



REGIONE  
PUGLIA



PROVINCIA  
LECCE



COMUNE  
LECCE



COMUNE  
CAMPI  
SALENTINA



COMUNE  
GUAGNANO



COMUNE  
SQUINZANO



COMUNE  
SURBO



COMUNE  
TREPUIZZI



PROVINCIA  
BRINDISI



COMUNE  
CELLINO  
SAN MARCO



COMUNE  
S.DONACI

# 15\_Lecce - Realizzazione di impianto di produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile fotovoltaica e delle relative opere di connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, da ubicarsi in agro di Lecce e Surbo (LE)

Potenza nominale DC 40,69 MW e potenza nominale AC 42,00 MW



## PROGETTO DEFINITIVO

### PROGETTISTA:



Via Imperatore Traiano n.4 - 70126 Bari

Prof. Ing. Alberto Ferruccio PICCINNI  
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari n.7288

Ing. Giovanni VITONE  
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari n.3313

Ing. Gioacchino ANGARANO  
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari n.5970

Ing. Luigi FANELLI  
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari n.7428

### Consulenza specialistica:

Ing. Nicola CONTURSI  
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari n.9000

### COMMITTENTE:

NEW SOLAR 04 S.R.L.  
Via Enzo Estrafallaces 26 - 73100 Lecce (LE)

Legale Rappresentante  
Prof. Franco RICCIATO

### Coordinamento al progetto:



Viale Svevia n.7 - 73100 LECCE  
tel. +39 0832 36985 - Fax +39 0832 361468  
mail: prosvetasrl@gmail.com pec: prosveta@pec.it

Direttore Tecnico  
Ing. Francesco ROLLO

Codice

B.12b

Elaborato

Render intervisibilità

SCALA

0 Dicembre - 2023

Emesso per Progetto Definitivo

FORMATO ELABORATO

Pdf

REV DATA

NOTE

## 1. DESCRIZIONE DEL PROGETTO

### 1.1 Impianto fotovoltaico

L'impianto fotovoltaico in argomento avrà una potenza elettrica pari a 40,69 MWp quale risultante dalla somma delle potenze elettriche di n. 3 campi.

L'impianto è costituito da n. 58.548 moduli bifacciali di potenza unitaria pari a 695 W<sub>p</sub>. I moduli fotovoltaici occuperanno una superficie totale netta pari a circa 20 ha e saranno disposti in una configurazione orientabile est-ovest su tracker da 14 e 7 moduli.

L'energia prodotta dall'impianto fotovoltaico verrà convogliata e trasformata tramite n.11 cabine di potenza unitaria di 2-4,6 MVA opportunamente dislocate all'interno delle aree resesi disponibili per il proponente.

Le cabine di trasformazione sono collegate alla cabina MT di raccolta dalla quale parte il cavidotto MT verso la stazione di utenza dove, previa trasformazione 30/150 kV, sarà effettuata la connessione in antenna a 150 kV su una nuova Stazione Elettrica (SE) della RTN a 150 kV da inserire in entra-esce alla linea a 150 kV "CP Lecce Mare – CP San Paolo", previa realizzazione di un nuovo elettrodotto RTN a 150 kV tra la nuova SE succitata e una nuova SE RTN a 380/150 kV da inserire in entra-esce alla linea 380 kV della RTN "Brindisi Sud – Galatina" e previo potenziamento/rifacimento dell'elettrodotto RTN 150 kV "Brindisi - San Paolo - Lecce N" nel tratto compreso tra la SE RTN di Brindisi e la SE RTN 150 kV suddetta.

Ai sensi dell'art. 21 dell'allegato A alla deliberazione Arg/elt/99/08 e s.m.i. dell'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente, si precisa che il nuovo elettrodotto in antenna a 150 kV per il collegamento della Vs. centrale sulla Stazione Elettrica della RTN costituisce impianto di utenza per la connessione, mentre lo stallo arrivo produttore a 150 kV nella suddetta stazione costituisce impianto di rete per la connessione.

Codice	Titolo	Pag. 1 di 29
B.12b	Render - intervisibilità	

## 2. SOPRALLUOGHI E FOTOSIMULAZIONI

### 2.1 Impianto fotovoltaico

Si è proceduto ai sopralluoghi dei siti oggetto di intervento effettuando una serie di verifiche ai fini dell'identificazione dei punti notevoli da cui effettuare le foto-simulazioni.

Si è riscontrato che l'impianto risulterebbe poco o per nulla visibile dalla viabilità nei dintorni dell'impianto e pertanto si è optato per 2 punti di foto-inserimento con foto effettuate da terra e 2 punti di foto-inserimento con immagini prese da drone.

Di seguito si riporta lo schema dei 10 foto-inserimenti distribuiti sui 4 punti di ripresa prescelti, con l'indicazione arrotondata della direzione di ripresa rispetto al Nord.

Codice e tipologia punto di ripresa	Codice Simulazione	Angolo di ripresa rispetto al Nord
<b>101 – Ripresa da terra</b>	<b>101_1</b>	300
	<b>101_2</b>	270
	<b>101_3</b>	230
<b>104 – Ripresa da terra</b>	<b>104_1</b>	300
	<b>104_2</b>	200
<b>151 – Ripresa da drone</b>	<b>151_1</b>	330
	<b>151_2</b>	315
	<b>151_3</b>	300
<b>171 – Ripresa da drone</b>	<b>171_1</b>	280
	<b>171_2</b>	210

Successivamente vengono riportate tutte le ubicazioni prese in considerazione come possibili punti di simulazione sia da sopralluoghi effettuati in campo sia da verifiche attraverso Google Street View.

Codice	Titolo	Pag. 2 di 29
B.12b	Render - intervisibilità	

3. UBICAZIONE DEI PUNTI DI SIMULAZIONE PRESI IN CONSIDERAZIONE



Codice	Titolo	Pag. 3 di 29
B.12b	Render - intervisibilità	

4. PUNTO DI FOTO-INSERIMENTO DA TERRA 101

101\_1 - ANTE-OPERAM



101\_1 - POST-OPERAM



Codice	Titolo	Pag. 4 di 29
B.12b	Render - intervisibilità	

PROGETTO DEFINITIVO  
IMPIANTO DI GENERAZIONE DA FONTE RINNOVABILE (FOTOVOLTAICA) - 15\_LECCE  
POTENZA NOMINALE DC PARI A 40,69 MWP E POTENZA NOMINALE AC PARI A 42,00 MWAC

101\_2 - ANTE-OPERAM



101\_2 - POST-OPERAM



Codice	Titolo	Pag. 5 di 29
B.12b	Render - intervisibilità	

PROGETTO DEFINITIVO  
IMPIANTO DI GENERAZIONE DA FONTE RINNOVABILE (FOTOVOLTAICA) - 15\_LECCE  
POTENZA NOMINALE DC PARI A 40,69 MWP E POTENZA NOMINALE AC PARI A 42,00 MWAC

101\_3 - ANTE-OPERAM



101\_3 - POST-OPERAM



Codice	Titolo	Pag. 6 di 29
B.12b	Render - intervisibilità	

**5. PUNTO DI FOTO-INSERIMENTO DA TERRA 104**

104\_1 - ANTE-OPERAM



104\_1 - POST-OPERAM



Codice	Titolo	Pag. 7 di 29
B.12b	Render - intervisibilità	

PROGETTO DEFINITIVO  
IMPIANTO DI GENERAZIONE DA FONTE RINNOVABILE (FOTOVOLTAICA) - 15\_LECCE  
POTENZA NOMINALE DC PARI A 40,69 MWP E POTENZA NOMINALE AC PARI A 42,00 MWAC

104\_2 - ANTE-OPERAM



104\_2 - POST-OPERAM



Codice	Titolo	Pag. 8 di 29
B.12b	Render - intervisibilità	

**6. PUNTO DI FOTO-INSERIMENTO DA DRONE 151**

151\_1 - ANTE-OPERAM



Codice	Titolo	Pag. 9 di 29
B.12b	Render - intervisibilità	

PROGETTO DEFINITIVO  
IMPIANTO DI GENERAZIONE DA FONTE RINNOVABILE (FOTOVOLTAICA) - 15\_LECCE  
POTENZA NOMINALE DC PARI A 40,69 MWP E POTENZA NOMINALE AC PARI A 42,00 MWAC

151\_1 - POST-OPERAM



Codice	Titolo	Pag. 10 di 29
B.12b	Render - intervisibilità	

PROGETTO DEFINITIVO  
IMPIANTO DI GENERAZIONE DA FONTE RINNOVABILE (FOTOVOLTAICA) - 15\_LECCE  
POTENZA NOMINALE DC PARI A 40,69 MWP E POTENZA NOMINALE AC PARI A 42,00 MWAC

151\_2 - ANTE-OPERAM



Codice	Titolo	Pag. 11 di 29
B.12b	Render - intervisibilità	

PROGETTO DEFINITIVO  
IMPIANTO DI GENERAZIONE DA FONTE RINNOVABILE (FOTOVOLTAICA) - 15\_LECCE  
POTENZA NOMINALE DC PARI A 40,69 MWP E POTENZA NOMINALE AC PARI A 42,00 MWAC

151\_2 - POST-OPERAM



Codice	Titolo	Pag. 12 di 29
B.12b	Render - intervisibilità	

PROGETTO DEFINITIVO  
IMPIANTO DI GENERAZIONE DA FONTE RINNOVABILE (FOTOVOLTAICA) - 15\_LECCE  
POTENZA NOMINALE DC PARI A 40,69 MWP E POTENZA NOMINALE AC PARI A 42,00 MWAC

151\_3 - ANTE-OPERAM



Codice	Titolo	Pag. 13 di 29
B.12b	Render - intervisibilità	

PROGETTO DEFINITIVO  
IMPIANTO DI GENERAZIONE DA FONTE RINNOVABILE (FOTOVOLTAICA) - 15\_LECCE  
POTENZA NOMINALE DC PARI A 40,69 MWP E POTENZA NOMINALE AC PARI A 42,00 MWAC

151\_3 - POST-OPERAM



Codice	Titolo	Pag. 14 di 29
B.12b	Render - intervisibilità	

**7. PUNTO DI FOTO-INSERIMENTO DA DRONE 171**

171\_1 - ANTE-OPERAM



Codice	Titolo	Pag. 15 di 29
B.12b	Render - intervisibilità	

PROGETTO DEFINITIVO  
IMPIANTO DI GENERAZIONE DA FONTE RINNOVABILE (FOTOVOLTAICA) - 15\_LECCE  
POTENZA NOMINALE DC PARI A 40,69 MWP E POTENZA NOMINALE AC PARI A 42,00 MWAC

171\_1 - POST-OPERAM



Codice	Titolo	Pag. 16 di 29
B.12b	Render - intervisibilità	

PROGETTO DEFINITIVO  
IMPIANTO DI GENERAZIONE DA FONTE RINNOVABILE (FOTOVOLTAICA) - 15\_LECCE  
POTENZA NOMINALE DC PARI A 40,69 MWP E POTENZA NOMINALE AC PARI A 42,00 MWAC

171\_2 - ANTE-OPERAM



Codice	Titolo	Pag. 17 di 29
B.12b	Render - intervisibilità	

PROGETTO DEFINITIVO  
IMPIANTO DI GENERAZIONE DA FONTE RINNOVABILE (FOTOVOLTAICA) - 15\_LECCE  
POTENZA NOMINALE DC PARI A 40,69 MWP E POTENZA NOMINALE AC PARI A 42,00 MWAC

171\_2 - POST-OPERAM



Codice	Titolo	Pag. 18 di 29
B.12b	Render - intervisibilità	



**PROGETTO DEFINITIVO**  
**IMPIANTO DI GENERAZIONE DA FONTE RINNOVABILE (FOTOVOLTAICA) - 15\_LECCE**  
**POTENZA NOMINALE DC PARI A 40,69 MWP E POTENZA NOMINALE AC PARI A 42,00 MWAC**

<b>Id</b>	<b>Distanza (m)</b>	<b>Direzione impianto (°)</b>	<b>Descrizione</b>
<b>11</b>	2529	183	SS613
<b>12</b>	1559	233	SS613 bivio Surbo
<b>13</b>	2413	277	SS613
<b>21</b>	2352	144	Strada Valenza paesaggistica SP357 Trepuzzi - SS16 Lecce
<b>22</b>	1020	156	Strada Valenza paesaggistica SP357 Trepuzzi - SS16 Lecce
<b>23</b>	35	190	Strada Valenza paesaggistica SP357 Trepuzzi - SS16 Lecce
<b>25</b>	1028	279	Strada Valenza paesaggistica SP357 Trepuzzi - SS16 Lecce
<b>26</b>	1735	292	Strada Valenza paesaggistica SP357 Trepuzzi - SS16 Lecce
<b>27</b>	2701	292	Strada Valenza paesaggistica SP357 Trepuzzi - SS16 Lecce
<b>31</b>	2085	119	SS7ter Campi Sal. Dir. Rotatoria SP357-SS16
<b>32</b>	677	156	SS7ter Campi Sal. Dir. Rotatoria SP357-SS16
<b>41</b>	2309	46	SP4 Novoli-Lecce
<b>42</b>	1606	4	SP4 Novoli-Lecce
<b>43</b>	2447	323	SP4 Novoli-Lecce
<b>110</b>	2436	37	Punto panoramico PPTR
<b>111</b>	1934	33	Punto panoramico PPTR
<b>112</b>	2611	359	Punto panoramico PPTR

Codice	Titolo	Pag. 20 di 29
B.12b	Render - intervisibilità	

PROGETTO DEFINITIVO  
IMPIANTO DI GENERAZIONE DA FONTE RINNOVABILE (FOTOVOLTAICA) - 15\_LECCE  
POTENZA NOMINALE DC PARI A 40,69 MWp E POTENZA NOMINALE AC PARI A 42,00 MWac

→ *Indicazione limiti laterali d'ingombro dell'impianto*

**Punti in adiacenza alla SS613**

11



12



13



Codice	Titolo	Pag. 21 di 29
B.12b	Render - intervisibilità	

PROGETTO DEFINITIVO  
IMPIANTO DI GENERAZIONE DA FONTE RINNOVABILE (FOTOVOLTAICA) - 15\_LECCE  
POTENZA NOMINALE DC PARI A 40,69 MWp E POTENZA NOMINALE AC PARI A 42,00 MWac

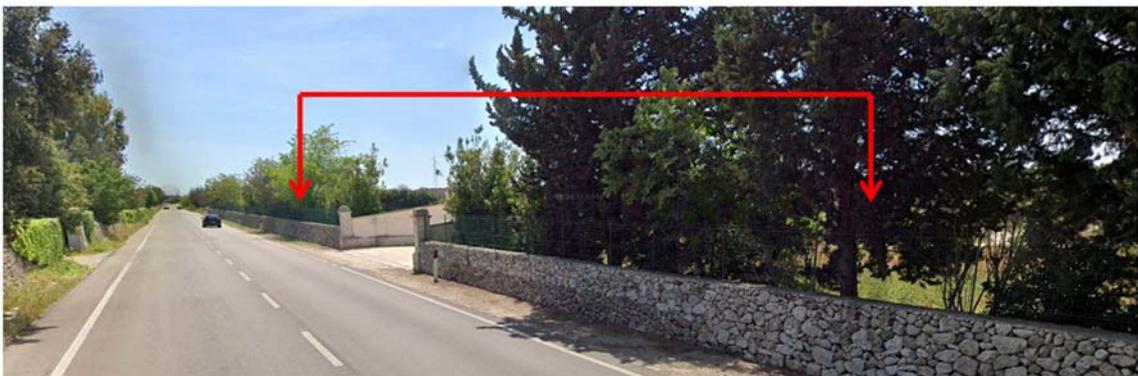
→ *Indicazione limiti laterali d'ingombro dell'impianto*

***Punti in adiacenza alla SP357***

21



22



Codice	Titolo	Pag. 22 di 29
B.12b	Render - intervisibilità	

PROGETTO DEFINITIVO  
IMPIANTO DI GENERAZIONE DA FONTE RINNOVABILE (FOTOVOLTAICA) - 15\_LECCE  
POTENZA NOMINALE DC PARI A 40,69 MWP E POTENZA NOMINALE AC PARI A 42,00 MWAC

→ *Indicazione limiti laterali d'ingombro dell'impianto*

**Punti in adiacenza alla SS16**

23-1



23-2



25



Codice	Titolo	Pag. 23 di 29
B.12b	Render - intervisibilità	

PROGETTO DEFINITIVO  
IMPIANTO DI GENERAZIONE DA FONTE RINNOVABILE (FOTOVOLTAICA) - 15\_LECCE  
POTENZA NOMINALE DC PARI A 40,69 MWp E POTENZA NOMINALE AC PARI A 42,00 MWac

26



27



Codice	Titolo	Pag. 24 di 29
B.12b	Render - intervisibilità	

PROGETTO DEFINITIVO  
IMPIANTO DI GENERAZIONE DA FONTE RINNOVABILE (FOTOVOLTAICA) - 15\_LECCE  
POTENZA NOMINALE DC PARI A 40,69 MWp E POTENZA NOMINALE AC PARI A 42,00 MWac

→ *Indicazione limiti laterali d'ingombro dell'impianto*

***Punti in adiacenza alla SS7ter***

31



32



Codice	Titolo	Pag. 25 di 29
B.12b	Render - intervisibilità	

PROGETTO DEFINITIVO  
IMPIANTO DI GENERAZIONE DA FONTE RINNOVABILE (FOTOVOLTAICA) - 15\_LECCE  
POTENZA NOMINALE DC PARI A 40,69 MWp E POTENZA NOMINALE AC PARI A 42,00 MWac

→ *Indicazione limiti laterali d'ingombro dell'impianto*

**Punti in adiacenza alla SP4**

41



42



43



Codice	Titolo	Pag. 26 di 29
B.12b	Render - intervisibilità	

PROGETTO DEFINITIVO  
IMPIANTO DI GENERAZIONE DA FONTE RINNOVABILE (FOTOVOLTAICA) - 15\_LECCE  
POTENZA NOMINALE DC PARI A 40,69 MWp E POTENZA NOMINALE AC PARI A 42,00 MWac

→ *Indicazione limiti laterali d'ingombro dell'impianto*

**Punti panoramici PPTR**

110



111

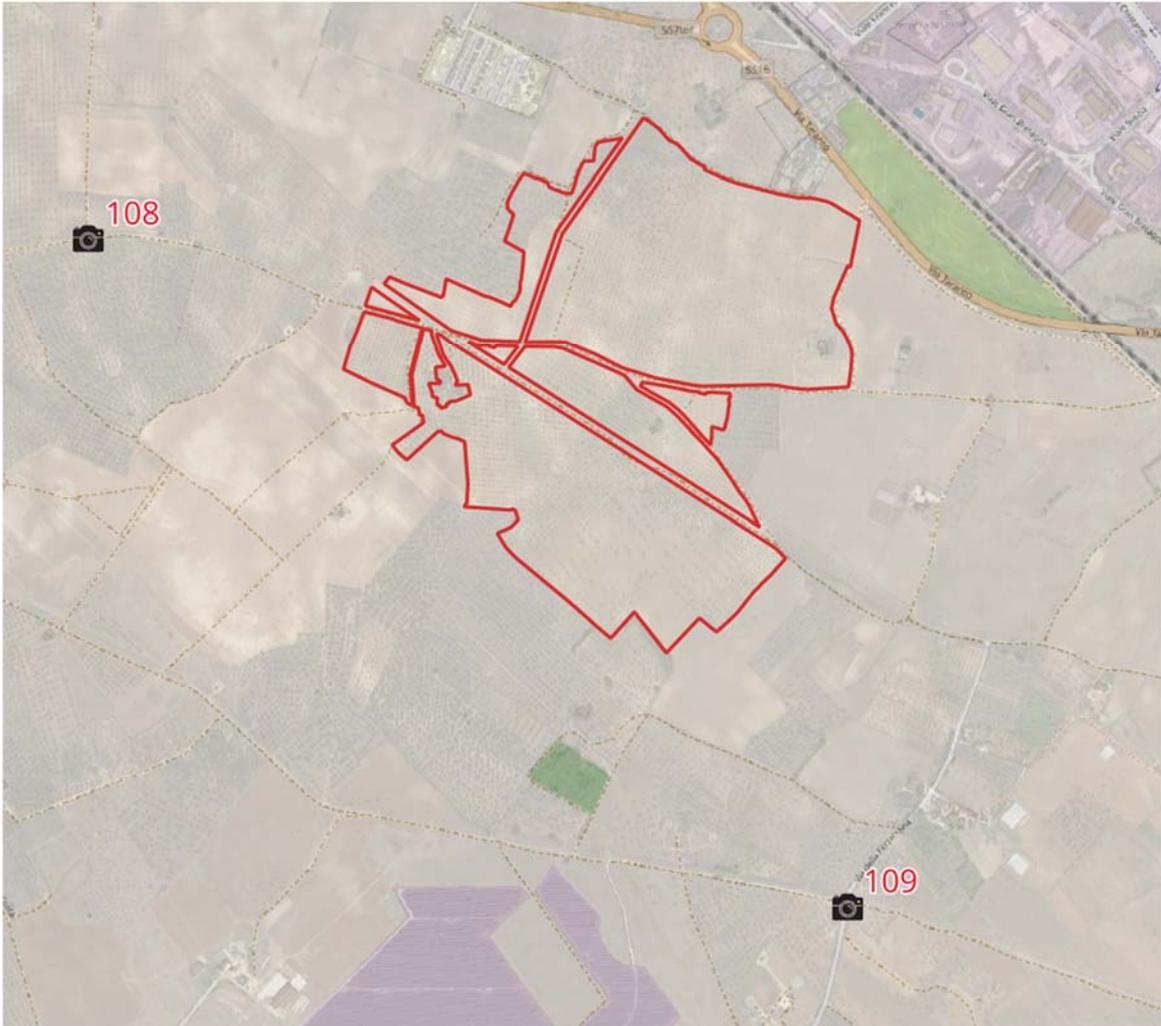


112



Codice	Titolo	Pag. 27 di 29
B.12b	Render - intervisibilità	

## 9. ULTERIORI PUNTI DI VERIFICA SU VIABILITÀ SECONDARIA ESCLUSI PER ASSENZA DI VISIBILITÀ CON VERIFICA GOOGLE EARTH



Codice	Titolo	
B.12b	Render - intervisibilità	Pag. 28 di 29

PROGETTO DEFINITIVO  
IMPIANTO DI GENERAZIONE DA FONTE RINNOVABILE (FOTOVOLTAICA) - 15\_LECCE  
POTENZA NOMINALE DC PARI A 40,69 MWP E POTENZA NOMINALE AC PARI A 42,00 MWAC

→ *Indicazione limiti laterali d'ingombro dell'impianto*

**Punti panoramici PPTR**

108



109



Codice	Titolo	Pag. 29 di 29
B.12b	Render - intervisibilità	