

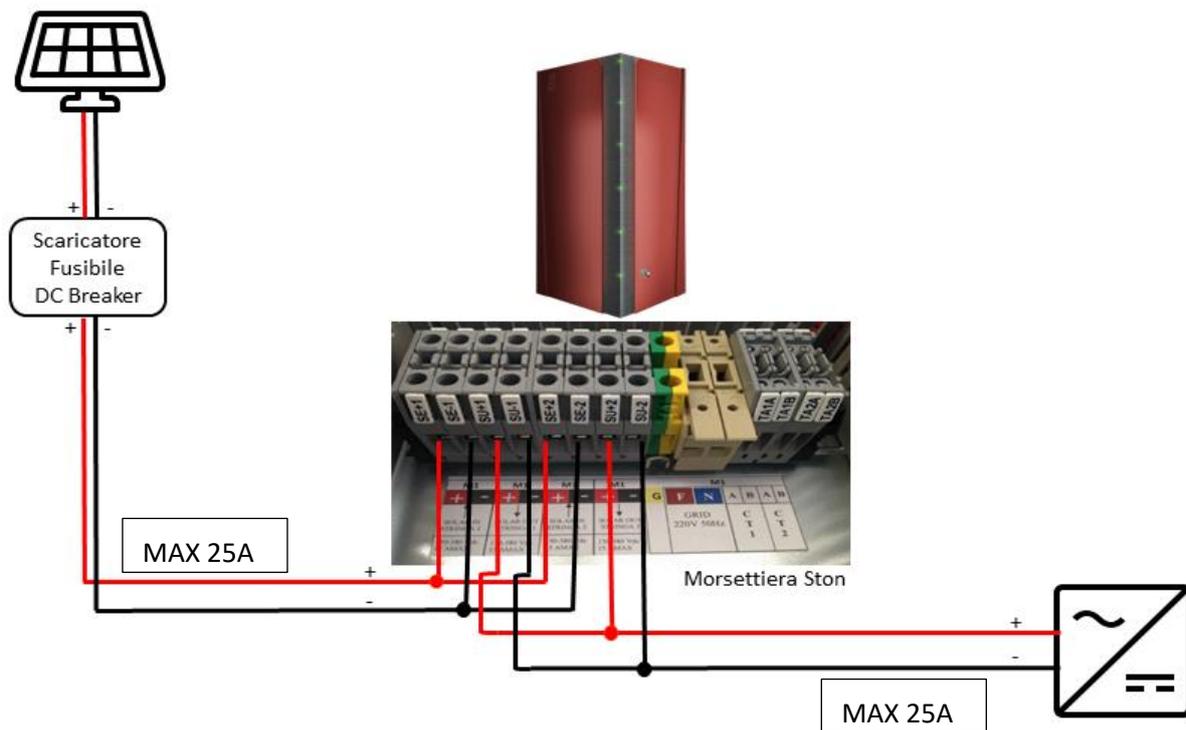
# Stringhe in parallelo

STON 4K

STON 6K

Rev. 1.00

Schema di cablaggio dell'impianto



## Collegamento cavi pannelli fotovoltaici con stringhe in parallelo

Nei modelli Ston con 2 in ingresso/uscita (Ston 4K e Ston 6K) è possibile collegare in parallelo le stringhe di ingresso al fine di sfruttare tutta la portata degli ingressi e delle uscite.

In questo modo la portata dell'ingresso e dell'uscita sarebbe raddoppiata, passando da 16 A a 32 A, ma non potendo equalizzare le due linee viene degradata a 25A complessivi.

### Parallelo ingressi stringhe:

Sulla morsettiere M1 collegare i fili della la stringa 1, che arrivano in derivazione dal quadro di stringa, ai morsetti relativi all'ingresso uno **SE+1** (positivo) e **SE-1** (negativo), poi realizzare un ponte sull'ingresso due, che altrimenti non verrebbe utilizzato, sui morsetti **SE+2** (positivo) e **SE-2** (negativo)

**SE+1 / SE-1:  
MORSETTI  
INGRESSO  
PRIMA  
STRINGA**

**SE+2 / SE-2: MORSETTI INGRESSO  
SECONDA STRINGA**



Parallelo tra gli ingressi

**PARALLELO TRA INGRESSO 1 E  
INGRESSO 2**

**AL QUADRO DI  
STRINGA**

**SU+1 / SU-1: MORSETTI  
USCITA PRIMA STRINGA**

**SU+2 / SU-2: MORSETTI USCITA  
PRIMA STRINGA**



Parallelo tra le uscite

**ALL' INGRESSO DC  
DELL'INVERTER**

**PARALLELO TRA USCITA 1 E  
USCITA 2**

### Parallelo uscite stringhe:

Sulla morsettiere M1 collegare i fili che dall'ingresso DC dell'inverter vanno al sistema di accumulo, ai morsetti relativi all'uscita uno **SU+1** (positivo) e **SU-1** (negativo), poi realizzare un ponte sull'uscita due, che altrimenti non verrebbe utilizzata, sui morsetti **SU+2** (positivo) e **SU-2** (negativo).