

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2024-122 del 11/01/2024
Oggetto	OGGETTO: D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. art. 29-nonies - Zincatura Bravi S.r.l., con sede legale ed impianto in Via Righi n. 11 in Comune di Forlì - Modifica non sostanziale di AIA.
Proposta	n. PDET-AMB-2024-136 del 11/01/2024
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Forlì-Cesena
Dirigente adottante	TAMARA MORDENTI

Questo giorno undici GENNAIO 2024 presso la sede di P.zza Giovan Battista Morgagni, 9 - 47121 Forlì, il Responsabile del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Forlì-Cesena, TAMARA MORDENTI, determina quanto segue.

OGGETTO: D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. art. 29-nonies - Zincatura Bravi S.r.l., con sede legale ed impianto in Via Righi n. 11 in Comune di Forlì - Modifica non sostanziale di AIA.

LA DIRIGENTE

Visti:

- il D.Lgs. n. 152/06 "Norme in materia ambientale" e s.m.i.;
- la Legge Regionale n. 21 del 11 ottobre 2004 che attribuisce alle Province le funzioni amministrative relative al rilascio di AIA;
- la L.R. n. 13/2015 con cui la Regione Emilia-Romagna ha disciplinato il riordino e l'esercizio delle funzioni in materia di Ambiente ed Energia, stabilendo che le funzioni svolte su delega regionale dalle Province fino al 31/12/2015 debbano essere esercitate dalla medesima Regione per il tramite di Arpae che è subentrata nella titolarità dei procedimenti autorizzatori a far data dal 01/01/2016;
- la Delibera di Giunta Regionale n. 1795 del 31 ottobre 2016 "*Approvazione della Direttiva per svolgimento di funzioni in materia di VAS, VIA, AIA ed AUA in attuazione della L.R. n. 13 del 2015. Sostituzione della Direttiva approvata con DGR n. 2170/2015*";
- la Det. Reg. n. 5249 del 20/04/2012 che rende obbligatorio l'uso del portale IPPC-AIA per la trasmissione tramite procedura telematica delle istanze relative ai procedimenti di autorizzazione integrata ambientale;
- la Delibera della Giunta Regionale n. 497 del 23/04/2012 relativa ai rapporti tra SUAP e AIA;

Premesso che con Delibera di Giunta Provinciale n. 280 del 09/07/2013 prot. gen. n. 103036/2013 è stata rinnovata l'Autorizzazione Integrata Ambientale alla Zincatura Bravi S.r.l. con sede legale e stabilimento in Via Augusto Righi n. 11 in Comune di Forlì per la prosecuzione dell'attività di cui al punto 2.6 dell'Allegato VIII del D.Lgs. n. 152/06 Parte II Titolo III-bis: *Trattamento di superficie di metalli o materie plastiche mediante processi elettrolitici o chimici qualora le vasche destinate al trattamento utilizzate abbiano un volume superiore a 30 m³*;

Dato atto che attualmente è in corso il procedimento di Rinnovo di AIA per la stessa Zincatura Bravi S.r.l.;

Precisato che nei confronti della Zincatura Bravi S.r.l. questo SAC ha emesso una diffida (prot. n. PG/2023/14800 del 26/01/2023) e due successivi atti di proroga della medesima diffida (prot. n. PG/2023/66677 del 17/04/2023 e prot. n. PG/2023/92910 del 25/05/2023);

Dato atto che, con PG/2023/211520 del 13/12/2023, questo SAC ha comunicato agli Enti l'avvenuto completo adempimento della diffida PG/2023/14800 del 26/01/2023, prorogata con PG/2023/66677 del 17/04/2023 e PG/2023/92910 del 25/05/2023;

Precisato altresì che, in seguito all'invio di documentazione da parte della ditta in relazione all'atto di diffida, questo SAC ha comunicato agli Enti che i livelli di contaminazione rilevati nelle acque sotterranee afferenti il sito in oggetto sono risultati superiori alle Concentrazioni Soglia di Contaminazione (CSC) stabilite nella Tab. 2 dell'Allegato 5 al Titolo V della Parte Quarta del D.Lgs. n. 152/06;

Dato atto che questo SAC, con prot. n. PG/2023/109974 del 23/06/2023, ha invitato la Zincatura Bravi S.r.l. ad attivarsi direttamente e a trasmettere alla competente Unità Sanzioni ed Autorizzazioni ambientali specifiche di questa Agenzia la prevista comunicazione di potenziale contaminazione, ai sensi dell'art. 242 (procedura ordinaria), ovvero dell'art. 249 (procedura semplificata per aree di ridotte dimensioni inferiori ai 1.000 metri quadrati) utilizzando la modulistica approvata dalla Regione

Emilia-Romagna con D.G.R. n. 2218/2015 reperibile sul sito www.arpae.it, al fine di attivare il procedimento amministrativo relativo alla bonifica dei siti contaminati;

Dato atto che il procedimento amministrativo relativo alla bonifica dei siti contaminati è ad oggi in corso;
Richiamata la DET-AMB-4732 del 18/09/2023 ed in particolare in p.to 1, che si riporta di seguito:

1. di non approvare la modifica non sostanziale di AIA di cui alla Delibera di Giunta Provinciale n. 280 del 09/07/2013 prot. gen. n. 103036/2013 relativa a realizzazione sistema di accumulo e rilancio acque di pozzo con annesso recupero acque meteoriche;

Dato atto che, con PG/2023/163522 del 27/09/2023, la Zincatura Bravi S.r.l. ha inviato una nota (di cui al PG/2023/163522 del 27/09/2023) nella quale è stato contestato il p.to 1 della DET-AMB-4732 del 18/09/2023 e sono state fornite alcune precisazioni riguardo il sistema di accumulo con annesso recupero acque meteoriche;

Considerato che, con nota PG/2023/164345 del 28/09/2023, questo SAC ha chiesto al ST di questa Agenzia una valutazione della nota della ditta di cui al PG/2023/163522 del 27/09/2023;

Dato atto che, sulla base della valutazione espressa dal ST di questa Agenzia (PG/2023/182765 del 26/10/2023), questo SAC ha confermato, con nota di cui al PG/2023/183825 del 30/10/2023, il parere negativo relativo alla *“realizzazione del sistema di accumulo e rilancio acque di pozzo con annesso recupero acque meteoriche”*, ma ha altresì precisato che, nel corso dell'istruttoria di Rinnovo di AIA in corso, potranno essere esaminate eventuali proposte operative della ditta, che siano in grado di superare gli aspetti ostativi evidenziati nella suddetta valutazione espressa dal ST di questa Agenzia;

Vista la richiesta di modifica non sostanziale di AIA caricata sul portale IPPC-AIA in data 16/11/2023 presentata dalla Zincatura Bravi S.r.l., acquisita al PG/2023/194553 del 16/11/2023, relativa ai seguenti aspetti:

- **Modifica nell'assetto dell'impianto Z2 che riguarda i lavaggi delle passivazioni;**
- **Richiesta di modifica del metodo di campionamento previsto nella prescrizione n. 15.bis per le sostanze alcaline dell'AIA vigente;**

Precisato che la ditta, nella documentazione allegata alla domanda di modifica di AIA ha comunicato l'adempimento alla prescrizione 23.bis dell'AIA vigente, che si riporta di seguito:

23 bis. *Il Gestore deve di aggiornare e ripresentare a questa Agenzia, entro 60 giorni dalla data del presente atto, la planimetria Allegato 3B - Planimetria Scarichi Idrici con le seguenti modifiche:*

- I. eliminare dalla planimetria il collegamento delle acque di pozzo con vasca che si prevede di utilizzare per l'accumulo delle acque piovane e da pozzo;*
- II. eliminare dalla planimetria il punto di immissione del troppo pieno delle vasca di accumulo delle acque da pozzo e piovane;*
- III. prevedere l'immissione delle acque meteoriche raccolte dalla tubazione aerea direttamente in un punto della linea delle acque bianche.*

Dato atto che la ditta, all'interno della documentazione fornita per la domanda di modifica di AIA di cui trattasi, ha altresì descritto le proposte operative volte al superamento degli aspetti ostativi evidenziati nella valutazione espressa dal ST di questa Agenzia, riguardo la *“realizzazione del sistema di accumulo e rilancio acque di pozzo con annesso recupero acque meteoriche”*;

Ritenuto che la modifica non sia soggetta a verifica di assoggettabilità (Screening) in quanto non sono previsti nuovi punti di emissione e neanche nuovi scarichi;

Dato atto che il procedimento di modifica ha avuto il seguente iter istruttorio:

- con PG/2023/196592 del 20/11/2023 è stato comunicato agli Enti coinvolti nel procedimento l'accoglimento della domanda di modifica non sostanziale sopra descritta, ricadente nella fattispecie di modifica non sostanziale, ma soggetta ad aggiornamento di AIA ed è stato richiesto

il parere di competenza agli stessi Enti;

- con PG/2023/197031 del 20/11/2023 è stato chiesto al ST di questa Agenzia, il parere istruttorio per la modifica di AIA sopra descritta e di valutare, in corso della presente modifica di AIA e non all'interno del procedimento di Rinnovo di AIA (come da precedente nota di cui al PG/2023/183825 del 30/10/2023), le proposte operative avanzate dalla ditta, volte a superare gli aspetti ostativi all'utilizzo del pozzo aziendale;
- con PG/2023/214866 del 18/12/2023, il ST di questa Agenzia ha inviato il parere istruttorio favorevole, di cui si riporta un estratto inerente la valutazione delle proposte operative avanzate dalla ditta, volte a superare gli aspetti ostativi all'utilizzo del pozzo aziendale:

[omissis] Si esprime parere favorevole alla realizzazione del sistema di recupero delle acque meteoriche proposto, dotato di una vasca di raccolta e di un sistema di valvole, in quanto si ritiene che tale soluzione permetta di evitare la miscelazione delle acque da pozzo con le acque meteoriche e il conseguente spreco della risorsa idrica. [omissis];

- con PG/2024/2098 del 08/01/2024 HERA S.p.a. ha inviato il parere favorevole con prescrizioni di cui si riporta un estratto:

Si emette, per quanto di competenza, PARERE FAVOREVOLE al rilascio dell'atto autorizzativo ai sensi del D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i., con le seguenti prescrizioni:

1) Gli scarichi di acque reflue industriali sono avviati al depuratore aziendale tramite due distinti sollevamenti, così definiti:

P1 - lavaggi alcalini (contenenti cianuri) e lavaggi passivazioni da impianti Z1 e Z2;

P2 - lavaggi acidi da impianti Z1 e Z2 e tutti i lavaggi da Z3.

Le tavole "Allegato 3B - planimetria scarichi idrici" e "impianto di depurazione reflui industriali" in data 13.11.2023, dovranno essere allegate all'atto autorizzativo e farne parte integrante.

[omissis]

Ritenuto necessario procedere all'aggiornamento dell'AIA rilasciata con Delibera di Giunta Provinciale n. 280 del 09/07/2013 prot. gen. n. 103036/2013 e s.m.i. alle seguenti Sezioni:

- 1 viene modificato il § **A4 PLANIMETRIE DI RIFERIMENTO**, che avrà il seguente contenuto:

Allegato 3A – Planimetria generale emissioni in atmosfera – Revisione 3 del 25/01/2018,

Allegato 3C – Planimetria delle sorgenti sonore – 2010

Allegato 3D – Planimetria generale depositi, materie, sostanze e rifiuti – Revisione 4 del 25/01/2018,

All. 3B -Planimetria Scarichi idrici del 13/11/2023

Planimetria "Impianto di depurazione reflui industriali" del 13/11/2023

- 2 al § **C1.2 Descrizione processo produttivo - assetto impiantistico** viene aggiunta la voce "lavaggio passivazione" e la tabella che evidenzia le modifiche richieste dalla ditta per l'assetto dell'impianto galvanico "Z2";

- 3 la prescrizione **n. 21 ter a)** viene integralmente sostituita, come di seguito:

a) Gli scarichi di acque reflue industriali sono avviati al depuratore aziendale tramite due distinti sollevamenti, così definiti:

P1 - lavaggi alcalini (contenenti cianuri) e lavaggi passivazioni da impianti Z1 e Z2;

P2 - lavaggi acidi da impianti Z1 e Z2 e tutti i lavaggi da Z3.

- 4 al § D3.2.2 MONITORAGGIO E CONTROLLO RISORSE IDRICHE la Tabella 3 - Risorse idriche viene integralmente sostituita;

- 5 al § D3.2.8 MONITORAGGIO E CONTROLLO EMISSIONI ATMOSFERA - **Metodi manuali di campionamento ed analisi delle emissioni** viene inserita una riga nella precedente Tabella 13: METODI DI CAMPIONAMENTO E ANALISI EMISSIONI IN ATMOSFERA;

Vista la Deliberazione della Giunta Regionale del 27 Dicembre 2021 n. 2291 "Approvazione della deliberazione del Direttore Generale Arpae n. 130/2021 "Revisione dell'assetto organizzativo generale dell'Agenzia per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia - Romagna (Arpae) di cui alla D.D.G. n. 70/2018" e s.m.i.;

Vista la Deliberazione del Direttore Generale di Arpae DEL-2022-107 del 30/08/2022 con la quale è stato conferito l'incarico Dirigenziale di Responsabile del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Forlì-Cesena Area Est;

Vista la D.D.G. n. 14/2023, avente ad oggetto "Direzione Generale. Approvazione "Disciplina in materia di istituzione, graduazione, conferimento e revoca degli incarichi di funzione in Arpae Emilia-Romagna". Approvazione revisione incarichi di funzione";

Vista la Determinazione del Responsabile Area Autorizzazioni e Concessioni Est n. 259 del 28.03.2023 con la quale è stato conferito l'incarico di funzione denominato Autorizzazioni Complesse ed Energia (SAC FC), successivamente prorogato con Deliberazione del Direttore Generale n. DEL-2023-100 del 23.10.2023 fino al 31.03.2024;

Dato atto che nei confronti della sottoscritta non sussistono situazioni di conflitto di interesse, anche potenziale ex art. 6-bis della Legge n. 241/90, in riferimento al procedimento relativo alla presente autorizzazione;

Dato atto che il Responsabile di Procedimento Dott. Luca Balestri, in riferimento al procedimento relativo alla presente autorizzazione, nella proposta di provvedimento ha attestato l'assenza di conflitto di interesse, anche potenziale, ai sensi dell'art. 6 bis della Legge n. 241/1990 come introdotto dalla Legge n. 190/2012;

Tutto ciò premesso su proposta del Responsabile del Procedimento;

DETERMINA

1. di **approvare** la modifica non sostanziale di AIA di cui alla Delibera di Giunta Provinciale n. 280 del 09/07/2013 prot. gen. n. 103036/2013, relativa alla realizzazione del sistema di recupero delle acque meteoriche proposto dalla ditta, dotato di una vasca di raccolta e di un sistema di valvole, in quanto si ritiene che tale soluzione permetta di evitare la miscelazione delle acque da pozzo con le acque meteoriche e il conseguente spreco della risorsa idrica;
2. di **approvare** la modifica non sostanziale di AIA di cui alla Delibera di Giunta Provinciale n. 280 del 09/07/2013 prot. gen. n. 103036/2013 relativa ai seguenti aspetti:
 - **modifica nell'assetto dell'impianto Z2 che riguarda i lavaggi delle passivazioni;**
 - **Richiesta di modifica del metodo di campionamento previsto nella prescrizione n. 15.bis per le sostanze alcaline dell'AIA vigente;**

presentata dalla Zincatura Bravi S.r.l. per il sito produttivo ubicato in Via Righi n. 11 in Comune di Forlì; in particolare saranno sostituite le seguenti Sezioni dell'AIA n. 280 del 09/07/2013 e s.m.i.:

- viene modificato il § **A4 PLANIMETRIE DI RIFERIMENTO**, che avrà il seguente contenuto:

Allegato 3A – Planimetria generale emissioni in atmosfera – Revisione 3 del 25/01/2018,

Allegato 3C – Planimetria delle sorgenti sonore – 2010

Allegato 3D – Planimetria generale depositi, materie, sostanze e rifiuti – Revisione 4 del 25/01/2018,

All. 3B -Planimetria Scarichi idrici del 13/11/2023

Planimetria "Impianto di depurazione reflui industriali" del 13/11/2023

- al § **C1.2 Descrizione processo produttivo - assetto impiantistico** viene aggiunta la voce "lavaggio passivazione" e la tabella che evidenzia le modifiche richieste dalla ditta

per l'assetto dell'impianto galvanico "Z2", come di seguito:

LAVAGGIO PASSIVAZIONE

Viene eseguita una sola fase di prelavaggio prima di effettuare le due fasi di passivazione ed una sola fase di risciacquo finale, successiva alle due passivazioni.

Vasca n.	Vol.(mc)	Tipo di lavorazione	Denominazione Agente chimico	Conc.	Note
1	4,5	Sgrassaggio	ELETTROMETAL 601 (polvere) in fase di sostituzione con SOLCLEAN UNIK (liquido)	8-10%	Tempo immersione 7-8 min Intensità di corrente 1000A Differenza di potenziale 5V
2	//	Risciacquo	acqua	//	//
3	13,5	Decapaggio	acido cloridrico 30-32%	16,5%	Tempo immersione variabile 30-240 min
4	//	Risciacquo	acqua	//	//
5	//	Risciacquo	acqua	//	//
6	14	Zincatura	ZINCO ELETTROLITICO ANODI LAMINATO	8-12 g/L	Intensità di corrente 1000 - 3000 A
			SODA CAUSTICA	70-85 g/L	
			CYPLUS SODIUM CYANIDE BRICHS	22,5 g/L	Differenza di potenziale 8V
			BRILLANTANTE H	//	Tempo immersione 15- 30 min
			ADDIDITO BT	secondo necessità	Se T ambiente > 30° circa 1L/settimana
7	//	Risciacquo	acqua	//	//
8	//	Pre-lavaggio	acqua	//	//
9	4,5	Passivazione blu	PASSIVAZIONE BLUEFOR 105	28ml/L	pH 1,6-1,9 tempo immersione 20 sec
			ACIDO NITRICO 50-64,9%	secondo necessità	saltuaria movimentazione del bagno tramite aria
10	4,5	Passivazione iridescente	Tridip Hcr Evo	3%	tempo immersione circa 1-2 min
11	//	Risciacquo finale	acqua	//	//

○ la prescrizione **n. 21 ter a)** viene integralmente sostituita, come di seguito:

a) Gli scarichi di acque reflue industriali sono avviati al depuratore aziendale tramite due distinti

sollevamenti, così definiti:

P1 - lavaggi alcalini (contenenti cianuri) e lavaggi passivazioni da impianti Z1 e Z2;

P2 - lavaggi acidi da impianti Z1 e Z2 e tutti i lavaggi da Z3.

- al § D3.2.2 MONITORAGGIO E CONTROLLO RISORSE IDRICHE la Tabella 3 - Risorse idriche viene integralmente sostituita, come di seguito:

Tipologia	Utilizzo	Portata (mc/anno)	Frequenza controllo e registrazione dati	Metodi di misura	Modalità di registrazione
Prelievo di acque da pozzo	Industriale (lavaggio e reintegro)	Elettronica o Cartacea	Bimestrale	Misura da contatore su pozzo Il dato relativo all'acqua di raffreddamento sarà fornito mediante stima	Su supporto informatico da trasmettere nel Report annuale
Prelievo di acqua da acquedotto	Impianti termici e industriale (lavaggio e reintegro)	Elettronica o Cartacea	Bimestrale	Misura da contatore	
Recupero di acque meteoriche	Industriale (lavaggio e reintegro)	Elettronica o Cartacea	Bimestrale	Misura da contatore volumetrico	

- al § D3.2.8 MONITORAGGIO E CONTROLLO EMISSIONI ATMOSFERA - **Metodi manuali di campionamento ed analisi delle emissioni** viene inserita una riga nella precedente Tabella 13: METODI DI CAMPIONAMENTO E ANALISI EMISSIONI IN ATMOSFERA, come di seguito:

Metodo Interno Arpae * o UNI EN 13284 +NIOSH 7401	Determinazione delle sostanze alcaline
---	--

* Metodo interno Arpae:

- **Modalità di campionamento:** Assorbimento dell'effluente gassoso mediante passaggio in due gorgogliatori con 70 cc. di soluzione di acido nitrico al 5% ciascuno e portata di prelievo alla pompa < 4 L/minuto. Il volume minimo di aeriforme da campionare non deve essere inferiore a 30 Litri.
- **Metodo Analitico:** Analisi in spettrofotometria di assorbimento atomico (fiamma) o in emissione (ICP ottico). La concentrazione è espressa come somma di Sodio e Potassio (come Na₂O).
- **Limite di Quantificazione:** Dipende dal quantitativo di aeriforme campionato e dalla strumentazione utilizzata in laboratorio. In generale si utilizza il punto più basso della curva di taratura strumentale che è circa 0,1 mg/L di sodio e potassio.
- **Riferimenti:** Metodo proposto dal gruppo controllo emissioni industriali di ARPA Rimini, metodi UNICHIM 494 e 402, metodi APAT IRSA CNR per la determinazione di sodio e potassio.

3. di **stabilire** che la modifica di cui sopra, comunicata dalla Zincatura Bravi S.r.l., ricade fra quelle definite non sostanziali ai sensi di legge;

4. di **precisare** che l'Allegato 1 di AIA di cui alla Delibera di Giunta Provinciale n. 280 del

09/07/2013 prot. gen. n. 103036/2013 e s.m.i. rimane in vigore per tutte le condizioni e prescrizioni non espressamente modificate dal presente atto;

5. di **stabilire** che il presente provvedimento sia conservato unitamente all'AIA di cui alla Delibera di Giunta Provinciale n. 280 del 09/07/2013 prot. gen. n. 103036/2013 e s.m.i. ed esibito agli organi di vigilanza che ne facciano richiesta;
6. di **precisare** che avverso il presente atto può essere presentato ricorso nei modi di legge alternativamente al T.A.R. dell'Emilia-Romagna o al Capo dello Stato rispettivamente entro 60 ed entro 120 giorni dal ricevimento del presente atto;
7. di **precisare** che gli aspetti oggetto della presente istanza di modifica non sostanziale dovranno essere inseriti nella documentazione integrativa, da presentare nell'ambito del procedimento di Rinnovo dell'Autorizzazione Integrata Ambientale attualmente in corso;
8. di **fare salvi**:
 - i diritti di terzi;
 - quanto previsto dalle leggi vigenti in materia urbanistica ed edilizia, nonché quanto previsto dagli strumenti urbanistici vigenti;
 - gli adempimenti previsti dal D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81 e s.m.i. in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro;
9. di **stabilire** che copia del presente atto venga trasmessa allo Sportello Unico Attività Produttive del Comune di Forlì affinché lo stesso provveda ad inoltrarlo alla Zincatura Bravi S.r.l.;
10. di **stabilire**, inoltre, che copia del presente atto venga trasmessa per quanto di competenza al Servizio Territoriale di Arpae, al Comune di Forlì, all'Azienda USL della Romagna sede di Forlì, ad HERA S.p.a., nonché alla Zincatura Bravi S.r.l..

La Dirigente Responsabile
del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Forlì-Cesena - Area Est
Dott.ssa Tamara Mordenti

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