



penelope • bacchus

Promoting Energy efficiency to Local Organisations
through dissemination Partnerships in Europe
Best Actions for Collaboration in Countries
for a High efficient Use of energy in Structural funds

[- Print](#) - [Close](#) -

Rete regionale per servizi di contabilità energetica -

Waldviertel / Bassa Austria - Austria

Controllo dell'energia basato su una soluzione di intranet a supporto di attività di efficienza energetica in costruzioni per più di 30 comunità, uffici amministrativi regionali e alcuni utenti di energia del settore commerciale.

Gruppi ai quali è indirizzata la azione	Settore	Campo
<ul style="list-style-type: none"> - Autorità locali - Autorità regionali - Commercio 	<ul style="list-style-type: none"> - Edifici (incluse le proprietà pubbliche) 	<ul style="list-style-type: none"> - Gestione della domanda energetica - Strumenti / apparecchi - Controllo e gestione

ANALISI

La piccola agenzia energetica dell'area rurale di Waldviertel (Bassa Austria) ha fondato un sistema di contabilità energetica basato su intranet per comunità, amministrazioni regionali e consumatori di energia del settore commerciale. Questo servizio dovrebbe fungere da base per ulteriori attività di efficienza energetica con i partners.

L'IDEA

La contabilità energetica è uno strumento importante per le municipalità ed altri consumatori energetici di media e grande dimensione, per monitorare e controllare la domanda di energia e i costi energetici dei loro edifici e delle attrezzature a consumo energetico: esso offre dati attendibili per la valutazione, la programmazione di ammodernamento dal punto di vista energetico o altre misure di gestione dell'energia. Per tali motivi rappresenta una base essenziale sia per il risparmio energetico, che per i risparmi dei costi. Due ostacoli principali rendono difficile per alcune istituzioni la realizzazione di un controllo energetico: se il numero di edifici o attrezzature (confrontabili) è piuttosto basso potrebbe rivelarsi difficile interpretare le cifre di consumo energetico. Una rete con un numero critico di edifici ed attrezzature confrontabili permette di considerare come massimi punti di riferimento degli indicatori chiave e potrebbe introdurre alcuni aspetti di competitività per una "efficienza energetica". La realizzazione di un sistema di contabilità energetica richiede alcune attività e decisioni preliminari, quali la scelta e la realizzazione di un sistema di software, decisioni su linee-guida standardizzate per la collezione di dati master (per esempio i dati di costruzione) ed indicatori chiave allo scopo di renderli in seguito confrontabili.

LA REALIZZAZIONE

L'agenzia dell'energia fornisce un server con un software di contabilità energetica, accessibile ai partner via intranet e internet per l'immissione dei dati energetici e di quelli dei costi (per il prossimo futuro è in programma un sistema di immissione dati basato su internet). Resoconti e indicatori possono essere calcolati facilmente da parte del cliente. L'agenzia può fornire come servizio aggiuntivo interpretazione e consigli per misure specifiche di riduzione dei costi energetici e dei consumi. Il progetto è iniziato nel 1999 come servizio continuo.

COSTI E BENEFICI

La contabilità energetica presenta un'ovvia relazione con la contabilità a livello di una società. Come la contabilità e il controllo hanno la funzione di equilibrare e monitorare il flusso di denaro, lo scopo della contabilità energetica è equilibrare e monitorare continuamente il flusso energetico e i costi relativi. La contabilità energetica di per sé non riduce la richiesta di energia o i costi. Essa rappresenta tuttavia la base per identificare le debolezze e per selezionare e dare la precedenza alle misure appropriate per il miglioramento del sistema energetico. E' stato anche dimostrato che la contabilità energetica può aumentare la sensibilizzazione delle persone responsabili della domanda energetica per alcuni usi. Questa maggiore consapevolezza può essa stessa portare alla riduzione della domanda di energia (a volte con pochi o addirittura nessun investimento). Le tipiche riduzioni di consumi energetici vanno dal 5 al 15% basate su punti deboli identificati e ottimizzati. In molti casi il data-base rappresenta un affidabile punto di partenza per sistemi di contratti per prestazioni energetiche per gli edifici pubblici e l'illuminazione stradale con un aumento dell'efficienza energetica atteso di circa il 30%.

PARTNER

Attualmente nella regione stanno lavorando con questo sistema più di 30 comunità. L'amministrazione regionale della Bassa Austria ha iniziato a realizzare tale strumento nei suoi 21 uffici distrettuali seguito dal centro amministrativo stesso. Il prossimo passo sarà quello di includere 20 panifici della regione; molti altri settori commerciali dovrebbero seguire per una realizzazione positiva. Dal punto di vista dell'agenzia energetica la contabilità dovrebbe essere la fonte per ulteriori misure e strumenti di efficienza energetica attraverso la costruzione di un partenariato affidabile, collegato attraverso una valutazione sommaria delle debolezze relative connesse all'energia.

RACCOMANDAZIONI

I fattori chiave per una realizzazione positiva della contabilità energetica in questo progetto possono essere riassunti come segue:

- un impegno generale politico (o ad alto livello) per la realizzazione della contabilità energetica. Occorre mettere a disposizione una persona di coordinamento per facilitare il lavoro riguardante diversi dipartimenti in modo da favorire la comunicazione.

La realizzazione della contabilità energetica e la tenuta di libri energetici richiede risorse finanziarie e di personale. Gli sforzi per il processo in corso saranno relativamente bassi, ma le risorse di personale devono spesso essere distolte da altri lavori.

- Ogni singola persona coinvolta nella contabilità energetica dovrebbe perciò essere ben informata circa gli obiettivi ed i benefici della contabilità energetica.

- Tradurre i risultati tecnici in un linguaggio comprensibile e comunicarli regolarmente alle persone responsabili e a coloro che devono prendere delle decisioni. Includere proposte per provvedimenti migliorativi se adatti.

PER MAGGIORI INFORMAZIONI

Name organisation [Energieagentur Waldviertel](#)

:

Phone number : +43 (2842) 9025 40871

E-mail : energieagentur@wvnet.at

Website : <http://www.wvnet.at/energieagentur/>

informazioni utili

List of Internet sites

[Energieagentur Waldviertel Website \(only in German\) / http://www.wvnet.at/energieagentur/main2.htm](http://www.wvnet.at/energieagentur/main2.htm)

[Energy accounting in municipalities - Key factors for the successful implementation \(German and English\) / http://www.eva.ac.at/projekte/ebh.htm](http://www.eva.ac.at/projekte/ebh.htm)

[Energy accounting in municipalities - Software \(only in German\) / http://www.eva.ac.at/service/ebh.htm](http://www.eva.ac.at/service/ebh.htm)

QUESTO CASO E' STATO REALIZZATO DA

Organisation	Energieverwertungsagentur, the Austrian Energy Agency (E.V.A.)	E-mail	eva@eva.ac.at	Internet	http://www.eva.ac.at/	Published	24/7/2002
:		:		:		:	

[back to top](#) ▲

Penelope Project Good Practice Database
© Energie-Cités 2001 - 2002 / [Webmaster](#)

