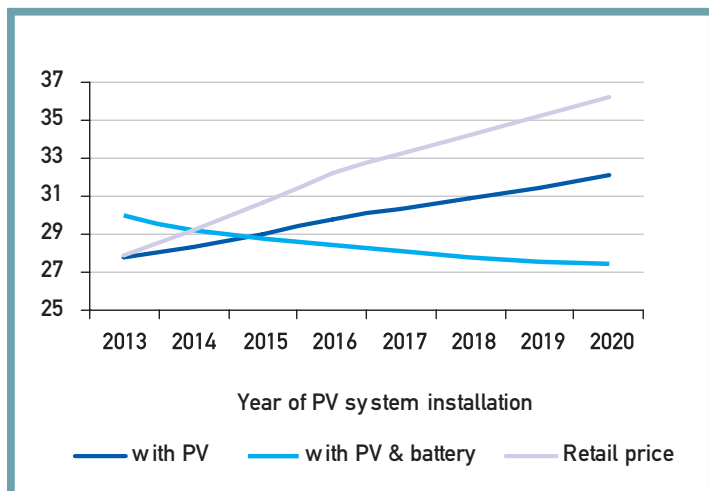
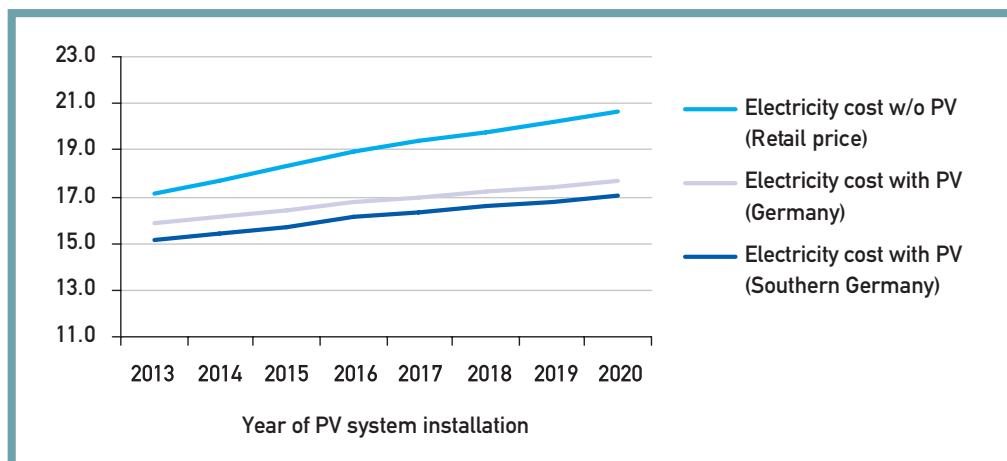


Verso il fotovoltaico senza incentivi

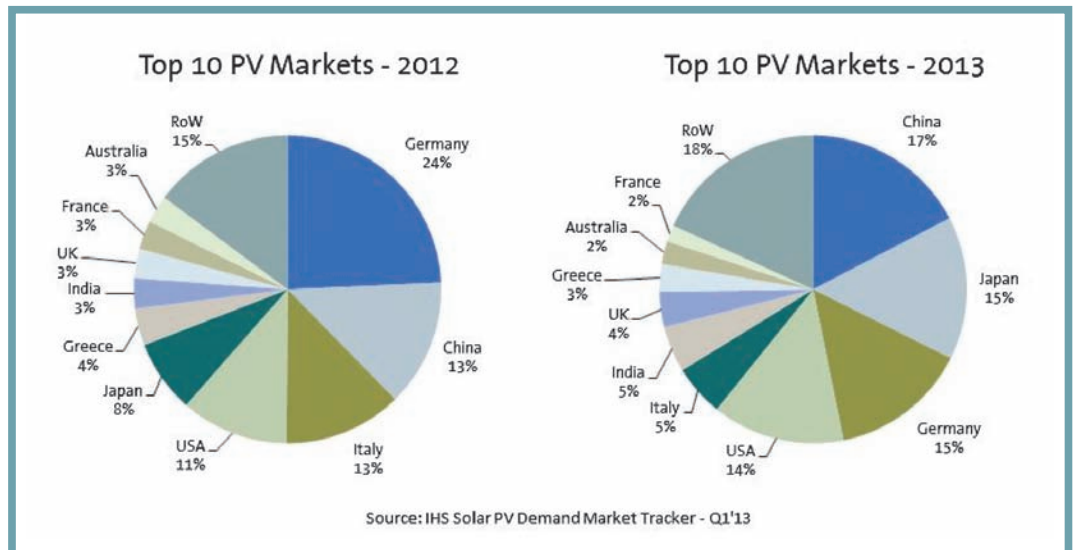


➤ **Evoluzione dei prezzi tedeschi - cent euro/kWh 2013 - 2020 - dell'energia elettrica nel settore domestico (retail price) e in presenza di impianti fotovoltaici da 4 kW con e senza batteria installati nel Sud della Germania (UBS, 2013). Già dall'anno prossimo l'elettricità solare risulterà più conveniente e nella seconda metà del decennio la soluzione più economica risulterà dall'abbinamento fotovoltaico + batteria.**

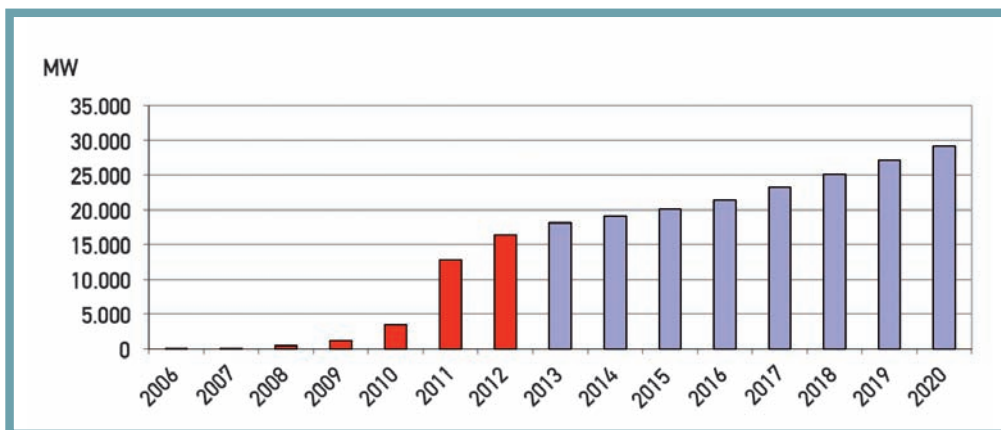


➤ **Prezzi medi dell'elettricità (cent euro/kWh) per una media industria tedesca che consuma 200 MWh/a (retail price) e prezzi inferiori in presenza di un impianto fotovoltaico da 130 kW (UBS, 2013). Sono analizzati due casi: una localizzazione con valori medi della radiazione solare della Germania e una seconda con i valori più alti che si registrano nel Sud del Paese. Come si vede l'autoconsumo potrà ridurre le bollette del 15-20% consentendo l'installazione di impianti fotovoltaici anche senza incentivi.**

Malgrado la crisi, il fotovoltaico cresce nel 2013: possibili scenari italiani al 2020



➤ Potenza fotovoltaica installata nei vari Paesi nel 2012 e stime per il 2013, anno in cui è previsto un incremento del 14% a 35 GW (IHS).



➤ Potenza fotovoltaica installata in Italia al 2012 e possibile scenario medio di crescita al 2020 (range incremento minimo e massimo +/- 4 GW).

(elaborazione QualEnergia).