



**REGIONE
PUGLIA**



Provincia di Lecce



Comune di Nardo

Committente:

GRUPOTEC SOLAR ITALIA 3 SRL

Via Statuto, 10 - 20121 Milano - Italy
pec: grupotecsolaritalia3srl@legalmail.it



PROCEDIMENTO VIA NAZIONALE
ai sensi degli artt. 23-24-25 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.

Denominazione progetto:

**REALIZZAZIONE IMPIANTO AGRIVOLTAICO
"MASSERIA PALOMBI"**

Potenza nominale complessiva = 24.304,80 kWp

Sito in:

COMUNE DI NARDO' (LE)

Titolo elaborato:

Scheda di sintesi tecnica



Elaborato n.

EL02

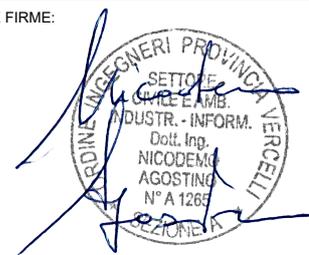
Scala

Responsabile Coordinamento progetto : dott.ssa agr. Eliana Santoro

Revisione progettuale : Ing. Nicodemo Agostino

Collaboratori : Ing. Marco Pignolo

TIMBRI E FIRME:



REV.:	REDAZIONE:	CONTROLLO:	APPROVAZIONE :	DATA:
00	Maria Dolores Torregrosa	Ing. Nicodemo Agostino	Dott.ssa Eliana Santoro	20/01/2023
01				
02				

FIRMA/TIMBRO
COMMITTENTE:



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: info@flyren.eu
web: www.flyren.eu
C.F. / P. IVA n. 12062400010

PROGETTO AGRIVOLTAICO MASSERIA PALOMBI

SPV Proponente	Grupotec Solar Italia 3 Srl.
R.E.A	MI-2557491
P.IVA	10789180964
Indirizzo	Via Statuto, 10 - 20121 Milano
Superficie recintata dell'impianto (ha)	37,18
Potenza di picco (MWp)	24,3048
Potenza di immissione (MWac)	19,8
Tipologia di connessione (AT/MT/bt)	AT
Tensione di connessione	150000
Presenza di SSE utente (SI/NO)	SI
Tecnologia della cella fotovoltaica	Silicio Monocristallino
Tipologia struttura di montaggio	Ad inseguimento monoassiale
Tipologia di modulo	Bifacciale
Potenza del modulo (Wp)	615
Potenza nominale di ciascun inverter (kWac)	300
Tipologia di inverter	Inverter di stringa
Numero di trasformatori elevatori 0,8/30 kV e relativa potenza (kVA)	2x6600 + 2x3300
Tipologia di trasformatore (olio/resina)	olio
Quantità olio contenuto nel trasformatore	>2m3
Assoggettabilità del trasformatore a pratiche di prevenzione incendi (SI/NO)	SI
Emissioni sonore trasformatori (dato costruttore tipo per ciascun trasformatore)	dB(A) = power Lwa 84-90 dB(A)
Tensione del trasformatore lato bt (V)	800
Maximum System Voltage AC (V)	800V bt 30kV MT - 150 kV AT
DC/AC Ratio dell'impianto	1,2275
Configurazione delle strutture di supporto	2V Portrait
Angolo di rotazione tracker	±55°
Interdistanza tracker (asse/asse) (m)	11
Larghezza vela (m)	4,95
Distanza vela/vela (m)	6,05
Superficie moduli proiettata a terra	106769
Numero complessivo degli inverter	66
Emissioni sonore inverter (dato costruttore)	non disponibile, si fornisce dato per inverter di potenza superiore <65db(A) a 1m
Numero complessivo dei moduli	39520
Composizione delle stringhe di moduli	1x26
Numero complessivo di stringhe	1520
Monitoraggio	SCADA
Durata dell'impianto (anni)	20-40
Volumi complessivi di terra movimentati per scavi e cavidotti	12679,79
Numero di trasformatori esterni installati (stazioni di trasformazione STS)	4
Dimensioni della singola piattaforma di trasformazione (m2)	14,77
Numero di cabine storage	0
Dimensioni della singola cabina storage (m2)	0
Numero di cabine smistamento	1
Dimensioni della singola cabina smistamento (m2)	14,48
Numero di cabine monitoraggio	1
Dimensioni della singola cabina monitoraggio (m2)	17,48
Totale superficie edifici tecnici (m2)	91,04
Totale superficie occupata da moduli fotovoltaici (m2 - proiezione a terra tracker)	106769
Producibilità stimata dell'impianto (kWh/anno)	48947451
TEP risparmiate	4208,72 teq/anno
Emissioni CO2 evitate	12530,55 t/anno
Emissioni SO2 evitate	44052,71 Kg/anno
Emissioni NOx evitate	29368,47 kg/anno
Codice pratica STMG	201900507