

PIEMONTE ENERGIA

IL RAPPORTO LEGAMBIENTE SUI COMUNI CHE INVESTONO IN RINNOVABILI

E l'albergo col solare
si riscalda in autonomia

Da Fenestrelle a Chiomonte, gli esempi d'eccellenza

PAOLO REBBI

Le fonti rinnovabili rappresentano sempre più un sostegno indispensabile alla bilancia energetica italiana che oggi dipende dall'estero e dalle energie fossili per il 90% dei bisogni. La nascita di impianti come il solare fotovoltaico e termico, l'eolico, l'idroelettrico, il geotermico e le biomasse contribuisce a rendere concreto uno scenario sostenibile in grado di soddisfare il fabbisogno di energia.

Dal Rapporto Comuni rinnovabili di Legambiente, giunto quest'anno alla terza edizione, emergono dati rassicuranti: l'utilizzo di fonti di energia rinnovabili si sta diffondendo fino a coprire interamente, in alcuni comuni, il fabbisogno di energia del territorio. Si tratta dei cosiddetti comuni 100% rinnovabili, tra i quali in Piemonte sono stati censiti il comune di Vernante in provincia di Cuneo e il comune di Chianocco in provincia di Torino. Altri comuni del Piemonte si sono distinti per la presenza importante di impianti a energia solare e idrica.

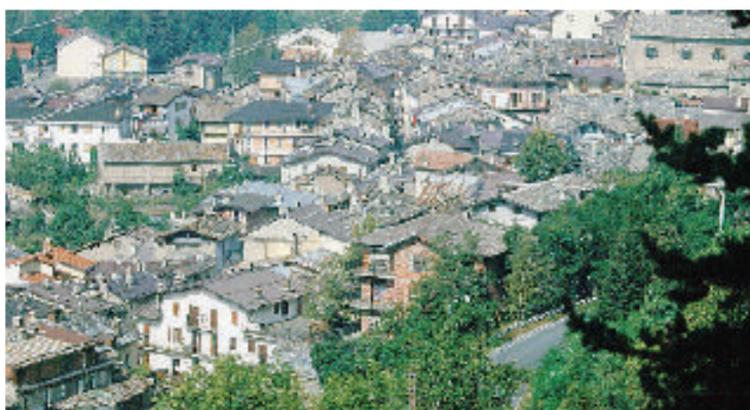
Fenestrelle

Nel Comune di Fenestrelle è stato installato un impianto solare termico tradizionale in un albergo che riesce a soddisfare il 60% del fabbisogno termico dell'edificio che conta 180 - 200 posti letto, più cucine e lavanderia. L'impianto ha un'estensione di 140 metri quadrati e garantisce una produzione di 99,5 MWh/a permette un risparmio di 16.644 mc/a di metano pari a 47760 kg/a di anidride carbonica.

47

tonnellate

A tanto ammontano le emissioni di anidride carbonica risparmiate a Fenestrelle con il solare



Chiomonte

Il 95% del fabbisogno energetico complessivo di tutte le utenze di proprietà comunale del Comune di Chiomonte (Torino) viene soddisfatto dall'energia idroelettrica prodotta da una piccola centrale idroelettrica da 40 kW.

L'impianto sfrutta un salto naturale nelle condotte utilizzate per la distribuzione di acqua potabile, che captate a quota 1.513 metri d'altezza, sono convogliate prima ad una vasca che ha la funzione di camera di interruzione per abbattere le pressioni, e successi-

vamente ad altre due vasche che costituiscono il serbatoio di regolazione giornaliera da cui si diparte la rete di distribuzione. La centralina utilizza il secondo salto disponibile (300 m) tra il livello della camera di interruzione di monte e quello del serbatoio di regolazione di valle. L'impianto è entrato in funzione nel 2003, incrementando sempre più la sua produzione di energia elettrica fino al raggiungimento nel 2005 di 125.879 kWh, ottenendo 3 certificati verdi ed evitando di immettere in atmosfera più di 84.339kg di CO₂, 4 kg

di polveri, 76 kg di NO_x e 113 kg di SO₂.

Gli altri

Il rapporto di Legambiente segnala inoltre la presenza di importanti impianti nel settore del solare fotovoltaico sul territorio piemontese, in particolare nei comuni di Ailoche in provincia di Biella, Castelletto d'Erro e Isola Sant'Antonio in provincia di Alessandria, Melè in provincia di Cuneo. Di rilievo la presenza del solare termico e fotovoltaico nelle strutture edilizie comunali (scuole, ospedali, uffici, biblioteche).

40

Kilowattora

È la capacità della centrale idroelettrica che fornisce a Chiomonte il 95% dell'energia necessaria



Mai lasciare la televisione in stand-by: un risparmio assicurato

IL MANIFESTO DELLA REGIONE

Per un mondo più pulito
bastano dieci impegni
da rinnovare tutti i giorni

Il manifesto per l'energia della Regione Piemonte è suddiviso in dieci punti, che corrispondono ad altrettanti impegni per i cittadini del territorio.

1. Condividere gli obiettivi fissati dall'Unione europea: + 20% di produzione da fonti rinnovabili, - 20% di emissione di gas serra, + 20% di risparmio energetico, + 10% di biocarburanti ricavati da cellulosa e residui legnosi: mantenere i boschi produce energia e fa bene ai boschi.

2. Prendere le decisioni fondandole su attente considerazioni circa gli effetti che produrranno sul clima e il consumo di energia.

3. Scrivere regole semplici e trasparenti per promuovere le fonti rinnovabili e il risparmio energetico, rimuovere le barriere burocratiche.

4. Progettare case e i luoghi di lavoro con criteri nuovi, per autoprodurre calore ed energia, per il risparmio dell'energia, dell'acqua, dei materiali.

5. Promuovere la progressiva riduzione dell'intensità energetica nella produzione, valorizzando le imprese che adottano processi coerenti con i nostri obiettivi.

6. Promuovere l'uso dei mezzi pubblici di trasporto, e di veicoli non inquinanti e che sfruttano fonti rinnovabili. Migliorare le reti sviluppando l'uso di tram, treni e metropolitane.

7. Sostenere la produzione agricola piemontese attenta ai valori e alle risorse ambientali. Favorire i prodotti locali e di stagione riducendo costi e impatto ambientale del trasporto.

8. Far sì che i produttori di energia da fonti tradizionali s'impegnino a convertire una quota pari al 20% della loro produzione globale.

9. Sostenere la scuola, l'università, il mondo educativo perché è lì che si costruisce una diversa consapevolezza collettiva, fin dai primi anni

Servono regole
semplici e trasparenti
E vanno rimosse
le barriere burocratiche

della scuola elementare, per crescere i nostri giovani in una cultura energeticamente più sobria, razionale e giusta; a sviluppare una formazione tecnica dei lavoratori e delle imprese improntata allo sfruttamento delle energie rinnovabili e del risparmio energetico.

10. Ridurre il divario energetico che punisce i più poveri e svantaggiati e dare possibilità a tutti di prelevare e immettere energia attraverso una rete aperta e diffusa in cui tutti possiamo essere consumatori e produttori al tempo stesso.

GLI APPUNTAMENTI DEDICATI AL SETTORE

Le rinnovabili si mettono in mostra

A Bologna, Milano e Marsiglia gli appuntamenti con le tecnologie

A Bologna dal 10 al 15 ottobre, si svolge il Saie 2008, salone delle energie rinnovabili e tecnologie a basso consumo per il costruire sostenibile. A Marsiglia (Francia) il 27 e 28 ottobre 2008 è in programma una serie di incontri bilaterali tra imprese dell'edilizia sostenibile e risparmio energetico, valorizzazione delle biomasse applicazioni dell'idrogeno.

L'obiettivo degli incontri è l'apertura a nuove possibilità di collaborazione tra imprese dei paesi del Mediterraneo, beneficiando di

un'agenda personalizzata di incontri grazie al supporto della rete Een e comparando su un catalogo ad hoc contenente i profili di cooperazione delle imprese partecipanti. Vi sarà inoltre la possibilità di partecipare a tavole rotonde su settori specifici ed ascoltare le testimonianze dei più importanti esponenti internazionali. Informazioni: settore innovazione tecnologica Camera di commercio di Torino, telefono +39. 011. 5716326, email Innovazione.tecnologica@to.camcom.it

A Milano, dal 25 al 28 novembre, si svolge Hte-hi.tech.expo 2008. Per la prima volta in Italia si svolge una grande manifestazione specializzata nelle tecnologie più avanzate: fotovoltaico, tecnologie del vuoto e del coating, fotonica, optoelettronica, nanotecnologie, idrogeno e celle a combustibile, imma-



Un parco eolico: energia pulita a basso costo

gazzinamento dell'elettricità, superconduttività, ecc. In un'unica data, sei fiere complementari e specializzate proporranno quanto di meglio offre oggi l'industria internazionale e nazionale in fatto di impianti, macchinari, tecnologie, attrezzature e servizi in settori che rappresentano una grande opportunità di sviluppo per l'immediato futuro della ricerca applicata e dell'industria.

Sempre a Milano, dal 29 novembre all'8 dicembre è in programma Casa energia expo 2008, il Salone della casa naturale che produce e risparmia energia, ed è la risposta alla nuova sfida che coinvolge l'industria dell'edilizia, dell'impiantistica, dell'energia e dell'abitare: il contenimento dei costi energetici e l'autoproduzione diffusa di energia da fonti rinnovabili. L'evento rappresenta un appuntamento imperdibile per tutti coloro che sono impegnati nello sviluppo di una nuova concezione dell'abitare che coniughi comfort, benessere ed edilizia sostenibile.

Notizie utili

Concorso
La Banca Mondiale
premia film ecologici

La Banca Mondiale ha lanciato un concorso per documentari sull'impatto sociale dei cambiamenti climatici di durata tra i 2 e i 5 minuti che illustri in maniera innovativa l'impatto sociale dei cambiamenti climatici. I documentari dovranno essere inviati entro il 24 ottobre 2008.

Uniamo le energie
Sul sito della Regione
tutte le informazioni

Tutte le informazioni sulle iniziative di «Uniamo le energie» e, più in generale, una quantità di indicazioni aggiornate su quanto accade in Italia e in Europa nel campo del risparmio energetico, dell'ambiente e delle fonti rinnovabili, è disponibile sul sito della Regione Piemonte, che ha una sezione dedicata: www.regione.piemonte.it/energie.