

Esiti

Dal 2007 oltre cinquanta comuni hanno aderito al progetto riducendo la propria impronta ecologica e offrendo nuovi servizi ai cittadini. Di seguito è riportato l'impegno intrapreso da due comuni tipo.

★ Torraca

Il comune di Torraca, al confine tra Campania e Basilicata, ha aderito al progetto realizzando con successo interventi di ottimizzazione energetica.

L'illuminazione pubblica, delle strade e degli impianti sportivi, è stata convertita a LED e alimentata interamente da impianti fotovoltaici. La piscina comunale è riscaldata tramite solare termico e le caldaie a gasolio degli edifici pubblici sono state sostituite con caldaie a biomassa. È stata inaugurata una fabbrica per la produzione di pannelli fotovoltaici ed è nato il Consorzio Universitario "Cilento e Vallo di Diano", per avviare le nuove generazioni al sostenibile. Per incentivare la mobilità sostenibile ed eliminare il traffico su gomma, il comune sta realizzando una monorotaia panoramica che collegherà il paese con il mare e le infrastrutture.

★ Castel Madama

Il comune di Castel Madama, a est di Roma, ha aderito al progetto realizzando con i cittadini dei gruppi d'acquisto per l'adozione di impianti fotovoltaici.

Inoltre verranno realizzati entro l'estate 2009: un impianto fotovoltaico per la scuola media; tre impianti solari termici per la produzione di acqua calda nel campo sportivo e nelle due scuole elementare e materna. Si sta concludendo la conversione a LED dell'illuminazione pubblica.



LEGAMBIENTE

Legambiente è l'associazione ambientalista più diffusa in Italia. È riconosciuta dal Ministero dell'Ambiente come associazione d'interesse ambientale, fa parte del Bureau Européen de l'Environnement e della IUNC. Dal 1980 realizza campagne di informazione e sensibilizzazione, iniziative di volontariato ambientale che coinvolgono centinaia di migliaia di persone.

www.legambiente.eu | 06 86 26 81



il clima nelle nostre mani.

Azzeroco₂ offre ad enti pubblici, imprese, cittadini, la possibilità di contribuire attivamente a ridurre le emissioni dei gas serra. In veste di ESCo fornisce supporto tecnico per definire strategie di promozione dell'efficienza energetica, delle fonti rinnovabili, della mobilità sostenibile e sull'uso e la scelta dei materiali. Inoltre Azzeroco₂ compensa le emissioni di CO₂ associate ad una particolare attività tramite crediti di emissione provenienti da progetti in Italia e Paesi in via di sviluppo che riducono le emissioni.

www.azzeroco2.it | 06 48 90 09 48

ENTI++

L'EFFICIENZA IN COMUNE



il clima nelle nostre mani.

Enti++

Cos'è

Enti++ nasce dalla collaborazione tra Azzeroco₂ e Legambiente con l'intento di realizzare concretamente esperienze di sostenibilità ambientale. Il progetto consiste in un percorso mirato all'ottimizzazione energetica di edifici e servizi per abbattere i consumi e le emissioni di CO₂. Le iniziative adottate consentono di ridurre significativamente l'impatto ambientale risparmiando sui costi di gestione.

A chi si rivolge

Alle amministrazioni locali che a loro volta possono coinvolgere i cittadini.

Come funziona

Il percorso è suddiviso in sei fasi. Sulla base dei risultati emersi dall'analisi delle emissioni, Azzeroco₂ fornisce all'ente il necessario supporto tecnico, organizzativo e finanziario per la realizzazione di progetti di efficienza energetica.

Il percorso

1 Analisi energetica



Sopralluogo e analisi dei consumi di una struttura per individuare eventuali criticità e possibili soluzioni.

2 Interventi diretti



Fotovoltaico

Produce energia elettrica dal sole. Se correttamente dimensionato provvede al **100%** del fabbisogno energetico. Ritorno economico in 10-13 anni.



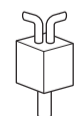
Solare termico

Produce energia termica dal sole. Risparmio del **50-80%** in base alle applicazioni. Ritorno economico in 2-3 anni.



Illuminazione a LED

Durevole, affidabile e a basso consumo. Riduce del **60%** i consumi di energia elettrica.



Caldaia a biomassa / a condensazione

La prima produce calore con sostanze di origine vegetale, la seconda è ad alto rendimento. Risparmio del **20-50%** circa. Ritorno dell'investimento in 3 anni.



Telo diatermico per piscina

Riduce la dispersione del calore dell'acqua. Risparmio energetico annuo del **30-50%**. Ritorno economico in 7 mesi circa.

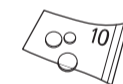


Mobilità

Adozione di mezzi elettrici o a biocarburante. Creazione di una rete per la ricarica, eventualmente alimentata con fotovoltaico.

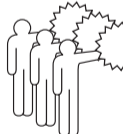
Il percorso

3 Incentivi



Oltre agli incentivi previsti dai bandi regionali e provinciali, Azzeroco₂ offre supporto per l'accesso al sistema di incentivazione nazionale: defiscalizzazione, bandi, titoli di efficienza energetica, conto energia per il fotovoltaico, certificati verdi.

4 Gruppi d'acquisto



Organizzazione di gruppi d'acquisto per i cittadini che intendono installare impianti efficienti e aumentare il controllo tecnico sui prodotti.

5 Compensazione



Le emissioni residue vengono compensate tramite interventi di forestazione in aree idonee sul territorio nazionale. L'area forestata sarà visitabile.

6 Divulgazione



Azzeroco₂ supporta l'ente nel far conoscere al cittadino gli interventi in corso attraverso programmi di comunicazione ed eventi.