



COMUNE DI PISCINAS



PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTO AGROFOTOVOLTAICO IMPIANTO DI PRODUZIONE ENERGIA ELETTRICA DA FONTE RINNOVABILE DI TIPO FOTOVOLTAICO INTEGRATO DA RIQUALIFICAZIONE AGRICOLA

Committente:

Green Genius Italy Utility 14 s.r.l.

Corso Giuseppe Garibaldi, 49
20121 Milano (MI)



StudioTECNICO
Ing. Marco G Balzano

Via Cannello Rotto, 3
70125 BARI | Italy
+39 331.6794367
www.ingbalzano.com



Spazio Riservato agli Enti:

REV	DATA	ESEGUITO	VERIFICA	APPROV	DESCRIZ
R0	02/02/2022	IDV	MBG	MBG	Prima Emissione

Numero Commessa:

SV671

Data Elaborato:

02/02/2022

Revisione:

R0

Titolo Elaborato:

Scheda di Sintesi di Progetto

Progettista:

ing.MarcoG.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. Scheda di Sintesi del Progetto

Progetto	Piscinas-01
Comune (Provincia)	Piscinas (SU)
Coordinate	Latitudine: 39.082802° N Longitudine: 8.662869° E
Superficie di Impianto (Lorda)	27,545 ha
Potenza nominale (CC)	<u>Cluster Nord:</u> 7.879,68 kWp <u>Cluster Sud:</u> 4.705,92 kWp
Potenza nominale (CA)	<u>Cluster Nord:</u> 6.000 kWn <u>Cluster Sud:</u> 4.000 kWn
Tensione di sistema (CC)	1.500 V
Punto di connessione	Nuova cabina di consegna collegata in antenna con la linea dedicata dalla Cabina Primaria AT/MT VILLAPERUCCIO
Regime di esercizio	Cessione Totale
Potenza in immissione richiesta	<u>Cluster Nord:</u> 6.000 kWn <u>Cluster Sud:</u> 4.000 kWn
Potenza in prelievo richiesta per usi diversi da servizi ausiliari	100 kW
Tipologia di impianto	<u>Cluster Nord:</u> Strutture ad inseguimento monoassiale da 72 moduli n.ro: 192



Tipologia di impianto	<u>Cluster Sud:</u> Strutture ad inseguimento monoassiale da 72 moduli n.ro: 102 Strutture ad inseguimento monoassiale da 48 moduli n.ro: 19
Modulo	<u>Cluster Nord:</u> In silicio cristallino da 570 Wp: n.ro 13.824 <u>Cluster Sud:</u> In silicio cristallino da 570 Wp: n.ro 8.256
Inverter	<u>Cluster Nord:</u> Del tipo "di stringa" per installazione outdoor: n.ro 24 <u>Cluster Sud:</u> Del tipo "di stringa" per installazione outdoor: n.ro 16
Tilt	Tracker monoassiali
Azimut	est/ovest (-60°/+60°)
Cabine	<u>Cluster Nord:</u> Cabina di Power Center: n.ro 3 Cabina Consegna: n.ro 1 Cabina Utente: n.ro 1 Magazzino/Ufficio: n.ro 1 <u>Cluster Sud:</u> Cabina di Power Center: n.ro 3 Cabina Consegna: n.ro 1 Cabina Utente: n.ro 1 Magazzino/Ufficio: n.ro 1