

# SCHEDA INFORMATIVA SUL FOTVOLTAICO

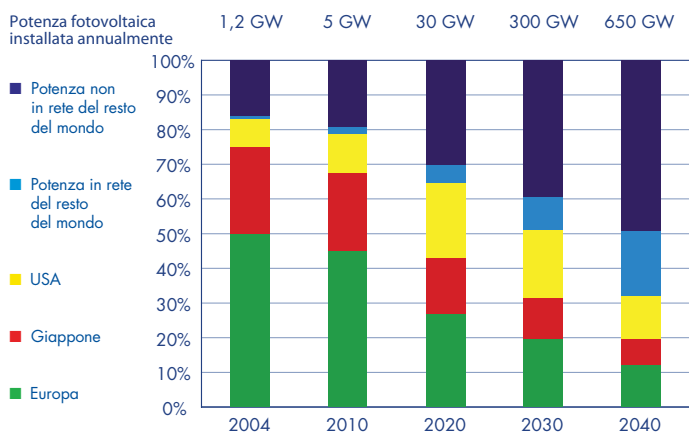
Piattaforma Tecnologica Fotovoltaica Europea



**Capita di udire : "Il fotovoltaico non è adatto per applicazioni rurali poiché solo i paesi ricchi possono permetterselo"**

**In realtà, le prime applicazioni fotovoltaiche, circa 25 anni fa, furono quelle rurali in aree isolate e sono state peraltro le prime ad essere competitive. Le applicazioni isolate per usi domestici o professionali sono state le prime applicazioni di tipo terrestre.**

Sviluppo dei vari segmenti di mercato



Fonte: Schott Solar (proprie stime)

La figura indica l'andamento del mercato nei paesi in via di sviluppo. Un terzo della popolazione mondiale vive in aree rurali senza elettricità e, quindi, senza accesso all'acqua potabile e ad altri beni essenziali. Per le caratteristiche di modularità e decentramento del fotovoltaico, queste popolazioni possono beneficiare di elettricità pulita per lo sviluppo, l'istruzione e la comunicazione.

*"Dichiariamo guerre per il petrolio mentre una parte sempre più crescente della popolazione mondiale non ha accesso ad acqua potabile e elettricità. Dobbiamo ammettere le nostre responsabilità."*



Prof. Joachim Luther - Premio Becquerel per notevoli meriti sul fotovoltaico ISE, Germany

La produzione di massa e il crescente mercato nei paesi industrializzati, quali Giappone, USA e Germania, contribuiscono alla riduzione dei costi di produzione. Di conseguenza, i paesi in via di sviluppo saranno sempre più capaci di accedere al fotovoltaico nel prossimo futuro.



Fonte: SCHOTT Solar

**Perciò l'espressione corretta è: In molti paesi in via di sviluppo, il fotovoltaico può fornire l'opzione meno costosa per i bisogni energetici rurali di base**



[www.eupvplatform.org](http://www.eupvplatform.org)