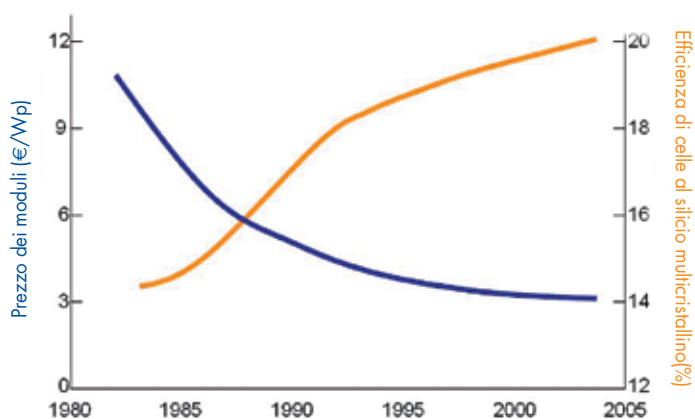


SCHEDA INFORMATIVA SUL FOTOVOLTAICO

Piattaforma Tecnologica Fotovoltaica Europea

Qualcuno afferma: "Il fotovoltaico dovrebbe rimanere nei laboratori di ricerca fino a quando non si raggiunge un'importante svolta tecnologica"

In realtà la tecnologia fotovoltaica progredisce costantemente grazie sia agli sforzi della ricerca nei laboratori, sia all'esperienza maturata sul mercato. Gli ultimi 25 anni di ricerca nel fotovoltaico hanno dimostrato che non c'è una improvvisa e definitiva svolta tecnologica. Come in altri settori, lo sviluppo della tecnologia è un processo continuo nel tempo.



Fonte: NET sulla base di dati di W. Warmuth/PSE and T. Surek/NREL

I progressi nel fotovoltaico possono essere raggiunti più efficacemente attraverso un approccio bilanciato tra la spinta della tecnologia e il trascinamento del mercato. L'interazione fra questi due cicli produce la necessaria reazione per un processo di apprendimento tecnologico ottimizzato.

"Lo sviluppo della tecnologia fotovoltaica avviene evolutivamente e non in forma rivoluzionaria. Esso è il risultato di prolungati sforzi di ricerca e sviluppo, e realizzazioni"

Dr. Jef Portmans
Direttore del programma
strategico Solar +
Imec, Belgio



Dagli anni ottanta, il miglioramento della tecnologia dei moduli fotovoltaici è stato sempre più rapido, sia nello sviluppo di celle e materiali, sia nel miglioramento dei metodi di fabbricazione, sia per quanto riguarda la diffusione di massa e il fattore di scala industriale. Ciò ha dato luogo ad un doppio beneficio: l'aumento dell'efficienza e la riduzione dei costi.



Fonte: NET, Switzerland

Perciò la espressione corretta è: Il successo, nella diffusione della tecnologia fotovoltaica, può essere ottenuto coniugando ricerca e sviluppo con strategie industriali



www.eupvplatform.org