

---

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO PER LA  
PRODUZIONE DI ENERGIA MEDIANTE LO SFRUTTAMENTO DEL VENTO  
NEL TERRITORIO COMUNALE DI LESINA E POGGIO IMPERIALE (FG) LOC. S. SPIRITO  
POTENZA NOMINALE 66 MW

**PROGETTO DEFINITIVO - SIA**

---

PROGETTAZIONE E SIA

ing. Fabio PACCAPELO

ing. Andrea ANGELINI

ing. Antonella Laura GIORDANO

ing. Francesca SACCAROLA

COLLABORATORI

dr.ssa Anastasia AGNOLI

ing. Giulia MONTRONE

STUDI SPECIALISTICI

IMPIANTI ELETTRICI

ing. Roberto DI MONTE

GEOLOGIA

geol. Matteo DI CARLO

ACUSTICA

ing. Sabrina SCARAMUZZI

NATURA E BIODIVERSITÀ

dr. Luigi Raffaele LUPO

STUDIO PEDO-AGRONOMICO

dr.ssa Lucia PESOLA

ARCHEOLOGIA

dr.ssa archeol. Domenica CARRASSO

INTERVENTI DI COMPENSAZIONE E VALORIZZAZIONE

arch. Gaetano FORNARELLI

arch. Andrea GIUFFRIDA

---

**SIA.S ELABORATI GENERALI**

**S.7 Matrici per la valutazione  
degli impatti potenziali**

REV. DATA DESCRIZIONE

REV.	DATA	DESCRIZIONE



Tabella A - Impatti potenziali

MATERIE MODELLO DELLE RELAZIONI TRA FATTORI DI IMPATTO E COMPONENTI AMBIENTALI	FATTORI AMBIENTALI		Aria		Clima		Acque		Suolo e Sottosuolo		Flora		Fauna		Ecosistemi		Paesaggio		Demografia		Benessere		Territorio		Socio-economia		Sistema antropico			
	C	E	C	E	C	E	C	E	C	E	C	E	C	E	C	E	C	E	C	E	C	E	C	E	C	E	C	E		
<b>Fattori di impatto per il sistema aria</b>																														
Emissioni inquinanti da impianto edico																														
Emissioni inquinanti da trasporto su gomma																														
Emissioni di polveri da impianto edico																														
Emissioni di polveri da trasporto su gomma																														
Emissioni di polveri da attività di cantiere																														
Emissioni luminose																														
Produzione di energia da fonti rinnovabili																														
<b>Fattori di impatto per il sistema corpi idrici</b>																														
Emissioni inquinanti da acque di lavaggio																														
Prelevi della risorsa idrica																														
<b>Fattori di impatto per il sistema suolo</b>																														
Impemperabilizzazione del suolo																														
Consumo di suolo																														
Emissioni inquinanti da acque reflue																														
<b>Fattori di impatto per il sistema biodiversità e aree protette</b>																														
Incidenze ambientali su Vegetazione e Flora																														
Incidenze ambientali su Fauna																														
Incidenze ambientali su Aree Protette																														
<b>Fattori di impatto per il Territorio e il Paesaggio</b>																														
Modifiche al paesaggio ed al territorio																														
<b>Fattori di impatto dal sistema rifiuti</b>																														
Produzione rifiuti																														
Diversificazione raccolta rifiuti																														
<b>Fattori di impatto dal sistema tecnologico</b>																														
Rischio salute e sicurezza nei luoghi di lavoro																														
Emissioni sonore da trasporto su gomma																														
Emissioni sonore da attività di cantiere																														
Emissioni sonore da impianti																														
Emissioni di radiazioni ionizzanti																														
Emissioni di radiazioni non ionizzanti																														
<b>Fattori di impatto per il sistema innovativo</b>																														
Alterazione flussi di traffico																														
Modifiche delle rete-via																														
<b>Fattori di impatto dal sistema socio-economico</b>																														
Livelli di occupazione																														
Redditività dei terreni																														
Produzione di energia da fonti rinnovabili																														
Diversificazione delle fonti primarie per la produzione di energia elettrica																														
Incidenze igienico-sanitarie																														

**Legenda**

<span style="color: blue;">■</span> Impatto potenziale negativo	<b>C</b> Cantiere
<span style="color: green;">■</span> Impatto potenziale positivo	<b>E</b> Esercizio
<span style="color: grey;">■</span> Impatto nullo	<b>D</b> Dimissione



Tabella B - Reversibilità degli Impatti

Main impact matrix table with columns for environmental factors (Aria, Clima, Acqua, Suolo e Sottosuolo, Flora, Fauna, Paesaggio, Benessere, Territorio, Socio-economia) and rows for various impact categories. Includes a legend for impact typology (tipologia) and a color key for reversibility (Reversibile breve termine, Reversibile lungo termine, Irreversibile).

Legend table for impact typology and reversibility:
tipologia: Reversibile breve termine, Reversibile lungo termine, Irreversibile
Impatto negativo: yellow, orange, red
Impatto positivo: green
Impatto nullo: white

Tabella C - Probabilità degli impatti

Matrix showing relationships between environmental factors (Aria, Clima, Acqua, Suolo e Sottosuolo, Flora, Fauna, Paesaggio, Benessere, Territorio, Socio-economia, Sistema antropico) and various impact categories like air quality, water, and noise.

Legenda: valori probabilità. Color-coded legend for probability values: 4 alto (dark orange), 3 medio (orange), 2 basso (light orange), 1 trascurabile (yellow), and nullo (white). Includes a secondary legend for categories C (Cantere), E (Esercizio), and D (Dismissione).

**Tabella D - Gravità/Positività degli Impatti**

MATRICE MODELLO DELLE RELAZIONI TRA FATTORI DI IMPATTO E COMPONENTI AMBIENTALI	Aria			Clima			Acqua			Suolo e Sottosuolo			Flora			Fauna			Paesaggio			Benessere			Territorio			Socio-economia										Sistema antropico																						
	FATTORI AMBIENTALI			FATTORI AMBIENTALI			FATTORI AMBIENTALI			FATTORI AMBIENTALI			FATTORI AMBIENTALI			FATTORI AMBIENTALI			FATTORI AMBIENTALI			FATTORI AMBIENTALI			FATTORI AMBIENTALI			FATTORI AMBIENTALI										FATTORI AMBIENTALI																						
	C	E	D	C	E	D	C	E	D	C	E	D	C	E	D	C	E	D	C	E	D	C	E	D	C	E	D	C	E	D	C										E										D									
<b>FATTORI DI IMPATTO</b>	Fattori di impatto per il sistema aria			Fattori di impatto per il sistema corpi idrici			Fattori di impatto per il sistema suolo			Fattori di impatto per il sistema biodiversità e aree protette			Fattori di impatto per il territorio e il Paesaggio			Fattori di impatto dal sistema rifiuti			Fattori di impatto per il sistema insediativo			Fattori di impatto dal sistema socioeconomico																																						
Emissioni inquinanti da trasporto su gomma	-1	-1		-1	-1																																																							
Emissioni di polveri da trasporto su gomma	-1			-1																																																								
Emissioni di polveri da attività di cantiere	-1			-1																																																								
Emissioni luminose																																																												
Produzione di energia da fonti rinnovabili		2			2																																																							
<b>Fattori di impatto per il sistema corpi idrici</b>																																																												
Emissioni inquinanti da acque di lavaggio																																																												
<b>Fattori di impatto per il sistema suolo</b>																																																												
Impermeabilizzazione del suolo																																																												
Consumo di suolo				-1	-1		-1	-1		-1	-1		-1	-1		-1	-1		-1	-1		-1	-1		-1	-1		-1	-1																															
Emissioni inquinanti da acque reflue				-1	-1		-1	-1		-1	-1		-1	-1		-1	-1		-1	-1		-1	-1		-1	-1		-1	-1																															
<b>Fattori di impatto per il sistema biodiversità e aree protette</b>																																																												
Incidenze ambientali su Vegetazione e Flora																																																												
Incidenze ambientali su Fauna																																																												
<b>Fattori di Impatto per il Territorio e il Paesaggio</b>																																																												
Modifiche al paesaggio ed al territorio																																																												
<b>Fattori di impatto dal sistema rifiuti</b>																																																												
Produzione rifiuti																																																												
Diversificazione raccolta rifiuti																																																												
<b>Fattori di impatto dal sistema tecnologico</b>																																																												
Rischio salute e sicurezza nei luoghi di lavoro																																																												
Emissioni sonore da trasporto su gomma																																																												
Emissioni sonore da attività di cantiere																																																												
Emissioni sonore da impianti																																																												
Emissioni di radiazioni non ionizzanti																																																												
<b>Fattori di impatto per il sistema insediativo</b>																																																												
Alterazione flussi di traffico																																																												
<b>Fattori di impatto dal sistema socioeconomico</b>																																																												
Livelli di occupazione																																																												
Redditività dei terreni																																																												
Produzione di energia da fonti rinnovabili																																																												
Diversificazione delle fonti primarie per la produzione di energia elettrica																																																												

Legenda	
<b>Valori Gravità</b>	<b>Valori Positività</b>
-4 alto	4 alto
-3 medio	3 medio
-2 basso	2 basso
-1 trascurabile	1 trascurabile
nullo	nullo

