

Veco Smalteria Fonderia Spa	Report Annuale 2019	Rev. 00 del 21/05/2020
		Pag. 1 di 23
		Monitoraggi e controlli

Regione Abruzzo
Provincia di Teramo
Comune di Martinsicuro

OGGETTO:	Report Annuale monitoraggi e controlli
Anno di riferimento	2019
Documento redatto in ottemperanza all'art. 13 dell'Autorizzazione Integrata Ambientale DPC/025/9/26 del 28/01/2016	

SOCIETA'	Veco Smalteria Fonderia Spa in fallimento
C.F. e P.IVA n.	00061370672
REA	TE-40973
IMPIANTO	Via Roma, 391 - 64014 - Martinsicuro (TE)
ATTIVITA' SVOLTA	Produzione getti di ghisa
LEGALE RAPPRESENTANTE	Dott. Massimo Mancinelli
FALLIMENTO	Fallimento dichiarato in data 23/01/2020
TITOLARE	Curatore Fallimentare dott. Mancinelli Massimo
	Sentenza n.1/2020 R.F. del Tribunale di Teramo
Posta Elettronica Certificata	f1.2020teramo@pecfallimenti.it
Posta Elettronica Certificata CURATELA	f1.2020teramo@pecfallimenti.it
CODICE IPPC	2.4 "Fonderie di metalli non ferrosi con capacità di produzione superiore a 20 tonnellate al giorno"
CODICE NACE	24.51 "Fusione ghisa"

Premessa

Il presente documento è redatto ai sensi del D.Lgs. 152/06, parte II, Titolo III bis, come delineato dall’Autorizzazione Integrata Ambientale della società Veco Smalteria Fonderia spa, così come indicato nel provvedimento AIA DPC025/9/26 del 28/01/2016 relativo al piano di monitoraggio e controllo.

Infatti come stabilito dall’art. 29 sexies comma 6 del D.Lgs. 152/06, l’AIA prevede l’obbligo per il gestore di comunicare all’Autorità Competente ed al Comune i dati relativi ai controlli necessari a verificare la conformità alle condizioni dell’AIA.

Il presente Documento è così indicizzato:

0. INFORMAZIONI GENERALI	3
1. INDICATORI AZIENDALI.....	5
1.1 Dati produttivi.....	5
1.2 Consumo materie prime.....	6
1.3 Consumo risorse idriche.....	8
1.4 Energia elettrica	9
1.5 Consumo di combustibili.....	10
2. INDICATORI AMBIENTALI.....	12
2.1 Emissioni In Atmosfera.....	12
2.2 Emissioni in acqua.....	16
2.3 Rumore.....	16
2.4 Rifiuti.....	17
2.5 Suolo/Sottosuolo.....	19
3. Consumi specifici	20
4. Registrazioni sui controlli effettuati.....	21
5. Piano di Miglioramento Ambientale.....	22
ALLEGATI	
All.1 RdP Emissioni in atmosfera	
All.2 RdP Acque sotterranee	
All.3 Valutazione di impatto acustico in ambiente esterno	

Veco Smalteria Fonderia Spa	Report Annuale 2019	Rev. 01 del 22/05/2020
		Pag. 3 di 23
		Monitoraggi e controlli

0. Informazioni generali

INFORMAZIONI GENERALI	
Numero i dipendenti	N. medio storico 70, al momento del fallimento 53. Successivamente al 23/01/2020: 0
Classificazione Industria Insalubre	Industria insalubre di II classe (allegato C – Attività industriali: punto 6 – fonderie di seconda fusione)
CODICE IPPC	2.4 “Fonderie di metalli non ferrosi con capacità di produzione superiore a 20 tonnellate al giorno”
Numero totale di Attività IPPC	1
Numero totale di Attività non IPPC	Nessuna
Attività principali	
1) Fusione e trattamento del metallo	
2) Formatura (di anime e forme)	
3) Colata e Raffreddamento	
4) Distaffatura / sterratura	
5) Finitura (smaterozzatura, granigliatura, molatura/sbavatura)	
Attività accessorie	
Gestione modelli e attrezzature produttive	
Recupero terre complementare alla fase di formatura	
Controlli qualità sul processo e sui prodotti	
Attività manutenzione macchine e impianti	
STORICO DECRETI/PROVVEDIMENTI AUTORIZZATORI AIA	
Anno 2008	AIA n. 64/26 del 27/10/2008
Anno 2012	AIA n. 191/26 del 21/12/2012
Anno 2013	AIA n. 246/26 del 18/10/2013
Anno 2016	DPC 025/09/26 DEL 28/01/2016
Anno 2018	DPC025/237 DEL 30/07/2018
Anno 2020	DPC 025/024 DEL 24/01/2020
Anno 2020	DPC 025/054 DEL 27/02/2020

Veco Smalteria Fonderia Spa	Report Annuale 2019	Rev. 01 del 22/05/2020
		Pag. 4 di 23
		Monitoraggi e controlli

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE	
Stato attività produttiva:	SOSPESA
<p>A decorrere dalla data del 23/01/2020 l'attività produttiva è stata sospesa a causa del fallimento. Con il DPC 025/054 del 27/02/2020 della Regione Abruzzo sono stati Sospesi gli effetti del Provvedimento ex art. 29-decies comma 9 D. Lgs 152/06 di cui alla determina dirigenziale DPC025/24 per sopraggiunta sentenza dichiarativa di fallimento.</p> <p>L'impianto verrà riavviato, eventualmente, soltanto previo adeguamento, da parte dell'eventuale affittuario dell'azienda, a tutte le prescrizioni previste dal provvedimento autorizzativo, seguito da verifica ottemperanza alle prescrizioni da parte dei relativi Enti Competenti in materia.</p>	

1. INDICATORI AZIENDALI

1.1 Dati produttivi

Vengono di seguito riportate le quantità di ghisa prodotte suddivise per mese.

Dati produttivi	
2019	Ghisa prodotta Kg
Gennaio	353.065,01
Febbraio	425.987,93
Marzo	475.092,92
Aprile	494.995,06
Maggio	623.032,97
Giugno	469.829,76
Luglio	616.149,97
Agosto	237.894,46
Settembre	527.511,52
Ottobre	470.093,38
Novembre	451.023,15
Dicembre	326.513,27
TOTALE kg	5.471.189,4
TOTALE tonnellate	5.471,189

Il valore annuo complessivo di ghisa prodotta dall'industria nell'anno 2019 risulta essere pari a 5.471,189 tonnellate, per cui inferiore alle 20.000 t/anno.

1.2 Consumo materie prime

Di seguito vengono riportati i quantitativi di materie prime utilizzate del 2019. I dati sono stati estrapolati dalle fatture di acquisto.

CONSUMO MATERIE PRIME									
	Ghisa [T]	Rottame ferro [T]	Ritorni [T]	Ossigeno (bombole) [MC]	Ossigeno liquido [MC]	Sabbia PMG [T]	Bentonite [T]	Premix nero [T]	Stagno [Kg]
Gennaio	225,8	72,22	52,42	17,6	91143,71	0	27,82	0	300
Febbraio	143,52	42,92	66,88	17,6	85721,22	0	30,9	0	0
Marzo	426,14	51,04	176,62	0	126367,02	0	0	28,14	200
Aprile	371,08	63,46	145,64	8,8	83338,38	30,86	60,2	27,96	200
Maggio	632,82	124,42	187,8	8,8	163316,35	30,4	26,98	27,48	0
Giugno	514,36	83,84	162,26	17,6	127940,3	31,6	28,89	29,14	100
Luglio	478,6	75,38	262,84	0	158382,63	0	30,3	30,54	0
Agosto	171,52	12,42	59,72	26,4	44372,79	0	0	0	0
Settembre	458,8	102,12	249,14	0	145765,79	30,68	29,7	28,75	0
Ottobre	262,7	29,3	98,56	17,6	86286,37	0	26,43	28,98	0
Novembre	55,82	22,28	64,72	0	20468,01	0	0	0	0
Dicembre	0	0	0	0	14846,94	0	0	0	0

	Isotol 100 [Kg]	Ferro silicio [T]	Ferro manganese [T]	Ferro cromo [T]	Carburo di silicio [Kg]	Pirite [Kg]	Antracite [Kg]	Rottame rame [T]	Grafite 99 [Kg]
Gennaio	0	11,68	5,8	1,1	1080	0	9240	1,2	1020
Febbraio	42	6,54	5,42	0	3100	0	18580	1	3400
Marzo	0	6,18	5,72	1,12	4320	0	15210	1,85	1000
Aprile	0	11,18	6,8	1,2	1060	1000	15200	1,395	2000
Maggio	42	12,56	4,44	0	5300	0	31510	2,205	3920
Giugno	0	14,5	6,04	1,1	6520	0	30160	1,453	1980
Luglio	0	10,762	8,9	0	1080	0	15180	2,593	1080
Agosto	0	5,22	4,82	1,14	1180	0	10420	0,66	1060
Settembre	0	7,7	4,72	0	4360	1000	25750	1,66	3240
Ottobre	0	6,82	8,5	1,06	3220	0	10620	1,438	2140
Novembre	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dicembre	0	4,57	1,88	0	0	0	3040	0,2	0

MATERIE PRIME	QUANTITÀ TOTALE
Ghisa	3.741,16 tonnellate
Rottame ferro	679,4 tonnellate
Rottame ghisa	0
Ritorni	1.526,6 tonnellate
Ossigeno	1.640,698 tonnellate
Sabbia PMG	123,54 tonnellate
Bentonite	261,22 tonnellate
Premix (nero minerale)	200,99 tonnellate
Isotol 100	0,084 tonnellate
Ferro silicio	97,712 tonnellate
Ferro manganese	63,04 tonnellate
Ferro cromo	6,72 tonnellate
Carburo di silicio	31, 220 tonnellate
Pirite	2 tonnellate
Coke di petrolio	0
Antracite	184,910 tonnellate
Rame	15,654 tonnellate
Stagno	0,8 tonnellate
Grafite	20,840 tonnellate
Totale materie prime utilizzate	8.544,528 tonnellate

CONSUMI SPECIFICI MATERIE PRIME						
VALORE 2019	PRODUZIONE 2019	FATTORE EMISSIONE 2019 (ton MP/ton caricato lordo)	FATTORE EMISSIONE 2018* (ton MP/ton caricato lordo)	FATTORE EMISSIONE 2017* (ton MP/ton caricato lordo)	FATTORE EMISSIONE 2016* (ton MP/ton caricato lordo)	FATTORE EMISSIONE 2015* (ton MP/ton caricato lordo)
8.544,528	5.471,1894	1,561	1,49	1,55	1,43	1,15
* dati estrapolati dal report annuale monitoraggi e controlli relativo all'anno 2018, Rev.00 datato 26.04.2019						

1.3 Consumo risorse idriche

Lo stabilimento si approvvigiona dall'acquedotto per utilizzo di acqua ad uso civile e industriale. E' presente, inoltre, un pozzo il cui utilizzo risulta essere civile, cioè per l'irrigazione.

I consumi idrici approvvigionati da acquedotto nell'anno di riferimento risultano ammontare, secondo fattura di pagamento del servizio al gestore Ruzzo Reti Spa a **2.572 mc**.

2019	Consumi acqua acquedotto [MC]
Totale	2.572

Riguardo il quantitativo di acqua emunta dal pozzo, è stata effettuata lettura del contatore presente, il quale indica un valore 13.268 m3. Non è stato possibile comparare tale lettura con le letture registrate poiché non è stata rinvenuta documentazione relativa alla registrazione delle letture. Pertanto non è stato possibile individuare in maniera puntuale il consumo annuo effettivo.

In riferimento alla prescrizione n. 5 all'art. 7 del provvedimento AIA DPC025/9/26 del 28/01/2016, ovvero "L'azienda deve installare contatori atti a misurare tutte le voci del proprio bilancio idrico sulle seguenti utenze: preparazione terre, raffreddamento forni elettrici, bagnatura piazzali, raffreddamento fusioni. La ditta deve fornire i dati misurati con cadenza annuale"; tali contatori non risultano essere stati installati.

Pertanto non è stata resa possibile l'individuazione delle quantità utilizzate suddivise per utenze. Analogamente a quanto appena detto non è stato possibile fornire il dato relativo alla prescrizione n.4 dell'art. 7 riguardante il bilancio idrico.

CONSUMI SPECIFICI ACQUA DA ACQUEDOTTO						
VALORE 2019	PRODUZIONE 2019	FATTORE EMISSIONE 2019 (ton MP/ton caricato lordo)	FATTORE EMISSIONE 2018* (ton MP/ton caricato lordo)	FATTORE EMISSIONE 2017* (ton MP/ton caricato lordo)	FATTORE EMISSIONE 2016* (ton MP/ton caricato lordo)	FATTORE EMISSIONE 2015* (ton MP/ton caricato lordo)
2572	5.471,189	0,47	0,95	1,21	0,97	0,63
* dati estrapolati dal report annuale monitoraggi e controlli relativo all'anno 2018, Rev.00 datato 26.04.2019						

1.4 Energia elettrica

In stabilimento si fa uso dell'energia elettrica nelle linee di produzione e nei servizi generali. Di seguito si riportano i consumi rilevati dal gestore del servizio.

2019	Energia Elettrica [kWh]
Gennaio	548232
Febbraio	561064
Marzo	715916
Aprile	603020
Maggio	803420
Giugno	491556
Luglio	372789
Agosto	115289
Settembre	682120
Ottobre	554608
Novembre	501008
Dicembre	241808
TOTALE	6.190.830

Di seguito riportata tabella comparativa indicante i consumi specifici di energia elettrica.

CONSUMI SPECIFICI ENERGIA ELETTRICA						
VALORE 2019 (MW/h / anno)	PRODUZIONE 2019 [T]	FATTORE EMISSIONE 2019 (MW EE/ton lordo)	FATTORE EMISSIONE 2018* (MW EE/ton lordo)	FATTORE EMISSIONE 2017* (MW EE/ton lordo)	FATTORE EMISSIONE 2016* (MW EE/ton lordo)	FATTORE EMISSIONE 2015* (MW EE/ton lordo)
6.190,830	5.471,1894	1,131	1,14	1,45	0,97	1,08

* dati estrapolati dal report annuale monitoraggi e controlli relativo all'anno 2018, Rev.00 datato 26.04.2019

1.5 Consumo di combustibili

L'azienda utilizza metano per l'alimentazione delle caldaie ad uso civile e ad uso produttivo. Viene utilizzato, inoltre, gasolio per autotrazione. I dati sono stati estrapolati dalle fatture di acquisto.

2019	Metano consumato [mc/anno]
Gennaio	49527
Febbraio	49089
Marzo	72973
Aprile	53911
Maggio	84946
Giugno	74831
Luglio	77076
Agosto	19489
Settembre	77466
Ottobre	43267
Novembre	21636
Dicembre	18696
Totale	642.907

2019	Gasolio (autotrazione) [l/anno]
Gennaio	1000
Febbraio	2000
Marzo	1000
Aprile	1000
Maggio	2000
Giugno	3000
Luglio	1000
Agosto	0
Settembre	2000
Ottobre	2000
Novembre	1000
Dicembre	1000
Totale	17.000

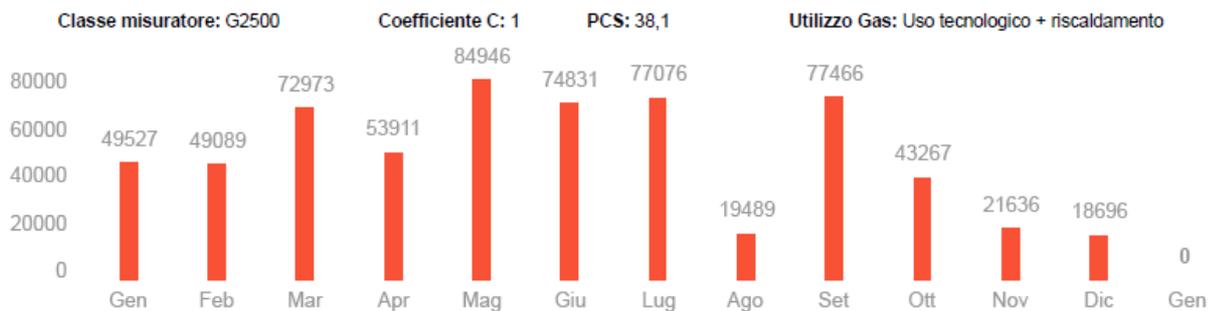


Diagramma dei comuni di metano come da fattura del fornitore

Di seguito vengono calcolati i consumi specifici di combustibili.

CONSUMI SPECIFICI COMBUSTIBILI						
VALORE 2019	PRODUZIONE 2019 [T]	FATTORE EMISSIONE 2019	FATTORE EMISSIONE 2018*	FATTORE EMISSIONE 2017*	FATTORE EMISSIONE 2016*	FATTORE EMISSIONE 2015*
Energia termica metano 642.907 Mc	5.471,189	117,50 Mc/T	94,305 Mc/T	100,46 Mc/T	102,26 Mc/T	86,86 Mc/T
Energia termica gasolio 17.000 litri		3,107 Litri/T	2,23 Litri/T	3,20 Litri/T	2,78 Litri/T	3,21 Litri/T
* dati estrapolati dal report annuale monitoraggi e controlli relativo all'anno 2018, Rev.00 datato 26.04.2019						

CALCOLO TEP			
Fonte o vettore energetico	Quantità da convertire	Unità	Quantità convertita in tep
	17.000,0	litri	14,620
Gas naturale	642.907,0	Sm ³	537,470
Elettricità approvvigionata dalla rete elettrica	6.190,8	MWh	1.157,685
Totale consumi espressi in TEP			1.709,8
Per il calcolo dei TEP è stata utilizzata tabella di calcolo consultabile nel link: http://em.fire-italia.org/nuove-regole-la-nomina-dellenergy-manager/2016-01-pre-modulo-nemo/			

2. INDICATORI AMBIENTALI

2.1 EMISSIONI IN ATMOSFERA

L'Azienda ha effettuato analisi chimiche ai punti di emissione presenti in stabilimento con frequenza annuale. In allegato viene fornita copia dei RdP 7688, 7691, 7700/2019 del 10 dicembre 2019, RdP 7710, 7713/2019 del 11 dicembre 2019.

Per comodità di lettura verrà riportata l'estrapolazione delle risultanze.

Nella tabella di seguito riportata vengono indicati i punti di emissione analizzati dall'azienda nel corso dell'anno ed i relativi inquinanti emessi, premettendo che il punto di emissione E29 non è stato analizzato anche se presente nel QRE, poiché trattasi di bypass di emergenza.

RIEPILOGO AUTOCONTROLLI EMISSIONI IN ATMOSFERA			
Punto	Provenienza	Inquinanti	Valori riscontrati
			Concentrazione [mg/Nmc]
E6	Aspirazione granigliatrice 3-4	Polveri Totali	1,9
		FeO	0,24
E10	Olatrice MAUS sabbiatrice	Polveri Totali	1,6
		FeO	0,02
E15	Filtro abbattimento fumi	Polveri Totali	13,8
		FeO	2,7
		NOx	0,12
		CO	1,6
		Cd,Ni,Pb,As,Cu,Cr,Sn	0,05
		Zn	0,05
		TOC	5,6
		Mg e composti	0,33
		SOV	0,7
		Benzene	0,1
		Fenolo	0,73
		Formaldeide	0,016
Ammoniaca	0,70		
E17	Aspirazioni sabbiatrici	Polveri Totali	2,8
		FeO	0,38
E21	Aspirazione raffreddatore e distaffatore	Polveri Totali	3
		FeO	0,48
E25	Apirazione ritorno terre	Polveri Totali	2,8
		FeO	0,05

E27	Filtro impianto abbattimento deposito scoria	Polveri Totali	1,6
		FeO	0,15
		Cd,Ni,Pb,As,Cu,Cr,Zn,Sn	0,004
E30	Filtro abbattimento servizio impianto terra	Polveri Totali	2,3
		FeO	0,32
E28	Filtro impianto abbattimento forni rotativi	Polveri Totali	0,8
		FeO	0,0075
		Pb,Mn,Cu,V,Sn,Cd,Cr,Ni,Co,As,	0,0002
		HCl	0,31
		Zn	0,0004
		Sox	
		Benzene	8,27
		Diossine	0,024
		CO	12,26
		NOx	6,65
TOC	7,24		

Durante l'effettuazione degli autocontrolli analitici alle emissioni in atmosfera non sono stati riscontrati superamenti secondo i limiti autorizzati dal quadro riassuntivo delle emissioni in atmosfera presente nel DPC 025/9/26 del 28/01/2016.

Le analisi complete sono consultabili in allegato (All.1).

Come previsto nella sezione "FATTORI DI EMISSIONE ANNUI" della matrice aria del DPC025/9/26 del 28/01/2016 (pag. 32), di seguito vengono indicati i dati richiesti.

Calcolo effettuato per la stima del quantitativo emesso

Utilizzando il dato a disposizione derivante dagli autocontrolli sulle emissioni in atmosfera sono stati calcolati, ai fini di una stima, le ore annue di attività dei camini con i valori dei flussi di massa riscontrati nell'autocontrollo.

AUTOCONTROLLI EMISSIONI IN ASMOSFERA						
EMISSIONE	Ore annue QRE	Valori riscontrati in autocontrollo				INDICATORE [h annue X flusso di massa]
		Portata [Nmc/h]	Concentrazione [Mg/Nmc]	Inquinanti Fattori emissione annui	Flusso di massa [Kg/h]	
E6	3.520	10.192	NP	Monossido di carbonio	NP	/
			NP	Ossido di Azoto (NOX)	NP	/
			1,9	Polveri totali	0,019	66,88
E10	1.760	2.531	NP	Monossido di carbonio	NP	/
			NP	Ossido di Azoto (NOX)	NP	/
			1,6	Polveri totali	0,004	7,04
E15	5.280	22.352	1,6	Monossido di carbonio	0,04	211,2
			0,12	Ossido di Azoto (NOX)	0,003	15,84
			13,8	Polveri totali	0,31	1628,656
E17	5.280	15.960	NP	Monossido di carbonio	NP	/
			NP	Ossido di Azoto (NOX)	NP	/
			2,8	Polveri totali	0,045	235,9
E21	5.280	92.686	NP	Monossido di carbonio	NP	/
			NP	Ossido di Azoto (NOX)	NP	/
			3	Polveri totali	0,28	1478,4
E25	5.280	73.245	NP	Monossido di carbonio	NP	/
			NP	Ossido di Azoto (NOX)	NP	/
			2,8	Polveri totali	0,20	1056
E27	5.280	8.740	NP	Monossido di carbonio	NP	/
			NP	Ossido di Azoto (NOX)	NP	/
			1,6	Polveri totali	0,014	73,92
E30	5.280	33.746	NP	Monossido di carbonio	NP	/
			NP	Ossido di Azoto (NOX)	NP	/
			2,3	Polveri totali	0,08	422,4
E28	5.280	38.520	12,26	Monossido di carbonio	0,47	2481,6
			6,65	Ossido di Azoto (NOX)	0,26	1372,8
			2	Polveri totali	0,08	4224

I valori dei flussi di massa dei medesimi inquinanti rilevati durante gli autocontrolli, sono stati sommati al fine di avere un dato indicativo al quantitativo di ogni inquinante emesso dallo stabilimento. Il fattore di emissione è stato calcolato rapportando i kg di inquinante emessi con il caricato metallico lordo.

INDICATORE AMBIENTALE EMISSIONI IN ATMOSFERA				
INQUINANTI	UM	Quantitativo emesso	PRODUZIONE 2019 [T]	FATTORE DI EMISSIONE 2019 [Kg/T]
Sommatoria Monossido di carbonio (CO)	kg/a	2.692,8	5.471,189	0,492
Sommatoria Ossidi di Azoto (NOX)	kg/a	1.388,64		0,253
Sommatoria Polveri totali	kg/a	9.186,156		1,679

Il fattore di emissione 2019 è stato ricavato tramite il rapporto tra la sommatoria dei quantitativi di inquinanti emessi in atmosfera con il caricato metallico lordo.

STORICO FATTORE EMISSIONE INDICATORE AMBIENTALE MATRICE ARIA			
INQUINANTI	FATTORE DI EMISSIONE 2019 [Kg/T]	FATTORE DI EMISSIONE 2018* [Kg/T]	FATTORE DI EMISSIONE 2017* [Kg/T]
Monossido di carbonio (CO)	0,492	0,36	0,36
Ossidi di Azoto (NOX)	0,253	0,03	0,03
Polveri Totali	1,679	0,96	0,48

* dati estrapolati dal report annuale monitoraggi e controlli relativo all'anno 2018, Rev.00 datato 26.04.2019

Veco Smalteria Fonderia Spa	Report Annuale 2019	Rev. 01 del 22/05/2020
		Pag. 17 di 23
		Monitoraggi e controlli

2.2 Emissioni in acqua – Trasferimenti fuori sito e/o scarichi

Come delineabile dal DPC 025/9/26 del 28/01/2016 lo stabilimento non ha scarichi idrici industriali né scarichi di acque meteoriche, per cui la gestione non ha effettuato analisi chimiche a riguardo. Gli scarichi idrici assimilabili ai domestici vengono confluiti in fognatura, e non sono previsti controlli su tale tipologia di reflui.

2.3 Rumore

Secondo il Provvedimento AIA n. DPC025/9/26 del 28/01/2016, sezione J3, la ditta deve effettuare rilievi fonometrici atti a valutare l'impatto acustico dell'azienda con frequenza annuale o a seguito di modifiche.

A tal riguardo è stata effettuata apposita valutazione di impatto acustico articolata secondo quanto previsto all'allegato 3 del D.G.R. n. 770/P del 14/11/2011 "Disposizioni per il contenimento e la riduzione dell'inquinamento acustico nell'ambiente esterno e nell'ambiente abitativo. Approvazione criteri e disposizioni regionali".

Dalle conclusioni della suddetta relazione si evince che: "In base alle misure effettuate nella condizione attuale ed alla valutazione dei livelli sonori immessi nell'ambiente esterno nel periodo diurno e notturno nelle postazioni di misura considerate, si evidenzia che la ditta "Veco fonderia smalteria S.p.A." ubicato in Via Roma n.393 del comune di Martinsicuro (TE) rispetta i limiti di rumore previsti dalla normativa vigente in materia.

In Allegato All.3 è possibile consultare la valutazione di impatto acustico con le relative rilevazioni fonometriche.

2.4 Rifiuti

L'azienda non è autorizzata al trattamento dei rifiuti, per cui non ha rifiuti in entrata.

Di seguito si riporta sintesi dei quantitativi prodotti nel corso 2019 e conferiti ad impianti, con relativa destinazione.

CER	DESCRIZIONE	KG	Destino
130802*	Altre emulsioni	22820	D8/D9
130205*	Scarti di olio minerale con clorurati	978	R13
100909*	Polveri impianto abbattimento fumi	11210	D15
170603*	Altri materiali isolanti contenenti o costituita sostanze pericolose	1670	D15
100908	Forme ed anime da fonderia utilizzate	1343920	R5/R13
120117	Materiale abrasivo di scarto	195600	R5/R13
150103	Imballaggi di legno	23180	R12
170405	Ferro e acciaio	16100	R13
100903	Scorie di fusione	658320	R5
120102	Polveri e particolato di materiali ferrosi	3180	R13
161104	Materiali refrattari	81220	R13
080318	Toner da stampa esauriti	8	R5
160799	Rifiuti non specificati altrimenti (acque di lavaggio piazzale)	9420	D9

I dati riportati sono stati estrapolati dalle quarte copie dei formulari di smaltimento rifiuti.

Di seguito viene riportata tabella relativa ai fattori di emissione come indicato nella pag.32 del provvedimento AIA. Sono stati inclusi tutti i rifiuti prodotti nell'anno.

RIFIUTO	QUANTITÀ [Kg]	PRODUZIONE 2019 [T]	FATTORE EMISSIONE 2019 [Kg/T]	FATTORE EMISSIONE 2018* [Kg/T]
Forme ed anime da fonderia utilizzate	1.343.920	5.471,189	245,635	177,737
Materiale abrasivo di scarto	195.600		35,75	21,473
Rifiuti misti attività da costruzione e demolizione	0		0	0
Ferro e acciaio	16.100		2,942	108,538
Imballaggi di legno	23.180		4,236	4,363
Altri materiali isolanti contenenti sostanze pericolose	1.670		0,305	0
Scorie di fusione	658.320		120,324	96,714
Rifiuti plastici	0		0	0,055
Pitture e vernici di scarto	0		0	0
Assorbenti materiali filtranti, stracci, indumenti protettivi	0		0	0,060
Altre emulsioni	22.820		4,170	2,929
Polveri impianto abbattimento fumi	11.210		2,048	4,224

Cere e grassi esauriti	0	5.471,189	0	0
Apparecchiature fuori uso	0		0	0
Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose	0		0	0
Materiali refrattari	81220		14,845	0
Soluzioni acquose di scarto	0		0	0
Scarti di olio minerale non clorurato	0		0	0
Scarti di olio minerale con clorurati	978		0,178	0
Polveri e particolato di materiali ferrosi	3180		0,581	0,705
Toner da stampa esauriti	8		0,001	0
Rifiuti non specificati altrimenti (acque di lavaggio piazzale)	9420		1,721	2,661
* dati estrapolati dal report annuale monitoraggi e controlli relativo all'anno 2018, Rev.00 datato 26.04.2019				

Facendo riferimento alla prescrizione n. 11 all'art.8 (Rifiuti), dove viene indicato che "il gestore deve registrare costantemente i quantitativi di terra di fonderia che entrano nell'impianto come materia prima ed il corrispondente quantitativo di rifiuti costituiti da terre di fonderia esauste che viene smaltito. Tali riferimenti devono essere riportati nel Report Annuale."; a tal riguardo non è stato possibile indicare un valore di riferimento delle terre in entrata all'impianto.

2.5 Suolo/ Sottosuolo

Nel matrice suolo sottosuolo e acque sotterranee sono stati riscontrati superamenti delle CSC. Alla data della redazione del presente documento risultano essere in fase di consegna le risultanze analitiche del piano di caratterizzazione, redatto a seguito dell'attivazione delle procedure previste dal Titolo V alla parte IV del D.Lgs. 152/06 e smi.

Le Analisi chimico fisiche delle acque sotterranee e del pozzo risultano essere state effettuate nel mese di giugno 2019.

RIEPILOGO RISULTANZE ANALITICHE ACQUE SOTTERRANEE		
Analisi Pozzo	Eseguita da GreenLab Group srl	Rdp 3527/19 del 22/07/2019
Risultanze:	Non sono stati rilevati superamenti	
Analisi PZ2	Eseguita da GreenLab Group srl	Rdp 3327/19 del 22/07/2019
Risultanze:	Superamento CSC del parametro Ferro 3971 ng/l (valore limite 200 ng/l)	
	Superamento CSC del parametro Manganese 514 ng/l (valore limite 50 ng/l)	
Analisi PZ10	Eseguita da GreenLab Group srl	Rdp 3328/19 del 15/07/2019
Risultanze:	Superamento CSC del parametro Manganese 377 ng/l (valore limite 50 ng/l)	
Analisi PZ3	Eseguita da GreenLab Group srl	Rdp 3329/19 del 15/07/2019
Risultanze:	Non sono stati rilevati superamenti	

3. Consumi specifici

Come indicato nella sezione “Fattori emissione annui” vengono indicati i consumi specifici.

Materia Prima	Quantità	PRODUZIONE 2019 [T]	FATTORE DI EMISSIONE 2019
Consumi idrici da acquedotto, pozzi acque meteoriche	2572* mc/anno	5.471,189 Ton/anno	0,470 Mc/t
Energia termica metano	642.907 mc/anno		117,5 Mc/t
Energia elettrica	6.190,830 MWh/anno		1,131 MWh/t
Energia termica gasolio (Utilizzato per autotrazione)	17.000 litri/anno		3,107 l/t
Materie prime (ghisa, rottame, ferro, rottame ghisa, ritorni) **	6131 ton/anno		1,120 t/t

*dato incompleto per le motivazioni indicate nel capitolo 1.3.

** La quantità è stata calcolata sommando i quantitativi di: ghisa, rottame ferro, rottame ghisa, ritorni, ferro silicio, ferro manganese, ferro cromo, rame, stagno.

4. RegISTRAZIONI SUI CONTROLLI EFFETTUATI

Vengono di seguito riportati gli interventi sostitutivi come riportato nell'apposito registro delle manutenzioni alle emissioni in atmosfera. Dal registro risultano essere regolarmente effettuate gli interventi di verifica.

Registro delle manutenzioni - Emissioni in Atmosfera			
Punto emissione E10	data 23/01/2019	Descrizione intervento	Sostituzione n. 3 maniche
Punto emissione E17	Data 23/01/2019	Descrizione intervento	Sostituzione n. 6 maniche
Punto emissione E15	Data 04/10/2019	Descrizione intervento	Sostituzione n. 216 maniche

Di seguito si riporta data di effettuazione degli interventi di controllo da registrare su apposito registro come previsto dall'AIA.

Registro condizioni diverse dal normale esercizio			
Data registrazione	09/07/2019	Descrizione intervento	Rottura Nastro n.1

Registro controlli trimestrali di pulizia delle polveri presenti sulle tettoie del capannone			
Data registrazione	15/05/2019	07/08/2019	07/11/2019

Registro controlli trimestrali di manutenzione piazzale e attività sporcanti			
Data registrazione	15/05/2019	07/08/2019	07/11/2019

Registro controlli mensile di manutenzione caditoie di raccolta acque meteoriche			
Data registrazione	15/01/2019	14/02/2019	12/03/2019
	11/04/2019	10/05/2019	10/06/2019
	09/07/2019	07/08/2019	10/09/2019
	09/10/2019	11/11/2019	/

Sono presenti, inoltre, registro controlli giornaliero di manutenzione piazzale ed attività sporcanti e registro manutenzioni, controlli sulle strumentazioni e pulizia giornaliera reparti.

I suddetti dati sono stati estratti dai relativi registri presenti in azienda.

Veco Smalteria Fonderia Spa	Report Annuale 2019	Rev. 01 del 22/05/2020
		Pag. 23 di 23
		Monitoraggi e controlli

5. Piano di Miglioramento Ambientale

Allo stato attuale non è possibile programmare un piano di miglioramento ambientale.

La Curatela Fallimentare con nota pec trasmessa all'Autorità Competente in data 28/01/2020 acquisita al prot. n. 25122/20 stessa data, ha provveduto a chiarire che:

- L'attività riprenderà, eventualmente, soltanto **previo adeguamento**, da parte dell'eventuale affittuario dell'azienda, a tutte le prescrizioni previste dal provvedimento autorizzativo, seguito da verifica ottemperanza alle prescrizioni da parte dei relativi Enti Competenti in materia.
- Comunicherà tempestivamente l'eventuale cessazione definitiva delle attività produttive nel sito, qualora nel volgere di qualche mese non dovessero pervenire concrete manifestazioni di interesse in tal senso, attivando le procedure di dismissione impianti previste come da normativa e indicate nella sezione "arresto definitivo dell'impianto" dell'autorizzazione integrata ambientale.

Martinsicuro, 22 maggio 2020

Il Curatore Fallimentare
[Dott. Massimo Mancinelli]

