

ARPAE
Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia
dell'Emilia - Romagna

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2023-5777 del 06/11/2023
Oggetto	2^ Modifica non sostanziale Az. AIA Argos Lualma S.r.l.
Proposta	n. PDET-AMB-2023-5988 del 06/11/2023
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Bologna
Dirigente adottante	PAOLA CAVAZZI

Questo giorno sei NOVEMBRE 2023 presso la sede di Via San Felice, 25 - 40122 Bologna, il Responsabile del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Bologna, PAOLA CAVAZZI, determina quanto segue.

Pratica SINADOC n° 22663/2023

Oggetto: D.Lgs. n° 152/06¹ – L.R. n° 09/15² – Azienda Argos Lualma s.r.l. – 2[^] Modifica non sostanziale dell'Autorizzazione Integrata Ambientale³ rilasciata per l'installazione IPPC di ossidazione anodica di alluminio (di cui al punto 2.6 dell'Allegato VIII alla Parte II, del D. Lgs. 152/2006 e s.m.i.) sita in Comune di Imola (BO) in Via Ortignola 24/I.

LA RESPONSABILE DELL'UNITÀ AUTORIZZAZIONI COMPLESSE E VALUTAZIONI AMBIENTALI

Premesso che, con atto³ rilasciato dalla Provincia di Bologna, l'Azienda Argos Lualma s.r.l., con sede legale e impianto in Comune di Imola (BO) in Via Ortignola 24/I, è stata autorizzata all'esercizio del trattamento di ossidazione anodica (di cui al punto 2.6 dell'Allegato VIII alla Parte II, del D. Lgs. 152/2006 e s.m.i.), situato in Comune di Imola (BO) in Via Ortignola 24/I.

Vista la domanda⁴, presentata dall'azienda **Argos Lualma s.r.l.** in data 03/08/2023 sul portale web IPPC-AIA (<http://ippc-aia.arpa.emr.it>), mediante le procedure di invio telematico stabilite dalla Regione Emilia-Romagna⁵ con cui si richiede **modifica non sostanziale dell'AIA vigente** relativamente a:

1. modifica sulla linea di Ossidazione (E3) che comprende:
 - la rimozione di una vasca di ossidazione posta nella posizione 10;
 - lo spostamento dalla posizione 13 alla posizione 10 della vasca dell'elettrocolore;
 - l'introduzione di una vasca di lavaggio in posizione 13;
 - la sostituzione dell'impianto aspirante sulle vasche della linea;
2. modifica sulla linea di brillantatura (E1), che consiste:
 - nella rimozione dello Scrubber venturi e della Colonna di condensazione-ossidazione;
 - nella modifica della torre di assorbimento - lavaggio;
 - nell'introduzione di una nuova torre ad umido verticale con collegamento in serie a quella esistente.

Nello specifico, la modifica di cui al punto 1. prevede:

- la sostituzione della vasca di ossidazione "OSSIDO", attualmente in posizione 10, con quella dell'elettrocolore attualmente nella posizione 13; di conseguenza, l'aspirazione sulla vasca 10 (ex-ossidazione) andrà ad aspirare la lavorazione di elettrocolore;
- l'introduzione di una vasca di lavaggio in posizione 13, passando quindi da n.2 a n.3 vasche, al fine di aumentare l'efficienza dei sistemi di lavaggio tra un trattamento e l'altro e ridurre il trasferimento degli inquinanti da una vasca all'altra;
- la sostituzione dell'impianto aspirante sulle vasche della linea, finalizzata a migliorare l'efficienza di captazione degli aspiratori, passando da un sistema di aspirazione a parete con un sistema di aspirazione a bordo vasca; pertanto, verranno rimossi n. 7 box aspiranti a parete a servizio delle

¹ Come modificato e integrato dal D.Lgs. n° 128/2010 e dal D.Lgs. n° 46/2014;

² Che ha modificato e integrato la L.R. n° 21/04;

³ Rilasciata con atto della Provincia di Bologna P.G. n° 161413 del 21/11/2013, successivamente modificata e integrata con atto P.G. n° 120509 del 04/08/2014;

⁴ Assunta agli atti con protocollo PG/2023/135523 del 04/08/2023;

⁵ Procedure stabilite da Determinazione del Direttore Generale Ambiente e Difesa del Suolo e della Costa della Regione Emilia Romagna n° 5249 del 20/04/2012;

vasche di sgrassatura, satinatura, ossidazioni, e saranno installate n. 8 cappe di aspirazione posizionate a bordo vasche.

La modifica non comporta:

- un aumento della portata autorizzata, che rimane sempre 40.000 m³/h;
- nuove materie prime emesse in atmosfera, in quanto si procede con la rimozione di una vasca di ossidazione contenente acido solforico con concentrazione tra 180-200 g/l e con l'aggiunta dell'aspirazione sulla vasca dell'Elettrocolore (soluzione contenente acido solforico con concentrazione 3.8%). In particolare, l'elettrocolore è composto da acqua demineralizzata (H₂O) e OXIDITE TS 100 la cui composizione specifica è riportata nella scheda di sicurezza allegata all'istanza.

Nelle integrazioni il Gestore precisa che tutte le vasche, eccetto la prima, sono servite da cappe laterali o bilaterali che garantiscono l'aspirazione da entrambi i lati.

La vasca 1 di sgrassatura è invece aspirata da un solo lato, mediante una cappa bilaterale posizionata tra la stessa e la vasca 2. La vasca 1 è al di fuori del processo galvanico, contiene un prodotto per la sgrassatura (OXDITEC5) in soluzione acquosa ad una temperatura di esercizio intorno ai 50°C con un rischio minore rispetto alle successive vasche galvaniche; l'aspirazione singola risulta pertanto essere efficace nell'intercettare i vapori prodotti.

Il Gestore riporta il calcolo della portata aspirata per vasca secondo la metodologia della scheda 3.1 della Scheda n°6 "Ventilazione e Depurazione dell'aria negli ambienti di lavoro" (Regione Emilia Romagna-Assessorato Sanità) sulla base della quale la portata complessiva necessaria per ogni vasca deriva dalla superficie della vasca e dalla portata specifica (relativa al rapporto lunghezza/larghezza vasca).

I risultati indicano che l'indice di adeguata ventilazione citato nella tabella 5 della medesima scheda viene rispettato per le vasche di ossidazione (vasche rilevanti nel processo ai fini della sicurezza) e all'incirca anche per le altre vasche (a minor rischio rispetto a quelle relative ai tre ossidi).

Nel seguito si riporta l'assetto delle vasche relativo alla linea di ossidazione e la relativa posizione delle cappe a seguito della modifica richiesta, come dichiarato dal Gestore. Sono inoltre comunicate le corrette volumetrie, in quanto i dati precedenti derivavano da calcoli spannometrici.

Pos.	Vasca	°C	Dimensioni L x W x h [m]	Volume [m ³]	Soluzione	Aspirazione su vasca
1	SGRASSATURA	50-60	7.25 x 0.75 x 1.50	8,15	NaOH + additivo	Singola
CAPPA 1 (BILATERALE) ↓						
2	SATINATURA	50-60	7.25 x 0.75 x 1.50	8,15	NaOH + additivo	Doppia
CAPPA 2 (BILATERALE) ↓						
3	DECAPAGGIO ALCALINO	50-60	7.25 x 0.75 x 1.50	8,15	NaOH + additivo	Doppia
CAPPA 3 (LATERALE) ↑						
4	LAVAGGIO	amb	7.4 x 0.75 x 1.50	8,325		Non aspirato

5	LAVAGGIO	amb	7.4 x 0.80 x 1.50	8,88		Non aspirato
6	NEUTRALIZZAZIONE	amb	7.6 x 0.75 x 1.50	8,55		Non aspirato
CAPPA 4 (LATERALE) ↓						
7	OSSIDAZIONE H ₂ SO ₄	17-21	7.1 x 1 x 1.50	10,65	H ₂ SO ₄	Doppia
CAPPA 5 (BILATERALE) ↓						
8	OSSIDAZIONE H ₂ SO ₄	17-21	7.1 x 1 x 1.50	10,65	H ₂ SO ₄ 180-200 g/l	Doppia
CAPPA 6 (BILATERALE) ↓						
9	OSSIDAZIONE H ₂ SO ₄	17-21	7.1 x 1 x 1.50	10,65	H ₂ SO ₄ 180-200 g/l	Doppia
CAPPA 7 (BILATERALE) ↓						
10	ELETTROCOLORE	17-21	7.25 x 0.90 x 1.50	9,79	H ₂ SO ₄ 15-18 g/l	Doppia
CAPPA 8 (LATERALE) ↑						
11	LAVAGGIO	amb	7.25 x 0.75 x 1.50	8,16		Non aspirato
12	LAVAGGIO	amb	7.25 x 0.75 x 1.50	8,16		Non aspirato
13	LAVAGGIO	amb	7.25 x 0.75 x 1.50	8,16		Non aspirato
14	COLORE ORO	40-50	7.5 x 0.75 x 1.50	8,44	Colorante organico oro Sanodal 4N	Non aspirato
15	COLORE BRONZO Sodio Bicarbonato	amb	7.3 x 0.75 x 1.50	8,21	NaHCO ₃	Non aspirato
16	COLORE BRONZO acetato di cobalto	amb	7.3 x 0.75 x 1.50	8,21	C ₄ H ₆ COO ₄	Non aspirato
17	COLORE BRONZO potassio permanganato	amb	7.3 x 0.75 x 1.50	8,21	KMnO ₄	Non aspirato
18	LAVAGGIO BRONZO	amb	7.3 x 0.75 x 1.50	8,21		Non aspirato
19	BRUNO OLIVA	amb	7.30 x 0.70 x 1.50	7,67	Colorante organico bruno oliva Sanodure 2R 100	Non aspirato
20	LAVAGGIO	amb	7.30 x 0.75 x 1.50	8,21		Non aspirato
21	COLORE NERO	40-50	7.25 x 0.75 x 1.50	8,16	Colorante organico nero Sanodal MLW	Non aspirato
22	LAVAGGIO	amb	7.25 x 0.75 x 1.50	8,16		Non aspirato
23	FISSAGGIO FREDDO	25-30	7.30 x 1.28 x 1.50	14,0	Prodotto	Non aspirato

					commerciale	
24	FISSAGGIO MEDIA TEMP.	60-70	7.25 x 0.75 x 1.50	8,1	Prodotto commerciale	Non aspirato
25	DEMI		7.30 x 0.75 x 1.50	8,2		Non aspirato
26	FORNO		7.70 x 1.50 x 1.50	17,3		Non aspirato

Il Gestore riporta anche le dimensioni e le volumetrie corrette della linea di brillantatura, sebbene non oggetto della presente modifica. Analogamente a quanto comunicato per la linea di ossidazione, il Gestore dichiara che i calcoli presentati in precedenza erano spannometrici.

Pos.	Vasca	°C	Dimensioni L x W x h [m]	Volume [m3]	Soluzione	Aspirazione
1	BRILLANTE	85-90	5,10 x 0,90 x 1,50	6,89	Soluzione Triacida	Parete aspirante
2	LAVAGGIO 1	50-60	5,10 x 0,80 x 1,50	6,12		Parete aspirante
3	LAVAGGIO 2	50-60	5,10 x 0,80 x 1,50	6,12		Non aspirato
4	DEPATINANTE	amb	5,10 x 0,80 x 1,50	6,12	Oxidite D30	Non aspirato
5	LAVAGGIO A SPRUZZI	amb	5,10 x 0,88 x 1,50	6,73		Non aspirato

In relazione al punto 2., il Gestore precisa che l'intervento riguarda esclusivamente un intervento di manutenzione e rinnovo dell'impianto di abbattimento della linea di brillantatura avente punto di emissione E1; in particolare, si prevede la sostituzione di tutti gli anelli Rascin, la sostituzione dell'aspiratore con uno nuovo centrifugo, la sostituzione del quadro elettrico e l'installazione di un phmetro per controllo soluzioni e dosaggio in automatico del reagente con un reintegro automatico di acqua.

È prevista inoltre, l'eliminazione contestuale dello scrubber "venturi" e della colonna di condensazione-ossidazione e l'installazione di una nuova torre di lavaggio ad umido verticale che lavorerà in serie con quella esistente.

La portata aspirata rimane quella autorizzata ovvero 20.000 m³/h e non viene modificata la qualità del flusso di massa uscente dal punto di emissione E1.

Le materie prime aspirate ed emesse, acido solforico e acido nitrico, rimangono invariate.

In relazione alla matrice rumore, il Gestore presenta una valutazione previsionale di impatto acustico redatta in data 13/10/2023 da Tecnico competente in acustica (TCA), che ha effettuato nuove misure del rumore residuo integrandole con quelle già effettuate nel corso del 2018. Lo studio ha considerato l'assetto impiantistico previsto a seguito dell'eliminazione dello scrubber venturi e della colonna di condensazione, nonché dell'inserimento della nuova torre di abbattimento ad umido e della modifica apportata alla colonna di assorbimento presente.

L'area occupata dall'installazione in oggetto, ed i due recettori abitativi individuati in corrispondenza della stessa, risultano posti in classe V dalla vigente Classificazione acustica del Comune di Imola.

Sulla base dei dati acustici dichiarati dal costruttore degli impianti e delle misure eseguite nella precedente valutazione del 2018, sono stati stimati i livelli di pressione sonora attesi ai recettori sia in periodo diurno che in periodo notturno. Le stime effettuate evidenziano, presso entrambi i recettori, il rispetto dei valori limite assoluti di immissione sonora.

Per quanto concerne la verifica del valore limite di immissione differenziale il TCA ha riportato, come rumore ambientale, il livello di pressione sonora stimato in facciata ai recettori, unicamente dalle sorgenti sonore dell'installazione, contrariamente a quanto previsto dalla normativa vigente in materia secondo la quale il rumore ambientale è dovuto alla somma del rumore residuo più il rumore delle sorgenti in esame.

Dato atto che:

- il Gestore ha provveduto correttamente al pagamento in data 03/08/2023 delle tariffe istruttorie per la modifica non sostanziale dell'AIA per un importo pari a 250 €, calcolato sulla base dei criteri previsti dal D.M. 24 aprile 2008 e dalle Delibere Regionali n° 1913 del 17/11/2008 e n° 155 del 16/02/2009;
- in data 04/08/2023, l'Azienda Argos Lualma s.r.l., ha presentato domanda⁶ di modifica non sostanziale dell'AIA vigente successivamente integrata⁷ volontariamente in data 08/08/2023;
- la scrivente Agenzia, in data 08/08/2023, ha interrotto⁸ il procedimento per il rilascio della suddetta Modifica non sostanziale dell'AIA sino all'espletamento della verifica di assoggettabilità alla normativa in materia di valutazione di impatto ambientale, ai sensi di quanto previsto all'art.6, comma 6 del D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii. e dalla L.R. 4/2018, al fine di poter escludere, o meno, gli interventi di cui alla suddetta istanza dalla procedura di screening o VIA;
- il Gestore ha presentato alla Regione Emilia Romagna – Area Valutazione Impatto Ambientale e Autorizzazioni (AVIAA), domanda di Valutazione Ambientale Preliminare, ai sensi dell'art. 6, comma 9, del D.Lgs. n° 152/06 e ss.mm.ii.;
- la Regione Emilia Romagna – AVIAA, in data 08/09/2023 ha inviato una nota⁹ con la quale ha ritenuto che gli interventi in oggetto siano esclusi dalla verifica di assoggettabilità a VIA (screening);
- la scrivente Agenzia, in data 14/09/2023 ha avviato¹⁰ il procedimento per il rilascio della presente Modifica non sostanziale dell'Autorizzazione Integrata Ambientale;
- ai sensi dell'art. 10 comma 2 della L.R. n° 21/2004 e s.m.i e dell'art. 29-quater del D.Lgs. n° 152/06 e ss.mm.ii., in data 02/10/2023, è stata trasmessa la richiesta di integrazioni al Gestore

⁶ Assunta agli atti con protocollo PG/2023/135523 del 04/08/2023

⁷ Assunta agli atti con PG/2023/137424 del 08/08/2023

⁸ Nota agli atti con PG/2023/138053 del 08/08/2023

⁹ Assunta agli atti con protocollo PG/2023/152799 del 08/09/2023

¹⁰ Nota agli atti con protocollo PG/2023/156194 del 14/09/2023

dell'installazione, con contestuale sospensione¹¹ del procedimento amministrativo in oggetto e l'azienda Argos Lualma S.r.l., in data 13/10/2023, ha trasmesso¹² la documentazione integrativa richiesta;

Vista la relazione istruttoria¹³ elaborata da ARPAE- Area Prevenzione Ambientale Metropolitana - Servizio Territoriale di Bologna, con la quale, valutata la documentazione inviata dall'azienda, si esprime una valutazione tecnica favorevole alle modifiche richieste;

Valutato, pertanto, necessario procedere alla Modifica non sostanziale dell'Autorizzazione Integrata Ambientale³ rilasciata all'Azienda Argos Lualma s.r.l. dalla Provincia di Bologna con P.G. n° 161413 del 21/11/2013 e smi per l'esercizio del trattamento di ossidazione anodica dell'installazione situata in Comune di Imola (BO) in Via Ortignola 24/I.

Vista la L.R. n° 13/2015 che ha assegnato le funzioni in materia di autorizzazioni ad ARPAE - Agenzia Regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia-Romagna.

Rilevato che il presente atto è di esclusiva discrezionalità tecnica.

Determina

1. **La Modifica dell'Autorizzazione Integrata Ambientale³** concessa all'azienda Argos Lualma s.r.l., per l'esercizio del trattamento di ossidazione anodica (di cui al punto 2.6 dell'Allegato VIII alla Parte II, del D. Lgs. 152/2006 e s.m.i.), situato in Comune di Imola (BO) in Via Ortignola 24/I., stabilendo quanto segue:
 - **al paragrafo C.2 DESCRIZIONE DEL CICLO PRODUTTIVO E DELL'ASSETTO IMPIANTISTICO la tabella relativa alla Linea principale - impianto di ossidazione anodica e brillantatura a telaio, sia così sostituita:**

"Linea principale - impianto di ossidazione anodica e brillantatura a telaio: n° 31 vasche per un volume complessivo di 269,49 m3; volume di trattamento pari a 158,75 m3:

Impianto di ossidazione anodica			
Pos.	Fase di trattamento	Dimensioni L x W x h [m]	VOLUME (geometrico) COMPLESSIVO [m3]
1	SGRASSATURA	7.25 x 0.75 x 1.50	8,15
2	SATINATURA	7.25 x 0.75 x 1.50	8,15

¹¹ Nota agli atti con protocollo PG/2023/165967 del 02/10/2023

¹² Nota agli atti con protocollo PG/2023/175145 del 13/10/2023 integrata volontariamente con PG/2023/185775 del 31/10/2023

¹³ Nota agli atti con protocollo PG/2023/187809 del 06/11/2023

3	DECAPAGGIO ALCALINO	7.25 x 0.75 x 1.50	8,15
4	LAVAGGIO	7.4 x 0.75 x 1.50	8,325
5	LAVAGGIO	7.4 x 0.80 x 1.50	8,88
6	NEUTRALIZZAZIONE	7.6 x 0.75 x 1.50	8,55
7	OSSIDAZIONE H2SO4	7.1 x 1 x 1.50	10,65
8	OSSIDAZIONE H2SO4	7.1 x 1 x 1.50	10,65
9	OSSIDAZIONE H2SO4	7.1 x 1 x 1.50	10,65
10	ELETTROCOLORE	7.25 x 0.90 x 1.50	9,79
11	LAVAGGIO	7.25 x 0.75 x 1.50	8,16
12	LAVAGGIO	7.25 x 0.75 x 1.50	8,16
13	LAVAGGIO	7.25 x 0.75 x 1.50	8,16
14	COLORE ORO	7.5 x 0.75 x 1.50	8,44
15	COLORE BRONZO Sodio Bicarbonato	7.3 x 0.75 x 1.50	8,21
16	COLORE BRONZO acetato di cobalto	7.3 x 0.75 x 1.50	8,21
17	COLORE BRONZO potassio permanganato	7.3 x 0.75 x 1.50	8,21
18	LAVAGGIO BRONZO	7.3 x 0.75 x 1.50	8,21
19	BRUNO OLIVA	7.30 x 0.70 x 1.50	7,67
20	LAVAGGIO	7.30 x 0.75 x 1.50	8,21
21	COLORE NERO	7.25 x 0.75 x 1.50	8,16
22	LAVAGGIO	7.25 x 0.75 x 1.50	8,16
23	FISSAGGIO FREDDO	7.30 x 1.28 x 1.50	14,0
24	FISSAGGIO MEDIA TEMP.	7.25 x 0.75 x 1.50	8,1
25	DEMI	7.30 x 0.75 x 1.50	8,2
26	FORNO	7.70 x 1.50 x 1.50	17,3
TOTALE		26 VASCHE	

Impianto di brillantatura			
Pos.	Fase di trattamento	Dimensioni L x W x h [m]	VOLUME (geometrico) COMPLESSIVO [m3]
1	BRILLANTE	5,10 x 0,90 x 1,50	6,89
2	LAVAGGIO 1	5,10 x 0,80 x 1,50	6,12
3	LAVAGGIO 2	5,10 x 0,80 x 1,50	6,12
4	DEPATINANTE	5,10 x 0,80 x 1,50	6,12
5	LAVAGGIO A SPRUZZI	5,10 x 0,88 x 1,50	6,73
TOTALE		5 VASCHE	

- al paragrafo C.3.4 EMISSIONI IN ATMOSFERA Emissioni Convogliate, la descrizione relativa al punto E3 sia così modificata:

"- emissione E3: aspirazione sui bagni galvanici di sgrassaggio, satinatura, **elettrocolore** ed ossidazione anodica della linea principale di lavorazione "impianto di ossidazione anodica" (M12 e M13) – Fabbricato 1;"

- al paragrafo C.3.4 EMISSIONI IN ATMOSFERA Emissioni Convogliate, la descrizione relativa al sistema di abbattimento del punto E1 sia così modificata:

"Il punto di emissione E1 è asservito da un impianto di abbattimento **costituito da una colonna di assorbimento-lavaggio del tipo verticale e di torre di lavaggio ad umido verticale che lavorerà in serie con la prima.**"

- la tabella di cui al punto 1 del paragrafo D.2.7 EMISSIONI IN ATMOSFERA, sia così sostituita:

Punto di emissione	Fase di provenienza	Altezza minima (m)	Durata massima (h/giorno)	Parametri	Unità di misura	Limiti autorizzativi	Impianto di abbattimento
E1	Brillantatura e lavaggio (vasche a e b)	11	8	Portata	Nm3/h	20.000	Colonna assorbimento/ lavaggio +
				Acido solforico e suoi sali (espressi come	mg/Nm3	2	

				H2SO4)			Torre ad umido verticale
				Acido nitrico e suoi sali (espressi come HNO3)	mg/Nm3	5	
E3	Satinatura, Elettrocolore , ossidazione anodica e sgrassaggio	11	8	Portata	Nm3/h	40.000	Scrubber
				Acido solforico e suoi sali (espressi come H2SO4)	mg/Nm3	2	
				Sostanze alcaline (esprese come Na2O)	mg/Nm3	5	
E4	Trattamento preliminare (pulizia e lucidatura, M2 e M15)	12	8	Portata	Nm3/h	20.000	Filtro a maniche
				Polveri Totali	mg/Nm3	10	
E5	Trattamento preliminare (pulizia e lucidatura, M1 e M2)	11	8	Portata	Nm3/h	11.000	Filtro a maniche
				Polveri Totali	mg/Nm3	10	

- la tabella 6 di cui al paragrafo D.3.4 MONITORAGGIO E CONTROLLO DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA, sia così sostituita:

Tabella 6 -Emissioni convogliate

Punto di emissione	Fase di provenienza	Parametro	Unità di misura	Frequenza controllo e registrazione dati	Modalità di registrazione
E1	Brillantatura e lavaggio (vasche a e b)	Portata	Nm3/h	Semestrale	
		Acido solforico e suoi sali (espressi come H2SO4)	mg/Nm3		

		Acido nitrico e suoi sali (espressi come HNO ₃)	mg/Nm ³		Su supporto informatico da trasmettere nel report annuale. Conservazione dei certificati di analisi
E3	Satinatura, ossidazione anodica, elettrocolore e sgrassaggio	Portata	Nm ³ /h	Semestrale	
		Acido solforico e suoi sali (espressi come H ₂ SO ₄)	mg/Nm ³		
		Sostanze alcaline (esprese come Na ₂ O)	mg/Nm ³		
E4	Trattamento preliminare (pulizia e lucidatura, M2 e M15)	Portata	Nm ³ /h	Annuale	
		Polveri Totali	mg/Nm ³		
E5	Trattamento preliminare (pulizia e lucidatura, M1 e M2)	Portata	Nm ³ /h	Annuale	
		Polveri Totali	mg/Nm ³		

- la tabella 8 di cui al paragrafo D.3.4 MONITORAGGIO E CONTROLLO DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA, sia così sostituita:

Tabella 8 - Sistemi di trattamento fumi

Punto di emissione	Sistema di abbattimento	Modalità di intervento	Frequenza controllo e registrazione dati	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
E1	Colonna assorbimento/ lavaggio + Torre ad umido verticale	Controllo stato di intasamento della Torre ad umido	settimanale	Registro di gestione interno
		Pulizia e controllo presenza di eventuali morchie nella vasca della soluzione abbattente	trimestrale	
		Controllo pompe della soluzione abbattente	trimestrale	
		Controllo ventilatore ,	semestrale	

		girante e cuscinetti		
		Pulizia e controllo pHmetro	semestrale	
		Pulizia e Verifica corpi di riempimento	annuale	
		Pulizia e verifica ugelli nebulizzatori	annuale	
E3	Scrubber	Pulizia e controllo pHmetro	semestrale	Registro di gestione interno
		Controllo delle sonde di livello	semestrale	
E4-E5	Filtro a maniche	Misura della pressione differenziale	In continuo	In continuo gestito con PLC
		Pulizia e verifica di efficienza delle maniche filtranti	semestrale	Registro di gestione interno

- di **confermare come invariata** ogni altra prescrizione portata a carico dell'Azienda Argos Lualma s.r.l. con l'Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata con atto della Provincia di Bologna P.G. n° 161413 del 21/11/2013 per l'esercizio dell'installazione in oggetto;
- di **ricordare che, contro il presente provvedimento**, può essere presentato ricorso giurisdizionale al Tribunale Amministrativo Regionale entro 60 giorni o, in alternativa, un ricorso straordinario al Capo dello Stato, nel termine di 120 giorni dalla data di ricevimento del presente provvedimento.

Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana
Incarico di funzione Autorizzazioni Complesse e Valutazioni Ambientali¹⁴

Paola Cavazzi
(lettera firmata digitalmente)¹⁵

¹⁴ D.D.G. n. 29/2022 "Direzione Generale. Revisione incarichi di funzione in Arpae Emilia-Romagna (triennio 2019-2022) istituiti con D.D.G. n. 96/2019 e revisionati da ultimo con D.D.G. n. 59/2021;

¹⁵ Documento prodotto e conservato in originale informatico e firmato digitalmente ai sensi dell'art. 20 del "Codice dell'Amministrazione Digitale" nella data risultante dai dati della sottoscrizione digitale. L'eventuale stampa del documento costituisce copia analogica sottoscritta con firma a mezzo stampa predisposta secondo l'articolo 3 del D.Lgs 12 dicembre 1993, n. 39 e l'articolo 3 bis, comma 4 bis del Codice dell'Amministrazione Digitale.

SI ATTESTA CHE IL PRESENTE DOCUMENTO È COPIA CONFORME DELL'ATTO ORIGINALE FIRMATO DIGITALMENTE.