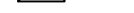


SISTEMA LINEE DI PRODUZIONE



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 |

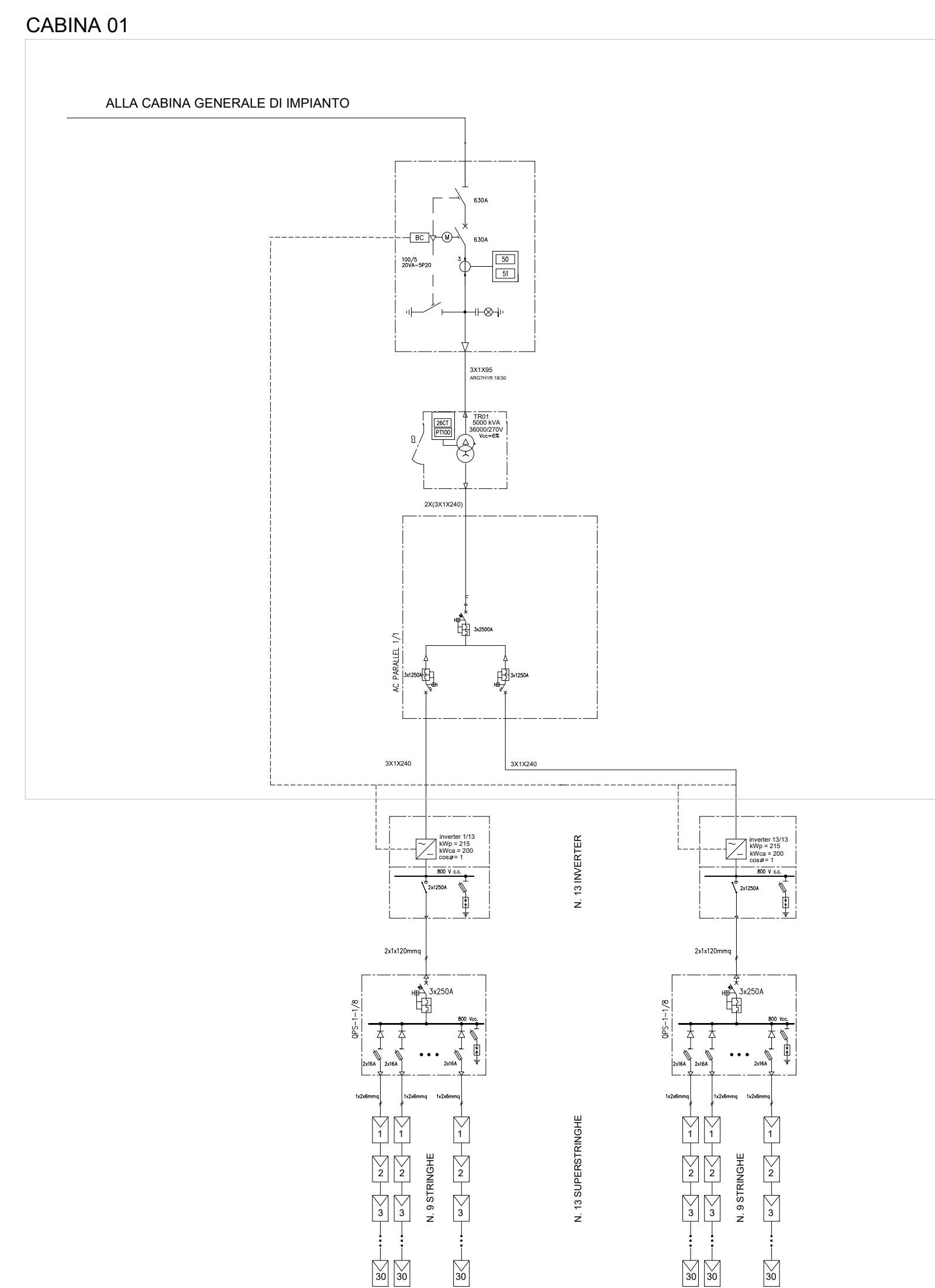
SCHEMA UNIFILARE DI SOTTOCAMPO

-LEGENDA-

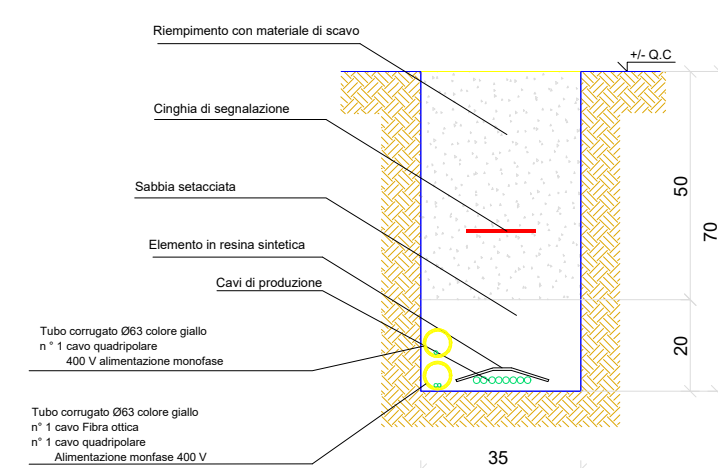
SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE
	GENERATORE POTENZIOVOLT		TRASFORMATORE AUTOTRASF. 1:1
	DIODO DI FINE STRONCA		TRASFORMATORE VOLTMETRICO
	SCARICATORE		REGOLATORE PRESSIONE TENSIONE
	SEMPREATTIVO SOTTO CARICO		RELE DI MASSIMA CORRENTE TENSIONE
	INTERMITTENTE AUTOMATICO		RELE DI MINIMA E MAX. TENSIONE
	SEMPREATTIVO A RIPOSTO		RELE DI MASSIMA TENSIONE 0V-60V
	CONTATTATORE		RELE MINIMA E MAX. TENSIONE
	SEMPREATTIVO A RIPOSTO		RELE PRESSIONALE DI TENSIONE
	SEMPREATTIVO CON FUSIBILE		RELE DI BLOCCO CON PIANO MAGNETICO
	INTERMITTENTE TOLLATO		RELE A MANICATA D'INERZIA
	SEMPREATTIVO A RIPOSTO		RELE A MANICATA D'INERZIA
	GRUPPO DI CONTRABBASTA		ROBINA DI CHIUSURA
	GRUPPO DI CONTRABBASTA CC/CA		ROBINA DI APERTURA
	CHIAVI		RELE DI SOSTA A TAVOLA
	FUSIBILE		RELE DI PRESSIONE
	SEMPREATTIVO-VOLTMETRO		RELE DI CORRENTE DIFFERENZIALE
	INTERMITTENTE		RELE REGOLATORE DI TENSIONE
	SEMPREATTIVO CONTRABBASTA		RELE DI MASSIMA TENSIONE
	RESISTENZA		RELE SENSIB. NON TRANS.
	BATTERIA CC		RELE MAGNETICO CONTROLLATO
	CONVERTITORE DI MISURA		MAGNETO APERTURA DI MISURA
	TRASDUTTORE 4-20mA		MANUTEN. SOTTO CARICO

NOTE

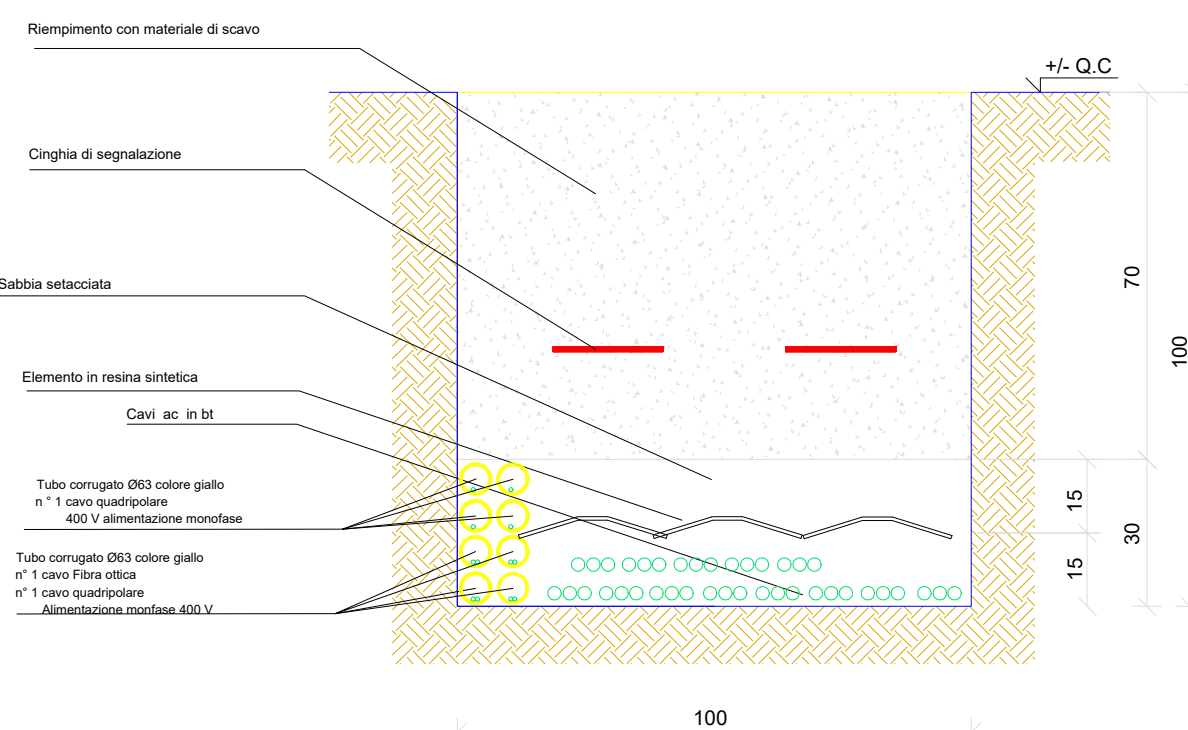
1). LE CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E FUNZIONALI DEL PANNELLO DI PROTEZIONI E CONTROLLO PI SARANNO IN ACCORDO A QUANTO PRESCRITTO NELLA NORMA CEE 0-16.

**CAVIDOTTI**

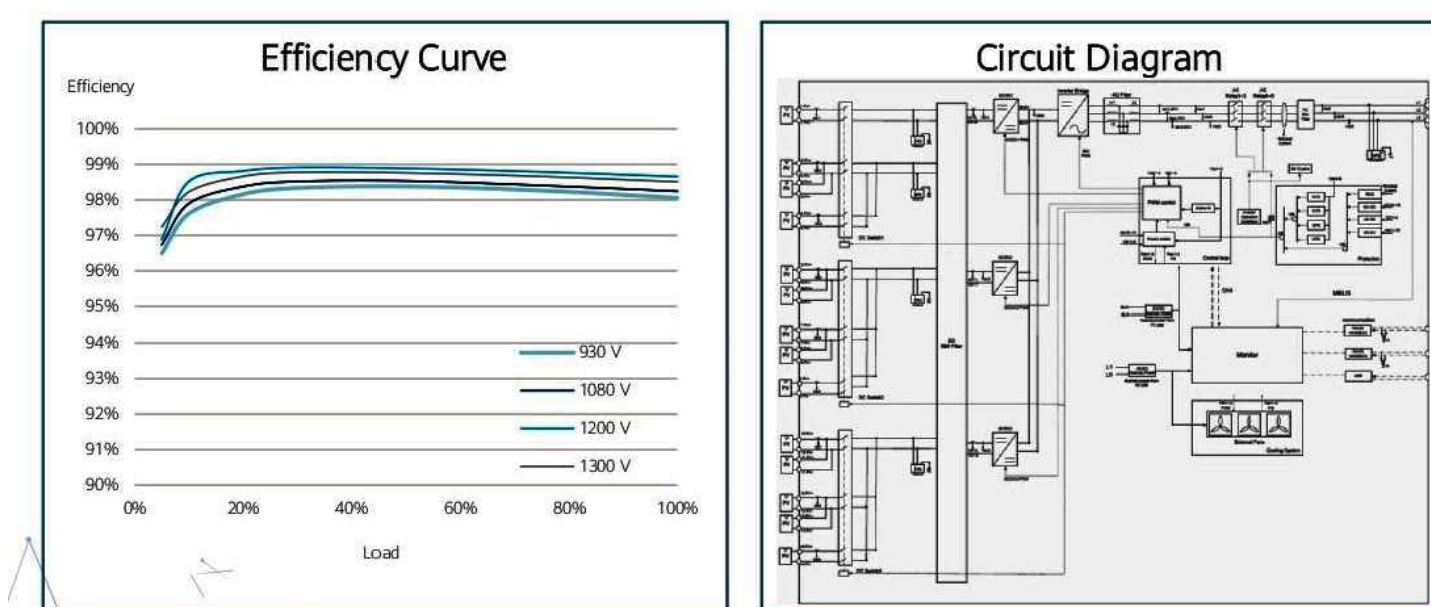
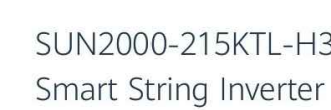
TIPOLOGIA SEZIONE DORSALI PRODUZIONE DEI PV
Linee in C.C. stringhe



TIPOLOGIA SEZIONE LINEE AC
Linee in A C . superstringhe



INVERTER DISTRIBUITI



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 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 (cosφ=1)		215,000 W
Nominal Output Voltage		800 V, 3W + PE
Invert 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)		1,015 x 700 x 365 mm (40.7 x 27.6 x 14.4 inch)
Weight (with mounting plate)		s86 kg (191.8 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		Stauba MG4 EV02
AC Connector		Waterproof Connector + OT/T Terminal
Protection Degree		IP66
Topology		Transformers