



*Spett.le Arpacal*

Dipartimento di Crotone

Via E. Fermi

88900 Crotone (KR)

via mail PEC:

[crotone@pec.arpacal.it](mailto:crotone@pec.arpacal.it)

*Spett.le ISPRA*

via mail PEC:

[protocollo.ispra@ispra.legalmail.it](mailto:protocollo.ispra@ispra.legalmail.it)

**Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica**

Direzione Generale Valutazioni Ambientali

via mail PEC:

[VA@pec.mite.gov.it](mailto:VA@pec.mite.gov.it)

*Spett.le Regione Calabria*

Dip. Politiche dell'Ambiente

via mail PEC:

[dipartimento.ambienteterritorio@pec.regione.calabria.it](mailto:dipartimento.ambienteterritorio@pec.regione.calabria.it)

*Spett.le Amministrazione Prov. di Crotone*

Settore Ambiente, Energia e Polizia Provinciale

via mail PEC:

[protocollogenerale@pec.provincia.crotone.it](mailto:protocollogenerale@pec.provincia.crotone.it)

*Spett.le Comune di Scandale*

via mail PEC:

[protocollo.scandale@asmepec.it](mailto:protocollo.scandale@asmepec.it)

Oggetto: DM 418 del 13/10/2021 – Riesame complessivo dell'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) per l'esercizio della Centrale Termoelettrica di Scandale. Trasmissione degli elaborati finali relativi al monitoraggio delle acque sotterranee e superficiali del 2° semestre 2022.

In ottemperanza a quanto prescritto al paragrafo "7. ACQUE SOTTERRANEE, SUOLO E SOTTOSUOLO" del PMC, si allega copia della documentazione richiamata in oggetto, e precisamente:

- Relazione campagna di monitoraggio n°82 del 2° semestre 2022, in cui si evidenziano i superamenti rispetto ai valori soglia previsti dal DM 260/2010 (per le qualità dei corpi idrici superficiali) e dal D.Lgs. 30/09 (per le acque di falda) dei parametri solfati, cloruri, arsenico, mercurio, nichel e conducibilità, secondo quanto schematicamente riassunto a seguire:

Campione W1-82

Parametri	u.m.	Valore misurato	Valore limite
Mercurio	mg/l	<0,0001	0,00003
Nichel	mg/l	0,032	0,020

Campione W2-82

Parametri	u.m.	Valore misurato	Valore limite
Mercurio	mg/l	0,0001	0,00003
Nichel	mg/l	0,051	0,020

Campione W3-82

Parametri	u.m.	Valore misurato	Valore limite
Mercurio	mg/l	<0,0001	0,00003
Nichel	mg/l	0,075	0,020

Campione W4-82

Parametri	u.m.	Valore misurato	Valore limite
Mercurio	mg/l	0,0002	0,00003
Nichel	mg/l	0,022	0,020

Campione P1-82

Parametri	u.m.	Valore misurato	Valore limite
Conducibilità	mS/cm	4,01	2,50
Cloruri	mg/l	546	250
Solfati	mg/l	990	250
Nichel	mg/l	0,026	0,02
Arsenico	mg/l	0,02	0,01

Campione P2 bis-82

Parametri	u.m.	Valore misurato	Valore limite
Conducibilità	mS/cm	3,63	2,50
Solfati	mg/l	467	250
Mercurio	mg/l	0,001	0,001
Arsenico	mg/l	0,010	0,01
Nichel	mg/l	0,025	0,02

Campione P3-82

Parametri	u.m.	Valore misurato	Valore limite
Cloruri	mg/l	818	250
Solfati	mg/l	1335	250
Nichel	mg/l	0,020	0,02

## Campione P4-82

Parametri	u.m.	Valore misurato	Valore limite
Conducibilità	mS/cm	2,74	2,50
Cloruri	mg/l	338	250
Solfati	mg/l	555	250

In riferimento a quanto precedentemente comunicato dalla scrivente società, e nello specifico:

- Prot.n. 181-2015-20-15 del 01/04/2015, con la quale il gestore, nel rispetto dell'art.3 c.2 del D.M. n:272/2014, ha presentato la relazione di "Verifica di sussistenza per la presentazione della Relazione di Riferimento", da cui si evince la non sussistenza della necessità di presentazione della suddetta Relazione di Riferimento, vista l'assenza di situazioni particolarmente critiche potenzialmente in grado di determinare contaminazioni del suolo e delle acque sotterranee, scaturita dal continuo presidio di idonee strutture realizzate con elevati criteri di sicurezza e sottoposte a verifiche periodiche;
- Prot.n. 263-2015-20-15 del 28/05/2015, con la quale il gestore ha inviato studio geologico, idrogeologico e geochimico del sito di Scandale, a cura di un tecnico competente, finalizzato ad investigare l'origine della contaminazione o la determinazione di una situazione di fondo nell'area di influenza della Centrale per la matrice acqua di falda. Lo studio fornisce una relazione esplicativa riguardo la situazione del sito dal punto di vista idrogeologico, un'analisi dei trend relativi ai risultati delle campagne di monitoraggio sulla falda idrica effettuate dal 2006 al 2010, data di entrata in esercizio dell'impianto produttivo, e di quelle eseguite dal 2010 al 2015, con valutazione degli inquinanti e dei superamenti registrati ai piezometri. Lo studio dimostra come si possa escludere che il funzionamento della Centrale abbia potuto determinare alcun impatto negativo sulle matrici ambientali monitorate.

Permangono le stesse ragioni già in precedenza manifestatesi per interpretare i dati sopra riassunti, ed in particolare si ribadisce che:

- la qualità delle acque superficiali e sotterranee del sito di Scandale è nota a codesti Enti fin dall'anno 2005, ancor prima della realizzazione della Centrale, per cui gli stessi hanno prescritto al gestore quali azioni di relativa competenza il costante monitoraggio e la tempestiva comunicazione dei dati acquisiti da laboratorio accreditato;
- dall'analisi dei processi produttivi della Centrale e dei risultati già trasmessi, la responsabilità non sia attribuibile alla scrivente Società ed alle sue attività;
- nessun evento incidentale di rilevanza ambientale si è verificato nel sito, di proprietà del gestore, che possa essere ricollegato ai dati registrati.

Nel rimanere a vostra disposizione per eventuali chiarimenti e/o integrazioni, porgo distinti saluti.

Il Capo Centrale  
Benito Celi