

# CARATTERISTICHE IMPIANTO

Per il progetto in esame sono previste 26 zone di installazione dei pannelli denominate sottocampi, individuate dal punto di vista morfologico, i quali sono raggruppati in 19 campi elettrici ognuno collegato alla propria cabina di campo.

Nello specifico, il layout impianto è composto da:

- N. 101250 pannelli da 690 W, disposti su inseguitori solari monoassiali da 15,30 e 60 pannelli.

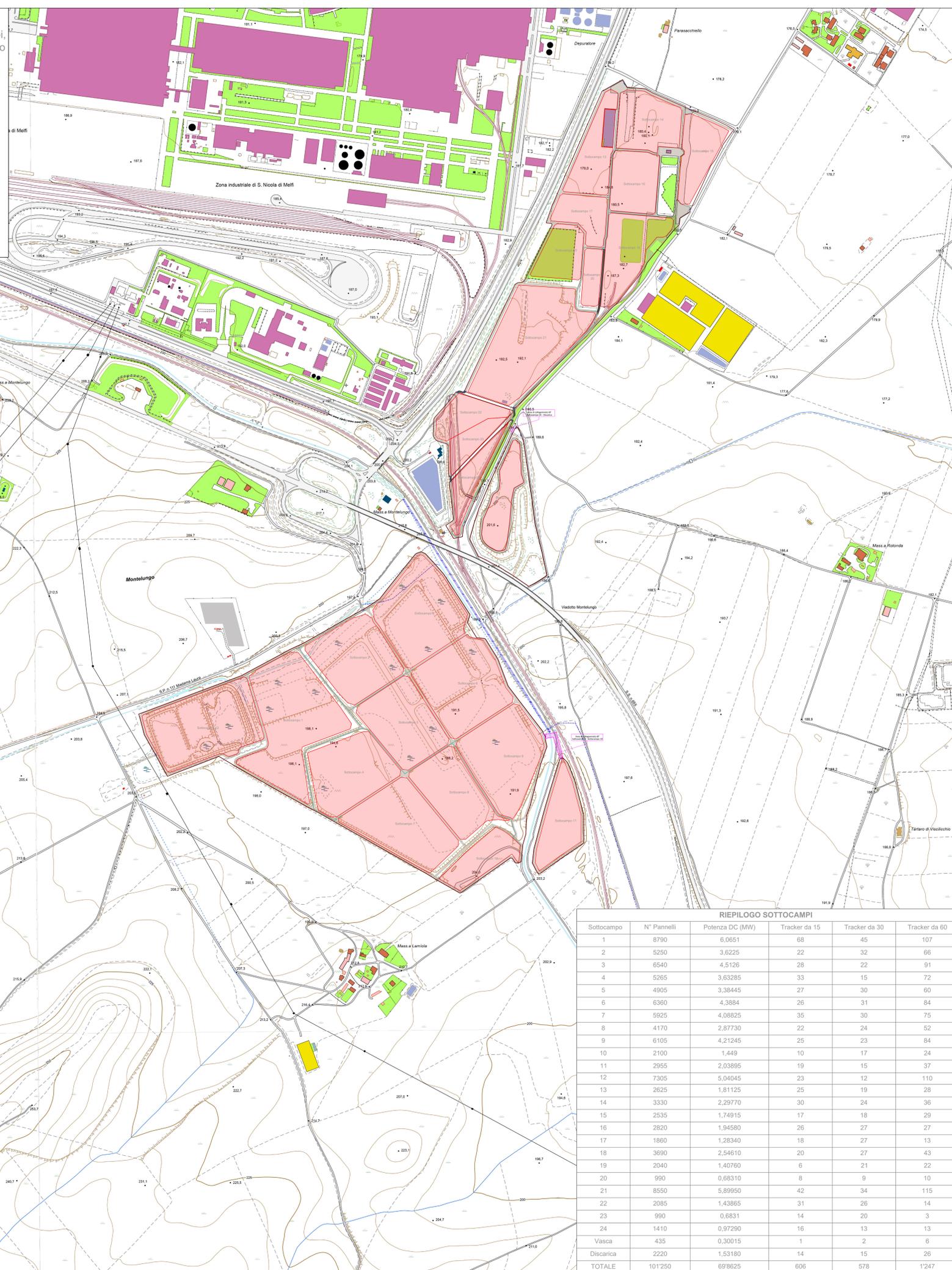
Si avranno:

- N. 606 inseguitori del tipo convert 1P da 15 moduli;
- N. 578 inseguitori del tipo convert 1P da 30 moduli;
- N. 1247 inseguitori del tipo convert 1P da 60 moduli.

N. 3375 stringhe ognuna composta da 30 moduli (Potenza stringa)= 30x690 W = **20'700 W**  
Potenza Totale impianto = 3375x 20'700 W = 69862500 W = **69,86 MW**

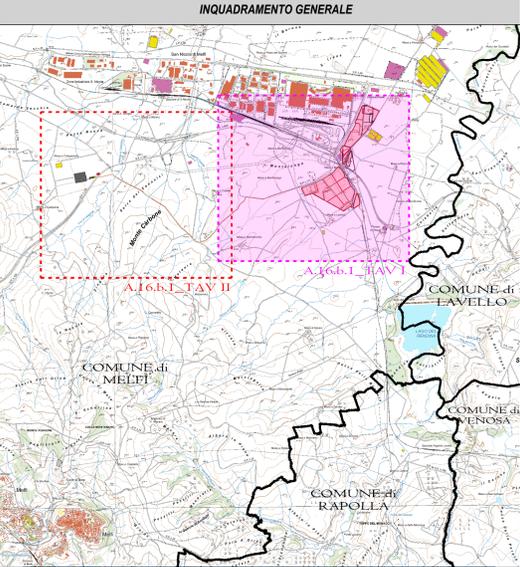
N. 19 campi elettrici ognuno collegato alla propria cabina di campo, così composta:

- N.1 inverter di campo di potenza AC:3,75 MW - POTENZA DC 3,815 MWp;
- N.1 trasformatore da 4500 kVA.



**LEGENDA:**

Impianto Fotovoltaico	Collegamenti	Stazioni Elettriche
Area Impianto	Cavidotto 150 kV da realizzare	Stazione Elettrica RTN esistente
Area Trasitabili	Cavidotto 150 kV esistente	Ampliamento area comune da realizzare
Viabilità di progetto	Cavidotto 30kV - TOC	Area comune esistente
Cancelli Ingresso	Cavidotto 30 kV - Trincea	Stazione Utente 30/150 Kv
Cabina di Consegna	Cavidotto Interno - Trincea	<b>Confini Territoriali</b>
Cabina di Campo	Cavidotto Interno - TOC	Confine Comunale
Recinzione	Area di collegamento sottocampi BT	



PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE EX ZUCCHERIFICIO SITO NELLA ZONA INDUSTRIALE DI MELFI (PZ) MEDIANTE REALIZZAZIONE DI IMPIANTO FOTOVOLTAICO DENOMINATO "FENIX" E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN  
POTENZA NOMINALE 70 MW

REGIONE BASILICATA	PROVINCIA di POTENZA	COMUNE di MELFI
Località "Zona Industriale San Nicola di Melfi"		

Scale: 1:4000  
Formato Stampa: AO  
**PROGETTO DEFINITIVO**  
ELABORATO

**A.12.b.1 TAV I**  
PLANIMETRIA IMPIANTO\_TAV I

Progettazione:	 S.V. Design Studio S.r.l. P.zza Fontana, 5 - 84077 Terno d'Abruzzo (BN) P. IVA 03897900628 Tel. Num. 0976160893 - e-mail: sv@svdesignstudio.it	 VERUS S.r.l. Via delle Fontane 18 85030 Matera (MT) P.IVA 02611780761 Indirizzo per: www.verus.it
Completata:	 Antonio...	

**RIEPILOGO SOTTOCAMPI**

Sottocampo	N° Pannelli	Potenza DC (MW)	Tracker da 15	Tracker da 30	Tracker da 60
1	8790	6,0651	68	45	107
2	5250	3,6225	22	32	66
3	6540	4,5126	28	22	91
4	5265	3,63285	33	15	72
5	4905	3,38445	27	30	60
6	6360	4,3884	26	31	84
7	5925	4,08825	35	30	75
8	4170	2,87730	22	24	52
9	6105	4,21245	25	23	84
10	2100	1,449	10	17	24
11	2955	2,03895	19	15	37
12	7305	5,04045	23	12	110
13	2625	1,81125	25	19	28
14	3330	2,29770	30	24	36
15	2535	1,74915	17	18	29
16	2820	1,94580	26	27	27
17	1860	1,28340	18	27	13
18	3690	2,54610	20	27	43
19	2040	1,40760	6	21	22
20	990	0,68310	8	9	10
21	8550	5,89950	42	34	115
22	2085	1,43865	31	26	14
23	990	0,6831	14	20	3
24	1410	0,97290	16	13	13
Vasca	435	0,30015	1	2	6
Discarica	2220	1,53180	14	15	26
TOTALE	101250	698625	606	578	1247



Elaborazione Laboratorio: PZ\_PNL\_A12\_b1\_Planimetria Impianto\_TAV\_Loop  
 Data: Gennaio 2024  
 Misto alla revisione: PZ\_PNL\_A12\_b1\_Planimetria Impianto\_TAV\_Loop  
 Foglio: 15  
 Revisione: 01/15  
 Approvato: VERUS S.r.l.  
 Il presente elaborato è di proprietà di S.V. Design Studio S.r.l. Non è consentito riprodurlo o comunque utilizzarlo senza autorizzazione scritta di S.V. Design Studio S.r.l.