	ISO 11338:2003	Semestrale	Registro
E14	Portata		X	UNI EN ISO 16911-1:2013	Semestrale	Registro
	Polveri totali		X	UNI EN 13284-1: 2003	Semestrale	Registro
E15	Portata		X	UNI EN ISO 16911-1:2013	Semestrale	Registro
	Polveri totali		X	UNI EN 13284-1: 2003	Semestrale	Registro

Punto emissione	Parametro	Modalità di controllo		Metodo di misura	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
		continuo	discontinuo			
E16 (In condizione di SOSPENSIONE dell'attività di recupero rifiuti CER 120103 ai sensi del D.M. 5/02/98)	Portata		X	UNI EN ISO 16911-1:2013	Semestrale	Registro
	Polveri totali		X	UNI EN 13284-1: 2003	Semestrale	Registro
	Silicio		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Semestrale	Registro
	Sodio		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Semestrale	Registro
	Ferro		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Semestrale	Registro
	Alluminio		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Semestrale	Registro
	Magnesio		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Semestrale	Registro
	Zinco		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Semestrale	Registro
	Litio		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Semestrale	Registro
	Manganese		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Semestrale	Registro
	Cromo		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Semestrale	Registro
	Piombo		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Semestrale	Registro
	Rame		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Semestrale	Registro
	CO		X	ISO 15058:2017	Semestrale	Registro
	NOx		X	UNI EN 14792:2017	Semestrale	Registro
	COT		X	UNI EN 12619:2013	Semestrale	Registro
E16 (In condizione di recupero rifiuti CER 120103 ai sensi del D.M. 5/02/98)	Portata		X	UNI EN ISO 16911-1:2013	Semestrale	Registro
	Polveri totali		X	UNI EN 13284-1: 2003	Semestrale	Registro
	Silicio		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Semestrale	Registro
	Sodio		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Semestrale	Registro
	Ferro		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Semestrale	Registro
	Alluminio		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Semestrale	Registro
	Magnesio		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Semestrale	Registro
	Zinco		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Semestrale	Registro
	Litio		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Semestrale	Registro
	Manganese		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Semestrale	Registro
	Cromo		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Semestrale	Registro
	Piombo		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Semestrale	Registro
	Rame		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Semestrale	Registro
	HF (classe II tab. C)		X	DM 25/08/2000 GU n° 223 23/09/2000 SO n° 158 All1 pag.30	Semestrale	Registro
	HCL (Classe III tab. C)		X	UNI 1911:2010	Semestrale	Registro
	IPA (Classe I tab. A1)		X	ISO 11338:2003	Semestrale	Registro
	PCDD+PCDF (diossina equivalente)		X	UNI EN 1948:2006	Semestrale	Registro
	CO		X	ISO 15058:2017	Semestrale	Registro
	NOx		X	UNI EN 14792:2017	Semestrale	Registro
	COT		X	UNI EN 12619:2013	Semestrale	Registro
E17	Portata		X	UNI EN ISO 16911-1:2013	Semestrale	Registro
	Polveri totali		X	UNI EN 13284-1: 2003	Semestrale	Registro
	Alcool furfurilico		X	UNI CEN/TS 13649:2015	Semestrale	Registro
	Formaldeide		X	EPA 0011 1996 +EPA 8315A 1996	Semestrale	Registro
	Ammoniaca		X	M.U. 632:84	Semestrale	Registro

Punto emissione	Parametro	Modalità di controllo		Metodo di misura	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
		continuo	discontinuo			
E17bis	Portata		X	UNI EN ISO 16911-1:2013	Semestrale	Registro
	Polveri totali		X	UNI EN 13284-1: 2003	Semestrale	Registro
	Alcool furfurilico		X	UNI CEN/TS 13649:2015	Semestrale	Registro
	Formaldeide		X	EPA 0011 1996 +EPA 8315A 1996	Semestrale	Registro
	Ammoniaca		X	M.U. 632:84	Semestrale	Registro
E18	Portata		X	UNI EN ISO 16911-1:2013	Annuale	Registro
	Polveri totali		X	UNI EN 13284-1: 2003	Annuale	Registro
	Silicio		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Sodio		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Ferro		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Alluminio		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Magnesio		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Zinco		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Litio		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Manganese		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Cromo		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Piombo		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Rame		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
E19	Portata		X	UNI EN ISO 16911-1:2013	Annuale	Registro
	Polveri totali		X	UNI EN 13284-1: 2003	Annuale	Registro
	Silicio		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Sodio		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Ferro		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Alluminio		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Magnesio		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Zinco		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Litio		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Manganese		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Cromo		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Piombo		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Rame		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro

Punto emissione	Parametro	Modalità di controllo		Metodo di misura	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
		continuo	discontinuo			
E20	Portata		X	UNI EN ISO 16911-1:2013	Annuale	Registro
	Polveri totali		X	UNI EN 13284-1: 2003	Annuale	Registro
	Silicio		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Sodio		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Ferro		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Alluminio		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Magnesio		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Zinco		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Litio		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Manganese		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Cromo		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Piombo		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Rame		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
E21	Portata		X	UNI EN ISO 16911-1:2013	Annuale	Registro
	Polveri totali		X	UNI EN 13284-1: 2003	Annuale	Registro
	Silicio		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Sodio		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Ferro		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Alluminio		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Magnesio		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Zinco		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Litio		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Manganese		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Cromo		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Piombo		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Rame		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro

Punto emissione	Parametro	Modalità di controllo		Metodo di misura	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
		continuo	discontinuo			
E22	Portata		X	UNI EN ISO 16911-1:2013	Annuale	Registro
	Polveri comprese nebbie oleose		X	UNI EN 13284-1: 2003	Annuale	Registro
	Silicio		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Sodio		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Ferro		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Alluminio		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Magnesio		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Zinco		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Litio		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Manganese		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Cromo		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Piombo		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Rame		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	COT		X	UNI EN 12619:2013	Annuale	Registro
	IPA		X	ISO 11338:2003	Annuale	Registro
E23	Portata		X	UNI EN ISO 16911-1:2013	Annuale	Registro
	Polveri totali		X	UNI EN 13284-1: 2003	Annuale	Registro
	Silicio		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Sodio		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Ferro		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Magnesio		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Zinco		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Alluminio		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Litio		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Manganese		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Cromo		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Piombo		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Rame		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
E24	Portata		X	UNI EN ISO 16911-1:2013	Semestrale	Registro
	Polveri totali		X	UNI EN 13284-1: 2003	Semestrale	Registro
	NOx		X	UNI EN 14792:2017	Semestrale	Registro
	Alcool furfurilico		X	UNI CEN/TS 13649:2015	Semestrale	Registro
	Fenolo		X	NIOSH 2546:1994	Semestrale	Registro
	Formaldeide		X	EPA 0011 1996 +EPA 8315A 1996	Semestrale	Registro
	Ammoniaca		X	M.U. 632:84	Semestrale	Registro
	IPA		X	ISO 11338:2003	Semestrale	Registro
	COT		X	UNI EN 12619:2013	Semestrale	Registro
E25	CO		X	ISO 15058:2017	Semestrale	Registro
	Portata		X	UNI EN ISO 16911-1:2013	Semestrale	Registro
	Polveri totali di particelle di vernice		X	UNI EN 13284-1: 2003	Semestrale	Registro

Punto emissione	Parametro	Modalità di controllo		Metodo di misura	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
		continuo	discontinuo			
E26	Portata		X	UNI EN ISO 16911-1:2013	Annuale	Registro
	Polveri		X	UNI EN 13284-1: 2003	Annuale	Registro
	Silicio		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Sodio		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Ferro		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Magnesio		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Zinco		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Alluminio		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Litio		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Manganese		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Cromo		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Piombo		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
E27	Rame		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Portata		X	UNI EN ISO 16911-1:2013	Semestrale	Registro
	Polveri totali		X	UNI EN 13284-1: 2003	Semestrale	Registro
	COT		X	UNI EN 12619:2013	Semestrale	Registro
	CO		X	ISO 15058:2017	Semestrale	Registro
	NOx		X	UNI EN 14792:2017	Semestrale	Registro
	Fenolo		X	NIOSH 2546:1994	Semestrale	Registro
	Formaldeide		X	EPA 0011 1996 +EPA 8315A 1996	Semestrale	Registro
	Ammoniaca		X	M.U. 632:84	Semestrale	Registro
E28	IPA		X	ISO 11338:2003	Semestrale	Registro
	Portata		X	UNI EN ISO 16911-1:2013	Annuale	Registro
	Polveri totali		X	UNI EN 13284-1: 2003	Annuale	Registro
	Silicio		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Sodio		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Ferro		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Alluminio		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Magnesio		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Zinco		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Litio		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Manganese		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Cromo		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Piombo		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Rame		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro

Punto emissione	Parametro	Modalità di controllo		Metodo di misura	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
		continuo	discontinuo			
E29	Portata		X	UNI EN ISO 16911-1:2013	Annuale	Registro
	Polveri totali		X	UNI EN 13284-1: 2003	Annuale	Registro
	Silicio		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Sodio		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Ferro		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Alluminio		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Magnesio		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Zinco		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Litio		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Manganese		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Cromo		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
	Piombo		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Annuale	Registro
E30	Portata		X	UNI EN ISO 16911-1:2013	Semestrale	Registro
	Polveri totali		X	UNI EN 13284-1: 2003	Semestrale	Registro
E31	Portata		X	UNI EN ISO 16911-1:2013	Semestrale	Registro
	Polveri totali		X	UNI EN 13284-1: 2003	Semestrale	Registro
	Silicio		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Semestrale	Registro
	Sodio		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Semestrale	Registro
	Ferro		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Semestrale	Registro
	Alluminio		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Semestrale	Registro
	Magnesio		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Semestrale	Registro
	Zinco		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Semestrale	Registro
	Litio		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Semestrale	Registro
	Manganese		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Semestrale	Registro
	Cromo		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Semestrale	Registro
	Piombo		X	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 man 122 1989 III + UNI EN ISO 11885:2009	Semestrale	Registro
E32	Portata		X	UNI EN ISO 16911-1:2013	Semestrale	Registro
	Polveri totali		X	UNI EN 13284-1: 2003	Semestrale	Registro
	Fenolo		X	NIOSH 2546:1994	Semestrale	Registro
	Alcool furfurilico		X	UNI CEN/TS 13649:2015	Semestrale	Registro
	Formaldeide		X	EPA 0011 1996 +EPA 8315A 1996	Semestrale	Registro
	Ammoniaca		X	M.U. 632:84	Semestrale	Registro
E108	Portata		X	UNI EN ISO 16911-1:2013	Annuale	Registro
	Polveri totali		X	UNI EN 13284-1: 2003	Annuale	Registro
	NO2		X	UNI EN 14792:2017	Annuale	Registro
	SO2		X	UNI EN 14791:2017 - DM 25/08/2000 All.1	Annuale	Registro

Sistema di Trattamento Fumi – QRE PRE-MODIFICHE

Punto emissione	Sistema di abbattimento	Parti soggette a manutenzione e periodicità di manutenzione	Parametri di controllo	Modalità e frequenza di controllo	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
E6	Filtro a tessuto	Filtro	Integrità filtro	Controllo Visivo Semestrale	Registro
E7	Filtro a tessuto	Maniche filtranti	Integrità maniche	Controllo Semestrale	Registro
E14	Filtro a tessuto	Cartucce filtranti	-	Controllo stato Semestrale	Registro
E15	Filtro a tessuto	Cartucce filtranti	-	Controllo stato Semestrale	Registro
E20	Filtro a maniche	Maniche filtranti	Integrità maniche	Controllo Semestrale	Registro
E21	Filtro a cartucce	Cartucce filtranti	-	Controllo stato Semestrale	Registro
E23	Filtro a carboni attivi	Carboni attivi	-	Controllo stato Semestrale	Registro
E24	Filtro a tessuto	Maniche filtranti	Integrità maniche	Controllo Semestrale	Registro
E26	Filtro a cartucce	Filtro	Integrità filtro	Controllo Visivo semestrale	Registro
E30	Filtro a cartucce	Filtro	Integrità filtro	Controllo Visivo ed eventuale sostituzione Semestrale	Registro
E31	Filtro a coalescenza	Filtro	Pulizia e integrità filtro	Controllo Visivo ed eventuale pulizia o sostituzione Semestrale	Registro

Sistema di Trattamento Fumi – QRE POST-MODIFICHE

Punto emissione	Sistema di abbattimento	Parti soggette a manutenzione e periodicità di manutenzione	Parametri di controllo	Modalità e frequenza di controllo	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
E7	Filtro a tessuto	Maniche filtranti	Integrità maniche	Controllo Semestrale	Registro
E14	Filtro a tessuto	Cartucce filtranti	-	Controllo stato Semestrale	Registro
E15	Filtro a tessuto	Cartucce filtranti	-	Controllo stato Semestrale	Registro
E16	Filtro a tessuto Ciclone	Da stabilire	Da stabilire	Controllo stato Semestrale	Registro
E18	Filtro a tessuto	Cartucce filtranti	-	Controllo stato Semestrale	Registro
E19	Filtro a tessuto	Cartucce filtranti	-	Controllo stato Semestrale	Registro
E20	Filtro a maniche	Maniche filtranti	Integrità maniche	Controllo Semestrale	Registro
E21	Filtro a cartucce	Cartucce filtranti	-	Controllo stato Semestrale	Registro
E22	Filtro a coalescenza	Da stabilire	Da stabilire	Controllo stato Semestrale	Registro
E23	Filtro a carboni attivi	Carboni attivi	-	Controllo stato Semestrale	Registro
E24	Filtro a tessuto	Maniche filtranti	Integrità maniche	Controllo Semestrale	Registro
E26	Filtro a cartucce	Filtro	Integrità filtro	Controllo Visivo semestrale	Registro
E28	Filtro a cartucce	Da stabilire	-	Controllo Visivo semestrale	Registro
E29	Filtro a cartucce	Cartucce filtranti	-	Controllo visivo semestrale	Registro
E30	Filtro a cartucce	Filtro	Integrità filtro	Controllo Visivo ed eventuale sostituzione Semestrale	Registro
E31	Filtro a coalescenza	Filtro	Pulizia e integrità filtro	Controllo Visivo ed eventuale pulizia o sostituzione Semestrale	Registro

Emissioni in acqua

Sigla scarico	Parametro	Metodo di misura	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
S1	pH	APAT CNR IRSA 2060 A Man 29 2003	Semestrale	Archiviazione rapporto di prova
S1	Colore	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	Semestrale	Archiviazione rapporto di prova
S1	odore	APAT CNR IRSA 2050 A Man 29 2003	Semestrale	Archiviazione rapporto di prova
S1	Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003	Semestrale	Archiviazione rapporto di prova
S1	COD (come O ₂)	APAT CNR IRSA 5130 A Man 29 2003	Semestrale	Archiviazione rapporto di prova
S1	Alluminio	UNI EN ISO 17294-2 :2005	Semestrale	Archiviazione rapporto di prova
S1	Arsenico	UNI EN ISO 17294-2 :2005	Semestrale	Archiviazione rapporto di prova
S1	Cadmio	UNI EN ISO 17294-2 :2005	Semestrale	Archiviazione rapporto di prova
S1	Ferro	MI 473 REV3 2015(ICP/MS)	Semestrale	Archiviazione rapporto di prova
S1	Mercurio	MI 473 REV3 2015(ICP/MS)	Semestrale	Archiviazione rapporto di prova
S1	Nichel	UNI EN ISO 17294-2 :2005	Semestrale	Archiviazione rapporto di prova
S1	Piombo	UNI EN ISO 17294-2 :2005	Semestrale	Archiviazione rapporto di prova
S1	Rame	UNI EN ISO 17294-2 :2005	Semestrale	Archiviazione rapporto di prova
S1	Zinco	UNI EN ISO 17294-2 :2005	Semestrale	Archiviazione rapporto di prova
S1	Solfuri (come H ₂ S)	HACH LANGE LCW053	Semestrale	Archiviazione rapporto di prova
S1	Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	Semestrale	Archiviazione rapporto di prova
S1	Fosforo totale (come P)	UNI EN ISO 17294-2 :2005	Semestrale	Archiviazione rapporto di prova
S1	Azoto nitrico (come N)	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	Semestrale	Archiviazione rapporto di prova
S1	Idrocarburi totali	UNI EN ISO 9377-2:2002 + EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	Semestrale	Archiviazione rapporto di prova
S2	pH	APAT CNR IRSA 2060 A Man 29 2003	Semestrale	Archiviazione rapporto di prova
S2	Colore	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	Semestrale	Archiviazione rapporto di prova
S2	odore	APAT CNR IRSA 2050 A Man 29 2003	Semestrale	Archiviazione rapporto di prova
S2	Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003	Semestrale	Archiviazione rapporto di prova
S2	COD (come O ₂)	APAT CNR IRSA 5130 A Man 29 2003	Semestrale	Archiviazione rapporto di prova
S2	Alluminio	UNI EN ISO 17294-2 :2005	Semestrale	Archiviazione rapporto di prova
S2	Arsenico	UNI EN ISO 17294-2 :2005	Semestrale	Archiviazione rapporto di prova
S2	Cadmio	UNI EN ISO 17294-2 :2005	Semestrale	Archiviazione rapporto di prova
S2	Ferro	MI 473 REV3 2015(ICP/MS)	Semestrale	Archiviazione rapporto di prova
S2	Mercurio	MI 473 REV3 2015(ICP/MS)	Semestrale	Archiviazione rapporto di prova
S2	Nichel	UNI EN ISO 17294-2 :2005	Semestrale	Archiviazione rapporto di prova
S2	Piombo	UNI EN ISO 17294-2 :2005	Semestrale	Archiviazione rapporto di prova
S2	Rame	UNI EN ISO 17294-2 :2005	Semestrale	Archiviazione rapporto di prova
S2	Zinco	UNI EN ISO 17294-2 :2005	Semestrale	Archiviazione rapporto di prova
S2	Solfuri (come H ₂ S)	HACH LANGE LCW053	Semestrale	Archiviazione rapporto di prova
S2	Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	Semestrale	Archiviazione rapporto di prova
S2	Fosforo totale (come P)	UNI EN ISO 17294-2 :2005	Semestrale	Archiviazione rapporto di prova
S2	Azoto nitrico (come N)	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	Semestrale	Archiviazione rapporto di prova
S2	Idrocarburi totali	UNI EN ISO 9377-2:2002 + EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	Semestrale	Archiviazione rapporto di prova

Prescrizioni:

Deve essere eseguito con cadenza semestrale il campionamento e la caratterizzazione delle acque di prima pioggia (dopo trattamento), in corrispondenza di due eventi meteorici. Il campionamento potrà essere eseguito in modalità istantanea. Il Gestore avrà cura di eseguire i due campionamenti uno nel periodo invernale ed uno nel periodo estivo.

Sistemi di depurazione

Punto emissione	Sistema di trattamento (stadio di trattamento)	Elementi caratteristici di ciascuno stadio	Dispositivi di controllo	Parametri di controllo del corretto funzionamento	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
S2	Filtro a coalescenza			Verifica e pulizia filtro	mensile	Rapporto d'intervento
S2	Filtro a quarzite			Verifica efficienza	mensile	Rapporto d'intervento
S2	Vasca accumulo			Verifica altezza sedimento	trimestrale	Programma di Manutenzione interna
S2	Vasca accumulo			Pulizia	annuale	Rapporto d'intervento
SB1, SB2, SB3	Pozzetti di alloggiamento pompe di rilancio			Pulizia	Semestrale	Rapporto d'intervento
1.1	Pozzetto di ispezione Scarico industriale			Pulizia	Quadrimestrale	Rapporto d'intervento

Acque sotterranee

Piezometro	Parametro	Metodo di misura	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
S1, S2, S3, S4	Alluminio (come Al)	EPA 3010A 1992+ EPA 6010C 2007 (su filtrato 0.45 µm)	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	Antimonio (come Sb)	EPA 3010A 1992+ EPA 6010C 2007 (su filtrato 0.45 µm)	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	Arsenico (come As)	APAT CNR IRSA 3080 A Man 29 2003 (su filtrato 0.45 µm)	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	Berillio (come Be)	EPA 3010A 1992+ EPA 6010C 2007(su filtrato 0.45 µm)	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	Boro (come B)	EPA 3010A 1992+ EPA 6010C 2007(su filtrato 0.45 µm)	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	Cadmio (come Cd)	Astm d3557 mET d-2002 (su filtrato 0.45 µm)	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	Cobalto (come Co)	EPA 3010A 1992+ EPA 6010C 2007(su filtrato 0.45 µm)	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	Cromo totale (come Cr)	EPA 3010A 1992+ EPA 6010C 2007(su filtrato 0.45 µm)	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	Cromo VI (come Cr)	APAT CNR IRSA 3080 A Man 29 2003(su filtrato 0.45 µm)	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	Ferro (come Fe)	EPA 3010A 1992+ EPA 6010C 2007(su filtrato 0.45 µm)	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	Manganese (come Mn)	EPA 3010A 1992+ EPA 6010C 2007(su filtrato 0.45 µm)	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	Mercurio (come Hg)	APAT CNR IRSA 3080 A Man 29 2003(su filtrato 0.45 µm)	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	Nichel (come Ni)	EPA 3010A 1992+ EPA 6010C 2007(su filtrato 0.45 µm)	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	Piombo (come Pb)	EPA 3010A 1992+ EPA 6010C 2007(su filtrato 0.45 µm)	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	Rame (come Cu)	EPA 3010A 1992+ EPA 6010C 2007(su filtrato 0.45 µm)	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	Selenio (come Se)	APAT CNR IRSA 3260/A Man 29 2003(su filtrato 0.45 µm)	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	Tallio (come Tl)	EPA 3010A 1992+ EPA 6010C 2007(su filtrato 0.45 µm)	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	Zinco (come Zn)	EPA 3010A 1992+ EPA 6010C 2007	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	Ammoniaca (come NH4+)	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	Cianuri liberi (come Cn-)	EPA 9213 1996	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	Fenolo	APAT CNR IRSA 5070/A2 Man 29 2003	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	Floruri (come F-)	EPA 9056A 1996	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	Nitriti (come NO2-)	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	Solfati	EPA 9056A 1996	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	Idrocarburi totali (come n-esano)	APAT CNR IRSA 5160/B Man 29/2003	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	Alcool furfurilico (Furfurolo)	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	Alcool metilico	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	Aldeide formica (Formaldeide)	EPA 8315A 1996	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	Etanolamina	EPA 8260B 1996	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	Glicole etilico	M.U. 1367:1999	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	1-2 Dicloropropano	EPA 5030C – 2003+ epa 8260C:2003	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	IPA	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
SA, SB, SC, SD	Conducibilità	APAT CNR IRSA	Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	Potenziale Redox		Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	PH		Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	Metalli		Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	Inquinanti inorganici		Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	Alifatici clorurati cancerogeni e non cancerogeni		Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	Solventi organici aromatici		Annuale	Archiviazione Rapporto di prova
	idrocarburi		Annuale	Archiviazione Rapporto di prova

Rumore: rilievi fonometrici esterni

Postazione di misura	Rumore differenziale	Valore	Unità	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
Perimetro Esterno Punto n°1	N.A.	70 dB(A) Diurno-70 dB(A) Notturno	dB(A)	Annuale	Relazione con Rapporto di prova
Perimetro Esterno Punto n°2	N.A.	70 dB(A) Diurno-70 dB(A) Notturno	dB(A)	Annuale	Relazione con Rapporto di prova
Perimetro Esterno Punto n°3	N.A.	70 dB(A) Diurno-70 dB(A) Notturno	dB(A)	Annuale	Relazione con Rapporto di prova
Perimetro Esterno Punto n°4	N.A.	70 dB(A) Diurno-70 dB(A) Notturno	dB(A)	Annuale	Relazione con Rapporto di prova
Perimetro Esterno Punto n°5	N.A.	70 dB(A) Diurno-70 dB(A) Notturno	dB(A)	Annuale	Relazione con Rapporto di prova
Perimetro Esterno Punto n°6	N.A.	70 dB(A) Diurno-70 dB(A) Notturno	dB(A)	Annuale	Relazione con Rapporto di prova
Perimetro Esterno Punto n°7	N.A.	70 dB(A) Diurno-70 dB(A) Notturno	dB(A)	Annuale	Relazione con Rapporto di prova
Perimetro Esterno Punto n°8	N.A.	70 dB(A) Diurno-70 dB(A) Notturno	dB(A)	Annuale	Relazione con Rapporto di prova
Perimetro Esterno Punto n°9	N.A.	70 dB(A) Diurno-70 dB(A) Notturno	dB(A)	Annuale	Relazione con Rapporto di prova
Perimetro Esterno Punto n°10	N.A.	70 dB(A) Diurno-70 dB(A) Notturno	dB(A)	Annuale	Relazione con Rapporto di prova
Abitazione in Via P. Nenni, 4	N.A.	55 dB (A) Notturno	dB(A)	Annuale	Relazione con Rapporto di prova

Rifiuti:
Controllo rifiuti prodotti

Attività	Rifiuti prodotti (Codice CER)	Metodo di smaltimento / recupero	Modalità di controllo e di analisi	Punto di misura e frequenza	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
Fusione	101003	N.D.	Analisi chimica/Visiva	Annuale	Rapporto di prova
Pulizia impianti	101008	N.D.	Analisi chimica/Visiva	Annuale	Rapporto di prova
Sterratura testa	101008	N.D.	Analisi chimica/Visiva	Annuale	Rapporto di prova
Pulizia impianti abbattimento polveri	101011*	N.D.	Analisi chimica/Visiva	Annuale	Rapporto di prova
Pulizia impianti abbattimento polveri	101012	N.D.	Analisi chimica/Visiva	Annuale	Rapporto di prova
Lavorazioni meccaniche	120103	N.D.	Analisi chimica/Visiva	Annuale	Rapporto di prova
Lavorazioni meccaniche	120109*	N.D.	Analisi chimica/Visiva	Annuale	Rapporto di prova
Lavorazioni meccaniche	120116*	N.D.	Analisi chimica/Visiva	Annuale	Rapporto di prova
Manutenzione	130205*	N.D.	Analisi chimica/Visiva	Annuale	Rapporto di prova
Lavorazioni meccaniche	130506*	N.D.	Analisi chimica/Visiva	Annuale	Rapporto di prova
Varie	150110*	N.D.	Analisi chimica/Visiva	Annuale	Rapporto di prova
Varie	150203/150202*	N.D.	Analisi chimica/Visiva	Annuale	Rapporto di prova
Manutenzione	160214/160213*	N.D.	Analisi chimica/Visiva	Annuale	Rapporto di prova
Animisteria	160305*/160306	N.D.	Analisi chimica/Visiva	Annuale	Rapporto di prova
Lavorazioni meccaniche	161002	N.D.	Analisi chimica/Visiva	Annuale	Rapporto di prova
Fusione	161104	N.D.	Analisi chimica/Visiva	Annuale	Rapporto di prova
Conchiglia	170603*	N.D.	Analisi chimica/Visiva	Annuale	Rapporto di prova
Manutenzione	170904	N.D.	Analisi chimica/Visiva	Annuale	Rapporto di prova
Manutenzione	200121*	N.D.	Analisi chimica/Visiva	Annuale	Rapporto di prova

Controllo rifiuti in ingresso

Attività	Codice CER	Modalità di campionamento di analisi	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
Impianto Rifusione trucioli *	120103	Verificare che sul rapporto di prova sia presente la conformità a quanto prescritto ai punti 3.2.2 e 3.2.3 lett. a) dell' All. 1, Suball. 1 del DM 05.02.1998 Analisi chimiche per la verifica dal produttore	Annuale	Archiviazione DDT e rapporto di prova
(*) Da effettuarsi solo nel caso l'Azienda intenda riattivare l'autorizzazione sospesa per il recupero del CER 120103				

Interventi di manutenzione ordinaria sugli impianti principali o parti di esso

Macchinario	Tipo di intervento	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
Forni Fusori (STRIKO1, STRIKO2, MM100, FERGAL)	Rifacimento del refrattario	Annuale (Fergal e MM100) Triennale (Striko)	Rapportino di lavoro
	Revisione centralina idraulica	Annuale (Fergal, MM100)	
	Revisione caricatrice	Semestrale (Striko)	
	Controllo/ ripristino coibentazione cappa	Triennale (Striko)	
	Ispezione e pulizia	Annuale	
Isole di colata (n° 1,2,3,4,5,6,7)	Controllo centralina idraulica	Trimestrale	Rapportino di lavoro
	Pulizia centrale idraulica	Annuale	
	Controllo meccanico ramo latori	Semestrale	
	Controllo dei condizionatori quadri elettrici	6 settimane	
	Pulizia e ispezione interno forni di attesa	Annuale	
	Ingrassaggio (portale Robot, snodi e conchigliatrice)	Semestrale	
	Pulizia e revisione pinze robot	Annuale	

Macchinario	Tipo di intervento	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
Macchine Spara anime (2 PG 150, 2H40 1 SPH40,1 SPH40 Rotante,1 SPH7, 1 SIRIO L12,1 SIRIOL18, 2 PETERLE L40)	Pulizia centralina idraulica	Annuale	Rapportino di lavoro
	Controllo centralina idraulica	Trimestrale	
	Controllo meccanico (L40)	Semestrale	
	Controllo sostituzione Filtro d sparo (H40 e L40, L12, L18 PG 150, SPH40, SPH7)	Trimestrale	
	Ingrassaggi	Trimestrale	
Isole di sterratura e taglio (n° 1, 9 e 13 e Sterrataura Manuale)	Controllo meccanico Sterratrice	Semestrale	Rapportino di lavoro
	Controllo meccanico segatrice	Semestrale	
	Pulizia centralina idraulica	Semestrale	
Isole di cubatura	Revisione centraline idrauliche	Annuali	Rapportino di lavoro
Forni a pozzo (N° 1,2,3, 4)	Ingrassaggio supporto ventola	Trimestrale	Rapportino di lavoro
Stufe di invecchiamento (n° 1,2,3)	Ingrassaggio ventole a ricircolo	Semestrale	Rapportino di lavoro
Macchine utensili	Lubrificazione generale	Annuale	Rapportino di lavoro
	Pulizia centraline idrauliche	Annuale	
	Controllo meccanico	Trimestrale	

ART. 12
GESTIONE DELL'IMPIANTO IN CONDIZIONI DIVERSE DA QUELLE DI NORMALE
ESERCIZIO

Prescrizioni:

1. Comunicazioni in caso di malfunzionamento che comporti il rischio di superamento dei VLE o di altre condizioni di rischio ambientale

Nel caso di malfunzionamento di uno o più degli impianti di produzione e/o di abbattimento, che influisce in modo significativo sull'ambiente, ed ancor più nell'ipotesi di interruzione di tali impianti, il Gestore deve:

- a) Darne comunicazione senza ritardo e comunque entro otto (8) ore dall'evento al Sindaco, al Distretto Provinciale ARTA, all'Autorità Competente. Nella comunicazione dovranno essere riportate le cause dell'evento, gli interventi immediati che si intendono adottare e la stima temporale del ripristino delle normali condizioni di esercizio;
- b) Qualora risulti tecnologicamente impossibile evitare il superamento dei valori limite di emissione autorizzati, tale condizione non può protrarsi oltre il tempo tecnico strettamente necessario al ripristino del normale funzionamento e comunque non oltre 48 ore dall'evento;
- c) In caso di malfunzionamento prolungato è opportuno che la situazione sia opportunamente monitorata mediante analisi in continuo o discontinue con cadenza almeno giornaliera e trasmesse tempestivamente al distretto Provinciale Arta competente;
- d) I periodi di malfunzionamento devono essere annotati su apposito registro dal quale evincere il giorno, la durata, le comunicazioni agli enti, le azioni intraprese.
- e) Il Gestore deve comunque installare, se non già presenti, dispositivi atti a rilevare prontamente eventuali malfunzionamenti dei sistemi di abbattimento ed interrompere, nel rispetto dei tempi necessari al mantenimento delle condizioni di sicurezza, l'attività produttiva afferente a quel sistema di abbattimento fino al ripristino dello stesso.

2. Comunicazioni in caso di dismissione dell'attività

- a) In caso di dismissione definitiva dell'attività, il Gestore dell'impianto deve darne comunicazione con un anticipo di almeno 15 giorni, a Regione Abruzzo, Comune, ARTA, Provincia;
- b) Il Comune è l'ente competente per le procedure tecnico/amministrative inerenti le indagini di qualità ambientale, caratterizzazione, messa in sicurezza e bonifica dei siti industriali dismessi ai sensi dell'art. 6, comma 4 della L.R. 45/07 e s.m.i.;
- c) Il Gestore è tenuto alla predisposizione di un "Piano di indagini ambientali", redatto secondo le "Linee Guida per indagini ambientali" approvate con la DGR n. 460 del 04/07/2011 ai sensi dell' art. 9 (Siti industriali dimessi), dell' ALLEGATO 2 (Disciplinare tecnico per la gestione e l'aggiornamento dell'anagrafe dei siti contaminati – luglio 2007) alla L.R. 45/07 e s.m.i.

Tale piano deve essere inviato a:

- Regione Abruzzo - Servizio gestione rifiuti- ufficio attività tecniche,
- Comune territorialmente competente,
- ARTA Distretto provinciale competente,
- ASL territorialmente competente,
- Provincia territorialmente competente,
- Autorità Competente per l'AIA.

ART. 13

REPORT DEGLI AUTOCONTROLLI

Prescrizioni:

1. Entro il primo giugno di ogni anno il Gestore ai sensi del comma 2 dell'art. 29-decies del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii deve trasmettere all'Autorità Competente ai Comuni interessati ed al Distretto Provinciale ARTA, unitamente alla copia dei certificati delle analisi effettuate, un report contenente i monitoraggi e controlli relativi all'anno precedente ed anche un'elaborazione degli stessi che ne consenta la migliore comprensione e verifica dell'andamento nel tempo della performance ambientale ed energetica dell'impianto. Suddetta documentazione deve essere inviata all'Autorità Competente su supporto informatico. Tale monitoraggio deve includere il calcolo dei fattori di emissione e dei consumi specifici relativi all'anno precedente. Esso deve altresì includere la metodologia utilizzata per il calcolo dei fattori di emissione e dei consumi specifici. Contestualmente il Gestore invia un cronoprogramma delle attività di controllo previste per l'anno successivo, contenente anche la modalità, criterio temporale o volumetrico, di gestione dei rifiuti di cui all'art. 183 lettera bb). Il report costituisce uno strumento per le verifiche di conformità del presente provvedimento autorizzativo. Pertanto, qualora dall'esame dei referti analitici e/o dalla documentazione allegata si rilevassero durante il sopralluogo delle non conformità ne sarà data comunicazione alle AA.CC. per il seguito di competenza.
2. Il Gestore deve produrre una dettagliata relazione nella quale riporterà almeno le seguenti informazioni, sotto forma di relazione:
 - a) Andamento degli indicatori ambientali (consumi specifici e fattori di emissione) rilevati dal rilascio dell'AIA, commentando e motivando eventuali modifiche (miglioramenti ovvero peggioramenti);
 - b) Modifiche comunicate dopo il rilascio dell'Autorizzazione, l'iter amministrativo seguito e lo stato di attuazione;
 - c) Esito dei controlli subito dopo il rilascio dell'AIA e gli eventuali provvedimenti intrapresi, sulla base delle raccomandazioni dell'ente di controllo e/o prescrizioni dell'Autorità Competente;
 - d) Descrizione di eventuali incidenti o comunicazioni di malfunzionamenti avvenuti dopo il rilascio dell'AIA, nonché i provvedimenti intrapresi dalla ditta.

3. Il Gestore deve accompagnare il report annuale con le seguenti tabelle compilate:

ADEMPIMENTI PMC		FREQUENZA MONITORAGGI O	EFFETTUAT O		ESITO		EVENTUALI COMUNICAZI ONI	
			SI	NO	Positiv o	Negativ o	SI	NO
MATRICE	Sigla							
EMISSIONI IN ATMOSFERA								
SCARICHI IDRICI								
MANUTENZION I INDICATE NEL PMC (indicare apparecchiatura)								
RIFIUTI (indicare CER)								
EMISSIONI SONORE								
PIEZOMETRI								
ALTRO (indicare)								

INDICATORI DI PRESTAZIONE	Descrizione	Andamento (rispetto anno precedente)			Andamento dal rilascio dell'AIA (fare grafico)		
		Trend crescente	Trend decrescente	Altro (descr.)	Trend crescente	Trend decrescente	Altro (descrivere)
CONSUMI SPECIFICI							
FATTORI DI EMISSIONE							
ALTRI (INDICARE)							

IL PMC È STATO PIENAMENTE ATTUATO?	SI	NO	COMMENTI

Firma

Il Gestore

Schematicamente, si riporta di seguito un elenco delle informazioni minime da inserire nel Report annuale:

1. Quantità di Materie prime utilizzate
2. Quantità di combustibili utilizzati
3. Consumi idrici.
4. Consumi energetici.
5. Quantità di prodotti ottenuti - Dati di produzione effettuata.
6. Emissioni convogliate in atmosfera: risultati degli autocontrolli, in termini di concentrazione, portata, flusso di massa, metodica analitica.
7. Sistemi di abbattimento delle emissioni convogliate, manutenzioni straordinarie effettuate.
8. Emissioni diffuse, risultati degli autocontrolli effettuati.
9. Piano Gestione Solventi per le aziende soggette all'art. 275 del D. Lgs. 152/06.
10. Rifiuti: risultati della caratterizzazione dei rifiuti indicati nel PMC
11. Rifiuti: quantitativi di rifiuti prodotti e smaltiti, con codici CER.
12. Scarichi idrici: risultati degli autocontrolli, in termini di quantità scaricata, concentrazione degli inquinanti, metodica analitica.
13. Rumore, risultati dei rilievi fonometrici effettuati. Interventi per a riduzione dell'impatto acustico.
14. Acque sotterranee: risultati degli autocontrolli, in termini di concentrazione degli inquinanti misurati e metodiche di misura. Verifiche e manutenzioni su vasche, serbatoi e tubazioni interrato.
15. Tabella riassuntiva dei consumi specifici.
16. Tabella riassuntiva dei fattori di emissione.

Nella relazione è richiesto che l'azienda riporti le informazioni di seguito specificate.

1. Le comunicazioni inviate all'Autorità Competente ai sensi dell'art. 29 decies c. 1 D. Lgs. 152/06.
2. La descrizione di quanto effettuato in adempimento alle prescrizioni dell'AIA.
3. La descrizione di eventuali inconvenienti, superamenti di valori limite, incidenti, malfunzionamenti dei sistemi di abbattimento e le azioni intraprese.
4. Comunicazioni su eventuali esposti, denunce, ispezioni ricevute nel corso dell'anno.
5. Il confronto fra gli indicatori di prestazione ambientale dell'anno di riferimento e quelli degli anni

- precedenti, con il commento dei dati.
6. Le eventuali modifiche non sostanziali apportate all'impianto ed all'attività.
 7. Gli eventuali interventi di miglioramento attuati.
 8. Gli eventuali interventi di miglioramento programmati per l'esercizio successivo.

ART. 14

PIANO DEI CONTROLLI ARTA

L'ARTA effettuerà il sopralluogo secondo la programmazione dell'Autorità Competente effettuata ai sensi dell'art. 29 decies c. 11 bis del D. Lgs. 152/06.

L'ARTA effettuerà contestualmente al sopralluogo il controllo della relazione che l'azienda deve redigere con i dati dell'anno solare precedente a quello di invio.

Resta fermo e inteso che, in fase di sopralluogo, l'ARTA può effettuare qualsiasi prelievo e campionamento ritenga necessario ed opportuno, in aggiunta e/o sostituzione a quelli previsti nel Piano dei Controlli senza che questo comporti oneri aggiuntivi per il Gestore; inoltre ARTA potrà effettuare ulteriori sopralluoghi, in aggiunta a quelli programmati, senza ulteriori oneri.

Durante le ispezioni il personale ARTA potrà effettuare foto delle aree e delle apparecchiature (camini sistemi di abbattimento, pozzetti di prelievo) al solo scopo di rilevare le modalità di gestione e il rispetto delle prescrizioni dell'A.I.A.

Laddove il Gestore intenda interdire talune aree o apparecchiature all'acquisizione di foto, per motivi di segreto industriale, sarà sua cura apporre apposita cartellonistica. Ovviamente ARTA valuterà caso per caso la pertinenza di tali divieti.

ARIA

Campionamento ed analisi di un camino a scelta fra: E7, E16

Voce Campionamento
Polveri
Portata, Temperatura,
Umidità
O ₂
Metalli: Si, Na, Fe, Zn, Li, Cu, Al, Mg, Pb, Cr, Mn
CO
NO _x
COT
HCl
HF
PCDD + PCDF
IPA

Campionamento ed Analisi emissione di un camino a scelta fra: E8, E9, E10, E11, E12, E13, E27

Voce Campionamento
Polveri
Portata, Temperatura,
Umidità
O ₂
COT
Fenolo
CO
NO _x
Formaldeide
Ammoniaca
IPA

Campionamento ed Analisi emissione di un camino a scelta fra: E17, E17bis, E32

Voce Campionamento
Polveri
Portata, Temperatura,
Umidità
O ₂
Formaldeide
Ammoniaca
Furfurolo
Fenolo

ACQUE DI SCARICO**Controllo effettuato sullo scarico S1 (pozzetto 1.1) - Campionamento ed analisi al pozzetto di scarico**

Voce
Campionamento scarico di acque reflue
Solidi sospesi totali
pH
COD
Temperatura
Idrocarburi
Metalli: Al, As, Cd, Hg, Fe, Zn, Cu, Pb
Fosforo totale

ACQUE SOTTERRANEE - Controllo effettuato su 2 piezometri

Voce
Livello piezometrico
Campionamento
pH
Conducibilità
Metalli: Al, As, Cd, Hg, Fe, Zn, Cu, Pb
IPA
Idrocarburi
potenziale redox
alifatici clorurati cancerogeni e non cancerogeni
solventi organici aromatici

ART.15

Sono fatte salve le norme, i regolamenti comunali, le autorizzazioni in materia di urbanistica, prevenzione incendi, sicurezza e tutte le altre disposizioni di pertinenza, anche se non espressamente indicate nel presente atto e previste dalle normative vigenti.

ART.16

Il Gestore deve rispettare le vigenti normative in materia di tutela ambientale per tutti gli aspetti, le prescrizioni e le disposizioni non altrimenti regolamentate dal presente atto e dalla normativa che riguarda l'A.I.A.

ART.17

Il presente provvedimento sostituisce integralmente l'AIA n. 17 del 26 luglio 2006 e ss.mm.ii.

ART.18

Ai fini dell'attività di recupero, a norma del D.Lgs. 152/06, svolta nel rispetto delle condizioni di cui al DM 05/02/98 e ss.mm.ii., il titolare del presente provvedimento dovrà adempiere, se non già provveduto, agli obblighi previsti dalla DGR 254 del 28/04/16 prestando le relative garanzie finanziarie entro 30 giorni dal rilascio del presente provvedimento.

ART.19

L'Autorità Competente accerta quanto previsto e programmato nella presente autorizzazione con oneri a carico del gestore, avvalendosi dell'ARTA.

ART.20

Il mancato adempimento da parte del Gestore alle prescrizioni, condizioni e tempistiche riportate nel presente atto, salvo che non comportino più gravi violazioni, dà luogo all'adozione del provvedimento di revoca dell'autorizzazione e chiusura dell'impianto da parte dell'Autorità Competente secondo le modalità di cui all'art. 29 decies comma 9 della Parte II Titolo III bis del D.Lgs. 152/2006.

ART.21

Il Responsabile del Procedimento mette a disposizione per la consultazione da parte del pubblico, copia del presente provvedimento e copia degli esiti dei controlli analitici delle emissioni, presso il Servizio DCP025 "Politica Energetica, Qualità dell'Aria, SINA e Risorse Estrattive del Territorio" del DIPARTIMENTO DPC - GOVERNO DEL TERRITORIO E POLITICHE AMBIENTALI - con sede in Pescara, Via Passolanciano n. 75, come da art. 29-quater comma 13 e art. 29-decies comma 8 del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii..

ART.22

Il Responsabile del Procedimento trasmette copia conforme del presente provvedimento ai soggetti coinvolti nel procedimento autorizzativo.

ART.23

Contro il presente provvedimento è ammesso ricorso giurisdizionale al competente Tribunale Amministrativo Regionale entro 60 (sessanta) giorni o ricorso straordinario al Capo dello Stato entro 120 (centoventi) giorni dal rilascio.

L'ESTENSORE
(Dott.ssa Silvia DE MELIS)
f.to elettronicamente

L'ESTENSORE
(Ing. Andrea SANTARELLI)
f.to elettronicamente

IL RESPONSABILE DELL'UFFICIO
(Dott. Vincenzo COLONNA)
f.to elettronicamente

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO
(Dott.ssa Iris FLACCO)
f.to digitalmente