



## **REPORT ANNUALE 2023 (ANNO DI RIFERIMENTO 2022)**

**GESTORE: METAENERGIA Produzione srl**

**Sede impianto:** Z.I. SS Appulo Sannitica Km 96.6 – Sulmona (AQ)

**Attività svolta:** Centrale termoelettrica

**Codice IPPC** di cui all'All. VIII alla parte II del D.Lgs. 152/2006 s.m.i.:

**1.1** *Combustione di combustibili in installazione con una potenza termica nominale totale pari o superiore a 50MW*

**PROVVEDIMENTO A.I.A. N° DPC025/290 DEL 09/08/2019**



**METAENERGIAPRODUZIONE s.r.l.**

Soggetta a direzione e coordinamento ex art. 2497 c.c. IKOPUS S.A'R.L.

Sede legale: Via Tolmino, 12 – 00198 Roma (IT) Capitale Sociale Euro

1.000.000,00 I.V.

P. IVA e codice fiscale: 13049541009 -- CCIAA Roma, Rea RM n°1420063

Tel: 06/42011761 - Fax: 06/42011568 - PEC: metaenergiaproduzione@legalmail.it

PREMESSA.....	3
AUTORIZZAZIONI E COMUNICAZIONI INTERCORSE CON GLI ENTI NEL PERIODO PRECEDENTE.....	4
QUANTITÀ DI MATERIE PRIME UTILIZZATE – ANNO 2022.....	8
QUANTITÀ DI COMBUSTIBILI UTILIZZATI – ANNO 2022 .....	8
CONSUMI IDRICI – ANNO 2022.....	8
CONSUMI ENERGETICI – ANNO 2022 .....	8
QUANTITÀ DI PRODOTTI OTTENUTI - DATI DI PRODUZIONE EFFETTUATA – ANNO 2022.....	8
EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA: RISULTATI DEGLI AUTOCONTROLLI, IN TERMINI DI CONCENTRAZIONE, PORTATA, FLUSSO DI MASSA, METODICA ANALITICA– ANNO 2022 .....	8
SISTEMI DI ABBATTIMENTO DELLE EMISSIONI CONVOGLIATE, MANUTENZIONI STRAORDINARIE EFFETTUATE– ANNO 2022 .	8
RIFIUTI: RISULTATI DELLA CARATTERIZZAZIONE DEI RIFIUTI INDICATI NEL PMC – ANNO 2022.....	8
RIFIUTI: QUANTITATIVI DI RIFIUTI PRODOTTI E SMALTITI, CON CODICI CER – ANNO 2022.....	8
MODALITÀ, CRITERIO TEMPORALE O VOLUMETRICO, DI GESTIONE DEI RIFIUTI DI CUI ALL’ART. 183 LETTERA BB) A PARTIRE DALLA DATA DI ESERCIZIO .....	8
RUMORE, RISULTATI DEI RILIEVI FONOMETRICI EFFETTUATI. INTERVENTI PER LA RIDUZIONE DELL’IMPATTO ACUSTICO– ANNO 2022 .....	9
ACQUE SOTTERRANEE: RISULTATI DEGLI AUTOCONTROLLI, IN TERMINI DI CONCENTRAZIONE DEGLI INQUINANTI MISURATI E METODICHE DI MISURA. VERIFICHE E MANUTENZIONI SU VASCHE, SERBATOI E TUBAZIONI INTERRATE– ANNO 2022 .....	9
TABELLA RIASSUNTIVA DEI CONSUMI SPECIFICI – ANNO 2022.....	9
TABELLA RIASSUNTIVA DEI FATTORI DI EMISSIONE – ANNO 2022 .....	9
DESCRIZIONE DI EVENTUALI INCONVENIENTI, SUPERAMENTI DI VALORI LIMITE, INCIDENTI, MALFUNZIONAMENTI DEI SISTEMI DI ABBATTIMENTO E LE AZIONI INTRAPRESE – ANNO 2022.....	9
COMUNICAZIONI SU EVENTUALI ESPOSTI, DENUNCE, ISPEZIONI RICEVUTE NEL CORSO DELL’ANNO – ANNO 2022.....	9
CONFRONTO FRA GLI INDICATORI DI PRESTAZIONE AMBIENTALE DELL’ANNO DI RIFERIMENTO E QUELLI DEGLI ANNI PRECEDENTI, CON IL COMMENTO DEI – ANNO 2022.....	10
EVENTUALI MODIFICHE NON SOSTANZIALI APPORTATE ALL’IMPIANTO ED ALL’ATTIVITÀ – ANNO 2022 .....	10
EVENTUALI INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO ATTUATI – ANNO 2022/2023 .....	10
EVENTUALI INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO PROGRAMMATI PER L’ESERCIZIO SUCCESSIVO.....	10
ESITO DEI CONTROLLI SUBITI DOPO IL RILASCIO DELL’AIA E GLI EVENTUALI PROVVEDIMENTI INTRAPRESI, SULLA BASE DELLE RACCOMANDAZIONI DELL’ENTE DI CONTROLLO E/O PRESCRIZIONI DELL’AUTORITÀ COMPETENTE;.....	10
DESCRIZIONE DI EVENTUALI INCIDENTI O COMUNICAZIONI DI MALFUNZIONAMENTI AVVENUTI DOPO IL RILASCIO DELL’AIA, NONCHÉ I PROVVEDIMENTI INTRAPRESI DALLA DITTA .....	11
PROGRAMMA DELLE ATTIVITA’ DI AUTOCONTROLLO .....	11



## PREMESSA

Il presente documento costituisce il Report annuale, redatto ai sensi del comma 2 dell'art. 29-decies del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii, così come previsto dall' Art. 13 del PROVVEDIMENTO A.I.A. N° DPC025/290 DEL 09/08/2019 della Regione Abruzzo.

Il Report viene redatto per la Centrale termoelettrica (Codice IPPC:1.1 Combustione di combustibili in installazione con una potenza termica nominale totale pari o superiore a 50MW.) gestita da Metaenergiaproduzione srl e sita in Z.I. SS Appulo Sannitica Km 96.6 – Sulmona (AQ).

Poiché la messa in esercizio dell'impianto è avvenuta in data 17.02.2023, come da comunicazione già inoltrata agli Enti interessati, nella presente relazione non saranno presenti i dati relativi all'esercizio 2022 (la centrale risultava ancora in fase di costruzione nell'anno 2022) ad esclusione di alcuni elementi che saranno di seguito illustrati nel dettaglio.



---

**METAENERGIAPRODUZIONE s.r.l.**

Soggetta a direzione e coordinamento ex art. 2497 c.c. IKOPUS S.A'R.L.

Sede legale: Via Tolmino, 12 – 00198 Roma (IT) Capitale Sociale Euro

1.000.000,00 I.V.

P. IVA e codice fiscale: 13049541009 -- CCIAA Roma, Rea RM n°1420063

Tel: 06/42011761 - Fax: 06/42011568 - PEC: metaenergiaproduzione@legalmail.it

## AUTORIZZAZIONI E COMUNICAZIONI INTERCORSE CON GLI ENTI NEL PERIODO PRECEDENTE

Tipo di documento - Data	Emesso da	Ricevente	Descrizione estensiva
Provvedimento di Autorizzazione Unica Prot n. 5803 - 07.03.2019	Amministrazione Provinciale Dell'Aquila Settore 5. Territorio e Urbanistica	Metaenergiaproduzione s.r.l	Con provvedimento di Autorizzazione Unica Prot n. 5803 del 07.03.2019 avente come oggetto "Autorizzazione Unica ai sensi dell'art.8 del D.Lgs 8.02.2007 n.20, e dell'art. 11, co. 7, del D.Lgs30.05.2008, n. 115, a valere quale integrazione ed aggiornamento dell'Autorizzazione rilasciata con Decreto del MICA n. 732240 del 17.12.1992, per esecuzione dei lavori di modifica non sostanziale/manutenzione straordinaria dell'impianto di produzione di energia elettrica da fonte convenzionale con cogenerazione alimentato a gas metano sito nel Nucleo di sviluppo industriale di Sulmona, S.S. Appulo Sannitica Km 96.6, con potenza termica nominale di 99.2 MWt e capacità di generazione di 49,64 MWe" è stata ottenuta l'autorizzazione alla realizzazione delle opere di modifica non sostanziale e manutenzione straordinaria della Centrale Termoelettrica di Sulmona (AQ)
Provvedimento A.I.A. - 09.08.2019	Regione Abruzzo	Metaenergiaproduzione srl	Con decreto della Regione Abruzzo Provvedimento A.I.A. N° DPC025/290 DEL 09/08/2019 avente come oggetto "Autorizzazione Integrata Ambientale a seguito di Riesame ex art. 29- octies del Decreto Legislativo n.152 del



Tipo di documento - Data	Emesso da	Ricevente	Descrizione estensiva
			03/04/2006 e ss.mm.ii.” è stata rilasciata alla ditta Ditta Metaenergiaproduzione srl, con sede legale in Via Barberini, 86 – Roma ed operativa in Z.I. SS Appulo Sannitica Km 96.6 – Sulmona (AQ), nella persona del Legale Rappresentante per l’esercizio dell’installazione di produzione energia elettrica e calore; L’autorizzazione Integrata Ambientale per l’esercizio dell’attività IPPC di cui all’All. VIII alla parte Seconda del D.Lgs 152/06, codice 1.1.
Comunicazione prot.n. 308057/22 - 23/08/2022	Regione Abruzzo	Metaenergiaproduzione srl	Comunicazione prot.n. 308057/22 con oggetto: “Mancata ricezione Report delle attività anno di riferimento 2021”
Comunicazione pec - 30.08.2022	Metaenergiaproduzione srl	Regione Abruzzo -Servizio Politica Energetica e Risorse del Territorio  Arta Abruzzo	Chiarimento su mancato esercizio anno 2021. Invio dati relativi ai monitoraggi acque sotterranee, prelievi del 17.06.2022. Previsione di fine lavori per il mese di ottobre 2022.
Comunicazione pec - 20.01.2023	Metaenergiaproduzione srl	Provincia dell’Aquila  Regione Abruzzo. - DPC Dipartimento Governo Del Territorio e Politiche Ambientali	Con comunicazione del Gestore inviata alla Provincia dell’Aquila e al DPC Dipartimento Governo Del Territorio e Politiche Ambientali in data 20.01.23, Metaenergiaproduzione Srl ha richiesto una ulteriore proroga fino al 30.04.2023 per il completamento della realizzazione della centrale di cogenerazione.



Tipo di documento - Data	Emesso da	Ricevente	Descrizione estensiva
Comunicazione pec - 23.01.2023	Metaenergiaproduzione srl	Servizio Politica Energetica e Risorse del Territorio – Pescara, Ufficio AIA dpc025@pec.regione.abruzzo.it	Comunicazione messa in esercizio prevista per il 07.02.2023 e poi avvenuta il 17.02.23
Comunicazione pec - 06.02.2023	Metaenergiaproduzione srl	Arta L’Aquila Asl 1 L’Aquila Regione Abruzzo dpc025	Trasmissione manuale SME, rev. 03.02.2023
Comunicazione pec - 03.03.2023	Metaenergiaproduzione srl	Servizio Politica Energetica e Risorse del Territorio – Pescara, Ufficio AIA dpc025@pec.regione.abruzzo.it	Comunicazione mancata realizzazione centrale cogenerazione. Comunicazione data messa in esercizio al 17.02.2023. Invio nuova planimetria scarichi e nuova planimetria emissioni.
Comunicazione pec - 16.03.2023	Metaenergiaproduzione srl	Comune Sulmona Arta L’Aquila Asl 1 L’Aquila Regione Abruzzo Politica energetica, qualità aria e SINA	Inoltro pec del 03.03.2023 contenente:  Comunicazione mancata realizzazione centrale cogenerazione. Comunicazione data messa in esercizio al 17.02.2023. Invio nuova planimetria scarichi e nuova planimetria emissioni.
Comunicazione Prot. 0134847/23 - 27.03.2023	DIPARTIMENTO TERRITORIO – AMBIENTE DPC025 – Servizio Politica Energetica e Risorse del Territorio Ufficio A.I.A.- Corso Vittorio Emanuele II, 301 – 65122 Pescara (PE)	Metaenergiaproduzione srl	Richiesta inoltro modifica non sostanziale AIA nelle modalità previste ai sensi dell’art. 29- nonies del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.. e pagamento oneri
Comunicazione pec - 29.04.2023	Metaenergiaproduzione srl	Provincia dell’Aquila e Regione Abruzzo.- DPC Dipartimento Governo Del Territorio e Politiche Ambientali	Dichiarazione fine lavori



Tipo di documento - Data	Emesso da	Ricevente	Descrizione estensiva
Comunicazione pec - 02.05.2023	Metaenergiaproduzione srl	Comune Sulmona Arta L'Aquila Asl 1 L'Aquila DPC Dipartimento territorio e ambiente L'Aquila DIPARTIMENTO TERRITORIO – AMBIENTE DPC025 – Servizio Politica Energetica e Risorse del Territorio Ufficio A.I.A.	Messa a regime dei motori a combustione interna modello 20V31SG prevista per 17/05/2023
Comunicazione pec - 05.05.2023	Metaenergiaproduzione srl	Comune Sulmona Arta L'Aquila Asl 1 L'Aquila DPC Dipartimento territorio e ambiente L'Aquila ARAP – UT n.4 Amministrazione Provinciale Aquila Settore 5	Comunicazione calendario marcia controllata
Comunicazione pec - 05.05.2023	Metaenergiaproduzione srl	Arta sede Centrale Arta L'Aquila Regione Abruzzo, settore Ambiente dpc025	Inoltro istanza di modifica non sostanziale Inoltro relazione di impatto acustico
Comunicazione pec - 19.05.2023	Arta L'Aquila	Metaenergiaproduzione srl	Parere su metodiche proposte Proposta modifiche a rettifica Provvedimento AIA
Comunicazione pec - 25.05.2023	Arta L'Aquila	Metaenergiaproduzione srl	Parere su modifica non sostanziale
Comunicazione pec - 25.05.2023	Arta L'Aquila	Metaenergiaproduzione srl	Parere su manuale SME



### **QUANTITÀ DI MATERIE PRIME UTILIZZATE – ANNO 2022**

Voce non pertinente, sito non in esercizio nell'anno 2022.

### **QUANTITÀ DI COMBUSTIBILI UTILIZZATI – ANNO 2022**

Voce non pertinente, sito non in esercizio nell'anno 2022.

### **CONSUMI IDRICI – ANNO 2022**

Voce non pertinente, sito non in esercizio nell'anno 2022.

### **CONSUMI ENERGETICI – ANNO 2022**

Voce non pertinente, sito non in esercizio nell'anno 2022.

### **QUANTITÀ DI PRODOTTI OTTENUTI - DATI DI PRODUZIONE EFFETTUATA – ANNO 2022**

Voce non pertinente, sito non in esercizio nell'anno 2022.

### **EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA: RISULTATI DEGLI AUTOCONTROLLI, IN TERMINI DI CONCENTRAZIONE, PORTATA, FLUSSO DI MASSA, METODICA ANALITICA– ANNO 2022**

Voce non pertinente, sito non in esercizio nell'anno 2022.

### **SISTEMI DI ABBATTIMENTO DELLE EMISSIONI CONVOGLIATE, MANUTENZIONI STRAORDINARIE EFFETTUATE– ANNO 2022**

Voce non pertinente, sito non in esercizio nell'anno 2022.

### **RIFIUTI: RISULTATI DELLA CARATTERIZZAZIONE DEI RIFIUTI INDICATI NEL PMC – ANNO 2022**

Voce non pertinente, sito non in esercizio nell'anno 2022.

### **RIFIUTI: QUANTITATIVI DI RIFIUTI PRODOTTI E SMALTITI, CON CODICI CER – ANNO 2022**

L'unico rifiuto prodotto risulta essere il rifiuto individuato Codice EER 16.10.02, derivante da rifiuti liquidi acquosi durante la fase di cantiere, per un quantitativo pari a 87260 kg. È stata smaltita una quantità pari a 87260 kg ed equivalente alla quantità prodotta.

### **MODALITÀ, CRITERIO TEMPORALE O VOLUMETRICO, DI GESTIONE DEI RIFIUTI DI CUI ALL'ART. 183 LETTERA BB) A PARTIRE DALLA DATA DI ESERCIZIO**

Criterio prescelto: volumetrico.





**SCARICHI IDRICI: RISULTATI DEGLI AUTOCONTROLLI, IN TERMINI DI QUANTITÀ SCARICATA, CONCENTRAZIONE DEGLI INQUINANTI, METODICA ANALITICA– ANNO 2022**

Voce non pertinente, sito non in esercizio nell'anno 2022.

**RUMORE, RISULTATI DEI RILIEVI FONOMETRICI EFFETTUATI. INTERVENTI PER LA RIDUZIONE DELL'IMPATTO ACUSTICO– ANNO 2022**

Sito non in esercizio nell'anno 2022.

A seguito della messa in esercizio dell'impianto avvenuta in data 17.02.2023, si è proceduto, in data 07.04.2023, con verifica dell'impatto acustico (livelli di emissione e livelli assoluti di immissione) della Centrale Termoelettrica.

I rilievi fonometrici sono stati effettuati negli stessi punti di controllo individuati per la caratterizzazione del clima acustico ante – operam in sede di valutazione previsionale di impatto acustico in data 24.01.2018. L'esercizio della Centrale è risultato compatibile con i limiti acustici dell'area di insediamento.

**ACQUE SOTTERRANEE: RISULTATI DEGLI AUTOCONTROLLI, IN TERMINI DI CONCENTRAZIONE DEGLI INQUINANTI MISURATI E METODICHE DI MISURA. VERIFICHE E MANUTENZIONI SU VASCHE, SERBATOI E TUBAZIONI INTERRATE– ANNO 2022**

Sito non in esercizio nell'anno 2022.

Nell'anno 2022 sono stati effettuati monitoraggi sui piezometri a cura del laboratorio SCA – Marconia (MT). Non risultano superati i limiti di cui al D. Lgs. 152/06 Titolo V, Allegato 5 alla parte IV, Tab. 2 “Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee”, vedi allegati.

**TABELLA RIASSUNTIVA DEI CONSUMI SPECIFICI – ANNO 2022**

Voce non pertinente, sito non in esercizio nell'anno 2022.

**TABELLA RIASSUNTIVA DEI FATTORI DI EMISSIONE – ANNO 2022**

Voce non pertinente, sito non in esercizio nell'anno 2022.

**DESCRIZIONE DI EVENTUALI INCONVENIENTI, SUPERAMENTI DI VALORI LIMITE, INCIDENTI, MALFUNZIONAMENTI DEI SISTEMI DI ABBATTIMENTO E LE AZIONI INTRAPRESE – ANNO 2022**

Voce non pertinente, sito non in esercizio nell'anno 2022.

**COMUNICAZIONI SU EVENTUALI ESPOSTI, DENUNCE, ISPEZIONI RICEVUTE NEL CORSO DELL'ANNO – ANNO 2022**

Sito non in esercizio nell'anno 2022.

ISPEZIONE AMBIENTALE ORDINARIA RELATIVO ALL'INSTALLAZIONE: L'ARTA – Distretto Provinciale de L'Aquila ha convocato in data 27/11/2020 una riunione in videoconferenza con il consulente della Società ing. Sergio Iezzi e



con il Site Manager di Metaenergia Produzione S.r.l. Sig. Americo Fatato. Per l'Agazia ARTA hanno partecipato alla riunione l'ing. Antonella Troiani e il Dr. Carlo Bellina Agostinone, entrambi del Distretto Provinciale di L'Aquila.

E' stato valutato il cronoprogramma delle attività di revamping e sono state acquisite dall'ARTA le foto del sito. L'attività di controllo non ha evidenziato criticità.

### **CONFRONTO FRA GLI INDICATORI DI PRESTAZIONE AMBIENTALE DELL'ANNO DI RIFERIMENTO E QUELLI DEGLI ANNI PRECEDENTI, CON IL COMMENTO DEI – ANNO 2022**

Voce non pertinente, sito non in esercizio nell'anno 2022.

### **EVENTUALI MODIFICHE NON SOSTANZIALI APPORTATE ALL'IMPIANTO ED ALL'ATTIVITÀ – ANNO 2022**

Sito non in esercizio nell'anno 2022.

E' stata inoltrata istanza di modifica non sostanziale, a mezzo pec del 05.05.2023, consistente in:

1. Modifica della planimetria degli scarichi;
2. Modifica degli impianti autorizzati consistente nella non realizzazione dell'impianto di cogenerazione (Le motivazioni della decisione di non procedere all'implementazione del modulo cogenerativo sono legate alla mancanza di domanda di energia termica da parte dell'utenza);
3. Modifica della planimetria dei punti di emissione.

### **EVENTUALI INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO ATTUATI – ANNO 2022/2023**

Modifica alla rete di scarico, già comunicata a mezzo pec del 05.05.2023:

“Nella planimetria codificata C21Tc01m-R00ai01g1400x600-plan\_degl\_scar-R01 è riportata la rete degli scarichi presente presso il sito di Sulmona con l'esatta ubicazione del punto di controllo dove sono installati il misuratore di portata ed il relativo campionatore prescritto.

Lo spostamento planimetrico rispetto alla soluzione autorizzata è di modestissima entità ed è dovuto alla necessità di utilizzare il pozzetto di campionamento già presente in sito ove era a suo tempo collocato il punto di controllo della precedente configurazione impiantistica.

Deve essere precisato che il punto di controllo è immediatamente a valle di tutta la rete di scarico industriale comprese i relativi presidi depurativi ed immediatamente a monte della confluenza con la rete degli scarichi assimilati ai domestici della fognatura nera.”

### **EVENTUALI INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO PROGRAMMATI PER L'ESERCIZIO SUCCESSIVO.**

Nessuno.

### **ESITO DEI CONTROLLI SUBITI DOPO IL RILASCIO DELL'AIA E GLI EVENTUALI PROVVEDIMENTI INTRAPRESI, SULLA BASE DELLE RACCOMANDAZIONI DELL'ENTE DI CONTROLLO E/O PRESCRIZIONI DELL'AUTORITÀ COMPETENTE;**

Vedi voce “Comunicazioni su eventuali esposti, denunce, ispezioni ricevute nel corso dell'anno – Anno 2022”



**DESCRIZIONE DI EVENTUALI INCIDENTI O COMUNICAZIONI DI MALFUNZIONAMENTI AVVENUTI DOPO IL RILASCIO DELL’AIA, NONCHÉ I PROVVEDIMENTI INTRAPRESI DALLA DITTA.**

Nessuno.

**PROGRAMMA DELLE ATTIVITA’ DI AUTOCONTROLLO**

Matrice	Frequenza monitoraggio	Ultima verifica	Prossima verifica programmata	Note
EMISSIONI	Annuale (per il monitoraggio discontinuo)	Maggio 2023 (marcia controllata)	Maggio 2024 Qal2 entro 6 mesi dall’emissione del manuale.	<b>In attesa di rapporti analitici</b>
SCARICHI IDRICI	Semestrale	---	luglio- settembre 2023	
EMISSIONI SONORE	Triennale	Aprile 2023	Aprile 2026	Inviata relazione
PIEZOMETRI	Annuale	Giugno 2022	Settembre 2023	

