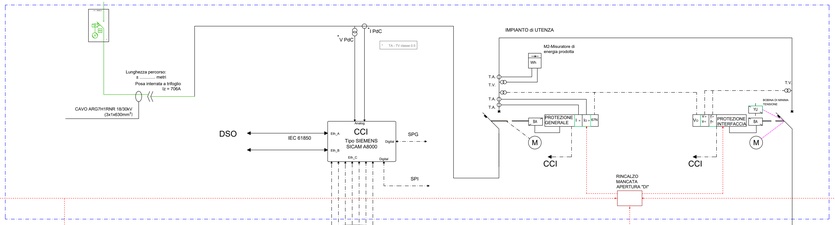
POTENZA MAX di IMMISSIONE IN RTN: 18.714 kW

ALLA STAZIONE DI UTENZA CONDIVISA



Elaborato -23b

Elaborato -23b

Controllore di unità
GRUPPI INVERTER SOTTOCAMPO A

Controllore di unità
GRUPPI INVERTER SOTTOCAMPO B

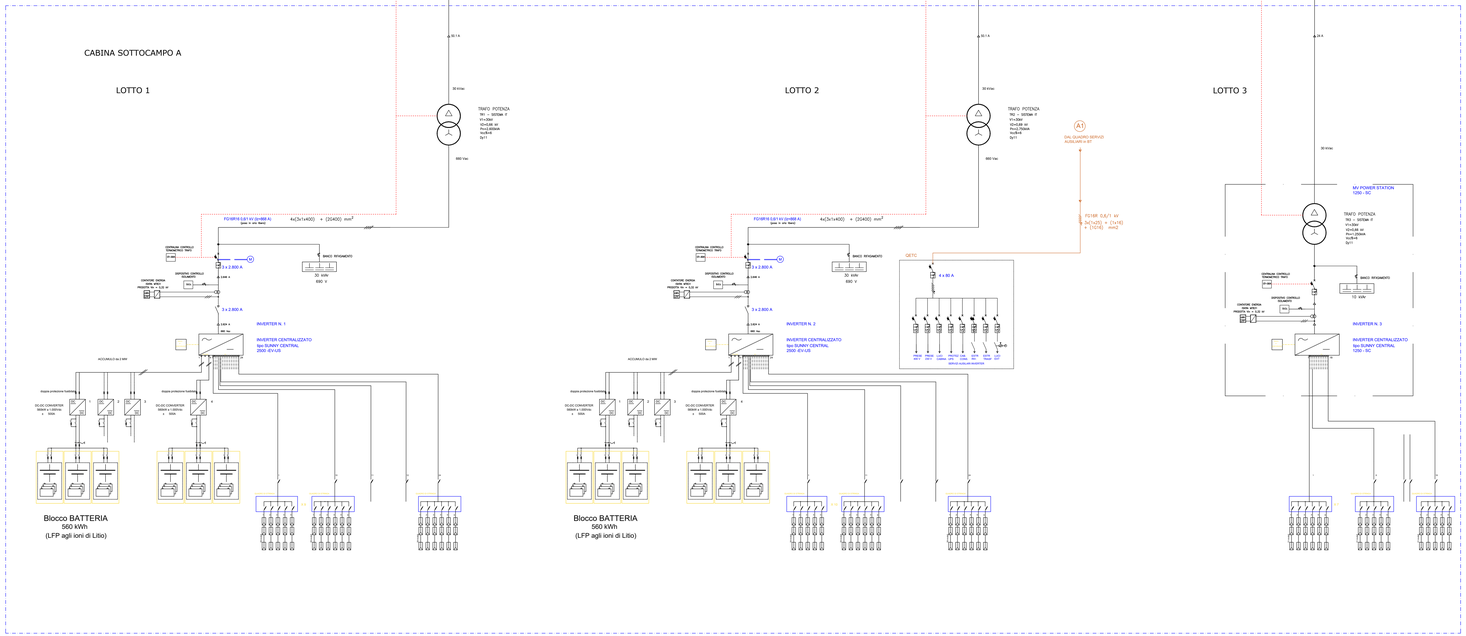
Controllore di unità
GRUPPI INVERTER SOTTOCAMPO C

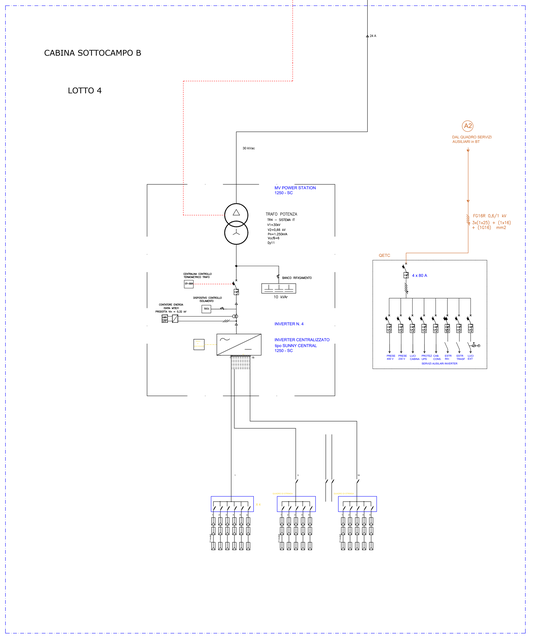
Controllore di unità
GRUPPI INVERTER SOTTOCAMPO G

Controllore di unità
GRUPPI INVERTER SOTTOCAMPO F

Controllore di unità
GRUPPI INVERTER SOTTOCAMPO E

Controllore di unità
GRUPPI INVERTER SOTTOCAMPO D





SOTTOCAMPI	Composizione Stringa	Modulo tipo (Voc,Isc,Vmpp,Impp,Pmax - STANDARD)	Stringhe	INVERTER DC/AC	Stringhe per Ingresso	$kWac_{(cos\varphi=1)}$	$kVA_{(cos\varphi=0,9)}$ (10%)	kWp
A	28	670 Wp		SUNNY CENTRAL				
	Moduli	n. 3.780	135	n. 1	5*09 6*15	2.325,000	2.500,000	2.532,600
		IMMISSIONE in AC				2.325,000		
		ACCUMULO DC				2.000,000		

SOTTOCAMPI	Composizione Stringa	Modulo tipo (Voc,Isc,Vmpp,Impp,Pmax - STANDARD)	Stringhe	INVERTER DC/AC	Stringhe per Ingresso	$kWac_{(cos\varphi=1)}$	$kVA_{(cos\varphi=0,9)}$ (10%)	kWp
A	28	670 Wp		SUNNY CENTRAL				
	Moduli	n. 3.752	134	n. 1	5*10 6*14	2.325,000	2.500,000	2.513,840
		IMMISSIONE in AC				2.325,000		
		ACCUMULO DC				2.000,000		

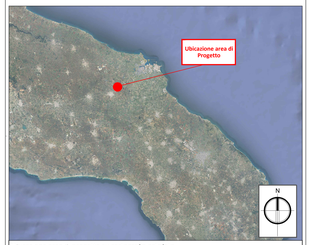
SOTTOCAMPI	Composizione Stringa	Modulo tipo (Voc,Isc,Vmpp,Impp,Pmax - STANDARD)	Stringhe	INVERTER DC/AC	Stringhe per Ingresso	$kWac_{(cos\varphi=1)}$	$kVA_{(cos\varphi=0,9)}$ (10%)	kWp
A	21	670 Wp		SUNNY CENTRAL				
	Moduli	n. 2.037	97	n. 1	5*11 6*07	1.164,000	1.250,000	1.364,790
		IMMISSIONE in AC				1.164,000		1.364,790
		ACCUMULO DC				0.000,000		

SOTTOCAMPI	Composizione Stringa	Modulo tipo (Voc,Isc,Vmpp,Impp,Pmax - STANDARD)	Stringhe	INVERTER DC/AC	Stringhe per Ingresso	$kWac_{(cos\varphi=1)}$	$kVA_{(cos\varphi=0,9)}$ (10%)	kWp
B	21	670 Wp		SUNNY CENTRAL				
	Moduli	n. 1.974	94	n. 1	5*14 6*04	1.164,000	1.250,000	1.322,580
		IMMISSIONE in AC				1.164,000		1.322,580
		ACCUMULO DC				0.000,000		

SOTTOCAMPI	Composizione Stringa	Modulo tipo (Voc,Isc,Vmpp,Impp,Pmax - STANDARD)	Stringhe	INVERTER DC/AC SUNNY CENTRAL EV	Stringhe per Ingresso	$kWac_{(cos\varphi=1)}$	$kVA_{(cos\varphi=0,9)}$ (10%)	kWp
A/C/D/E/F	28	670 Wp						
	Moduli	n. 23.436	837	n. 2: 2500 EV n. 4: 2750 EV		14.896,000	16.000,000	15.702,120
		IMMISSIONE in AC				15.840,000		17.071,600
		ACCUMULO DC				15.000,000		

SOTTOCAMPI	Composizione Stringa	Modulo tipo (Voc,Isc,Vmpp,Impp,Pmax - STANDARD)	Stringhe	INVERTER DC/AC MV POWER STATION	Stringhe per Ingresso	$kWac_{(cos\varphi=1)}$	$kVA_{(cos\varphi=0,9)}$ (10%)	kWp
A/B/G	21	670 Wp						
	Moduli	n. 6.405	305	n. 2: 1250 SC n. 1: 1600 SC		3.818,000	4.100,000	4.291,350
		IMMISSIONE in AC				2.790,000		2.926,560
		ACCUMULO DC				0.000,000		

SOTTOCAMPI	Composizione Stringa	Modulo tipo (Voc,Isc,Vmpp,Impp,Pmax - STANDARD)		INVERTER DC/AC		$kWac_{(cos\varphi=1)}$	$kVA_{(cos\varphi=0,9)}$ (10%)	kWp
A-G	670 Wp							
	n. 29.848			n. 9		18.714,000	20.100,000	19.998,160
		IMMISSIONE in AC				18.714,000		19.998,160
		ACCUMULO DC				15.000,000		



Ubicazione area di progetto su cartografia ortofoto
Scala 1:500'000

REGIONE PUGLIA
PROVINCIA DI BRINDISI
COMUNE DI MESAGNE
COMUNE DI BRINDISI

Progetto relativo alla costruzione di un impianto Agrivoltaico denominato FV41-22 avente potenza di picco pari a 19,994 MW con sistema di accumulo da 15,00 MW e potenza immissione pari a 18,714 MW, ubicato in agro del Comune di Mesagne (BR) sui terreni censiti nel N.C.T.al foglio di mappa n. 21 - 22 - 34, al comune di Brindisi al foglio di mappa 121 e relative opere di connessione.
Potenza ai fini della connessione 18,714 MW. Cod. Rint. 202201536

Livello Progettazione	PAS ai sensi del d.gls. n.°28 del 2011 art. 6	Agosto 2024
Indentificatore: **E.G.-23a**		Scala: --
Denominazione elaborato: Schema unifilare		Formato foglio: A0+ (841x1800 mm)

DATA:	MOTIVO REVISIONE:	REDATTO:	APPROVATO:
30.08.2024	**Prima emissione**	**ING. FRANCESCO CIRACI**	**N/A**

PROGETTISTA:

ING. FRANCESCO CIRACI
Ordine degli Ingegneri della prov. di Brindisi n. 1040

COMMITTENTE:

MESAGNE EST SOLAR PARK Srl
Sede Legale: Via Antonio Fiancanta n°5
Sun Villa di Montecarlo (BR) - 72019
C.F. e P.IVA 02720220745

MESAGNE EST SOLAR PARK SRL
Amministratore Unico
F.to 02720220745

Questo documento contiene informazioni proprietarie della Mesagne Est Solar Park s.r.l. e deve essere utilizzato esclusivamente per destinatario o relazione alla finalità per le quali è stato rilasciato. È vietata qualsiasi forma di pubblicazione o di divulgazione.