

Il **progetto ENABLEIMPACT - ENergy Audit of Buildings in Local authorities: IMproving Performance through administrative ACTions**

L'**obiettivo** del progetto è quello di migliorare le prestazioni energetiche degli edifici pubblici attraverso azioni amministrative. In particolare le pubbliche amministrazioni mostrano spesso inefficienza energetica che, invece di stimolare comportamenti consapevoli, rappresenta un cattivo modello per gli occupanti degli edifici.

Uno dei maggiori ostacoli nel cercare di migliorare questa situazione è la mancanza di conoscenza, di semplici strumenti e incentivi che consentano agli amministratori locali di ottenere un uso dell'energia più efficiente. Il progetto ENABLE IMPACT propone quindi come strumento di supporto un Kit, in distribuzione a tutte le amministrazioni/scuole che ne facciano richiesta, che sia in grado di fornire alle amministrazioni semplici procedure tecnico-finanziarie per il raggiungimento di un uso razionale dell'energia nei propri edifici.

Il kit contiene una semplice procedura per la diagnosi energetica degli edifici pubblici e relativo manuale, proposte di interventi, indicazioni sui meccanismi finanziari e suggerimenti per una gestione ottimale dell'energia (vademecum), contiene infine materiali per la realizzazione una campagna di comunicazione e di sensibilizzazione volta a suggerire comportamenti consapevoli dal punto di vista energetico.

Particolare attenzione deve essere riservata agli edifici scolastici e agli uffici, dove ad una riduzione dei consumi è possibile affiancare una importante opera di sensibilizzazione sui temi dell'uso razionale dell'energia.

La **partnership** di progetto è formata da 3 municipalità tedesche (Oederan, Arnsdorf, Meerane) con un partner tecnico (GERTEC ltd. engineering company) e 3 municipalità svedesi (Kalmar, Växjö, Varnamo) con il supporto di Energikontor per la parte tecnica. A livello italiano invece, oltre alla Provincia di Reggio Emilia con il ruolo di leader, partecipano al progetto la Provincia di Parma e l'Agenzia per l'Energia di Modena.



PROVINCIA  
DI REGGIO EMILIA

#### ITALIA

- **Provincia di Reggio Emilia** leader del progetto
- **Provincia di Parma**
- **Agenzia per l'Energia di Modena**

#### GERMANY

- **Municipalità di Oederan**
- **Municipalità di Arnsdorf**
- **Municipalità di Meerane**
- **GERTEC ltd. Engineering company**

#### SWEDEN

- **Municipalità di Kalmar**
- **Municipalità di Växjö**
- **Municipalità di Varnamo**

[www.enableimpact.eu](http://www.enableimpact.eu)

ENABLE IMPACT è un progetto finanziato dall'Unione europea nell'ambito del programma di azione RFO - Energy'Regio rientrante nel Programma comunitario INTERREG IIIC.



# CONTROLLA IL CLIMA A SCUOLA RISPARMIA ENERGIA!

**Abbassa i costi, tutela l'ambiente.  
Sei tu che decidi i cambiamenti climatici.**



**ENABLEIMPACT**  
Energy Audit of Buildings  
in Local authorities:  
IMproving Performance  
through administrative ACTions

## COMUNICARE ED EDUCARE AL RISPARMIO ENERGETICO

Le prestazioni energetiche degli edifici pubblici dipendono dal sistema edificio-impianto quanto dalla **gestione e utilizzo** dello stesso fabbricato.

E' quindi fondamentale integrare audit energetici, interventi migliorativi su involucro edilizio e impianto di riscaldamento con **azioni di educazione al risparmio energetico** rivolte agli occupanti, al fine di consolidare modifiche di comportamento e di comprendere al meglio il funzionamento del sistema complessivo.

Gli occupanti degli edifici sono infatti in grado di influire sui consumi energetici (riscaldamento ed elettrici), attraverso dei semplici accorgimenti comportamentali: una efficace **campagna di comunicazione** può contribuire a radicare la cultura dell'uso razionale dell'energia.

## LAVORARE NELLE SCUOLE

Le scuole sono il primo luogo in cui occorre operare per la diffusione di temi importanti quale è il risparmio energetico. Il kit realizzato con il progetto ENABLeIMPACT e i suoi contenuti diventano in questo contesto ottimo strumento a supporto di insegnanti che intendano sensibilizzare studenti e famiglie.

La campagna di comunicazione proposta, basata sull'individuazione di comportamenti consapevoli e la diffusione dell'uso razionale dell'energia, può essere il punto di partenza o di arrivo di un percorso didattico.

La procedura di audit semplificata permette di approfondire aspetti di vita quotidiana quali: lettura di una bolletta energetica, scorporazione e comparazione dei consumi, valutazioni di efficienza energetica.

Il tema energetico è inoltre un ottimo aggancio a materie tecniche come fisica, termotecnica, trasmissione del calore; le fonti energetiche consentono di approfondire invece i processi chimico-fisici terrestri (fenomeni endogeni, atmosferici...). La natura interdisciplinare e trasversale dell'energia consente quindi di approfondire risvolti socio-economici, politici e storici, nonché aspetti ambientali quali inquinamento, depauperamento delle risorse, sostenibilità.

Lo stesso progetto ENABLeIMPACT, che nasce dalla cooperazione di diversi paesi europei, può costituire occasione di scambio di esperienze tra scuole e studenti di diversi paesi.

ENABLeIMPACT

## "AZIONI A COSTO ZERO": CONTRIBUISCI ANCHE TU ALLA RIDUZIONE DEI CONSUMI!

Tutti possono contribuire al miglioramento dell'efficienza energetica, bastano piccole modifiche ai comportamenti quotidiani... vuoi provare a dimostrarlo?

Organizza una campagna di comunicazione nella tua scuola, monitora i consumi e confrontali con quelli degli anni passati! È facile, scarica il materiale dal sito [www.enableimpact.eu](http://www.enableimpact.eu) o richiedi il Kit al partner locale.

Ecco fin da ora qualche semplice suggerimento per cominciare a non sprecare energia, ridurre CO2 e risparmiare denaro in tante situazioni quotidiane.

**Alle prese con il riscaldamento:** è inutile litigare con il termostato, 20°C è considerata una temperatura ottimale! E se senti troppo caldo, prima di aprire le finestre prova ad abbassare di qualche grado.

**Sapevi che...?** PER OGNI GRADO IN MENO SUL TERMOSTATO SI RISPARMIA L'8% DEL COMBUSTIBILE

**Quando l'aria si fa pesante:** è possibile alleggerirla aprendo le finestre per pochi minuti ogni due ore, ma se stai per uscire dalla stanza ricordati di chiuderle!

**Sapevi che...?** UN USO CORRETTO DI PORTE E FINESTRE PUÒ PORTARE FINO A 20% DI RISPARMIO SUL COMBUSTIBILE

**Per salire ai piani superiori:** decidi di fare le scale invece di usare l'ascensore, guadagni anche in salute e forma fisica!

**Sapevi che...?** OGNI VIAGGIO IN ASCENSORE RILASCIAMO IN ATMOSFERA CIRCA 12 g DI CO2

**Quante luci accese!** Spesso si dimenticano accese tante luci superflue che consumano energia inutilmente; spegnile se vedi che non servono a nessuno o se c'è sufficiente luce naturale.

**Sapevi che...?** PRESTANDO ATTENZIONE ALL'USO DELL'ILLUMINAZIONE IN AMBIENTI PUBBLICI, SI POSSONO EVITARE OGNI ANNO 91 kg PROCAPITE DI CO2 EMESSI IN ATMOSFERA

**Nell'uso di stampante e PC:** si tratta di apparecchiature molto energivore, quindi spegnile quando possibile e riducine l'uso.

**Sapevi che...?** OGNI ORA IL TUO COMPUTER È RESPONSABILE DELL'EMISSIONE DI 255 g DI CO2

**L'acqua calda:** se l'acqua fredda è un bene prezioso, quella calda lo è ancora di più! Limitane l'uso e regola la temperatura in funzione agli usi che devi farne.

**Sapevi che...?** USANDO L'ACQUA FREDDA PER LAVARSI LE MANI SI RISPARMIANO 100 g DI CO2 AL GIORNO

**Riduciamo gli sprechi di carta!** Produrre la carta necessita di energia e comporta emissioni di CO2. Il tuo contributo può essere importante: stampa ove possibile in fronte/retro (si dimezza il consumo), pretendi la raccolta differenziata, preferisci la posta elettronica per le comunicazioni.

**Sapevi che...?** 1 kg DI CARTA BIANCA COMPORTA UN'EMISSIONE DI 1.7 kg DI CO2; PREFERIRE LA CARTA RICICLATA A QUELLA BIANCA PERMETTE DI RIDURRE LE EMISSIONI DEL 24%.

