
PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO PER LA
PRODUZIONE DI ENERGIA MEDIANTE LO SFRUTTAMENTO DEL VENTO
NEL TERRITORIO COMUNALE DI TROIA (FG)
POTENZA NOMINALE 50,4 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. Francesco PAPEO

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

MATRICE MODELLO DELLE RELAZIONI TRA FATTORI DI IMPATTO E COMPONENTI AMBIENTALI	FATTORI AMBIENTALI												SISTEMI ECOSISTEMICI															SISTEMI SOCIETARI															SISTEMI ECONOMICI																				
	Aria			Clima			Acque			Suolo e Sottosuolo			Flora			Fauna			Ecosistemi			Paesaggio			Demografia					Benessere					Territorio					Socio-economia					Sistema antropico																		
FATTORI DI IMPATTO	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	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
Fattori di impatto per il sistema aria																																																															
Emissioni inquinanti da impianto edile																																																															
Emissioni inquinanti da trasporto su gomma																																																															
Emissioni di polveri da impianto edile																																																															
Emissioni di polveri da trasporto su gomma																																																															
Emissioni di polveri da attività di cantiere																																																															
Emissioni luminose																																																															
Produzione di energia da fonti rinnovabili																																																															
Fattori di impatto per il sistema corpi idrici																																																															
Emissioni inquinanti da acque di lavaggio																																																															
Prelievi della risorsa idrica																																																															
Fattori di impatto per il sistema suolo																																																															
Impermeabilizzazione del suolo																																																															
Consumo di suolo																																																															
Emissioni inquinanti da acque reflue																																																															
Fattori di impatto per il sistema biodiversità e aree protette																																																															
Incidenze ambientali su Vegetazione e Flora																																																															
Incidenze ambientali su Fauna																																																															
Incidenze ambientali su Aree Protette																																																															
Fattori di impatto per il Territorio e il Paesaggio																																																															
Modifiche al paesaggio ed al territorio																																																															
Fattori di impatto dal sistema rifiuti																																																															
Produzione rifiuti																																																															
Diversificazione raccolta rifiuti																																																															
Fattori di impatto dal sistema tecnologico																																																															
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																																																															
Fattori di impatto per il sistema innovativo																																																															
Alterazione flussi di traffico																																																															
Modifiche delle rete-via																																																															
Fattori di impatto dal sistema socio-economico																																																															
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
■ Impatto potenziale negativo **C** Cantiere
■ Impatto potenziale positivo **E** Esercizio
 Impatto nullo **D** Dismissione

Tabella A - Taratura del modello

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

Legenda

■ Impatto potenziale negativo	C Cantiere
■ Impatto potenziale positivo	E Esercizio
□ Impatto nullo	D Dismissione

Tabella C - Probabilità degli impatti

MATRICE MODELLO DELLE RELAZIONI TRA FATTORI DI IMPATTO E COMPONENTI AMBIENTALI	FATTORI AMBIENTALI												Sistema antropico																																																		
	Aria			Clima			Acqua			Suolo e Sottosuolo			Flora			Fauna			Paesaggio			Benessere			Territorio				Socio-economia																																		
FATTORI DI IMPATTO	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	C	E	D	C	E	D	C	E	D	C	E	D																		
Fattori di impatto per il sistema aria																																																															
Emissioni inquinanti da trasporto su gomma	2	1		2	1																																																										
Emissioni di polveri da trasporto su gomma	2			2																																																											
Emissioni di polveri da attività di cantiere	2																																																														
Emissioni luminose	1	1	1																																																												
Produzione di energia da fonti rinnovabili	4			4	4																																																										
Fattori di impatto per il sistema corpi idrici																																																															
Emissioni inquinanti da acque di lavaggio							1	1					1	1					1	1	1	1	1					1	1																																		
Fattori di impatto per il sistema suolo																																																															
Impermeabilizzazione del suolo										1			1			1	1	1	1	1	1																																										
Consumo di suolo							1	1	2	2	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																														
Fattori di impatto per il sistema biodiversità e aree protette																																																															
Incidenze ambientali su Vegetazione e Flora										1	1	1	1	1	1							2			2			2																																			
Incidenze ambientali su Fauna										1	3	1				2																																															
Fattori di impatto per il Territorio e il Paesaggio																																																															
Modifiche al paesaggio ed al territorio													1	3	2	3			1									1																																			
Fattori di impatto dal sistema rifiuti																																																															
Produzione rifiuti							1						1																																																		
Diversificazione raccolta rifiuti e riutilizzo del materiale di risulta degli scavi							2			2																																																					
Fattori di impatto dal sistema tecnologico																																																															
Rischio salute e sicurezza nei luoghi di lavoro																																																															
Emissioni sonore da trasporto su gomma													2		2																																																
Emissioni sonore da attività di cantiere													2		2																																																
Emissioni sonore da impianti																2															1	1	1	1																													
Emissioni di radiazioni non ionizzanti																																																															
Fattori di impatto per il sistema ineditivo																																																															
Alterazione flussi di traffico													1		1													1		1																																	
Fattori di impatto dal sistema socioeconomico																																																															
Livelli di occupazione																																																															
Redditività dei terreni																																																															
Produzione di energia da fonti rinnovabili																																																															
Diversificazione delle fonti primarie per la produzione di energia elettrica																																																															

Legenda: valori probabilità

 4 alto	 3 medio	 2 basso	 1 trascurabile	0 nullo
 C Cantiere	 E Esercizio	 D Dismissione		

