

Progetto di installazione di Advanced Gas Path (AGP) sulle turbine a gas dei moduli 2 e 3 della Centrale di Ostiglia (MN)

EP Centrale Ostiglia S.p.A.

Studio Preliminare Ambientale

Allegato B: Format Proponente

2 agosto 2023

Allegato F

Modulo per lo Screening di incidenza per il proponente

FORMAT SCREENING DI V.INC.A per Piani/Programmi/Progetti/Interventi/Attività – PROPONENTE	
Oggetto P/P/P/I/A:	Progetto di installazione di Advanced Gas Path (AGP) sulle turbine a gas dei moduli 2 e 3 della Centrale di Ostiglia (MN)
<p><input type="checkbox"/> Piano/Programma (definizione di cui all'art. 5, comma 1, lett e) del D.lgs. 152/06)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Progetto/intervento (definizione di cui all'art. 5, comma 1, lett g) del D.lgs. 152/06)</p> <p>Il progetto/intervento ricade nelle tipologie di cui agli Allegati II, II bis, III e IV alla Parte Seconda del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Si indicare quale tipologia: Allegato II-bis alla Parte Seconda del D.Lgs.152/06 e smi, punto 2, lettera h)</p> <p><input type="checkbox"/> No</p> <p>Il progetto/intervento è finanziato con risorse pubbliche?</p> <p><input type="checkbox"/> Si indicare quali risorse:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> No</p> <p>Il progetto/intervento è un'opera pubblica?</p> <p><input type="checkbox"/> Si</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Attività (qualsiasi attività umana non rientrante nella definizione di progetto/intervento che possa avere relazione o interferenza con l'ecosistema naturale)</p>	
Tipologia P/P/P/I/A:	<p><input type="checkbox"/> Piani faunistici/piani ittici - Calendari venatori/ittici</p> <p><input type="checkbox"/> Piani urbanistici/paesaggistici</p> <p><input type="checkbox"/> Piani energetici/infrastrutturali</p> <p><input type="checkbox"/> Altri piani o programmi.....</p> <p><input type="checkbox"/> Ristrutturazione / manutenzione edifici DPR 380/2001</p> <p><input type="checkbox"/> Realizzazione ex novo di strutture ed edifici</p> <p><input type="checkbox"/> Manutenzione di opere civili ed infrastrutture esistenti</p> <p><input type="checkbox"/> Manutenzione e sistemazione di fossi, canali, corsi d'acqua</p> <p><input type="checkbox"/> Attività agricole</p> <p><input type="checkbox"/> Attività forestali</p> <p><input type="checkbox"/> Manifestazioni motoristiche, ciclistiche, gare cinofile, eventi sportivi, sagre e/o spettacoli pirotecnici, etc.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Altro (specificare)</p> <p>Gli interventi in progetto riguardano la sostituzione delle attuali "parti calde" (pale, ugelli e tenute) delle Turbine a Gas (il termine tecnico è Advanced Gas Path AGP) delle Sezioni 2 e 3 della Centrale di Ostiglia. Il progetto consentirà di migliorare l'efficienza energetica e le prestazioni ambientali di tali sezioni e quindi più in generale della Centrale di Ostiglia.</p>

Proponente:	EP Centrale Ostiglia S.p.A.
-------------	-----------------------------

LOCALIZZAZIONE ED INQUADRAMENTO TERRITORIALE

Regione: Lombardia	<i>Contesto localizzativo</i> <input type="checkbox"/> Centro urbano <input type="checkbox"/> Zona periurbana <input type="checkbox"/> Aree agricole <input checked="" type="checkbox"/> Aree industriali <input type="checkbox"/> Aree naturali <input type="checkbox"/>
Comune: Ostiglia Prov.: Mantova	
Località/Frazione: -	
Indirizzo: Strada Statale 12 Abetone Brennero km 239 –40035 Ostiglia (MN)	

Particelle catastali: <i>(se utili e necessarie)</i>			

Coordinate geografiche: <i>(se utili e necessarie)</i>	LAT.	45° 3'38.43"N				
	S.R.: UTM32-WGS84	LONG.	11° 8'17.58"E			

Nel caso di **Piano o Programma**, descrivere area di influenza e attuazione e tutte le altre informazioni pertinenti:
 -

LOCALIZZAZIONE P/P/P/I/A IN RELAZIONE AI SITI NATURA 2000

SITI NATURA 2000

SIC	cod.	IT _ _ _ _ _	denominazione
ZSC	cod.	IT <u>IT20B0007</u>	<i>denominazione</i> ZSC-ZPS: Isola Boschina
		IT _ _ _ _ _	
		IT _ _ _ _ _	
ZPS	cod.	IT <u>IT20B0501</u>	<i>denominazione</i> ZPS: Viadana, Portiolo, San Benedetto Po e Ostiglia
		IT _ _ _ _ _	
		IT _ _ _ _ _	

E' stata presa visione degli Obiettivi di Conservazione, delle Misure di Conservazione, e/o del Piano di Gestione e delle Condizioni d'Obbligo eventualmente definite del Sito/i Natura 2000 ? Si No

Citare, l'atto consultato: DGR 9275 del 23/04/2009; DGR 1029 del 05/12/2013; DGR 4429 del 30/11/2015; Piano di Assesamento Forestale Semplificato delle Foreste di Lombardia (Isola Boschina); Piano di gestione della ZPS IT20B0501

2.1 - Il P/P/P/I/A interessa aree naturali protette nazionali o regionali? <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	Aree Protette ai sensi della Legge 394/91: EUAP _____ Eventuale nulla osta/autorizzazione/parere rilasciato dell'Ente Gestore dell'Area Protetta (se disponibile e già rilasciato): _____ _____
---	---

Per P/P/P/I/A esterni ai siti Natura 2000:

- Sito cod. IT IT20B0007 distanza dal sito: 800 m..... (_ metri)
- Sito cod. IT IT20B0501 distanza dal sito: 1100 m..... (_ metri)
- Sito cod. IT _____ distanza dal sito: (_ metri)

Tra i siti Natura 2000 indicati e l'area interessata dal P/P/P/I/A, sono presenti elementi di discontinuità o barriere fisiche di origine naturale o antropica (es. diversi reticoli idrografici, versanti collinari o montani, centri abitati, infrastrutture ferroviarie o stradali, zone industriali, etc.)??

Si No

Descrivere:

Tra l'area di Centrale e le aree Rete Natura 2000 è presente il fiume Po. Inoltre, tra l'area di Centrale in cui si localizzano le Sezioni 2 e 3 oggetto di interventi e la ZSC-ZPS Isola Boschina sono presenti la SS12 e l'infrastruttura ferroviaria Bologna-Verona.

DESCRIZIONE E DECODIFICA DEL P/P/P/I/A DA ASSOGGETTARE A SCREENING

RELAZIONE DESCRITTIVA DETTAGLIATA DEL P/P/P/I/A

La configurazione attuale della Centrale descritta nel presente documento è quella autorizzata con il DM n.369 del 09/09/2021 così come aggiornato con:
- DM AIA n.462 del 20/10/2022 relativo alla modifica sostanziale per il Progetto "Centrale di Ostiglia: installazione di una nuova unità a Ciclo Combinato e interventi di miglioramento ambientale sui gruppi esistenti".
- Le modifiche richieste con istanza di modifica di AIA Prot N.0000075-2023-91-8 P del 03/02/2023 (ID_VIP 58/14124) relativa alla modifica dei VLE fissati rispettivamente per il parametro CO e NOx delle caldaie ausiliarie 1 e 2 (punti di emissione A5.1 e A5.2) consistente fondamentalmente:
- nella richiesta di innalzamento del valore limite di concentrazione orario del CO delle caldaie ausiliarie 1 e 2, da 5 mg/Nm3 a 20 mg/Nm3 (rif. fumi secchi al 3% di O2);
- nella richiesta di riduzione del valore limite di concentrazione orario di Nox delle caldaie ausiliarie 1 e 2, da 250 mg/Nm3 a 150 mg/Nm3 (rif. fumi secchi al 3% di O2) relativamente al periodo precedente ai 12 mesi dall'entrata in esercizio commerciale dell'unità OS5.
- Le modifiche richieste con istanza di modifica di AIA Prot N.0000115-2023-94-23 A del 18/07/2023 consistenti fondamentalmente:
- nella richiesta di innalzamento del valore limite di concentrazione giornaliera del CO del nuovo ciclo combinato OS5, da 20 mg/Nm3 a 30 mg/Nm3 (rif. fumi secchi al 15% di O2);
- nell'aggiornamento dei dati energetici ed emissivi di OS5 modificati a seguito della progettazione definitiva già oggetto della comunicazione di modifica non sostanziale ai sensi del D.L.7/2002 trasmessa da EP Produzione al MITE (oggi MASE) con nota prot. 0000571 del 05/08/2022.
La Centrale di Ostiglia nella configurazione attuale è costituita da 4 unità produttive turbogas in ciclo combinato, alimentate a gas naturale, denominate Sezione 1 (o OS1. In riserva Fredda), Sezione 2 (OS2), Sezione 3 (OS3) e OS5 (attualmente in fase di costruzione) e da sistemi ausiliari necessari a garantire le attività di supporto a quella principale di produzione di energia elettrica (es. impianti di produzione acqua demineralizzata, impianti trattamento acque di scarico, caldaie per la produzione di vapore ausiliario, impianti antincendio, ecc.).
Gli interventi in progetto per la Centrale di Ostiglia (MN) riguardano la sostituzione delle attuali "parti calde" delle Turbine a Gas delle Sezioni 2 e 3 (il termine tecnico è Advanced Gas Path - AGP), che consentiranno di migliorare l'efficienza energetica delle stesse.
Le "parti calde" della turbina sono formate da 3 stadi: ciascun stadio è costituito da una parte fissa definita ugello, da un sistema di tenute e dalle pale rotanti. Gli interventi proposti riguardano la sostituzione delle tenute, degli ugelli e delle pale di tutti e tre gli stadi di turbina, andando a:
- migliorare il raffreddamento degli stadi di turbina e il sistema di tenuta;
- migliorare i materiali e il design di tutti i componenti in modo da aumentarne la loro vita utile (riducendone nel contempo l'usura dovuta all'esercizio).
Gli interventi proposti consentiranno di:
- incrementare la temperatura di fiamma in camera di combustione;
- aumentare la potenza elettrica lorda della Sezione 2 di circa 25 MWe (+6,3% circa rispetto alla potenza attuale), che quindi diventerà di 422 MWe in condizioni ISO (a fronte degli attuali 397 MWe);
- incrementare il rendimento elettrico lordo della Sezione 2, al massimo carico, di circa lo 0,5%;
- aumentare la potenza elettrica lorda della Sezione 3 di circa 37 MWe (+9,6% circa rispetto alla potenza attuale), che quindi diventerà di 422 MWe in condizioni ISO (a fronte degli attuali 385 MWe);
- incrementare il rendimento lordo della Sezione 3, al massimo carico, di circa l'1,4%.
Con la realizzazione degli interventi proposti la potenza termica in ingresso con il combustibile della Sezione 2 aumenterà di circa 38 MWt (+5,4% circa rispetto alla potenza attuale), che quindi diventerà di circa 748 MWt in condizioni ISO (a fronte degli attuali 710 MWt).
Con la realizzazione degli interventi proposti la potenza termica in ingresso con il combustibile della Sezione 3 aumenterà di circa 48 MWt (+6,9% circa rispetto alla potenza attuale), che quindi diventerà di circa 748 MWt in condizioni ISO (a fronte degli attuali 700 MWt).
Gli interventi previsti, che interesseranno esclusivamente componenti interne alle casse delle turbine a gas delle Sezioni 2 e 3, non determinano alcuna modifica al layout di Centrale ed alle relative opere connesse.
Le modifiche inoltre non comportano variazioni dei sistemi ausiliari di Centrale.
Il programma degli interventi, che sono assimilabili ad una normale manutenzione e pertanto non comportano l'apertura di un cantiere, prevede una fermata di ciascuna turbina a gas per circa 90 giorni.
Per intervenire sui componenti dei 3 stadi della parte turbina, come indicato nel manuale di manutenzione della macchina, sarà necessario aprire le casse di entrambe le turbine.
Per dettagli si rimanda al §3 dello Studio Preliminare Ambientale.

Documentazione: allegati tecnici e cartografici a scala adeguata

(barrare solo i documenti disponibili eventualmente allegati alla proposta)

- File vettoriali/shape della localizzazione dell'P/P/P/I/A Si vedano i file vettoriali nella cartella "Dati_GIS" della documentazione di VIA
- Carta zonizzazione di Piano/Programma
- Relazione di Piano/Programma
- Planimetria di progetto e delle eventuali aree di cantiere Si vedano le Figure 3.2a e 3.2b dello SPA
- Ortofoto con localizzazione delle aree di P/I/A e eventuali aree di cantiere Si veda Figura 1b dello SPA
- Documentazione fotografica *ante operam*

- Eventuali studi ambientali disponibili
- Altri elaborati tecnici:
Studio Preliminare Ambientale
- Altri elaborati tecnici:
Allegato A - Studio degli impatti sulla qualità dell'aria
- Altri elaborati tecnici:
.....
- Altro:
Figure 1a e b dello SPA per la localizzazione del progetto
- Altro:
.....

CONDIZIONI D'OBBLIGO

Il P/P/P/I/A è stato elaborato ed è conforme al rispetto della **Condizioni d'Obbligo?**

- Si
- No

Se, **Si**, il proponente si assume la piena responsabilità dell'attuazione delle Condizioni d'Obbligo riportate nella proposta.

Riferimento all'Atto di individuazione delle Condizioni d'Obbligo:

.....
.....

Condizioni d'obbligo rispettate:

-
-
-
-
-
-

Se, **No**, perché:

Dalla consultazione degli obblighi riportati nell'Allegato D alla DGR 5523/2021 non sono emerse condizioni d'obbligo per il progetto in esame, poiché tutti gli interventi in progetto sono collocati al di fuori dei siti RN2000.

.....
.....

DECODIFICA DEL PIANO/PROGETTO/INTERVENTO/ATTIVITA'

(compilare solo parti pertinenti)

E' prevista trasformazione di uso del suolo?

- SI
- NO
- PERMANENTE
- TEMPORANEA

Se, **Si**, cosa è previsto:

.....
.....

Sono previste movimenti terra/sbancamenti/scavi?

- SI
- NO

Verranno livellate od effettuati interventi di spietramento su superfici naturali?

- SI
- NO

Se, **Si**, cosa è previsto:

.....
.....
.....

Se, **Si**, cosa è previsto:

.....
.....
.....

Sono previste aree di cantiere e/o aree di stoccaggio materiali/terreno asportato/etc.?		Se, Si , cosa è previsto:	
<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO			
E' necessaria l'apertura o la sistemazione di piste di accesso all'area?	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	Le piste verranno ripristinate a fine dei lavori/attività?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Se, Si , cosa è previsto: -.....		Se, Si , cosa è previsto: -.....	
E' previsto l'impiego di tecniche di ingegneria naturalistica e/o la realizzazione di interventi finalizzati al miglioramento ambientale? <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No		Se, Si , descrivere: -.....	
Specie vegetali	E' previsto il taglio/esbosco/rimozione di specie vegetali? <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	Se, SI , descrivere: -.....	
	La proposta è conforme alla normativa nazionale e/o regionale riguardante le specie vegetali alloctone e le attività di controllo delle stesse (es. eradicazione)? <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO NON APPLICABILE AL PROGETTO PROPOSTO	Sono previsti interventi di piantumazione/rinverdimento/messa a dimora di specie vegetali? <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO Se, Si , cosa è previsto: Indicare le specie interessate:	
Specie animali	La proposta è conforme alla normativa nazionale e/o regionale riguardante le specie animali alloctone e la loro attività di gestione? <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO NON APPLICABILE AL PROGETTO PROPOSTO	Sono previsti interventi di controllo/immissione/ripopolamento/allevamento di specie animali o attività di pesca sportiva? <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> Se, Si , cosa è previsto:	

		<p>.....</p> <p>.....</p> <p>Indicare le specie interessate:</p>	
Mezzi meccanici	<p>Mezzi di cantiere o mezzi necessari per lo svolgimento dell'intervento</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Pale meccaniche, escavatrici, o altri mezzi per il movimento terra: ➤ Mezzi pesanti (Camion, dumper, autogru, gru, betoniere, asphaltatori, rulli compressori): ➤ Mezzi aerei o imbarcazioni (elicotteri, aerei, barche, chiatte, draghe, pontoni): 	<p>.....</p> <p>NO</p> <hr/> <p>.....</p> <p>SI</p> <hr/> <p>.....</p> <p>NO</p>
Fonti di inquinamento e produzione di rifiuti	<p>La proposta prevede la presenza di fonti di inquinamento (luminoso, chimico, sonoro, acquatico, etc.) o produzione di rifiuti?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> SI</p> <p><input type="checkbox"/> NO</p>	<p>La proposta è conforme alla normativa nazionale e/o regionali di settore?</p> <p style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p> <p>Descrivere:</p> <p>Si veda la pagina fuori testo in fondo al presente pdf.</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
Interventi edilizi		<p><input type="checkbox"/> Permesso a costruire</p> <p><input type="checkbox"/> Permesso a costruire in sanatoria</p> <p><input type="checkbox"/> Condono</p> <p><input type="checkbox"/> DIA/SCIA</p> <p><input type="checkbox"/> Altro</p>	<p>Estremi provvedimento o altre informazioni utili:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
Interventi edilizi	<p>Per interventi edilizi su strutture preesistenti **</p> <p>Riportare il titolo edilizio in forza al quale è stato realizzato l'immobile e/o struttura oggetto di intervento</p>		
Manifestazioni		<ul style="list-style-type: none"> ➤ Numero presunto di partecipanti: ➤ Numero presunto di veicoli coinvolti nell'evento (moto, auto, biciclette, etc.): ➤ Numero presunto di mezzi di supporto (ambulanze, vigili del fuoco, forze dell'ordine, mezzi aerei o navali): ➤ Numero presunto di gruppi elettrogeni e/o bagni chimici: 	
Manifestazioni	<p>Per manifestazioni, gara, motoristiche, eventi sportivi, spettacoli pirotecnici, sagre, etc.</p> <p>NON APPLICABILE AL PROGETTO PROPOSTO</p>		
Attività ripetute			

<p>L'attività/intervento si ripete annualmente/periodicamente alle stesse condizioni?</p> <p><input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No</p>	<p>Descrivere:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<p>La medesima tipologia di proposta ha già ottenuto in passato parere positivo di V.Inc.A?</p> <p><input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No</p> <p>Se, Si, allegare e citare precedente parere in "Note".</p>	<p>Possibili varianti - modifiche:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>Note:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>

CRONOPROGRAMMA AZIONI PREVISTE PER IL P/P/P/I/A

<p>Descrivere:</p> <p>La sostituzione delle attuali "parti calde" delle Turbine a Gas delle Sezioni 2 e 3 sono assimilabili ad una normale manutenzione e pertanto non comportano l'apertura di un cantiere. Il programma degli interventi prevede una fermata di ciascuna turbina a gas per circa 90 giorni.</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>Leggenda:</p> <p><input type="checkbox"/></p>
--	--

Anno: ____	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1° sett.												
2° sett.												
3° sett.												
4° sett.												
Anno: ____	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1° sett.												
2° sett.												
3° sett.												
4° sett.												
Ditta/Società	Proponente/ Professionista incaricato	Firma e/o Timbro	Luogo e data									
EP Centrale Ostiglia S.p.A.	Proponente: Luca Giovanni Alippi Professionista incaricato: Ing. Omar Marco Retini		Pisa, 02/08/2023									

(compilare solo le parti necessarie in relazione alla tipologia della proposta)

Risposta al quesito “Fonti di inquinamento e produzione di rifiuti”

Fase di cantiere

Gli inquinanti per cui il D.Lgs. n. 155 del 13 agosto 2010 e s.m.i prevede dei limiti per la protezione della vegetazione e degli ecosistemi naturali sono gli NOx e l'SO₂.

Le uniche emissioni di SO₂ e NOx durante la fase di cantiere sono determinate dai mezzi di trasporto e dai macchinari funzionali alla realizzazione degli interventi in progetto, tuttavia, dato che il loro numero sarà assai limitato, determineranno emissioni gassose in atmosfera di entità trascurabile e tali da non generare interferenze sulle aree RN2000.

Con riferimento alle emissioni sonore, le valutazioni condotte nello SPA evidenziano che le attività di cantiere non provocano interferenze sul clima acustico presente nell'area di studio, né, di conseguenza, disturbi alla componente faunistica.

Fase di esercizio

I parametri di riferimento delle concentrazioni di inquinanti in atmosfera per la tutela della vegetazione e degli ecosistemi sono dettati dal D.Lgs. 155/10 e sono pari a 30 µg/m³ come concentrazione media annua al suolo di NOx e pari a 20 µg/m³ come concentrazione media annua al suolo di SO₂.

Con riferimento all'SO₂ si evidenzia la non significatività di tale inquinante nelle emissioni della Centrale durante il suo normale funzionamento nella configurazione di progetto, dato che essa sarà alimentata esclusivamente con gas naturale, che viene depurato dai composti dello zolfo prima della sua immissione nella rete nazionale di trasporto, così come avviene nella configurazione attuale.

Per quanto riguarda le variazioni delle concentrazioni di NOx indotte dal progetto, è stato effettuato uno studio modellistico specifico, riportato in Allegato A allo SPA.

Sulla base della modellizzazione effettuata risulta che, nella situazione attuale, il massimo valore della concentrazione media annua di NOx stimato nel dominio di calcolo, indotto dalle emissioni della CTE, è pari a 0,32 µg/m³ e si verifica in direzione Ovest-Sud Ovest, ad una distanza di circa 800 m dal confine dell'isola produttiva che comprende le Sezioni 2 e 3 della Centrale.

Il valore massimo della concentrazione media annua di NOx stimato nel dominio di calcolo, relativamente alla situazione di progetto, risulta praticamente uguale rispetto al valore massimo calcolato per lo Scenario Attuale (pari a 0,32 µg/m³) e si rileva sempre in direzione Ovest-Sud Ovest, nella stessa cella del dominio di calcolo in cui si verifica il massimo valore della media annua di NOx nello Scenario Attuale. Il contributo della Centrale sulla qualità dell'aria in termini di media annua di NOx è trascurabile sia nello scenario attuale che in quello di progetto: esso è infatti due ordini di grandezza inferiore al livello critico di 30 µg/m³ fissato dal D.Lgs. 155/2010 relativamente alla qualità dell'aria a tutela della vegetazione.

Di seguito si riportano i massimi valori della media annua di NOx attesi al suolo all'interno dei siti Rete Natura 2000 considerati per lo scenario Attuale e Futuro.

Sito RN2000	Media Annua NOx [µg/m ³]	
	Scenario Attuale	Scenario Futuro
ZSC-ZPS IT20B0007 Isola Boschina	0,06	0,06
ZPS IT20B0501 Viadana, Portiolo. San Benedetto PO e Ostiglia	0,28	0,28

Come visibile dalla tabella, tali valori massimi delle concentrazioni medie annue di NOx indotti all'interno delle aree RN2000 considerate sono di circa:

- tre ordini di grandezza inferiori per la IT20B0007,
 - due ordini di grandezza inferiori per la IT20B0501,
- rispetto al limite previsto per la vegetazione ($30 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Con riferimento alle emissioni sonore, si fa presente che gli interventi in progetto non comporteranno alcuna variazione riguardo alle emissioni sonore dell'installazione che, quindi, continuerà a rispettare i limiti normativi previsti in acustica ambientale.

Con riferimento ai prelievi e agli scarichi idrici, si fa presente che gli interventi in progetto non comportano alcuna modifica alle attuali modalità di approvvigionamento idrico della Centrale nella configurazione attuale. Gli interventi in progetto non comporteranno inoltre alcuna variazione del sistema di raccolta, trattamento e scarico dei reflui di Centrale rispetto alla configurazione attuale.

Infine, si fa presente che gli interventi in progetto non comporteranno alcuna variazione né dei quantitativi né della tipologia dei rifiuti prodotti dalla Centrale.