

ASSESSORATO AMBIENTE, TRASPORTI E MOBILITA' SOSTENIBILE
DIPARTIMENTO AMBIENTE
VALUTAZIONI, AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI E QUALITA' DELL'ARIA

PROVVEDIMENTO DIRIGENZIALE

N. 5359 in data 16-09-2022

OGGETTO : APPROVAZIONE DELLA MODIFICA NON SOSTANZIALE DELL'AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE GIÀ RILASCIATA ALLA SOCIETA' COGNE ACCIAI SPECIALI SPA DI AOSTA CON P.D. N. 6011 DEL 28 DICEMBRE 2012 E S.M.I., RELATIVA ALL'AGGIORNAMENTO DEI LIMITI DI EMISSIONE DELL'IMPIANTO DECAFST DELLO STABILIMENTO COGNE ACCIAI SPECIALI S.P.A. DI AOSTA, AI SENSI DEL TITOLO III-BIS DEL D.LGS. 152/2006.

Il Dirigente della Struttura organizzativa valutazioni, autorizzazioni ambientali e qualità dell'aria

- visto il decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, recante norme in materia ambientale, ed in particolare il Titolo III-bis della Parte Seconda concernente "L'autorizzazione integrata ambientale" e successive integrazioni e modificazioni;
- richiamato in particolare l'articolo 29-nonies del citato decreto, inerente le modifiche degli impianti o le variazioni del gestore;
- richiamato il provvedimento dirigenziale n. 6011 del 28 dicembre 2012, concernente il rinnovo dell'Autorizzazione integrata ambientale ai sensi del titolo III-bis, art. 29-octies del d.lgs. 3 aprile 2006, n. 152, già rilasciata alla Società Cogne Acciai Speciali S.p.A., di Aosta, e successive integrazioni e modificazioni;
- richiamato il provvedimento dirigenziale n. 7195 in data 14-12-2017 concernente l'approvazione della modifica non sostanziale dell'Autorizzazione integrata ambientale già rilasciata alla Società Cogne Acciai Speciali S.p.A., di Aosta, con P.D. n. 6011 del 28 dicembre 2012, ai sensi del titolo III-bis del D.Lgs. 152/2006, relativa alla modifica relativa al punto di emissione E98 collegamento

dell'impianto di aspirazione secondario al condotto di aspirazione primario del Decafast e ridefinizione delle prescrizioni dell'impianto Decafast;

- richiamato il Provvedimento dirigenziale n. 700 in data 16-02-2021 concernente l'approvazione della modifica non sostanziale dell'A.I.A. già rilasciata alla Società Cogne Acciai Speciali S.p.A., di Aosta, con P.D. n. 6011/2012 e s.m.i. relativa a sostituzione per prova temporanea industriale del prodotto acido nitrico HNO³ con il prodotto Bonderite C-CP Bbright CT1200 della Henkel presso l'impianto Decafast e rettifica per mero errore materiale del limite alle emissioni di NOX al camino E9 (impianto ossitaglio), ai sensi del titolo III-bis del d.lgs. 152/2006;

- considerato che con il Provvedimento dirigenziale n. 700 in data 16-02-2021 richiamato al punto precedente, sono state fissate le seguenti prescrizioni:

1) di approvare, per quanto espresso in premessa, la modifica non sostanziale temporanea all'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA), rinnovata con provvedimento dirigenziale n. 6011 del 28 dicembre 2012 alla Società Cogne Acciai Speciali SpA di Aosta, concernente la sostituzione per prova industriale temporanea del prodotto acido nitrico HNO₃ con il prodotto BONDERITE C-CP BRIGHT CT1200 della Henkel presso l'impianto DECAFAST;

2) di prevedere che durante l'esecuzione della prova temporanea industriale di sostituzione del prodotto acido nitrico HNO₃ con il prodotto BONDERITE C-CP BRIGHT CT1200 della Henkel presso l'impianto DECAFAST l'Azienda effettui i seguenti adempimenti:

- si proceda all'effettuazione di una misura di autocontrollo aggiuntiva alle emissioni in atmosfera sulla torre di lavaggio più prossima alla vasca di passivazione al fine di valutare l'eventuale incremento del parametro HF, essendo questo un costituente del prodotto che verrà utilizzato nella vasca;

- richiamato il Provvedimento dirigenziale n. 1698 in data 02-04-2021 concernente l'approvazione delle modifiche non sostanziali dell'A.I.A. già rilasciata alla Società Cogne Acciai Speciali S.p.A., di Aosta, con P.D. n. 6011 del 28 dicembre 2012 e s.m.i. relative ai monitoraggi dell'impianto Decafast, alle prescrizioni e monitoraggi dello scarico CAS-Telcha e alle verifiche a carico dell'ente di controllo sugli scarichi parziali, ai sensi del titolo III-bis del D.Lgs. 152/2006, a seguito delle conclusioni del tavolo tecnico svoltosi in data 2 marzo 2021;

- richiamata la nota inviata dall'Azienda prot. n. 91/22 del 20 aprile 2022, acquisita in medesima data al prot. n. 2909/TA dove si comunicava il termine del periodo di prova di sostituzione dell'HNO₃ presso l'impianto Decafast con il prodotto denominato C-CP BRIGHT CT1200 con esito positivo, richiedendo al contempo la rideterminazione conseguente del limite alle emissioni per i punti di emissione dell'impianto;

- richiamata la nota prot. n. 4131/TA del 07/06/2022 con la quale si provvedeva ad inviare il verbale del tavolo tecnico convocato con nota prot. n. 3333/TA del 06/05/2022 per la valutazione degli esiti della prova autorizzata con P.D. 700/2021 richiamato precedentemente dove, tra il resto, si indica che ARPA VDA si dichiara favorevole alla modifica richiesta di aggiornamento dei limiti alle emissioni richiedendo la definitiva eliminazione dei limiti alle emissioni relativamente ai parametri HNO₃ e gli NO_x, a seguito dell'eliminazione dell'utilizzo dell'HNO₃ all'interno delle vasche del DECAFAST, conseguenti ai risultati delle prove a camino da eseguire;

- richiamata la nota inviata dall'Azienda prot. n. 201/22 del 06/07/2022, acquisita in data 08/07/2022 al prot. n. 5128 con la quale si è proceduto all'invio delle misure di autocontrollo alle emissioni in atmosfera presso il punto di emissione denominato E47, che evidenziano un valore di NO_x e HNO₃ inferiore ai limiti di rilevabilità;

- richiamata la nota prot. n. 5423/TA in data 20 luglio 2022, con la quale la scrivente Struttura ha richiesto ad ARPA della Valle d'Aosta il parere tecnico in merito alla modifica dei valori limite dell'impianto Decafast, a seguito della ricezione della nota di cui al punto precedente;

- richiamati gli esiti positivi delle misure alle emissioni effettuate da ARPA VDA a supporto dell'attività ispettiva svolta dal Corpo Forestale della Valle d'Aosta presso i punti di emissione E47 ed E98, dove si evidenziano valori di NO_x e HNO₃ inferiori ai limiti di rilevanza. La verifica degli inquinanti presso il punto di emissione denominato E47 è stata effettuata in data 06/07/2022 come riportato nel verbale di rilievo ispettivo del Corpo Forestale della Valle d'Aosta di cui al prot. n. 4226 del 18/07/2022 e nella relazione tecnica redatta da ARPA VDA prot. n. 11092 del 07/09/2022. La verifica degli inquinanti presso il punto di emissione denominato E98 è stata effettuata in data 07/07/2022 come riportato nel verbale di rilievo ispettivo del Corpo Forestale della Valle d'Aosta di cui al prot. n. 4226 del 18/07/2022 e nella relazione tecnica redatta da ARPA VDA prot. n. 11065 del 07/09/2022;

- richiamato il parere espresso da ARPA della Valle d'Aosta con nota prot. n. 11090 in data 7 settembre 2022, ns. prot. n. 6740/AIA, che recita, tra il resto, quanto segue: "La Cogne Acciai Speciali ha modificato il processo di decapaggio sostituendo l'acido nitrico (HNO₃) con il prodotto Bonderite CC Bright CT 1200 e acqua ossigenata.

Dato atto che nel ciclo produttivo del DECAFAST non viene più utilizzato il prodotto HNO₃, responsabile anche delle emissioni di NO_x, si ritiene di poter eliminare il valore limite di emissione riferito all'HNO₃+NO_x (espressi come HNO₃).

Pertanto i valori limite previsti per i punti di emissione dell'impianto DECAFAST sono i seguenti.

Punto di emissione	Impianto/Fase del processo	Sistema di abbattimento	Portata di riferimento (Nm ³ /h) ⁽²⁾	Sostanza inquinante	Limiti da rispettare		Frequenza autocontrolli
					Concentrazione (mg/Nm ³) ⁽²⁾	Flusso di massa (kg/h)	
E29	Decafast vasche acidi	Scrubber	Max 66000	HF	3	0,198	Semestrale
				H ₂ SO ₄ + SO _x	350	23,1	Semestrale
E37	Decafast vasche acidi	Scrubber	Max 66000	HF	3	0,198	Semestrale
				H ₂ SO ₄ + SO _x	350	23,1	Semestrale
E38	Decafast vasche acidi	Scrubber	Max 66000	HF	3	0,198	Semestrale
				H ₂ SO ₄ + SO _x	350	23,1	Semestrale
E41	Decafast vasche acidi	Scrubber	Max 66000	HF	3	0,198	Semestrale
				H ₂ SO ₄ + SO _x	350	23,1	Semestrale
E47	Decafast vasche acidi	Scrubber	Max 66000	HF	3	0,198	Semestrale
				H ₂ SO ₄ + SO _x	350	23,1	Semestrale
E98	Secondario Decafast	Scrubber	45000	HF	3	0,135	Semestrale
				H ₂ SO ₄ + SO _x	350	15,75	Semestrale

⁽¹⁾ La misura della portata è necessaria per la determinazione del flusso di massa. Il valore di portata indicato in tabella ha carattere di riferimento indicativo e non costituisce un parametro di controllo in sede di verifica.

⁽²⁾ Valori riferiti alle condizioni standard di 273 K e 101325 Pa.

- ritenuto, in base a quanto esposto, di aggiornare il quadro prescrittivo relativo all'impianto Decafast riportato al provvedimento dirigenziale 7195/2017 e già modificato dal provvedimento dirigenziale 1698/2021 riportandolo in un unico documento autorizzativo;

- vista la legge regionale 23 luglio 2010, n. 22 "Nuova disciplina dell'organizzazione dell'Amministrazione regionale e degli enti del comparto unico della Valle d'Aosta. Abrogazione della legge regionale 23 ottobre 1995, n. 45, e di altre leggi in materia di personale" e, in particolare, l'articolo 4, relativo alle funzioni della direzione amministrativa;

- richiamata la deliberazione della Giunta regionale n. 1335 in data 9 dicembre 2020 concernente la revisione della struttura organizzativa dell'Amministrazione regionale a decorrere dal 1° gennaio 2021, come modificata dalle successive n. 1357 in data 14 dicembre 2020 e n. 110 in data 8 febbraio 2021;

- richiamata la deliberazione della Giunta regionale n. 1713 in data 30 dicembre 2021, concernente l'approvazione del documento tecnico di accompagnamento al bilancio e del bilancio finanziario gestionale per il triennio 2022/2024 e delle connesse disposizioni applicative;

- richiamata la deliberazione della Giunta regionale n. 233 del 27/03/2020 recante il conferimento dell'incarico dirigenziale al sottoscritto;

DECIDE

- 1) di approvare, per quanto espresso in premessa, la modifica non sostanziale all'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA), rinnovata con provvedimento dirigenziale n. 6011 del 28 dicembre 2012 alla Società Cogne Acciai Speciali SpA di Aosta, concernente l'aggiornamento dei limiti di emissione dell'impianto Decafast dello Stabilimento Cogne Acciai Speciali S.p.A. di Aosta;
- 2) di subordinare l'approvazione della modifica di cui al punto 1) del presente provvedimento all'osservanza delle seguenti prescrizioni:

a) VALORI LIMITE PREVISTI PER I PUNTI DI EMISSIONE DELL'IMPIANTO DECAFAST

Attività IPPC 2.6					Limiti da rispettare		
Punto di emissione	Impianto/Fase di processo	Sistema di abbattimento	Portata di riferimento (Nm ³ /h) *	Sostanza inquinante	Concentrazione (mg/Nm ³) **	Flusso di massa (kg/h)	Frequenza autocontrollo
E29	Decafast Vasche Acidi	Scrubber	Max 66000	HF	3	0,198	Semestrale
				H ₂ SO ₄ + SO _x espressi come H ₂ SO ₄	350	23,1	Semestrale
E37	Decafast Vasche Acidi	Scrubber	Max 66000	HF	3	0,198	Semestrale
				H ₂ SO ₄ + SO _x espressi come H ₂ SO ₄	350	23,1	Semestrale
E38	Decafast Vasche Acidi	Scrubber	Max 66000	HF	3	0,198	Semestrale
				H ₂ SO ₄ + SO _x espressi come	350	23,1	Semestrale

Attività IPPC 2.6					Limiti da rispettare		
Punto di emissione	Impianto/Fase di processo	Sistema di abbattimento	Portata di riferimento (Nm ³ /h) *	Sostanza inquinante	Concentrazione (mg/Nm ³) **	Flusso di massa (kg/h)	Frequenza autocontrollo
				H ₂ SO ₄			
E41	Decafast Vasche Acidi	Scrubber	Max 66000	HF	3	0,198	Semestrale
				H ₂ SO ₄ + SO _x espressi come H ₂ SO ₄	350	23,1	Semestrale
E47	Decafast Vasche Acidi	Scrubber	Max 66000	HF	3	0,198	Semestrale
				H ₂ SO ₄ + SO _x espressi come H ₂ SO ₄	350	23,1	Semestrale
E98	Torrini di aspirazione tetto Decafast	Scrubber	45000	HF	3	0,135	semestrale
				H ₂ SO ₄ + SO _x espressi come H ₂ SO ₄	350	15,75	
E43	Vasca latte di calce	Scrubber	Impianto non soggetto a limiti in quanto l'emissione di sostanze inquinanti è considerata trascurabile				
E46	Aspirazione locali ricovero serbatoi HF	Scrubber	5500	HF	3	0,01645	Autocontrollo o non previsto
E22	Forno di preriscaldamento sodatura riducente	Nessuno	1000	NO _x (espressi come NO ₂)	350 (rif. 3% O ₂)	0,35	Annuale
E57	Vasca Sali fusi	Demister	25000	Sostanze Alcaline	5	0,125	Semestrale
				CrVI + Ni	0,1	0,0025	Annuale
				Cr + Mn + Ni	0,5	0,0125	Annuale
E88	Vasca di spegnimento	Torre di lavaggio	52000	CrVI + Ni	1	0,052	Annuale
				Cr + Mn + Ni	5	0,26	Annuale

Note

* La misura della portata è necessaria per la determinazione del flusso di massa. Il valore di portata indicato in tabella ha carattere di riferimento indicativo e non costituisce un parametro di controllo in sede di verifica.

** Valori riferiti alle condizioni standard di 273 K e 101325 Pa

Metodi di misura

Per il controllo dei limiti di emissione devono essere adottati i metodi attualmente già previsti dall'AIA rilasciata con PD 6011 del 28/12/2012.

b) PRATICHE GESTIONALI DELL'IMPIANTO DI ASPIRAZIONE ED ABBATTIMENTO DELLE EMISSIONI DEL DECAFAST

ASPETTO	PRESCRIZIONI
Abbattimento delle emissioni	Gli effluenti gassosi provenienti dalle vasche di decapaggio, dalla vasca di latte di calce e dal locale di ricovero dei serbatoi di stoccaggio dell'acido fluoridrico, devono essere sempre trattate mediante le relative torri di lavaggio prima dell'emissione in atmosfera.

Diluizione delle emissioni inquinanti	È fatto divieto assoluto di immissione di aria falsa nei tratti di condotto compresi tra le bocche di captazione degli inquinanti ed il camino di emissione in atmosfera.
Manutenzione degli impianti di abbattimento delle emissioni	Le torri di lavaggio devono essere sottoposte a corretta manutenzione al fine di garantirne la massima efficienza di abbattimento, effettuando tutte le operazioni di manutenzione necessarie secondo le indicazioni del costruttore o secondo le procedure operative interne.
	Deve essere condotta la corretta manutenzione degli ugelli per l'immissione di acqua nelle torri di lavaggio con periodicità almeno semestrale, provvedendo alla disostruzione degli ugelli stessi ad opera di incrostazioni di sali di fluoro che si formano nell'acqua di lavaggio.
	L'effettuazione degli interventi di manutenzione alle torri di lavaggio (pulizia ugelli, sostituzione corpi di riempimento) deve essere indicata esplicitamente nel registro di manutenzione degli impianti.
Casi di anomalie	In caso di manutenzioni, malfunzionamenti o eventi accidentali per cui sono previste conformazioni del sistema di aspirazione differenti da quella a regime, occorre rispettare le prescrizioni di cui al punto 2 d) del presente provvedimento.

c) PRESCRIZIONI PER LE PORTATE DELLE TORRI DI LAVAGGIO IN CONDIZIONE DI NORMALE FUNZIONAMENTO

<i>Parametro</i>	<i>Dettaglio</i>	<i>Condizioni di conformità</i>	<i>Azioni a carico del gestore da attuare in caso di non conformità</i>
Portata di aspirazione di ognuna delle torri di lavaggio primarie del Decafast, pari alla portata di emissione di ognuno dei camini E29, E37, E38, E41, E47	Valore misurato ad ogni singolo camino con metodo ufficiale previsto dall'AIA	Valore superiore a 32.000 Nm ³ /h	Comunicazione telematica entro le 48 ore dall'evento agli enti di controllo (Regione, CFV, ARPA) con descrizione delle operazioni manutentive previste e delle relative tempistiche con indicazione dell'eventuale attivazione della configurazione impiantistica temporanea di cui al punto c)
			Al rientro dall'anomalia, verifica della portata di emissione in occasione del successivo controllo previsto
Portata di aspirazione secondaria del Decafast, pari alla portata di emissione del camino E98	Valore misurato con metodo ufficiale previsto dall'AIA	Valore superiore a 8.000 Nm ³ /h	Comunicazione telematica entro le 48 ore dall'evento agli enti di controllo (Regione, CFV, ARPA) con descrizione delle operazioni manutentive previste e delle relative tempistiche con indicazione dell'eventuale attivazione della configurazione impiantistica temporanea di cui al punto c)
			Al rientro dall'anomalia, verifica della portata di emissione in occasione del successivo controllo previsto

Portata di aspirazione di complessiva delle torri di lavaggio primarie del Decafast, pari alla portata di emissione di ognuno dei camini E29, E37, E38, E41, E47	Somma dei valori misurati ad ogni singolo camino con metodo ufficiale previsto dall'AIA	Valore superiore a 160.000 Nm ³ /h	Comunicazione telematica entro le 48 ore dall'evento agli enti di controllo (Regione, CFV, ARPA) con descrizione delle operazioni manutentive previste e delle relative tempistiche con indicazione dell'eventuale attivazione della configurazione impiantistica temporanea di cui al punto c)
			Al rientro dall'anomalia, verifica della portata di emissione in occasione del successivo controllo previsto

d) PRESCRIZIONI PER LE PORTATE DELLE TORRI DI LAVAGGIO APPLICABILI IN CASO DI MANUTENZIONI O MALFUNZIONAMENTI DEGLI IMPIANTI DI ASPIRAZIONE

<i>Tipologia di anomalia</i>	<i>Configurazione impiantistica temporanea</i>	<i>Portate minime da garantire</i>	<i>Azioni a carico del gestore</i>
Anomalia impianto di aspirazione secondaria – punto di emissione E98	Apertura della valvola collegamento del condotto di aspirazione secondaria al condotto primario	Portata di emissione delle singole torri di lavaggio primarie: superiore a 32.000 Nm ³ /h	Comunicazione telematica entro le 48 ore dall'evento agli enti di controllo (Regione, CFV, ARPA) con descrizione delle operazioni manutentive previste e delle relative tempistiche
		Portata di emissione complessiva delle torri di lavaggio primarie: superiore a 168.000 Nm ³ /h Portata dell'aspirazione sul ramo secondario: superiore a 8.000 Nm ³ /h	Nel caso in cui non venga garantito il rispetto di tutti i valori minimi di portata previsti, l'azienda dovrà provvedere al fermo delle operazioni di decapaggio e a dare comunicazione in merito alle operazioni manutentive previste e alle relative tempistiche
Anomalia impianto di aspirazione primaria – punti di emissione E29, E37, E38, E41, E47	Apertura della valvola collegamento del condotto di aspirazione secondaria al condotto primario	Portata di emissione complessiva delle torri di lavaggio primarie attive e secondaria: superiore a 168.000 Nm ³ /h	Comunicazione telematica entro le 48 ore dall'evento agli enti di controllo (Regione, CFV, ARPA) con descrizione delle operazioni manutentive previste e delle relative tempistiche
		Portata dell'aspirazione sul ramo secondario: superiore a 8.000 Nm ³ /h	Nel caso in cui non venga garantito il rispetto di tutti i valori minimi di portata previsti, l'azienda dovrà provvedere al fermo delle operazioni di decapaggio e a dare comunicazione in merito alle operazioni manutentive previste e alle relative tempistiche

e) MONITORAGGI E REPORT PERIODICI

L'azienda dovrà provvedere a compilare trimestralmente un report secondo lo schema riportato nella tabella seguente. Il report dovrà essere compilato per ognuna delle 6 torri: 5 torri a servizio

dell'aspirazione primaria (E29, E37, E38, E41, E47) e la torre a servizio dell'aspirazione secondaria (E98).

Di seguito si riporta lo schema per la redazione trimestrale di un report di monitoraggio delle operazioni di controllo e manutenzione condotte ad ogni torre di lavaggio

TORRE DI LAVAGGIO					
DATA COMPILAZIONE					
PARAMETRI DI PROCESSO					
Parametro	Data ultima misurazione	Frequenza di rilevazione prevista	Valore rilevato	Valore di riferimento	Documentazione di riferimento
Pressione dell'acqua di rilancio (bar)	Mese 1 Mese 2 Mese 3	Mensile	Valore mese 1 Valore mese 2 Valore mese 3	Tra 1,0 e 5,0 bar	Modulo interno firmato
VERIFICHE/MANUTENZIONI					
Operazione	Data ultima operazione	Frequenza prevista	Esito operazione		Documentazione di riferimento
Pulizia degli ugelli		Quadrimestrali			Modulo interno firmato
Sostituzione dei corpi di riempimento		In funzione dell'analisi della portata – al bisogno			Modulo interno firmato

I 6 report relativi alle 6 torri di lavaggio presenti dovranno essere compilati al termine di ogni trimestre ed inviati entro i primi 10 giorni del mese successivo agli enti di controllo. La compilazione dovrà avvenire in formato elettronico e la trasmissione mediante posta elettronica. I report dovranno essere corredati da copie scannerizzate della documentazione di riferimento prevista, riportanti il nominativo e la firma in originale del personale responsabile delle singole operazioni di manutenzione e controllo effettuate.

Si specifica che con la dicitura “Quadrimestrale” si intende ogni quattro mesi, mentre la cadenza mensile si intende rispettata per un intervallo tra misure successive di 40 giorni.

- 3) di stabilire che il presente provvedimento venga notificato alla società “COGNE ACCIAI SPECIALI S.p.A.”, ad ogni altro soggetto interessato oltre che pubblicato nella pertinente sezione del sito internet dell'Amministrazione regionale;
- 4) di dare atto che il presente provvedimento non comporta oneri per l'Amministrazione regionale.

L'ESTENSORE
- Xavier CORNAZ -

IL DIRIGENTE
- Paolo BAGNOD -

PAOLO BAGNOD

Struttura gestione e regolarità contabile della spesa e contabilità economico – patrimoniale

Annotazioni a scritture contabili

Atto non soggetto a spesa

L'INCARICATO

IL DIRIGENTE

REFERTO PUBBLICAZIONE

Il sottoscritto certifica che copia del presente provvedimento è in pubblicazione all'albo dell'Amministrazione regionale dal 17/09/2022 per quindici giorni consecutivi, ai sensi dell'articolo 11 della legge regionale 23 luglio 2010, n. 25.

IL SEGRETARIO REFERTO