

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione	n. DET-AMB-2026-2347 del 04/05/2026
Oggetto	2^ modifica ns AIA_Oxitech
Proposta	n. PDET-AMB-2026-2493 del 04/05/2026
Struttura/Servizio adottante	Servizio Autorizzazioni Ambientali e Energia di Bologna
Responsabile adottante	PAOLA CAVAZZI

Questo giorno quattro MAGGIO 2026, il Responsabile adottante determina quanto segue.

Pratica SINADOC n° 3393/2026

Oggetto: Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) - 2^ Modifica Non Sostanziale (art.29 *nonies* D.Lgs. 152/06) - Azienda **Oxitech s.r.l.** - Installazione IPPC di ossidazione anodica di componenti in alluminio - Punto 2.6 (Allegato VIII, Parte Seconda, D.Lgs. N° 152/06) - Comune di Grizzana Morandi (BO), Località Campiaro 131/A.

La Responsabile dell'Unità Autorizzazioni Complesse e Valutazioni Ambientali

Visti:

- il D.Lgs. n° 46/2014, recante "Attuazione della Direttiva 2010/75/UE relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)" e il D.Lgs. n° 128/2010 "Modifiche ed integrazioni al decreto legislativo 3 aprile 2006, n° 152 e recante norme in materia ambientale, a norma dell'articolo 12 della legge 18 giugno 2009, n° 69", che hanno integrato il D.Lgs. n° 152/06;
- il D.Lgs. n° 46/2014, recante "Attuazione della Direttiva 2010/75/UE relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)" e il D.Lgs. n° 128/2010 "Modifiche ed integrazioni al decreto legislativo 3 aprile 2006, n° 152 e recante norme in materia ambientale, a norma dell'articolo 12 della legge 18 giugno 2009, n° 69", che hanno integrato il D.Lgs. n° 152/06;
- il D.Lgs. n. 46/2014, recante "Attuazione della Direttiva 2010/75/UE relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)" e il D.Lgs. n. 128/2010 "Modifiche ed integrazioni al decreto legislativo 3 aprile 2006, n° 152 e recante norme in materia ambientale, a norma dell'articolo 12 della legge 18 giugno 2009, n° 69", che hanno integrato il D.Lgs. n° 152/06;
- la Parte Seconda, Titoli I e III-bis del D.Lgs. n. 152/2006, contenente i "Principi generali per le procedure di Via, di Vas e per la valutazione d'incidenza e l'autorizzazione integrata ambientale (AIA)", gli articoli riguardanti l'AIA dal 29 bis ed in particolare l'art. 29 decies "Rispetto delle condizioni dell'autorizzazione integrata ambientale";
- la Legge Regionale dell'Emilia-Romagna n. 21 del 11/10/2004, così come modificata e integrata con L.R. 9/2015 in materia di prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento;
- la Legge Regionale dell'Emilia-Romagna n. 13/2015, che ha assegnato le funzioni in materia di autorizzazioni ambientali ad Arpae - Agenzia Regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia-Romagna;
- la Deliberazione della Giunta Regionale n. 2173 del 21/12/2015 di approvazione dell'assetto organizzativo generale di Arpae di cui alla L.R. n. 13/2015, per cui alla Struttura Autorizzazioni e Concessioni territorialmente competente, poi Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana (di seguito AACM) di Arpae per il territorio di Bologna, spetta l'adozione dei provvedimenti di AIA;
- la Deliberazione di Giunta Regionale n. 1795 del 31/10/2016, "Approvazione della direttiva per lo svolgimento delle funzioni in materia di VAS, VIA, AIA ed AUA in attuazione della L.R. n. 13 del 2005. Sostituzione della direttiva approvata con DGR n. 2170/2015", che fornisce precise indicazioni sullo svolgimento dei procedimenti e sui contenuti dei conseguenti atti;
- la Deliberazione del Direttore Generale di Arpae Emilia-Romagna n. 151/2025, approvata con D.G.R. n. 31/2026 con cui è stato modificato l'assetto generale dell'Agenzia e ridenominata l'Area da "Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana" in "Area Autorizzazioni ambientali e Energia Metropolitana" (di seguito AAEME), ferme restando le medesime competenze circa le funzioni autorizzative ambientali;

Arpae - Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna
Unità Autorizzazioni Complesse e Valutazioni Ambientali - **Area Autorizzazioni ambientali e Energia Metropolitana**
Via San Felice, 25 | Cap 40122 | tel. +39 051 396211 | PEC bologna@pec.arpae.it

Sede legale: via Po 5, 40139 Bologna | tel. 051 6223811 | PEC dirigen@pec.arpae.it | www.Arpae.it | P.IVA 04290860370

- la successiva Deliberazione del Direttore Generale di Arpae Emilia-Romagna n. 7/2026 di approvazione del Manuale organizzativo con cui è stata rinominata la posizione dirigenziale in "Responsabile di Area Autorizzazioni Ambientali e Energia Metropolitana", con decorrenza 1/3/26, in virtù delle modifiche dell'assetto organizzativo generale di Arpae sopra richiamate;
- la Deliberazione del Direttore Generale di Arpae Emilia-Romagna n. DEL-2024-103 con cui è stato conferito all' Ing. Leonardo Palumbo l'incarico di Responsabile dell'AACM, ora AAEME;
- la Deliberazione del Direttore Generale di Arpae Emilia-Romagna n. 26/2024 del 13/03/2024 "*Direzione Generale. Revisione incarichi di funzione in Arpae Emilia-Romagna (2024-2028) conferiti con DET-2024-406 del 29/05/2024*".

Richiamata l'AIA intestata alla Oxitech s.r.l., con sede legale e impianto in Comune di Grizzana Morandi (BO), Località Campiaro n. 131/A, rilasciata dalla Provincia di Bologna con P.G. n° 126066 del 25/08/20214, successivamente modificata e integrata con atto di ARPAE, DET-AMB-2024-6863 del 09/12/2024, per l'esercizio dell'installazione IPPC di ossidazione anodica di componenti in alluminio (di cui al punto 2.6, Allegato VIII, Parte Seconda, del D.Lgs. n. 152/06);

Vista l'istanza del 12/02/2026 acquisita agli atti con PG/2026/27804 del 12/02/2026, presentata dall'Azienda Oxitech s.r.l. sul portale web IPPC - AIA (<https://ippc-aia.arpae.it/aia>) mediante le procedure di invio telematico stabilite dalla Regione Emilia-Romagna (Determinazione del Direttore Generale Ambiente, Difesa del Suolo e della Costa della Regione Emilia Romagna n. 5249 del 20/04/2012), con cui si chiede la **Modifica non Sostanziale dell'AIA** rilasciata per l'installazione IPPC in oggetto, relativamente a:

- l'installazione di una nuova granigliatrice a tunnel nel reparto trattamenti metallici;
- la dismissione di una smerigliatrice e di una macchina per lucidatura e satinatura nel reparto trattamenti metallici.

Nello specifico, la modifica riguarda l'inserimento all'interno del reparto di trattamenti meccanici di una granigliatrice a tunnel destinata alla lavorazione superficiale dei manufatti. La macchina sarà dotata di un sistema di captazione integrato dei fumi e delle polveri generati dal processo; tali effluenti saranno inviati a un sistema di abbattimento esterno costituito da filtro a cartucce autopulente il cui tessuto garantisce un'efficienza di trattenimento polveri che varia dal 95% a oltre il 99,9% e, una volta depurati, convogliati al camino esistente E1.

Il nuovo macchinario andrà ad implementare l'attività di Trattamenti meccanici. Sui particolari metallici in lavorazione vengono eseguite lavorazioni di pulitura, lucidatura, smerigliatura, spazzolatura e satinatura "Scotch Bright". Tali lavorazioni vengono eseguite, mediante l'ausilio di macchine manuali, semiautomatiche e automatiche (smerigliatrici, pulitrici, lucidatrici e satinatrici). A servizio del reparto sono presenti due impianti di aspirazione di cui uno dedicato alla rimozione di polveri secche provenienti dalla smerigliatura (convogliate al punto emissivo E1) e l'altro per la rimozione di polveri umide provenienti dalla lucidatura-satinatura (convogliate al punto emissivo E2), entrambi già esistenti ed autorizzati.

Non verranno inserite variazioni significative al ciclo produttivo rispetto a quanto autorizzato in quanto esiste già un reparto di trattamenti superficiali di componenti in alluminio e non verrà installato un nuovo punto emissivo. L'aggiunta della granigliatrice sarà effettuata nell'area di lavoro il cui convogliamento utilizzerà il camino esistente e già autorizzato, denominato E1.

L'inserimento della nuova macchina si colloca nell'ambito di un programma di ammodernamento del reparto, finalizzato alla progressiva dismissione delle apparecchiature più datate e alla loro sostituzione con macchine di nuova generazione, più efficienti sotto il profilo produttivo ed energetico. Pertanto, la Oxitech S.r.l. intende potenziare l'area dedicata ai trattamenti meccanici, ottimizzando l'assetto impiantistico, l'affidabilità del

processo e ampliando l'offerta di lavorazioni per trattamenti di superficiali con standard qualitativi più elevati. A tal fine è prevista l'installazione di una granigliatrice a tunnel orizzontale dotata di sistema di movimentazione dei pezzi e di aspirazione dedicata, con circuito di recupero dell'abrasivo. Il sistema di aspirazione sarà configurato con ciclone, installato all'interno del reparto per la pre-separazione del particolato più grossolano, e successivo trattamento in filtro a cartucce autopulente installato all'esterno, con ventilazione dedicata. Il ciclone posizionato a bordo macchina, quindi, è finalizzato alla separazione e raccolta della frazione più grossolana delle polveri/abrasivo generata durante la lavorazione. Tale frazione, idonea al riutilizzo, viene separata e reintrodotta direttamente nel ciclo di granigliatura fino al progressivo affinamento: quando la granulometria diviene troppo fine e quindi non più idonea al processo, il materiale viene convogliato al filtro a cartucce e, dopo l'abbattimento, all'emissione E1. Il ciclone consente pertanto sia il recupero e conseguente riutilizzo diretto di materiale abrasivo, sia una prima fase di abbattimento delle polveri più grossolane preservando il filtro stesso.

L'impiego della macchina sarà variabile e utilizzata in discontinuo, in funzione delle richieste della clientela, della tipologia di manufatti trattati e dalla programmazione produttiva del reparto. Il macchinario sarà allocato nella zona M3 al posto della macchina per lucidatura e satinatura EMMELLE SLM che verrà dismessa, insieme alla SMERIGLIATRICE COSMEC SM-VA-D-4 (in area M12). Tali attrezzature preesistenti risultano ormai obsolete, in parte già dismesse e non più funzionali alle esigenze produttive attuali.

Per garantire il rispetto della portata massima autorizzata su E1, la portata della granigliatrice sarà regolata mediante inverter e serranda di bilanciamento. La regolazione della portata totale sarà definita in sede di collaudo e bilanciamento dell'impianto, garantendo il rispetto della portata massima autorizzata su E1; la misura sarà documentata e verificata con controllo post-avviamento. Non si introducono nuovi inquinanti rispetto all'assetto autorizzato. L'azienda propone di confermare il piano di monitoraggio E1, con un controllo aggiuntivo di verifica entro 90 giorni dall'avviamento della granigliatrice comprendente polveri totali ed eventualmente metalli (Cr, Ni, Mn), come come possibili traccianti del processo, solo in occasione della verifica straordinaria e/o se richiesti dall'Autorità competente. Le misure di portata e temperatura saranno effettuate secondo la normativa tecnica vigente applicabile. Parallelamente, risulta centrale il controllo gestionale dell'impianto di abbattimento, in particolare del filtro a cartucce, per garantire nel tempo l'efficienza di captazione e filtrazione.

A tal fine, Oxitech S.r.l. prevede:

- controllo del Δp (pressione differenziale) al filtro con controllo mensile;
- l'ispezione periodica delle cartucce ai fini della verifica dell'integrità e della tenuta;
- l'attività di pulizia, manutenzione ed eventuale sostituzione delle cartucce in funzione degli esiti dei controlli e delle indicazioni del costruttore.

L'abrasivo esausto e le polveri raccolte dal sistema di filtrazione saranno gestiti come rifiuti, attribuendo il codice EER 12 01 16*/120114* qualora risultino contaminati da sostanze pericolose, oppure EER 12 01 17 in assenza di contaminazione; a tali flussi si aggiungeranno i relativi imballaggi, classificati EER 15 01 01. Tutti i rifiuti prodotti saranno conferiti a ditte autorizzate per il trasporto e il recupero/smaltimento e saranno mantenuti sotto controllo i quantitativi generati, in coerenza con il piano di monitoraggio e gestione rifiuti già adottato dall'azienda.

L'intervento comporta un aggiornamento del bilancio elettrico del reparto connesso all'introduzione della nuova granigliatrice e dei relativi ausiliari (movimentazioni, recupero/riciclo abrasivo e aspirazione). L'aspirazione dedicata presenta un assorbimento elettrico della granigliatrice pari a 11 kW (ventilatore) oltre

agli ausiliari. A valle dell'aggiornamento impiantistico la potenza elettrica totale installata dell'impianto risulta pari a 58 kW.

Il nuovo filtro a cartucce, con il relativo ventilatore, installato all'esterno, si configura come una nuova sorgente sonora. La ditta ha allegato la Relazione Tecnica di verifica dell'impatto acustico. A seguito di richiesta integrazione, trasmessa da ARPAE AEME PG/2026/48239 il 16/03/2026 su richiesta di ARPAE APAM – servizio Territoriale di Bologna (PG/2026/47766 del 16/03/2026), la ditta ha prodotto ulteriore documentazione acustica acquisita con PG/2026/67747 del 14/04/2026 nei tempi richiesti;

Vista la relazione istruttoria trasmessa da ARPAE APAM - Servizio Territoriale di Bologna, acquisita con PG/2026/7873 del 29/04/2026, relativo alla valutazione dell'intervento richiesto;

Considerato che

- l'intervento non comporta la realizzazione di opere edili o strutturali (se non la canalizzazione dalla macchina al punto emissivo), né l'installazione di nuovi camini, in quanto lo scarico in atmosfera avverrà tramite infrastrutture di emissione già autorizzate ed esistenti;
- per quanto sopra dettagliato, data l'invarianza del flusso emissivo complessivo in atmosfera e le prescrizioni relative alla campagna fonometrica prevista dopo l'intervento al fine di garantire il rispetto dei limiti acustici, si ritiene che la modifica non determini impatti significativi e negativi, pertanto, si esclude l'intervento dall'applicazione della normativa in materia di valutazione di impatto ambientale (screening) ai sensi dell'art.6, comma 6 del D.lgs 152/06 e ss.mm.ii e dalla L.R.4/2018;

Dato atto che:

- in data 03/02/2026, il Gestore ha provveduto correttamente al pagamento delle tariffe istruttorie per la Modifica Non Sostanziale 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;
- la scrivente Agenzia, con comunicazione agli atti con PG/2026/29732 del 16/02/2026, ha avviato il procedimento per il rilascio della suddetta Modifica non sostanziale dell'AIA.

Rilevato che il presente atto è di esclusiva discrezionalità tecnica;

Determina

1. di approvare la richiesta di modifica relativa all'installazione di una nuova granigliatrice a tunnel nel reparto trattamenti metallici, stabilendo quanto segue:
 - **dovrà essere comunicata l'ultimazione delle modifiche. Entro i successivi 90 gg** dovrà essere predisposta una campagna di rilevazioni fonometriche presso i ricettori R1, R2 e i confini aziendali, nella condizione di esercizio più gravosa. Considerato l'orario di attività (dalle 6 alle 18), le misure del rumore residuo si dovranno svolgere alle ore 6 del mattino. Le risultanze dei cicli di misura dovranno essere restituiti in apposito report tecnico all'interno del quale si dovranno fornire, oltre le informazioni di cui all'allegato D al DMA 16.03.1998, anche i seguenti ulteriori elementi descrittivi:
 - dovranno essere descritte le sorgenti funzionanti durante i cicli di misura del rumore ambientale;

- dovrà essere presentata la storia temporale della misura, nonché lo spettro sonoro delle immissioni campionate evidenziando le caratteristiche in base alle quali siano o meno riconosciute oggettivamente le penalizzazioni;
2. di **approvare** la proposta di monitoraggio della ditta, stabilendo quanto segue:
 - **entro 90 giorni dall'avviamento della granigliatrice**, effettuare un monitoraggio comprendente sia le polveri totali che i metalli (Cr, Ni, Mn), come possibili traccianti del processo ed inviare i risultati ad Arpae;
 - in merito ai controlli per garantire nel tempo l'efficienza di captazione e filtrazione si ritiene che debba essere monitorata in continuo la pressione differenziale del filtro a cartucce;
 3. di **prendere atto** della dismissione della macchina per lucidatura e satinatura EMMELLE SLM (in area M3) e della SMERIGLIATRICE COSMEC SM-VA-D-4 (in area M12);
 4. la **Modifica dell'Autorizzazione Integrata Ambientale** concessa all'Azienda Oxitech s.r.l. per l'esercizio dell'installazione IPPC dell'installazione IPPC di ossidazione anodica di componenti in alluminio (di cui al punto 2.6, Allegato VIII, Parte Seconda, del D.Lgs. n. 152/06), situata in Comune di Grizzana Morandi (BO), Località Campiario n. 131/A, **stabilendo quanto segue**:
 - al **paragrafo C.3.4 EMISSIONI IN ATMOSFERA**, nel paragrafo relativo alle emissioni convogliate la descrizione dell'Emissione E1 sia modificata come segue:
 - emissione E1: aspirazione sulle smerigliatrici e sulla **granigliatrice** nel reparto di lavorazioni meccaniche;

il punto di emissione E1 è asservito da un sistema di abbattimento a doppio stadio, costituito da **filtro a cartucce** e ciclone per l'abbattimento del materiale particellare che si sviluppa durante le lavorazioni meccaniche.
 - al paragrafo **D.2.4 Emissioni in atmosfera**, nella tabella di cui al punto 1, la riga relativa all'emissione E1 sia modificata come segue:

Punto di emissione	Fase di Provenienza	Altezza minima (m)	Durata emissione ore/giorno	Altezza dal suolo	Parametri	Unità di misura	Limiti autorizzativi	Impianti di abbattimento
E1	Smerigliatura e granigliatura	10	8	10 m	Portata	Nm ³ /h	7.500	Ciclone e filtro Polveri a cartucce
					Polveri totali	mg/Nm ³	10	

- al **paragrafo D.3.4 MONITORAGGIO E CONTROLLO DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA**, nel sottoparagrafo relativo alle emissioni convogliate, nella **Tabella 7 – Emissioni convogliate**, la riga relativa all'emissione E1 sia modificata come segue:

Punto di emissione	Fase di Provenienza	Parametri	Unità di misura	Frequenza controllo e registrazione dati	Modalità di registrazione
E1	Smerigliatura e granigliatura	Portata	Nm ³ /h	Annuale	Su supporto informatico da trasmettere nel

		Polveri totali	mg/Nm ³		<u>report annuale.</u> Conservazione dei certificati di analisi
--	--	----------------	--------------------	--	--

- **al paragrafo D.3.4 MONITORAGGIO E CONTROLLO DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA**, nel sottoparagrafo relativo ai Sistemi di trattamento delle emissioni convogliate, nella **Tabella 9 - Sistemi di trattamento fumi**, la riga relativa all'emissione E1 sia modificata come segue:

Punto di emissione	Sistema di abbattimento	Modalità di intervento	Frequenza controllo e registrazione dati	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
E1	Filtro a cartucce	Misura della pressione differenziale (valore massimo 150 mm H ₂ O)	in continuo con registrazione settimanale	Registro di gestione interno
		pulizia, manutenzione ed eventuale sostituzione delle cartucce	all'occorrenza	
	Ciclone	pulizia	mensile	

- 5 **Ché resti invariata** ogni altra prescrizione portata a carico della **Oxitech s.r.l.** con l'AIA concessa da dalla Provincia di Bologna con P.G. n° 126066 del 25/08/20214 e s.m.i. per l'esercizio dell'installazione in oggetto.
- 6 **Ché, 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 ambientali e Energia Metropolitana
Incarico di funzione Autorizzazioni Complesse e Valutazioni Ambientali
Paola Cavazzi

(lettera firmata digitalmente)¹

¹ 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.