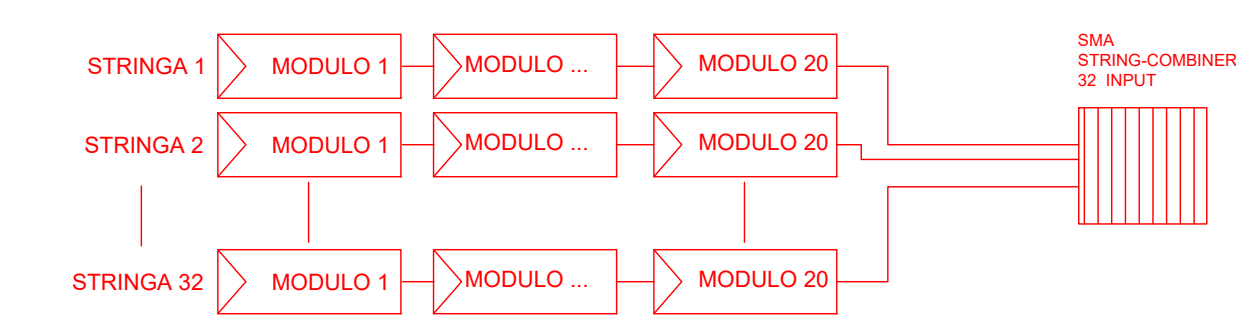


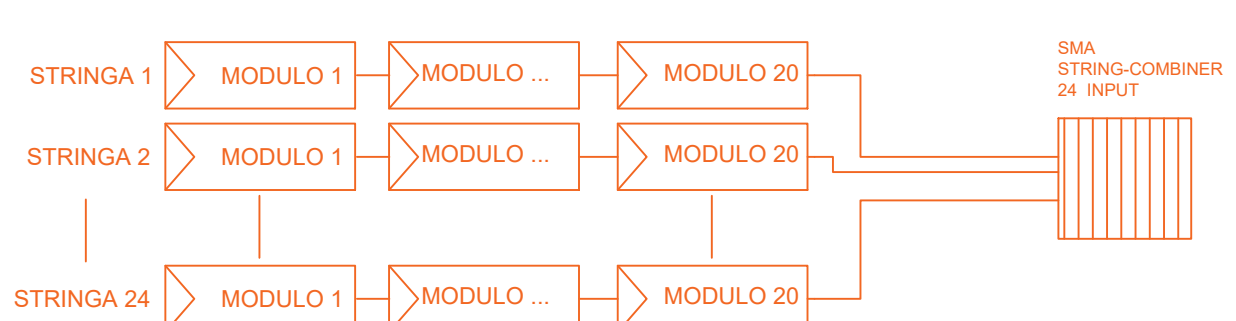
**STRINGBOX IN CONFIGURAZIONE "A"**

32/32 INPUT UTILIZZATI  
Pin= 576 kW



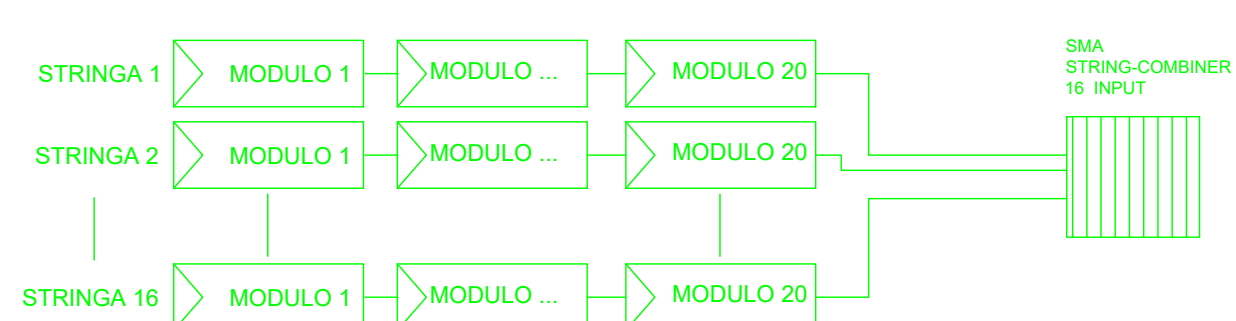
**STRINGBOX IN CONFIGURAZIONE "B"**

24/24 INPUT UTILIZZATI  
Pin= 432 kW



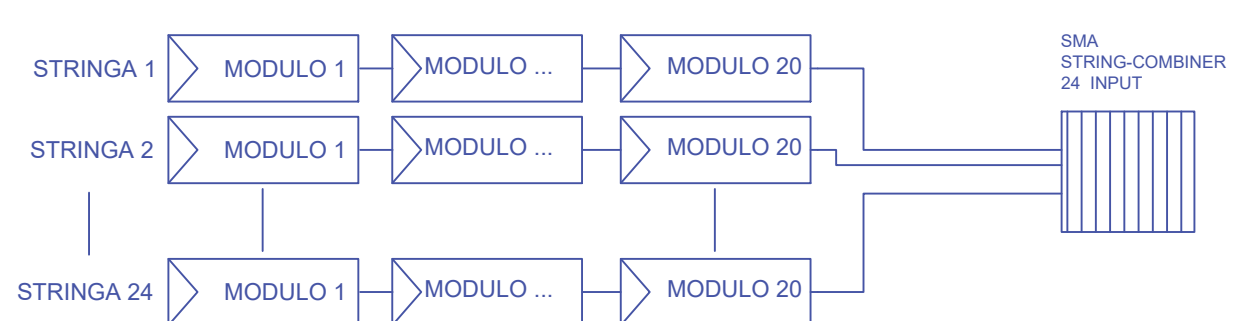
**STRINGBOX IN CONFIGURAZIONE "C"**

16/16 INPUT UTILIZZATI  
Pin= 288 kW



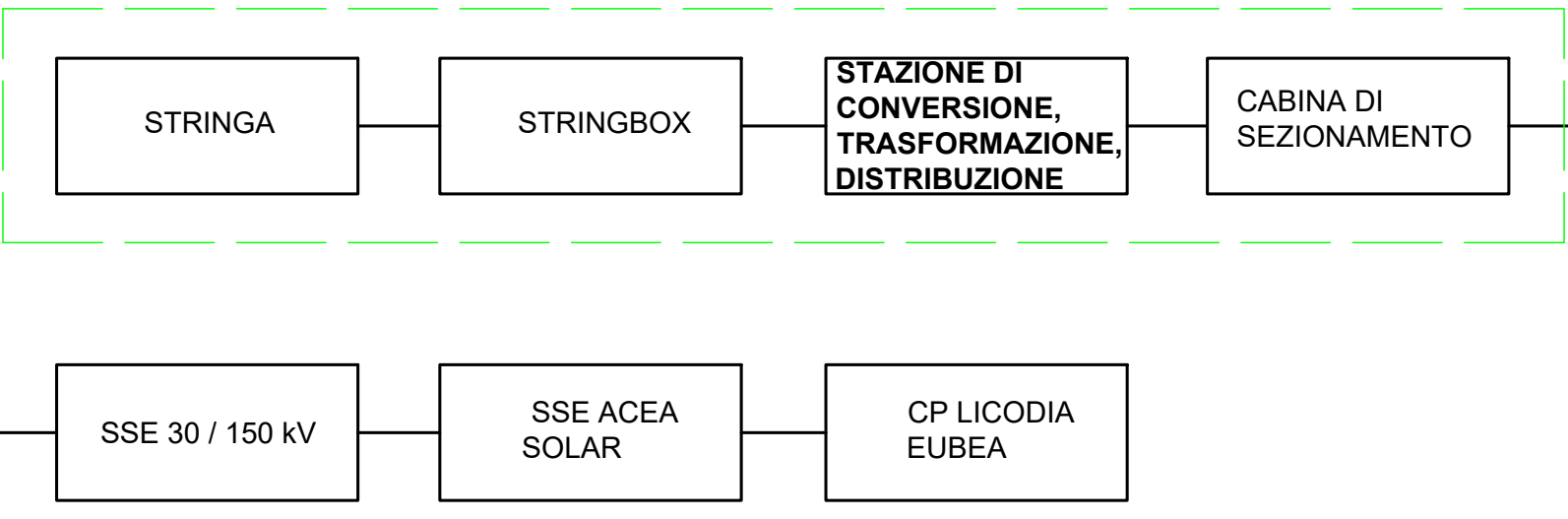
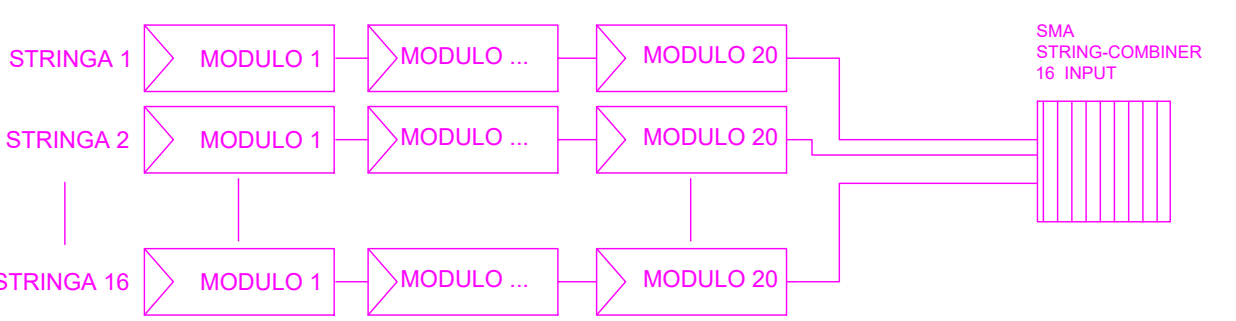
**STRINGBOX IN CONFIGURAZIONE "D"**

18/24 INPUT UTILIZZATI  
Pin= 324 kW



**STRINGBOX IN CONFIGURAZIONE "E"**

12/16 INPUT UTILIZZATI  
Pin= 216 kW



**ASSETTI DI ESERCIZIO POSSIBILI**

- Assetto 1**  
Dispositivo generale e di interfaccia chiusi: i carichi dell'impianto sono alimentati dalla rete Enel e dal generatore fotovoltaico.
- Assetto 2**  
Dispositivo generale chiuso e dispositivo di interfaccia aperti: i carichi dell'impianto sono alimentati solamente dalla rete Enel (caso di evento anomalo sul generatore fotovoltaico o di mancata produzione).
- Assetto 3**  
Dispositivi generale e di interfaccia aperti: i carichi dell'impianto non sono alimentati (caso di mancanza di alimentazione su tutte e tre fasi della rete Enel)

**CONFIGURAZIONE ELETTRICA**

Potenza di generazione installata : **11,304 MWp**

Potenza nominale ed in immissione: **11,304 MW**

**Sottocampi 1-2**

- n.132 stringhe da 20 MF
- n. 1 inverter Sunny Central 2500-EV
- n. 3960 MF da 600 Wp
- n. 5 stringbox string combiner in configurazione "B"
- n. 5 stringbox string combiner in configurazione "E"
- Potenza installata: 2376 KWp
- Potenza nominale: 2376 KW

**Sottocampi 3-4**

- n.114 stringhe da 20 MF
- n.1 inverter Sunny Central 2500-EV
- n. 3420 MF da 600 Wp
- n. 3 stringbox string combiner in configurazione "A"
- n. 1 stringbox string combiner in configurazione "D"
- Potenza installata: 2052 KWp
- Potenza nominale: 2052 KW

**Sottocampo 5**

- n.136 stringhe da 20 MF
- n.1 inverter Sunny Central 2500-EV
- n. 4080 MF da 600 Wp
- n. 5 stringbox string combiner in configurazione "B"
- n. 1 stringbox string combiner in configurazione "C"
- Potenza installata: 2448 KWp
- Potenza nominale: 2448 KW

  
**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE  
 DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO  
 DENOMINATO "LICODIA" DI POTENZA NOMINALE  
 PARI A 11,304 MW POSIZIONATO A TERRA,  
 SITO IN C.DA GROTTES ALTE  
 NEL COMUNE DI LICODIA EUBEA (CT)**

OGGETTO: **PROGETTO DEFINITIVO**  
 ELABORATO: **SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE**

Codice elaborato	Data	Livello di progettazione	Emesso	Verificato	Approvato	REV.
02-LIEU-PD.02	LUGLIO 2022	DEFINITIVO	EMMEVI Srl Ing. M. Fazio	EMMEVI Srl Ing. A. Nicolai	EMMEVI Srl Ing. C. Vagliasindi	00

**Società proponente**  
**GRANOSOLARIS LCD SRL**  
 Via Bocca di Leone, 78  
 00187 ROMA  
 P.Iva 16798051005

**Progettazione**

  
 EMMEVI s.r.l.  
 Società di ingegneria  
 Via R. Casalaina n. 3  
 95126 Catania  
 tel. 095 381832  
 email info@emmevisrl.eu

  
 E-PRIMA S.R.L.  
 Impianti elettrici e fotovoltaici  
 Via Manganelli 20/G  
 95030 Nicolosi (CT)  
 tel.095914116  
 email:info@e-prima.eu

Scala metrica