



PROVINCIA DI SONDRIO
SETTORE AGRICOLTURA, AMBIENTE, CACCIA E PESCA
Servizio Ambiente e Rifiuti

Sondrio, 29 aprile 2024

Autorizzazione N° 73/24

Autorizzazione Integrata Ambientale (IPPC) ai sensi del D. Lgs. 152/06 e ss.mm.ii. – Carcano Antonio spa Insedimento di Delebio – Modifica non sostanziale.

IL DIRIGENTE DEL SETTORE

Richiamati i provvedimenti autorizzativi che regolamentano il complesso IPPC Carcano Antonio spa sito in Delebio e da ultimi:

- l'atto n. 49/18 del 09 Aprile 2018 "*Autorizzazione Integrata Ambientale (IPPC) ai sensi del D. Lgs. 152/06 e ss.mm.ii. – Carcano Antonio s.p.a. con sede legale in Mandello del Lario (LC), Via Carcano 10 – Insedimento produttivo di Delebio (SO), Via Stelvio 5,*";
- il provvedimento n. 65/19 del 7 maggio 2019 di aggiornamento dell'allegato tecnico che regola il regime autorizzativo dell'insediamento in parola;
- il provvedimento di modifica non sostanziale n. 44/20 del 9 marzo 2020 ed il relativo allegato con la configurazione definitiva dei punti di emissione aziendali;
- il provvedimento di modifica non sostanziale n. 28/23 del 9 febbraio 2023 ed il relativo allegato con la configurazione aggiornata dei punti di emissione dello stabilimento.

Vista la comunicazione di modifica non sostanziale ricevuta in data 01/12/2023, successivamente integrata in data 23/02/2024, relativa all'installazione di un impianto di aspirazione per le emissioni diffuse del laminatoio a caldo V07;

Vista la nota di ARPA Lombardia ricevuta in data 25/03/2024 e le prescrizioni/osservazioni ivi contenute sia relativamente alle emissioni in atmosfera che alla matrice rumore;

Vista la valutazione previsionale di impatto acustico trasmessa dalla Ditta in data 09/04/2024;

Atteso che il presente provvedimento non modifica, per quanto non di seguito espressamente indicato, i restanti contenuti dei provvedimenti AIA vigenti come sopra citati;

Richiamati:

- il D.Lgs. 3/4/2006 n. 152 e ss.mm.ii. - Titolo III bis "L'autorizzazione integrata ambientale";



PROVINCIA DI SONDRIO
SETTORE AGRICOLTURA, AMBIENTE, CACCIA E PESCA
Servizio Ambiente e Rifiuti

- la DGR 8 febbraio 2021 n. 4268 che ha fissato nuovi criteri per l'individuazione delle modifiche sostanziali e non sostanziali delle installazioni soggette ad AIA;

Autorizza

alla società Carcano Antonio spa con sede legale in Mandello del Lario Via Carcano 10 e insediamento in Delebio Via Stelvio 5, come da modifiche comunicate con nota e integrazioni pervenute rispettivamente il 01/12/2023, il 23/02/2024 e il 09/04/2024:

- l'installazione di un impianto di aspirazione per le emissioni diffuse del laminatoio a caldo V07 con conseguente attivazione del nuovo punto di emissione E47, avente portata di 200.000 Nm³/h.

specificando le seguenti indicazioni/prescrizioni:

- all'emissione E47 si applicheranno le prescrizioni e i valori limite fissati per il punto di emissione E2 riferiti per i parametri polveri totali e nebbie oleose, inoltre nelle prime 2 campagne di monitoraggio dovranno essere indagati anche i parametri IPA e COV; sulla scorta delle concentrazioni rilevate ci si riserva la possibilità di effettuare considerazioni ed eventuali prescrizioni successive;
- qualora le concentrazioni degli inquinanti emessi dovesse superare i limiti imposti, dovrà essere installato un impianto di abbattimento conforme alla DGR 3552/2012. La conformità alla DGR dovrà essere preventivamente dimostrata trasmettendo il progetto dell'impianto comprensivo delle schede tecniche e del cronoprogramma delle lavorazioni;
- in fase di messa in esercizio dell'impianto di aspirazione dovrà avvenire la regolazione delle serrande manuali poste sui condotti di aspirazione al fine di ottimizzare la captazione degli inquinanti; una volta ottenuta la regolazione ottimale, le serrande dovranno essere fissate;
- entro 60 giorni dalla messa a regime dovranno essere indicate le operazioni di manutenzione necessarie nonché la frequenza delle stesse;
- il numero e le caratteristiche dei punti di prelievo, compresi tutti quelli già autorizzati, devono essere adeguate a quanto previsto dalla norma UNI 15259:2008;
- l'accesso ai punti di prelievo dovrà avvenire tramite ballatoio di servizio in conformità alle norme vigenti in materia di sicurezza;
- la Ditta dovrà comunicare preventivamente la data della messa in esercizio e messa a regime del nuovo punto di emissione;



PROVINCIA DI SONDRIO
SETTORE AGRICOLTURA, AMBIENTE, CACCIA E PESCA
Servizio Ambiente e Rifiuti

- la configurazione definitiva dei punti di emissione a seguito delle modifiche proposte è quella riportata nella tabella allegata che va a sostituire quella di cui alla Sezione C – Paragrafo C.1 dell'allegato tecnico vigente;
- per quanto riguarda la collocazione dei punti di emissione si farà riferimento alla planimetria aggiornata "Tavola 5 – Planimetria emissioni in atmosfera" data 17 novembre 2023;
- relativamente alla matrice rumore, sulla scorta della valutazione previsionale di impatto acustico trasmessa dalla Ditta in data 9 aprile 2024:
 1. al fine di contenere le emissioni di rumore, la coclea del ventilatore dovrà essere dotata di un rivestimento fonoassorbente e sul camino dovrà essere posto un silenziatore;
 2. A seguito della messa in esercizio del nuovo punto di emissione (sorgente acustica n. S22) dovranno essere dismessi gli esistenti torrini (sorgente acustica S10);
 3. contestualmente alla comunicazione di messa in esercizio degli impianti dovrà essere trasmesso il cronoprogramma aggiornato relativo agli interventi di bonifica acustica dello stabilimento;
 4. alla messa a regime del nuovo impianto, dovrà essere eseguita una campagna di misura post operam al fine di dimostrare il rispetto dei limiti assoluti di immissione ed emissione e il limite differenziale diurno presso i recettori indagati; dovrà inoltre essere rispettato il limite differenziale notturno per il recettore R2 e dovranno essere dimostrati i miglioramenti nei confronti del limite differenziale notturno per i restanti recettori e altezze;
 5. Gli esiti degli accertamenti dovranno essere trasmessi entro 60 gg dalla messa a regime accompagnati, qualora gli esiti della campagna fonometrica dovessero evidenziare criticità, dalle indicazioni degli ulteriori interventi di mitigazione acustica individuati e relativa tempistica di realizzazione.

Il presente atto è messo a disposizione del pubblico presso gli uffici del Servizio Ambiente di questa Provincia e pubblicato sul sito web della Provincia di Sondrio; sarà notificato via PEC al gestore, al Comune di Delebio, all'ARPA - Dipartimento di Lecco-Sondrio e all'ATS Montagna.

Avverso il presente atto potrà essere presentato ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale, entro 60 gg., ovvero ricorso straordinario al Presidente della Repubblica entro 120 gg.

IL DIRIGENTE REGGENTE
Evaristo Pini
f.to digitalmente

C. QUADRO AMBIENTALE

C.1 Emissioni in atmosfera sistemi di contenimento

La seguente tabella riassume le emissioni atmosferiche dell'impianto:

| Attività IPPC e non IPPC | Emissione | Provenienza | | Durata | Temp. | Inquinanti | Sistemi di abbattimento | Altezza camino (m) | Dimen. camino (m) |
|--------------------------|-----------|-------------|--|-----------|-------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|
| | | sigla | descrizione | | | | | | |
| 2 | E2 | M2 | laminazione a caldo V07 | 24 h | 30°C | polveri totali nebbie oleose | filtro ad anelli | 15 | 1,55 diam |
| 2 | E3 | M3 | Bypass laminazione a freddo SM1 uscita | Emergenza | 30°C | polveri totali nebbie oleose | | 11 | 0.7X0.7 |
| 2 | E5 | M3 | Bypass laminazione a freddo SM1 | Emergenza | 30°C | polveri totali nebbie oleose | | 11 | 0.7X0.7 |
| 2 | E6 | M6 | Bypass laminazione a freddo SV1 | Emergenza | 30°C | polveri totali nebbie oleose | | 13 | 1.2 diam |
| 2 | E7 | M7 | Bypass laminazione a freddo SP1 uscita | Emergenza | 30°C | polveri totali nebbie oleose | | 14 | 0.48X0.8 |
| 2 | E8 | M8 | Bypass laminazione a freddo ST1 | Emergenza | 30°C | polveri totali nebbie oleose | | 11 | 0.74X1.4 |
| 2 | E9 | M9 | Bypass laminazione a freddo ST2 entrata | Emergenza | 30°C | polveri totali nebbie oleose | | 11 | 0.47x0.67 |
| 2 | E10 | M9 | Bypass laminazione a freddo ST2 uscita | Emergenza | 30°C | polveri totali nebbie oleose | | 11 | 0.47x0.67 |
| 2 | E11 | M11 | Bypass laminazione a freddo ST3 entrata | Emergenza | 30°C | polveri totali nebbie oleose | | 11 | 0.45x0.65 |
| 2 | E12 | M11 | Bypass laminazione a freddo ST3 uscita | Emergenza | 30°C | polveri totali nebbie oleose | | 11 | 0.45x0.65 |
| 2 | E13 | M13 | Bypass laminazione a freddo ST4 entrata | Emergenza | 30°C | polveri totali nebbie oleose | | 11 | 0.54x0.75 |
| 2 | E14 | M13 | Bypass laminazione a freddo ST4 uscita | Emergenza | 30°C | polveri totali nebbie oleose | | 11 | 0.54x0.75 |
| 2 | E15 | M15 | Trattamento termico ST26, ST24, ST15, ST25, ST21, ST20, ST19, ST32 | continua | 70°C | polveri totali nebbie oleose | | 13 | 0.4 Ø |

| Attività IPPC e non IPPC | Emissione | Provenienza | | Durata | Temp. | Inquinanti | Sistemi di abbattimento | Altezza camino (m) | Dimen. camino (m) |
|--------------------------|-----------|-------------|--|-----------|----------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|
| | | sigla | descrizione | | | | | | |
| 2 | E16 | M7 | Bypass laminazione a freddo ST1 | emergenza | 30°C | polveri totali nebbie oleose | | 14 | 0.48X0.8 |
| 2 | E17 | M17 | Trattamento termico ST29, ST28, ST27, ST12, ST11, ST43, ST42, ST41, ST40, ST39 | continua | 70°C | polveri totali nebbie oleose | | 11 | 0.4 Ø |
| 2 | E18 | M18 | Trattamento termico ST44, ST45, ST46, ST47, ST48, ST49, ST50, ST51 | continua | 70°C | polveri totali nebbie oleose | | | |
| 2 | E19 | M19 | Bypass laminazione a freddo SV0 | emergenza | 30°C | polveri totali nebbie oleose | | 14,5 | 1.2 Ø |
| 2 | E20 | M20 | Trattamento termico ST61, ST60, ST59, ST58, ST57, ST56, ST55, ST54, ST52, ST53, ST30, ST31 | continua | 70°C | polveri totali nebbie oleose | | 13 | 0.59 Ø |
| 2 | E21 | M5 | Caldaia CT1 | | 250°C | NOX, CO | | 17 | 0.63 Ø |
| 2 | E22 | M10 | Caldaia CT2 | | 250°C | NOX, CO | | 17 | 0.63 Ø |
| 2 | E23 | M12 | Caldaia CT3 | | 100°C | NOX, CO | | 17 | 0.63 Ø |
| 2 | E24 | M14 | Caldaia CT4 | | 100°C | NOX, CO | | 17 | 0.63 Ø |
| 2 | E25 | M16 | Caldaia CT5 | | 100°C | NOX, CO | | 17 | 0.63 Ø |
| 2 | E26 | M21 M22 | Rettifica cilindri gomma/acciaio | | Ambiente | Polveri totali Nebbie oleose | | 11 | 0.4 Ø |
| 2 | E27 | M23 | Rettifica ercules | | Ambiente | Polveri totali Nebbie oleose | | 12 | 0.25 Ø |
| 2 | E28 | M24 M25 | Rettifica pomini+giustina | | Ambiente | Polveri totali Nebbie oleose | | 12 | 0.3 Ø |
| 2 | E29 | M26 | Smerigliatrice | saltuaria | Ambiente | | | | |
| 2 | E30 | M27 | Aspirazione locale ricarica batterie | | Ambiente | Polveri totali Acido solforico | | 9.2 | 0.6 Ø |
| 2 | E31 | M28 | Officina, caspenteria e saldatura | | Ambiente | Polveri totali | | 10.2 | 0.4 Ø |
| 2 | E32 | M29 | Doppiatrice SV3 | | Ambiente | Polveri totali Nebbie oleose | | 11 | 0.6 Ø |
| 2 | E33 | M30 | Doppiatrice SV5 | | Ambiente | Polveri totali Nebbie oleose | | 11 | 0.6 Ø |
| 2 | E34 | M31 | Cappa laboratorio | | Ambiente | | | 12 | 0.16 Ø |

| Attività IPPC e non IPPC | Emissione | Provenienza | | Durata | Temp. | Inquinanti | Sistemi di abbattimento | Altezza camino (m) | Dimen. camino (m) |
|--------------------------|-----------|-------------|---|-------------------------------------|----------|---|-------------------------|--------------------|-------------------|
| | | sigla | descrizione | | | | | | |
| 2 | E35 | M32 | SG9, SG10, SG36, ST37, ST38 | | 70°C | Polveri totali Nebbie oleose | | 10.5 | 0.4 Ø |
| 1 | E36 | M33 | n° 2 forni fusori e n° 1 forno di attesa | continua | 140°C | Polveri totali Silice libera Aldeide formica Fenolo IPA | | 18 | 1.8 Ø |
| 1 | E37 | M33 | Captazione delle emissioni fugitive dalle porte dei forni | | Ambiente | | | 18 | 1.55 Ø |
| 2 | E38 | M34 | Trattamento termico ST62, ST63 | continua | 70°C | Polveri totali Nebbie oleose | | 11 | 0.4 Ø |
| 1 | E39 | M33 | Estrazione vapore acqueo pozzo di colata fonderia | discontinua (attiva durante colata) | 60°C | Polveri totali e nebbie oleose | | 14 | 0.45 Ø |
| 2 | E40 | M35 | Carpenteria e saldatura | | Ambiente | Polveri totali | | 9 | 0.25 Ø |
| 2 | E41 | M34 | Trattamento termico V09 | continua | 250°C | NOx CO | | 16,5 | 0.8 Ø |
| 2 | E42 | | Officina, carpenteria e saldatura | saltuaria (**) | 30°C | | | | |
| 2 | E43 | | Laminazione sottile | 24h | 30°C | Polveri totali, nebbie oleose | ROL | 17,4 | 1.4 Ø |
| 2 | E44 | | Laminazione a freddo V08 | 24h | 30°C | Polveri totali, nebbie oleose | ROL | 22 | 2.6 Ø |
| 2 | E45 | | Caldaia impianto ROL | 24h | 100°C | Gas di combustione | | Da definire | 0.35 |
| 2 | E46 | | Rettifica cilindri | | Ambiente | Polveri totali, nebbie oleose, COT(*) | | 7,6 | 0,18 |
| 2 | E47 | M2 | Aspirazione emissioni laminazione a caldo V07 | 24 h | Ambiente | polveri totali nebbie oleose IPA (*) COV (*) | | 23,75 | 2,20 Ø |

(*) il parametro dovrà essere ricercato nelle prime 2 campagne di monitoraggio. Sulla scorta delle concentrazioni rilevate ci si riserva la possibilità di effettuare considerazioni ed eventuali prescrizioni successive

(**) scarsamente rilevante