



REGIONE
PUGLIA



Provincia di Brindisi



Comune di San Pancrazio Salentino

Committente:

SUNCO SUN GREEN SRL

Via Melchiorre Gioia, 8 - 20124 Milano - Italy
pec: suncogreen@pec.it

SUNCO.
CAPITAL

Progetto definitivo:

**PROVVEDIMENTO AUTORIZZATIVO UNICO REGIONALE
ai sensi dell' art. 27 bis del D.Lgs. 152/06 e del D.M. 52/2015**

Denominazione progetto:

**REALIZZAZIONE IMPIANTO AGRIVOLTAICO
"SAN PANCRAZIO"**

Potenza nominale complessiva = 14.647,2 kWp

Sito in:

COMUNE DI SAN PANCRAZIO SALENTINO (BR)

Titolo elaborato:

Scheda di sintesi tecnica

Elaborato n. REL 01

Scala -



Responsabile Coordinamento progetto : dott.ssa agr. Eliana Santoro

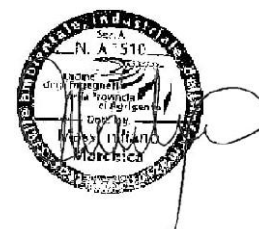
TIMBRI E FIRME:

Progettisti :



FLYREN
THE CULTURE OF CLEAN ENERGY

Flyren Development S.r.l.
Lungo Po Antonelli, 21 - 10153 Torino (TO)
tel: 011/8123575 - fax: 011/8127528
email: projectmanagement@flyren.eu - pec:
fly-ren@legalmail.it
C.F./P.IVA n. 12062400010



Collaboratori :

REV.:	REDAZIONE:	CONTROLLO:	APPROVAZIONE :	DATA:
00	Matteo Pradotto	Ing. Massimiliano Marchica	Ing. Massimiliano Marchica	28/11/2023
01				
02				
03				
04				
05				

FIRMA/TIMBRO
COMMITTENTE:

SUNCO.
CAPITAL



FLYREN
THE CULTURE OF CLEAN ENERGY

Flyren Development S.r.l.
Lungo Po Antonelli, 21 - 10153 Torino (TO)
tel: 011/ 8123575 - fa: 011/ 8127528
email: info@flyren.eu
web: www.flyren.eu
C.F. / P. IVA n. 12062400010

DESCRIZIONE	U.M.	DATO DI PROGETTO
SPV Proponente	-	SunCo Sun Green S.r.l.
R.E.A.	-	MI-2666000
P.IVA	-	12501100965
Indirizzo	-	Via Melchiorre Gioia 8, 20124 Milano (MI)
Superficie recintata dell'impianto	m ²	231.756
Potenza di picco	kWp	14647,2
Potenza di immissione	kWac	12870
Tipologia di connessione (AT/MT)	-	MT
Tensione di connessione	V	20
Presenza di SSE utente (SI/NO)	-	NO
Tecnologia della cella fotovoltaica	-	Silicio monocristallino
Tipologia struttura di montaggio	-	Tracker bivela
Tipologia di modulo	-	Canadian Solar TOPBiHiKu7 CS7N-680TB-AG
Potenza del modulo	Wp	680
Potenza nominale di ciascun inverter	kWac	330
Tipologia di inverter	-	Inverter di stringa
Numero di trasformatori elevatori 0,8/20 kV e relativa potenza (kVA)	#-kVA	4-3300
Tipologia di trasformatore (olio/resina)	-	olio
Quantità olio contenuto nei trasformatori	m ³	-
Assoggettabilità del trasformatore a pratiche di prevenzione incendi (SI/NO)	-	SI
Emissioni sonore trasformatori (dato costruttore tipo per ciascun trasformatore)	LwA	64
Tensione del trasformatore ausiliare	V	800/400
Maximum System Voltage AC	V (BT)	800
	kV (MT)	20
DC/AC Ratio dell'impianto	-	1,14
Configurazione delle strutture di supporto	-	1x30
Numero Strutture di supporto	#	718
Angolo di inclinazione EST-OVEST	° deg	±60
Distanza asse-asse strutture (pitch distance)	m	12
Distanza netta tra le strutture	m	7,082
Larghezza struttura	m	4,918
Lunghezza struttura	m	20,55
Superficie singola struttura proiettata a terra	m ²	101,06
Numero complessivo degli inverter	#	39
Emissioni sonore inverter (dato costruttore)	dB	<65
Numero complessivo dei moduli	#	21540
Composizione delle stringhe di moduli	-	1 x 30
Numero complessivo di stringhe moduli	#	718
Monitoraggio	-	SCADA
Durata dell'impianto	anni	30

IMPIANTO		
Lunghezza scavi sezione tipo 1:	m	453
cavi CC + aux + terra		
Larghezza scavi sezione tipo 1:	m	0,50
cavi CC + aux + terra		
Profondità scavi sezione tipo 1:	m	1,20
cavi CC + aux + terra		
Volumi movimentati sezione tipo 1 in campo	m³	272
Lunghezza scavi sezione tipo 2:	m	1491
cavi CC + AC + segnali + aux + terra		
Larghezza scavi sezione tipo 2:	m	1,00
cavi CC + AC + segnali + aux + terra		
Profondità scavi sezione tipo 2:	m	1,20
cavi CC + AC + segnali + aux + terra		
Volumi movimentati sezione tipo 2 in campo	m³	1789
Lunghezza scavi sezione tipo 3:	m	1208
cavi MT + segnali + terra		
Larghezza scavi sezione tipo 3:	m	0,50
cavi MT + segnali + terra		
Profondità scavi sezione tipo 3:	m	1,20
cavi MT + segnali + terra		
Volumi movimentati sezione tipo 3 in campo	m³	725
Lunghezza scavi sezione tipo 4:	m	3881
cavi segnali + aux + terra		
Larghezza scavi sezione tipo 4:	m	0,50
cavi segnali + aux + terra		
Profondità scavi sezione tipo 4:	m	1,20
cavi segnali + aux + terra		
Volumi movimentati sezione tipo 4 in campo	m³	2329
Volumi totali movimentati per cavidotti interni	m³	5115
Superficie viabilità interna	m ²	10.106
Scavi per preparazione viabilità interna (20 cm)	m³	2021
Scavi per fondazione cabine	m³	84
<u>Volume totale movimentato</u>	<u>m³</u>	<u>7220</u>
<u>Volume da ricollocare su terreno</u>	<u>m³</u>	<u>3171</u>
<u>Volume ricollocato in scavi</u>	<u>m³</u>	<u>4049</u>
CAVIDOTTO DI CONNESSIONE		
Lunghezza scavo cavidotto di connessione	m	4479
Larghezza scavo cavidotto di connessione	m	0,6
Profondità scavo cavidotto di connessione	m	1,2
<u>Volume movimentato cavidotto di connessione</u>	<u>m³</u>	<u>3225</u>
<u>Volume ricollocato in scavo</u>	<u>m³</u>	<u>1532</u>
<u>Volume da smaltire</u>	<u>m³</u>	<u>1693</u>
TOTALE		
<u>Volumi complessivi movimentati (m3)</u>	<u>m³</u>	<u>10445</u>

Numero di cabine di trasformazione	#	4
Dimensioni della singola cabina di trasformazione	m ²	15,25
Numero di cabine storage	#	-
Dimensioni della singola cabina storage	m ²	-
Numero di cabine consegna	#	2
Dimensioni della singola cabina consegna	m ²	26,81
Totale superficie edifici tecnici	m²	144
Totale superficie occupata da moduli fotovoltaici (proiezione a terra strutture con moduli)	m²	72.565
Producibilità stimata dell'impianto	kWh/anno	26.219.940
TEP risparmiate (fattore 0,187 TEP/MWh)	TEP	4.903
Emissioni CO2 evitate (fattore 0,474 kg/kWh)	kg	12.428.252
Emissioni SO2 evitate (fattore 0,373 g/kWh)	g	9.780.038
Emissioni NOx evitate (fattore 0,427 g/kWh)	g	11.195.914
Emissioni Polveri evitate (fattore 0,014 g/kWh)	g	367.079
Codice rintracciabilità pratica STMG	-	346796306 347142914