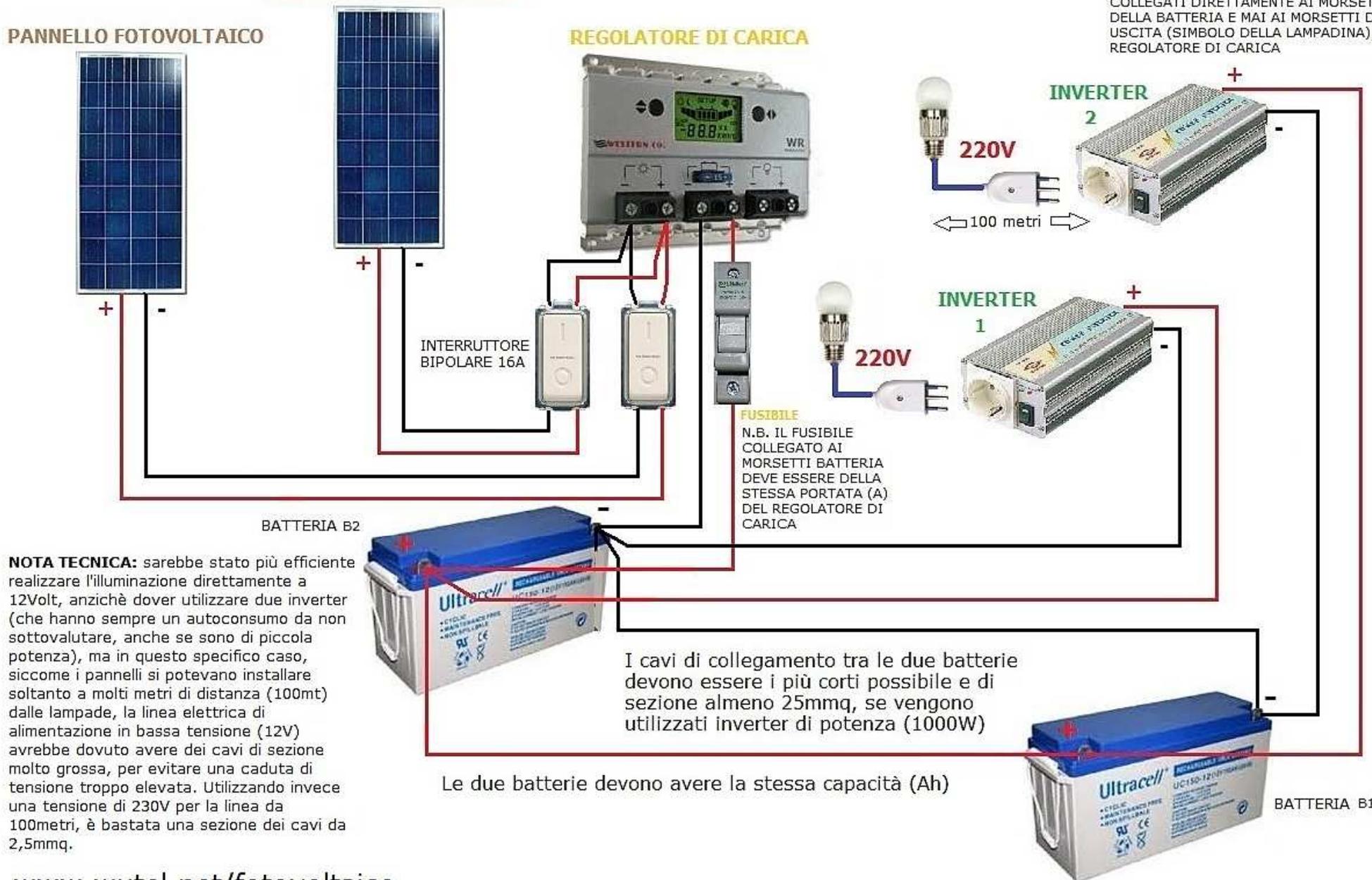


PANNELLO FOTOVOLTAICO

REGOLATORE DI CARICA

N.B. I CAVI + e - DI ALIMENTAZIONE 12V DELL'INVERTER DEVONO SEMPRE ESSERE COLLEGATI DIRETTAMENTE AI MORSETTI DELLA BATTERIA E MAI AI MORSETTI DI USCITA (SIMBOLO DELLA LAMPADINA) DEL REGOLATORE DI CARICA

PANNELLO FOTOVOLTAICO



INTERRUTTORE BIPOLARE 16A

FUSIBILE

N.B. IL FUSIBILE COLLEGATO AI MORSETTI BATTERIA DEVE ESSERE DELLA STESSA PORTATA (A) DEL REGOLATORE DI CARICA

BATTERIA B2

I cavi di collegamento tra le due batterie devono essere i più corti possibile e di sezione almeno 25mmq, se vengono utilizzati inverter di potenza (1000W)

Le due batterie devono avere la stessa capacità (Ah)

BATTERIA B1

NOTA TECNICA: sarebbe stato più efficiente realizzare l'illuminazione direttamente a 12Volt, anziché dover utilizzare due inverter (che hanno sempre un autoconsumo da non sottovalutare, anche se sono di piccola potenza), ma in questo specifico caso, siccome i pannelli si potevano installare soltanto a molti metri di distanza (100mt) dalle lampade, la linea elettrica di alimentazione in bassa tensione (12V) avrebbe dovuto avere dei cavi di sezione molto grossa, per evitare una caduta di tensione troppo elevata. Utilizzando invece una tensione di 230V per la linea da 100metri, è bastata una sezione dei cavi da 2,5mmq.