

Comune	COMUNE DI SESSA AURUNCA (CE)
--------	-------------------------------------

Opera	Valutazione di Impatto Ambientale (Art. 23 D.lgs. 152/06) COSTRUZIONE DI IMPIANTO AGRIVOLTAICO E DELLE OPERE DI RETE Pn 50,999 MWp in località "La Torretta", Strada Statale 7
-------	---

Localizzazione	Foglio 98: P.lle 11, 14, 16, 19, 23, 27, 68, 71, 84, 85, 116, 117, 118, 119, 123, 129, 131, 142, 145, 146, 5002, 5005, 5006, 5008, 5013, 5015, 5023, 5032, 5033, 5035, 5037; Foglio 99: P.la 46; Foglio 121: P.lle 2, 18, 23, 27, 32, 33, 64, 71, 5047, 5060
----------------	--

Committente	SOLAR INVICTUS S.R.L.
-------------	------------------------------

Progettazione	ENERGY PROJECT SYSTEM EPS ENGINEERING SRL P.I. 03953670613 R.E.A. CE-286561 Via Vito do Jasi 20 81031 Aversa (Ce) T. +39 081503-14.00 www.epsnet.it	Società certificata ESCo UNI CEI 11352:2014 EGE UNI CEI 11339:2009 QMS UNI EN ISO 9001:2015	Direttore Tecnico: ing. Giuseppe ZANNELLI Team di Progetto: ing. Arduino ESPOSITO arch. Emiliano MIELE arch. Massimiliano MAFFEI geol. Franco GIANCRISTIANO
---------------	--	---	---

Oggetto	SINTESI NON TECNICA DELLE INFORMAZIONI CONTENUTE NELLO STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
---------	--

	Rev.	Descrizione	Data	CRI	Scala	Relazione
	00	Prima emissione	20.04.2022	FTV00363	--	A.3
	 SOLAR INVICTUS SRL Via Antoniano 27/AE 35011 CAMPODARSEGO (PD) P.IVA 05388700280					Questo documento è di nostra proprietà secondo termini di legge e ne è vietata la riproduzione anche parziale senza nostra autorizzazione scritta

Sommario

1. Premessa	2
1.1. Il Soggetto proponente	2
1.2. Il Sito di progetto	2
2. Sintesi non tecnica delle informazioni contenute nello SIA	2
2.1. Descrizione sintetica dell'Opera	2
2.2. Analisi vincolistica del sito di Progetto	4
2.3. Analisi cumulata degli impatti	4
2.4. Intervisibilità e misure di mitigazione adottate	4
2.5. Conclusioni	5

1. Premessa

1.1. Il Soggetto proponente

La società proponente è **Solar Invictus S.r.l.** con sede in Campodarsego (Pd) alla via Antoniana 220/E, P.IVA 05355760280 iscritta al registro delle imprese della Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura (CCIAA) di Padova sezione ordinaria con REA PD – 464441 in persona di **CARLO ANGELO ALBERTI**, nato a Friburgo Germania il 09/06/1948, codice Fiscale LBRCLN48H09Z1120, in qualità di Amministratore Unico.

1.2. Il Sito di progetto

Località	Strada Provinciale 80 – 81037 Sessa Aurunca (Ce)
Quota altimetrica media	22 m s.l.m. con pendenze irrilevanti
Coordinate geografiche UTM-WGS84 (baricentriche) Parco Fotovoltaico	41°14'23.40"N 13°48'18.16"E
Coordinate geografiche UTM-WGS84 (baricentriche) Sottostazione Elettrica (SSE)	41°14'52"N 13°50'19"E
Riferimenti catastali	Foglio 98: P.lle 11, 14, 16, 19, 23, 27, 68, 71, 84, 85,116, 117, 118, 119, 123, 129,131, 142, 145, 146,5002, 5005, 5006, 5008, 5013, 5015, 5023, 5032, 5033,5035, 5037; Foglio 99: P.lla 46; Foglio 121: P.lle 2, 18, 23, 27, 32, 33, 64, 71, 5047, 5060

2. Sintesi non tecnica delle informazioni contenute nello SIA

Il presente paragrafo costituisce la Sintesi in linguaggio non tecnico dello Studio di Impatto Ambientale (SIA) relativo alla realizzazione di un impianto per la produzione di energia elettrica da generatore solare fotovoltaico ricadente all'interno del territorio comunale di Sessa Aurunca (Ce).

La sintesi non tecnica riepiloga in maniera succinta e, appunto, in linguaggio non tecnico, i contenuti dello SIA, rivolgendosi essenzialmente al pubblico, anche ai non addetti ai lavori, e riassumendo le valutazioni e le conclusioni circa l'impatto ambientale di un progetto attraverso la comparazione tra le caratteristiche principali del progetto stesso e le sue ricadute sull'ambiente, valutate con inquadramento nell'ambito della legislazione vigente sul piano vincolistico nonché delle condizioni iniziali dell'ambiente fisico, biologico ed antropico, tenendo conto delle misure da adottare per evitarne, compensarne o mitigarne gli effetti negativi e delle principali soluzioni alternative possibili, con indicazione dei motivi della scelta compiuta.

2.1. Descrizione sintetica dell'Opera

Il progetto prevede la realizzazione di un generatore solare fotovoltaico ricadente nel territorio di Sessa Aurunca (Ce), avente potenza nominale totale di 50,999 MWp, opportunamente collegato tramite elettrodotto MT interrato alla Sottostazione Elettrica (SSE) AT/MT 150/20 kV in Sessa Aurunca (Ce), ubicata in prossimità della Stazione Elettrica (SE) "Garigliano" 380/150 kV di proprietà di Terna S.p.A.



Ortofoto con indicazione del Parco Fotovoltaico e del cavidotto di connessione alla Sottostazione Elettrica d'Utenza (SSE) di proprietà del Produttore

3

L'impianto sarà installato su un appezzamento di terreno posto ad un'altitudine media di 22 m s.l.m., dalla forma poligonale irregolare; dal punto di vista morfologico il lotto è caratterizzato da una pendenza irrilevante, sul quale saranno disposte le strutture degli inseguitori solari orientate secondo l'asse Nord-Sud. L'estensione complessiva del terreno misura circa 78 ettari.

L'area oggetto di studio è un terreno rurale ad uso seminativo non irriguo e circondato da terreni agricoli caratterizzati prevalentemente dal medesimo utilizzo. Nel complesso, l'assetto morfologico dell'area circostante si presenta abbastanza uniforme con una morfologia comunque dolce e poco pendente.

Il centro abitato di Sessa Aurunca dista dal Parco Fotovoltaico in linea d'aria circa 10 km.

Complessivamente l'area di installazione dell'impianto ha una conformazione paesaggistica spiccatamente rurale connotata da ampie estensioni di terreni con assenza di significative discontinuità orografiche. La fisionomia spiccatamente rurale di questa porzione di territorio comunale è connotata da caratteri di sostanziale staticità, non essendo stata oggetto di significative trasformazioni antropiche negli scorsi decenni a causa della debolezza strutturale dell'agricoltura campana caratterizzata dal forte frazionamento e dalle ridotte dimensioni delle proprietà fondiarie che hanno facilitato, anche in questa area, il processo di trasformazione verso l'urbanizzazione, come dimostrano appunto la presenza dei piccoli e sporadici insediamenti abitativi extra-urbani della località "Borgo Centore" e delle frazioni di "Casamare" e "Campo Felice".

Nell'area risulta presente una buona viabilità esistente rappresentata da una rete di numerose strade statali e provinciali che si diramano dalla Strada Europea E45.

Il Parco Fotovoltaico ricade all'esterno di aree di pregio ambientale e paesistico, su terreni utilizzati ad uso seminativo irriguo.

I terreni interessati dal progetto hanno destinazione d'uso agricola e risultano quasi integralmente incolti. Questi risultano liberi da vincoli come specificato all'interno del certificato di destinazione urbanistica del Comune di Sessa Aurunca e sono identificati come "Zona Agricola".

2.2. Analisi vincolistica del sito di Progetto

I terreni non ricadono in zone agricole e forestali protette dalla Direttiva 92/43/CEE "Habitat", siti Natura 2000 (ZSC/SIC e ZPS) con particolare pregio naturalistico, non ricadono all'interno di aree "Important Bird Area" istituite ai sensi della Direttiva 2009/147/CE "Uccelli", non presentano vincolo idrogeologico e non sono sottoposti ad alcun vincolo di natura paesaggistica, monumentale e di interesse archeologico.

In conclusione è possibile affermare che il sito scelto per la realizzazione del Parco Fotovoltaico non interferisce né con le disposizioni di tutela del patrimonio culturale, storico e ambientale, né con le scelte strategiche riportate nell'adozione del Piano Paesaggistico Regionale (PPR) e nel Piano Regionale di Tutela delle Acque (PRTA), in piena coerenza con gli obiettivi previsti dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) per incrementare la quota di energia prodotta da fonti di energia rinnovabile.

2.3. Analisi cumulata degli impatti

Il sito individuato per la realizzazione del nuovo impianto FER ricade in una zona dove sono presenti diverse linee elettriche di media e alta tensione, limitrofo ad un'area già adibita alla produzione di energia elettrica da generatore fotovoltaico.

Da un'analisi condotta sulla presenza di impianti FER (Fonti di Energia Rinnovabile), in un raggio di 1 km risultano già presenti impianti fotovoltaici installati a terra.

La localizzazione nelle vicinanze delle linee elettriche AT e della Stazione Elettrica di trasformazione (SE) a 380/150 kV denominata "Garigliano", consente di soddisfare le richieste di connessione di impianti da fonte rinnovabile e assume un carattere strategico dal punto di vista della capacità di connessione alla rete di trasmissione nazionale e dal punto di vista della componente ambientale-paesaggistica in quanto la nuova realizzazione non andrà ad incrementare in alcun modo l'impatto sulla componente visivo-percettiva generabile dall'intero complesso produttivo.

2.4. Intervisibilità e misure di mitigazione adottate

Le aree d'impianto non si collocano lungo percorsi naturalistici o spazi di fruizione paesistico ambientale e non interferiscono con visuali di luoghi storicamente consolidati e rispettati nel tempo. L'analisi di intervisibilità tra il sito di progetto e i punti panoramici determinati per i Comuni di Sessa Aurunca (Ce) e Cellole (Ce) (vedi Tavola A.3.14) ha dato esito positivo grazie alla distanza di almeno 5 km da Cellole e 10 km da Sessa Aurunca e alla presenza di elementi del paesaggio che si interpongono tra di essi.

In relazione alle componenti analizzate e ai potenziali impatti visivi, sono previste misure di mitigazione e compensazioni idonee a rendere l'attività sostenibile dal punto di vista ambientale.

Per quanto concerne gli aspetti naturalistici, agronomici e paesaggistici, tra le azioni volte a contrastare o abbassare i livelli di criticità indotti dall'inserimento dell'impianto, si sottolinea la particolare importanza della costruzione di ecosistemi capaci di compensare la perdita di valori naturalistici del territorio provocati dalla presenza dell'impianto.

A questo scopo, considerando la natura del contesto, si prevede la realizzazione di una fascia arborea sui lati dell'impianto e piantumazioni anche all'interno trattandosi di un impianto agrivoltaico (vedi Tavola A.3.20).

Per quanto riguarda la libera circolazione della fauna, è escluso un potenziale effetto barriera causato dalla presenza dei moduli fotovoltaici installati al suolo grazie alla installazione ad una determinata altezza degli stessi moduli, adeguata all'habitat tipico degli animali autoctoni. L'adozione di altezze adeguate permetterà inoltre una costante manutenzione, coltivazione e pulizia delle aree dell'impianto. Misure atte a non intralciare il passaggio di piccoli animali sono previste oltretutto lungo il perimetro della recinzione, con apposite aperture di altezza pari a circa 20÷25 cm.

2.5. Conclusioni

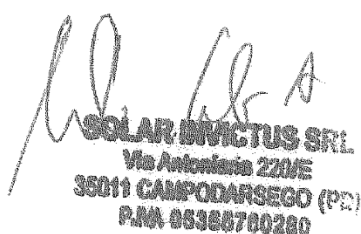
Alla luce di quanto esposto ai paragrafi precedenti, si può affermare che in riferimento al progetto descritto e alla sua realizzazione, non si riscontrano disarmonie o impatti di rilievo sull'attuale stato dei luoghi sotto il profilo ambientale-paesaggistico e sulla popolazione. Ciò si rileva dall'analisi ambientale eseguita e dall'attuale vocazione d'uso delle aree interessate dalla realizzazione del Parco Fotovoltaico, prettamente agricole, di scarso utilizzo agrario, in assenza di specie di particolare pregio o con carattere di rarità.

Dai rilevamenti morfologici e geolitologici effettuati nell'area, dalle analisi delle attuali condizioni di staticità del versante, è emerso che l'installazione dell'opera di progetto non influirà sulla stabilità dell'area indagata.

L'energia solare è una fonte rinnovabile in quanto non necessita di alcun tipo di combustibile ma utilizza l'energia contenuta nelle radiazioni solari. È pulita perché, a differenza delle centrali di produzione di energia elettrica convenzionali, non provoca emissioni inquinanti dannose per l'uomo e per l'ambiente. La produzione di energia elettrica mediante combustibili fossili comporta, infatti, l'emissione di molteplici quantità di sostanze inquinanti. Tra questi gas il più rilevante è l'anidride carbonica (o biossido di carbonio) il cui progressivo incremento sta contribuendo all'ormai tristemente famoso effetto serra, con conseguenze dannose e drammatiche legate ai cambiamenti climatici prodotti.

I moduli fotovoltaici non hanno alcun tipo di impatto radioattivo o chimico, visto che i componenti usati per la loro costruzione sono materie come il silicio e l'alluminio. L'ambiente non dovrà farsi carico di alcun inquinante chimico generato e anche il rumore e l'inquinamento elettromagnetico prodotti saranno sostanzialmente nulli. Molto modesti gli impatti su flora e fauna.

Da quanto espresso può dedursi che la realizzazione del Parco Fotovoltaico oggetto del presente Studio, per le impostazioni progettuali frutto di selezione tra diverse alternative e per le caratteristiche orografiche ed ambientali del contesto in cui ricade, tenendo conto delle indicazioni contenute nelle Linee Guida nazionali per la realizzazione di Impianti Fotovoltaici di grande generazione, possa ritenersi **compatibile** con il mantenimento dei sostanziali equilibri ambientali e paesaggistici presenti nell'ambito entro cui esso si inserisce.



SOLAR INVICTUS SRL
Via Antoniana 220/E
35011 CAMPODARSEGO (PD)
P.NA. 05366700280

