

### Impostazione dei livelli di correlazione

	Atmosfera e clima	Ambiente idrico	Suolo e sottosuolo	Flora e fauna	Paesaggio	Clima acustico	Aspetti economici
Precipitazioni	B	A	C	B	C		
Temperatura	C	B	C	B			
Vento	C		C	C			
Uso del suolo	C	B	C	B	A		C
Modifiche delle caratteristiche pedomorfologiche	C		B	C	C		
Modifiche della vegetazione	C	B	B	A	B		B
Disturbo della fauna	C		C	B	C	C	
Modifiche caratteristiche geotecniche del sito			C	C			
Modifiche del drenaggio superficiale		B	C	B	C		C
Modifiche dell'aspetto paesaggistico		C	C	C	B		
Modifiche dei flussi di traffico	C		C	C	C	B	C
Produzione di polveri	C		C	C	C		
Produzione di rumore						A	
Aspetti economici		C	C	C			A

### Valori di impatto elementare

Sommatoria: 10 Livelli di correlazione: A= 2 B= 2 C= 1

	Atmosfera e clima	Ambiente idrico	Suolo e sottosuolo	Flora e fauna	Paesaggio	Clima acustico	Aspetti economici
Precipitazioni	2,00	2,86	0,67	0,95	0,71	0,00	0,00
Temperatura	1,00	1,43	0,67	0,95	0,00	0,00	0,00
Vento	1,00	0,00	0,67	0,48	0,00	0,00	0,00
Uso del suolo	1,00	1,43	0,67	0,95	2,86	0,00	1,11
Modifiche delle caratteristiche pedomorfologiche	1,00	0,00	1,33	0,48	0,71	0,00	0,00
Modifiche della vegetazione	1,00	1,43	1,33	1,90	1,43	0,00	2,22
Disturbo della fauna	1,00	0,00	0,67	0,95	0,71	1,43	0,00
Modifiche caratteristiche geotecniche del sito	0,00	0,00	0,67	0,48	0,00	0,00	0,00
Modifiche del drenaggio superficiale	0,00	1,43	0,67	0,95	0,71	0,00	1,11
Modifiche dell'aspetto paesaggistico	0,00	0,71	0,67	0,48	1,43	0,00	0,00
Modifiche dei flussi di traffico	1,00	0,00	0,67	0,48	0,71	2,86	1,11
Produzione di polveri	1,00	0,00	0,67	0,48	0,71	0,00	0,00
Produzione di rumore	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,71	0,00
Aspetti economici	0,00	0,71	0,67	0,48	0,00	0,00	4,44

FATTORI	FASE DI ESERCIZIO	
	CONDIZIONI PROGETTUALI	MAGNITUDO
Precipitazioni	Variatione sostanziale	7
	Variatione moderata	3
	Variatione irrilevante	1
Temperatura	Variatione sostanziale	10
	Variatione irrilevante	2
Vento	Pannello fisso su copertura	9
	Pannello inseguitore	6
	Pannello fisso a terra	2
Uso del suolo	Area urbana	10
	Area agricola	5
	Area produttiva	3
Modifiche delle caratteristiche pedomorfologiche	Boschi	10
	Culture arboree di pregio	6
	Seminativo	2
Modifiche della vegetazione	Ricca mediterranea	10
	Agrumeto	5
	Seminativo	2
	Sportanea infestante	-2
Modifiche della fauna	Ricca presenza di fauna locale	7
	Presenza moderata	4
	Presenza irrilevante	1
Modifica delle caratteristiche geotecniche e di stabilità del sito	Livello pericolosità P3	9
	Livello pericolosità P2	6
	Livello pericolosità P1	3
	Livello pericolosità P0	1
Modifiche del drenaggio superficiale e del regime idraulico	Zona pericolosità P3	9
	Zona pericolosità P2	6
	Zona pericolosità P1	3
	Zona pericolosità P0	1
Modifiche dell'aspetto paesaggistico	Visibile dai centri abitati	8
	Visibile da strade principali	2
	Poco visibile	-5
Modifiche del traffico veicolare	Strade ad alta densità di traffico	9
	Strade che interessano aree produttive	3
	Strade a bassa densità di traffico	1
Emissioni di polveri	Distanza dal centro abitato d < 1km	7
	Distanza dal centro abitato 1 < d < 3km	4
	Distanza dal centro abitato d > 3km	1
Emissioni di rumori	Distanza dal centro abitato d < 1km	9
	Distanza dal centro abitato 1 < d < 3km	5
	Distanza dal centro abitato d > 3km	1
Aspetti economici/occupazione indotta	Impianti P ≤ 10 Mwp	-1
	Impianti 10 < P < 20 Mwp	-3
	Impianti P > 20 Mwp	-6



REPUBBLICA ITALIANA  
Regione Sicilia  
Provincia di Enna  
Comune di Centuripe



Progetto per la realizzazione di un impianto agrovoltico, denominato "Impianto Agrovoltico Centuripe Piana di Mazza", per la produzione di energia elettrica da fonte solare fotovoltaica della potenza complessiva di 40Mwp sito nel comune di Centuripe (EN) in località "Piana di Mazza" e delle relative opere connesse nei comuni di Adrano (CT) e Biancavilla (CT).  
- PROGETTO DEFINITIVO -

**TOZZIgreen**  
Tozzi Green S.p.A. Sede legale ed Uffici Amministrativi  
Capitale Sociale € 2.300.000,00 i.v. Via Brigata Ebraica, 50 - 48123 Mezzano (RA) Italy  
R.E.A. n. RA-174504 tozzi.ra@legalmail.it  
P.IVA e C.F. IT02132890399  
Tel. +39 0544 525311 Fax. +39 0544 525319 www.tozzigreen.com

**PROGETTAZIONE**  
I.C.A. engineering s.a.s.  
C.F./P.IVA 01718630856  
Sede legale Via Malta, 5 - 93100 Caltanissetta (CL)  
tel. 0934-556646 fax 0934-555464  
e-mail info@icengineering.it  
www.icengineering.it  
Organizzazione con Sistema di Gestione per la Qualità Certificata UNI EN ISO 9001:2015 (certificato n. 3847 rilasciato da ISE, CERT. 5PL)

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI FIRENZE**  
Università degli Studi di Firenze  
Dott. Enrico Pacchetti  
Piazza degli Strozzi, 11 - 50122 Firenze  
Centralino +39 055 275980  
www.unifi.it

**ELABORATO**  
MATRICE DI LEOPOLD - FASE DI ESERCIZIO

**PROGETTAZIONE GENERALE**  
Ing. Fabio S. Corvo

**PROGETTAZIONE STRUTTURALE**  
Ing. Fabio Alabiso

**STUDIO GEOLOGICO**  
dott. geol. Massimiliano M. Rizzo

**STUDIO AGRONOMICCO**  
dott. agr. Giacomo Maria Vincenzo Lo Piccolo  
dott. agr. Vincenzo Casarone

**COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA**  
Ing. Dario D. Corvo

**VALUTAZIONE IMPATTO ACUSTICO**  
Ing. Antonio Lunetta  
Arch. Marco Antonio Cocciafiorero

**VALUTAZIONE IMPATTO ARCHEOLOGICO**  
dott. Andrea Sclò

Assicurazione qualità  
Ing. Fabio S. Corvo

**COMMITTENTE**  
Tozzi Green S.p.A.  
Legale Rappresentante  
Andrea Tozzi

Scala: -  
Pratica: 224pr  
Codice elaborato: RS06SIA0009A0

Rev	Data	Motivazione	Redatto	Verificato	Approvato	Autorizzato
A	SETTEMBRE 2021	PRIMA EMISSIONE	FABIO S. CORVO	FABIO S. CORVO	DARIO D. CORVO	DARIO D. CORVO

Questo documento e' di nostra proprieta' esclusiva. E' proibita la riproduzione anche parziale o la cessione a terzi senza la nostra autorizzazione.

Grafico degli impatti elementari

