



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 :

*Roberto Graffi*

REV.:	REDAZIONE:	CONTROLLO:	APPROVAZIONE :	DATA:
00	Matteo Pradotto	Ing. Massimiliano Marchica	Ing. Massimiliano Marchica	28/11/2023
01	Paola Russo			05/02/2025
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 <sup>2</sup>	231.756
Potenza di picco	kWp	14.647,20
Potenza di immissione	kWac	12.870,00
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 <sup>3</sup>	-
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 <sup>2</sup>	101,06
Numero complessivo degli inverter	#	39
Emissioni sonore inverter (dato costruttore)	dB	<65
Numero complessivo dei moduli	#	21.540
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		
<b>Volumi movimentati sezione tipo 1 in campo</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>272</b>
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		
<b>Volumi movimentati sezione tipo 2 in campo</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>1789</b>
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		
<b>Volumi movimentati sezione tipo 3 in campo</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>725</b>
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		
<b>Volumi movimentati sezione tipo 4 in campo</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>2329</b>
<b>Volumi totali movimentati per cavidotti interni</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>5115</b>
Superficie viabilità interna	m <sup>2</sup>	10.106
<b>Scavi per preparazione viabilità interna (20 cm)</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>2021</b>
<b>Scavi per fondazione cabine</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>84</b>
<b><u>Volume totale movimentato</u></b>	<b><u>m<sup>3</sup></u></b>	<b><u>7220</u></b>
<b><u>Volume da ricollocare su terreno</u></b>	<b><u>m<sup>3</sup></u></b>	<b><u>3171</u></b>
<b><u>Volume ricollocato in scavi</u></b>	<b><u>m<sup>3</sup></u></b>	<b><u>4049</u></b>
CONNESSIONE		
Lunghezza scavo cavidotto di connessione	m	4331
Larghezza scavo cavidotto di connessione	m	0,6
Profondità scavo cavidotto di connessione	m	1,2
<b><u>Volume movimentato cavidotto di connessione</u></b>	<b><u>m<sup>3</sup></u></b>	<b><u>3118</u></b>
<b><u>Scavi per fondazione cabina di sezionamento</u></b>	<b><u>m<sup>3</sup></u></b>	<b><u>13</u></b>
<b><u>Totale volumi movimentati per connessione</u></b>	<b><u>m<sup>3</sup></u></b>	<b><u>3131</u></b>
<b><u>Volume ricollocato in scavo</u></b>	<b><u>m<sup>3</sup></u></b>	<b><u>1481</u></b>
<b><u>Volume da smaltire</u></b>	<b><u>m<sup>3</sup></u></b>	<b><u>1650</u></b>
TOTALE		
<b><u>Volumi complessivi movimentati (m3)</u></b>	<b><u>m<sup>3</sup></u></b>	<b><u>10351</u></b>

Numero di cabine di trasformazione	#	4
Dimensioni della singola cabina di trasformazione	m <sup>2</sup>	15,25
Numero di cabine storage	#	-
Dimensioni della singola cabina storage	m <sup>2</sup>	-
Numero di cabine consegna	#	2
Dimensioni della singola cabina consegna	m <sup>2</sup>	26,81
<b>Totale superficie edifici tecnici</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>144</b>
<b>Totale superficie occupata da moduli fotovoltaici (proiezione a terra strutture con moduli)</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>72.565</b>
<b>Producibilità stimata dell'impianto</b>	<b>kWh/anno</b>	<b>26.219.940</b>
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
<b>Codice rintracciabilità pratica STMG</b>	<b>-</b>	<b>346796306</b> <b>347142914</b>