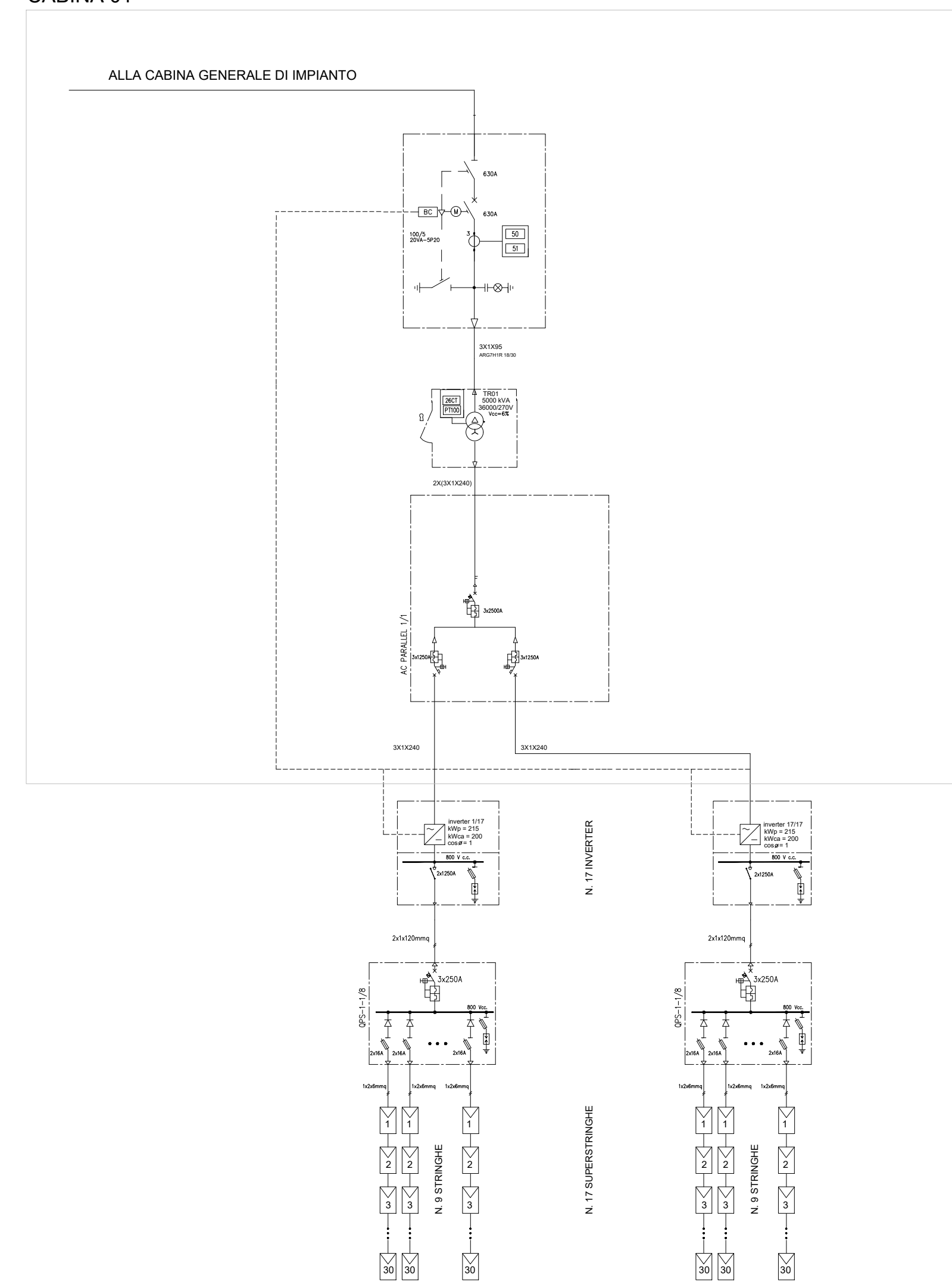


	inseguitori monoassiali con pannelli
	cabine elettriche di sottocampo 0,8 / 36 kV
	quadro di stringa
	linea AC in bassa tensione
	inverter 215 VA
	dorsali in CC
	piste

CABINA 01



SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE
—	GENERATORE FOTVOLTAICO		TRASFORMATORE AUTOTRASFORMAZIONE
BH	DIODO DI FINO STRONTO		RESISTORE POLIVOLTMETRO
—	SCARICATORE		SCHEMATIZZAZIONE PRESENZA TENSIONE
	SEMPREVAZIONALE AUTOMATICO CARICO		ALFA DI MASSIMA CORRENTE
	SEMPREVAZIONALE AUTOMATICO DI TENSIONE		ALFA DI MINIMA E CORRENTE
	SEMPREVAZIONALE A PUNTO		ALFA DI MASSIMA CORRENTE
	SEMPREVAZIONALE AUTOMATICO CARICO		ALFA DI MASSIMA CORRENTE
	SEMPREVAZIONALE CON FUSIBILE		ALFA DI MASSIMA CORRENTE
	INTERDISPOSITIVO TESSUTO		ALFA DI MASSIMA CORRENTE
	INTERDISPOSITIVO TESSUTO		ALFA DI MASSIMA CORRENTE
	SEMPREVAZIONALE CONVERSORA		ALFA DI MASSIMA CORRENTE
	GRUPPO DI CONVERSIONE C/C/CA		ALFA DI MASSIMA CORRENTE
—	SENTIN		ALFA DI MASSIMA CORRENTE
	FUSIBILE		ALFA DI MASSIMA CORRENTE
	APPROFONDIMENTO POLIVOLTMETRO		ALFA DI MASSIMA CORRENTE
	INTERUTTORE		ALFA DI MASSIMA CORRENTE
	SEMPREVAZIONALE CONVERSORA		ALFA DI MASSIMA CORRENTE
	CONVERSORA		ALFA DI MASSIMA CORRENTE
	BATTERIA CC		ALFA DI MASSIMA CORRENTE
	CONVERSORA DI MISCELA		ALFA DI MASSIMA CORRENTE
	TRASFORMATORE > 20mA		ALFA DI MASSIMA CORRENTE

1). LE CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E FUNZIONALI DEL PANNELLO DI PROTEZIONI E CONTROLLO PI SARANNO IN ACCORDO A QUANTO PRESCRITTO NELLA NORMA CEI 0-18

TIPOLOGIA SEZIONE DORSALI PRODUZIONE DEI PV
Linee in C.C. stringhe

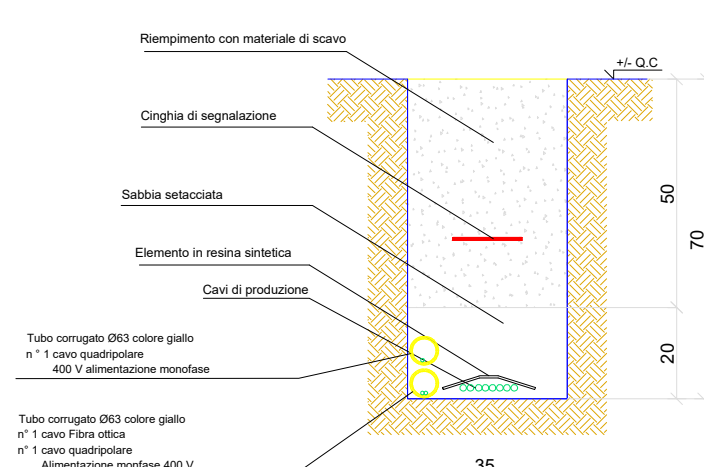
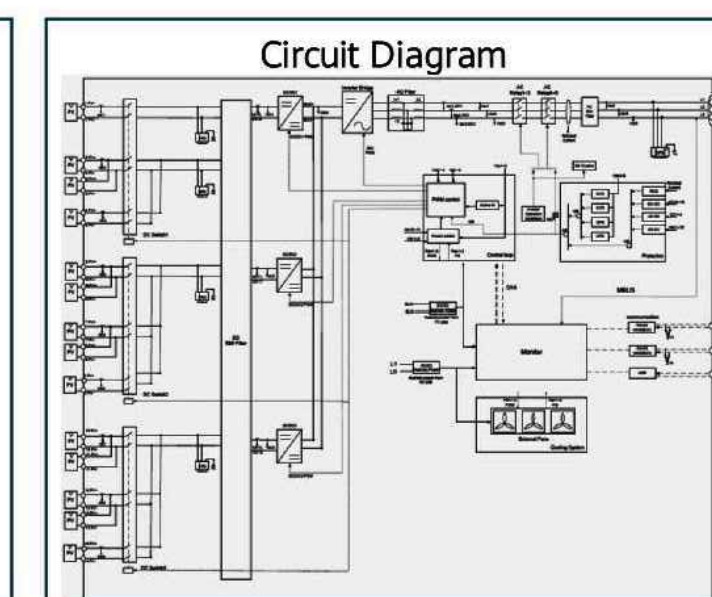
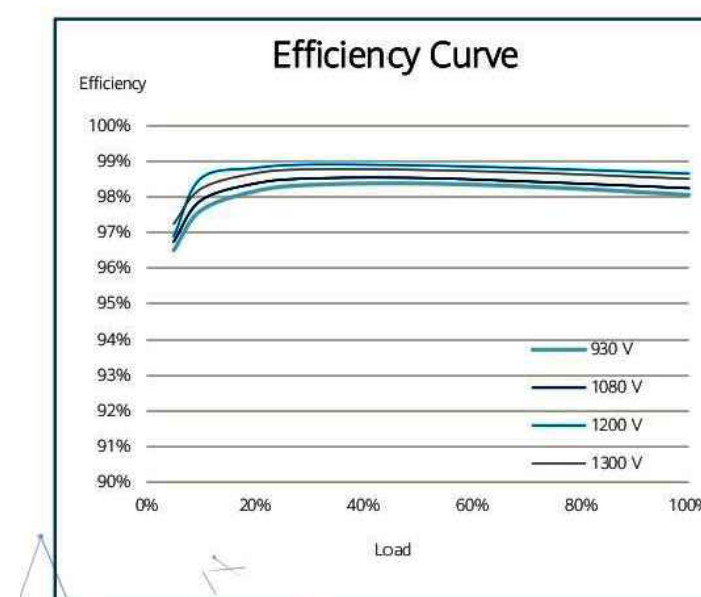


Diagram illustrating the cross-section of a wall assembly with insulation and ventilation details. The components and dimensions are labeled as follows:

- Rampimento con materiale di riporto
- Origine di separazione
- Sedile antiscivolo
- Cantuccio in resina epossidica
- Distan. 400, 60 o 90
- Tubo cerniere Ø20 senza guaina
- Tubo cerniere Ø20 con guaina
- Tubo cerniere Ø20 senza guaina
- Tubo cerniere Ø20 con guaina
- Alimentazione isolata Ø20

Dimensions: 75, 15, 90, 100.

SUN2000-215KTL-H3
Technical Specifications



Efficiency	
Max. Efficiency	>99.0%
European Efficiency	>98.8%
Input	
Max. Input Voltage	1,350 V
Number of MPPT Trackers	3
Max. Current per MPPT	100A/100A/100A
Max. PV Inputs per MPPT	4/5/5
Start Voltage	500 V
MPPT Operating Voltage Range	500 V - 1,500 V
Nominal Input Voltage	1,080 V
Output	
Nominal AC Active Power	200,000 W
Max. AC Apparent Power	215,000 VA
Max. AC Active Power (cog ₂ -1)	215,000 W
Nominal Output Voltage	800 V, 3W + PE
Rated AC Grid Frequency	50 Hz / 60 Hz
Nominal Output Current	144.4 A
Max. Output Current	155.2 A
Adjustable Power Factor Range	0.8 LG - 0.8 LD
Max. Total Harmonic Distortion	< 1%
Protection	
Input-side Disconnection Device	Yes
Anti-Islanding Protection	Yes
AC Overcurrent Protection	Yes
DC Reverse-polarity Protection	Yes
PV-array String Fault Monitoring	Yes
DC Surge Arrester	Type II
AC Surge Arrester	Type II
DC Insulation Resistance Detection	Yes
Residual Current Monitoring Unit	Yes
Communication	
Display	LED Indicators, WLAN + APP
USB	Yes
MBUS	Yes
RS485	Yes
General	
Dimensions (W x H x D)	1,035 x 700 x 360 mm (40.7 x 27.6 x 14.4 inch)
Weight (with mounting plate)	486 kg (1918 lb.)
Operating Temperature Range	-25°C - 60°C (-13°F - 140°F)
Cooling Method	Smart Air Cooling
Max. Operating Altitude without Derating	4,000 m (13,123 ft.)
Relative Humidity	0 - 100%
DC Connector	Standard MCA EVO2
AC Connector	Waterproof Connector + O7/D7 Terminal
Protection Degree	IP65
Topology	Transformers