

VERBALE DI CHIUSURA ATTIVITA' DI CONTROLLO ORDINARIA

Installazione	Centrale Termoelettrica di Taranto
Società	ADI ENERGIA srl (Ex AMIE e ex Taranto Energia S.r.l. in A.S.)
Ubicazione installazione	Taranto
Provvedimento	Autorizzazione Ministeriale n.DM 140 del 17/07/2020 (G.U. n.193 del 03/08/2020)

Il giorno 6/05/2022 alle ore 10,15, il Gruppo Ispettivo di seguito individuato, costituito ai sensi del comma 3 dell'art. 29-decies del D.Lgs n. 152/2006 e s.m.i., si è riunito in videoconferenza allo scopo di completare e concludere le attività di controllo ordinarie relative alle prescrizioni di cui al Decreto autorizzativo in epigrafe.

Il Gruppo Ispettivo rappresentato da:

1. Fabio Ferranti ISPRA
2. Margherita Secchi ISPRA
3. Caterina D'Anna ISPRA
4. Carlo Rossetti ARPA Puglia
5. Vitantonio Colucci ARPA Puglia
6. Claudia Cepi ARPA Puglia

Per la Società Adl Energia srl sono presenti:

- | | |
|----------------------------|-------------------------------|
| 1. Vito Ancona | Gestore |
| 2. Antonio Marsella | Ufficio Ambiente |
| 3. Vincenzo Battaglia | Responsabile automazione |
| 4. Ugo Ambrosio | RSPP |
| 5. Alessandro De Leonardis | Supporto Tecnico |
| 6. Franco Favale | Responsabile Servizi Generali |

Il Gruppo Ispettivo ha proseguito le attività effettuando i seguenti ulteriori approfondimenti a seguito delle evidenze acquisite durante la visita in loco che si è svolta nel giorno 3 maggio 2022 :

VERBALE DI CHIUSURA ATTIVITA' DI CONTROLLO ORDINARIA

APPROFONDIMENTI A SEGUITO DEL SOPRALLUOGO del 03/05/2022

TEMATICA

Evidenze riscontrate

Come è stato illustrato dal Gestore durante il sopralluogo, il GI ha rilevato che talvolta l'esercizio dell'impianto non raggiunge il numero di ore minime per la validazione della media giornaliera per diversificate motivazioni: alcune riguardano esigenze di manutenzione e altre possono riguardare situazioni in cui i gas siderurgici non corrispondono agli intervalli di configurazione del normale esercizio dei vari moduli.

Il gestore fa rilevare che tutti i periodi di funzionamento sia durante la fase di transitorio che di normale esercizio vengono computati ai fini del rispetto delle prescrizioni in termini di flusso di massa annuale.

Il GI rileva che dalla prescrizione [39] a pag. 79 del PIC del decreto 140/20 si evince quanto segue *"la conformità ai valori fissati a partire dal 18/8/2021 deve essere verificata secondo i criteri a pag. 10/11 delle BAT conclusions di cui alla Decisione UE 2017/1442 del 31/7/2017 in caso di misurazioni sia in continuo sia in discontinuo."*

Secondo quanto prescritto la conformità andrebbe a richiamare le medie giornaliera e annua come definite nelle BATConclusions applicando per il calcolo della media le seguenti definizioni

Periodo di calcolo della media	Definizione
Media giornaliera	Media su un periodo di 24 ore delle medie orarie valide misurate in continuo
Media annua	Media su un periodo di un anno delle medie orarie valide misurate in continuo

Sala controllo CET3 e CET 2

In considerazione di taluni funzionamenti delle unità termoelettriche per un periodo inferiore alle 17 ore giornaliere il GI chiede al gestore di produrre la procedura adottata a riguardo in riferimento ai criteri dell'allegato VI alla parte V del DLgs. 152/06 *"Criteri per i controlli e per il monitoraggio delle emissioni"* in particolare al punto 5.2.1 che di seguito recita:

"Qualora i valori limite di emissione si applichino alle concentrazioni medie giornaliere, allo scadere di ogni giorno devono essere calcolati ed archiviati i valori di concentrazione medi giornalieri secondo quanto indicato al punto 5.1.1. Nel caso in cui la disponibilità delle medie orarie riferite al giorno sia inferiore al 70% il valore medio giornaliero è invalidato. In questi casi la verifica del rispetto del limite giornaliero deve essere effettuata con le procedure previste nel punto 5.5.1. Il valore medio giornaliero non deve essere calcolato nel caso in cui le ore di normale funzionamento nel giorno siano inferiori a 6. In tali casi si ritiene non significativo il valore medio giornaliero. Ove prescritto nell'autorizzazione o richiesto dall'autorità competente

VERBALE DI CHIUSURA ATTIVITA' DI CONTROLLO ORDINARIA

APPROFONDIMENTI A SEGUITO DEL SOPRALLUOGO del 03/05/2022

TEMATICA	Evidenze riscontrate
	<p><i>per il controllo, nel caso in cui l'autorizzazione stabilisca un valore limite di emissione riferito ad un periodo di osservazione inferiore al mese, allo scadere di ogni giorno devono essere registrati i casi in cui il valore medio giornaliero è risultato superiore al valore limite; tale superamento deve essere espresso come incremento percentuale rispetto al valore limite.</i></p> <p>Inoltre si riporta quanto indicato al punto 5.5.1: <i>Qualora l'indice di cui al punto 5.5 (cfr di disponibilità) sia inferiore all'80%, la verifica del rispetto dei valori limite deve essere effettuato integrando i dati rilevati automaticamente con i dati e le informazioni raccolti in conformità a quanto indicato nei punti 2.5, 2.6 e 2.7</i></p> <p>Tale richiesta consegue dalla considerazione di stabilire una procedura che definisca i criteri di validità della media giornaliera sulla media oraria riferita ad una disponibilità di NF compresa tra >6 h e <17h.</p> <p>Il Gestore s'impegna ad approfondire la tematica e a fornire riscontro appena possibile.</p> <p>Inoltre durante il sopralluogo, il GI ha richiesto la verifica della procedura di calcolo applicata ai valori medi elementari per l'ottenimento delle medie minuto, o primarie, e per il computo delle medie orarie, in quanto da un ricalcolo effettuato sulla giornata del 26/04/2022 per il PEC (Punto di Emissione Convogliata) E2 del CET2, sembrano concorrere al calcolo della media oraria tutti i dati a prescindere dallo stato impianto associato, pertanto a tal riguardo il GI chiede di acquisire la procedura di acquisizione ed elaborazione dati al fine di verificare il valore validato per la giornata del 26/4/2022 ripercorrendo il calcolo effettuato per la costruzione del valore medio orario.</p> <p>Il Gestore evidenzia che ha già attivato la società preposta (Siemens) che gestisce il sistema di acquisizione ed elaborazione dati Sme e s'impegna ad approfondire la tematica e a fornire riscontro appena possibile.</p> <p>Riguardo agli interventi: -sistemi a iniezione a vapore su CET3 interconnessi con le camere di combustione dei turbogas MD1, MD2 e MD3 finalizzati al contenimento delle emissioni di NOx citati nella parte descrittiva del PIC del decreto 140/20 (pag. 46/95), il gestore ha segnalato che è prevista sia il collegamento che la messa in esercizio di tali sistemi nel periodo di luglio - dicembre 2022. -installazione degli SCR su CET 2 l'avvio dei lavori riguarda l'apertura del cantiere. Il Gestore ha reso disponibile durante il sopralluogo il cronoprogramma confidando di ultimare entro fine 2022 gli interventi per Monoblocco3 (MB3) e Monoblocco2 (MB2). Mentre per MB1 verrà prevista una fermata da fine 2022 fino al termine degli interventi previsti entro il mese di febbraio 2023.</p>
<p>Adeguamento BAT Conclusions con interventi di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • sistemi ad iniezione a vapore nei turbogas del CET 3 • installazione SCR CET2 	<p>Il GI in relazione ai cronoprogrammi di intervento acquisiti chiede i seguenti chiarimenti:</p>

VERBALE DI CHIUSURA ATTIVITA' DI CONTROLLO ORDINARIA

APPROFONDIMENTI A SEGUITO DEL SOPRALLUOGO del 03/05/2022

TEMATICA	Evidenze riscontrate
	<ul style="list-style-type: none"> - descrizione dettagliata degli interventi civili effettuati alla data odierna per l'installazione dei sistemi SCR di CET2 utilizzando anche le foto consegnate al momento del sopralluogo; - descrizione dell'avanzamento lavori sulla linea vapore nell'intervento su MD3 di CET3. <p>Il GI verificata la mancata acquisizione della nota del MITE 78848 del 19 luglio 2021, chiede di acquisire l'istanza del Gestore sulla vigenza dei limiti e sulla steam injection;</p> <p>Riguardo l'installazione dei sistemi SCR, il GI chiede di acquisire informazioni sull'approvvigionamento della componentistica degli impianti, allegando una richiesta di acquisto (RdA) oppure l'Ordine di Acquisto (OdA).</p> <p>Il Gestore s'impegna a fornire riscontro appena possibile.</p>

A completamento del controllo ARPA Puglia ha effettuato in data 4-5 maggio i campionamenti relativi alla matrice atmosfera redigendo i relativi verbali. In relazione alle informazioni oggetto delle attività di controllo ordinarie il Gestore dichiara che tutte le informazioni fornite sono finalizzate alle attività di controllo, che pertanto siano considerate come riservate.

Alle ore 11,20 è terminata la videoconferenza di chiusura delle attività di controllo.

Il presente verbale è stato letto, condiviso, concordato e chiuso nel corso della videoconferenza.

Il Gruppo Ispettivo si impegna a far pervenire copia del presente verbale al Gestore e all'ARPA entro due giorni per l'apposizione della firma in originale e/o con modalità digitale ai sensi del D.Lgs 82/2005, in tal caso l'originale informatico sarà conservato presso gli uffici di ISPRA in conformità alle regole tecniche di cui all'art. 71 del D.Lgs 82/2005.

Il Gestore si impegna a restituire il verbale firmato come sopra descritto entro i successivi tre giorni.

6/5/2022

Per il Gruppo Ispettivo

Fabrizio

Marina Sca

Vittorio

Valeria

Paolo

Dele

Per la Società ADI Energia srl