
	<p align="center">Centrale Termoelettrica di Ostiglia</p> <p align="center">Realizzazione di due turbine a gas per servizio di picco e di due moduli alimentati ad olio vegetale in sostituzione della sezione 4</p> <p align="center">STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE</p>	ELABORATO : EN – OS - 0018
		REV. 00
		Appendice 4.3.9 - 1

APPENDICE 4.3.9

ANALISI PAESAGGISTICA PER LA REALIZZAZIONE DI DUE TURBINE A GAS PER SERVIZIO DI PICCO E DI DUE MODULI ALIMENTATI AD OLIO VEGETALE IN SOSTITUZIONE DELLA SEZIONE 4

	<p align="center">Centrale Termoelettrica di Ostiglia</p> <p align="center">Realizzazione di due turbine a gas per servizio di picco e di due moduli alimentati ad olio vegetale in sostituzione della sezione 4</p> <p align="center">STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE</p>	ELABORATO : EN – OS - 0018
		REV. 00
		Appendice 4.3.9 - 2


1. ANALISI PARSAGGISTICA PER LA REALIZZAZIONE DI DUE TURBINE A GAS PER SERVIZIO DI PICCO E DI DUE MODULI ALIMENTATI AD OLIO VEGETALE IN SOSTITUZIONE DELLA SEZIONE 4

Premessa

Con riferimento alle “Linee guida per l’esame paesistico dei progetti” (DGR 8 novembre 2002 – n. 7/11045 – Regione Lombardia), si è proceduto all’elaborazione delle analisi di cui nel seguito dettagliato, in diretta armonia con i contenuti del disposto citato.

Tali integrazioni, prendendo a base i contenuti di relazione paesistica di cui al Paragrafo 4.3.9 “Paesaggio” del SIA in questione, si sviluppano attraverso le costruzione delle Tabelle:

- 1- Valutazione della sensibilità paesistica dei luoghi,
 - 2- Determinazione del grado di incidenza del progetto,
 - 3- Determinazione dell’impatto paesistico del progetto,
- così come articolato rispettivamente ai punti 3, 4 e 5 delle Linee guida di cui sopra.

	Centrale Termoelettrica di Ostiglia Realizzazione di due turbine a gas per servizio di picco e di due moduli alimentati ad olio vegetale in sostituzione della sezione 4 STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE	ELABORATO : EN – OS - 0018
		REV. 00
		Appendice 4.3.9 - 3

2. VALUTAZIONE E SINTESI DELLA SENSIBILITÀ PAESISTICA DEI LUOGHI

2.1 VALUTAZIONE SISTEMICA

CHIAVE DI LETTURA A LIVELLO SOVRALocale	CHIAVE DI LETTURA A LIVELLO LOCALE
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Partecipazione a sistemi paesistici sovralocali di: <ul style="list-style-type: none"> - interesse geo-morfologico (leggibilità delle forme naturali del suolo) <p><i>L'insediamento di Centrale sorge in un contesto dove l'antropizzazione è ormai profondamente consolidata, laddove attività produttive, agricoltura intensiva ed insediamenti abitativi connotano questa parte di Pianura Padana, pressoché priva di variazioni altimetriche.</i></p> - interesse naturalistico (presenza di reti e/o aree di rilevanza ambientale) <p><i>L'area, di pianura agricola fortemente antropizzata e caratterizzata da insediamenti industriali e reti tecnologiche e viarie diverse, non sembra essere particolarmente significativa dal punto di vista dell'interesse naturalistico.</i></p> - interesse storico-insediativo (leggibilità dell'organizzazione spaziale e della stratificazione storica degli insediamenti e del paesaggio agrario) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Appartenenza/contiguità a sistemi paesistici di livello locale: <ul style="list-style-type: none"> - di interesse geo-morfologico <p><i>Il sito degli impianti proposti, a sua volta contenuto nell'area di proprietà della Centrale esistente, non appartiene a sistemi paesistici qualificanti;</i></p> - di interesse naturalistico <p><i>Il sito degli impianti proposti, a sua volta contenuto nell'area di proprietà della Centrale esistente non si lega a sistemi più ampi che svolgono un ruolo nodale nel sistema del verde locale;</i></p> - di interesse storico-agrario <p><i>Essendo all'interno di una centrale esistente, gli impianti proposti non risultano appartenere a componenti del paesaggio agrario storico;</i></p> - di interesse storico-artistico <p><i>Essendo all'interno di un insediamento di centrale esistente, gli impianti proposti non risultano appartenere a</i></p>



Centrale Termoelettrica di Ostiglia
Realizzazione di due turbine a gas per servizio di picco e di due moduli alimentati ad olio vegetale in sostituzione della sezione 4
STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

ELABORATO :

EN – OS - 0018

REV. 00

Appendice 4.3.9 - 4

Il contesto storico-insediativo origina dai primi interventi di disboscamento e bonifica avvenuti in epoca romana, nel III secolo a.C.. Tale opera di trasformazione fu poi proseguita fino al XII e XIII secolo con la “rivoluzione agraria del Iodigiano” e, acquisita la componente industriale, particolarmente a partire dagli anni '50, perdura ancora oggi.

- Partecipazione ad un sistema di testimonianze della cultura formale e materiale (stili, materiali, tecniche costruttive, tradizioni culturali di un particolare ambito geografico)

Domina il paesaggio della pratica agricola intensiva, con presenza contemporanea di edifici rurali, nuclei urbani, reti infrastrutturali ed aree industriali e/o di servizio.


componenti del paesaggio storico artistico;

- di relazione (tra elementi storico-culturali, tra elementi verdi e/o siti di rilevanza naturalistica)

Essendo all'interno di insediamento di centrale esistente, gli impianti proposti non risultano appartenere a componenti di relazione tra elementi storico-culturali, tra elementi verdi e/o siti di rilevanza naturalistica;


- Appartenenza/contiguità ad un luogo contraddistinto da un elevato livello di coerenza sotto il profilo tipologico, linguistico e dei valori di immagine

Essendo all'interno di insediamento di centrale esistente, gli impianti proposti non risultano appartenere a luoghi contraddistinti da un elevato livello di coerenza sotto il profilo tipologico, linguistico e dei valori di immagine.

	Centrale Termoelettrica di Ostiglia Realizzazione di due turbine a gas per servizio di picco e di due moduli alimentati ad olio vegetale in sostituzione della sezione 4 STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE	ELABORATO : EN – OS - 0018
		REV. 00
		Appendice 4.3.9 - 5


2.2 VALUTAZIONE VEDUTISTICA

CHIAVE DI LETTURA A LIVELLO SOVRALocale	CHIAVE DI LETTURA A LIVELLO LOCALE
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Percepibilità da un ampio ambito territoriale <i>Fatto salvo che gli impianti proposti non sono isolati, ma inseriti all'interno di un insediamento già esistente dall'inizio degli anni '50, in ogni caso il sito non è collocato in posizione morfologicamente emergente.</i> ▪ Interferenza con percorsi panoramici di interesse sovralocale <i>Il sito non si trova in contiguità con percorsi panoramici di spiccato valore, di elevata notorietà, di intensa fruizione e non si colloca in posizione strategica rispetto alla possibilità di piena fruizione del panorama.</i> ▪ Inclusione in una veduta panoramica <i>Il sito non interferisce con le relazioni visuali storicamente consolidate e rispettate tra punti significativi del territorio stesso.</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Interferenza con punti di vista panoramici <i>Fatto salvo che gli impianti proposti non sono isolati, ma inseriti all'interno di un insediamento già esistente, il sito non interferisce con un belvedere o con uno specifico punto panoramico.</i> ▪ Interferenza/contiguità con percorsi di fruizione paesistico-ambientale <i>Per le motivazioni di cui sopra il sito non si colloca lungo un percorso locale di fruizione paesistico-ambientale.</i> ▪ Interferenza con relazioni percettive significative tra elementi locali <i>Per le motivazioni di cui sopra il sito non interferisce con le relazioni visuali storicamente consolidate e rispettate tra punti significativi del territorio.</i>

	Centrale Termoelettrica di Ostiglia Realizzazione di due turbine a gas per servizio di picco e di due moduli alimentati ad olio vegetale in sostituzione della sezione 4 STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE	ELABORATO : EN – OS - 0018
		REV. 00
		Appendice 4.3.9 - 6

2.3 VALUTAZIONE SIMBOLICA

CHIAVE DI LETTURA A LIVELLO SOVRALocale	CHIAVE DI LETTURA A LIVELLO LOCALE
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Appartenenza ad ambiti oggetto di celebrazioni letterarie e artistiche o storiche <i>Il sito non sembra essere collocato in un ambito oggetto di celebrazioni letterarie, artistiche o storiche particolari.</i> ▪ Appartenenza ad ambiti di elevata notorietà (richiamo turistico) <i>Il sito non appare collocato in un ambito di elevata notorietà e di forte richiamo turistico per le proprie qualità paesistiche.</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Interferenza/contiguità con luoghi contraddistinti da uno status di rappresentatività nella cultura locale (luoghi celebrativi o simbolici della cultura/tradizione locale) <i>Il sito non sembra avere caratteristiche specifiche tali per cui rivestire un ruolo rilevante nella definizione e nella consapevolezza dell'identità locale dal punto di vista delle antiche tradizioni. Dal punto di vista dello sviluppo dell'area, dal dopoguerra il sito potrebbe invece rivestire un ruolo di riferimento in qualità di insediamento energetico ivi presente da un cinquantennio e parte integrante del tessuto infrastrutturale.</i>

	Centrale Termoelettrica di Ostiglia Realizzazione di due turbine a gas per servizio di picco e di due moduli alimentati ad olio vegetale in sostituzione della sezione 4 STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE	ELABORATO : EN – OS - 0018
		REV. 00
		Appendice 4.3.9 - 7

2.4 SINTESI DELLA SENSIBILITÀ PAESISTICA DEI LUOGHI

<i>Modi di valutazione</i>	<i>Valutazione sintetica in relazione alle chiavi di lettura a livello sovralocale</i>	<i>Valutazione sintetica in relazione alle chiavi di lettura a livello locale.</i>
1. Morfologico-strutturale	▪ Sensibilità paesistica bassa	▪ Sensibilità paesistica bassa
2. Vedutistico	▪ Sensibilità paesistica bassa	▪ Sensibilità paesistica bassa
3. Simbolico	▪ Sensibilità paesistica bassa	▪ Sensibilità paesistica bassa
Giudizio sintetico	<input type="checkbox"/> Sensibilità paesistica bassa	<input type="checkbox"/> Sensibilità paesistica bassa
Giudizio complessivo	<input type="checkbox"/> 2 Sensibilità paesistica bassa	

Espressione in forma numerica del Giudizio Complessivo per le classi di sensibilità paesistica:


1= Sensibilità paesistica molto bassa

2= Sensibilità paesistica bassa

3= Sensibilità paesistica media

4= Sensibilità paesistica alta


5= Sensibilità paesistica molto alta

	Centrale Termoelettrica di Ostiglia Realizzazione di due turbine a gas per servizio di picco e di due moduli alimentati ad olio vegetale in sostituzione della sezione 4 STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE	ELABORATO : EN – OS - 0018
		REV. 00
		Appendice 4.3.9 - 8

3. DETERMINAZIONE E SINTESI DEL GRADO DI INCIDENZA DEL PROGETTO


3.1 VALUTAZIONE DI INCIDENZA MORFOLOGICA E TIPOLOGICA

PARAMETRI DI VALUTAZIONE A SCALA SOVRALocale	PARAMETRI DI VALUTAZIONE A SCALA LOCALE
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Coerenza, contrasto o indifferenza del progetto rispetto: <ul style="list-style-type: none"> - alle forme naturali del suolo <i>indifferente; gli impianti sono all'interno di un insediamento di centrale esistente,</i> - alla presenza di sistemi/aree di interesse naturalistico <i>indifferente; gli impianti sono lontani da tali aree,</i> - alle regole morfologiche e compositive riscontrate nella organizzazione degli insediamenti e del paesaggio rurale <i>coerente; gli impianti proposti sono tipologicamente analoghi a quelli dell'insediamento in cui vengono inseriti.</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Conservazione o alterazione dei caratteri morfologici del luogo <i>non vengono alterati i caratteri morfologici del luogo,</i> ▪ Adozione di tipologie costruttive più o meno affini a quelle presenti nell'intorno per le medesime destinazioni funzionali <i>si tratta dell'inserimento di nuovi impianti nell'ambito di un insediamento esistente dalle caratteristiche funzionali analoghe,</i> ▪ Conservazione o alterazione della continuità delle relazioni tra elementi storico-culturali o tra elementi naturalistici <i>non viene innescata alcuna alterazione alla continuità delle relazioni tra elementi storico-culturali o tra elementi naturalistici.</i>

	Centrale Termoelettrica di Ostiglia Realizzazione di due turbine a gas per servizio di picco e di due moduli alimentati ad olio vegetale in sostituzione della sezione 4 STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE	ELABORATO : EN – OS - 0018
		REV. 00
		Appendice 4.3.9 - 9


3.2 VALUTAZIONE DI INCIDENZA LINGUISTICA: STILE, MATERIALI, COLORI

PARAMETRI DI VALUTAZIONE A SCALA SOVRALocale	PARAMETRI DI VALUTAZIONE A SCALA LOCALE
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Coerenza, contrasto o indifferenza del progetto rispetto ai modi linguistici tipici del contesto, inteso come ambito di riferimento storico-culturale <p><i>coerente; sono impianti inseriti in un insediamento analogo ivi esistente dagli anni cinquanta.</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Coerenza, contrasto o indifferenza del progetto rispetto ai modi linguistici prevalenti nel contesto, inteso come intorno immediato <p><i>coerente; gli impianti nuovi che vengono inseriti nel vecchio insediamento sono caratterizzati da identità linguistica coincidente.</i></p>

	Centrale Termoelettrica di Ostiglia Realizzazione di due turbine a gas per servizio di picco e di due moduli alimentati ad olio vegetale in sostituzione della sezione 4 STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE	ELABORATO : EN – OS - 0018
		REV. 00
		Appendice 4.3.9 - 10

3.3 VALUTAZIONE DI INCIDENZA VISIVA

PARAMETRI DI VALUTAZIONE A SCALA SOVRALocale	PARAMETRI DI VALUTAZIONE A SCALA LOCALE
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ingombro visivo <i>l'ingombro visivo è trascurabile e, in ogni caso, non inficia in modo sostanziale alcuna relazione di continuità visiva significativa;</i> ▪ Contrasto cromatico <i>non si riscontra contrasto cromatico; i nuovi impianti avranno colori analoghi a quelli dell'insediamento esistente;</i> ▪ Alterazione dei profili e dello skyline <i>Con riferimento alle fotosimulazioni di assetto paesaggistico di cui sopra, si conferma che si tratta di volumi tecnologici che vanno ad unirsi ad altri analoghi già esistenti con relativa variazione del profilo, comunque armonici con quello preesistente.</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ingombro visivo <i>si confermano analoghe considerazioni rispetto a quelle formulate per i parametri di valutazione a scala sovralocale; l'ingombro visivo dei nuovi impianti è considerabile trascurabile in quanto contestualizzato nell'ambito di analoghe funzionalità tecnologiche;</i> ▪ Occultamento di visuali rilevanti <i>non si riscontra occultamento di visuali rilevanti;</i> ▪ Prospetto su spazi pubblici <i>non si riscontra che l'intervento proposto prospetti su spazi pubblici.</i>


	Centrale Termoelettrica di Ostiglia Realizzazione di due turbine a gas per servizio di picco e di due moduli alimentati ad olio vegetale in sostituzione della sezione 4 STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE	ELABORATO : EN – OS - 0018
		REV. 00
		Appendice 4.3.9 - 11

3.4 VALUTAZIONE DI INCIDENZA AMBIENTALE

<ul style="list-style-type: none"> ▪ Alterazione delle possibilità di fruizione sensoriale complessiva (uditiva, olfattiva) del contesto paesistico-ambientale <p><i>Non vi è alterazione delle possibilità di fruizione sensoriale complessiva; gli impatti acustici sono trascurabili e, comunque mitigabili e quelli di natura olfattiva ininfluenti o, in ogni caso, trascurabili; non si configura la possibilità che venga compromessa la piena fruizione paesistica del luogo.</i></p>
--

3.5 VALUTAZIONE DI INCIDENZA SIMBOLICA

PARAMETRI DI VALUTAZIONE A SCALA SOVRALocale	PARAMETRI DI VALUTAZIONE A SCALA LOCALE
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Adeguatezza del progetto rispetto ai valori simbolici e d'immagine celebrativi del luogo <p><i>La Centrale è ubicata nello stesso luogo dagli anni '50. I nuovi impianti, essendo inseriti nell'insediamento di centrale esistente, non si ipotizza che possano variare sostanzialmente il rapporto tra progetto e valori simbolici e di immagine che la collettività locale o più ampia ha assegnato al luogo stesso.</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Capacità dell'immagine progettuale di rapportarsi convenientemente con i valori simbolici attribuiti dalla comunità locale al luogo (importanza dei segni e del loro significato) <p><i>L'immagine progettuale è armonica con l'immagine della Centrale in cui i nuovi impianti vengono inseriti, sia per caratteri funzionali sia per forme tecnologiche.</i></p>

	Centrale Termoelettrica di Ostiglia Realizzazione di due turbine a gas per servizio di picco e di due moduli alimentati ad olio vegetale in sostituzione della sezione 4 STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE	ELABORATO : EN – OS - 0018
		REV. 00
		Appendice 4.3.9 - 12

3.6 SINTESI DEL GRADO DI INCIDENZA DEL PROGETTO

<i>Criteria di valutazione</i>	<i>Valutazione sintetica in relazione alle chiavi di lettura a livello sovralocale</i>	<i>Valutazione sintetica in relazione alle chiavi di lettura a livello locale.</i>
1. Incidenza morfologica e tipologica	▪ Incidenza paesistica bassa	▪ Incidenza paesistica bassa
2. Incidenza linguistica: stile, materiali, colori	▪ Incidenza paesistica bassa	▪ Incidenza paesistica bassa
3. Incidenza visiva	▪ Incidenza paesistica bassa	▪ Incidenza paesistica bassa
4. Incidenza ambientale	▪ Incidenza paesistica bassa	
5. Incidenza simbolica	▪ Incidenza paesistica bassa	▪ Incidenza paesistica bassa
Giudizio sintetico	<input type="checkbox"/> Incidenza paesistica bassa	<input type="checkbox"/> Incidenza paesistica bassa
Giudizio complessivo	<input type="checkbox"/> 2 Incidenza paesistica bassa	

Espressione in forma numerica del Giudizio Complessivo per le classi di incidenza paesistica:


1= Incidenza paesistica molto bassa

2= Incidenza paesistica bassa

3= Incidenza paesistica media

4= Incidenza paesistica alta

5= Incidenza paesistica molto alta

	Centrale Termoelettrica di Ostiglia Realizzazione di due turbine a gas per servizio di picco e di due moduli alimentati ad olio vegetale in sostituzione della sezione 4 STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE	ELABORATO : EN – OS - 0018
		REV. 00
		Appendice 4.3.9 - 13

4. DETERMINAZIONE DELL'IMPATTO PAESISTICO DEL PROGETTO

Impatto paesistico dei progetti = sensibilità del sito x incidenza del progetto					
	<i>Grado di incidenza del progetto</i>				
<i>Classe di sensibilità del sito</i>	1	2	3	4	5
5	5	10	15	20	25
4	4	8	12	16	20
3	3	6	9	12	15
2	2	4	6	8	10
1	1	2	3	4	5

Soglia di rilevanza: 5

Soglia di tolleranza: 16

- Da 1 a 4: impatto paesistico sotto la soglia di rilevanza
- Da 5 a 15: impatto paesistico sopra la soglia di rilevanza, ma sotto la soglia di tolleranza
- Da 16 a 25: impatto paesistico sopra la soglia di tolleranza.