



think energy

PARCO EOLICO BORGO MEZZANONE S.r.l.

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA MEDIANTE LO SFRUTTAMENTO DEL VENTO NEL TERRITORIO COMUNALE DI FOGGIA E MANFREDONIA

PROGETTO DEFINITIVO 2019

PROGETTAZIONE



via Volga c/o Fiera del Levante Pad.129 - BARI (BA)

ing. Sebanino GIOTTA
ing. Fabio PACCAPELO
ing. Francesca SACCAROLA



via Beatrice Acquaviva D'Aragona n.5 - CAVALLINO (LE)

ing. Daniele CALO' - ing. Paolo MELETI

ARCHITETTURA E PAESAGGIO

arch. Vincenzo RUSSO
via Puglie n.8 - Cerignola (FG)

GEOLOGIA
geol. Giuseppe CALO'

ACUSTICA
ing. Sabrina SCARAMUZZI

ARCHEOLOGIA
Nostòi S.r.l.

ASPETTI NATURALISTICI, FAUNISTICI E PEDOLOGIA

dott. Giuseppe MARZANO - dott. Leonardo BECCARISI - dott.ssa Chiara VACCA

COMUNICAZIONE

Flame Soc. Coop. a.r.l.



SIA.EG. ELABORATI GENERALI S.7 MATRICI PER LA VALUTAZIONE DEGLI IMPATTI POTENZIALI



Tabella A - Taratura del modello

MATRICE MODELLO DELLE RELAZIONI TRA FATTORI DI IMPATTO E COMPONENTI AMBIENTALI		FATTORI AMBIENTALI		Aria		Clima		Acqua		Suolo e Sottosuolo		Flora		Fauna		Paesaggio		Benessere		Territorio		Socio-economia		Sistema antropico							
		C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D				
FATTORI DI IMPATTO	Fattori di impatto per il sistema aria	Emissioni inquinanti da trasporto su gomma																													
		Emissioni di polveri da trasporto su gomma																													
		Emissioni di polveri da attività di cantiere																													
		Emissioni litorose																													
		Produzione di energia da fonti rinnovabili																													
		Fattori di impatto per il sistema corpi idrici																													
		Emissioni inquinanti da acque di lavaggio																													
		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																															
Incidere ambientale su vegetazione e flora																															
Incidere ambientale su fauna																															
Fattori di impatto per il territorio e il paesaggio																															
Modifica di paesaggio ed ambiente																															
Fattori di impatto dal sistema rifiuti																															
Produzione rifiuti																															
Diversificazione riciclo rifiuti																															
Fattori di impatto dal sistema tecnologico																															
Risparmio sulle 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																															
Fattori di impatto per il sistema energetico																															
Alimentazione fonti di traffico																															
Fattori di impatto dal sistema socio-economico																															
Livelli di occupazione																															
Resilienza dei territori																															
Produzione di energia da fonti rinnovabili																															
Diversificazione delle fonti primarie per la produzione di energia elettrica																															

Legenda

- Impatto potenziale negativo
- Impatto potenziale positivo
- Impatto nullo

C Cantiere
E Esercizio
D Demolizione

**MATRICE MODELLO DELLE
RELAZIONI TRA FATTORI DI
IMPATTO E COMPONENTI
AMBIENTALI**

FATTORI DI IMPATTO	FATTORI AMBIENTALI																																						
	Aria			Clima			Acqua			Suolo e Sottosuolo			Flora			Fauna			Paesaggio			Benessere			Territorio			Socio-economia			Sistema antropico								
	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 traffico su gomma	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Emissioni di polveri da trasporti su gomma	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Emissioni di polveri da attività di cantiere	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Emissioni lampione	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Produzione di energia da fonti rinnovabili	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Fattori di impatto per il sistema compendiali																																							
Emissioni inquinanti da acque di lavaggio	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	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	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Consumo di suolo	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	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	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Fattori di impatto per il sistema biodiversità e aree protette																																							
Indicenze ambientali su Vegetazione e Flora	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Indicenze ambientali su Fauna	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Fattori di impatto per il Territorio e il Paesaggio																																							
Modifiche al paesaggio ed al territorio	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Fattori di impatto del sistema rifiuti																																							
Produzione rifiuti	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Diversificazione raccolta rifiuti e riduzione dei materiali di risulta degli scarti	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Fattori di impatto del sistema tecnologico																																							
Rischio salute e sicurezza sui luoghi di lavoro	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Emissioni sonore da traffico su gomma	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Emissioni sonore da attività di cantiere	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Emissioni sonore da impianti	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Emissioni di radiazioni non ionizzanti	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Fattori di impatto per il sistema ineditativo																																							
Abrasioni flussi di traffico	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Fattori di impatto del sistema socio-economico																																							
Livelli di occupazione	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Qualità dei terreni	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Produzione di energia da fonti rinnovabili	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Diversificazione delle fonti primarie per la produzione di energia elettrica	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Legenda: valori probabilità

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

Tabella C - Probabilità degli impatti

**MATRICE MODELLO DELLE
RELAZIONI TRA FATTORI DI
IMPATTO E COMPONENTI
AMBIENTALI**

FATTORI DI IMPATTO		FATTORI AMBIENTALI				tipologia																						
		Aria	Clima	Acqua	Suolo e Sottosuolo	Fiora	Fauna	Paesaggio	Benessere	Territorio	Socio-economia	Sistema antropico																
		C	M	D	C	M	D	C	M	D	C	M	D	C	M	D	C	M	D	C	M	D	C	M	D	C	M	D
Fattori di impatto per il sistema aria		[Grid cells for Air system]																										
Fattori di impatto per il sistema clima		[Grid cells for Climate system]																										
Fattori di impatto per il sistema acqua		[Grid cells for Water system]																										
Fattori di impatto per il sistema suolo e sottosuolo		[Grid cells for Soil and Subsoil system]																										
Fattori di impatto per il sistema flora		[Grid cells for Flora system]																										
Fattori di impatto per il sistema fauna		[Grid cells for Fauna system]																										
Fattori di impatto per il sistema paesaggio		[Grid cells for Landscape system]																										
Fattori di impatto per il sistema benessere		[Grid cells for Well-being system]																										
Fattori di impatto per il sistema territorio		[Grid cells for Territory system]																										
Fattori di impatto per il sistema socio-economia		[Grid cells for Socio-economy system]																										
Fattori di impatto per il sistema sistema antropico		[Grid cells for Anthropogenic system]																										

tipologia	Reversibile	Reversibile	Irreversibile
Impatto negativo			
Impatto positivo			
Impatto nullo			

Tabella B - Reversibilità degli Impatti

