

**Centrale di Ostiglia: installazione di una nuova
unità a Ciclo Combinato e interventi di
miglioramento ambientale sui gruppi esistenti**

EP Centrale Ostiglia S.p.A.

**Relazione per la verifica di ottemperanza alla
condizione ambientale n.3 del parere della
Commissione Tecnica di Verifica dell'Impatto
Ambientale - VIA e VAS n. 114 del 25/06/2021**

27 marzo 2024

Ns rif. R004 1668646LMA V01_2024

Riferimenti

Titolo Relazione per la verifica di ottemperanza alla Condizione ambientale n.3 del parere della Commissione Tecnica di Verifica dell'Impatto Ambientale - VIA e VAS n. 114 del 25/06/2021

Cliente EP Centrale Ostiglia S.p.A.

EMISSIONE		TAUW	1668646		
0	27/03/2024	Emissione per autorizzazioni	TAUW	L. Magni	O. Retini
REV	DATA	DESCRIZIONE	REDAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE

Numero di pagine 7

Data 27 marzo 2024

Colophon

TAUW Italia S.r.l.
 Galleria Giovan Battista Gerace 14
 56124 Pisa
 T +39 05 05 42 78 0
 E info@tauw.it

Il presente documento è di proprietà del Cliente che ha la possibilità di utilizzarlo unicamente per gli scopi per i quali è stato elaborato, nel rispetto dei diritti legali e della proprietà intellettuale. TAUW Italia detiene il copyright del presente documento. La qualità ed il miglioramento continuo dei prodotti e dei processi sono considerati elementi prioritari da TAUW Italia, che opera mediante un sistema di gestione certificato secondo le norme **UNI EN ISO 9001:2015, UNI EN ISO 14001:2015 e UNI ISO 45001:2018.**



Ai sensi del GDPR n.679/2016 la invitiamo a prendere visione dell'informativa sul Trattamento dei Dati Personali su www.TAUW.it.

Ns rif. R004 1668646LMA V01_2024

Indice

1	Introduzione.....	4
2	Attività previste per ottemperare alla condizione ambientale n. 3 del parere della Commissione Tecnica di Verifica dell'Impatto Ambientale - VIA e VAS n. 114 del 25/06/2021	5

Allegati:

Allegato A_Datasheet analizzatore ammoniaca;

Allegato B_Convenzione RRQA Destra Secchia (prot. 2024.0036613).

.

Ns rif. R004 1668646LMA V01_2024

1 Introduzione

La presente relazione riguarda il Progetto “Centrale di Ostiglia: installazione di una nuova unità a Ciclo Combinato e interventi di miglioramento ambientale sui gruppi esistenti” ed è stata predisposta al fine di ottemperare alla condizione ambientale n. 3 del parere della Commissione Tecnica di Verifica dell’Impatto Ambientale - VIA e VAS n. 114 del 25/06/2021¹.

Di seguito si richiama la Condizione Ambientale n. 3 della CTVIA.

Condizione ambientale n. 3	
Macrofase	Post – operam
Fase	Fase di esercizio
Ambito di applicazione	Emissioni /Qualità dell’aria
Oggetto della prescrizione	Prima dell’entrata del nuovo impianto, il Proponente dovrà implementare le centraline della rete di qualità dell’aria interessate dalle ricadute della Centrale con strumentazione per il monitoraggio in continuo per la determinazione delle concentrazioni in atmosfera di Ammoniaca, affidandola ad ARPA Lombardia e provvedendo ai costi di acquisto, funzionamento, gestione e manutenzione della stessa.
Termine per l’avvio della Verifica d’Ottemperanza	Fase precedente la messa in esercizio
Ente vigilante	MITE
Enti coinvolti	ARPA Lombardia

Il presente documento considera altresì quanto condiviso nell’incontro in videoconferenza tenutosi con ARPA Lombardia in data 07/02/2024 e successive interlocuzioni, anche tenendo conto della Convenzione di ARPA Lombardia per la gestione della “Rete di Rilevamento della Qualità dell’Aria (RRQA) Destra Secchia”, di recente aggiornata e trasmessa con nota prot. ARPA_2024.0036613.

¹ La verifica di ottemperanza è effettuata secondo quanto prescritto nell’art.2 del Decreto di VIA n. 354 del 12/08/2021.

Ns rif. R004 1668646LMA V01_2024

2 Attività previste per ottemperare alla condizione ambientale n. 3 del parere della Commissione Tecnica di Verifica dell'Impatto Ambientale - VIA e VAS n. 114 del 25/06/2021

Per ottemperare alla condizione ambientale n.3 del parere della Commissione Tecnica di Verifica dell'Impatto Ambientale – VIA e VAS n. 114 del 25/06/2021 riportata in Introduzione, anche a seguito dei chiarimenti tecnici con ARPA Lombardia, si ritiene possa essere presa in considerazione l'esistente stazione fissa di monitoraggio della Qualità dell'Aria di Schivenoglia come quella più adatta all'installazione della strumentazione per il monitoraggio in continuo per la determinazione delle concentrazioni in atmosfera di Ammoniaca.

Nella successiva Tabella 2a si riportano le caratteristiche della stazione di Schivenoglia, quali le coordinate (WGS84-UTM 32N) e la tipologia.

Tabella 2a Caratteristiche della stazione di monitoraggio di Schivenoglia

Stazione	E [m]	N [m]	Tipologia
Schivenoglia	663.580	4.986.922	Rurale – Fondo

In Figura 2a si riporta la localizzazione della stazione di monitoraggio della qualità dell'aria di Schivenoglia.

Ns rif.

R004 1668646LMA V01_2024

Figura 2a Ubicazione Stazioni di monitoraggio della qualità dell'aria di Schivenoglia



In Tabella 2b si riportano gli inquinanti attualmente monitorati dalla stazione di Schivenoglia.

Tabella 2b *Inquinanti monitorati dalla Stazione di Schivenoglia*

Stazione	Inquinanti analizzati							
	SO ₂	NO ₂	O ₃	CO	PM ₁₀	PM _{2,5}	C ₆ H ₆	NH ₃
Schivenoglia		X	X	X	X	X	X	X

Come mostrato nella tabella precedente la stazione di Schivenoglia monitora già l'inquinante NH₃ ma, considerata l'obsolescenza della strumentazione ivi presente per tale monitoraggio, si ritiene possa essere utile provvedere alla sostituzione della stessa con altra più moderna e

Ns rif. R004 1668646LMA V01_2024

maggiormente affidabile, piuttosto che installare la medesima strumentazione per il monitoraggio in continuo della concentrazione atmosferica di ammoniaca all'interno di altre stazioni di monitoraggio della qualità dell'aria.

In particolare, per il monitoraggio dell' NH_3 , si propone l'installazione di un sistema per la misurazione mediante chemiluminescenza. Tale metodo risulta il metodo di riferimento adottato da ARPA Lombardia nella propria rete di monitoraggio. In allegato A alla presente si riporta la scheda tecnica della strumentazione selezionata.

EP Centrale di Ostiglia S.p.A. si assumerà i costi di installazione dell'analizzatore e quelli di manutenzione della strumentazione nel tempo, aggiornando la convenzione in essere con ARPA Lombardia per la gestione della rete di rilevamento della qualità dell'aria (prot. 2024.0036613).

Analogamente a quanto avviene attualmente, la gestione e la manutenzione della stazione continueranno ad essere in capo ad ARPA Lombardia che validerà ed elaborerà i dati di NH_3 rilevati per la successiva pubblicazione online sul sito dell'Agenzia al pari di quanto accade già attualmente per gli inquinanti monitorati.