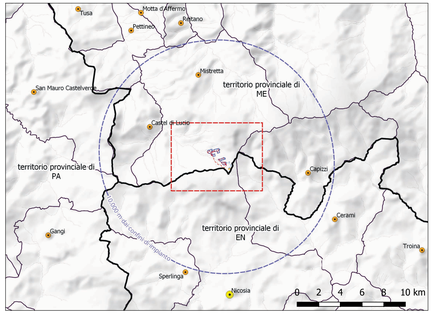

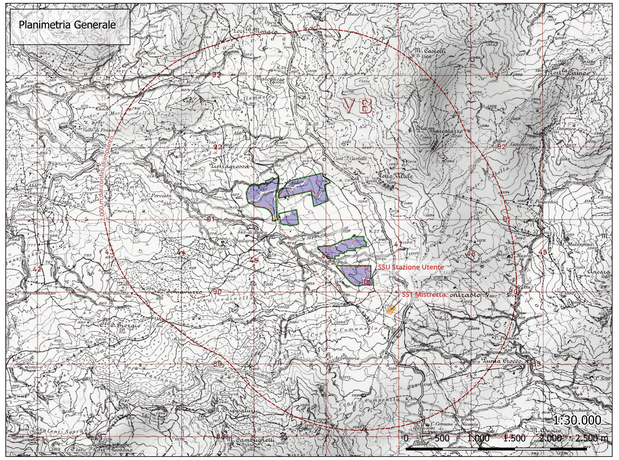

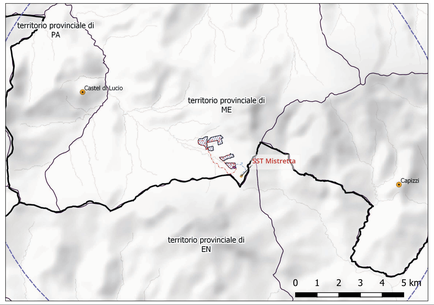

Firmato digitalmente da
GULEC ORKUN
GLNVIO70C05Z611H
19-10-2023 13:48 UTC

REGIONE SICILIA
PROVINCIA MESSINA
COMUNE DI MISTRETTA

PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO AD INSEGUIMENTO POTENZA IMPIANTO 43,148 MWp DENOMINATO "MISTRETTA" NEL TERRITORIO COMUNALE DI MISTRETTA(ME) SU TERRENO D.4.4 A DESTINAZIONE SPERIMENTAZIONE AGROPASTORALE, COMPRENDENTE LE OPERE PER LA CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA IN AT NEL COMUNE DI MISTRETTA (ME)

PROGETTO DEFINITIVO

Matrici di Impatto Ambientale

Titolo elaborato

Committente
AS Management srl
Via Paolo Andreani n.6
20122 Milano
P.IVA 09371590822

Progettazione
SOLARENG SRL
Ing. Antonio Nastri

Collaboratori
Geol. Michele Ognibene
Ing. Ivo Gulino

Firme

Firmato digitalmente da:
GULEC ORKUN
Firmato il 2023/10/12 15:38
Seriale Certificato: 89511
Valido dal 21/01/2021 al 21/01/2024
InfoCamere Qualified Electronic Signature CA

Commessa	Cod. elaborato	Nome file	Scala	Formato	Foglio
P03/22	SIA11	11.MatricdiImpatto.qgz	1:25.000	1189x594	

Rev.	Data	Oggetto revisione	Redatto	Verificato	Approvato
0	03.05.2023	Emissione			

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DON UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARA' PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE.
THIS DOCUMENT CAN NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTE BY LAW.

Fattori di Cumulabilità (effetto cumulo)

FATTORE DI CUMULABILITÀ DEGLI IMPATTI		
Impatti cumulativi inesistenti	1	La natura degli interventi esaminati e tale da non determinare, sulla componente ambientale considerata, impatti cumulativi sia negativi con quelli, ragionevolmente prevedibili, generati da altre attività/progetti realizzati o previsti nel territorio oggetto di verifica.
Impatti cumulativi lievi	1,08	La natura degli interventi esaminati e tale da determinare impatti cumulativi sia sinergici lievi sulla componente ambientale considerata. Ovvero, esiste una lieve probabilità che gli effetti ambientali negativi sulla componente ambientale considerata, dovuti all'intervento analizzato, si cumulino con quelli, ragionevolmente prevedibili, generati da altre attività/progetti realizzati o previsti nel territorio oggetto di verifica. Le modificazioni apportate alle caratteristiche della componente posso pertanto ritenersi di media entità.
Impatti cumulativi moderati	1,16	La natura degli interventi esaminati e tale da determinare impatti cumulativi sia sinergici moderati sulla componente ambientale considerata. Ovvero, esiste una modesta probabilità che gli effetti ambientali negativi sulla componente ambientale considerata, dovuti all'intervento analizzato, si cumulino con quelli, ragionevolmente prevedibili, generati da altre attività/progetti realizzati o previsti nel territorio oggetto di verifica. Le modificazioni apportate alle caratteristiche della componente posso pertanto ritenersi di media entità.
Impatti cumulativi elevati	1,25	La natura degli interventi esaminati e tale da determinare impatti cumulativi sia sinergici elevati sulla componente ambientale considerata. Ovvero, esiste una elevata probabilità che gli effetti ambientali negativi sulla componente ambientale considerata, dovuti all'intervento analizzato, si cumulino con quelli, ragionevolmente prevedibili, generati da altre attività/progetti realizzati o previsti nel territorio oggetto di verifica, determinando ansiolti modificazioni alle caratteristiche della componente esaminata.

Valutazione degli effetti ambientali degli interventi in progetto sulle varie componenti ambientali

GRADO DELL'IMPATTO / COMPONENTI AMBIENTALE	PESI 2	PESI 1	PESI 0	PESI -1	PESI -2
	Impatto molto positivo	Impatto positivo	Impatto "neutro"	Impatto leggermente negativo	Impatto negativo
	Aumento mitigazioni, miglioramento e giustificazioni				
Atmosfera	La realizzazione dell'intervento comporta un notevole miglioramento della qualità dell'atmosfera locale rispetto allo scenario "0".	La realizzazione dell'intervento comporta una miglioramento dell'atmosfera locale rispetto allo scenario "0".	La realizzazione dell'intervento non altera in alcun modo la qualità dell'atmosfera locale rispetto allo scenario "0".	La realizzazione dell'intervento comporta una lieve compromissione della qualità dell'atmosfera locale rispetto allo scenario "0" ma comunque leggermente della situazione rispetto allo scenario "0".	La realizzazione dell'intervento comporta un peggioramento della situazione rispetto allo scenario "0".
Risorse idriche	La realizzazione dell'intervento determina un notevole miglioramento dell'ambiente idrico locale, generando modificazioni positive della qualità dei parametri chimico fisici ed idromorfologici rispetto ai valori ivi riscontrati allo stesso evidente rello scenario "0"	La realizzazione dell'intervento determina un lieve miglioramento dell'ambiente idrico locale, generando modificazioni positive della qualità dei parametri chimico fisici ed idromorfologici rispetto ai valori ivi riscontrati allo stesso scenario "0"	La realizzazione dell'intervento non altera la qualità dei parametri chimico fisici ed idromorfologici dell'ambiente idrico locale, rispetto ai valori riscontrati allo scenario "0".	La realizzazione dell'intervento determina un lieve peggioramento dell'ambiente idrico locale, generando leggere modificazioni della qualità dei parametri chimico fisici ed idromorfologici rispetto ai valori riscontrati allo stesso scenario "0".	La realizzazione dell'intervento determina un peggioramento della situazione rispetto allo scenario "0".
Suolo e sottosuolo	La realizzazione dell'intervento determina un notevole miglioramento della caratteristiche del suolo e del sottosuolo rispetto allo scenario "0".	La realizzazione dell'intervento determina un lieve miglioramento delle caratteristiche del suolo e del sottosuolo rispetto allo scenario "0".	La realizzazione dell'intervento non altera la qualità delle caratteristiche del suolo e del sottosuolo assicurate allo scenario "0".	La realizzazione dell'intervento determina un lieve peggioramento delle caratteristiche del suolo e del sottosuolo rispetto allo scenario "0".	La realizzazione dell'intervento determina un peggioramento della caratteristiche del suolo e del sottosuolo rispetto allo scenario "0".
Natura e biodiversità	La realizzazione dell'intervento determina un notevole miglioramento del sistema naturale e del grado di biodiversità rispetto allo scenario "0".	La realizzazione dell'intervento determina un lieve miglioramento del sistema naturale e del grado di biodiversità rispetto allo scenario "0".	La realizzazione dell'intervento non comporta variazioni del sistema naturale e del grado di biodiversità rispetto allo scenario "0".	La realizzazione dell'intervento determina un lieve peggioramento del sistema naturale e del grado di biodiversità rispetto allo scenario "0".	La realizzazione dell'intervento determina un peggioramento della caratteristiche del sistema naturale e del grado di biodiversità rispetto allo scenario "0".
Paesaggio e patrimonio culturale	La realizzazione dell'intervento determina un notevole miglioramento della caratteristiche del patrimonio paesaggistico e storico-culturale rispetto allo scenario "0".	La realizzazione dell'intervento determina un lieve miglioramento della caratteristiche del patrimonio paesaggistico e storico-culturale rispetto allo scenario "0".	La realizzazione dell'intervento non comporta nessun tipo di modificazione delle caratteristiche del patrimonio paesaggistico e storico-culturale rispetto allo scenario "0".	La realizzazione dell'intervento determina un lieve peggioramento delle caratteristiche del patrimonio paesaggistico e storico-culturale rispetto allo scenario "0".	La realizzazione dell'intervento determina un peggioramento della caratteristiche del patrimonio paesaggistico e storico-culturale rispetto allo scenario "0".
Rumore e Vibrazioni	La realizzazione dell'intervento determina un notevole miglioramento della emissioni di rumore rispetto allo scenario "0".	La realizzazione dell'intervento determina un lieve miglioramento del clima acustico dell'area rispetto allo scenario "0".	La realizzazione dell'intervento non altera in alcun modo la qualità del clima acustico dell'area rispetto allo scenario "0".	La realizzazione dell'intervento determina una lieve compromissione della qualità del clima acustico dell'area rispetto allo scenario "0"	La realizzazione dell'intervento determina una compromissione della qualità del clima acustico dell'area rispetto allo scenario "0" ma comunque rientrante nei limiti massimi di esposizione al rumore stabiliti dalla normativa vigente.
Vibrazioni	La realizzazione dell'intervento determina un notevole miglioramento del clima vibrazionale dell'area rispetto alle emissioni di vibrazioni dell'area rispetto allo scenario "0".	La realizzazione dell'intervento determina un lieve miglioramento del clima vibrazionale dell'area rispetto allo scenario "0".	La realizzazione dell'intervento non altera in alcun modo la qualità del clima delle vibrazioni dell'area rispetto allo scenario "0".	La realizzazione dell'intervento determina una lieve compromissione della qualità del clima legato alle emissioni di vibrazioni dell'area rispetto allo scenario "0".	La realizzazione dell'intervento determina una compromissione della qualità del clima legato alle emissioni di vibrazioni dell'area rispetto allo scenario "0" tale da causare sattuari superamenti dei limiti massimi di esposizione al rumore stabiliti dalla normativa vigente.
Radiazioni Ionizzanti	La realizzazione dell'intervento determina un notevole miglioramento delle emissioni di radiazioni nell'area rispetto allo scenario "0".	La realizzazione dell'intervento determina un lieve miglioramento delle emissioni di radiazioni nell'area rispetto allo scenario "0".	La realizzazione dell'intervento non altera in alcun modo la qualità delle emissioni di radiazioni nell'area rispetto allo scenario "0".	La realizzazione dell'intervento determina una lieve compromissione della qualità delle emissioni di radiazioni nell'area rispetto allo scenario "0"	La realizzazione dell'intervento determina una compromissione della qualità delle emissioni di radiazioni nell'area rispetto allo scenario "0" tale da causare sattuari superamenti dei limiti massimi di esposizione al rumore stabiliti dalla normativa vigente.
Radiazioni Non Ionizzanti	La realizzazione dell'intervento determina un notevole miglioramento della qualità delle emissioni di radiazioni non ionizzanti nell'area rispetto allo scenario "0" .	La realizzazione dell'intervento determina un lieve miglioramento della qualità delle emissioni di radiazioni non ionizzanti nell'area rispetto allo scenario "0".	La realizzazione dell'intervento non altera in alcun modo la qualità delle emissioni di radiazioni non ionizzanti nell'area rispetto allo scenario "0".	La realizzazione dell'intervento determina una lieve compromissione della qualità delle emissioni di radiazioni non ionizzanti nell'area rispetto allo scenario "0".	La realizzazione dell'intervento determina una compromissione della qualità delle emissioni di radiazioni non ionizzanti nell'area rispetto allo scenario "0" tale da causare sattuari superamenti dei limiti massimi di esposizione al rumore stabiliti dalla normativa vigente.
Rifiuti	La realizzazione dell'intervento determina una notevole riduzione quantità e della pericolosità dei rifiuti rispetto allo scenario "0".	La realizzazione dell'intervento contribuisce a migliorare le quantità e della pericolosità dei rifiuti rispetto allo scenario "0".	La realizzazione dell'intervento non comporta nessun tipo di variazione delle quantità e della pericolosità dei rifiuti rispetto allo scenario "0".	La realizzazione dell'intervento determina un lieve incremento della quantità e della pericolosità dei rifiuti rispetto allo scenario "0".	La realizzazione dell'intervento determina un incremento della quantità e della pericolosità dei rifiuti rispetto allo scenario "0".
Energia	La realizzazione dell'intervento determina un notevole miglioramento dei consumi energetici rispetto lo scenario "0".	La realizzazione dell'intervento determina un lieve miglioramento dei consumi energetici rispetto lo scenario "0".	La realizzazione dell'intervento non comporta variazioni dei consumi energetici rispetto lo scenario "0".	La realizzazione dell'intervento determina un lieve peggioramento dei consumi energetici rispetto lo scenario "0".	La realizzazione dell'intervento determina un peggioramento dei consumi energetici rispetto lo scenario "0".

Matrice di valutazione impatto ambientale per l'OPZIONE ZERO

ATTIVITA'																																									
GENERALE	DETTAGLIATE	TEMPO (Breve=1/Medio=2/Lungo=3)	ENTITÀ DELL'IMPATTO (Irrilevante=1/Bassa=2/Media=3/Alta=4)	ATMOSFERA			ACQUA		SUOLO		NATURA E BIODIVERSITA'			PAESAGGIO		AMBIENTE ANTROPICO			FATTORI DI INTERFERENZA					SIGNIFICATIVITA' DELL'IMPATTO	INDICE DI COMPATIBILITA'	CLASSE DI COMPATIBILITA' AMBIENTALE
				Aria	Clima	Superficiali	Sotterranee	Suolo	Sottosuolo	Vegetazione e flora	Fauna	Ecosistemi	Paesaggio	Patrimonio	Ass. Demografico	Ass. Igienico Sanitario	Ass. Territoriale	Ass. Socio-Economico	Rumore	Vibrazioni	Radiazioni Ionizz.	Radiazioni Non Ionizz.	Rifiuti	Fonti energetiche	Reflui			
Analisi Opzione Zero	Opzione Zero	1	V	-1	-1	0	0	0	-2	-1	1	1	0	1	1	1	1	-1	0	-1	-2	0	0	0	0	0	-7	3	-0,95	3
				-1	-1	0	0	-2	-1	1	1	0	1	1	1	-1	0	-1	-2	0	0	0	0	0	-2	0				
STATO DELLA COMPONENTE AMBIENTALE	Scarsità della risorsa (Rara=2/Comune=1)			C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	-	-	-	-	-	-				
	Capacità di rinnovamento nel tempo (Rinnovabile=R/Non rinnovabile=N)			R	R	N	N	N	R	R	R	R	N	N	N	R	R	N	N	N	-	-	-	-	-	-				
	Rilevanza su altri fattori (Strategica=S/Non strategica=N)			S	S	S	S	S	S	S	N	S	N	N	N	S	S	S	S	S	-	-	-	-	-	-				
RANGO COMPONENTE AMBIENTALE				2	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	1	1	1	1	2	2				
INDICE DI IMPATTO				-2,00	-2,00	0,00	0,00	-0,00	-3,00	2,00	1,00	0,00	2,00	2,00	2,00	1,00	1,00	0,00	-2,00	-2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-2,00	-2,00	0,00			
CLASSE DELL'INDICE DI IMPATTO				3	3	3	4	2	2	3	5	4	5	5	5	2	4	2	2	2	4	4	4	4	3	3	4			

L'alternativa zero corrisponde alla "non realizzazione" dell'opera e costituisce una base di comparazione dei risultati valutativi dell'azione progettuale. Le linee guida della Direttiva 42/2001/CE. richiedono la possibile evoluzione dello stato attuale dell'ambiente in assenza di alternativa, per una vengono stimati gli effetti ambientali, per lo più assimilabili ad una lieve modifica dello stato attuale dell'ambiente.

Matrice di valutazione impatto ambientale nella FASE DI CANTIERE per l'intero impianto

ATTIVITA'																																									
GENERALE	DETTAGLIATE	TEMPO (Breve=1/Medio=2/Lungo=3)	ENTITÀ DELL'IMPATTO (Irrilevante=1/Bassa=2/Media=3/Alta=4)	ATMOSFERA			ACQUA		SUOLO		NATURA E BIODIVERSITA'			PAESAGGIO		AMBIENTE ANTROPICO			FATTORI DI INTERFERENZA					SIGNIFICATIVITA' DELL'IMPATTO	INDICE DI COMPATIBILITA'	CLASSE DI COMPATIBILITA' AMBIENTALE
				Aria	Clima	Superficiali	Sotterranee	Suolo	Sottosuolo	Vegetazione e flora	Fauna	Ecosistemi	Paesaggio	Patrimonio	Ass. Demografico	Ass. Igienico Sanitario	Ass. Territoriale	Ass. Socio-Economico	Rumore	Vibrazioni	Radiazioni Ionizz.	Radiazioni Non Ionizz.	Rifiuti	Fonti energetiche	Reflui			
Preparazione del cantiere per dismissione	Mezzi topografici e trasloamento dei carichi	L	M	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	1	-0,95	3
	Installazione dei servizi al cantiere	B	V	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	1	-0,50	3
Dismissione recinzione con sistema di sicurezza	Scarificazione e/o parziale consecuzione delle opere vegetali esistenti	B	V	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	1	-0,82	3
	Smontaggio elementi di recinzione e strutture di sicurezza	B	V	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	1	-0,41	3
Scavi e movimentazione terra	Rasificazione recinzione	L	V	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	1	-0,05	3
	Realizzazione sistema di recinzione	B	V	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	1	-0,27	3
	Scavi per cavidotti interni ed esterni, per fondazioni per cabine, strade	L	V	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	1	-0,73	3
	Opere di sistemazione superficiale, opere di regimazione idraulica	L	V	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	1	-0,82	3
	Realizzazione cavidotti interni ed esterni	L	V	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	1	-0,82	3
Realizzazione fondazioni	Infissione pali di sostegno/ancoraggio tensioni/ tiranti	L	M	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	1	-0,82	3
	Scavi e getto plinti per fondazione per cabine e cavidotti	L	M	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	1	-1,27	3
	Trasporto cabina inverter e trasformatore e cavidotti	B	V	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	1	-0,36	3
Posizionamento strutture, pannelli e cabine	Assemblaggio strutture	B	V	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	1	-0,27	3
	Montaggio moduli e opere elettriche	L	V	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	1	-0,27	3
	Realizzazione dei pozzetti di ispezione e attraversamento	B	V	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	1	-0,14	3
	Installazione di connettori MC4 e di cablaggi	B	V	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	1	0,09	3
	Scavi e Movimentazione cavidotti	L	V	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	1	-1,64	3
Esecuzione opere Stazione Utente e Consegna	Realizzazione dei pozzetti per fondazione per cabina e servizio accessorio	L	M	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	1	-1,27	3
	Installazione e posizionamento cabina di consegna	L	V	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	1	-0,36	3
Inerimento area e preparazione alla prima semina	Opere di realizzazione area parcheggio, Stazio Utente	L	V	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	1	1,23	5
	Opere preparatorie per prima semina struttura	L	M	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	1	0,00	4
Rimozione e trasporto materiali, imballaggi e cavi elettrici	Rimozione materiali, imballaggi e cavi elettrici	B	V	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	1	-0,27	3
	Trasporto materiali, imballaggi e cavi elettrici	B	V	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	1	-0,32	3
				-18	0	-11	0	-13	-3	-11	-4	0	-3	-17	-12	0	-13	-17	-18	0	0	0	0	0	-18	0				
STATO DELLA COMPONENTE AMBIENTALE	Scarsità della risorsa (Rara=2/Comune=1)			C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	-	-	-	-	-	-	-	-				
	Capacità di rinnovamento nel tempo (Rinnovabile=R/Non rinnovabile=N)			R	R	N	N	N	R	R	R	R	N	N	N	R	R	N	-	-	-	-	-	-	-	-				
	Rilevanza su altri fattori (Strategica=S/Non strategica=N)			S	S	S	S	S	S	S	N	S	N	N	N	S	S	S	-	-	-	-	-	-	-	-				
RANGO COMPONENTE AMBIENTALE				2	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1				
FATTORE DI CUMULABILITA' DEGLI IMPATTI				1,00		1,00		1,00		1,00			1,00					1,00												
INDICE DI IMPATTO				-1,44	0,00	-1,32	-0,00	-1,08	-0,36	-1,08	-0,08	-0,00	-0,40	-0,40	-0,24	-0,08	0,00	-0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
CLASSE DELL'INDICE DI IMPATTO				3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3				

La complessità della fase di cantiere è dovuta alla molteplicità di attività di cui esso si compone, attività che sono svolte su uno spazio spesso limitato, ma distribuite variamente nel tempo.
Gli impatti che le attività di cantiere determinano sul territorio sono essenzialmente determinati da alcuni elementi principali quali la tipologia delle lavorazioni, la distribuzione temporale delle lavorazioni, le tecnologie, le attrezzature ed i mezzi meccanici impiegati.
Altri elementi significativi sono la localizzazione del cantiere, la presenza di recettori sensibili, gli approvvigionamenti, la viabilità e i trasporti.

Matrice di valutazione impatto ambientale nella FASE DI ESERCIZIO per l'intero impianto

ATTIVITA'																																									
GENERALE	DETTAGLIATE	TEMPO (Breve=1/Medio=2/Lungo=3)	ENTITÀ DELL'IMPATTO (Irrilevante=1/Bassa=2/Media=3/Alta=4)	ATMOSFERA			ACQUA		SUOLO		NATURA E BIODIVERSITA'			PAESAGGIO		AMBIENTE ANTROPICO			FATTORI DI INTERFERENZA					SIGNIFICATIVITA' DELL'IMPATTO	INDICE DI COMPATIBILITA'	CLASSE DI COMPATIBILITA' AMBIENTALE
				Aria	Clima	Superficiali	Sotterranee	Suolo	Sottosuolo	Vegetazione e flora	Fauna	Ecosistemi	Paesaggio	Patrimonio	Ass. Demografico	Ass. Igienico Sanitario	Ass. Territoriale	Ass. Socio-Economico	Rumore	Vibrazioni	Radiazioni Ionizz.	Radiazioni Non Ionizz.	Rifiuti	Fonti energetiche	Reflui			
Produzione di Energia Elettrica da Fonte Solare	Produzione dell'energia elettrica dell'impianto fotovoltaico	L	M	1	0	0	0	0	0	-1	0	0	-1	-1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	4	0,18	5
Produzione da agricoltura e apicoltura bio e allevamento	Produzione da agricoltura e apicoltura bio e allevamento	L	M	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0,00	4
Verifica, ispezione e manutenzione	Verifica, ispezione e manutenzione periodica degli impianti	B	V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	-1	0	0	0	0	-1	-2	1	-0,05	3
Gestione dell'area dell'impianto	Manutenzione parti elettriche/meccaniche e sistemi di sicurezza	B	V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0,00	4
	Gestione del sistema fonetico dell'impianto (sedimento, pratiche burocratiche, pratiche ambientali)	L	M	0	0	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	-1	0	0	0	1	-1	5	4	0,91	5
Pulizia dei pannelli fotovoltaici	Pulizia dei pannelli fotovoltaici	B	V	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0,00	4
Manutenzione straordinaria dei sistemi elettrici	Scavi per manutenzione cavidotti servizi ausiliari di AT	B	V	-1	0	-1	0	-1	0	-1	-1	0	0	0	0	-1	0	1	-1	-1	0	0	-1	-1	-10	1	-0,45	3
	Scavi per manutenzione cavidotti BT e MT	B	V	-1	0	-1	0	-1	0	-1	-1	0	0	0	0	-1	0	1	-1	-1	0	0	-1	-1	-10	1	-0,45	3
	Scavi per manutenzione per cavidotti MT servizi AT impianto	B	V	-1	0	-1	0	-1	0	-1	-1	0	0	0	0	-1	0	1	-1	-1	0	0	-1	-1	-9	1	-0,41	3
				-2	0	-3	1	-2	0	-3	-2	0	-1	-1	2	-3	-1	9	-8	-3	0	0	-2	-6				
STATO DELLA COMPONENTE AMBIENTALE	Scarsità della risorsa (Rara=2/Comune=1)			C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	-	-	-	-	-	-	-	-				
	Capacità di rinnovamento nel tempo (Rinnovabile=R/Non rinnovabile=N)			R	R	N	N	N	N	R	R	R	N	N	N	R	R	N	-	-	-	-	-	-	-	-				
	Rilevanza su altri fattori (Strategica=S/Non strategica=N)			S	S	S	S	S	S	S	N	S	N	N	N	S	S	S	-	-	-	-	-	-	-	-				
RANGO COMPONENTE AMBIENTALE				2	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1				
FATTORE DI CUMULABILITA' DEGLI IMPATTI				1,00		1,00		1,00		1,08			1,00					1,00												
INDICE DI IMPATTO				-0,57	0,00	-1,29	0,43	-0,86	0,90	-0,86	-0,29	0,00	-0,31	-0,31	0,86	-0,86	-0,43	3,86	-0,71	-0,43	0,00	0,00	-0,29	-0,29	-0,86				
CLASSE DELL'INDICE DI IMPATTO				3	4	3	5	3	4	3	3	5	3	3	5	3	3	6	3	3	4	5	3	3	3	3				

La matrice illustra la valutazione degli effetti ambientali generati nella fase di esercizio, associati a ciascuna delle attività identificate.
L'analisi delle singole attività, sia in relazione al vettore di compatibilità ambientale sia per il vettore di impatto ambientale, evidenzia l'assoluta compatibilità ambientale dell'impianto fotovoltaico in esame soprattutto dal punto di vista degli ecosistemi naturali.
Si tratta, quindi, di un intervento che, soprattutto nella fase di esercizio, non determina alcuna alterazione delle componenti ambientali analizzate. Gli unici valori di impatto negativo riguardano le alterazioni occasionali di manutenzione straordinaria che, comunque, sono localizzati in aree limitate e per brevi periodi di tempo.

Matrice di valutazione impatto ambientale nella FASE DI DISMISSIONE per l'intero impianto

ATTIVITA'																																									