

**IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA
DA FONTE SOLARE FOTOVOLTAICA DI POTENZA NOMINALE
PARI A 43,0 MVA DENOMINATO "PADULA"**

**REGIONE PUGLIA
PROVINCIA di FOGGIA
COMUNE di CANDELA**

Località: Masseria Padula

PROGETTO DEFINITIVO
Id AU HF0TH51

Tav.:

Titolo:

**36
integr**

Relazione sull'inquinamento luminoso
*L.R. N.15/05 "Misure urgenti per il contenimento
dell'inquinamento luminoso e per il risparmio energetico"*

Scala:

Formato Stampa:

Codice Identificatore Elaborato

n.a.

A4

HF0TH51_DocumentazioneSpecialistica_36-integr

Progettazione:

Committente:

DOTT. ING. Fabio CALCARELLA

Via Bartolomeo Ravenna, 14 - 73100 Lecce
Mob. +39 340 9243575
fabio.calcarella@gmail.com - fabio.calcarella@ingpec.eu
P. IVA 04433020759

Whysol-E Sviluppo S.r.l.

Via Meravigli, 3 - 20123 - MILANO
Tel: +39 02 359605
info@whysol.it - whysol-e.sviluppo@legalmail.it
P. IVA 10692360968



Data	Motivo della revisione:	Redatto:	Controllato:	Approvato:
Luglio 2020	Prima emissione	STC	FC	WHYSOL E- Sviluppo s.r.l.
Dicembre 2020	Richiesta di integrazioni Regione Puglia Prot. AOO 159/27-11-2020 n. 8488	STC	FC	WHYSOL E- Sviluppo s.r.l.

Sommario

1. DESCRIZIONE GENERALE DEL PROGETTO..... 2
2. INQUINAMENTO LUMINOSO E SCELTE TECNICHE..... 2

1. DESCRIZIONE GENERALE DEL PROGETTO

Scopo del Progetto è la presentazione dell'impianto fotovoltaico che si propone di realizzare nel comune di Candela (FG) avente potenza nominale pari a 43.000 kW e una potenza installata pari a 45.272,52 kWp, unitamente a tutte le opere di connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale. L'impianto fotovoltaico propriamente detto sarà ubicato a 3 km ad Est dal Comune di Candela (FG) e a 7,3 km a Sud dal Comune di Ascoli Satriano (FG). Il cavidotto MT a 30 kV interesserà i territori del Comune di Candela (FG) ed avrà una lunghezza complessiva di circa 3.970 m. La Cabina di Smistamento "*Matisse*" esistente è anch'essa ubicata nel Comune di Candela (FG).

La SSE elettrica di trasformazione denominata **SSE Degas**, sarà invece ubicata nel territorio comunale di Deliceto nei pressi della SE Terna di Deliceto. Nella **SSE Degas** avverrà un innalzamento di tensione dell'energia prodotta da 30 a 150 kV e tramite altre infrastrutture esistenti di proprietà di altre società del Gruppo Whysol (altre SSE, cavidotti AT) sarà possibile la connessione alla RTN, che avverrà in corrispondenza del nodo rappresentato dalla SE Terna 150/380 kV di Deliceto.

Con la realizzazione dell'Impianto in oggetto, si attiverà un protocollo di monitoraggio ambientale mediante l'inserimento di un sistema di APICOLTURA (v. relazione allegata) la cui attività verrà specificamente certificata e posta nella disponibilità delle Autorità ed Enti competenti a livello Comunale, Provinciale e Regionale oltre che promossa presso le scuole del Territorio interessato.

Allo scopo di coniugare la generazione di energia pulita con l'utilizzo efficiente e sostenibile del suolo è previsto l'allevamento di ovini nell'area (recintata) di impianto in ragione di due capi per ettaro per un totale di circa 135 animali. L'allevamento è del tipo stato brado/libero, e sarà permesso agli animali di pascolare nel periodo diurno nell'area di impianto.

2. INQUINAMENTO LUMINOSO E SCELTE TECNICHE

La presente relazione ha lo scopo di descrivere l'impianto di Illuminazione che si prevede di realizzare all'interno del sito di progetto, e di evidenziare la conformità dello stesso a quanto stabilito dalla **L.R. N.15/05** "*Misure urgenti per il contenimento dell'inquinamento luminoso e per il risparmio energetico*".

Nel particolare:

L'impianto di illuminazione sarà così costituito da 2 sistemi:

- Illuminazione perimetrale Impianto Fotovoltaico
- Illuminazione esterno cabine prefabbricate

Tali sistemi sono di seguito brevemente descritti.

Illuminazione perimetrale

- Tipo lampada: Proiettori LED, Pn = 250W
- Tipo armatura: proiettore direzionabile
- Numero lampade: 248;
- Numero palificazioni: 124;
- Funzione: illuminazione stradale notturna e anti-intrusione;
- Distanza tra i pali: circa 40 m.

Illuminazione esterno cabine

- Tipo lampade: Proiettori LED - 40W;
- Tipo armatura: corpo Al pressofuso, forma ogivale;
- Numero lampade: 4;
- Modalità di posa: sostegno su tubolare ricurvo aggirato alla parete. Posizione agli angoli di cabina;
- Funzione: illuminazione piazzole per manovre e sosta.

Il suo funzionamento sarà esclusivamente legato alla sicurezza dell'impianto. Ciò significa che qualora dovesse verificarsi un'intrusione durante le ore notturne, il campo verrà automaticamente illuminato a giorno dai proiettori a led, installati sugli stessi pali montanti le telecamere dell'impianto di videosorveglianza. Quindi sarà a funzionamento discontinuo ed eccezionale. Inoltre la direzione di proiezione del raggio luminoso, sarà verso il basso, **senza quindi oltrepassare la linea dell'orizzonte o proiettare la luce verso l'altro.**

Da quanto appena esposto si può evincere che detto impianto di illuminazione è conforme a quanto riportato all'art.6 della L.R. N.15/05 "Misure urgenti per il contenimento dell'inquinamento luminoso e per il risparmio energetico", ed in particolare al comma 1, lettere a), b), e) ed f).