

Indice del documento

1. Informazioni sull'impianto.....	2
2. Dati sulla produzione	3
3. Piano di Monitoraggio e Controllo	3
4. Commento ai dati presentati.....	6
5. Variazioni impiantistiche	6

1. Informazioni sull'impianto

Ragione Sociale:	FONDERIE PISANO & C. S.p.A.
Sede legale:	Comune di Salerno, Via Dei Greci, 144
Attività:	Codice IPPC 2.4 "Fonderia di metalli ferrosi, con una capacità di produzione superiore a 20 tonnellate al giorno"
Autorizzazione Integrata Ambientale	Decreto Dirigenziale n. 149 del 26/07/2012
Modifiche AIA:	
Gestore Impianto:	Luigi PISANO
Referente IPPC:	Luigi PISANO <i>Tel. 089/271144 - Fax 089/271324</i> e-mail: ufficiotecnico@fonderiepisano.it
Periodo di riferimento:	01/01/2014 – 31/12/2014
Certificazione Ambientale:	Sistema di Gestione Ambientale conforme alla norma ISO 14001; certificato QMS ITALIA n° 001-14/ISO 14001/ITA. Verifica ispettiva ai fini del mantenimento della certificazione effettuata nei giorni 20 novembre 2014.

Il presente documento è stato predisposto secondo quanto previsto al punto 8 dell'Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata con decreto n. 149 del 26.07.2012, ed è redatto con riferimento all'Allegato 1 (Piano di Monitoraggio), alla schede L (emissioni in atmosfera) e scheda H (Scarichi idrici) dell'Allegato 3, della citata AIA.

Il Report, riferito all'anno 2014, contiene:

- I dati relativi alla produzione svolta nell'impianto
- I dati relativi al piano di monitoraggio e controllo, con riferimento alle metodiche analitiche e modalità di campionamento utilizzate
- Un'analisi della situazione annuale e confronto con le situazioni pregresse
- Un riassunto delle variazioni impiantistiche eventualmente effettuate rispetto alla situazione dell'anno precedente.

2. Dati sulla produzione

La Fonderia Pisano & C. S.p.A., svolge attività di produzione di getti di ghisa grigia e sferoidale per conto terzi.

Nella seguente tabella sono riportati i dati riguardanti la produzione realizzata.

Anno	Ore lavorate	Materiale in carica (ton)	Fuso netto (ton)
2014	2200	56.100	34.000

3. Piano di Monitoraggio e Controllo

Il piano di monitoraggio e controllo è stato attuato in conformità a quanto previsto dalla Autorizzazione Integrata Ambientale, e nello specifico dall'Allegato 1 e Allegato 3.

Di seguito sono riportati gli esiti dei monitoraggi eseguiti nel corso dell'anno 2014 (vedi nota precedente).

A) COMPONENTI AMBIENTALI

Risorsa energetica

a) CONSUMI ENERGETICI		
ENERGIA ELETTRICA		
Fasi / Impianto / Linea di Produzione	Consumo (KWh)	
Tutte le fasi produttive + riscaldamento uffici	10.456.812	
ENERGIA TERMICA		
Fasi / Impianto / Linea di Produzione	Consumo (KWh)	
	Coke	GPL
1 - Fusione	28.560.990	--
1- Fusione; 2- Fabb.ne Anime; 4- Colata; usi civili	--	2.700
TOTALE	28.563.690	

b) CONSUMI DI COMBUSTIBILI			
Tipologia combustibile	Anno di riferimento	Tipo di utilizzo	Consumo annuo totale
Coke	2014	Fusione	3.382 t/anno
Gas GPL	2014	Industriale (varie fasi produttive) + uso civile	110 m ³ /anno

Risorsa idrica

Fonte	CONSUMI RISORSE IDRICHE			
	acque industriali		usi domestici m ³	TOTALE m ³
	processo m ³	raffreddamento m ³		
Acquedotto comunale	--	--	1000	1000
pozzo	15.000		--	15.000

Emissioni in aria

I risultati sono riportati negli allegati certificati analitici.

REGISTRAZIONE MONITORAGGI DELLE EMISSIONI CONVOGLIATE ANNO 2014

Fase produttiva:	1- FUSIONE		
Punto di emissione:	E1 Aspirazione Cubilotti (M1 – M2)		
Frequenza monitoraggio:	Quadrimestrale/Annuale		
Data monitoraggio:	18.04.2014	31.07.2014	18.12.2014
Laboratorio:	CHECK LAB sas	CHECK LAB sas	CHECK LAB sas
Certificato n° :	20140319-002÷007	20140699-001÷005	20141156-007÷012

Fase produttiva:	2 - FABBRICAZIONE ANIME		
Punto di emissione:	E11 Aspirazione macchine formatrici anime hot box (M6-M7-M8-M9-M10)		
Frequenza monitoraggio:	Annuale		
Data monitoraggio:	15.12.2014		
Laboratorio:	CHECK LAB sas		
Certificato n° :	20141135-008-011		

Fase produttiva:	2 - FABBRICAZIONE ANIME		
Punto di emissione:	E12 Aspirazione macchine formatrici anime cold box (M12 – M13)		
Frequenza monitoraggio:	Annuale		
Data monitoraggio:	18.12.2014		
Laboratorio:	CHECK LAB sas		
Certificato n° :	20141156-013÷015		

Fase produttiva:	4 - COLATA E RAFFREDDAMENTO		
Punto di emissione:	E2 Aspirazione forno CIME, imp. GS, colata e distaffatore sabbia-resina (M3-M5-M22-Cappa avanforno - Linea colata sabbia-resina)		
Frequenza monitoraggio:	Annuale		
Data monitoraggio:	15.12.2014		
Laboratorio:	CHECK LAB sas		
Certificato n° :	20141135-013-014		

Fase produttiva:	5 - DISTAFFATURA STERRATURA
Punto di emissione:	E3 Aspirazione tamburo sterratore linea HWS (M21)
Frequenza monitoraggio:	Annuale
Data monitoraggio:	18.12.2014
Laboratorio:	CHECK LAB sas
Certificato n° :	20141156-018

Fase produttiva:	6 - RECUPERO E PREPARAZIONE TERRE
Punto di emissione:	E7 Aspirazione imp. Lavorazione terre linea HWS (M16)
Frequenza monitoraggio:	Annuale
Data monitoraggio:	15.12.2014
Laboratorio:	CHECK LAB sas
Certificato n° :	20141135-006

Fase produttiva:	6 - RECUPERO E PREPARAZIONE TERRE
Punto di emissione:	E9 Aspirazione lavorazione terre e tamburo sterratore linea MEC FOND
Frequenza monitoraggio:	(M14 – M20) Annuale
Data monitoraggio:	15.12.2014
Laboratorio:	CHECK LAB sas
Certificato n° :	20141135-004

Fase produttiva:	7 - FINITURA (GRANIGLIATURA)
Punto di emissione:	E5/6 Aspirazione granigliatrice a T. R. (M24)
Frequenza monitoraggio:	Annuale
Data monitoraggio:	15.12.2014
Laboratorio:	CHECK LAB sas
Certificato n° :	20141135-005

Fase produttiva:	7 - FINITURA (GRANIGLIATURA)
Punto di emissione:	E4 Aspirazione granigliatrice Banfi a tunnel linea HWS (M25)
Frequenza monitoraggio:	Annuale
Data monitoraggio:	15.12.2014
Laboratorio:	CHECK LAB sas
Certificato n° :	20141135-012

Fase produttiva:	7 - FINITURA (GRANIGLIATURA)
Punto di emissione:	E10 Aspirazione granigliatrice a camera (M26)
Frequenza monitoraggio:	Annuale
Data monitoraggio:	18.12.2014
Laboratorio:	CHECK LAB sas
Certificato n° :	20141156-002

Fase produttiva:	7 - FINITURA (MOLATURA)
Punto di emissione:	E8 Aspirazione macchine molatrici fisse a banco (M27 a,b,c,d)
Frequenza monitoraggio:	Annuale
Data monitoraggio:	15.12.2014
Laboratorio:	CHECK LAB sas
Certificato n° :	20141135-007

Fase produttiva:	7 - FINITURA (MOLATURA)
Punto di emissione:	E14 Aspirazione cappe linea mole (Molatrici a disco)
Frequenza monitoraggio:	Annuale
Data monitoraggio:	18.12.2014
Laboratorio:	CHECK LAB sas
Certificato n° :	20141156-001

Fase produttiva:	7 - FINITURA (VERNICIATURA)
Punto di emissione:	E15a Aspirazione reparto verniciatura (M28 – cabina a velo d'acqua)
Frequenza monitoraggio:	Annuale
Data monitoraggio:	18.12.2014
Laboratorio:	CHECK LAB sas
Certificato n° :	201441156-003÷004

Fase produttiva:	7 - FINITURA (VERNICIATURA)
Punto di emissione:	E15b Aspirazione reparto verniciatura (M28 – cabina a velo d'acqua)
Frequenza monitoraggio:	Annuale
Data monitoraggio:	18.12.2014
Laboratorio:	CHECK LAB sas
Certificato n° :	20141156-005÷006

Fase produttiva:	7 - FINITURA (VERNICIATURA)
Punto di emissione:	E16 Aspirazione forno essiccazione (M28 – estrazione forno essiccazione)
Frequenza monitoraggio:	Annuale
Data monitoraggio:	18.12.2014
Laboratorio:	CHECK LAB sas
Certificato n° :	20141156-016÷017

Emissioni in acqua

Il monitoraggio degli scarichi idrici è stato eseguito a monte dello scarico in CIS.
I risultati sono riportati negli allegati certificati analitici.

Punto di emissione :	S2 – Acque di prima pioggia					
Frequenza monitoraggio :	Mensile					
Laboratorio:	CHECK LAB sas					
Mese	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu
Data	30.01.2014	25.02.2014	31.03.2014	29.04.2014	29.05.2014	20.06.2014
Certificato n.	20140044-001	20140125-001	20140258-001	20140319-001	20140410-001	20140466-001

Mese	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
Data	23.07.2014	11.08.2014	30.09.2014	30.10.2014	24.11.2014	23.12.2014
Certificato n.	20140608-001	20140702-001	20140799-001	20140919-001	20141005-001	20141150-001

Rifiuti

Le quantità di rifiuti prodotti nell'anno 2014 sono indicate nella tabella sottostante, la quale riporta anche i riferimenti alle analisi di caratterizzazione.

Codice CER	Descrizione rifiuti	Quantità prodotte (t)	Riferimento certificato di analisi
10.09.03	Scorie di fusione	5255,46	CHECK LAB sas Rdp 20140346-003-004
10.09.08	Forme e anime da fonderia utilizzate, diverse da quelle di cui alla voce 10.09.07	8390,60	CHECK LAB sas Rdp 20140346-001-002 Rdp 20140959-003-004
10.09.09*	Polveri di gas di combustione contenenti sostanze pericolose	21,52	CHECK LAB sas Rdp 20140959-001-002
12.01.17	Materiale abrasivo di scarto diverso dalla voce 12.01.16*	10,18	CHECK LAB sas Rdp 20140447-001

Emissioni sonore (Rumore)

In relazione alla periodicità di aggiornamento del monitoraggio esterno delle emissioni sonore, previsto a cadenza biennale, il primo monitoraggio è datato 18.11.2014 (precedente aggiornamento disponibile agli atti dell'istruttoria AIA è datato 16.04.2012)

Radiazioni ionizzanti

I controlli riguardano il monitoraggio delle materie prime ferrose in entrata, allo scopo di documentare l'assenza di eventuale contaminazioni da sorgenti radioattive.

La documentazione relativa a tutti i carichi di rottami (Dichiarazione di conformità ex Regolamento CE 333/2011) è disponibile in azienda.

INDICATORI DI PERFORMANCE AMBIENTALI

Nella seguente tabella sono riportati gli indicatori di prestazione riguardante l'anno 2014.

REGISTRAZIONE INDICATORI DI PRESTAZIONE ANNO 2014			
Indicatore di prestazione	Valori	Fuso netto (ton)	Indice V/t di prodotto
Consumo energetico specifico elettrico (Kwh/t)	10.456.812 Kwh	34.000	307,55
Consumo energetico specifico termico (Kwh/t)	28.563.690 Kwh		840,10
Consumo acqua specifico (m ³ /t)	15.000 m ³		0,44
Fattore di emissione polveri (Kg/ t)	15,78 Kg		0,00046
Produzione specifica terre esauste (T/t)	8.390,60 T		0,25

4. Commento ai dati presentati

I risultati conseguiti nel 2014 e il confronto con i dati degli anni precedenti, possono essere considerati soddisfacenti.

I monitoraggi hanno confermato, per tutti i parametri, la conformità rispetto ai rispettivi valori autorizzati.

Per quanto riguarda l'utilizzo delle risorse, i consumi risultano essere in linea con i volumi prodotti.

Il mantenimento del Sistema di Gestione Ambientale aziendale, contribuisce a migliorare il sistema di gestione e controllo delle problematiche ambientali.

5. Variazioni impiantistiche

Nel corso del 2014 non sono intervenute variazioni impiantistiche.

Salerno, 26 Gennaio 2015

Fonderie Pisano & C. S.p.A.
Fonderie Pisano & C. S.p.A.
Via dei Greci, 144
84125 SALERNO

