

## I PRIMI DELLA CLASSE

Nel Comune di **Varese Ligure** il 100% del fabbisogno energetico è coperto da fonti rinnovabili. Un impianto eolico con 2 aerogeneratori produce 4GWh l'anno; due impianti solari fotovoltaici sull'edificio del Comune (da 12 kWh) e sulla scuola media (da 4,68 kWh) per 23.000 kWh/anno. Due nuove torri eoliche verranno presto installate per una produzione aggiuntiva di 3GWh l'anno.

Il risultato è la riduzione delle emissioni di CO2 di circa 9600 kg/anno. Grazie alle "nuove" rinnovabili l'energia pulita prodotta è pari a 3 volte le necessità del Comune (che ha 2400 abitanti). La gestione avviene attraverso una società, l'ACAM, di cui il Comune è azionista e grazie alla quale riceve direttamente finanziamenti (30.000 euro l'anno) e servizi ambientali (rifiuti, pulizia urbana ecc.).

Nella sola **Provincia di Bolzano** troviamo il 22% di tutti gli impianti solari termici installati in Italia. 145mila mq di collettori che riducono i consumi di energia per 87 HWh/anno, sostituendo un consumo di 7.500 tonnellate equivalenti di petrolio.

A Bolzano la diffusione degli impianti è superiore perfino agli obiettivi dell'Unione Europea, in rapporto con la popolazione 307mq ogni 1.000 abitanti (il Target UE al 2010 è di 264mq/1.000 abitanti). **Bolzano rappresenta il caso più avanzato in Italia nel campo delle fonti rinnovabili**, e i motivi sono nella certezza degli incentivi (non legati a bandi) e di regole chiare.

A **Barcellona**, attraverso la "Ordenanza Solar", sono state introdotte nel regolamento edilizio comunale regole precise per la diffusione di impianti solari termici, con l'obbligo di installare nei nuovi edifici e in quelli che vengono ristrutturati, pannelli in grado di coprire almeno il 60% delle esigenze domestiche di acqua calda. Si è passati in 3 anni da 1.550 mq di pannelli solari termici del 2000 ai 24.531 mq attualmente installati.

Il risparmio energetico realizzato è pari a 19.625 MWh/anno (pari al consumo di una popolazione di 35mila abitanti in un anno), le emissioni atmosferiche evitate sono pari a 3.451 tonnellate di CO2/anno. Per quanto riguarda il solare fotovoltaico, Barcellona ha installato dal 2000 impianti fotovoltaici per 667 kW di potenza e una produzione annua di 814.116 kWh. Il grande tetto fotovoltaico inaugurato pochi mesi fa per il Forum 2004 delle culture sul lungomare di Barcellona misura da solo 3.780 metri quadri con una potenza installata di 440 kW.

*Elaborazione **Legambiente** per Rinnova, Gli stati generali delle rinnovabili - Pisa, 15-16 giugno 2005.*

Legambiente 16/06/2005 13:20 L'ufficio stampa 06 86268399