



TAMARETE
ENERGIA S.R.L.

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

DECRETO N° 209/159

REPORT ANNO 2018

Sommario

1	Dati identificativi, qualifica e formazione del personale incaricato di effettuare gli autocontrolli del Piano di Monitoraggio e Controllo.....	3
1.1	Tamarete Energia.....	3
1.2	Galeno RP.....	3
2	Comunicazioni inviate all’Autorità Competente ai sensi dell’art. 29 decies c. 1 D.Lgs 152/06	3
3	Descrizione di quanto effettuato in adempimento alle prescrizioni AIA	3
3.1	Componente Impatto Acustico	3
3.2	Componente Emissioni.....	3
3.3	Componente Rifiuti	4
3.4	Componente Scarichi Idrici.....	4
3.5	Componente Acqua	4
3.6	Generale.....	4
4	Numero totale delle ore di superamento dei limiti nonché delle cause che hanno determinato tale circostanza; il numero totale di ore di indisponibilità dei dati	4
4.1	Superamento dei limiti.....	4
4.2	Indisponibilità dei dati.....	4
5	La descrizione di eventuali inconvenienti, superamenti di valori limite, incidenti, malfunzionamenti dei sistemi di abbattimento e le azioni intraprese	5
6	Comunicazioni su eventuali esposti, denunce, ispezioni ricevute nel corso dell’anno.....	5
7	Il confronto fra gli indicatori di prestazione ambientale dell’anno di riferimento e quelli degli anni precedenti, con il commento.....	5
8	Le eventuali modifiche non sostanziali apportate all’impianto ed all’attività	5
9	Gli eventuali interventi di miglioramento attuati.....	6
9.1	Componente Ciclo delle Acque	6
9.2	Componente Acque Sotterranee	6
9.3	Componente Rifiuti	6
9.4	Componente Piano di Monitoraggio e Controllo.....	6
10	Gli eventuali interventi di miglioramento programmati per l’esercizio successivo	6

1 Dati identificativi, qualifica e formazione del personale incaricato di effettuare gli autocontrolli del Piano di Monitoraggio e Controllo

1.1 Tamarete Energia

Nome: Florindo Sebastiano

Cognome: Reati

Nato a: Ortona il 20 gennaio 1956

Società: Tamarete Energia S.r.l.

Funzione: Responsabile del Servizio di Prevenzione e di Protezione con procura nella materia ambientale inerente la gestione dell'impianto della società Tamarete Energia S.r.l. sito in Ortona (CH)

In allegato il documento di identità.

1.2 Galeno RP

Nome: Francesco

Cognome: D'Alessandro

Nato a: Crecchio il 25 settembre 1949

Società: Galeno RP

In allegato il documento di identità e le certificazioni rilasciate.

2 Comunicazioni inviate all'Autorità Competente ai sensi dell'art. 29 decies c. 1 D.Lgs 152/06

Nulla da segnalare

3 Descrizione di quanto effettuato in adempimento alle prescrizioni AIA

3.1 Componente Impatto Acustico

Nell'anno 2018 non erano previste attività relative al monitoraggio dell'impatto acustico (*cf. Piano di Monitoraggio e Controllo – cadenza biennale*)

3.2 Componente Emissioni

ATTIVITÀ DI CONTROLLO: MANUTENZIONE SME

Tamarete Energia **ha effettuato** in data 14/15 maggio 2018 e 18 ottobre 2018 le **attività di manutenzione del Sistema di Monitoraggio in continuo delle Emissioni (SME) e il controllo annuale del relativo software** con le modalità indicate nel manuale relativo.

ATTIVITÀ DI CONTROLLO: AUTOCONTROLLI ANNUALI

Tamarete, relativamente all'anno 2018, ai sensi del decreto A.I.A. doveva svolgere sui due sistemi di monitoraggio delle emissioni (punti di emissione E1 ed E2) le seguenti attività:

- a) **verifica linearità (LIN)** sul sistema di monitoraggio delle emissioni in continuo dei camini E1 ed E2;

- b) determinazione **Indice di Accuratezza Relativa (IAR)** sul sistema di monitoraggio delle emissioni in continuo dei camini E1 ed E2.
- c) **Test di Sorveglianza Annuale** (Annual Surveillance Test (AST)) sul sistema di monitoraggio delle emissioni in continuo dei camini E1 ed E2

Tamarete Energia **ha effettuato** in data 18 ottobre 2018 le **attività di verifica di linearità**.

Tamarete in data 13 novembre 2018 **ha effettuato** gli **autocontrolli annuali e le verifiche IAR**.

Tamarete in data 13 novembre e 18/19 dicembre 2018 **ha effettuato** gli **autocontrolli annuali e le verifiche AST**.

I **risultati dei controlli** di cui sopra **sono allegati** alla presente relazione.

3.3 Componente Rifiuti

Nell'anno 2018, come da Provvedimento A.I.A. n° 209/159, Tamarete ha provveduto a **caratterizzare** tutti i **rifiuti prodotti**; copia dei Rapporti di Prova sono allegati alla presente relazione.

3.4 Componente Scarichi Idrici

Tamarete ha provveduto ad analizzare le **caratteristiche** degli **scarichi idrici** che vengono inviati al depuratore consortile (punti SP2 – eluato impianto di trattamento acque, SP3 – eluato blow-down ciclo termico, SP4 – fossa biologica, SP5 – acque di prima pioggia) e scaricati nel fosso di scolo (SP6 – acque di seconda pioggia)

3.5 Componente Acqua

Il monitoraggio dei piezometri, pur in assenza di una prescrizione precisa nel provvedimento AIA, è svolto sin dall'anno 2017 (campionamento effettuato nel marzo 2017).

Il rapporto di prova relativo all'anno 2018 è allegato al presente Report Annuale, predisposto dalla scrivente.

3.6 Generale

In data 21 maggio 2018, Tamarete ha inviato il **report relativo all'anno 2017** (*con nota nr. 001/18/fr – Trasmissione report anno 2017*) a **Regione Abruzzo** (Direzione Affari della Presidenza, Politiche Legislative e Comunitarie, Programmazione, Parchi, Territorio, Valutazioni Ambientali, Energia - Servizio politica energetica, qualità dell'aria e SINA), **Comune di Ortona** ed **ARTA** (Agenzia Regionale per la Tutela dell'Ambiente – sede centrale e distretto provinciale di Chieti).

4 Numero totale delle ore di superamento dei limiti nonché delle cause che hanno determinato tale circostanza; il numero totale di ore di indisponibilità dei dati

4.1 Superamento dei limiti

Nel corso dell'anno solare 2018 **non si sono verificati superamenti dei limiti**.

4.2 Indisponibilità dei dati

In data 27 febbraio settembre 2018, Tamarete ha comunicato ad ARTA Chieti un malfunzionamento dello SME del TG1 dalle ore 10:30 circa sino alle ore 11:50.

Quanto sopra ha determinato l'indisponibilità delle misure nelle ore 11:00 e 12:00 e l'attivazione dell'algoritmo di stima in accordo con quanto previsto dal manuale di gestione SME (si veda il report allegato).

Una comunicazione in merito è stata inviata in maniera ufficiale sulla PEC del distretto di Chieti di ARTA il giorno stesso, allegando la documentazione a supporto.

5 La descrizione di eventuali inconvenienti, superamenti di valori limite, incidenti, malfunzionamenti dei sistemi di abbattimento e le azioni intraprese

Nel corso dell'anno solare 2018 **non si sono verificati superamenti dei valori limite o incidenti.**

6 Comunicazioni su eventuali esposti, denunce, ispezioni ricevute nel corso dell'anno

Nel corso dell'anno solare 2018, non sono stati svolti controlli/ispezioni presso la centrale Tamarete Energia.

Con riferimento al report di ispezione dell'anno 2017, il 27 febbraio 2018 (prot. 011/18/rb), Tamarete Energia ha trasmesso ad ARTA (Agenzia Regionale per la Tutela dell'Ambiente – sede centrale e distretto provinciale di Chieti) ed a Regione Abruzzo (Direzione Affari della Presidenza, Politiche Legislative e Comunitarie, Programmazione, Parchi, Territorio, Valutazioni Ambientali, Energia - Servizio politica energetica, qualità dell'aria e SINA) una nota con i "*Chiarimenti al Rapporto Conclusivo dell'Attività di Ispezione Integrata Ambientale Ordinaria 2017*".

7 Il confronto fra gli indicatori di prestazione ambientale dell'anno di riferimento e quelli degli anni precedenti, con il commento

Si riporta di seguito una tabella di confronto degli indicatori ambientali relativi agli anni 2016 e 2017.

Parametro	Tipologia	Unità di Misura	Valore 2017	Valore 2018
Acqua	Consumo Specifico	m ³ / MWh	0.0096	0,0129
Energia Elettrica per autoconsumi	Consumo Specifico	MWh _{auto} / MWh _{prod}	0.039	0,054
Gas Naturale	Consumo Specifico	Sm ³ / MWh	218	225
NO _x	Fattore di Emissione	g / MWh	145	138
CO	Fattore di Emissione	g / MWh	81	69

Nota: per il dettaglio si prega di fare riferimento al file Excel "TAMARETE - Annual Report AIA anno 2018".

In linea di massima gli indicatori non denotano variazioni significative.

8 Le eventuali modifiche non sostanziali apportate all'impianto ed all'attività

Nel corso dell'anno solare 2018 **non sono state apportate modifiche sostanziali all'impianto.**

9 Gli eventuali interventi di miglioramento attuati

9.1 Componente Ciclo delle Acque

A far data dal 1.4.2018 le acque di scarico domestiche, in considerazione delle analisi svolte da Galeno RP, non sono state più gestite come rifiuto (*cf. CER 20 03 04 - Fanghi delle fosse settiche*), bensì inviate al depuratore consortile. Infatti, come da decreto AIA n.209/159, è previsto lo scarico all'impianto consortile tramite lo scarico finale SF1.

Il refluo viene monitorato su base trimestrale secondo quanto indicato nella sezione "Emissioni in acqua monitoraggio inquinanti" (*SP 4 – Acque Reflui Civili*).

9.2 Componente Acque Sotterranee

Non applicabile

9.3 Componente Rifiuti

Vedi paragrafo 9.1

9.4 Componente Piano di Monitoraggio e Controllo

Non applicabile

10 Gli eventuali interventi di miglioramento programmati per l'esercizio successivo

Non applicabile