

IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTE SOLARE  
"ASCOLI SATRIANO MASSERIA SAN POTITO" - POTENZA NOMINALE IMPIANTO FOTOVOLTAICO 47,5 MVA  
POTENZA NOMINALE SISTEMA DI ACCUMULO ENERGIA 90 MVA

REGIONE PUGLIA  
PROVINCIA di FOGGIA  
COMUNE di ASCOLI SATRIANO  
Località: Masseria San Potito

PROGETTO DEFINITIVO  
Id AU 82BKAH2

Tav.:	Titolo:
R36	<b>Verifica preventiva del rischio archeologico - Relazione con allegati</b>

Scala:	Formato Stampa:	Codice Identificatore Elaborato
n.a.	A4	82BKAH2_DocumentazioneSpecialistica_36

Progettazione:	Committente:
<b>DOTT. ING. Fabio CALCARELLA</b> Via Bartolomeo Ravenna, 14 - 73100 Lecce Mob. +39 340 9243575 fablo.calcarella@gmail.com - fablo.calcarella@ingpec.eu P. IVA 04433020759	<b>Whysol-E Sviluppo S.r.l.</b> Via Meravigli, 3 - 20123 - MILANO Tel: +39 02 359605 Info@whysol.it - whysol-e.sviluppo@legalmall.it P. IVA 10692360968
<b>Archeologa Dott.ssa Caterina POLITO</b> Via Strada Masserei, 94 - 73048 Nardò (Le) P.iva 04812580753	

Data	Motivo della revisione:	Redatto:	Controllato:	Approvato:
Aprile 2020	Prima emissione	STC S.r.l.	FC	WHYSOL-E Sviluppo s.r.l.

## PERIZIA ASSEVERATA

Localizzazione dell'opera oggetto di intervento :

COMUNE DI ASCOLI SATTIANO (FG) E DELICETO (FG)

Denominazione intervento: IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTE SOLARE "ASCOLI SATTIANO SALDUTTI" - POTENZA NOMINALE IMPIANTO FOTOVOLTAICO 47,5 MVA POTENZA NOMINALE SISTEMA DI ACCUMULO ENERGIA 90 MVA E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE DI TRASMISSIONE NAZIONALE.

Ditta Proponente: **WHYSOL-E SVILUPPO S.r.l.** srl con sede legale in Milano, via Meravigli, 3 – P. IVA 10692360968

### IL SOTTOSCRITTO

Nome e cognome:	Fabio Calcarella	Iscritto all'ordine ingegneri	LECCE	Al n.	1874
Data di nascita	04/01/1967	Partita Iva/C.F.:	CLCFBA67A04E506M		
con studio tecnico in:	LECCE	c.a.p.:	73100	Via:	Bartolomeo Ravenna 14
Tel	3409243575	Fax		E. mail:	fabio.calcarella@gmail.com

*PREMETTE quanto segue:*

Scopo del progetto è la realizzazione di Impianto fotovoltaico (impianto FTV) di potenza nominale 47,5 MWp con annesso sistema di accumulo (impianto SdA) con batterie al Litio, di potenza nominale 90 MVA l'immissione dell'energia prodotta/accumulata, attraverso un'opportuna connessione, nella Rete di Trasmissione Nazionale (RTN).

Le opere da realizzare oggetto di autorizzazione sono in sintesi:

- Impianto fotovoltaico costituito da moduli fotovoltaici con potenza unitaria di 435 Wp, installati su strutture di sostegno in acciaio di tipo mobile (inseguitori), con relativi motori elettrici per la movimentazione. Le strutture saranno ancorate al suolo tramite paletti in acciaio direttamente infissi nel terreno;
- 19 cabinati (Shelter) preassemblati in stabilimento dal fornitore e contenenti il gruppo conversione / trasformazione;
- 10 Cabine di Campo (CdC) contenenti i Quadri BT ed MT dell'impianto fotovoltaico;
- i moduli prefabbricati (container) contenenti le batterie al litio per l'accumulo dell'energia prodotta;
- Una Cabina di Raccolta (CdR), in cui converge in media tensione tutta l'energia del Sistema di Accumulo
- una Cabina di Smistamento, in cui viene raccolta tutta l'energia prodotta dall'impianto fotovoltaico (proveniente dalle 10 Cabine di Campo) e dal sistema di accumulo a batterie (proveniente dalla Cabina di Raccolta);
- Tutta la parte BT, ovvero dei cavi BT in c.c. (cavi solari) e relativa quadristica elettrica (quadri di parallelo stringhe), dei cavi BT in c.a. e relativa quadristica elettrica di comando, protezione e controllo;
- Il cavidotto interrato MT (di lunghezza pari a circa 1,5 km), per il trasferimento dell'energia prodotta dall'impianto fotovoltaico (raccolta nella CdS) verso la SSE Renoir 30/150 kV di trasformazione;
- Il cavidotto AT per la connessione della SSE Renoir alla SSE Elce esistente, ubicata, in adiacenza alla SE Terna di Deliceto a cui è elettricamente connessa.

L'energia elettrica prodotta a 550 V in c.c. dai generatori fotovoltaici (moduli) viene prima raccolta nei Quadri di Parallelo Stringhe posizionati in campo in prossimità delle strutture di sostegno dei moduli e quindi

convogliata presso i gruppi di conversione/trasformazione (Shelter), all'interno dei quali avviene la conversione della corrente da c.c. a c.a. (per mezzo di un inverter centralizzato da 2.500 kVA) e l'innalzamento di tensione da 0,55 kV a 30 kV (per mezzo di un trasformatore MT/BT). Da qui, l'energia sarà trasportata verso la più vicina Cabina di Campo. Dalle Cabine di Campo, in configurazione entra-esce, l'energia prodotta dall'impianto fotovoltaico e/o rilasciata dal sistema di accumulo verrà trasportata nella Cabina di Smistamento (CdS), posizionata all'interno dell'impianto e poi immessa, in cavo interrato sempre a 30 kV della lunghezza di circa 1,0 km, nella Sottostazione Elettrica Utente 30/150 kV, che sarà denominata Renoir, in cui avviene la trasformazione di tensione (30/150 kV). Dalla SSE Renoir partirà un cavo AT a 150 kV che sarà collegato al sistema di sbarre AT della SSE Elce, adiacente alla SSE Terna di Deliceto, e a questa connessa elettricamente. Pertanto la connessione alla RTN avverrà nel "nodo" della SE Terna di Deliceto attraverso la SSE Elce, sfruttando, quindi, una infrastruttura esistente senza necessità di occupazione / realizzazione di ulteriori opere di rete.

L'impianto fotovoltaico propriamente detto interessa le particelle catastali 16, 17, 18, 51, 81, 82, 84, 85, 86, 16 del Foglio 57 di Ascoli Satriano. Le opere di connessione interessano la particella catastale 30 del Foglio 57 di Ascoli Satriano, le particelle 261, 52, 332, 116, 50, 293, 292, 88, 348, 77, 109, 108, 107, 106, 135, 134 del Foglio 21 di Ascoli Satriano, le particelle 169, 202, 201, 672, 542, 673, 677, 544, del Foglio 28 di Deliceto, le particelle 126, 523 del Foglio 42 di Deliceto.

Cio' premesso, con il presente atto,

SI DICHIARA

che le aree agricole interessate dall'intervento come individuate in premessa

non rientrano nel

## **Catasto Aree Percorse dal Fuoco**

**E pertanto la Superficie interessata dall'intervento NON e' soggetta a vincoli ex art. 10 Legge 353/2000**

Lecce, li 19/06/2020

IL TECNICO PROGETTISTA

Ing. Fabio Calcarella

