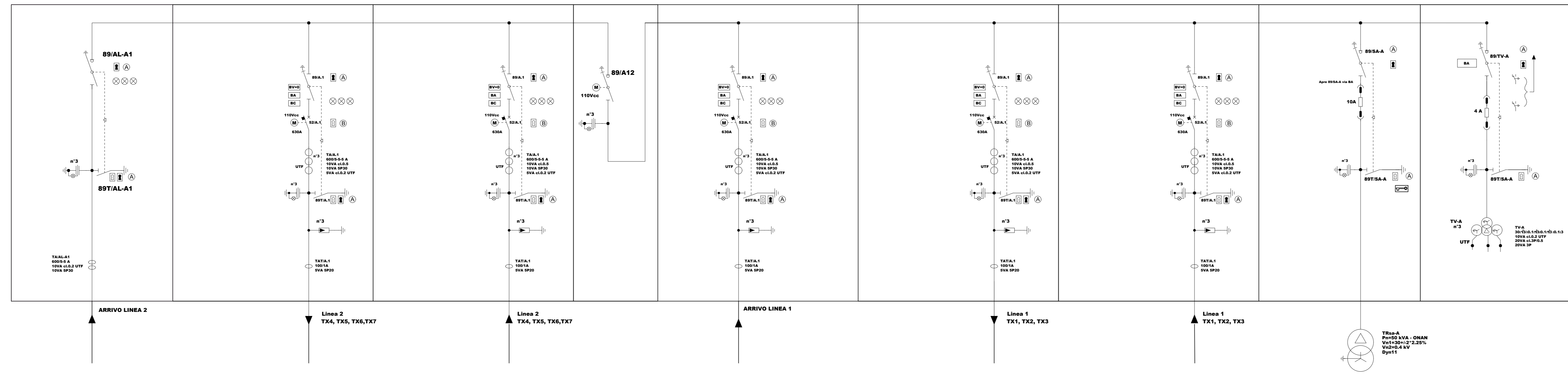


**CABINA DI SMISTAMENTO PV**

**QUADRO MT CABINA DI SMISTAMENTO PV - In=1250[A] Vn=30[kV] 16[kA]\*1[sec]**



**DATI DI TARGA**

TRACKER MONOASSIALI	
Pitch	5,00 m 6,00 m
Azimut	0°
Tracker 1x13	n°186
Tracker 1x14	n°186
Tracker 1x27	n°381
Tracker 1x54	n°154
Tracker 1x81	n°467
IMPIANTO SU COPERTURA (59,52kWp)	
Azimuth	-20,1°
Tilt	7,8°
MODULO	
Produttore: modello	Jinko Solar: N-Type 6HL4M-BDV
n° moduli x Pmax	61548 x 620 Wp
INVERTER	
Produttore: modello	Huawei: SUN2000-330KTL-H1
Potenza nominale AC (@40°C)	300 kW
Potenza apparente nominale	330 kVA
n° inverter	121
Configurazione (n°stringhe x n°moduli)	2276 stringhe x 27 moduli 4 stringhe x 24 moduli
POWER STATION	
Produttore: modello	Huawei: Jupiter-3000K-H1 / Jupiter-6000-H1
Potenza AC (@40°C)	3,300 kVA / 6,600 kVA
n° Power Station	1 / 6
ALLEGATO A68	
Potenza DC installabile	38.160 kW
Potenza apparente nominale	36.300 kVA
Potenza attiva A68	31.292 kW
Rapporto DC/AC	1,22
PARAMETRI AGROPV	
S_recinzione	504.300 mq
S_tot	442.697 mq
SN	8.508 mq
S_agricola	434.189 mq
S_pv	158.746 mq
h_min	2,10 m
REQUISITI AGROPV	
REQUISITO A1	S_agricola > 70% S_tot 434.189 mq > 0,7 * 442.697 mq = 309.888 mq
REQUISITO A2	LAOR (S_pv/S_tot) < 40% LAOR = 35,86%

PROPONENTE: SOCIETA' APPARTENENTE AL GRUPPO



**Progetto Definitivo**

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DI POTENZA MASSIMA PARI A 41,54 MWp CON SISTEMA DI ACCUMULO ELETTROCHIMICO DI POTENZA PARI A 20 MW PER 4 ORE E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE NEL COMUNE DI CHIARAVALLE (AN)

**Rimodulazione Progetto con riduzione di potenza nominale a 38,159 MW + 20 MW di accumulo in adeguamento alle Osservazioni Enti**

TITOLO ELABORATO

**PV - SCHEMA UNIFILARE CABINA DI SMISTAMENTO MT**

CODICE ELABORATO	SCALA	FOGLIO	FORMATO
<b>TAV.11IMP</b>	/	1 di 1	A1

REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	REVISIONATO	APPROVATO
02	08/07/2024	Osservazioni	Cercio S.	Giancola F.	Bellucci A.
01	24/11/2023	Layout definitivo	Cercio S.	Giancola F.	Biagiola P.

**PROGETTAZIONE:**



**OIKO ENERGY**  
Via Monte Pagano 41, 65124 (PE)  
www.oikoenergy.it



via Montorio 3F 00129 Ancona AN  
Tel. +39 0531 906111 Fax +39 0531 906112  
P.IVA 0256930422  
www.smartbuildingdesign.it

Progettazione elettrica