




Progetto:	<b>NUOVA CENTRALE DI COGENERAZIONE</b>
Contratto:	<b>A1/000669</b>

Titolo del documento:

**MITIGAZIONI MEDIANTE TECNICHE DI BIOEDILIZIA PER GLI EDIFICI DA COSTRUIRE**


<p><i>Committente:</i></p>  <p><b>CARTIERE DEL POLESINE</b> <i>Passion for paper</i></p> <p>Cartiere del Polesine S.p.A. Viale Stazione, 1 45017 Loreo (RO)</p>	<p><i>Cliente finale</i></p>  <p>Cartiere del Polesine S.p.A. Via Smergoncino, 1 - Loc. Cavanella Po 45011 Adria (RO)</p>
---	---

<p><i>Progettazione:</i></p>  <p>Power Engineering Srl Via G. Garibaldi, 81/16B 15067 Novi Ligure (AL) P.IVA 02521140067</p>	<p><i>Estensori:</i></p> <p>Ing. Giuliano Guerra</p>
---	--

--	--	--	--	--	--


0	09/05/2023	Emissione	PWE	PWE	CdP
Rev.	Data	Descrizione	Preparato	Controllato	Approvato

Doc. N:					
<b>21003</b>	<b>AD</b>	<b>TR</b>	<b>013</b>	<b>0</b>	

	NUOVA CENTRALE DI COGENERAZIONE <b>MITIGAZIONI MEDIANTE TECNICHE DI          BIOEDILIZIA PER GLI EDIFICI DA          COSTRUIRE</b>	Doc	21003ADTR013 Relazione_tecniche_bio edilizia
		Rev.	Data
		0	09/05/2023

## Sommario

Premessa .....	3
Mitigazioni che considerino tecniche di bioedilizia per gli edifici da costruire .....	3
Conclusioni .....	4

	NUOVA CENTRALE DI COGENERAZIONE <b>MITIGAZIONI MEDIANTE TECNICHE DI          BIOEDILIZIA PER GLI EDIFICI DA          COSTRUIRE</b>	Doc	21003ADTR013 Relazione_tecniche_bio edilizia
		Rev.	Data
		0	09/05/2023

## PREMESSA

Con il Decreto del Direttore Generale della Direzione Generale Valutazioni Ambientali del Ministero della Transizione Ecologica Prot. n. R.0000265 del 10/10/2022, il progetto "Nuovo impianto di cogenerazione composto da turbina a gas e caldaia a recupero", presentato da Cartiere del Polesine S.p.a. (di seguito "Proponente") e sottoposto a verifica di assoggettabilità a VIA di competenza ministeriale, è stato escluso dalla procedura di VIA nel rispetto di alcune condizioni ambientali.

La condizione ambientale n. 1 del parere n. 532 del 29/07/2022 della Commissione Tecnica di Verifica dell'Impatto Ambientale – VIA e VAS, Sottocommissione VIA, allegato al Decreto direttoriale Prot. n. R.0000265/2022, impone alla scrivente quanto segue: *"Il Proponente dovrà progettare interventi di mitigazione e di compensazione del Disturbo, del Consumo di suolo, delle Emissioni dal ciclo di vita dei materiali impiegati e del Cantiere per la realizzazione dell'opera, da calcolare opportunamente. In particolare si chiede di provvedere a mitigazioni che considerino tecniche di bioedilizia per gli edifici da costruire [...] [...]".*

La presente relazione tecnica riporta le motivazioni secondo cui il Proponente ritiene che non siano attuabili "mitigazioni che considerino tecniche di bioedilizia per gli edifici da costruire".

## MITIGAZIONI CHE CONSIDERINO TECNICHE DI BIOEDILIZIA PER GLI EDIFICI DA COSTRUIRE

Il progetto "Nuovo impianto di cogenerazione composto da turbina a gas e caldaia a recupero" non prevede la realizzazione di veri e propri "edifici". Oltre agli impianti tecnologici costituenti l'impianto di cogenerazione, da collocare in ambiente esterno, è infatti prevista la realizzazione di un volume tecnico "con moduli prefabbricati in c.a. disposto su due piani e destinato a contenere le apparecchiature elettriche e la sala controllo di impianto" e di una "nuova cabina di riduzione del gas metano atta ad alimentare le utenze dell'impianto", come di seguito raffigurato (v. parti della centrale tratteggiate in arancione):

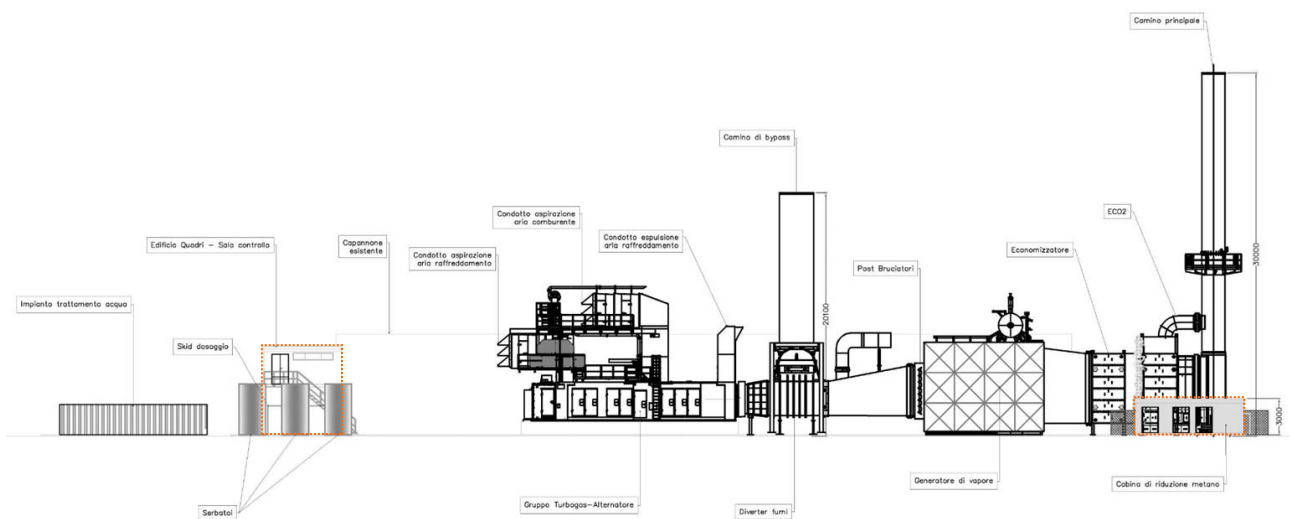



Figura 1 – Prospetto della nuova centrale di cogenerazione (vista da Sud)

	NUOVA CENTRALE DI COGENERAZIONE <b>MITIGAZIONI MEDIANTE TECNICHE DI          BIOEDILIZIA PER GLI EDIFICI DA          COSTRUIRE</b>	Doc	21003ADTR013 Relazione_tecniche_bio edilizia
		Rev.	Data
		0	09/05/2023

## CONCLUSIONI

Considerato che:

- la funzione di tali volumi (contenimento di apparecchiature elettriche e sala controllo ed impianti di decompressione del gas naturale),
- i requisiti per i materiali da impiegare per la realizzazione di volumi tecnici destinati a contenere impianti che presentano rischi di incendio ed elettrico imposti dalle normative vigenti in materia,
- la dimensione di tali volumi tecnici rispetto alle altre componenti del nuovo impianto di cogenerazione,
- il contesto paesaggistico in cui tali volumi tecnici si inseriscono (area classificata urbanisticamente come produttiva/ industriale),
- l'ubicazione dell'impianto di cogenerazione in posizione centrale dello stabilimento, quindi scarsamente visibile dall'esterno,
- la distanza dal centro abitato più vicino (abitato di Cavanella Po a 2 km, ubicato a Sud con circa 150 abitanti),

si ritiene che per la realizzazione dei due volumi tecnici da costruire non siano attuabili "mitigazioni che considerino tecniche di bioedilizia".