

GRUPPO DI MISURA
BIDIREZIONALE

Diagram illustrating the bidirectional measurement group (Gruppo di misura bidirezionale). The group consists of a meter (M1) and a test block. The meter has three input channels: kWh, kvarh, and Pmax. The test block is connected to the meter via a cable. A red circle with the letter 'C' highlights the connection point.

TRASFORMAZIONE QUADRO MEDIA TENSIONE

TRASFORMAZIONE QUADRO MEDIA TENSIONE
M7/BT 15/0,4 kV
630 kVA
Vcc 6%
Dyn11
AN

PARTENZA VERSO VANO UTENTE

630 A

630 A

COLLEGAMENTO ENTRA-ESCI

ARRIVO QUADRO MT

24 kV - 630 A - 16 kA - 1s

24 kV - 630 A - 16 kA - 1s

24 kV - 630 A - 16 kA - 1s

24 kV - 630 A - 16 kA - 1s

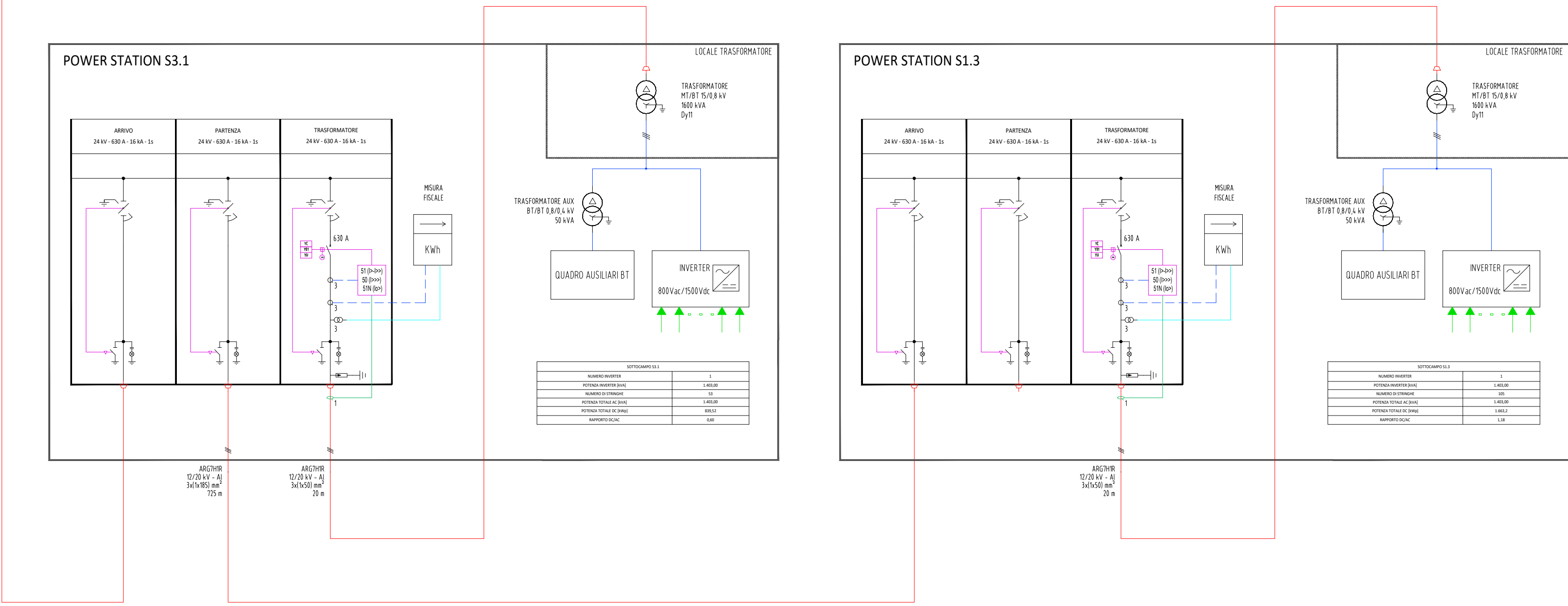
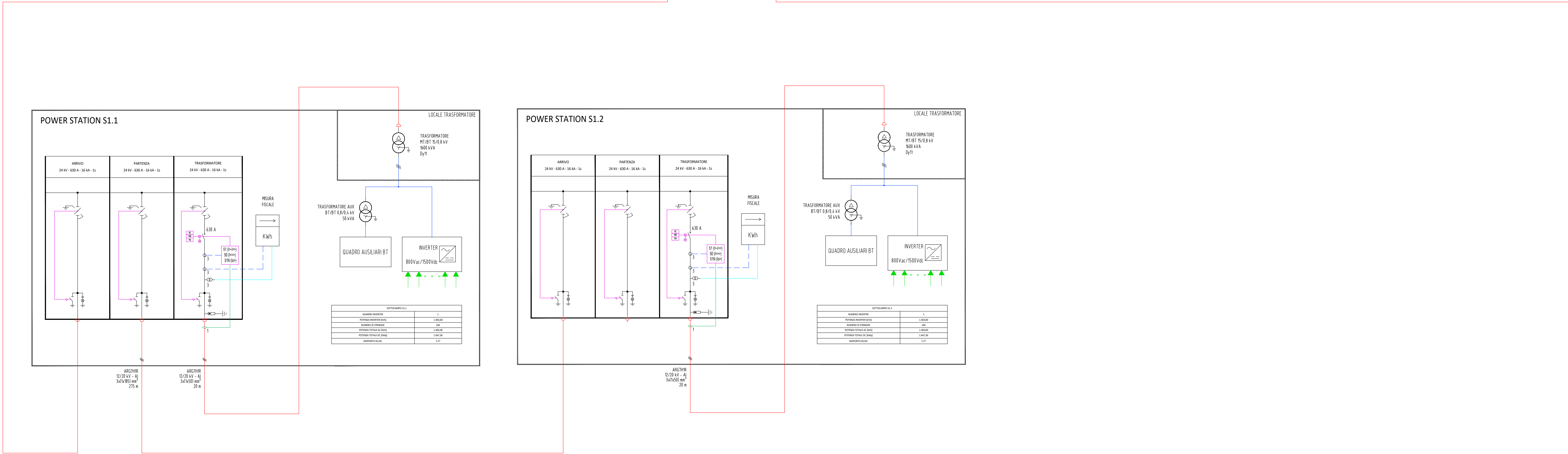
ARG7HR
12/20 kV - Al
3x(16240) mm²

UTENZE AT ALIMENTATE DA ENTE DISTRIBUTTORE

PREDISPOSIZIONE QUADRO BASSA TENSIONE

CAVO DI COLLEGAMENTO (ALLESTITO DALL'UTENTE)










CAVO DI COLLEGAMENTO DALLA RETE 15 kV



- La potenza totale del lotto di impianti di produzione è di 15,8 MW (Mw) con un picco di 14,3 e 10,9 MW alla AC, suddiviso in n. 2 impianti.
- L'impianto sarà connesso alla rete elettrica nazionale convergendo collettivamente alla cabina di trasformazione MT/BT della tensione KV 15.
- Il modulo considerato è monofasificato, bilanciato con potenza 660 W
- Le potenze indicate dagli investitori distribuiti, dei trasformatori in carica station e delle apparecchiature elettriche sono indicative
- La configurazione dell'impianto prevede n. 10 stazioni di pila variabile.
- Le scelte dei cavi, delle relative lunghezze e dei TA T₀ e T₀ indicative
- L'impianto rispetta le prescrizioni riportate nel documento CEM-G-16
- il generatore non è predisposto per il funzionamento in sola
- E' previsto il sistema di teleselezione da remoto tramite moduli GSM di cui delibera 21/4 ARERA, secondo quanto riportato nella norma CEI 0-16 (allegato II).
- Il sistema elettrico dell'energia elettrica insieme ed eventualmente prelevata è installato nell'impianto d'utenza per la connessione, immediatamente a valle del punto di consegna (CEI 0-16). I relativi TA e TV in ingresso indirizzata avranno una prestazione minima pari a classe 0,5.
- Sarà previsto un idoneo locale per il misuratore (si predispongono secondo quanto indicato nel paragrafo 7.5.9 della norma CEI 0-16), con accesso al sistema di misura e lettura. L'accesso in servizio sarà garantito in ogni momento e senza preavviso
- Sono previste due tipologie di struttura a innalzamento [A12] e [A24].

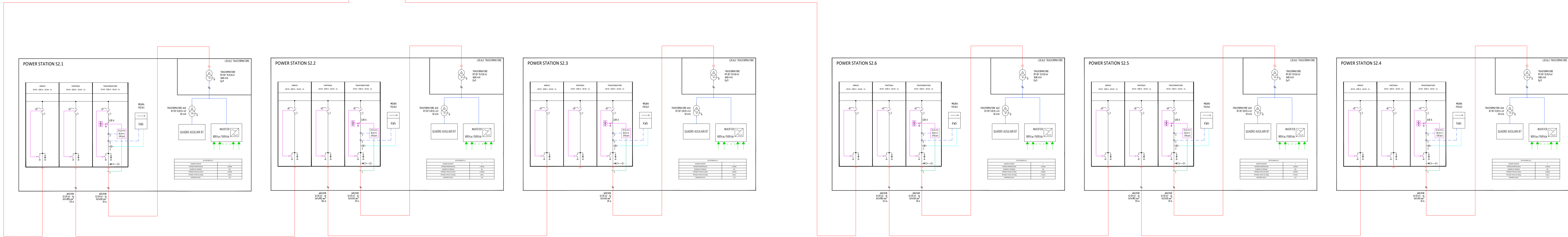
CONFIGURAZIONE LOTTO DI IMPIANTI DI PRODUZIONE "PARMA"	
POTENZA MODULO (MW)	660.00
NUMERO DI STRINGHE	998
NUMERO DI MODULI PER STRINGA	24
NUMERO DI MODULI	23952
NUMERO STRUTTURE	50 (P20 1x15 - 573 (TPO 1x24)
NUMERO POWER STATION	10
POTENZA TRAFIO POWER STATION (kVA)	1600.00
POTENZA INVERTER POWER STATION (kVA)	1400.00
POTENZA DC TOTALE (kWp)	15.800.00
POTENZA AC TOTALE (kVA)	14.000.00
RAPPORTO GCI/AC MEDIO TOTALE	1.13



















CONFIGURAZIONE IMPIANTO 1	
POTENZA MODULO (Wp)	660,00
NUMERO DI STRINGHE	366
NUMERO DI MODULI PER STRINGA	24
NUMERO DI MODULI	8784
NUMERO POWER STATION	4
POTENZA TRAFO POWER STATION (kVA)	1.500,00
POTENZA INVERTER POWER STATION (kW)	1.400,00
POTENZA DC TOTALE (kWp)	5.797,44
POTENZA AC TOTALE (kW)	5.632,00
RAPPORTO DC/AC MEANO TOTALE	1,03

LEGENDA COLLEGAMENTI	
	SEZIONE MT 15 kV
	SEZIONE BT 400/800 Vac
	SEZIONE BT 1500 Vdc
	COLLEGAMENTI TA
	COLLEGAMENTI TV
	COLLEGAMENTI TO
	COLLEGAMENTI RELÈ
	COLLEGAMENTI ETHERNET
	COLLEGAMENTI FO

0		MP	SZ	CP	01/2025
REV.	DESCRIPTION	DESIGN	CONTROL	APPROV.	DATA






	Montanapark Via dell'Industria, 1 33030 Fiume Tel. +39 0432 922999 milano@montanapark.it www.montanapark.it Milano (Lazio) Confartigianato - Brescia - Firenze - Cagliari - Roma - Verona	N° 0000000000 Im-0000000000 P.A. 0000000000 C.d.B. 0000000000
Comunicazione		
GREEN FROGS PARMA s.r.l.		
Progettista		
ING. CORRADO PULICHINO Isorto di Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano n. A/20774		
Oggetto		
IMPIANTO AGRIICOLTIVO AVANZATO "PARMA" DI POTENZA NOMINALE 15,81 MwP COMUNI DI MONTECARUGOLO E TRAVERSETOLO (PR) PROVVEDIMENTO AUTORIZZATIVO UNICO REGIONALE (PAUR)		
Tipo		
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE – IMPIANTO 1 - POTENZA NOMINALE 5.797,44 kW		
N. Tav.		
T11.1		
Nu. Fl.		
3162_6252_PAU_T11_REV0_SCHIMA_ELETRICO_UNIFILARE		
E' STIPATA LA RIPRODUZIONE DI QUESTO DOCUMENTO SENZA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA DELLA MONTANA SPA.		
Scheda		

[illegible]

- | L'ESPERIENZA SIMBOLICA | | |
|---|--|--|
|  | TRASFORMAZIONE TRACCE (CONSERVANDO L'ESISTENTE) TRACCE | TRASFORMAZIONE TRACCE (SENZA SOSTITUIRLO) TRACCE |
|  | TRASFORMAZIONE DI ELEMENTI | TRASFORMAZIONE DI ELEMENTI TRACCE |
|  | INTERUTTORI AUTOMATICI | SECONDA TRACCE |
|  | INTERUTTORI MANOVALA | INTERUTTORI DI MANOVA SECONDA TRACCE |
|  | SEGNALAZIONE DI CHIUSURA | SEGNALAZIONE DI CHIUSURA TRACCE |
|  | SEGNALAZIONE DI APERTURA | COLLEGAMENTO DI MEDIA TRACCE |
|  | PIRETE DI CHIUSURA | PASSAGGIO DI CHIUSURA TRACCE |
|  | CONFEZIONE DI CHIUSURA | CONFEZIONE DI CHIUSURA TRACCE |
|  | SEGNALAZIONE DI CHIUSURA TRACCE | SEGNALAZIONE DI CHIUSURA TRACCE |
|  | SEGNALAZIONE DI CHIUSURA TRACCE | SEGNALAZIONE DI CHIUSURA TRACCE |
|  | SEGNALAZIONE DI CHIUSURA TRACCE | SEGNALAZIONE DI CHIUSURA TRACCE |
|  | SEGNALAZIONE DI CHIUSURA TRACCE | SEGNALAZIONE DI CHIUSURA TRACCE |
|  | SEGNALAZIONE DI CHIUSURA TRACCE | SEGNALAZIONE DI CHIUSURA TRACCE |
|  | SEGNALAZIONE DI CHIUSURA TRACCE | SEGNALAZIONE DI CHIUSURA TRACCE |
|  | SEGNALAZIONE DI CHIUSURA TRACCE | SEGNALAZIONE DI CHIUSURA TRACCE |
|  | SEGNALAZIONE DI CHIUSURA TRACCE | SEGNALAZIONE DI CHIUSURA TRACCE |
|  | SEGNALAZIONE DI CHIUSURA TRACCE | SEGNALAZIONE DI CHIUSURA TRACCE |
|  | SEGNALAZIONE DI CHIUSURA TRACCE | SEGNALAZIONE DI CHIUSURA TRACCE |

CONFIGURAZIONE LOTTO DI IMPIANTI DI PRODUZIONE "PAMA"	
POTENZA MODULO (kWp)	660.00
NUMERO DI STRINGHE	998
NUMERO DI MODULI PER STRINGA	24
NUMERO DI MODULI	23952
NUMERO STRUTTURE	50 (FPO 1413 - 573 (FPO 1424)
NUMERO POWER STATION	10
POTENZA TRAFFO POWER STATION (kW)	3600.00
POTENZA INVERTER POWER STATION (kW)	2460.00
POTENZA DC TOTALE (kWp)	35.868.00
POTENZA AC TOTALE (kW)	34.030.00
RAPPORTO DC/AC MEDIO TOTALE	1.05

CONFIGURAZIONE IMPIANTO 2	
POTENZA MODULO (kW)	660,00
NUMERO DI STRINGHE	631
NUMERO DI MODULI PER STRINGA	24
NUMERO DI MODULI	15.368
NUMERO POWER STATION	6
POTENZA TRAFIO POWER STATION (kW)	1600,00
POTENZA INVERTER POWER STATION (kW)	1483,00
POTENZA DC TOTALE (kW)	10.000,88
POTENZA AC TOTALE (kW)	8.418,00
RAPPORTO DC/AC MEDIO TOTALE	1,19

LEGENDA COLLEGAMENTI	
	SEZIONE MT 15 kV
	SEZIONE BT 400/800 Vac
	SEZIONE BT 1500 Vdc
	COLLEGAMENTI TA
	COLLEGAMENTI TV
	COLLEGAMENTI TO
	COLLEGAMENTI RELÈ
	COLLEGAMENTI ETHERNET
	COLLEGAMENTI FO

0		MP	SZ	CP	01/2025
REV.	DESCRIPTION	DESIGN.	CONTROL.	APPROV.	DATA

		MontanaSPN Via degli Inglesi 4 27100 PAVIA Males.contra@montaspa.it , Bionici.Males@Cagliari.Montaspa.it	N° 002524920 E N° 002524920 VIA MONTENAPOLEONE FRAZIONE BIONICI 00100 ROMA	PATRIZIA GAZDAR 00100 ROMA
Comitate				
GREEN FROGS PARMA s.r.l.				
Proprietà				
ING. CORRADO PLUCHINO Isotta all'Orto dagli Ingegneri della Provincia di Milano - A. AZZITA				
Oggetto				
IMPIANTO AGRIVOLTAICO AVANZATO "PARMA" DI POTENZA NOMINALE 15,81 MWp COMUNI DI MONTECARUGOLO E TRAVERTOLO (PR) PROVEDIMENTO AUTORIZZATIVO UNICO REGIONALE (PAUR)				
Tavolo				n. Tav.
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE - IMPIANTO 2 - POTENZA NOMINALE 30.010,88 kW				T11.2
N° e/Via 3162_4252_Pa_Rvri_T11_REV01_SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE				
E' PREVISTA LA RIPRODUZIONE DI QUESTO DOCUMENTO SENZA PRESENTAZIONE AUTORIZZAZIONE SCRITTA DELLA MONTANA SPA				
				Sigla -