

**REGIONE  
FRIULI - VENEZIA GIULIA**

COMUNE DI BICINICCO (UD)  
COMUNE DI SANTA MARIA LA LONGA (UD)

ATLAS SOLAR 1 s.r.l.  
Via Cino Del Duca, 5  
20122 MILANO (MI)  
P.IVA 03045640301

**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO CON FOTOVOLTAICO AD INSEGUITORI MONOASSIALI PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA, COMPRESIVO DI IMPIANTO AGRICOLO CON ANNESSO APIARIO, SITO NEI COMUNI DI BICINICCO (UD) E SANTA MARIA LA LONGA (UD), FORMATO DA DUE SEZIONI CIASCUNO PER UNA POTENZA NOMINALE MASSIMA DI 6668 KW E POTENZA IN A.C. DI 5860 KW, ALLA TENSIONE RETE DI 20 KV E DELLE RELATIVE OPERE DI RETE RICADENTI NEI COMUNI DI BICINICCO (UD), SANTA MARIA LA LONGA (UD) E PALMANOVA (UD)**

**PROGETTO DEFINITIVO DELL'IMPIANTO DI PRODUZIONE COMPRESIVO DELLE OPERE DI RETE PER LA CONNESSIONE**

ELABORATO

**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE "BICINICCO 2"**

DATA: 20/10/2021

SCALA :

aggiornamento :

PROGETTISTI

Ing. Nicola ROSELLI

Ing. Rocco SALOME

Prog. parti elett. - Per. Ind. Alessandro CORTI

CONSULENZE E COLLABORAZIONI

Arch. Gianluca DI DONATO

Dott. Massimo MACCHIAROLA

Ing. Elvio MURETTA

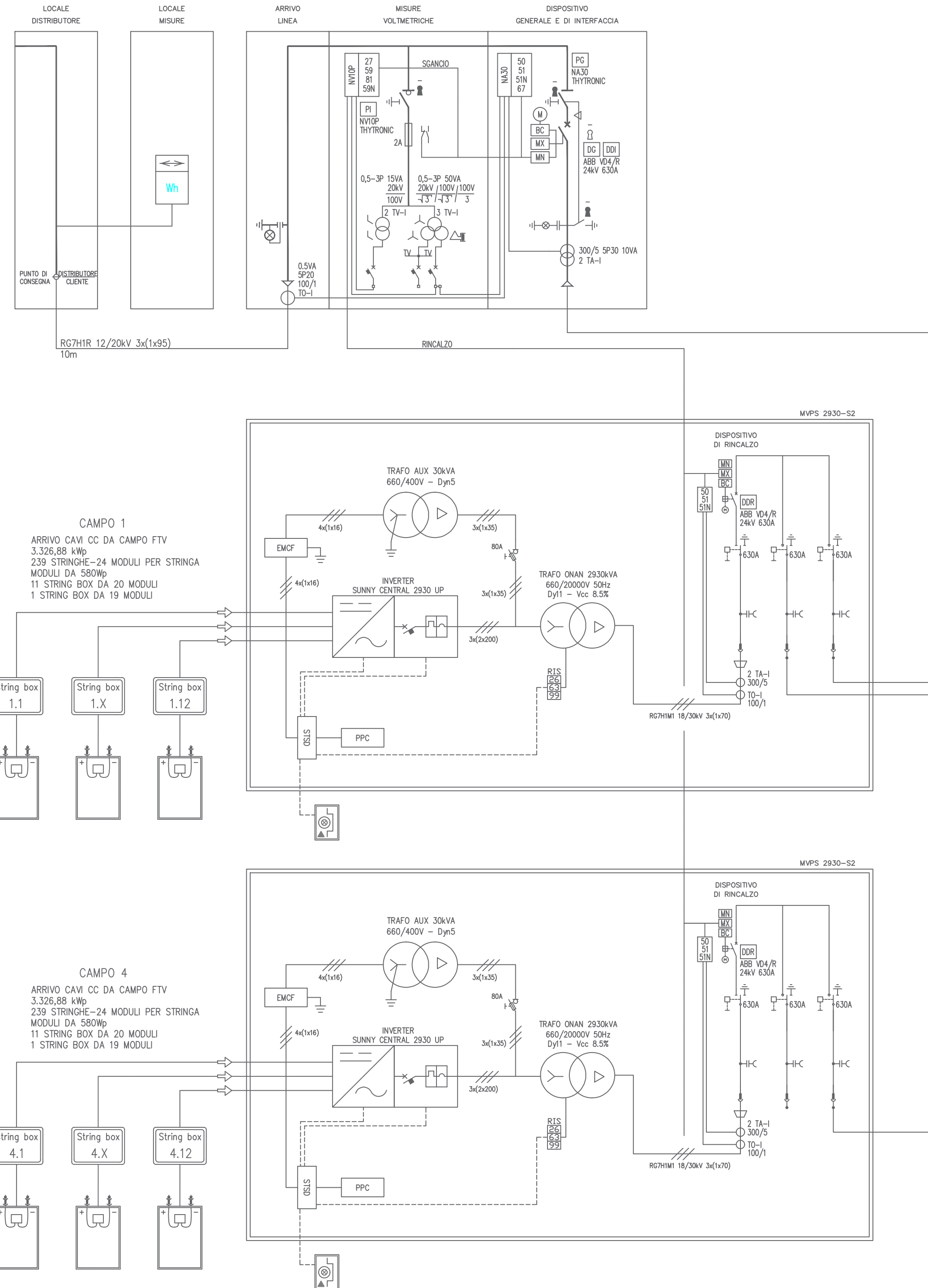
Archeol. Gerardo Fratanni

Geol. Davide SERAVALLI

**ATLAS RE**  
Energy for the Future  
Udine (UD) Via Andreuzzi n°12, CAP 33100  
Partita IVA 02943070306  
www.atlas-re.eu

revisione	descrizione	data	DOC
A	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE "BICINICCO 2"	20/10/2021	<b>E12</b>
B			
C			

Sono vietati l'uso e la riproduzione non autorizzati del presente elaborato



Utilizzati n°2 Centrali Inverter

**DETTAGLIO CENTRALI (celle MT + trafo + inverter)**

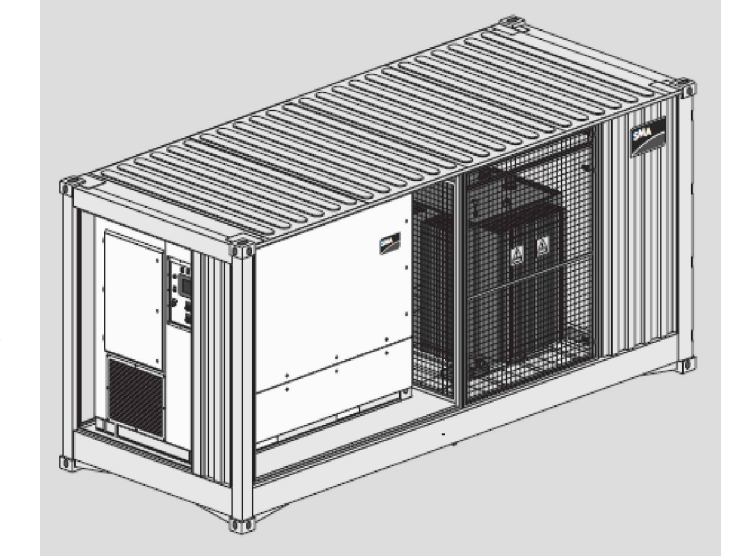
Marca: SMA Tipo: MVPS 2930-S2

**Lato CC:** Tensione max: 1500V  
Mppt: 1  
Corrente max: 4750A

**Lato CA:** Potenza nom: 2930kVA  
Tensione uscita: 6.6/35KV  
Corrente max: 85A a 20KV  
Frequenza: 50Hz

Dimensioni: 6058x2896x2438mm  
Peso: <18t

Contributo Corrente di Cortocircuito = 1.2kA a 20kV



**DETTAGLIO INVERTER**

Marca: SMA Tipo: SUNNY CENTRAL 2930 UP

**Lato CC:** Tensione max: 1500V  
Tensione Mppt: 962-1325V  
Mppt: 1  
Corrente max: 4750A

**Lato CA:** Potenza nom: 2930kVA  
Tensione uscita: 660V  
Corrente max: 2563A  
Frequenza: 50Hz  
Cosφ:1

Dimensioni: 2815x2318x1588mm  
Peso: <4000kg  
Grado di protezione: IP54

Contributo Corrente di Cortocircuito: 2563A a 660V Icc/In = 1

