



Prot. MOD/PA/EDN/2020/0031

Spett.le **ISPRA**

protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

c.c. **MATTM-DVA**

cress@pec.minambiente.it

ARPA Puglia

dir.generale.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it

Milano, 15/06/2020

Oggetto: Decreto DVA-DEC-2010-0000995 del 28/12/2010 Autorizzazione Integrata Ambientale per l'esercizio della Centrale Termoelettrica della società Sorgenia Puglia S.p.A. sita nel comune di Modugno (BA). Riscontro alle condizioni riportate nel Rapporto conclusivo della Visita Ispettiva Ordinaria di settembre 2019.

In riferimento alla PEC di ISPRA del 3 marzo 2020 contenente la Lettera di trasmissione e il Rapporto conclusivo relativo all'ispezione ordinaria effettuata da ISPRA e ARPA Puglia nel mese di settembre 2019 presso la Centrale Sorgenia Puglia di Modugno, si riportano di seguito le risposte del Gestore alle condizioni contenute nel rapporto conclusivo:

- **Condizione 1_Nei report SME siano riportati i dati sostitutivi che devono essere considerati ai fini della verifica dei VLE, così come dettagliatamente indicato nel verbale del 23/10/2019 di cui all'allegato 5.**

Qualora in futuro si dovesse verificare un evento tale da causare l'assenza dei dati SME per un periodo superiore alle 48 ore, come indicato nella condizione 4 del rapporto conclusivo, il Gestore provvederà ad inserire nel portale di trasmissione dati SME e quindi nei report i dati emissivi sostitutivi.

- **Condizione 2_Trasmettere agli Enti di Controllo il report sugli esiti dei test di sorveglianza settimanale QAL2, con particolare riferimento ai dati dal 17/09/2019 al 18/09/2019, relativi al documento "%QAL2".**

In allegato il report sugli esiti dei test di sorveglianza settimanale QAL2, con particolare riferimento ai dati dal 17/09/2018 (nel rapporto conclusivo è erroneamente indicato l'anno 2019) al 18/09/2019, relativi al documento "%QAL2".

Sede Legale

Via Algardi, 4 - 20148 Milano - Italia
Cap. Soc. Euro 11.150.778,00 i.v. - REA Milano 1784067
Reg. Imp. Milano e C.F. 06259480728
Partita IVA 06259480728

Sorgenia Puglia SpA

Società soggetta alla direzione
e al coordinamento di Sorgenia SpA

sorgenia.it

Modugno

Via dei Gladioli Snc
Zona Industriale
70026 Modugno (BA) - Italia
T +39 080.53.88.200
F +39 080.53.88.212

- **Condizione 3_Provvedere alla calibrazione della strumentazione sostitutiva SME qualora la stessa sia utilizzata per un periodo medio/lungo.**

La strumentazione sostitutiva SME è stata sottoposta nel mese di marzo 2019 a verifica QAL2 e nel mese di marzo 2020 a verifica AST. Inoltre, viene sottoposta con cadenza quindicinale a verifica QAL3, calibrata ove necessario e regolarmente mantenuta così come previsto dai manuali d'uso e manutenzione.

- **Condizione 4_Valutare la possibilità di implementare, all'interno del portale, la visualizzazione dei parametri e dei range di taratura delle funzioni di QAL2, nonché di riportare, nei report SME, gli eventuali dati emissivi sostitutivi, in occasioni di assenza dei dati SME per un periodo superiore alle 48 ore causato da un blocco dello stesso o da una manutenzione prolungata dei monitor, o altro, considerato che anch'essi concorrono alla verifica del rispetto dei VLE.**

La visualizzazione dei parametri e dei range di taratura delle funzioni di QAL2 all'interno del portale di trasmissione dei dati SME è attiva già a partire dal 27/10/2016. Per quanto concerne la visualizzazione dei dati emissivi sostitutivi vale quanto riportato sopra alla condizione 1.

- **Condizione 5 (inerente al verbale della riunione del 23/10/2019 tra Sorgenia e ARPA Puglia):**

1) Su richiesta di ARPA, occorre aggiornare alcuni dati presenti in anagrafica CET; nello specifico dopo lo "sblocco" dei relativi campi da parte di ARPA, Sorgenia provvederà all'aggiornamento di:

- Anagrafe dello Stabilimento (Referente di Impianto (da Alberto Vaccarella a Fabio Forghieri), Assoggettabilità alle norme e quant'altro da aggiornare);
- Aggiunta in corrispondenza delle anagrafiche di dettaglio dei punti convogliati E1, E2, dei parametri non sottoposti a limite, ma che comunque sono monitorati annualmente in discontinuo per i camini E1 ed E2 come da PMC AIA.

ARPA quindi notificherà a Sorgenia l'avvenuto sblocco del portale e Sorgenia apporterà le modifiche concordate.

- Il Gestore ha aggiornato l'anagrafica CET come richiesto.
- Come comunicato verbalmente ad ARPA Puglia, il CET non prevede l'inserimento dei parametri non sottoposti a limite. Si segnala, inoltre, che Il Gestore ha riscontrato problemi di accesso al portale CET come comunicato via PEC il 2 aprile 2020 e, alla data della presente comunicazione, non ha ricevuto alcun riscontro ciò ha determinato il mancato inserimento dei dati di emissione relativi all'anno 2019 entro il 30 aprile 2020.

2) Su richiesta di ARPA, occorre modificare il formato del tracciato 4343 (file ".3600.MEDIE" relativamente ai seguenti punti;

- Sostituzione dell'attributo attualmente indicato con "n" (dato non disponibile) con la notazione "--" in accordo a quanto indicato dalle specifiche ARPA Lombardia.
- Eliminare la notazione "e_q" (attributo assegnato ai dati elementari dopo l'applicazione della correzione QAL2) con la notazione "_q". Ciò al fine di evitare la segnalazione di warning e errori prima dei caricamenti dei file SAD nei software utilizzati da ARPA.

Sorgenia provvederà ad effettuare le modifiche e comunicherà, nella proposta tecnica che verrà inviata ad ARPA per approvazione, i tempi di attuazione e completamento.

- ARPA Puglia ha chiesto verbalmente al Gestore di attendere ulteriori indicazioni prima di procedere all'implementazione delle modifiche del tracciato 4343.

- 3) Su richiesta di ARPA, con riferimento al portale esistente di trasmissione dati SME (messo a disposizione da Sorgenia per gli enti di controllo), sono state definite le seguenti modifiche da apportare al sistema.
- Aggiunta degli stati monitor (inserimento di una nuova colonna) nella pagina di visualizzazione dei dati giornalieri. Sorgenia provvederà a sottoporre ad ARPA una ipotesi di modifica indicando il set dei principali stati monitor da visualizzare. Si concorda che lo stato monitor visualizzato corrisponderà a quello prevalente su base oraria.
 - Formattazione di report dedicati contenenti le informazioni dei parametri soggetti a limite con indicazione dei limiti e delle medie, dei parametri non soggetti a limite e relative medie, stato impianto e eventuali statistiche, stati monitor e eventuali statistiche. Tali report dovranno essere prodotti su base giornaliera, mensile e annuale. Sorgenia prende atto della richiesta di produrre tali report sia in formato *.xls sia *.pdf. La visualizzazione e download dei report sarà possibile attraverso l'accesso a pulsanti dedicati sulla pagina WEB. D'accordo con il Dott. Spagnolo, Sorgenia rimane in attesa di ricevere una ipotesi di report desiderato da parte dell'ente.
 - Modifica della legenda aggiungendo la dicitura (Dato Sostitutivo) alla riga relativa al dato inserito manualmente (evidenziazione gialla).
- Sorgenia provvederà ad effettuare le modifiche e comunicherà, nella proposta tecnica che verrà inviata ad ARPA per approvazione, i tempi di attuazione e completamento.
- 4) Sorgenia provvederà in seguito alle modifiche a revisionare concordemente il manuale SME e in quell'occasione riceverà anche le indicazioni derivanti dal verbale della visita ispettiva ISPRA/ARPA di settembre 2019 in merito alla necessità di modifica del manuale stesso.

- Il 17 aprile 2020 il Gestore ha trasmesso ad ARPA Puglia la proposta tecnica che riprende le indicazioni di modifica del portale e dei report SME riportate nel verbale della riunione del 23/10/2019. ARPA Puglia ha approvato in data 07/06/2020 la proposta tecnica che risulta attualmente in fase di implementazione. Solo in seguito alla conclusione dell'implementazione delle modifiche, il Gestore provvederà a revisionare il manuale SME e a recepire le indicazioni derivanti dal verbale della visita ispettiva di settembre 2019.
- **Condizione 6_ Tutte le attività di laboratorio, siano esse interne ovvero affidate a terzi, devono essere svolte in strutture accreditate per le specifiche analisi effettuate ai fini del monitoraggio sulla matrice acque**
Si veda risposta del Gestore trasmessa con nota prot. MOD/PA/SG/2019/0059 del 21/10/2019.

SORGENIA POWER SpA

Alberto Vaccarella

(Il Gestore dell'Impianto)



Report Archivio Percentuali Fuori Range

CENTRALE TURBOGAS MODUGNO

Archivio Parziale (17/09/2018 - 18/09/2019)

Strumento	Settimana	Percentuale	Attivo
GT11.NOx (NO2)	15/09/2019	0	1
GT11.CO (LO)	15/09/2019	0	1
GT12.NOx (NO2)	15/09/2019	0	1
GT12.CO (LO)	15/09/2019	0	1
GT12.CO (LO)	08/09/2019	0	1
GT12.NOx (NO2)	08/09/2019	0	1
GT11.CO (LO)	08/09/2019	0	1
GT11.NOx (NO2)	08/09/2019	0	1
GT12.NOx (NO2)	01/09/2019	0	1
GT12.CO (LO)	01/09/2019	0	1
GT12.NOx (NO2)	25/08/2019	0	1
GT12.CO (LO)	25/08/2019	0	1
GT12.CO (LO)	18/08/2019	0	1
GT12.NOx (NO2)	18/08/2019	0	1
GT12.NOx (NO2)	11/08/2019	0	1
GT11.CO (LO)	11/08/2019	0	1
GT12.CO (LO)	11/08/2019	0	1
GT11.NOx (NO2)	11/08/2019	0	1
GT11.NOx (NO2)	04/08/2019	0	1
GT12.CO (LO)	04/08/2019	0	1
GT11.CO (LO)	04/08/2019	0	1
GT12.NOx (NO2)	04/08/2019	0	1
GT12.NOx (NO2)	28/07/2019	0	1
GT11.CO (LO)	28/07/2019	0	1
GT12.CO (LO)	28/07/2019	0	1
GT11.NOx (NO2)	28/07/2019	0	1
GT11.NOx (NO2)	21/07/2019	0	1
GT12.CO (LO)	21/07/2019	0	1
GT11.CO (LO)	21/07/2019	0	1
GT12.NOx (NO2)	21/07/2019	0	1
GT12.NOx (NO2)	14/07/2019	0	0
GT12.CO (LO)	14/07/2019	0	1
GT11.NOx (NO2)	14/07/2019	0	1
GT11.CO (LO)	14/07/2019	0	1
GT11.CO (LO)	07/07/2019	0	1
GT11.NOx (NO2)	07/07/2019	0	1
GT12.CO (LO)	07/07/2019	0	1
GT12.NOx (NO2)	07/07/2019	0	0
GT12.NOx (NO2)	30/06/2019	7,058824	0
GT12.CO (LO)	30/06/2019	0	1
GT11.NOx (NO2)	30/06/2019	0	1
GT11.CO (LO)	30/06/2019	0	1
GT11.CO (LO)	23/06/2019	0	1
GT11.NOx (NO2)	23/06/2019	0	1
GT12.CO (LO)	23/06/2019	0	1
GT12.NOx (NO2)	23/06/2019	10,126582	0
GT12.NOx (NO2)	16/06/2019	24,799999	0
GT12.CO (LO)	16/06/2019	0	1
GT11.NOx (NO2)	16/06/2019	0	1
GT11.CO (LO)	16/06/2019	0	1
GT11.CO (LO)	09/06/2019	0	1
GT11.NOx (NO2)	09/06/2019	0	1
GT12.CO (LO)	09/06/2019	0	1
GT12.NOx (NO2)	09/06/2019	32,432434	0
GT12.NOx (NO2)	26/05/2019	14,285714	0
GT12.CO (LO)	26/05/2019	0	1
GT12.CO (LO)	19/05/2019	0	1
GT12.NOx (NO2)	19/05/2019	2,380952	0
GT12.NOx (NO2)	12/05/2019	10,526316	0
GT12.CO (LO)	12/05/2019	0	1
GT11.NOx (NO2)	12/05/2019	0	1
GT11.CO (LO)	12/05/2019	0	1
GT11.CO (LO)	14/04/2019	0	1
GT11.NOx (NO2)	14/04/2019	0	1
GT11.NOx (NO2)	07/04/2019	3,571429	Non > 5%
GT11.CO (LO)	07/04/2019	0	1
GT12.CO (LO)	07/04/2019	0	1
GT12.NOx (NO2)	07/04/2019	0	0
GT12.CO (LO)	31/03/2019	0	1
GT11.CO (LO)	31/03/2019	0	1
GT11.NOx (NO2)	31/03/2019	0	1

Strumento	Settimana	Percentuale	Attivo
GT11.NOx (NO2)	24/03/2019	0	1
GT11.CO (LO)	24/03/2019	0	1
GT12.CO (LO)	24/03/2019	0	1
GT12.CO (LO)	17/03/2019	0	1
GT11.CO (LO)	17/03/2019	0	1
GT11.NOx (NO2)	17/03/2019	0	1
GT12.CO (LO)	10/03/2019	0	1
GT12.CO (LO)	03/03/2019	0	1
GT12.CO (LO)	24/02/2019	0	1
GT11.NOx (NO2)	24/02/2019	0	1
GT11.CO (LO)	24/02/2019	0	1
GT12.CO (LO)	17/02/2019	0	1
GT12.CO (LO)	10/02/2019	0	1
GT12.CO (LO)	03/02/2019	0	1
GT12.CO (LO)	27/01/2019	0	1
GT11.CO (LO)	27/01/2019	0	1
GT11.NOx (NO2)	27/01/2019	0	1
GT11.NOx (NO2)	20/01/2019	0	1
GT11.CO (LO)	20/01/2019	0	1
GT12.CO (LO)	20/01/2019	0	1
GT12.CO (LO)	13/01/2019	0	1
GT11.CO (LO)	13/01/2019	0	1
GT11.NOx (NO2)	13/01/2019	0	1
GT11.NOx (NO2)	30/12/2018	0	1
GT11.CO (LO)	30/12/2018	0	1
GT11.CO (LO)	16/12/2018	0	1
GT11.NOx (NO2)	16/12/2018	0	1
GT12.CO (LO)	16/12/2018	0	1
GT12.CO (LO)	09/12/2018	0	1
GT11.NOx (NO2)	09/12/2018	0	1
GT11.CO (LO)	09/12/2018	0	1
GT11.CO (LO)	02/12/2018	0	1
GT11.NOx (NO2)	02/12/2018	0	1
GT12.CO (LO)	02/12/2018	0	1
GT12.CO (LO)	25/11/2018	0	1
GT11.NOx (NO2)	25/11/2018	0	1
GT11.CO (LO)	25/11/2018	0	1
GT11.CO (LO)	18/11/2018	0	1
GT11.NOx (NO2)	18/11/2018	0	1
GT12.CO (LO)	18/11/2018	0	1
GT12.CO (LO)	11/11/2018	0	1
GT11.NOx (NO2)	11/11/2018	0	1
Inserimento nuova retta QAL2 per CO, NOx e O2 al GT11 e CO e O2 al GT12.	11/11/2018	0	1
GT11.CO (LO)	11/11/2018	0	1
GT12.CO (LO)	04/11/2018	0	0
GT12.CO (LO)	28/10/2018	0	0
GT11.CO (LO)	28/10/2018	0	0
GT11.NOx (NO2)	28/10/2018	0	0
GT11.NOx (NO2)	21/10/2018	0	0
GT11.CO (LO)	21/10/2018	0	0
GT12.CO (LO)	21/10/2018	0	0
GT12.CO (LO)	14/10/2018	0	0
GT11.CO (LO)	14/10/2018	0	0
GT11.NOx (NO2)	14/10/2018	0	0
GT11.NOx (NO2)	07/10/2018	0	0
GT11.CO (LO)	07/10/2018	0	0
GT12.CO (LO)	07/10/2018	0	0
GT11.CO (LO)	30/09/2018	0	0
GT11.NOx (NO2)	30/09/2018	0	0
GT11.NOx (NO2)	23/09/2018	0	0
GT11.CO (LO)	23/09/2018	0	0

Nelle settimane evidenziate in giallo la percentuale di validità della retta QAL2 dello strumento di misura ufficiale risulta diversa da 0 in quanto non inserita (si veda colonna "Attivo", 0=non attivo). In quelle settimane infatti lo strumento ufficiale era in manutenzione e sostituito con uno strumento muletto come comunicato via pec dal Gestore.