



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 -](#)

Gestione dell'energia nella scuola (BONUS) - [- Austria](#)

(project supported by SAVE)

Sviluppo di incentivi finanziari e strutturali per migliorare l'efficienza energetica e la consapevolezza in campo energetico nelle scuole.

Gruppi ai quali è indirizzata la azione	Settore	Campo
<ul style="list-style-type: none"> - Autorità locali - Autorità regionali - Utenti domestici 	<ul style="list-style-type: none"> - Edifici (includere le proprietà pubbliche) 	<ul style="list-style-type: none"> - Gestione della domanda energetica - Informazione - Educazione e formazione

ANALISI

I budget nelle scuole pubbliche dipendono in larga misura dalle spese che devono affrontare. Ridurre i costi energetici in una scuola potrebbe significare una riduzione del budget annuale. Per tale ragione ridurre il consumo di energia ha un interesse basso per il personale, gli insegnanti e gli studenti. Il progetto BONUS sta cercando di superare gli ostacoli condividendo i costi risparmiati per l'energia tra le scuole e la pubblica amministrazione responsabile del finanziamento delle scuole. Con questo strumento queste ultime possono acquisire finanziamenti aggiuntivi per scopi diversi e allo stesso tempo migliorare la loro efficienza energetica. Un altro importante aspetto è rappresentato dalla formazione e dall'aumento della consapevolezza da parte di studenti, insegnanti e tecnici. Il progetto realizza materiale informativo, concetti di formazione e una infrastruttura di rete a supporto. Durante il primo progetto BONUS nell'Alta Austria (gestito da Oberoesterreichische Umweltakademie, 1998 - 1999), si è rivelato essere vantaggioso accorpate il coordinamento del progetto e l'infrastruttura di supporto con altre attività simili, in particolare con le comunità di consapevolezza energetica. The Climate Alliance for Austrian Cities (Klimabündnis Österreich) offre una rete consolidata di più di 40 comunità membri. Essa sta coordinando il programma nazionale BONUS (2002-2003).

TRE PASSI VERSO IL PARADISO

Il nuovo piano nazionale ha introdotto un modello a tre livelli.

LIVELLO BASE

Gli studenti e gli insegnanti iniziano con progetti energetici integrati durante le normali lezioni. Il risultato è una lista di possibili misure per risparmiare energia.

LIVELLO I: INCENTIVI FINANZIARI FISSI

Alcuni risultati di attività di risparmio energetico non possono essere facilmente quantificati. Per queste attività la scuola ottiene una somma fissa di danaro.

LIVELLO II: CONDIVISIONE DEI RISPARMI

A questo livello i costi effettivamente dovuti dal risparmio energetico saranno condivisi tra la scuola e l'autorità amministrativa.

Inoltre viene previsto un concorso-premio per i migliori progetti delle scuole per il livello I e II.



MODULO FV

COSTI E BENEFICI

Fino ad oggi 25 scuole hanno preso parte al progetto BONUS. Le esperienze tipiche nei progetti pilota mostrano che la domanda energetica nelle scuole anche adottando solo misure di non-investimento può essere ridotta del 10%.

ESEMPI

Un collegio di economisti e ambientalisti nella Bassa Austria ha sviluppato un concetto di gestione energetica per la scuola in co-operation con partner di scuole di paesi vicini. Due scuole nella provincia di Burgenland hanno utilizzato un inventario energetico comprendente il calcolo di indicatori energetici, la domanda energetica e il carico di picco energetico.*Studenti di un collegio per la realizzazione di tecnologie hanno analizzato la situazione energetica della loro scuola e sviluppato una lista di misure di miglioramento come ad esempio un sistema di controllo dell'illuminazione, applicazioni efficienti dal punto di vista energetico, valvole termostate, gestione del calore, manutenzione e pulizia regolari delle illuminazioni.

PARTNER

Sono stati stabilite nuove partnership a tre livelli:

- partnership interno alla scuola: studenti, insegnanti, personale amministrativi e tecnico, formato squadre, identificato le loro esigenze individuali per sviluppare soluzioni adatte.
- partnership con le autorità amministrative: l'interesse comune della scuola e dei suoi gestori è la riduzione dei costi e l'utilizzo delle risorse finanziarie per altri scopi è una delle forze portanti per il successo del progetto.
- reti di scuole: seminari regionali che offrono formazione e scambio di esperienza con scuole e istituzioni. Il premio "Clima Bonus" induce ad una competizione per idee buone ed innovative.

RACCOMANDAZIONI

1. Gli schemi di risparmio energetico nelle scuole sono fortemente incoraggiati realizzando un sistema di incentivi finanziari.
2. Gli schemi di risparmio energetico nelle scuole tramite mezzi di non-investimento sono più efficaci se hanno un supporto professionale. Questo supporto può essere dato da insegnanti, funzionari di amministrazioni o di istituzioni esterne.
3. E' necessaria una stretta cooperazione tra scuole, loro autorità amministrative, staff tecnico e finanziario per raggiungere buoni risultati.
4. Pagamento del bonus: il personale della scuola e l'amministrazione possono rendersi conto che un esatto calcolo dei risparmi non è sempre possibile. Le scuole dovrebbero essere più libere possibile nelle loro decisioni su come utilizzare il bonus economico e spenderlo successivamente, per esempio nell'anno seguente.
5. La continuità di progetti di risparmio energetico nelle scuole: dopo molti anni, la maggior parte delle misure e degli miglioramenti sarà realizzato. A quel punto, la continuazione del progetto dovrebbe essere assicurata tramite un'estensione dell'argomento ad un contesto più ampio per gli aspetti politici, economici e internazionali relativi alla protezione climatica e ad un'inclusione dell'argomento nei curricula scolastici.

PER MAGGIORI INFORMAZIONI

Name organisation [Klimabündnis Österreich](#)

:

Phone number : + 43 (1) 581 5881

E-mail : office@klimabuendnis.at

Website : <http://www.klimabuendnis.at/>

Name organisation [OÖ Umweltakademie](#)

:

Phone number : +43 (732) 7720-14411

E-mail : uak.post@ooe.gv.at

Website : <http://>

informazioni utili

List of Internet sites

[Website "Umweltbildung" \(only in German\) / http://www.umweltbildung.at/bonus/](http://www.umweltbildung.at/bonus/)

[Klimabündnis Website \(only in German\) / http://www.klimabuendnis.at/schulen/](http://www.klimabuendnis.at/schulen/)

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

[16/7/2002](#)

:

[back to top](#) ▲

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

