



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](#) -

Consumo energetico ed emissioni di gas serra nelle aree urbane - Vila Nova de Gaia - Portugal

Il progetto è consistito nella quantificazione dei consumi energetici e le emissioni di gas serra del Comune di Vila Nova de Gaia. Esso ha come obiettivo principale di supportare ed avviare un processo di definizione di una strategia e di una politica energetica nella regione di Gaia.

Gruppi ai quali è indirizzata la azione	Settore	Campo
<ul style="list-style-type: none"> - Autorità locali - Decisori - Aziende per l'energia 	<ul style="list-style-type: none"> - Edifici (include le proprietà pubbliche) - Trasporti 	<ul style="list-style-type: none"> - Controllo e gestione - Informazione

ANALISI

La disponibilità di dati in grado di definire la realtà è uno dei passi più importanti nel processo di programmazione energetica urbana. Il lavoro sviluppato ha permesso di caratterizzare in una forma comprensibile il consumo energetico e le tendenze di evoluzione, permettendo lo sviluppo di iniziative con obiettivi chiari e supportati da dati attendibili.

Dall'altro lato, il problema delle emissioni di gas ad effetto serra comincia a rivestire interesse per le Autorità Locali che stanno cercando di fare in modo che l'energia locale e le politiche ambientali possano avere un ruolo importante in un prossimo futuro.

Per questa ragione, insieme alla contabilità di consumo energetico ENERGAIA ha sviluppato uno studio per la quantificazione delle emissioni.

Precedentemente alla realizzazione del progetto, i dati esistenti erano dispersi in numerose fonti e inaccessibili per gli organismi locali. Il lavoro è consistito nella raccolta ed analisi di dati e nello sviluppo di metodologie che hanno permesso la quantificazione dei dati mancanti.

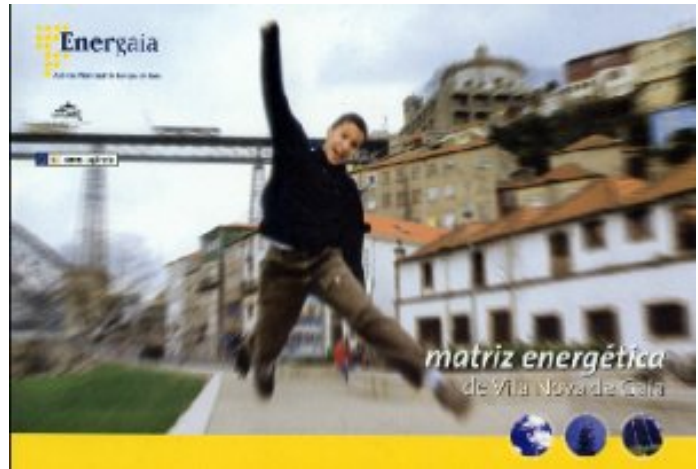
Sono stati identificati i settori problematici in termini di consumi energetici ed emissioni di gas ad effetto serra e sono state stabilite le principali linee-guida di intervento.

I dati e le conclusioni principali del lavoro sviluppato sono stati compilati e pubblicati per una distribuzione pubblica (5000 copie). Oltre a tali dati, il documento comprende informazioni generali sulla regione, sulle energie rinnovabili e la sensibilizzazione ed informazione del cittadino.

Allo scopo di diffondere le informazioni disponibili è stata realizzata una pagina web, con la particolarità e il vantaggio di essere aggiornata facilmente con i dati più recenti disponibili.

Il progetto è consistito nello sviluppo delle seguenti attività:

- quantificazione dei consumi energetici nel comune di Gaia
- quantificazione dei gas ad effetto serra risultanti dal consumo energetico
- pubblicazione di una brochure in 5000 copie
- sviluppo di una pagina Web
- presentazione pubblica del progetto.



ENERGAIA - AGÊNCIA MUNICIPAL DE ENERGIA DE GAIA

Cover of the Brochure "Matriz Energética de Vila Nova de Gaia"

COSTI E BENEFICI

Come strategici, il progetto considerava i compiti relativi all'acquisizione/raccolta di dati fondamentali per supportare il lavoro da realizzare da parte dell'Agenzia Elettrica. Per tale motivo, non è facile quantificare i diretti benefici derivanti dalla realizzazione di questo progetto. Esso ha un costo totale di Euro 19.000,00, di cui il 47% finanziato con capitali propri e il rimanente 53% finanziato da sponsor di operatori associati a ENERGAIA.

Costi:

studio e analisi dei dati: Euro 8.500,00

Brochure (5000 Copie): Euro 8.000,00

Pagina Web e ospitalità: Euro 1.000,00

Presentazione pubblica: Euro 1.500,00

TOTALE: Euro 19.000,00

Finanziamento: risorse da capitali propri: Euro 9.000,00

Sponsor da operatori associati: Euro 10.000,00

Il beneficio principale acquisito con tale progetto è rappresentato dalla maggiore integrazione tra il Comune e gli operatori competenti nel campo energetico. Queste organizzazioni hanno lavorato in perfetta cooperazione alla ricerca di una nuova strategia e di una politica energetica orientata all'azione.

La distribuzione di 5000 copie della brochure "Matriz Energética de Vila Nova de Gaia" e lo sviluppo di una versione Web hanno contribuito alla diffusione dell'informazione relativa all'energia, facilitando la sensibilizzazione pubblica alle problematiche trattate.

PARTNER

Sebbene questo progetto fosse esclusivamente sviluppato da ENERGAIA, nella fase di acquisizione dei dati il progetto contava sulla partecipazione delle seguenti organizzazioni:

- Direcção Geral de Energia (DGE): per la fornitura dei dati relativi ai prodotti petroliferi e ai consumi energetici;
- Portugal, SA: per la fornitura di dati relativi ai consumi di gas naturale;
- EDP Distribuicão, SA: per la fornitura di dati relativi ai consumi elettrici.

I beneficiari principali di questo progetto sono stati il Consiglio Comunale di Vila Nova de Gaia, quale partner principale intervenuto nel processo di definizione di una politica energetica. Attraverso la pubblicazione dell'informazione in una pagina Web, il cittadino ha anche l'opportunità di beneficiare di questa importante informazione sulla sua città.

Le Agenzie dell'Energia beneficeranno anch'esse dello studio, poichè sono state identificate le metodologie, le difficoltà da superare, permettendo di condurre progetti simili in modo efficace.

RACCOMANDAZIONI

L'acquisizione dei dati è stata una delle fasi del progetto che ha presentato ostacoli maggiori. Di conseguenza, è stata prestata una maggiore cura durante la fase di analisi allo scopo di prevenire eventuali errori.

La determinazione dei consumi dei prodotti petroliferi ha rappresentato una delle difficoltà maggiori, soprattutto a causa dei seguenti motivi:

- inesistenza di dati aggiornati relativi al consumo di prodotti petroliferi (l'ultimo anno risaliva al 1998);
- il consumo per attività di settore era disponibile solo a livello NUT III.

Si presenta perciò la necessità di stabilire contatti con numerosi fornitori di energia allo scopo di accedere a dati più aggiornati. Occorre menzionare, come esempio, che attraverso il contatto con Portugal, i dati sul gas naturale possono essere aggiornati mensilmente.

Le organizzazioni devono valutare la relazione esistente tra gli sforzi necessari per l'acquisizione dei dati e la qualità degli stessi, soprattutto il livello di aggiornamento e l'affidabilità. Il corretto equilibrio tra questi fattori (come il costo marginale) impedirà che ingenti sforzi vengano fatti senza acquisire i risultati attesi.

Per quanto riguarda la quantificazione delle emissioni di gas serra, è stata incontrata una notevole difficoltà per una quantificazione precisa delle emissioni dovute al settore dei trasporti. Questa quantificazione riguarda metodi complessi e necessita di una enorme mole di inserimento dati. Per quanto riguarda le emissioni, si raccomanda di usare i metodi che misurano le emissioni dalla parte del consumatore, per esempio assegnare le emissioni di gas serra prodotte dalla centrale per un consumatore di energia.

Sono state sviluppate numerose metodologie per permettere un veloce aggiornamento dei dati e delle relative analisi, non appena nuovi dati si rendevano disponibili. Ciò ha permesso di minimizzare lo sforzo di aggiornamento e di tenere una versione di lavoro coerente con gli obiettivi del progetto, che ha come base il supporto della politica energetica regionale.

PER MAGGIORI INFORMAZIONI

Name organisation: [ENERGAIA - Agência Municipal de Energia de Gaia](#)
: [Gaia](#)
Phone number : [+ 351223719739](#)
E-mail : lcastanheira@energaia.pt
Website : <http://www.energaia.pt>

informazioni utili

List of Internet sites

[Matriz Energética de Vila Nova de Gaia / http://www.energaia.pt/matriz](#)

QUESTO CASO E' STATO REALIZZATO DA

Organisation : [ENERGAIA - Agência Municipal de Energia de Gaia](#) E-mail : angeloestrela@energaia.pt Internet : <http://www.energaia.pt> Published : 11/9/2002

[back to top](#) ▲

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

