



Comune di Gavignano

Comune di Paliano

Comune di Anagni

Committente:

GRUPOTEC SOLAR ITALIA 15 SRL



Via Statuto, 10 - 20121 Milano - Italy
pec: grupotecsolaritalia15srl@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 "GAVIGNANO"

Potenza nominale complessiva = 16.428,75 kWp

Sito in:

COMUNI DI GAVIGNANO (RM), PALIANO (FR) E ANAGNI (FR)

Titolo elaborato:

Scheda di sintesi tecnica



Elaborato n. **EL02**

Scala -

Responsabile Coordinamento e revisione progetto : Ing. Nicodemo Agostino

TIMBRI E FIRME:

Progettisti : Grupotec Solar Italia 15 s.r.l.

Collaboratori : -



REV.:	REDAZIONE:	CONTROLLO:	APPROVAZIONE :	DATA:
00	Maria Dolores Torregrosa	Ing. Nicodemo Agostino	Ing. Nicodemo Agostino	13/12/2021
01	Maria Dolores Torregrosa	Ing. Nicodemo Agostino	Ing. Nicodemo Agostino	25/11/2022
02				

FIRMA/TIMBRO
COMMITTENTE:



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 FV GAVIGNANO

SPV Proponente	Grupotec Solar Italia 15 Srl.
R.E.A	MI-2608348
P.IVA	11510820969
Indirizzo	Via Statuto, 10 - 20121 Milano
Superficie recintata dell'impianto (ha)	22,99
Potenza di picco (MWp)	16,42875
Potenza di immissione (MWac)	15,54
Tipologia di connessione (AT/MT/bt)	MT (suddivisione in 3 lotti di impianto) con innesto su cabina primaria a AT/MT
Tensione di connessione	20000
Presenza di SSE utente (SI/NO)	NO
Tecnologia della cella fotovoltaica	Silicio Monocristallino N-Type
Tipologia struttura di montaggio	Ad inseguimento monoassiale
Tipologia di modulo	Bifacciale
Potenza del modulo (Wp)	625
Potenza nominale di ciascun inverter (kWac)	185
Tipologia di inverter	Inverter di stringa
Numero di trasformatori elevatori 0,8/15 kV e relativa potenza (kVA)	1x5550+1x4070+1x5950
Tipologia di trasformatore (olio/resina)	olio
Quantità olio contenuto nel trasformatore	circa 2,83 m3 per il trafo 5950kVA e 5550 kVA e circa 1,93 m3 per il trafo 4070 kVA
Assoggettabilità del trasformatore a pratiche di prevenzione incendi (SI/NO)	SI
Emissioni sonore trasformatori (dato costruttore tipo per ciascun trasformatore)	dB(A) = power Lwa 86-90 dB(A)
Tensione del trasformatore lato bt (V)	800
Maximum System Voltage AC (V)	800V bt
	20kV MT
DC/AC Ratio dell'impianto	1,0565
Configurazione delle strutture di supporto	1V Portrait
Angolo di rotazione tracker	±60°
Interdistanza tracker (asse/asse) (m)	5
Larghezza vela (m)	2,41
Distanza vela/vela (m)	2,55
Superficie moduli proiettata a terra	71868
Numero complessivo degli inverter	32 (massimo)
Emissioni sonore inverter (dato costruttore)	non disponibile, si fornisce dato per inverter di potenza superiore <65db(A) a 1m
Numero complessivo dei moduli	26286
Composizione delle stringhe di moduli	1x26
Numero complessivo di stringhe	1011
Monitoraggio	SCADA
Durata dell'impianto (anni)	20-40
Volumi complessivi di terra movimentati per scavi e cavidotti	circa 27800
Numero di trasformatori esterni installati	3
Dimensioni della singola piattaforma di trasformazione (m2)	7,26
Numero di cabine storage	0
Dimensioni della singola cabina storage (m2)	0
Numero di cabine consegna	3
Dimensioni della singola cabina consegna (m2)	34,29
Numero di cabine monitoraggio	3

IMPIANTO AGRIVOLTAICO "GAVIGNANO"				
EL 02	Scheda di sintesi tecnica	Rev. 01	25.11.2022	Pagina 2 di 2

PROGETTO FV GAVIGNANO	
Dimensioni della singola cabina monitoraggio (m2)	17,48
Totale superficie edifici tecnici (m2)	177,09
Totale superficie occupata dai moduli fotovoltaici + strutture di sostegno (m2 - proiezione a terra dei tracker)	77344,93
Producibilità stimata dell'impianto (kWh/anno)	29315,925
TEP risparmiate (ton/anno)	2520,72
Emissioni CO2 evitate (ton/anno)	7504,88
Emissioni SO2 evitate (kg/anno)	26384,33
Emissioni NOx evitate (kg/anno)	17589,56
Codice pratica STMG	255434311 - 255434606 - 255434825
Codice POD	IT001E938776440 - IT001E938776466 - IT001E938829926