

Approfondimento

I costi di produzione dell'energia elettrica prodotta con impianti fotovoltaici stanno rapidamente scendendo, grazie all'evoluzione delle tecnologie di produzione dei pannelli stessi.

Se oggi parliamo di un costo medio, onnicomprensivo di 15 €/kWh, con le nuove soluzioni tecnologiche siamo già attorno ai 6 €/kWh e le nuovissime si spingono a 4 e prevedibilmente (anno 2018) a 2,5 €/kWh.

Il costo di produzione dell'energia elettrica da centrali termoelettriche utilizzando gas naturale è attorno ai 6 €/kWh (oggi con basso costo del petrolio).

Il kWh prodotto da gas produce almeno 10 volte di più CO₂ di quello prodotto da fotovoltaico. Se poi considerassimo gli altri costi non normalmente contabilizzati (dispersione di circa un 5 % di gas per perdite, costi di esplorazione, perforazione, costruzione e smantellamento successivo di lunghe reti, costi sanitari, costi militari ecc.) il prezzo effettivo dell'energia elettrica prodotta da gas potrebbe quasi raddoppiare (cosa che non è per il fotovoltaico). Lo svantaggio è l'impiego di grosse superfici ed il fatto che la rete attuale di gas va ammortizzata. Ma indubbiamente il futuro, anche se gradualmente, non potrà andare che verso quella direzione. E' chiaro che occorrono scelte politiche che spingano in questa direzione. La spinta data dal recente meeting di Parigi sui cambiamenti climatici dovrebbe aiutare ad orientare le scelte in questo senso.