



DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

Proposta Ufficio Aria, Rumore, Energia, Metanodotti n. 325/2019

Determinazione n. 235 del 07/02/2019

Oggetto: ZUCCHETTI RUBINETTERIA S.P.A. - AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE - AGGIORNAMENTO QUADRO RIASSUNTIVO EMISSIONI

IL RESPONSABILE DI POSIZIONE ORGANIZZATIVA

Dato atto che con D.D. n. 279/2013 è stata rilasciata l'Autorizzazione Integrata Ambientale alla ditta Zucchetti Rubinetteria S.p.A. per lo stabilimento sito a Gozzano in via Molini di Resiga n. 29;

Vista la nota pervenuta in data 27/12/2017, prot. prov. n. 43053, con la quale la Ditta richiede l'aggiornamento del quadro riassuntivo delle emissioni;

Considerato che con nota prot. 9765 del 21/03/2018 la Provincia ha richiesto integrazioni sulla documentazione presentata al fine di aggiornare il provvedimento autorizzativo anche alla luce delle modifiche della parte quinta del D.Lgs. 152/06 in materia di emissioni in atmosfera (artt. 268, comma 1, lett. gg) bis, 273-bis, 272, comma 5);

Vista la nota trasmessa dal Gestore in data 21/07/2018, prot. prov. n. 25015, con la quale sono state trasmesse le informazioni richieste;

Ritenuto pertanto di dover aggiornare l'Autorizzazione Integrata Ambientale in capo allo stabilimento con particolare riferimento al quadro riassuntivo delle emissioni;

Visto l'art.107 del D. L.vo 18.8.2000 n. 267;

Visto il Regolamento sul sistema dei controlli interni, approvato con deliberazione consiliare n. 3/2013;

DETERMINA

- di prendere atto di quanto comunicato dal Gestore con le note indicate in premessa;
- di aggiornare conseguentemente l'Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata con D.D. n. 279/2013 alla ditta Zucchetti Rubinetteria S.p.A. per lo stabilimento sito a Gozzano in via Molini di Resiga n. 29;
- di sostituire l'Allegato A alla D.D. 279/2013 con l'Allegato A al presente provvedimento di cui costituisce parte integrante e sostanziale;
- di precisare che sui punti di emissione E60, E61, E90 ed E101, inseriti nel quadro riassuntivo non sono prescritti autocontrolli periodici delle emissioni;
- di allegare al presente provvedimento il format da utilizzare per la restituzione dei dati analitici relativi agli autocontrolli alle emissioni in atmosfera;
- di dare atto che è stato espletato il controllo preventivo di regolarità amministrativa, ai sensi dell'art. 147 bis del D.Lgs 18.08.2000, n. 267;
- di dare atto che il presente provvedimento non comporta effetti, anche solo indiretti, sulla situazione

- economico-finanziaria dell'Ente;
- di dare atto che la sottoscrizione del presente provvedimento dà luogo alla concomitante pubblicazione del medesimo all'Albo Pretorio.

IL RESPONSABILE P.O.
(FERRERA ALESSANDRO)
sottoscritto con firma digitale

SEGUONO ALLEGATI

STABILIMENTO: ZUCCHETTI RUBINETTERIA S.p.A.							CODICE STABILIMENTO: 3076/47				
RIFERIMENTO PLANIMETRIA : Allegati domanda modifica A.I.A. 2018							LIMITI EMISSIONI				
Punto di emissione numero	Provenienza	Portata [m ³ /h a 0°C e 0,101 Mpa]	Durata Emissioni [h/giorno]	Frequenza nelle 24 ore	Temp [°C]	Tipo di sostanza inquinante	[mg/m ³ a 0°C e 0,101 Mpa]	Kg/h m ² superficie vasca	Altezza punto di emissione dal suolo [m]	Diametro o lati sezione [m o mxm]	Tipo di impianto di abbattimento
E18	Sgrassaggio alcalino e nichelatura imp. n. 1	18000	10	1	29	Alcalinità (come Na ₂ O)	5	0.015	9,6	0.80	-
						Fosfati (come PO ₄ ³⁻)	5	0.015			
E19	Cromatura Impianto 1	4500	10	1	29	Cloro e suoi composti (come HCl)	5	0.015	10,1	0.35	Abbattitore ad umido
						Acido solforico	2	0.006			
E21	Cromatura doratura	3000	10	1	22	NO _x (come NO ₂)	100	0.300	6,7	0.39	Abbattitore ad umido
						Cromo e suoi composti (come Cr)	0.5	0.0015			
E29	Sgrassaggio alcalino Nichelatura imp. 2	10000	10	1	23	Nichel e suoi composti (come Ni)	0.5	0.0015	4	0,45	-
						Ac. fluoridrico	2	0.006			
N.B. : I limiti in concentrazione e flusso di massa per unità di superficie sono riferiti ad ogni singolo punto di emissione											

ALLEGATO "A"**PAG. 2**

STABILIMENTO: ZUCCHETTI RUBINETTERIA S.p.A.							CODICE STABILIMENTO: 3076/47				
RIFERIMENTO PLANIMETRIA : Allegati domanda modifica A.I.A. 2018							LIMITI EMISSIONI				
Punto di emissione numero	Provenienza	Portata [m ³ /h a 0°C e 0,101 Mpa]	Durata Emissioni [h/giorno]	Frequenza nelle 24 ore	Temp [°C]	Tipo di sostanza inquinante	[mg/m ³ a 0°C e 0,101 Mpa]	Kg/h	Altezza punto di emissione dal suolo [m]	Diametro o lati sezione [m o mxm]	Tipo di impianto di abbattimento
E32	Pulitura smerigliatura	90000	8	1	20	Polveri totali comprese nebbie oleose	10	-	9.5	1.67 x 1.48	Abbattitore ad umido
E35	Pulitura smerigliatura	80000	8	1	20	Polveri totali comprese nebbie oleose	10	-	10	2.00 x 1.50	Abbattitore ad umido
E37	Depuratore acque industriali	7000	24	1	26	SO ₂ H ₂ SO ₄	17 0.3	-	6.9	0.5	-
E43	Lucidatura meccanica	9000	10	1	20	Polveri totali comprese nebbie oleose	10	-	9.4	0.48x0.40	Filtro a umido
E45	Smerigliatura	10000	10	1	30	Polveri totali comprese nebbie oleose	10	-	9.2	0.5	Filtro a tessuto
E46	Lavaggio alcalino	Ventilazione naturale	8	1	40	Alcalinità (come Na ₂ O)	5	0.015 Kg/h x m ² sup. vasca	7.8	0.11	-
E47	Lavaggio	3000	8	1	60	Nebbie oleose	10	-	7.8	0.315	-

STABILIMENTO: ZUCCHETTI RUBINETTERIA S.p.A.							CODICE STABILIMENTO: 3076/47				
RIFERIMENTO PLANIMETRIA : Allegati domanda modifica A.I.A. 2018							LIMITI EMISSIONI				
Punto di emissione numero	Provenienza	Portata [m ³ /h a 0°C e 0,101 Mpa]	Durata Emissioni [h/giorno]	Frequenza nelle 24 ore	Temp [°C]	Tipo di sostanza inquinante	[mg/m ³ a 0°C e 0,101 Mpa]	Kg/h	Altezza punto di emissione dal suolo [m]	Diametro o lati sezione [m o mxm]	Tipo di impianto di abbattimento
E48	Resinatura A (rullatura)	18000	8	1	30	Polveri totali COV (come C) di cui Sost. Cl. I**	3 - 5	0.3 - -	11	0.605	Filtro in lana di roccia
E49	Resinatura B e aspirazione ambiente	19000	8	1	30	Polveri totali COV (come C) di cui Sost. Cl. I**	3 - 5	0.3 - -	11	0.60	Filtro in lana di roccia
E50	Taglio	12000	8	1	30	Polveri totali COV (come C) di cui Sost. Cl. I**	3 - 5	0.3 - -	11	0.56	Filtro in lana di roccia
E51	Locale appassimento	12000	8	1	30	Polveri totali	10	-	11	0.34	Filtro a cartuccia
E60	Lavaggio con acqua calda	Emissioni trascurabili									
E61	Saldatura e ricarica muletti	7000	occasionale	occasionale	Amb.	Polveri e nebbie oleose Ac. Solforico (H ₂ SO ₄)	10 2	- -	7	0.43x0.61	-
E90	Forno normalizzazione	6000	n.d.	n.d.	150	Polveri e nebbie oleose	10	-	7	0.35x0.35	-

** Riferimento: p.to 4 della Parte II dell'Allegato 1 alla Parte V del D.Lgs. 152/06

STABILIMENTO: ZUCCHETTI RUBINETTERIA S.p.A.							CODICE STABILIMENTO: 3076/47				
RIFERIMENTO PLANIMETRIA : Allegati domanda modifica A.I.A. 2018							LIMITI EMISSIONI				
Punto di emissione numero	Provenienza	Portata [m ³ /h a 0°C e 0,101 Mpa]	Durata Emissioni [h/giorno]	Frequenza nelle 24 ore	Temp [°C]	Tipo di sostanza inquinante	[mg/m ³ a 0°C e 0,101 Mpa]	Kg/h	Altezza punto di emissione dal suolo [m]	Diametro o lati sezione [m o mxm]	Tipo di impianto di abbattimento
E101	Lavaggio	1500	3	1	Amb.	COV	-	0.1	4	0.14x0.15	-
E23, E24	Caldaie produzione vapore					CO Ossidi di Azoto NOx (come NO ₂) Polveri Totali	100 200 5				
E25, 26, 27	Caldaie per riscaldamento tot 3.150 MW					CO Ossidi di Azoto NOx (come NO ₂) Polveri Totali	100 80 10	(1)			
E2-E9- E11-E12- E13-E38	Ventilatori ricambio d'aria	Emissioni trascurabili									
E7-E8	Imp. condizionamento	Emissioni trascurabili									
E22	Vasca carico condensa	Emissioni trascurabili									
E39	Sfiato serbatoi acido cloridrico	Emissioni trascurabili									
E41- E42	Cappe cucina	Emissioni trascurabili									
E40	Caldaie riscaldamento uffici e mensa	Impianti soggetti alle disposizioni di cui alla L.R. 13/07 e s.m.i.									
E10	Gruppo elettrogeno	Impianti non sottoposto ad autorizzazione									

(1) Limiti come da "Stralcio di Piano per il riscaldamento ambientale e il condizionamento"

INFORMAZIONI GENERALI											
Impresa					Campagna di rilevi alle emissioni				Timbro Lab. di parte		
Ragione sociale:		codice impresa:									
Nominativo del Gestore (o del Referente)											
Estremi autorizzativi											
Aut. n.	del										
Denominazione del punto di emissione oggetto di verifica:											
Denominazione fasi / macchinari con aspirazione attive collegati al punto di emissione:											
Provenienza effluenti:		Tipo di impianto d'abbattimento:							data	Firma	
Ente di controllo											
Presenza dell'Ente di controllo durante i campionamenti			si <input type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>								
Riportare eventuali osservazioni dell'Ente di controllo:											
CAMPIONAMENTO, ANALISI ED ESPRESSIONE DEI RISULTATI (rif. Manuale 158 UNICHIM)											
Criteri di campionamento						Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione					
livello di emissione		Costante		<input type="checkbox"/>	Variabile		<input type="checkbox"/>	Punto di emissione		Parametri fisici dell'emissione	
andamento emissione		Continuo		<input type="checkbox"/>	Discontinuo		<input type="checkbox"/>	altezza dal piano campagna [m]		temperatura media [°C]	
conduzione d'impianto		Costante		<input type="checkbox"/>	Variabile		<input type="checkbox"/>	altezza del punto di prelievo [m]		umidità [%V]	
marcia impianto		Continuo		<input type="checkbox"/>	Discontinuo		<input type="checkbox"/>	direzione allo sbocco (vert / orizz)		ossigeno libero sul secco [%V]	
classe di emissione		I		II		III	IV	Diametro/lato x lato camino al punto di prelievo [m]		velocità lineare [m/s]	
numero di campionamenti		≥3		≥3 per fase		≥5	≥3 per fase	sezione [m ²]		portata autorizzata [Nm ³ /h]	
durata del campionamento		≥30'		≥30'		≥30'	durata fase	N° bocchelli presenti nel piano di misura		portata umida [m ³ /h]	
tipo di campionamento		casuale		casuale		casuale	durata fase	pressione barometrica [hPa]		portata norm. umida [Nm ³ /h]	
periodo di osservazione		qualsiasi		durata fase		qualsiasi	durata fase	Compilare informazioni di PAG. 2 sulla verifica di adeguatezza del punto di prelievo			
								portata norm. secca [Nm ³ /h]			

Report Verifica adeguatezza punto di prelievo e caratterizzazione flusso gassoso secondo la UNI EN ISO 16911-1, UNI EN 15259, 13284-1

Composizione Gas:	O2:	% v/v	CO2:	%v/v	Umidità	% v/v
Pressione Atmoferica:	Patm:	mbar	Cond.Meteocl.			
Fattore di taratura Pitot:		Tipo Pitot:	S	Sezione prelievo :		orizzontale verticale
		L				
Posizionamento sezione di prelievo (Rif.UNI EN ISO 16911-1/ UNI EN 15259) 5 diametri idraulici a monte/2 diametri idraulici a valle da ostacoli (curve, ecc), 5 diametri dallo sbocco a camino : presenza di dispositivi di raddrizzamento del flusso :						
				SI	NO	
				SI	NO	

Nel caso in cui NON risulti rispettato il requisito dei diametri sopra riportato o la presa sia posta su un tratto orizzontale del condotto, ad esclusione dei camini a tiraggio naturale, riportare le seguenti valutazioni in accordo al punto 6.2.1, lettera c, della norma UNI EN 15259:2008.

Bocchello di misura n°.... :				Ora inizio misure:								Media <x _i >	Condizione
Affondamento (i) nr. :	1	2	3	4	5	6	7	8	9.....12+4/m ²				
cm													
Angolo flusso gassoso rispetto asse del condotto	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	< 15°
Flusso negativo locale	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	NO
ΔP [Pa]													
T [°C]													
v [m/sec]												Rapporto v max/v min	v max _i /v min _i < 3:1

Bocchello di misura n°.... :				Ora inizio misure:								Media <x _i >	Condizione
Affondamento (i) nr.:	1	2	3	4	5	6	7	8	9.....12 +4/m ²				
cm													
Angolo flusso gassoso rispetto asse del condotto	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	< 15°
Flusso negativo locale	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	NO
ΔP [Pa]													
T [°C]													
v [m/sec]												Rapporto v max/v min	v max _i /v min _i < 3:1

MISURA DEI LIVELLI DI EMISSIONE							
		inquinante 1	inquinante 2	inquinante 3	inquinante 4	inquinante 5	Tarature (qualora siano state adottate tecniche di analisi diretta a camino)
orario camp. o durata (min)	metodo						
flusso di campionamento [l/min]							inquinante 1
Diametro interno ugello polveri (mm)							inquinante 2
Diametro filtro polveri (mm)							inquinante 3
Tipologia filtro polveri							inquinante 4
eventuale marca e matricola degli analizzatori impiegati ⁽¹⁾							inquinante 5
data effettuazione ultima taratura							
metodica analitica							Grafici di eventuali parametri con misure in continuo
limite di rivelabilità							
conc. prima prova (E1) *							
conc. seconda prova (E2) *	campionamenti						
conc. terza prova (E3) *							
conc. quarta prova (E4) *							
conc. quinta prova (E5) *							
livello di emissione medio (\bar{E}) *							Conclusioni / eventuali considerazioni del responsabile dell'autocontrollo
flusso di massa ($\bar{E} \cdot Q$) **							
deviazione standard (s)							
coeff. di variazione (s / \bar{E})							
livello emissivo ($\bar{E} + s$)							
flusso di massa [$Q \cdot (\bar{E}+s)$] **							
concentrazione autorizzata	analisi dei dati						
flusso di massa autorizzato							

(1) è necessario fornire tale indicazione qualora le metodiche analitiche consentano di poter scegliere fra più principi di misura.

* valore in concentrazione così come previsto dal provv. autorizzativo ** prodotto da effettuarsi tra grandezze coerenti

INFORMAZIONI ACQUISITE/DICHIARATE DAL GESTORE DELL'IMPIANTO**CARICO DI IMPIANTO AL QUALE IL CAMPIONAMENTO VIENE ESEGUITO**

Principali parametri di marcia degli impianti (ad esempio: n. pezzi prodotti, velocità di macchina, superficie verniciata, potenza termica erogata, consumo rivestimenti, ecc...)

Eventuali note