

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

\* \* \*

**Atti amministrativi**

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2020-2727 del 15/06/2020
Oggetto	3^ modifica ns AIA Fonderie Montorso
Proposta	n. PDET-AMB-2020-2737 del 09/06/2020
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Bologna
Dirigente adottante	STEFANO STAGNI

Questo giorno quindici GIUGNO 2020 presso la sede di Via San Felice, 25 - 40122 Bologna, il Responsabile della Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Bologna, STEFANO STAGNI, determina quanto segue.

**Oggetto: D.Lgs. n° 152/06<sup>1</sup>- L.R. n° 09/15<sup>2</sup> - Azienda Fonderie di Montorso S.p.A. – 3<sup>^</sup> Modifica dell'Autorizzazione Integrata Ambientale<sup>3</sup>, rilasciata all'installazione IPPC di fonderia di ghisa di seconda fusione (di cui al punto 2.4 all'Allegato VIII alla Parte II, del D. Lgs. n° 152/2006 e ss.mm.ii.), situata in Comune di Crevalcore (BO), in Via Degli Orsi n° 518 –**

### **IL RESPONSABILE DELL'UNITÀ AUTORIZZAZIONI COMPLESSE ED ENERGIA**

Premesso che, all'azienda Fonderie di Montorso S.p.A., con sede legale in comune di Montorso Vicentino (VI) in via Valchiampo n° 62, è stata rilasciata l'Autorizzazione Integrata Ambientale<sup>3</sup> per l'esercizio dell'attività IPPC di fonderia di ghisa di seconda fusione (di cui al punto 2.4 dell'Allegato VIII alla Parte II, del D. Lgs. n° 152/2006 e ss.mm.ii.), svolta presso l'installazione situata in Comune di Crevalcore (BO), in Via Degli Orsi n° 518;

Visto, in particolare, quanto stabilito alla Tabella 19 del Paragrafo D.3.13 MONITORAGGIO E CONTROLLO SUOLO E DEL SOTTOSUOLO della succitata AIA, per cui è previsto il monitoraggio della qualità delle acque di falda ed è prescritto che, entro 30 giorni dal termine del periodo di rilevamento dei livelli piezometrici e delle soggiacenze, il Gestore dovrà presentare una relazione contenente, oltre ai dati ottenuti, anche la stratigrafia del terreno, la documentazione relativa a profondità, diametro, fenestrazione dei piezometri e la proposta dei piezometri "fissi" da sottoporre a monitoraggio;

Vista la nota dell'azienda Fonderie di Montorso S.p.A. del 12/03/2020<sup>4</sup>, in risposta a tale prescrizione, con la quale l'azienda ha trasmesso gli esiti del monitoraggio piezometrico eseguito, a partire da maggio 2019 su base trimestrale, sulla falda sotterranea e limitato ai 5 piezometri (punti S2, S4, S6, S8 ed S9) rimasti in essere.

Con tale nota l'azienda, a seguito della rilevazione dei livelli piezometrici dei 5 punti sopra indicati, ha ipotizzato l'andamento della falda, che non risulta univoco nelle varie stagioni ma, in base ai dati prevalenti, ha ritenuto che il flusso principale della falda sia da NE a SO.

A causa della scarsa efficienza idraulica del piezometro S6 e del piezometro S9, inoltre, l'azienda conferma di utilizzare come piezometri di prelievo per la caratterizzazione chimica delle acque di falda solo i seguenti piezometri:

- S4 (monte in senso idrogeologico),
- S2 e S8 (valle in senso idrogeologico).

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

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

<sup>3</sup> Atto rilasciato con DET-AMB-2019-1663 del 04/04/2019, ricompreso nel Provvedimento Autorizzatorio Unico comprensivo di Valutazione di Impatto Ambientale relativo al progetto "Incremento della capacità produttiva mediante estensione degli orari di lavoro e modifiche impiantistiche finalizzate all'efficientamento aziendale", approvato con Delibera di Giunta regionale n° 570 del 15/04/2019, successivamente modificato ed integrato con atti DET-AMB-2019-4315 del 19/09/2019 e DET-AMB-2020-735 del 13/02/2020;

<sup>4</sup> Assunta agli atti con PG/2020/39655 del 12/03/2020;

Vista la successiva nota<sup>5</sup> dell'azienda Fonderie di Montorso S.p.A. del 01/06/2020, con la quale l'azienda richiede una proroga di 30 giorni per l'effettuazione del controllo trimestrale della falda, previsto per il mese di maggio, a causa delle misure restrittive a seguito dell'emergenza sanitaria da COVID-19, che non hanno permesso di eseguire il monitoraggio;

Vista la relazione istruttoria<sup>6</sup> elaborata da ARPAE- Area Prevenzione Ambientale Metropolitana - Servizio Territoriale di Bologna, in merito alla valutazione della proposta dell'azienda di ridefinizione del protocollo di monitoraggio e controllo su suolo e sottosuolo, dalla quale emergono le considerazioni di seguito riportate:

- si ritiene congruo quanto dichiarato dall'Azienda, ma si evidenzia che, nello studio presentato sull'andamento della falda, non è ancora presente l'ultimo dato relativo al campionamento di maggio 2020.  
Inoltre, in considerazione del fatto che l'andamento della falda indicato risulta essere quello prevalente, in quanto non univoco nelle varie stagioni, si propone di proseguire, per un'ulteriore annualità, con l'effettuazione della misura del livello piezometrico e della soggiacenza in tutti e 5 i piezometri esistenti, allo scopo di confermare l'andamento della falda;
- si evidenzia che i piezometri S2 ed S8 sono considerati come "valle piezometrico", ma sono ubicati all'interno della proprietà Montorso circa a metà della stessa e non a confine come S6 o S9, per cui, a seguito di un eventuale sversamento, non se ne potrebbe determinare la reale estensione.  
Si propone, pertanto, anche a seguito degli ulteriori dati di piezometria della falda e alla conferma dell'andamento della stessa, di realizzare 2 nuovi piezometri a confine della proprietà (valle) o in alternativa di rendere efficienti i due piezometri esistenti S6 ed S9 anche per il campionamento;
- si propone, infine, la modifica della Tabella 19 – Controllo sulla falda, al paragrafo D3.13 MONITORAGGIO E CONTROLLO SUOLO E DEL SOTTOSUOLO dell'AIA vigente, come di seguito riportato e si stabilisce che l'azienda dovrà realizzare i nuovi piezometri S6 e S9, rendendoli campionabili a partire dalla campagna trimestrale di giugno 2021;
- Entro tale data, dovrà essere inviata documentazione riportante i nuovi dati sullo studio della falda, le caratteristiche tecniche e l'ubicazione dei nuovi piezometri. In tale documentazione, l'azienda potrà valutare se sostituire il monitoraggio di S2 e S8 con i nuovi piezometri S6 ed S9.

---

<sup>5</sup> Assunta agli atti con protocollo PG/2020/78782 del 01/06/2020;

<sup>6</sup> Nota agli atti con protocollo PG/2020/74583 del 22/05/2020;

Considerato che:

- la valutazione della proposta dell'azienda Fonderie di Montorso S.p.A. di ridefinizione del protocollo di monitoraggio e controllo su suolo e sottosuolo, comporta la necessità di aggiornare il provvedimento di Autorizzazione Integrata Ambientale<sup>3</sup>, al Paragrafo D3.13 MONITORAGGIO E CONTROLLO SUOLO E DEL SOTTOSUOLO, Tabella 19 – Controllo sulla falda;
- il Gestore dell'impianto non è tenuto al pagamento delle tariffe istruttorie, in quanto la valutazione e successiva modifica dell'Autorizzazione Integrata Ambientale deriva dall'attuazione di prescrizioni contenute nell'atto vigente;

Valutato necessario, pertanto, procedere alla Modifica non sostanziale dell'Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata con DET-AMB-2019-1663 del 04/04/2019, ricompreso nel Provvedimento Autorizzatorio Unico comprensivo di Valutazione di Impatto Ambientale relativo al progetto "*Incremento della capacità produttiva mediante estensione degli orari di lavoro e modifiche impiantistiche finalizzate all'efficientamento aziendale*", approvato con Delibera di Giunta regionale n° 570 del 15/04/2019 e ss.mm.ii.;

Rilevato che il presente atto di esclusiva discrezionalità tecnica;

#### **Determina**

1. Di **concedere la proroga di 30 giorni** per l'effettuazione del monitoraggio della falda, previsto per il mese di maggio e che, pertanto, dovrà essere effettuato entro giugno 2020;
2. Di **prendere atto** della proposta di ridefinizione del protocollo di monitoraggio e controllo su suolo e sottosuolo, inviato da Fonderie di Montorso S.p.A. in data 12/03/202<sup>4</sup> per l'installazione IPPC di fonderia di ghisa di seconda fusione, situata in Comune di Crevalcore (BO), in Via Degli Orsi n° 518, **stabilendo quanto segue e quanto indicato al successivo punto 3.:**
  - a. **la misura del livello piezometrico e della soggiacenza in tutti e 5 i piezometri esistenti, dovrà proseguire per un'ulteriore annualità, allo scopo di confermare l'andamento della falda, modificano la modifica della Tabella 19 – Controllo sulla falda, al paragrafo D3.13 MONITORAGGIO E CONTROLLO SUOLO E DEL SOTTOSUOLO dell'AIA vigente, come di seguito riportato;**
  - b. **dovranno essere realizzati 2 nuovi piezometri a confine della proprietà (valle), anche a seguito degli ulteriori dati di piezometria della falda e della conferma dell'andamento della stessa o in alternativa dovranno essere resi efficienti i due piezometri esistenti S6 ed S9 anche per il campionamento.**

**In tal caso, i nuovi piezometri S6 e S9, devono essere resi campionabili a partire dalla campagna trimestrale di giugno 2021;**

**c. entro il 30/06/2021, dovrà essere inviata ad ARPAE documentazione riportante i nuovi dati sullo studio della falda, le caratteristiche tecniche e l'ubicazione dei nuovi piezometri. In tale documentazione, l'azienda potrà valutare se sostituire il monitoraggio di S2 e S8 con i nuovi piezometri S6 ed S9;**

3. **La Modifica dell'Autorizzazione Integrata Ambientale<sup>3</sup>** concessa all'azienda Fonderie di Montorso S.p.A., con sede legale in comune di Montorso Vicentino (VI) in via Valchiampo n° 62, per l'esercizio dell'attività IPPC di fonderia di ghisa di seconda fusione (di cui al punto 2.4 all'Allegato VIII alla parte II, del D. Lgs. n° 152/2006 e ss.mm.ii.), svolta presso l'installazione situata in Comune di Crevalcore (BO), in Via Degli Orsi n° 518, stabilendo quanto segue:

- **Al paragrafo D.3.13 MONITORAGGIO E CONTROLLO SUOLO E DEL SOTTOSUOLO, la Tabella 19 - Controllo della falda è così sostituita:**

**Tabella 19 – Controllo sulla falda**

Piezometri	Parametri	Unità di misura	Frequenza Controllo e registrazione dati	Modalità di registrazione
<b>S2, S4, S6, S8 ed S9</b>	Livello piezometrico <sup>(1)</sup>	metri	<b>Trimestrale (stagionale) per il primo e il secondo anno (fino a giugno 2021)</b>	Su foglio elettronico, da trasmettere nel report annuale Conservazione dei certificati di analisi
	Soggiacenza <sup>(2)</sup>	metri		
<b>S2, S4, S8</b>	Potenziale redox <sup>(3)</sup>	mV	<b>Trimestrale da giugno 2020 a giugno 2021</b>	
	pH <sup>(3)</sup>	unità di pH		
	Conducibilità <sup>(3)</sup>	µS/cm		
	Ossigeno disciolto <sup>(3)</sup>	mg/L		
	Idrocarburi totali	mg/L		
	Nichel	µg/L		
	Piombo	µg/L		
	Rame	µg/L		
	Zinco	µg/L		
	Cromo totale	µg/L		
	Ferro	µg/L		
Molibdeno	µg/L			
Vanadio	µg/L			

	IPA	µg/L		
	Xilene	µg/L		
	Diclorometano	µg/L		
	Calcio	mg/L		
	Magnesio	mg/L		
	Sodio	mg/L		
	Potassio	mg/L		
	Bicarbonati	mg/L		
	Carbonati	mg/L		
	Cloruri	mg/L		
	Solfati	mg/L		
	Nitrati	mg/L		
	Ione ammonio	mg/L		
	Fluoruri	mg/L		
<b>S4 e nuovi piezometri S6 e S9</b>	Potenziale redox <sup>(3)</sup>	mV	<b>Trimestrale da giugno 2021</b>	
	pH <sup>(3)</sup>	unità di pH		
	Conducibilità <sup>(3)</sup>	µS/cm		
	Ossigeno disciolto <sup>(3)</sup>	mg/L		
	Idrocarburi totali	mg/L		
	Nichel	µg/L		
	Piombo	µg/L		
	Rame	µg/L		
	Zinco	µg/L		
	Cromo totale	µg/L		
	Ferro	µg/L		
	Molibdeno	µg/L		
	Vanadio	µg/L		
	IPA	µg/L		
	Xilene	µg/L		
	Diclorometano	µg/L		
	Calcio	mg/L		
Magnesio	mg/L			

	Sodio	mg/L		
	Potassio	mg/L		
	Bicarbonati	mg/L		
	Carbonati	mg/L		
	Cloruri	mg/L		
	Solfati	mg/L		
	Nitrati	mg/L		
	Ione ammonio	mg/L		
	Fluoruri	mg/L		

4. **Che resti invariata** ogni altra prescrizione portata a carico dell'azienda Fonderie di Montorso S.p.A. con la citata Autorizzazione Integrata Ambientale, rilasciata con DET-AMB-2019-1663 del 04/04/2019, ricompreso nel Provvedimento Autorizzatorio Unico comprensivo di Valutazione di Impatto Ambientale relativo al progetto "*Incremento della capacità produttiva mediante estensione degli orari di lavoro e modifiche impiantistiche finalizzate all'efficientamento aziendale*", approvato con Delibera di Giunta regionale n° 570 del 15/04/2019 e ss.mm.ii.;
5. **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 ed Energia<sup>7</sup>

**Stefano Stagni**  
(lettera firmata digitalmente)<sup>8</sup>

<sup>7</sup> Conferimento incarichi di funzione stabilito con Det. n° 2019-873 del 29/10/2019- Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana. "*Approvazione dell'assetto organizzativo di dettaglio dell'Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana a seguito del recepimento degli incarichi di funzione istituiti per il triennio 2019-2022*";

<sup>8</sup> 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.**