



**LEGENDA**

- Vela fissa 2x32 inclinazione 25° azimut 0°  
64 moduli FV monocristallini 650 Wp/quad  
Piat = 41,6 kWp
- Vela fissa 2x16 inclinazione 25° azimut 0°  
32 moduli FV monocristallini 650 Wp/quad  
Piat = 20,8 kWp
- Recinzione perimetrale e delimitazione dell'area di impianto
- Visibilità interna all'area di impianto, ad uso controllo e manutenzione (pedonale e mezzi pesanti)
- Cabina di consegna dell'impianto, completa di locale misure e locale utente
- Cabina di trasformazione di campo
- Canalotto di accesso alle aree di impianto. Larghezza massima 8,00 m. Doppia arca a batterie o scorievole.
- Strada bianca esterna al campo per accessi E-Distribuzione e Produttore
- Elettrodotti interni di connessione alla cabina primaria Guadagni
- Cavo elicoidato a elica visibile 2 linee MT 3x1x185 mm<sup>2</sup> + cavo ottico dielettrico
- Cabina di trasformazione "X" relativa al lotto "Y", con X=1 o 2 e Y = 1, 2 o 3
- Rappresentazione stringa 32 moduli
- Inverter di stringa "Z" collegato alla cabina "X" al lotto "Y", con X=1 o 2 e Y = 1, 2 o 3
- Caviddotti bt in corrente alternata comprensivi di pozzetti non protetta
- Caviddotti MT in corrente alternata comprensivi di pozzetti non protetta

Potenza complessiva prevista  
14476,8 kWp - 22272 moduli FV  
Area totale realizzata 20,12239 ha  
Superficie capoterra 89200,86 m<sup>2</sup>  
MONREALE (PA)

Cabina di consegna LOTTO 1  
Cabina di consegna LOTTO 2  
Cabina di consegna LOTTO 3

Accesso

Accesso

**LOTTO DI IMPIANTO N. 1**  
Potenza di picco = 5720 kWp  
Potenza in immissione = 5000 kWac  
STMG di riferimento codice di rintracciabilità 322917879  
POD IT001E106306699

Regione Siciliana  
Città Metropolitana di Palermo  
Comune di Monreale  
Comune di Piana degli Albanesi

**FLYNIS PV 22 S.r.l.**  
Via Salaria, 10 - 20121 Milano (MI)  
pec: flynispv22@regemai.it

**Progetto Definitivo**

Descrizione progetto:  
**REALIZZAZIONE IMPIANTO AGRIVOLTICO "MONREALE"**  
Potenza nominale complessiva = 14476,8 kWp

Sito in:  
**COMUNI DI MONREALE E PIANA DEGLI ALBANESI (PA)**

Titolo elaborato:  
**Distribuzione caviddotti MT e b\_LOTTO 1**

Elaborato n. **TAV20**      Scala 1:500

Progetto Definitivo:  
Ing. Nicodemo Agostino  
Flyren Development S.r.l.  
Lungo P.le Antonelli, 21, Torino (TO)

Progettista:  
Ing. Nicodemo Agostino  
Flyren Development S.r.l.  
Lungo P.le Antonelli, 21, Torino (TO)

Collaboratori:  
Ing. Marco Pignolo  
Ing. Anastasia Budace

REV.	REDAZIONE	CONTROLLO	APPROVAZIONE	DATA	FIRMA/TIMBRO COMITENTE
00	Ing. Agostino	Ing. M. Mercuri	Ing. M. Mercuri / D. Sante E. Sante	16/09/2022	
01					
02					

**FLYREN**  
Flyren Development S.r.l.  
Lungo P.le Antonelli, 21 - 10121 Torino (TO)  
Tel. 011 412205 - Tel. 011 412208  
www.flyren.it  
C.F. P. IVA n. 15062001010