

# REGIONE PUGLIA PROVINCIA DI BRINDISI COMUNE DI BRINDISI PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO AGRIVOLTAICO E OPERE CONNESSE (Potenza Impianto Fotovoltaico 25MW)

**IL COMMITTENTE**  
ACEA SOLAR S.r.l.  
00154 Roma (RM)

**ENGINEERING:**  
Renovables, renova progetti

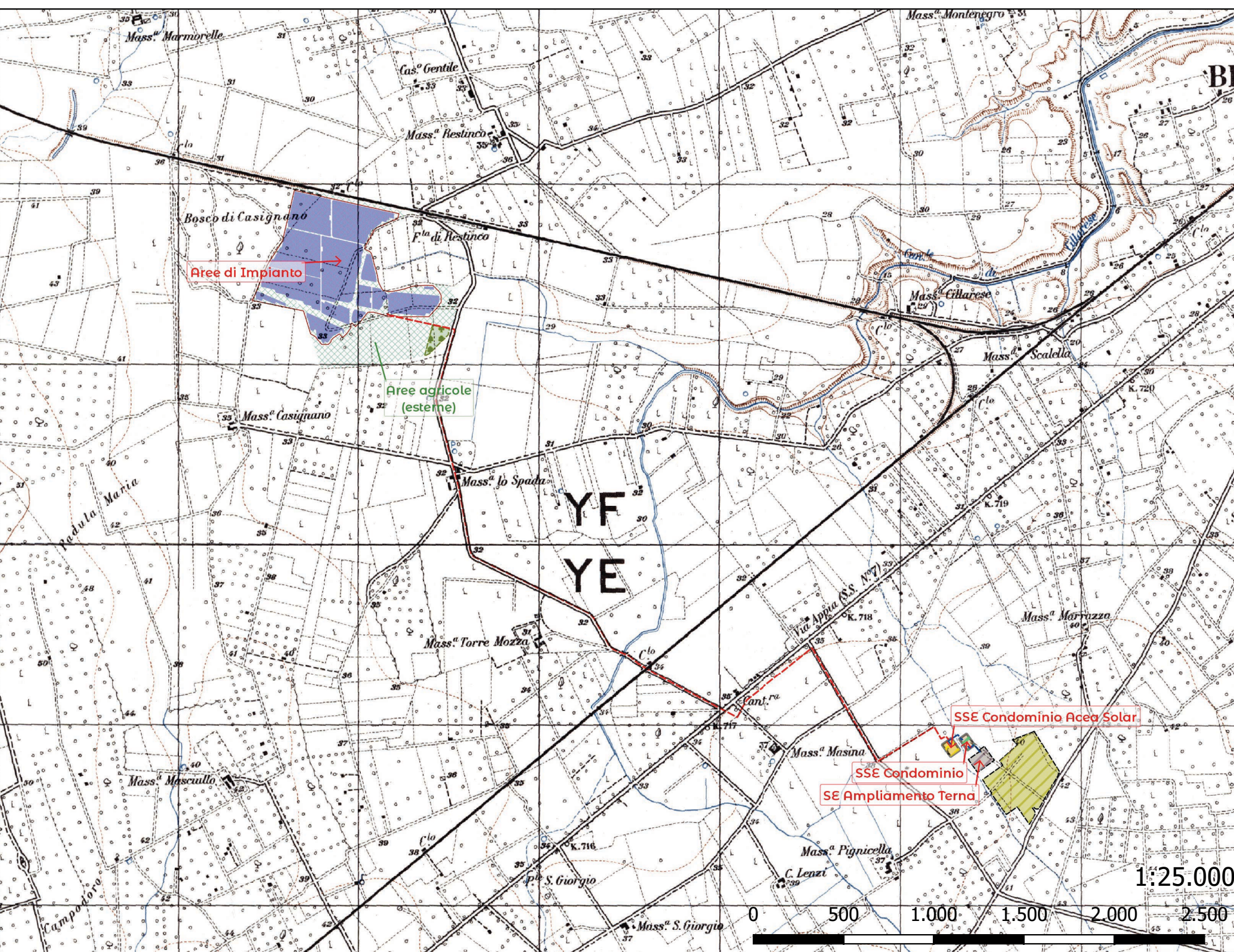
**IDENTIFICATIVI CATASTALI**  
CATASTO TERRENI COMUNE DI BRINDISI  
IMPIANTO FOTOVOLTAICO:  
Fg. 66 - p.lla 86 - Fg. 67 - p.lle 7, 27, 73, 168

**OPERE CONNESSIONE:**  
VEDI PIANO PARTICELLA RE OPERE CONNESSIONE

**IL PROGETTISTA**  
STUDIO AMBIENTALE  
REV. 5, 4, 3, 2, 1  
EMIS, Apr/2023, Protocollo Autorizzazione

**SCALA** A1+ **FORMATO** Foglio di 11  
**SIA 15**

**DESCRIZIONE**  
Matrici di valutazione ambientale: intero impianto



### Planimetria Generale

- Impianto Agrovoltatico
- Recinzione di Impianto
- Siepe di mitigazione
- Area di Installazione
- SSE Condominio Acea Solar
- SSE Condominio
- SSE Ampliamento Tema
- S.E. Brindisi Pignatelli
- Caviddotti irriganti MT
- Caviddotti interrati AT
- Area agricole di impianto
- Area olivata esistente
- Area agricole

### Matrice di valutazione impatto ambientale per l'OPZIONE ZERO

ATTIVITA'	ATMOSFERA	ACQUA	SUOLO	NATURA E BIODIVERSITA'	PAESAGGIO	AMBIENTE ANTROPICO	FAVORI DI INTERFERENZA	IMPATTO	INDICE DI COMPATIBILITA'	CLASSE DI COMPATIBILITA' AMBIENTALE	
Generale	Atmosfera	Acqua	Suolo	Natura e Biodiversita'	Paesaggio	Ambiente Antropico	Fattori di Interferenza	Impatto	Indice di Compatibilita'	Classe di Compatibilita' Ambientale	
Analisi Opzione Zero	Opzione Zero	I	V	I	V	I	V	4	3	0-2	3

### Fattori di Cumulabilita' (effetto cumulo)

Impatti cumulativi insistenti	1	2
Impatti cumulativi lievi	1,00	1,00
Impatti cumulativi moderati	1,16	1,16
Impatti cumulativi elevati	1,25	1,25

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

COMPONENTE AMBIENTALE	Impatto positivo	Impatto neutro	Impatto negativo
Atmosfera	...	...	...
Risorse idiche	...	...	...
Suolo e sottosuolo	...	...	...
Natura e biodiversita'	...	...	...
Patrimonio culturale e paesaggistico	...	...	...
Rumore e Vibrazioni	...	...	...
Vibrazioni	...	...	...
Radiationi ionizzanti	...	...	...
Radiationi non ionizzanti	...	...	...
Rifiuti	...	...	...
Energia	...	...	...

L'alternativa zero corrisponde alla "non realizzazione" dell'opera e costruisce 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 essa 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'	Atmosfera	Acqua	Suolo	Natura e Biodiversita'	Paesaggio	Ambiente Antropico	Fattori di Interferenza	Impatto	Indice di Compatibilita'	Classe di Compatibilita' Ambientale	
Preparazione del sito	X	X	X	X	X	X	X	4	3	0-2	3
Realizzazione recinzione con sistema di sicurezza	X	X	X	X	X	X	X	4	3	0-2	3
Scavi e movimentazione terra	X	X	X	X	X	X	X	4	3	0-2	3
Verifica, ispezione e manutenzione	X	X	X	X	X	X	X	4	3	0-2	3
Realizzazione fondazioni	X	X	X	X	X	X	X	4	3	0-2	3
Costruzione opere Strada Urbana e Canale	X	X	X	X	X	X	X	4	3	0-2	3
Installazione opere Strada Urbana e Canale	X	X	X	X	X	X	X	4	3	0-2	3
Realizzazione strutture, pannelli e cabine	X	X	X	X	X	X	X	4	3	0-2	3
Costruzione opere Strada Urbana e Canale	X	X	X	X	X	X	X	4	3	0-2	3
Installazione opere Strada Urbana e Canale	X	X	X	X	X	X	X	4	3	0-2	3
Realizzazione strutture, pannelli e cabine	X	X	X	X	X	X	X	4	3	0-2	3
Costruzione opere Strada Urbana e Canale	X	X	X	X	X	X	X	4	3	0-2	3
Installazione opere Strada Urbana e Canale	X	X	X	X	X	X	X	4	3	0-2	3
Realizzazione strutture, pannelli e cabine	X	X	X	X	X	X	X	4	3	0-2	3
Costruzione opere Strada Urbana e Canale	X	X	X	X	X	X	X	4	3	0-2	3
Installazione opere Strada Urbana e Canale	X	X	X	X	X	X	X	4	3	0-2	3

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

Attivita'	Atmosfera	Acqua	Suolo	Natura e Biodiversita'	Paesaggio	Ambiente Antropico	Fattori di Interferenza	Impatto	Indice di Compatibilita'	Classe di Compatibilita' Ambientale	
Produzione di Energia Elettrica da Fonte Solare	X	X	X	X	X	X	X	4	3	0-2	3
Produzione agricola bio di pregio	X	X	X	X	X	X	X	4	3	0-2	3
Verifica, ispezione e manutenzione	X	X	X	X	X	X	X	4	3	0-2	3
Gestione dell'area dell'impianto	X	X	X	X	X	X	X	4	3	0-2	3
Pulizia dei pannelli fotovoltaici	X	X	X	X	X	X	X	4	3	0-2	3
Manutenzione straordinaria dei sistemi elettrici	X	X	X	X	X	X	X	4	3	0-2	3

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

Attivita'	Atmosfera	Acqua	Suolo	Natura e Biodiversita'	Paesaggio	Ambiente Antropico	Fattori di Interferenza	Impatto	Indice di Compatibilita'	Classe di Compatibilita' Ambientale	
Preparazione del cantiere per la dismissione	X	X	X	X	X	X	X	4	3	0-2	3
Dismissione recinzione con sistema di sicurezza	X	X	X	X	X	X	X	4	3	0-2	3
Scavi e movimentazione terra	X	X	X	X	X	X	X	4	3	0-2	3
Dismissione di caviddotti sotterranei per i passaggi di cavi elettrici	X	X	X	X	X	X	X	4	3	0-2	3
Trattamenti fonderie	X	X	X	X	X	X	X	4	3	0-2	3
Rimozione strutture, pannelli e cabine	X	X	X	X	X	X	X	4	3	0-2	3
Preparazione alla semina agricola	X	X	X	X	X	X	X	4	3	0-2	3
Rimozione e trasporto materiali, imballaggi e cavi elettrici	X	X	X	X	X	X	X	4	3	0-2	3

ATTIVITA'	Atmosfera	Acqua	Suolo	Natura e Biodiversita'	Paesaggio	Ambiente Antropico	Fattori di Interferenza	Impatto	Indice di Compatibilita'	Classe di Compatibilita' Ambientale	
Preparazione del sito	...	...	...	...	...	...	...	4	3	0-2	3
Realizzazione recinzione con sistema di sicurezza	...	...	...	...	...	...	...	4	3	0-2	3
Scavi e movimentazione terra	...	...	...	...	...	...	...	4	3	0-2	3
Verifica, ispezione e manutenzione	...	...	...	...	...	...	...	4	3	0-2	3
Realizzazione fondazioni	...	...	...	...	...	...	...	4	3	0-2	3
Costruzione opere Strada Urbana e Canale	...	...	...	...	...	...	...	4	3	0-2	3
Installazione opere Strada Urbana e Canale	...	...	...	...	...	...	...	4	3	0-2	3
Realizzazione strutture, pannelli e cabine	...	...	...	...	...	...	...	4	3	0-2	3
Costruzione opere Strada Urbana e Canale	...	...	...	...	...	...	...	4	3	0-2	3
Installazione opere Strada Urbana e Canale	...	...	...	...	...	...	...	4	3	0-2	3
Realizzazione strutture, pannelli e cabine	...	...	...	...	...	...	...	4	3	0-2	3
Costruzione opere Strada Urbana e Canale	...	...	...	...	...	...	...	4	3	0-2	3
Installazione opere Strada Urbana e Canale	...	...	...	...	...	...	...	4	3	0-2	3
Realizzazione strutture, pannelli e cabine	...	...	...	...	...	...	...	4	3	0-2	3
Costruzione opere Strada Urbana e Canale	...	...	...	...	...	...	...	4	3	0-2	3
Installazione opere Strada Urbana e Canale	...	...	...	...	...	...	...	4	3	0-2	3
Realizzazione strutture, pannelli e cabine	...	...	...	...	...	...	...	4	3	0-2	3
Costruzione opere Strada Urbana e Canale	...	...	...	...	...	...	...	4	3	0-2	3
Installazione opere Strada Urbana e Canale	...	...	...	...	...	...	...	4	3	0-2	3
Realizzazione strutture, pannelli e cabine	...	...	...	...	...	...	...	4	3	0-2	3
Costruzione opere Strada Urbana e Canale	...	...	...	...	...	...	...	4	3	0-2	3
Installazione opere Strada Urbana e Canale	...	...	...	...	...	...	...	4	3	0-2	3

ATTIVITA'	Atmosfera	Acqua	Suolo	Natura e Biodiversita'	Paesaggio	Ambiente Antropico	Fattori di Interferenza	Impatto	Indice di Compatibilita'	Classe di Compatibilita' Ambientale	
Produzione di Energia Elettrica da Fonte Solare	...	...	...	...	...	...	...	4	3	0-2	3
Produzione agricola bio di pregio	...	...	...	...	...	...	...	4	3	0-2	3
Verifica, ispezione e manutenzione	...	...	...	...	...	...	...	4	3	0-2	3
Gestione dell'area dell'impianto	...	...	...	...	...	...	...	4	3	0-2	3
Pulizia dei pannelli fotovoltaici	...	...	...	...	...	...	...	4	3	0-2	3
Manutenzione straordinaria dei sistemi elettrici	...	...	...	...	...	...	...	4	3	0-2	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 compatibilita' ambientale sia per il vettore di impatto ambientale, evidenzia l'assoluta compatibilita' 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 interferenza delle componenti ambientali analizzate. Gli unici valori di impatto negativo riguardano le situazioni occasionali di manutenzione straordinaria che, comunque, sono localizzati in aree limitate e per brevi periodi di tempo.

▲ La complessita' della fase di cantiere e' dovuta alla molteplicita' di attivita' di cui esso si compone, attivita' che sono svolte su uno spazio spesso limitato, ma distribuite vagamente nel tempo. Gli impatti che le attivita' di cantiere determinano sul territorio sono essenzialmente determinati dai 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 viabilita' e i trasporti.

▲ La fase di dismissione e' assimilabile sia nella definizione degli impatti che nella individuazione della compatibilita' ambientale delle opere alla fase di cantiere. D'altra parte, si tratta di avviare una fase di cantiere vera e propria con il compito, questa volta, di riportare le condizioni del sito alla situazione pre-impianto. La complessita' di questa fase e' dovuta alla molteplicita' di attivita' di cui esso si compone, attivita' che sono svolte su uno spazio limitato, ma distribuite vagamente nel tempo ma anch'esso limitato.

### Coefficienti di ponderazione degli impatti stimati

GRADO DELL'IMPATTO	2	1	0	-1	-2
Impatto molto positivo	...	...	...	...	...
Impatto positivo	...	...	...	...	...
Impatto neutro	...	...	...	...	...
Impatto negativo	...	...	...	...	...
Impatto molto negativo	...	...	...	...	...

VALORE INDICE	CLASSE	VALUTAZIONE
1 < -7	1 Incompatibilita'	...
-7.5 < -3	2 Compatibilita' scarsa	...
-3.5 < 0	3 Compatibilita' media	...
0	4 Indifferente	...
0 < 1.5 < 3	5 Compatibilita' alta	...
> 3	6 Compatibilita' altissima	...

VALORE INDICE	CLASSE	VALUTAZIONE
1 < -7	1 Incompatibilita'	...
-7.5 < -3	2 Compatibilita' scarsa	...
-3.5 < 0	3 Compatibilita' media	...
0	4 Indifferente	...
0 < 1.5 < 3	5 Compatibilita' alta	...
> 3	6 Compatibilita' altissima	...