



**REGIONE
PUGLIA**



Provincia di Lecce



Comune di Copertino



Comune di Leverano



Comune di Nardò

Committente:

GRUPOTEC SOLAR ITALIA 2 SRL

Via Statuto, 10 - 20121 Milano - Italy
pec: grupotecsolaritalia2srl@legalmail.it



**Progetto Definitivo
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 ARCHI"**
Potenza nominale complessiva = 28.334,28 kWp

Sito in:

COMUNI DI COPERTINO, LEVERANO e NARDO' (LE)

Titolo elaborato:

Scheda Sintesi Tecnica

Elaborato n.

EL02

Scala



Responsabile Coordinamento progetto : dott.ssa agr. Eliana Santoro

TIMBRI E FIRME:

Revisione progettuale: Ing. Nicodemo Agostino

Collaboratori : Ing. Marco Pignolo, Geom. Sara Tessitore



REV.:	REDAZIONE:	CONTROLLO:	APPROVAZIONE :	DATA:
00	Maria Dolores Torregrosa	Ing. Nicodemo Agostino	Dott.ssa Eliana Santoro	15/05/2023
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 ARCHI

SPV Proponente	Grupotec Solar Italia 2 Srl
R.E.A	MI-2557490
P.IVA	10789170965
Indirizzo	Via Statuto, 10 - 20121 Milano
Superficie recintata dell'impianto (ha)	44,0563
Potenza di picco (MWp)	28,33428
Potenza di immissione (MWac)	26,4
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)	3x6600 + 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	1,0733
Configurazione delle strutture di supporto	2V Portrait
Angolo di rotazione tracker	±55°
Interdistanza tracker (asse/asse) (m)	10,5
Larghezza vela (m)	5,07
Distanza vela/vela (m)	5,43
Superficie moduli proiettata a terra	128785
Numero complessivo degli inverter	88
Emissioni sonore inverter (dato costruttore)	non disponibile, si fornisce dato per inverter di potenza superiore <65db(A) a 1m
Numero complessivo dei moduli	46072
Composizione delle stringhe di moduli	1x26
Numero complessivo di stringhe	1772
Monitoraggio	SCADA
Durata dell'impianto (anni)	20-40
Volumi complessivi di terra movimentati per scavi e cavidotti	26637
Numero di trasformatori esterni installati (stazioni di trasformazione STS)	5
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)	105,81
Totale superficie occupata da moduli fotovoltaici (m2 - proiezione a terra tracker)	128785
Produttività stimata dell'impianto (kWh/anno)	57544076
TEP risparmiate	4947,90 teq/anno
Emissioni CO2 evitate	14731,28 t/anno
Emissioni SO2 evitate	51789,67 Kg/anno
Emissioni NOx evitate	34526,45 kg/anno
Codice pratica STMG	201900506