



DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

Proposta Ufficio Aria, Rumore, Energia, Metanodotti n. 119/2022

Determinazione n. 77 del 19/01/2022

Oggetto: WTS S.P.A. - AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE - AGGIORNAMENTO PER MODIFICA NON SOSTANZIALE (REPARTI GALVANICA E PULITURA)

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. n. 2197/2017 l'Autorizzazione è stata nuovamente volturata alla ditta WTS S.p.A.;

Dato atto che il Gestore con nota prot. 22577/2021, pervenuta il 05/08/2021, ha comunicato ai sensi dell'art. 29-nonies del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. le seguenti modifiche in progetto:

- Reparto verniciatura: spostamento del forno e delle cabine di verniciatura esistenti dal piano terra al primo piano e installazione di un nuovo forno di essiccazione a servizio della fase, con caratteristiche uguali a quello esistente (nuovi punti di emissione E38 ex E14, E39 ex E24, E41 ex E25). Nel reparto verniciatura sarà inoltre installata una macchina sabbiatrice collegata ad un nuovo punto di emissione (E40);
- Reparto galvanico: realizzazione di un nuovo impianto galvanico a carri, che unirà i trattamenti svolti nei due impianti attualmente presenti (meccanico e manuale). Il nuovo impianto sarà posizionato al primo piano dello stabilimento e la capacità di trattamento risulterà ridotta a 200 telai/giorno (rispetto ai 400 telai/giorno attuali). I trattamenti svolti non subiranno sostanziali modifiche; saranno introdotte alcune vasche per il trattamento con cromo trivalente, cromo nero, rame acido e nichel satinato. L'attuale impianto galvanico opererà fino al completo funzionamento del nuovo impianto prima di essere dismesso e smantellato. Il nuovo impianto galvanico sarà a scarico zero. I nuovi punti di emissione saranno E36 ed E37, con successiva dismissione di E15, E16, E17, E18 ed E26;
- Reparto pulitura: i macchinari saranno aumentati da 3 a 5 e saranno aggiunti un centro di smerigliatura e uno di lucidatura. I nuovi punti di emissione saranno E32 ed E33;

- Centrali termiche: le centrali attualmente a servizio dell'impianto galvanico saranno dismesse e sostituite con due nuove caldaie a maggiore efficienza (450 kW l'una) collegate a due nuovi punti di emissione denominati E34 ed E35, con dismissione dei punti E5 ed E6;

Considerato che con nota prot. n. 22901/2021 la Provincia ha chiesto i pareri sulle modifiche in progetto agli Enti intervenuti nel procedimento di rilascio dell'A.I.A.;

Visto il contributo tecnico di Arpa di cui al prot. Prov. n. 26698/2021 nel quale vengono richieste integrazioni relativamente alle modifiche delle emissioni in atmosfera ed espressa valutazione tecnica favorevole con prescrizioni per quanto riguarda le emissioni acustiche;

Dato atto che con nota prot. Prov. 31114 del 16/11/2021 la Ditta ha trasmesso le integrazioni indicando *"Poichè al momento non siamo in possesso di tutte le informazioni richieste e il layout definitivo di alcuni reparti è ancora in via di definizione (in particolare verniciatura), si richiede di poter procedere con l'istanza di modifica per i reparti galvanica e pulitura."*;

Visto il successivo contributo ARPA, di cui al prot. Prov. n. 34380 del 20/12/2021, nel quale viene valutato positivamente il nuovo assetto impiantistico tranne che per l'area di verniciatura la cui valutazione viene rimandata successivamente all'acquisizione del progetto definitivo;

Valutato che le modifiche comunicate dal Gestore non esauriscono la definizione di modifica sostanziale di cui alla lettera l-bis), comma 1, dell'art. 5 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.;

Ritenuto pertanto di dover aggiornare l'Autorizzazione Integrata Ambientale in capo allo stabilimento della WTS S.p.A. relativamente al nuovo assetto dei reparti galvanica e pulitura, con particolare riferimento ai contenuti del quadro riassuntivo delle emissioni di stabilimento;

Verificato che con bonifico del 6/08/2021 sono stati versati i diritti istruttori dovuti;

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 della ditta WTS S.p.A., per lo stabilimento sito a San Maurizio d'Opaglio in via Lagna n. 5, rilasciata con D.D. n. 3374/2013 e s.m.i.;
- di precisare che le modifiche sul reparto verniciatura verranno autorizzate successivamente all'acquisizione del relativo progetto definitivo;
- di fissare le seguenti prescrizioni:

Prescrizioni in materia di emissioni in atmosfera:

- il Quadro Riassuntivo delle Emissioni attualmente vigente verrà progressivamente sostituito, in funzione dell'avanzamento dei lavori di riorganizzazione dei reparti, con il Quadro Riassuntivo delle Emissioni allegato alla presente Determinazione di cui costituisce parte integrante e sostanziale;
- il Gestore dovrà comunicare a Provincia ed ARPA l'avvenuta dismissione dei punti di emissione non più utilizzati e l'avvio delle lavorazioni captate dai nuovi punti di emissione;
- il Gestore, entro 30 giorni dalla data del presente provvedimento, dovrà trasmettere lo schema a blocchi dell'intera linea galvanica;
- il Gestore dovrà effettuare, sui nuovi punti autorizzati, due rilevamenti delle emissioni, in due giorni non consecutivi dei primi dieci giorni di marcia controllata degli impianti a regime, per la determinazione degli inquinanti indicati nel quadro emissioni. Dovrà altresì dare comunicazione, con almeno 15 giorni di anticipo, alla Provincia ed all'ARPA, del periodo in cui intende effettuare i prelievi. I risultati dei

rilevamenti effettuati dovranno essere trasmessi, non appena disponibili, a Provincia, ARPA e Comune. Gli autocontrolli successivi dovranno essere condotti con cadenza triennale, integrando il Piano di Monitoraggio e Controllo in capo allo stabilimento;

- per l'effettuazione degli autocontrolli e per la presentazione dei relativi risultati devono essere seguiti i metodi di campionamento ed analisi delle emissioni pubblicati nel documento redatto da ARPA Piemonte scaricabile al link: http://www.arpa.piemonte.it/approfondimenti/temi-ambientali/aria/controlli-sulle-emissioni-in-atmosfera/normetecnicheemissioniinatmosfera28_01_2019.doc;
- i condotti per il convogliamento degli effluenti agli impianti di abbattimento, nonché quelli per lo scarico degli stessi in atmosfera, devono essere provvisti di idonee prese (dotate di opportuna chiusura) per la misura ed il campionamento degli effluenti, realizzate e posizionate secondo le norme UNI. La sezione di campionamento deve essere resa accessibile e agibile per le operazioni di rilevazione. Al fine di permettere un adeguato accesso per campionamenti/controlli, dovranno essere predisposti, presso tutti i punti di emissione, scale dotate di protezioni fisse e sistemi anti-caduta ai fini di renderli accessibili in sicurezza. In alternativa, è assentibile l'accesso ai camini tramite carrelli elevatori, purché gli stessi siano sempre disponibili, a norma, guidati da personale adeguatamente formato per l'utilizzo e garantiscano l'accesso ai punti di prelievo in sicurezza;
- tutti i camini devono essere identificati con idonea cartellonistica riportante la relativa denominazione (come da quadro riassuntivo);
- al fine di favorire la dispersione delle emissioni, la direzione del loro flusso allo sbocco deve essere verticale verso l'alto e l'altezza minima dei punti di emissione essere tale da superare di almeno un metro qualsiasi ostacolo o struttura distante meno di dieci metri; i punti di emissione situati a distanza compresa tra 10 e 50 metri da aperture di locali abitabili esterni al perimetro dello stabilimento, devono avere altezza non inferiore a quella del filo superiore dell'apertura più alta diminuita di un metro per ogni metro di distanza orizzontale eccedente i 10 metri. Eventuale deroga alla presente prescrizione potrà, su richiesta dell'impresa, essere concessa dal Sindaco;

Prescrizioni in materia di emissioni acustiche:

- Le caratteristiche delle sorgenti sonore, i livelli di emissione sonora e gli orari di funzionamento, dovranno essere conformi a quanto riportato ai paragrafi 1.3, 1.9 e 1.10 del documento presentato;
- occorre valutare l'eventuale richiesta di autorizzazione in deroga per la fase di realizzazione dell'opera, così come previsto dalla L.R. 52/2000;
- ad impianti installati e ad attività a regime, dovranno essere effettuati dei rilievi fonometrici tesi a verificare la bontà del calcolo previsionale e il rispetto dei vigenti limiti normativi. Qualora si riscontrassero dei superamenti, dovranno essere tempestivamente attuati interventi di bonifica acustica;
- che copia conforme del presente provvedimento debba essere sempre conservata in stabilimento, a disposizione degli organismi preposti al controllo;
- di trasmettere il presente provvedimento agli Enti intervenuti nel procedimento nonché di metterne a disposizione copia sul sito internet dell'Ente;
- 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 la sottoscrizione del presente provvedimento dà luogo alla concomitante pubblicazione del medesimo all'Albo Pretorio.

IL DIRIGENTE
(RABUFFETTI DAVIDE)
sottoscritto con firma digitale

SEGUE ALLEGATO

STABILIMENTO: WTS S.p.A.							CODICE STABILIMENTO: 3133/9				
RIF. PLANIMETRIA : Planimetria punti emissione in atmosfera 1/20 del 10/01/2020 (ist. mod. prot 22577/2021)							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	-
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
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	-

STABILIMENTO: WTS S.p.A.							CODICE STABILIMENTO: 3133/9				
RIF. PLANIMETRIA : Planimetria punti emissione in atmosfera 1/20 del 10/01/2020 (ist. mod. prot 22577/2021)							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
E21	Impianto produzione anime	12000	16	1	Amb	Polveri totali di cui: silice libera cristallina	20 2	0.24 0.024	11	0.60x0.60	-
						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 + Carboni attivi
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									
E32	Lucidatura	24.000	15	1	Amb.	Polveri totali comprese nebbie oleose	10	-	11	0.8	Filtro a maniche

STABILIMENTO: WTS S.p.A.							CODICE STABILIMENTO: 3133/9				
RIF. PLANIMETRIA : Planimetria punti emissione in atmosfera 1/20 del 10/01/2020 (ist. mod. prot 22577/2021)							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
E33	Smerigliatura	20.000	15	1	Amb.	Polveri totali comprese nebbie oleose	10	-	11	0.7	Filtro a maniche
E34 – E35	Centrali termiche galvanica	Polveri 5 mg/m ³ NOx 150 mg/m ³ CO 100 mg/m ³ I limiti si intendono riferiti ad ogni centrale termica									
E36	Aspirazione vasche galvaniche – linea nichel	30.000	16	1	Amb.	Alcalinità (come Na ₂ O)	5	0.015*	11	0.9	Scrubber
						Nichel e suoi composti (come Ni)	0,5	0,0015*			
						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*									
E37	Aspirazione vasche galvanica – linea cromo	5.300	16	1	Amb.	Cromo e suoi composti (come Cr)	0.5	0.0015*	11	0.6	Scrubber

* limite di flusso di massa per unità di superficie di vasca (Kg/h m² superficie vasca)

STABILIMENTO: WTS S.p.A.							CODICE STABILIMENTO: 3133/9				
RIF. PLANIMETRIA : Planimetria punti emissione in atmosfera 1/20 del 10/01/2020 (ist. mod. prot 22577/2021)							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
E38	Generatore di calore cabina di verniciatura					Polveri 5 mg/m ³ NOx 150 mg/m ³ CO 100 mg/m ³					
E40	Sabbiatrice	3.000	16	1	Amb.	Polveri totali	5	0.015	11	0.55	Filtro in tessuto