

**Regione Puglia
Provincia di Brindisi
Comune di Brindisi**

PROGETTO DEFINITIVO: IMPIANTO FV-PINICELLE



OGGETTO:

PROVVEDIMENTO UNICO AMBIENTALE (PUA) AI SENSI DELL'ART. 27 DEL D.LGS. 152/2006
 PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO A PANNELLI SOLARI (FV) IN UN'AREA AGRICOLA
 E DI TUTTE LE OPERAZIONI CONNESSE

PROCEDURA AUTORIZZATIVA:

Provvedimento Unico Ambientale (PUA) ai sensi dell'art.27 del D.Lgs.152/2006

IL COMMITTENTE ENERGIE GREEN PUGLIA S.R.L. VIA XX SETTEMBRE N.69 - PALERMO (PA) P.IVA 06829690822		IL PROGETTISTA Ing. Giuseppe Santaromita Villa	
timbro e firma ENERGIE GREEN PUGLIA SRL Via XX Settembre 69 - 90141 Palermo P.IVA 06829690822		Collaboratori: Ing. Lo Bello Alessia Ing. Torrissi Roberta Ing. Messina Valeria Ing. Bazan Flavia Ing. Cavarretta Maria Vincenza Ing. Conoscenti Rosalia Ing. Lala Rosa Maria Ing. Lo Re Monica Ing. Mazzeo Melania Ing. Pintaldi Giulia Ing. Scacciaferro Anna	
COD. ELAB: A11	ELABORATO: DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA STATO DEI LUOGHI		
REVISIONE: REV.02	CODICE DI RINTRACCIABILITA': 201900072	DATA: 20/05/2022	
TIMBRO ENTE AUTORIZZANTE			



Sommario

1. Premessa.....	2
2. Documentazione fotografica FV-Pinicelle.....	4
2.1 Documentazione fotografica sotto-impianto FV-Restinco.....	4
2.2 Documentazione fotografica sotto-impianto FV-Lo Spada.....	6
2.3 Documentazione fotografica sotto-impianto FV-Casignano.....	8
2.4 Documentazione fotografica sotto-impianto FV-Masciullo.....	11
2.5 Documentazione fotografica sotto-impianto FV-La Gonnella.....	13
3. Considerazioni sullo stato dei luoghi a seguito di sopralluogo.....	15

1. Premessa

Il presente elaborato tecnico riguarda il Progetto per la “*Realizzazione di un Impianto Agro-Fotovoltaico denominato FV-Pinicelle di potenza pari a 26,00 MW e relative opere di connessione da installare nel territorio di Brindisi (BR)*” proposto dalla Società Energie Green Puglia S.r.l. e commissionato allo Studio di Progettazione Ing. Giuseppe Santaromita Villa per lo sviluppo di un impianto agro-fotovoltaico localizzato nelle Contrade Casignano, Masciullo, Restinco e La Gonnella nel comune di Brindisi (BR).

Nello specifico, il progetto in esame prevede la realizzazione di un parco agro-fotovoltaico denominato **FV-Pinicelle** della potenza in immissione in rete di **26.000,00 kW** in corrente alternata e una potenza di **29.328,00 kW** in corrente continua, localizzato all’interno del territorio comunale di Brindisi (BR) e costituito da cinque sotto-impianti della potenza in immissione in rete rispettivamente di:

- **FV-Casignano** (codice interno AG20): **10.400,00 kW** in corrente alternata e una potenza di **11.815,00 kW** in corrente continua da installarsi in **Contrada Casignano**, nel comune di **Brindisi (BR)**, foglio 66 particelle 33, 83, 85, 87, 88, 89, 90, 96, 97, 132, 136 N.C.T;
- **FV-Masciullo** (codice interno AG98): **5.600,00 kW** in corrente alternata e una potenza di **6.317,00 kW** in corrente continua da installarsi in **Contrada Masciullo**, nel comune di **Brindisi (BR)**, foglio 99 particelle 12, 37, 38, 39, 40, 52, 81 e 82 N.C.T;
- **FV-Lo Spada** (codice interno AG193): **3.000,00 kW** in corrente alternata e una potenza di **3.274,00 kW** da installarsi in **Contrada Casignano**, nel comune di Brindisi (BR), foglio 66 particelle 34, 76, 140, 141, 142, 144, 145, 146 e 147 N.C.T.;
- **FV-Restinco** (codice interno AG194): **2.000,00 kW** in corrente alternata e una potenza di **2.162,00 kW** in corrente continua da installarsi in **Contrada Restinco**, nel comune di Brindisi (BR), foglio 41 particelle 337, 347, 348, 349 e 421 N.C.T. e foglio 42 particelle 16, 17, 18, 19, 20, 21, 60, 61, 62, 66, 73, 74, 75 e 76 N.C.T;
- **FV-La Gonnella** (codice interno AG245): **5.000,00 kW** in corrente alternata e una potenza di **5.761,00 kW** in corrente continua da installarsi in **Contrada La Gonnella**, nel comune di Brindisi (BR), foglio 108 particelle 109, 110 e 111 N.C.T. foglio 109 particella 98 N.C.T. e foglio 133 particelle 24, 27, 28, 178, 179 e 270 N.C.T.

La realizzazione di un impianto di tipo *agro-fotovoltaico* punta a far convivere fotovoltaico e agricoltura con reciproci vantaggi in termini di produzione di energia, tutela ambientale,

conservazione della biodiversità e mantenimento dei suoli. In questo modo si vuole preservare la caratteristica originaria del sito, senza produrre particolari alterazioni nell'area individuata per la realizzazione del progetto e in quella circostante.

Il parco agro-fotovoltaico denominato FV-Pinicelle, meglio rappresentato nelle tavole di progetto, sarà connesso alla Rete di Trasmissione Nazionale tramite il collegamento delle dorsali MT interrate 30 kV alla SSEU FV-Pinicelle 150/30 kV, dove la tensione sarà successivamente convogliata tramite elettrodotto AT interrato 150 kV allo stallo condiviso assegnato, da realizzare in una futura stazione di smistamento 150 kV da costruire nelle immediate vicinanze della Stazione di Trasformazione 380/150 kV "Brindisi".

La presente relazione, si pone come obiettivo quello di fornire una documentazione fotografica, realizzata a seguito di opportuni sopralluoghi, tale da descrivere i terreni oggetto di intervento allo stato attuale.

Per una migliore visualizzazione delle immagini si rimanda agli elaborati specifici.

2. Documentazione fotografica FV-Pinicelle

2.1 Documentazione fotografica sotto-impianto FV-Restinco

Si riporta di seguito opportuno inquadramento con individuazione dei punti di presa fotografica relativi all'area di installazione del sotto-impianto FV-Restinco.

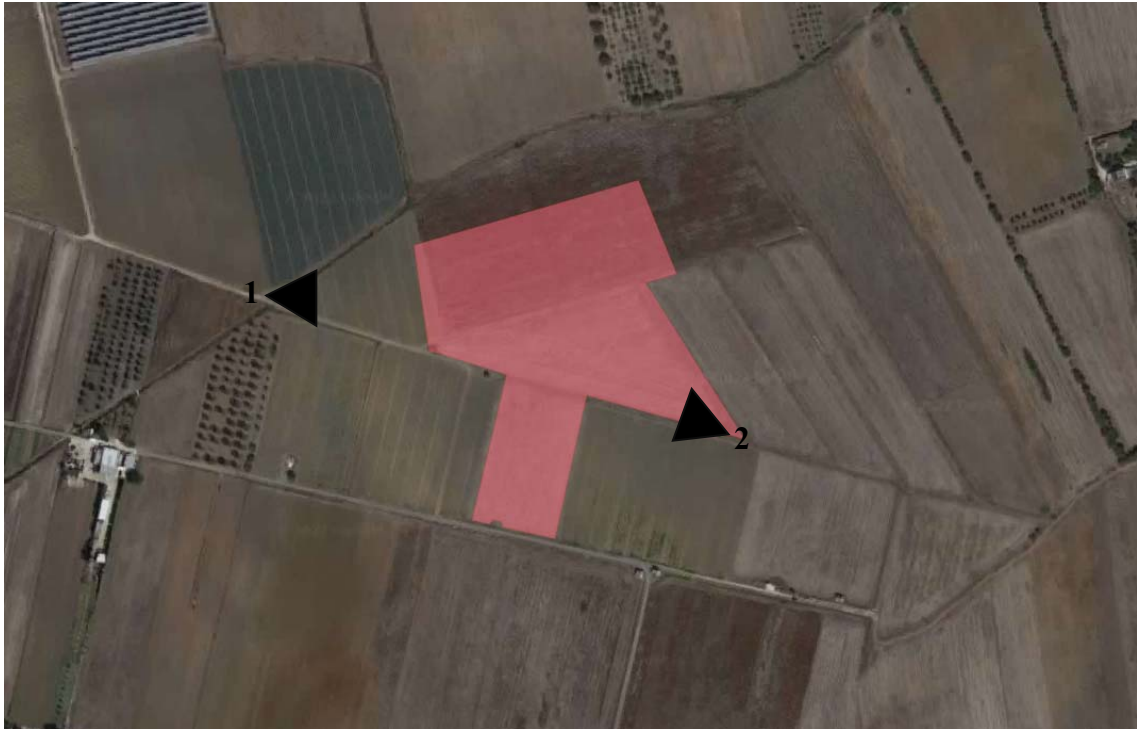


Figura 2-1 - Inquadramento su ortofoto con punti di presa fotografica sotto-impianto FV-Restinco



Figura 2-2 - Punto di presa 1 (Sotto-impianto FV-Restinco)



Figura 2-3 - Punto di presa 2 (Sotto-impianto FV-Restinco)

2.2 Documentazione fotografica sotto-impianto FV-Lo Spada

Si riporta di seguito opportuno inquadramento con individuazione dei punti di presa fotografica relativi all'area di installazione del sotto-impianto FV-Lo Spada.



Figura 2-4 - Inquadramento su ortofoto con punti di presa fotografica sotto-impianto FV-Lo Spada



Figura 2-5 - Punto di presa 3 (Sotto-impianto FV-Lo Spada)



Figura 2-6 - Punto di presa 4 (Sotto-impianto FV-Lo Spada)

2.3 Documentazione fotografica sotto-impianto FV-Casignano

Si riporta di seguito opportuno inquadramento con individuazione dei punti di presa fotografica relativi all'area di installazione del sotto-impianto FV-Casignano.



Figura 2-7 - Inquadramento su ortofoto con punti di presa fotografica sotto-impianto FV-Casignano



Figura 2-8 - Punto di presa 5 (Sotto-impianto FV-Casignano)



Figura 2-9 - Punto di presa 6 (Sotto-impianto FV-Casignano)



Figura 2-10 - Punto di presa 7 (Sotto-impianto FV-Casignano)



Figura 2-11 - Punto di presa 8 (Sotto-impianto FV-Casignano)

2.4 Documentazione fotografica sotto-impianto FV-Masciullo

Si riporta di seguito opportuno inquadramento con individuazione dei punti di presa fotografica relativi all'area di installazione del sotto-impianto FV-Masciullo.



Figura 2-12 - Inquadramento su ortofoto con punti di presa fotografica sotto-impianto FV-Masciullo



Figura 2-13 - Punto di presa 9 (Sotto-impianto FV-Masciullo)



Figura 2-14 - Punto di presa 10 (Sotto-impianto FV-Masciullo)

2.5 Documentazione fotografica sotto-impianto FV-La Gonnella

Si riporta di seguito opportuno inquadramento con individuazione dei punti di presa fotografica relativi all'area di installazione del sotto-impianto FV-La Gonnella.



Figura 2-15 - Inquadramento su ortofoto con punti di presa fotografica sotto-impianto FV-La Gonnella



Figura 2-16 - Punto di presa 11 (Sotto-impianto FV-La Gonnella)



Figura 2-17 - Punto di presa 12 (Sotto-impianto FV-La Gonnella)



Figura 2-18 - Punto di presa 13 (Sotto-impianto FV-La Gonnella)

3. Considerazioni sullo stato dei luoghi a seguito di sopralluogo

La vegetazione in pieno campo presente nei siti di impianto risulta costituita da ampie distese di colture estensive ad indirizzo cerealicolo con presenza elevata di uno strato erbaceo caratterizzato, a livello intercalare, da malerbe infestanti di natura spontanea. Facendo riferimento all'area che sarà interessata dall'intervento in progetto, le specie arboree e arbustive risultano essere rappresentate solo all'interno delle aree in esame: si riscontrano, in particolare, specie arboree di interesse agrario quali l'olivo (*Olea europea*). Lo strato erbaceo naturale e spontaneo si caratterizza per la presenza di graminaceae, compositae, cruciferae, ecc..

La copertura di un tempo è totalmente scomparsa e visivamente il paesaggio agrario in certe zone ricorda un'area a seminativo ormai del tutto abbandonata. Su questi terreni si sono verificati, e si verificano anche oggi, degli avvicendamenti fitosociologici e sinfitosociologici, e conseguentemente, delle successioni vegetazionali che sulla base del livello di evoluzione, strettamente correlato al tempo di abbandono, al livello di disturbo antropico (come incendi, disboscamenti e ripristino delle coltivazioni, ecc..) oggi sono ricoperti da associazioni vegetazionali identificabili, nel loro complesso, come campi incolti, praterie nude, cespugliate e arbustate, gariga, macchia mediterranea, ecc.. Si fa presente che tali superfici non risultano legate ad alcun accordo e non risultano attive pratiche comunitarie per l'acquisizione di contributi quali, in via esemplificativa, biologico, OCM vino, ecc... e gli attuali proprietari, prima di cedere i loro terreni, non hanno in atto alcuna procedura di coinvolgimento delle aree in pratiche di conferimento ad organismi responsabili di produzioni di qualità.

Per quanto sopra asserito la rete ecologica insistente ed esistente nell'area studio risulta pochissimo efficiente e scarsamente funzionale sia per la fauna che per le associazioni floristiche limitrofe le aree interessate al progetto. Infatti, il territorio in studio si caratterizza per la presenza sporadica di piccoli ecosistemi "fragili" che risultano, altresì, non collegati tra loro.

Per maggiori approfondimenti si rimanda allo studio agronomico presente tra gli elaborati di progetto.