



COMUNE DI CARAPELLE



PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTO IMPIANTO DI PRODUZIONE ENERGIA ELETTRICA DA FONTE RINNOVABILE DI TIPO FOTOVOLTAICO UTILITY SCALE

Committente:

Green Genius Italy Utility 12 srl

Corso Giuseppe Garibaldi, 49
20121 Milano (MI)



StudioTECNICO

Ing. Marco G. Balzano

Via Canello Rotondo

70125 BARI | Italy

+39 331.6794367

www.ingbalzano.com



Spazio Riservato agli Enti:

REV	DATA	ESEGUITO	VERIFICA	APPROV	DESCRIZ
R0	30/11/2020	SDS	MBG	MBG	Prima Emissione

Numero Commessa:

SV317

Data Elaborato:

30/11/2020

Revisione:

R0

Titolo Elaborato:

Scheda di Sintesi del Progetto

Progettista:

ing. Marco G. Balzano

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari n.9341
Professionista Antincendio Elenco Ministero degli Interni BA09341101837
Consulente Tecnico d'Ufficio (CTU) Tribunale Bari

Elaborato:

A.01

1. Oggetto

Il Presente documento è redatto quale allegato alla documentazione per l'autorizzazione ai sensi dell'art. 152 del D.Lgs 152/2006 relativa ad un impianto fotovoltaico, di potenza nominale di 24.000 kWp e potenza di picco pari a 30.663,36 kWp da realizzare nel Carapelle (FG), ai fini della costruzione di un impianto conforme alle vigenti prescrizioni di legge.

L'impianto sarà del tipo Grid Connected, inoltre si prevede la predisposizione di un sistema di accumulo. L'energia elettrica prodotta sarà immessa in rete, con allaccio in Alta Tensione su uno stallo della Stazione Elettrica Terna a 380/150 kV di Manfredonia.

Il Produttore e Soggetto Responsabile, è la Green Genius Italy Utility 12 s.r.l., la quale dispone dell'autorizzazione all'utilizzo dell'area su cui sorgerà l'impianto in oggetto. La denominazione dell'impianto, prevista nell'iter AUTORIZZATIVO, è "Carapelle La Pescia".

Allegati:

Scheda di Sintesi del Progetto;



StudioTECNICO | Ing. Marco G Balzano
Via Cancellotto, 3 | 70125 BARI | Italy
www.ingbalzano.com - +39.331.6764367



STUDIOTECNICO
ingMarcoBALZANO
SPRINGER

Progettista: Ing. Marco Gennaro Balzano
Ordine Degli Ingegneri Della Provincia Di Bari N. 9341

2. Scheda di Sintesi del Progetto

Impianto	Carapelle La Pescaia
Comune (Provincia)	Carapelle (FG)
Coordinate	Latitudine: 41.386748° N Longitudine: 15.765938° E
Superficie di Impianto (Lorda)	41,565473 ha
Potenza nominale (CC)	30.663,36 kWp
Potenza nominale (CA)	24.000,00 kWn
Tensione di sistema (CC)	1.500 V
Punto di connessione ('POD')	Stallo condiviso in Stazione Elettrica Terna della RTN 380/150 kV Manfredonia
Regime di esercizio	Cessione Totale
Potenza in immissione richiesta	24.000,00 kWn
Potenza in prelievo richiesta per usi diversi da servizi ausiliari	500 kW
Tipologia di impianto	Strutture ad inseguimento Monoassiale
Modulo	In silicio cristallino da 585 Wp: n.ro 52.416
Inverter	Del tipo "di stringa" per installazione outdoor: n.ro 96
Tilt	Tracker monoassiali
Azimut	est/ovest (-60°/+60°)
Cabine	Cabina di Power Center: n.ro 4 Cabina di Sezionamento: n.ro 1 Cabina Ausiliaria: n.ro 1 Cabina di Control room: n.ro 1 Magazzino: n.ro 1

Rif. Elaborato:	Elaborato:	Data	Rev	
SV317-A.01	Scheda di Sintesi del Progetto	30/11/2020	R0	Pagina 3 di 3