

**CONFIGURAZIONE IMPIANTO**

- Inverter
- Stringa 30 modulo x 2 (tracker colori vari)
- Linea BT
- Linea MT

Per ciascun sottocampo, la differente e alternata colorazione dei tracker identifica il collegamento elettrico delle stringhe (n. 15 o 16 o 17 o 18) al rispettivo inverter di campo.

**CONFIGURAZIONE IMPIANTO**

Dati configurazione elettrica impianto:

- n. 45.360 moduli PV da 670 Wp ciascuno
- n. 1.512 stringhe da 30 moduli
- n. 91 inverter da 333 kVA ciascuno
- n. 3 lotti d'impianto:

- Lotto 1 sottocampo 1

  - n. 9 inverter
  - n. stringhe 140 suddivise in n. 4x15 + 5x16
  - Pc.c.\_sottocampo = 2.814,00 kWp
  - Pc.a.\_sottocampo = 2.997,00 kVA
- Lotto 1 sottocampo 2

  - n. 14 inverter
  - n. stringhe 236 suddivise in n. 2x16 + 12x17
  - Pc.c.\_sottocampo = 4.743,60 kWp
  - Pc.a.\_sottocampo = 4.662,00 kVA
- Lotto 2 sottocampo 1

  - n. 10 inverter
  - n. stringhe 160 suddivise in n. 10x16
  - Pc.c.\_sottocampo = 3.216,00 kWp
  - Pc.a.\_sottocampo = 3.330,00 kVA
- Lotto 2 sottocampo 2

  - n. 16 inverter
  - n. stringhe 268 suddivise in n. 4x16 + 12x17
  - Pc.c.\_sottocampo = 5.386,80 kWp
  - Pc.a.\_sottocampo = 5.328,00 kVA
- Lotto 2 sottocampo 3

  - n. 12 inverter
  - n. stringhe 204 suddivise in n. 12x17
  - Pc.c.\_sottocampo = 4.100,40 kWp
  - Pc.a.\_sottocampo = 3.996,00 kVA
- Lotto 3 sottocampo 1

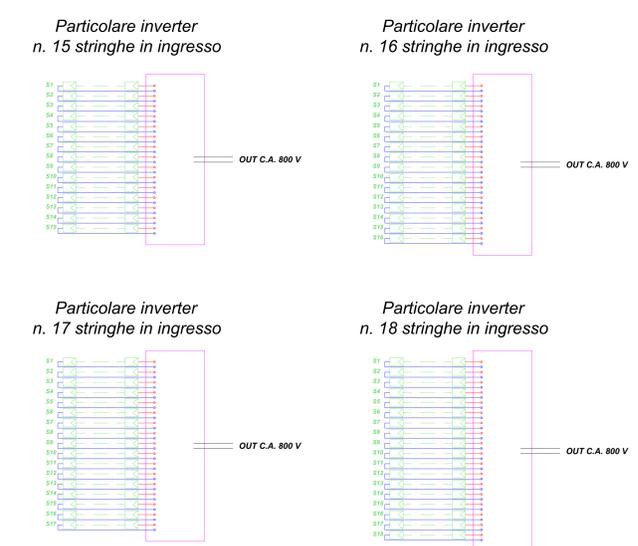
  - n. 20 inverter
  - n. stringhe 330 suddivise in n. 10x16 + 10x17
  - Pc.c.\_sottocampo = 6.633,00 kWp
  - Pc.a.\_sottocampo = 6.660,00 kVA
- Lotto 3 sottocampo 2

  - n. 10 inverter
  - n. stringhe 174 suddivise in n. 6x17 + 4x18
  - Pc.c.\_sottocampo = 3.497,40 kWp
  - Pc.a.\_sottocampo = 3.330,00 kVA

Potenza di impianto in c.c.: 30.391,20 kWp

Potenza di impianto in c.a.: 30.303,00 kVA

Potenza in immissione in c.a.: 30.000,00 kVA



**Realizzazione di impianto agrivoltaico con produzione agricola e produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile fotovoltaica da ubicarsi in località Posta Fissa in agro di Candela (FG) e delle relative opere di connessione alla Stazione elettrica SE Camerelle nel Comune di Ascoli Satriano (FG)**

Potenza nominale cc: 30,39 MWp - Potenza in immissione ca: 30,00 MVA

ELABORATO

**LAYOUT ELETTRICO IMPIANTO FV**

IDENTIFICAZIONE ELABORATO							
Unità progetto	Collocazione	documenti	collocazione	n° fogli	di cui fogli	Nome file	Data
PD	D	3.10.01	1	1	1	D_3.10_01_LAYOUTELETTRICOIMP.pdf	12/2021

Rev. n°	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
00	17/12/2021	1° Emissione	TRAVERSA	MILELLA	AMBERON

PROGETTAZIONE:

**MATE System Unipersonale s.r.l.**  
 Via Papa Pio XII, n.8 70020 Cassano delle Murge (BA)  
 tel. +39 080 5746758  
 mail: info@matesystem.it; pec: matesystem@pec.it

Il legale rappresentante  
Dott. PABLO MIGUEL OTIN PINTADO

PROPRONTE:  
 LUMINORA CANDELA S.R.L.  
 Via TEVERE n.41 00198 ROMA