

## Energia elettrica da fonte rinnovabile



Fonti di pressione

Pressioni ambientali

Qualità dell'ambiente

Impatti



Risposte

### ✓ Qual è la situazione?

In Piemonte, il 31% del Consumo Finale Lordo di energia nel settore Elettricità proviene da Fonti Energetiche Rinnovabili (FER) (dati 2011). Gli impianti di produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile presenti sul territorio regionale sono 24.846 e hanno prodotto 8.234,8 GWh. L'80% proviene da impianti idraulici, il 10% dal solare, il 6% dagli impianti di biogas. Le quote rimanenti provengono da Eolico, Biomasse e Bioliquidi.

### ✓ Perché sta accadendo?

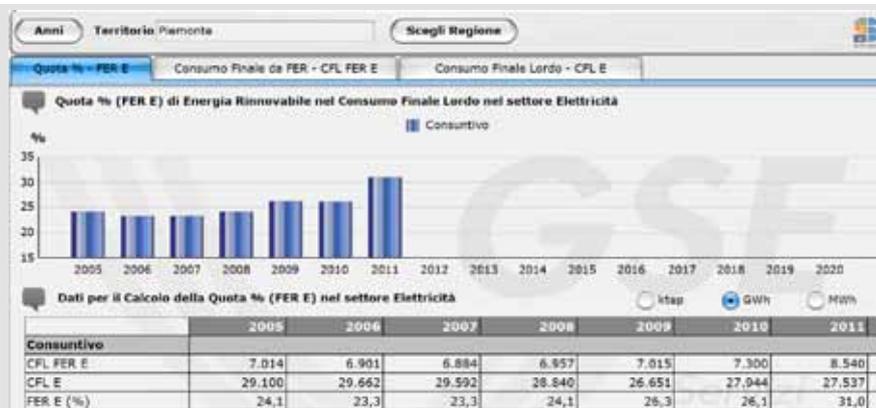
Nell'ambito degli obiettivi comunitari di sviluppo delle fonti energetiche rinnovabili, l'Italia dovrà raggiungere, entro il 2020, una quota del 26,4% del consumo finale di energia elettrica da fonti rinnovabili.

Il contributo previsto per il Piemonte comporta un incremento del 22% del consumo di energia elettrica da fonte rinnovabile rispetto all'anno iniziale di riferimento.



### ✓ Stiamo osservando cambiamenti?

In Piemonte, così come a livello nazionale, la percentuale di consumo di energia elettrica da fonte rinnovabile è rapidamente aumentata nel periodo 2008-2011. I diversi sistemi di incentivazione messi in atto hanno stimolato l'installazione di nuovi impianti e il periodo di crisi economica ha contribuito a frenare i consumi.



Fonte: GSE Terna

### ✓ Lo sapevi che?



- La produzione di un kWh elettrico (consumo di una lampadina da 100W accesa per 10 ore), con il mix energetico italiano, comporta l'emissione in atmosfera di circa 400 g di anidride carbonica.
- Il picco del consumo elettrico un tempo era in inverno ora è in estate, per la diffusione dei condizionatori.
- Per fornire la potenza elettrica assorbita da una stufetta elettrica (circa 2.500 W) attraverso la potenza muscolare umana (circa pari a 50 W su un arco di tempo lungo), ci sarebbe bisogno di 50 persone.



### ✓ Cosa puoi fare tu?

- L'unica energia elettrica che non ha nessun impatto è quella non consumata:
  - individua ed elimina gli sprechi di energia
  - scegli apparecchiature a basso consumo energetico
  - attiva le opzioni di risparmio energetico di cui sono dotate
  - verifica la possibilità di installare dei sistemi a FER

