
PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO PER LA
PRODUZIONE DI ENERGIA MEDIANTE LO SFRUTTAMENTO DEL VENTO
NEL TERRITORIO COMUNALE DI CANOSA DI PUGLIA E MINERVINO MURGE (BT)
POTENZA NOMINALE 57,6 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 PELLEGRINO PAPEO

STUDIO FAUNISTICO

dott. nat. Fabio MASTROPASQUA

VINCA, STUDIO BOTANICO VEGETAZIONALE E 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 - Taratura del modello

Main matrix table showing relationships between environmental factors and impact components. Columns include: FATTORI AMBIENTALI (Aria, Clima, Acqua, Suolo e Sottosuolo, Flora, Fauna, Paesaggio, Benessere, Territorio, Socio-economia, Sistema antropico). Rows include: FATTORI DI IMPATTO (Aria, Idrici, Suolo, Biodiversità e aree protette, Territorio e Paesaggio, Rifiuti, Tecnologico, Infrastrutturale, Socio-economico). Impact is indicated by colored cells (blue for negative, green for positive, white for null).

Legenda
Impatto potenziale negativo (blue)
Impatto potenziale positivo (green)
Impatto nullo (white)
C Cantiere
E Esercizio
D Dismissione

Tabella B - Reversibilità 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 | | | | | | | | | | | |
|--|------|---|---|-------|---|---|-------|---|---|--------------------|---|---|-------|---|---|-------|---|---|-----------|---|---|-----------|---|---|------------|---|---|----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-------------------|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|
| | 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 AMBIENTALI | ... | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 luminose | ... | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | ... | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Incidenze ambientali su Vegetazione e Flora | ... | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Incidenze ambientali su Fauna | ... | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 non ionizzanti | ... | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fattori di impatto per il sistema insediativo | ... | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aalterazione flussi di traffico | ... | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | ... | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| tipologia | Reversibile breve termine | Reversibile lungo termine | Irreversibile |
|------------------|---------------------------|---------------------------|---------------|
| Impatto negativo | ... | ... | ... |
| Impatto positivo | ... | ... | ... |
| Impatto nullo | ... | ... | ... |

Tabella C - Probabilità degli impatti

| 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 | | | | 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 trasporto su gomma | | 2 | 1 | | | 2 | 1 | 1 | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | |
| Emissioni di polveri da trasporto su gomma | | 2 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | |
| Emissioni di polveri da attività di cantiere | | 2 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | |
| Emissioni luminose | | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| Produzione di energia da fonti rinnovabili | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Incidenze ambientali su Vegetazione e Flora | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Incidenze ambientali su Fauna | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 e riutilizzo del materiale di risulta degli scavi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 non ionizzanti | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fattori di impatto per il sistema ineditivo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alterazione flussi di traffico | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | C Cantiere |
| 3 medio | E Esercizio |
| 2 basso | D Dismissione |
| 1 trascurabile | |
| 0 nullo | |

