

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

Proposta Ufficio Aria, Rumore, Energia, Metanodotti n. 967/2020

Determinazione n. 937 del 26/05/2020

Oggetto: WTS S.p.A. - AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE AI SENSI DEL D.LGS. 152/06 E S.M.I. - AGGIORNAMENTO PER MODIFICHE NON SOSTANZIALI IN MATERIA DI EMISSIONI IN ATMOSFERA

IL DIRIGENTE

Premesso che:

- con D.D. n. 5089 del 9/11/2007 è stata rilasciata l'Autorizzazione Integrata Ambientale alla ditta Ottone & Meloda S.p.A. per lo stabilimento sito a San Maurizio d'Opaglio in via Lagna n. 5 per l'esercizio dell'attività di cui al codice IPPC "Categoria 2.6) Impianti per il trattamento di superficie di metalli e materie plastiche mediante processi elettrolitici o chimici qualora le vasche destinate al trattamento utilizzate abbiano un volume superiore a 30 m³";
- con D.D. n. 4093/2010 l'Autorizzazione è stata volturata alla ditta O&M S.r.l.;
- con D.D. n. 3374/2013 è stato rilasciato il provvedimento di primo rinnovo dell'Autorizzazione Integrata Ambientale alla O&M S.r.l.;
- con D.D. n. 390/2015 il suddetto provvedimento è stato volturato alla ditta Ottone Meloda Manufacturing S.r.l.;
- con D.D. 2197/2017 l'Autorizzazione è stata nuovamente volturata alla ditta WTS S.p.A.;

Dato atto che in data 11 marzo 2020, prot. prov. n. 7036, la Ditta ha comunicato le seguenti modifiche:

- adeguamento della zona destinata alla verniciatura mediante posizionamento di una nuova cabina di verniciatura liquida e forno;
- spostamento e riorganizzazione area pulitura;
- posizionamento di n. 4 nuove vasche per trattamenti galvanici senza la realizzazione di nuovi punti di scarico;
- riorganizzazione area finiture speciali;
- creazione postazione di saldatura;
- installazione di n. 2 nuovi generatori di calore ad uso civile;
- dismissione punti di emissione E19, E20, E22;

Dato atto che con nota prot. 7900 del 25/03/2020 sono state chieste integrazioni documentali nonché il versamento dei diritti istruttori dovuti;

Vista la documentazione integrativa trasmessa dal Gestore in data 8 aprile 2020, prot. Prov. n. 9006, 8 maggio 2020 prot. Prov. 11158 e con mail del 15/05/2020;

Valutato che le modifiche sopra riportate, così come descritte nella relazione tecnica allegata all'istanza e nelle successive integrazioni, non esauriscono la definizione di modifica sostanziale di cui all'art. 5, comma 1, lett. l-bis) del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.;

Dato atto che con bonifico del 25/03/2020 sono stati versati i diritti istruttori richiesti;

Ritenuto pertanto di dover aggiornare il Quadro Riassuntivo delle emissioni in capo allo stabilimento sulla base delle modifiche comunicate;

Visto il D.Lgs. 152/06 e s.m.i.;

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 delle modifiche comunicate dal Gestore e riportate in premessa;
- di aggiornare conseguentemente l'Autorizzazione Integrata Ambientale in capo allo stabilimento della ditta WTS S.p.A. sito in San Maurizio d'Opaglio in via Lagna n. 5, sulla base di quanto comunicato;
- di sostituire il Quadro Riassuntivo delle Emissioni allegato alla D.D. 3374/2013 e s.m.i. con quello in allegato al presente provvedimento di cui costituisce parte integrante e sostanziale;
- di disporre che sui nuovi punti di emissione denominati E14, E24, E25, E27, E28 ed E29, per gli adempimenti di cui all'art. 269 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i., il Gestore debba effettuare due rilevamenti delle emissioni, in due giorni non consecutivi dei primi dieci giorni di marcia controllata degli impianti a regime, per la determinazione di tutti i parametri contenuti nel quadro emissioni. L'avvio e la data dei campionamenti (considerato un termine di 30 giorni per la messa a regime) dovranno essere comunicati con 15 giorni di anticipo ad ARPA e Provincia, a cui dovranno essere inviati, non appena disponibili, gli esiti delle analisi secondo il format in allegato alla presente Determinazione;
- di integrare il Piano di Monitoraggio e Controllo in capo al Gestore con i campionamenti triennali sui punti di emissione sopra riportati;
- di trasmettere il presente provvedimento a Comune, ARPA ed A.S.L. NO;
- 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 è compatibile con gli stanziamenti di bilancio e con le regole di finanza pubblica;
- di dare atto che la sottoscrizione del presente provvedimento dà luogo alla concomitante pubblicazione del medesimo all'Albo Pretorio.

IL DIRIGENTE
(ROSSI GIACOMO)
sottoscritto con firma digitale

SEGUONO ALLEGATI

STABILIMENTO: WTS S.p.A.							CODICE STABILIMENTO: 3133/9				
RIFERIMENTO PLANIMETRIA : Planimetria punti emissione in atmosfera 1/20 del 10/01/2020 (ist. mod. All.7)							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
E1	Fonderia	18000	10	1	40	Polveri totali	8	0.14	9	0.9	Ciclone
E2	Lavaggio	500	8	1	40	Nebbie oleose	1	5 g/h	4	0.2	-
E5, E6	Centrali termiche	Polveri 5 mg/m ³ NOx 150 mg/m ³ CO 100 mg/m ³ I limiti si intendono riferiti ad ogni centrale termica									
E9	Sabbiatrice	3500	16	1	Amb.	Polveri totali	5	17.5 g/h	7	0.34 x 0.38	Filtro in tessuto
E10	Sterrosabbiatrice	3000	16	1	Amb.	Polveri totali	5	15 g/h	7	0.30	Filtro in tessuto
E11	Troncatrici	5000	16	1	Amb.	Polveri totali	5	25 g/h	8	0.40	Filtro in tessuto
E12	Forni fusori	15000	24	1	40	Polveri totali	5	75 g/h	10	0.70	Filtro in tessuto
E13	Lavametalli a circuito chiuso con solventi clorurati	110	16	Disc.	Amb.	C.O.V.	-	100 g/h	8	0.10	Carboni attivi

STABILIMENTO: WTS S.p.A.							CODICE STABILIMENTO: 3133/9				
RIFERIMENTO PLANIMETRIA : Planimetria punti emissione in atmosfera 1/20 del 10/01/2020 (ist. mod. All.7)							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
E14	Generatore di calore a servizio cabina di verniciatura	1000	8	1	Amb.	Polveri 5 mg/m ³ NOx 150 mg/m ³ CO 100 mg/m ³			10	0.30	-
E15	Aspirazione vasche sgrassatura	19000	16	1	Amb.	Alcalinità (come Na ₂ O)	5	0.015*	11	0.70	-
E16	Aspirazione vasche nichel lucido	20000	16	1	Amb.	Nichel e suoi composti (come Ni)	0.5	0.0015*	11	0.70	-
						Ac solforico (H ₂ SO ₄)	2	0.006*			
						Cloro e suoi composti come (HCl)	5	0.015*			
E17	Aspirazione vasche cromo	9500	16	1	Amb.	Cromo e suoi composti (come Cr)	0.5	0.0015*	11	0.45	Scrubber
E18	Aspirazione vasche nichelatura satinata e sgrassature	10000	16	1	Amb.	Nichel e suoi composti (come Ni)	0.5	0.0015*	11	0.60	-
						Alcalinità (come Na ₂ O)	5	0.015*			

STABILIMENTO: WTS S.p.A.							CODICE STABILIMENTO: 3133/9				
RIFERIMENTO PLANIMETRIA : Planimetria punti emissione in atmosfera 1/20 del 10/01/2020 (ist. mod. All.7)							LIMITI EMISSIONI				
E21	Impianto produzione anime	12000	16	1	Amb	Polveri totali di cui:	20	0.24	11	0.60x0.60	-
						silice libera cristallina	2	0.024			
						S.O.T. di cui ammine	5 1	0.06 0.012			
E23	Caricamento silos	4500	16	1	Amb.	Polveri totali	10	45 g/h	11	0.30x0.20	Filtro in tessuto
E24	Verniciatura – fase di essiccazione	1000	16	1	Amb.	COV	-	0.150	11	0.30	-
E25	Verniciatura – Applicazione e appassimento	9600	16	1	20	Polveri totali COV	3 -	- 0.150	5,6	0,5	Filtro alveolare in fibra sintetica
E26	Aspirazione vasche cromo, doratura, ottonatura, bronzatura	5100	16	1	Amb.	Alcalinità (come Na ₂ O)	5	0.015*	11	0.45	Scrubber
						Cloro e suoi composti come (HCl)	5	0.015*			
						Ac. solforico (H ₂ SO ₄)	2	0.006*			
						Ac Fluoridrico (HF)	2	0.006*			
						Cianuri (come HCN)	0.5	0.0015*			
Cromo e suoi composti (come Cr)	0.5	0.0015*									
* limite di flusso di massa per unità di superficie di vasca (Kg/h m ² superficie vasca)											

STABILIMENTO: WTS S.p.A.							CODICE STABILIMENTO: 3133/9				
RIFERIMENTO PLANIMETRIA : Planimetria punti emissione in atmosfera 1/20 del 10/01/2020 (ist. mod. All.7)							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
E27	Lucidatura	12000	15	1	20	Polveri totali comprese nebbie oleose	10	-	10,5	0,55	Filtro a maniche
E28	Smerigliatura	12000	15	1	20	Polveri totali comprese nebbie oleose	10	-	10,5	0,55	Filtro a maniche
E29	Saldatura	1400	4	1	Amb.	Polveri totali comprese nebbie oleose	10	-	10,5	0.18	-
E30-31	Impianti termici civili < 3MW	Impianti sotto soglia non soggetti ad autorizzazione									

INFORMAZIONI GENERALI											
Impresa				Campagna di rilevamenti alle emissioni				Timbro Lab. di parte			
Ragione sociale:		codice impresa:		data dell'autocontrollo							
Nominativo del Gestore (o del Referente)				n. di giornate effettuate per il campionamento del camino							
Estremi autorizzativi				ora di inizio e fine delle operazioni nel/i giorno/i							
Aut. n.		del		tipo di autocontrollo (iniziale/periodico/unico)							
Denominazione del punto di emissione oggetto di verifica:				scadenza prossimo autocontrollo							
Denominazione fasi / macchinari con aspirazione attive collegati al punto di emissione:				Eventuali note							
Provenienza effluenti:		Tipo di impianto d'abbattimento:				data		Firma			
Ente di controllo				Laboratori coinvolti							
Presenza dell'Ente di controllo durante i campionamenti				si <input type="checkbox"/>		no <input type="checkbox"/>		Laboratori che hanno effettuato i campionamenti:		Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail:	
Riportare eventuali osservazioni dell'Ente di controllo:								Laboratori d'analisi (se diversi da quelli che hanno effettuato i campionamenti):		Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail:	
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		Diametro/lato x lato camino al punto di prelievo [m]			velocità lineare [m/s]		
numero di campionamenti		≥3		≥3per fase		sezione [m ²]			portata autorizzata [Nm ³ /h]		
durata del campionamento		≥30' <input type="checkbox"/>		≥30' <input type="checkbox"/>		N° bocchelli presenti nel piano di misura			portata umida [m ³ /h]		
tipo di campionamento		casuale		casuale		pressione barometrica [hPa]			portata norm. umida [Nm ³ /h]		
periodo di osservazione		qualsiasi		durata fase		Compilare informazioni di PAG. 2 sulla verifica di adeguatezza del punto di prelievo			portata norm. secca [Nm ³ /h]		
				casuale							
				qualsiasi							

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 Atmosferica:	Patm:		mbar	Cond.Meteocl.					
Fattore di taratura Pitot:	Tipo Pitot:	S		Sezione prelievo :			orizzontale		
		L					verticale		
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 :							SI	NO	
presenza di dispositivi di raddrizzamento del flusso :							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:													
Affondamento (i) nr. :	1		2		3		4		5		6		7		8		9.....12+4/m ²		Media <x _i >	Condizione
cm																				
Angolo flusso gassoso rispetto asse del condotto	SI	NO	SI	NO	SI	NO	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	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:													
Affondamento (i) nr.:	1		2		3		4		5		6		7		8		9.....12 +4/m ²		Media <x _i >	Condizione
cm																				
Angolo flusso gassoso rispetto asse del condotto	SI	NO	SI	NO	SI	NO	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	SI	NO	SI	NO	SI	NO		NO
ΔP [Pa]																				
T [°C]																				
v [m/sec]																			Rapporto v max/v min	v max/v min < 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							tipo di miscela di gas	concentrazione dei singoli componenti presenti
		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) *	campionamenti								
conc. seconda prova (E2) *									
conc. terza prova (E3) *									
conc. quarta prova (E4) *									
conc. quinta prova (E5) *									
livello di emissione medio (\bar{E}) *	analisi dei dati						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									
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

