

SISTEMA LINEE DI PRODUZIONE

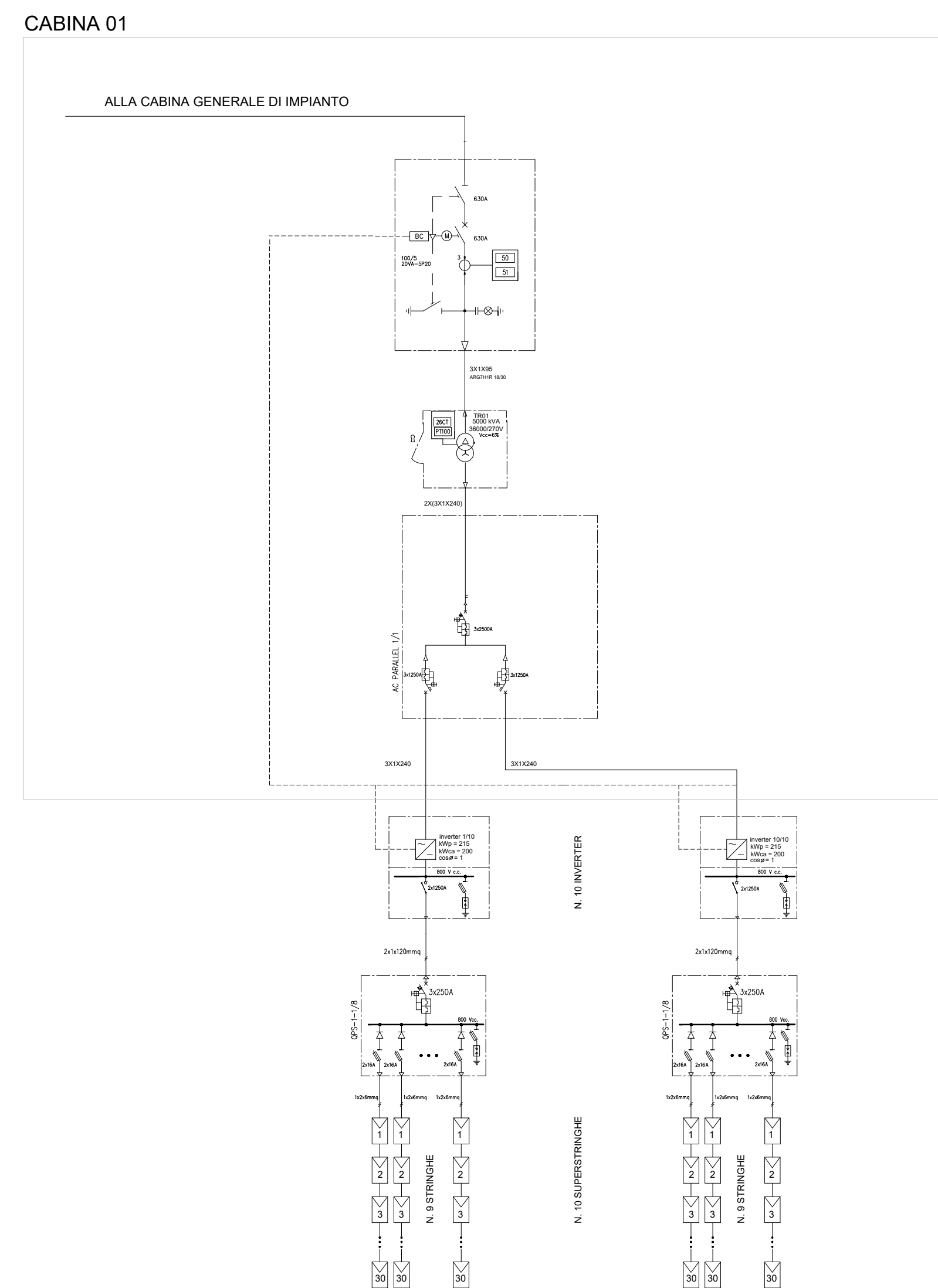


Legenda

- | | |
|---|--|
|  | 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 |

SCHEMA UNIFILARE DI SOTTOCAMPO

-LEGENDA-

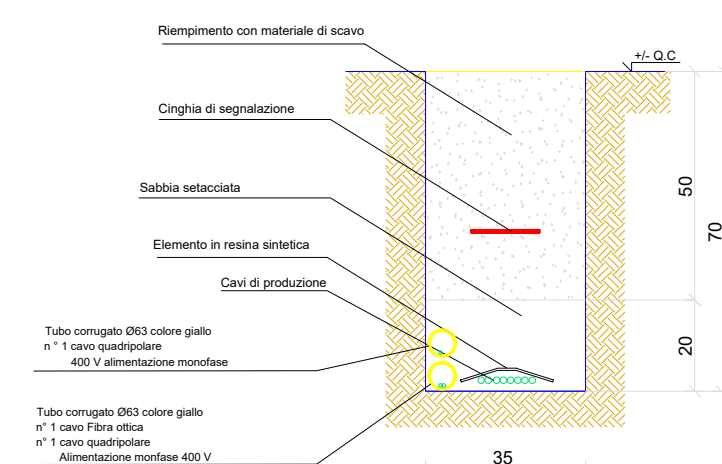


SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE
	GENERATORE POTENZIOVOLT		TRASFORMATORE
	DIODO DI FINE STRADA		TRASFORMATORE METABOLICO
	CONDENSATORE		CONDENSATORE PRESSIONE TENSIONE
	CONDENSATORE SOTTO CARICO		PIEDE DI MASSIMA CORRENTE TENSIONE
	INTERSEZIONE ALTERNATIVO		PIEDE DI MINIMA E TENSIONE
	SEGNALATORE A PIU' TO		PIEDE DI MASSIMA TENSIONE 0V-01
	CONVOLTATORE		PIEDE DI MASSIMA TENSIONE
	SEGNALATORE SOTTO CARICO		PIEDE DI MASSIMA TENSIONE
	SEGNALATORE CON FUSIBILE		PIEDE DI MASSIMA TENSIONE
	INTERSEZIONE ISOLATO		PIEDE DI BLOCCO CON RIAMBIAMENTO
	SEGNALATORE CONTROBASTA		PIEDE DI MASSIMA TENSIONE
	GRUPPO DI CONVERSIONE CO/CA		BORNA DI APERTURA
	SENTIN		PIEDE DI MASSIMA TENSIONE
	FUSIBILE		PIEDE DI MASSIMA TENSIONE
	ACCREDITAMENTO-VOLTEMETRO		PIEDE DI MASSIMA TENSIONE
	INTERVENTORE		PIEDE DI MASSIMA TENSIONE
	SEGNALATORE CONTROBASTA		PIEDE DI MASSIMA TENSIONE
	PIEDE DI MASSIMA TENSIONE		PIEDE DI MASSIMA TENSIONE
	BATTERIA CO		PIEDE DI MASSIMA TENSIONE
	CONVERSIONE DI MISURA		PIEDE DI MASSIMA TENSIONE
	TRASFORMATORE 4-20mA		PIEDE DI MASSIMA TENSIONE

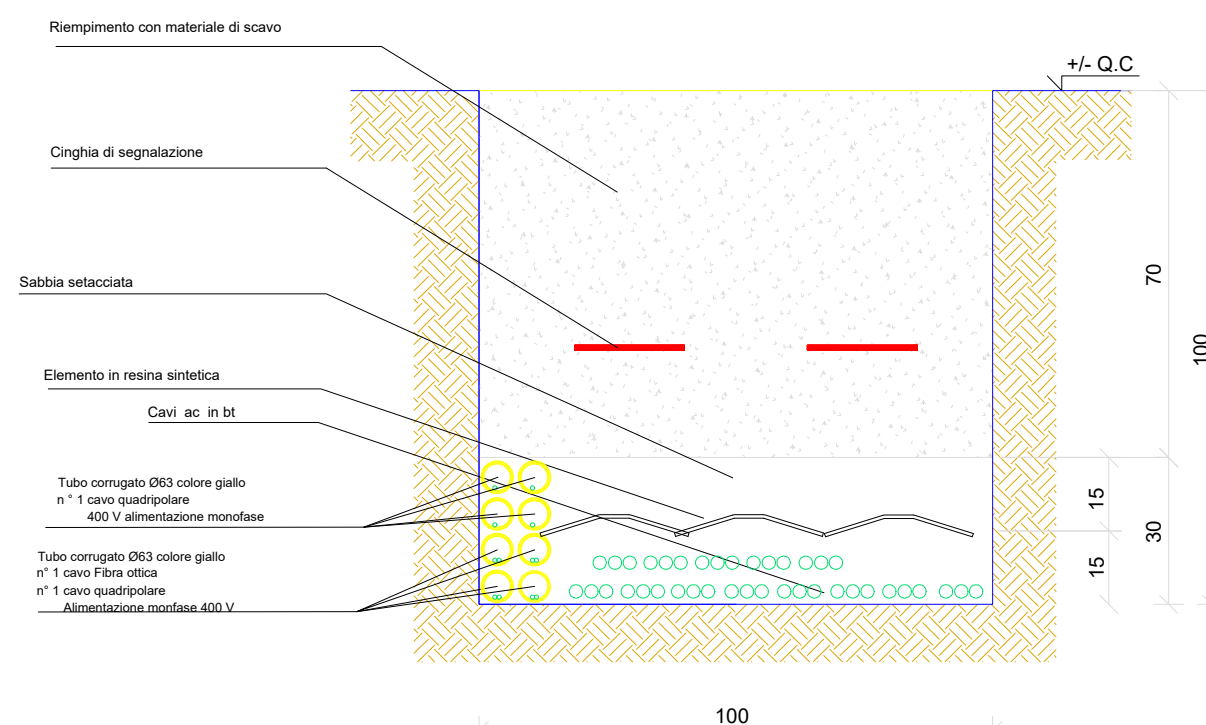
NOTE
1). LE CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E FUNZIONALI DEL PANNELLO DI PROTEZIONI E CONTROLLO PI SARANNO IN ACCORDO A QUANTO PRESCRITTO NELLA NORMA CEI 0-16

CAVIDOTTI

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

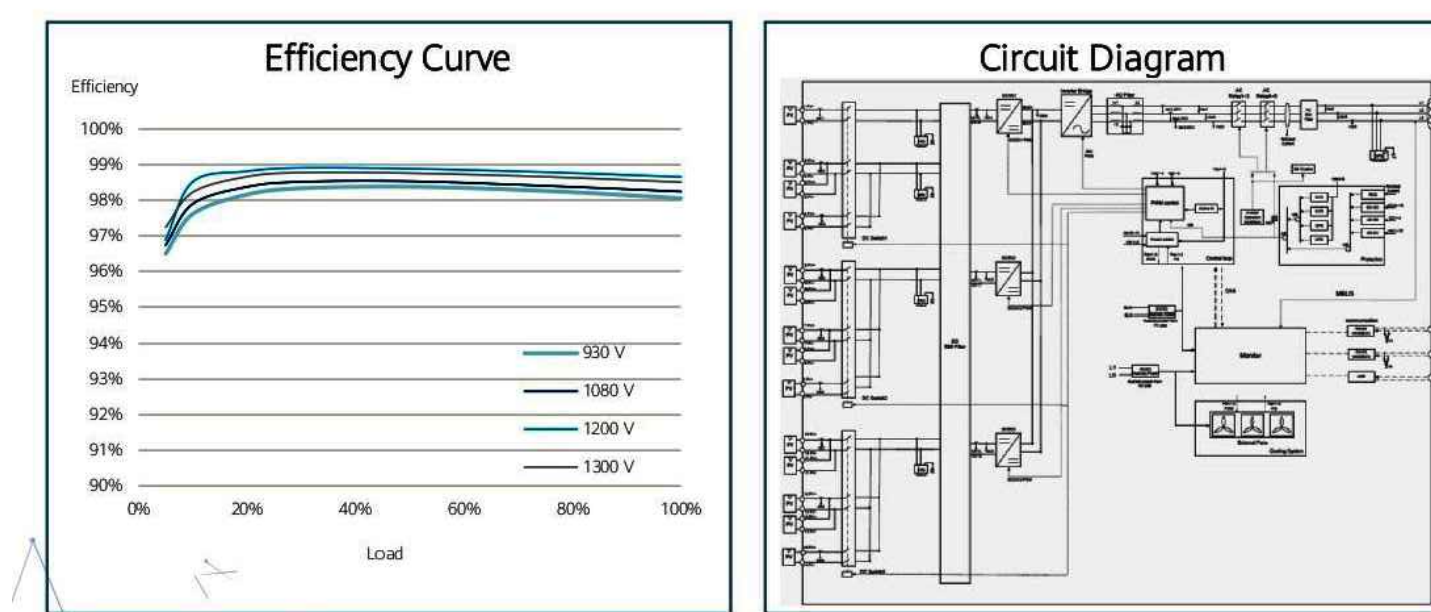


TIPOLOGIA SEZIONE LINEE AC
Linee in A C . superstringhe



INVERTER DISTRIBUTION

SUN2000-215KTL-H3
Smart String Inverter



SUN2000-215KTL-H3
Technical Specifications

Efficiency	
Max. Efficiency	≥99.0%
European Efficiency	≥98.8%
Input	
Max. Input Voltage	1,500 V
Number of MPP Trackers	3
Max. Current per MPPPT	100A/100A/100A
Max. PV Inputs per MPPPT	4/5/5
Start Voltage	520 V
MPPPT 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 (cosφ=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 L.G. ~ 0.8 L.D
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 III
DC Insulation Resistance Detection	Yes
Residual Current Monitoring Unit	Yes
Communication	
Display	LED Indicator, WLAN + APP
USB	Yes
MBUS	Yes
RS485	Yes
General	
Dimensions (W × H × D)	1,035 × 700 × 365 mm (40.7 × 27.6 × 14.4 inch)
Weight (with mounting plate)	s86 kg (191.8 lb.)
Operating Temperature Range	-25℃ ~ 60℃ (-13℉ ~ 140℉)
Cooling Method	Smart Air Cooling
Max. Operating Altitude without Derating	4,000 m (13,123 ft.)
Relative Humidity	0 ~ 100%
DC Connector	Stauba MCA EVO2
AC Connector	Waterproof Connector ~ O1/D07 Terminal
Protection Degree	IP66
Topology	Transformers