



Città metropolitana  
di Roma Capitale



PROVINCIA  
DI FROSINONE



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 dell'art. 23 bis del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.

Denominazione progetto:

**REALIZZAZIONE IMPIANTO AGRIVOLTAICO  
"GAVIGNANO"**

Potenza nominale complessiva = 17.263,8 kWp

Sito in:

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

Titolo elaborato:

Scheda 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:
01	Maria Dolores Torregrosa	Ing. Nicodemo Agostino	Ing. Nicodemo Agostino	02/11/2021
02	Maria Dolores Torregrosa	Ing. Nicodemo Agostino	Ing. Nicodemo Agostino	13/12/2021
03				

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 FV GAVIGNANO	
SPV Proponente	Grupotec Solar Italia 15 Srl.
R.E.A	
P.IVA	11510820969
Indirizzo	Via Statuto, 10 - 20121 Milano
Superficie recintata dell'impianto (ha)	26,93
Potenza di picco (MWp)	17,2638
Potenza di immissione (MWac)	15,91
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
Tipologia struttura di montaggio	Ad inseguimento monoassiale
Tipologia di modulo	Monofacciale
Potenza del modulo (Wp)	575
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)	2x5950+1x4070
Tipologia di trasformatore (olio/resina)	olio
Quantità olio contenuto nel trasformatore	circa 2,83 m3 per il trafo 5950kVA 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	1,08
Configurazione delle strutture di supporto	1V Portrait
Angolo di rotazione tracker	±60°
Interdistanza tracker (asse/asse) (m)	5
Larghezza vela (m)	1,2
Distanza vela/vela (m)	2,6
Superficie moduli proiettata a terra	82087
Numero complessivo degli inverter	32
Emissioni sonore inverter (dato costruttore)	non disponibile, si fornisce dato per inverter di potenza superiore <65db(A) a 1m
Numero complessivo dei moduli	11,178
Composizione delle stringhe di moduli	1x27
Numero complessivo di stringhe	1112
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)	6
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
Dimensioni della singola cabina monitoraggio (m2)	17,48
<b>Totale superficie edifici tecnici (m2)</b>	<b>173,31</b>
<b>Totale superficie occupata da moduli fotovoltaici (m2 - proiezione a terra tracker)</b>	<b>82087</b>
<b>Produttività stimata dell'impianto (kWh/anno)</b>	<b>29453,45</b>
TEP risparmiate (ton/anno)	2532,54
Emissioni CO2 evitate (ton/anno)	7540,08
Emissioni SO2 evitate (kg/anno)	26508,1
Emissioni NOx evitate (kg/anno)	17672,07
<b>Codice pratica STMG</b>	<b>255434311 - 255434606 - 255434825</b>
<b>Codice POD</b>	<b>IT001E938776440 - IT001E938776466 - IT001E938829926</b>
Data invio documentazione	