



Ministero della Transizione Ecologica

COMMISSIONE ISTRUTTORIA PER L'AUTORIZZAZIONE
INTEGRATA AMBIENTALE - IPPC

IL PRESIDENTE

Al Ministero della Transizione Ecologica
DG CreSS - Div. 4
cress@pec.minambiente.it

All'ISPRA
protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

Oggetto: Trasmissione del Parere Istruttorio Conclusivo relativo alla modifica dell'AIA rilasciata alla Soc. Voghera Energia S.p.A. - Procedimento ID 164/11204.

Si trasmette, ai sensi del D.M. 335/2017 del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare relativo al funzionamento della Commissione, la proposta di Parere Istruttorio Conclusivo in oggetto indicato.

In base a quanto stabilito nella nota del Direttore Generale prot. MATTM-82014 del 14/10/2020, si rammenta che la trasmissione da parte di ISPRA della relativa proposta di adeguamento del Piano di monitoraggio e controllo è richiesta entro dieci giorni dalla data di ricezione della presente.

Il Presidente f.f.

Prof. Armando Brath

ALL. PIC



**Commissione Istruttoria per l'AIA - IPPC
VOGHERA ENERGIA S.p.A.
Centrale termoelettrica di Voghera (PV)**

PARERE ISTRUTTORIO CONCLUSIVO

Procedimento di modifica non sostanziale del Decreto AIA D.M. 79 del 13/04/2014

“Progetto di un sistema di accumulo di energia presso il sito di Voghera (PV) per la fornitura del servizio di Fast Reserve e di altri servizi di rete finalizzati agli obiettivi ambientali ed energetici del PNIEC 2030”

(id. MATTM 164/11204)

Gestore	Voghera Energia S.p.A.
Località	Voghera (PV)
Gruppo Istruttore	Giovanni Anselmo (Referente)
	Marco Antonio Di Giovanni
	Marco Mazzoni
	Annamaria Ribaudò - Regione Lombardia
	Giuseppe Muliere - Provincia di Pavia
	Paola Garlaschelli - Comune di Voghera



**Commissione Istruttoria per l'AIA - IPPC
VOGHERA ENERGIA S.p.A.
Centrale termoelettrica di Voghera (PV)**

- Vista la lettera del Presidente della Commissione IPPC, m_amte.CIPPC.REGISTRO UFFICIALE.U.0000288.17-02-2021, che assegna l'istruttoria per la modifica dell'autorizzazione integrata ambientale della società Voghera Energia S.p.A. – sita nel Comune di Voghera (PV) ai seguenti Commissari:
 - o Giovanni Anselmo (Referente del Gruppo Istruttore);
 - o Marco Antonio Di Giovanni;
 - o Marco Mazzoni.
- Preso atto che con comunicazioni trasmesse al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare sono stati nominati, ai fini dell'art. 10, comma 1, del decreto del Presidente della Repubblica n. 90 del 14 maggio 2007, i seguenti rappresentanti regionali, provinciali e comunali:
 - o Annamaria Ribaudò (Regione Lombardia);
 - o Giuseppe Muliere (Provincia di Pavia);
 - o Paola Garlaschelli (Comune di Voghera).
- Vista la nota del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, m_amte.MATTM.REGISTRO UFFICIALE.USCITA.0007307.26-01-2021, avente ad oggetto “Voghera Energia S.p.A. Centrale Termoelettrica di Voghera - Comunicazione di avvio del procedimento ai sensi degli artt. 7 e 8 della legge 241/90 e ai sensi del D.lgs. 152/06 e ss.mm., per la modifica della Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) rilasciata con DM 79 del 13/04/2014 – Procedimento ID 164/11204” relativamente alla comunicazione di modifica non sostanziale, trasmessa dal Gestore con nota prot. P004/2021 del 14/01/2021, riguardante il progetto di un sistema di accumulo di energia presso il sito di Voghera (PV) per la fornitura del servizio di Fast Reserve e di altri servizi di rete finalizzati agli obiettivi ambientali ed energetici del PNIEC 2030.
- Esaminata la documentazione allegata alla sopracitata istanza del Gestore, prot. P004/2021 del 14/01/2021, acquisita con protocollo m_amte_MATTM.REGISTRO UFFICIALE.INGRESSO.0004287.18-01-2021, e in particolare, l'allegata relazione tecnica che precisa che:
 - o “Il sistema BESS (Battery Energy Storage System) è un sistema di accumulo di energia elettrica che consente di fornire servizi di rete e, in particolare, il servizio di riserva “Fast Reserve”, per la regolazione di frequenza. il sistema è modulare ed è costituito da 4 moduli, per un totale di circa 14,4 MW /13,7 MWh”;
 - o “Per quanto riguarda le finalità dell'intervento questo si inserisce all'interno del processo di transizione energetica dai combustibili fossili alle fonti rinnovabili, i cui principali obiettivi rientrano tra quelli del Piano Nazionale Integrato per l'Energia e il Clima 2030 (PNIEC)”;



Commissione Istruttoria per l'AIA - IPPC
VOGHERA ENERGIA S.p.A.
Centrale termoelettrica di Voghera (PV)

- il progetto è stato sottoposto a Valutazione Preliminare ai sensi dell'art. 6, comma 9, del D.Lgs 152/06 e s.m.i. presso il MATTM che, con nota 0030264 del 29/04/2020, ha espresso il seguente parere favorevole: *“Si ritiene, pertanto, che detto progetto non debba essere sottoposto a successive procedure di valutazione ambientale (VIA o verifica di assoggettabilità a VIA)”*;
- relativamente al procedimento in esame *“Si segnala che gli interventi indicati nel presente documento non interferiscono con il riesame AIA in corso presso il MATTM, né modificano la relativa documentazione, se non per quanto riguarda le schede riportate nella parte conclusiva del presente documento, che peraltro hanno, di fatto, finalità di mero inquadramento, dato che nessuno degli interventi comporta modifiche né di tipo emissivo né di tipo gestionale della Centrale. E il BESS non ha alcuna correlazione con l'assetto energetico della Centrale stessa ai fini AIA”*;
- relativamente agli scarichi idrici *“La modifica comporta variazioni trascurabili all'attuale sistema di raccolta delle acque prevedendo la rimozione di alcune condotte esistenti, insistenti sull'area delle future batterie, che vengono sostituite dal sistema di raccolta delle acque previsto per l'area BESS. Si evidenzia come la modifica prevista non comporta alcun incremento di aree impermeabilizzate in quanto il progetto è previsto su una superficie già pavimentata e ad oggi destinata a parcheggio. Le acque meteoriche e oleose ricadenti sulla nuova area BESS saranno raccolte nell'apposita vasca di progetto e convogliate all'attuale rete di raccolta”*;
- relativamente al clima acustico *“La modifica comporta variazioni trascurabili all'impatto acustico della Centrale rispetto all'assetto attuale, in quanto la rumorosità indotta dal sistema di accumulo risulta a sua volta trascurabile (<80 dB(A) a 1 metro)”*;
- relativamente al rilascio di elettrolita in forma gassosa *“Una ulteriore precisazione riguarda l'elettrolita, che in questo caso non è quello delle celle al piombo acido (nelle celle non è presente una quantità di liquido apprezzabile). Nelle schede di sicurezza sono previste le condizioni di possibile rilascio di elettrolita in forma gassosa (vapore). I gas rilasciati per singola cella sono quantità poco rilevanti e sempre al di sotto dei limiti di tollerabilità o non significativi in termini di pericolosità. Solo il coinvolgimento multiplo e simultaneo di diversi moduli e rack può portare a superare detti limiti, ma in questo caso si tratterebbe di eventi correlati ad una degenerazione che contempla un incendio esteso all'intero container (“thermal runaway”). La degenerazione del fenomeno “thermal runaway”, che è da ritenersi pertanto estrema, potrà essere gestita in maniera simile ad un incendio, in primo luogo con il sistema di estinzione a gas inerte previsto dai costruttori a norme EN54 e successivamente, nel caso in cui questo primo intervento non dovesse essere sufficiente, con il sistema a diluvio d'acqua*



**Commissione Istruttoria per l'AIA - IPPC
VOGHERA ENERGIA S.p.A.
Centrale termoelettrica di Voghera (PV)**

come previsto dalle più evolute normative internazionali al fine di abbassare la temperatura dei moduli”

- Visto il decreto di Autorizzazione Integrata Ambientale, D.M. 79 del 13/04/2014, di cui il relativo avviso è stato pubblicato sulla G.U. n. 52 del 04/03/2014.
- Considerate le pertinenti disposizioni in materia di Autorizzazione Integrata Ambientale contenute nel D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., ed il particolare l'articolo 5, comma 1, lettera l-bis).
- Considerato che nella nota di avvio del procedimento, m_ante.MATTM_REGISTRO UFFICIALE.USCITA.0007307.26-01-2021, il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare chiede tra l'altro alla Commissione di esprimersi entro 60 gg. sul merito della “sostanzialità” ex. Art. 5, comma 1, lettera l-bis) del D.Lgs. 152/06 e s.m.i..
- Considerato che, così come riportato nella sopracitata nota m_ante.MATTM_REGISTROUFFICIALE.USCITA.0007307.26-01-2021, il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare comunica l'avvenuto versamento di euro 4.050,00, chiedendo al contempo alla Commissione IPPC di esprimersi in merito alla congruità della tariffa istruttoria versata ai sensi del D.M. 58 del 6/03/2017.
- Preso atto della nota trasmessa dal Comune di Voghera in data 04/02/2021, agli atti del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare con protocollo m_ante.MATTM_REGISTRO UFFICIALE.INGRESSO.0014369.11-02-2021, in merito alla comunicazione del nuovo rappresentante IPPC nell'ambito del Gruppo Istruttore.
- Preso atto dei contenuti del DM 274 del 16/12/2015 avente ad oggetto “*Direttiva per disciplinare la conduzione dei procedimenti di rilascio, riesame e aggiornamento dei provvedimenti di autorizzazione integrata ambientale di competenza del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare*” e precisamente, per il caso in esame, delle indicazioni di cui all'art. 2, comma 1, sui pareri istruttori conclusivi resi dalla Commissione AIA-IPPC in relazione alle comunicazioni di modifiche non sostanziali.
- Visto lo schema di Parere Istruttorio inviato in data 23/03/2021 dal Referente del Gruppo Istruttore, tramite Segreteria della Commissione IPPC, al Gruppo Istruttore, avente prot. CIPPC 633 del 9/04/2021.

il Gruppo Istruttore

ritiene che

- la modifica proposta si configuri come “*non sostanziale*” in quanto non produce “*effetti negativi e significativi sull'ambiente*”, ed è pertanto accoglibile nel rispetto delle seguenti condizioni:



**Commissione Istruttoria per l'AIA - IPPC
VOGHERA ENERGIA S.p.A.
Centrale termoelettrica di Voghera (PV)**

- la nuova rete di raccolta acque prevista nell'ambito del proposto sistema "BESS" di accumulo di energia nonché le modifiche indotte sull'esistente sistema di raccolta acque dovranno risultare in linea con la regolamentazione regionale sulle acque meteoriche. I materiali costituenti la nuova rete dovranno risultare compatibili al trasporto dei pertinenti inquinanti;
 - una volta attuato e messo in esercizio il proposto sistema "BESS" di accumulo di energia, tenuto conto delle dichiarazioni rese dal Gestore relativamente alle associate variazioni indotte sul clima acustico, dovrà essere eseguita una campagna di misure del rumore nelle condizioni di esercizio più gravose della Centrale finalizzata alla validazione della conformità dei limiti di emissione e di immissione assoluti e differenziali previsti dal DPCM 14/11/1997. I risultati dovranno essere trasmessi all'ISPRA.
 - il Gestore è tenuto a trasmettere all'Autorità competente un'integrazione della Scheda D.11 "Analisi di rischio per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione" che contempli anche il proposto sistema "BESS". Tale comunicazione è finalizzata alla presa d'atto da parte dell'Autorità competente.
 - resta fermo il rispetto delle norme settoriali in materia di inquinamento elettromagnetico.
- la tariffa istruttoria versata sia congrua;
 - il Gestore, entro 60 gg. dalla ricezione del presente parere, deve effettuare la comunicazione di cui all'art 29-decies, comma 1, del D.Lgs. 152/06 e s.m.i., specificando i tempi di attuazione delle modifiche comunicate;
 - la descrizione contenuta nell'Autorizzazione Integrata Ambientale, D.M. 79 del 13/04/2014, deve intendersi conseguentemente aggiornata con le integrazioni e le modifiche illustrate nell'istanza del Gestore, prot. P004/2021 del 14/01/2021;
 - restano fermi per il Gestore gli obblighi previsti dal vigente decreto di Autorizzazione Integrata Ambientale D.M. 79 del 13/04/2014.