Possono le rinnovabili soddisfare il fabbisogno

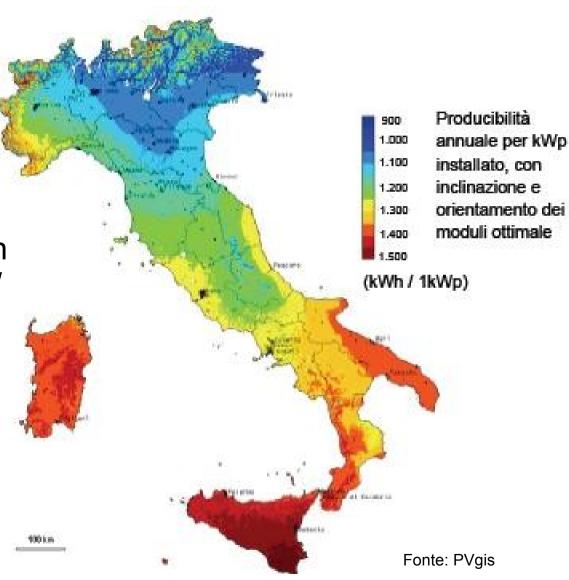
di energia elettrica?

Esempio per la Sardegna, immaginando di usare soltanto fotovoltaico:

Fabbisogno = 12000*10³ MWh Producibilità = 1400 MWh/MW Superficie per 1 kW = 12 m²

Potenza necessaria = 12000*10³/1400= 8570 MW

Superficie necessaria = $8.57*10^6*12 \approx 100 \text{ km}^2$



Fonte dati Terna _____ 17/34