

POWERFLOR SRL

Sede legale e operativa:
C.da Ciardone – SP 55 Molfetta–Bitonto Km 2+430 – 70056 – Molfetta (BA)

Sede amministrativa:
via Baione, 200 – 70043 – Monopoli (BA)

Progetto di conversione a gas naturale
dell'Impianto di Produzione di Energia Elettrica
di Powerflor S.r.l. di Molfetta (Ba)

Documentazione tecnica

CONSULENTE AMBIENTALE
ESTERNO

Ing. Gianluca INTINI



TECNOLOGIA E AMBIENTE SRL
S.P. 237 per Noci, 8
70017 Putignano (BA)
Tel. 0804055162



Amministratore Unico

Sig. Antonio Pecch
Via Baione, 200
70043 Monopoli (BA)
tel: 080 9302011
fax: 080 6901766
e-mail: energia@gruppomarseglia.com

POWERFLOR s.r.l.

Cap. Soc. Euro 900.000,00 i.v.
Sede Leg.: C.da Ciardone S.P. 55 Molfetta–Bitonto Km 2+430
70056 MOLFETTA (BA)
Sede Amm.va: Via Baione, 200 - 70043 MONOPOLI (BA)
C.F./P.IVA: 05885570720 - Num. REA BA 447564

ELABORATO

DATA

SCALA

ALLEGATO

Tabelle di valutazione impatto

09/2021

All. 1

AGGIORNAMENTO

DATA

DESCRIZIONE

AGGIORNAMENTO	DATA	DESCRIZIONE

TABELLA POTENZIALITA'

COMPONENTI AMBIENTALI

IMPATTI	Clima		Aria		Ambiente idrico				Suolo Sottosuolo						Flora		Fauna		Eco		Agricoltura/paesaggio			Sistema antropico (Viabilità, Rumori, CEM, Salute)																
	Clima	Effetto serra	Qualità dell'aria	Deposizioni acide	Idrografia, idrologia, idraulica	Bilancio idrogeologico	Qualità acque superficiali	Qualità acque sotterranee	Qualità acque balneazione	Morfologia e geomorfologia	Idrogeologia	Geologia e geotecnica	Pericolosità geomorfologica	Pericolosità idraulica	Geochimica	Pedologia	Uso del suolo	Qualità dei terreni	Specie floristiche	Vegetazione	Specie faunistiche	Siti di importanza faunistica	Unità ecosistemiche	Qualità unità ecosistemiche	Sistemi di paesaggio	Patrimonio culturale naturale	Patrimonio culturale antropico	Colture agricole	Qualità del paesaggio	Clima acustico	Livelli vibrazioni e di rumore	Livelli Radiazione	Inquinamento elettromagnetico	Approvvigionamento idrico	Fognatura e depurazione	Sistema gestione rifiuti	Risorse energetiche	Livelli di rischio per la popolazione	livelli di rischio lavoratori	Flussi di traffico
Emissioni di sostanze inquinanti in atmosfera																																								
<i>Polveri in fase di cantiere</i>																																								
<i>sostanze inquinanti riconducibili al traffico dei mezzi in ingresso ed in uscita dall'impianto</i>																																								
<i>variazione tipologia di nuove sostanze inquinanti in atmosfera da impianti in progetto</i>																																								
<i>variazione quantitativa di sostanze inquinanti in atmosfera da impianti rispetto all'autorizzato</i>																																								
Consumi idrici																																								
<i>Acqua per il processo industriale</i>																																								
Scarichi idrici																																								
<i>Acque industriali</i>																																								
Movimentazione terreni																																								
<i>Scavi (sterri e riporti)</i>																																								
<i>Impermeabilizzazione superfici</i>																																								
Gestione dei rifiuti																																								
<i>rifiuti prodotti dall'impianto</i>																																								
Produzione e Consumi elettrici																																								
<i>consumo chemicals (urea e olio)</i>																																								
<i>efficienza energetica</i>																																								
<i>Produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili per Capacity Market</i>																																								
<i>mancata Produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili da impianto IGE</i>																																								
Emissioni sonore																																								
<i>Flusso di veicoli pesanti in ingresso ed in uscita dall'impianto</i>																																								
Aspetti critici in materia di sicurezza sul lavoro																																								
<i>Polveri da flusso veicoli pesanti</i>																																								
<i>Composti Gassosi</i>																																								
<i>Rumore interno da flusso veicoli pesanti</i>																																								
Aspetti critici in materia di igiene e sanità pubblica																																								
<i>Emissione di sostanze inquinanti in atmosfera da impianti rispetto all'autorizzato</i>																																								
<i>Emissione di nuove sostanze inquinanti in atmosfera da impianti in progetto</i>																																								
Aspetti occupazionali																																								
<i>Livello occupazionale autotrasportatori esterni</i>																																								

■ Impatto potenziale negativo
■ Impatto potenziale positivo
■ Impatto nullo

TABELLA PROBABILITA'

COMPONENTI AMBIENTALI

IMPATTI	Clima		Aria		Ambiente idrico				Suolo Sottosuolo							Flora		Fauna		Eco		Agricoltura/paesaggio			Sistema antropico (Viabilità, Rumori, CEM, Salute)																					
	Clima	Effetto serra	Qualità dell'aria	Deposizioni acide	Idrografia, idrologia, idraulica	Bilancio idrogeologico	Qualità acque superficiali	Qualità acque sotterranee	Qualità acque balneazione	Morfologia e geomorfologia	Idrogeologia	Geologia e geotecnica	Pericolosità geomorfologica	Pericolosità idraulica	Geochimica	Pedologia	Uso del suolo	Qualità dei terreni	Specie floristiche	Vegetazione	Specie faunistiche	Siti di importanza faunistica	Unità ecosistemiche	Qualità unità ecosistemiche	Sistemi di paesaggio	Patrimonio culturale naturale	Patrimonio culturale antropico	Culture agricole	Qualità del paesaggio	Clima acustico	Livelli vibrazioni e di rumore	Livelli Radiazione	Inquinamento elettromagnetico	Approvvigionamento idrico	Fognatura e depurazione	Sistema gestione rifiuti	Risorse energetiche	Livelli di rischio per la popolazione	livelli di rischio lavoratori	Flussi di traffico	Forza lavoro					
Emissioni di sostanze inquinanti in atmosfera																																														
<i>Polveri in fase di cantiere</i>			1																																					1						
<i>sostanze inquinanti riconducibili al traffico dei mezzi in ingresso ed in uscita dall'impianto</i>		2	2																																							3				
<i>variazione tipologia di nuove sostanze inquinanti in atmosfera da impianti in progetto</i>		4	2																																						2					
<i>variazione quantitativa di sostanze inquinanti in atmosfera da impianti rispetto all'autorizzato</i>			3																																						2					
Consumi idrici																																														
<i>Acqua per il processo industriale</i>																																										2				
Scarichi idrici																																														
<i>Acque industriali</i>																																											2			
Movimentazione terreni																																														
<i>Scavi (sterri e riporti)</i>																																														
<i>Impermeabilizzazione superfici</i>																																														
Gestione dei rifiuti																																														
<i>rifiuti prodotti dall'impianto</i>																																										1		1		
Produzione e Consumi elettrici																																														
<i>consumo chemicals (urea e olio)</i>																																										3		2		
<i>efficienza energetica</i>																																										1				
<i>Produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili per Capacity Market</i>																																										3				
<i>mancata Produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili da impianto IGE</i>																																										4				
Emissioni sonore																																														
<i>Flusso di veicoli pesanti in ingresso ed in uscita dall'impianto</i>																																											1	1		1
Aspetti critici in materia di sicurezza sul lavoro																																														
<i>Polveri da flusso veicoli pesanti</i>			1																																									1		
<i>Composti Gassosi</i>			1																																									1		
<i>Rumore interno da flusso veicoli pesanti</i>																																												1		
Aspetti critici in materia di igiene e sanità pubblica																																														
<i>Emissione di sostanze inquinanti in atmosfera da impianti rispetto all'autorizzato</i>			2																																									2	2	
<i>Emissione di nuove sostanze inquinanti in atmosfera da impianti in progetto</i>			2																																								2	2		
Aspetti occupazionali																																														
<i>Livello occupazionale autotrasportatori esterni</i>																																													1	

Legenda: valori probabilità

	4	alto
	3	medio
	2	basso
	1	trascurabile
		nullo

TABELLA DURATA

IMPATTI	Clima		Aria		Ambiente idrico				Suolo Sottosuolo							Flora		Fauna		Eco		Agricoltura/paesaggio				Sistema antropico (Viabilità, Rumori, CEM, Salute)														
	Clima	Effetto serra	Qualità dell'aria	Deposizioni acide	Idrografia, idrologia, idraulica	Bilancio idrogeologico	Qualità acque superficiali	Qualità acque sotterranee	Qualità acque balneazione	Morfologia e geomorfologia	Idrogeologia	Geologia e geotecnica	Pericolosità geomorfologica	Pericolosità idraulica	Geochimica	Pedologia	Uso del suolo	Qualità dei terreni	Specie floristiche	Vegetazione	Specie faunistiche	Siti di importanza faunistica	Unità ecosistemiche	Qualità unità ecosistemiche	Sistemi di paesaggio	Patrimonio culturale naturale	Patrimonio culturale antropico	Culture agricole	Qualità del paesaggio	Clima acustico	Livelli vibrazioni e di rumore	Livelli Radiazione	Inquinamento elettromagnetico	Approvvigionamento idrico	Fognatura e depurazione	Sistema gestione rifiuti	Risorse energetiche	Livelli di rischio per la popolazione	livelli di rischio lavoratori	Flussi di traffico
Emissioni di sostanze inquinanti in atmosfera																																								
<i>Polveri in fase di cantiere</i>																																								
<i>sostanze inquinanti riconducibili al traffico dei mezzi in ingresso ed in uscita dall'impianto</i>																																								
<i>variazione tipologia di nuove sostanze inquinanti in atmosfera da impianti in progetto</i>																																								
<i>variazione quantitativa di sostanze inquinanti in atmosfera da impianti rispetto all'autorizzato</i>																																								
Consumi idrici																																								
<i>Acqua per il processo industriale</i>																																								
Scarichi idrici																																								
<i>Acque industriali</i>																																								
Movimentazione terreni																																								
<i>Scavi (sterri e riporti)</i>																																								
<i>Impermeabilizzazione superfici</i>																																								
Gestione dei rifiuti																																								
<i>rifiuti prodotti dall'impianto</i>																																								
Produzione e Consumi elettrici																																								
<i>consumo chemicals (urea e olio)</i>																																								
<i>efficienza energetica</i>																																								
<i>Produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili per Capacity Market</i>																																								
<i>mancata Produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili da impianto IGE</i>																																								
Emissioni sonore																																								
<i>Flusso di veicoli pesanti in ingresso ed in uscita dall'impianto</i>																																								
Aspetti critici in materia di sicurezza sul lavoro																																								
<i>Polveri da flusso veicoli pesanti</i>																																								
<i>Composti Gassosi</i>																																								
<i>Rumore interno da flusso veicoli pesanti</i>																																								
Aspetti critici in materia di igiene e sanità pubblica																																								
<i>Emissione di sostanze inquinanti in atmosfera da impianti rispetto all'autorizzato</i>																																								
<i>Emissione di nuove sostanze inquinanti in atmosfera da impianti in progetto</i>																																								
Aspetti occupazionali																																								
<i>Livello occupazionale autotrasportatori esterni</i>																																								

	reversibile breve termine	reversibile	irreversibile
durata Impatto negativo			
durata Impatto positivo			
durata Impatto nullo			

IMPATTI	Significatività dell'impatto ambientale
Emissioni di sostanze inquinanti in atmosfera	5
Consumi idrici	2
Scarichi idrici	2
Movimentazione terreni	0
Gestione dei rifiuti	2
Produzione e Consumi elettrici	6
Emissioni sonore	3
Aspetti critici in materia di sicurezza sul lavoro	7
Aspetti critici in materia di igiene e sanità pubblica	6
Aspetti occupazionali	-1
Quantificazione complessiva dell'impatto (Valore positivo indica un impatto positivo dell'opera)	32