

**Interreg**  
CENTRAL EUROPE



*ENERGY@SCHOOL':*

*SI CONCLUDE IL PRIMO*

**ENERGY@SCHOOL**

*ANNO DI ATTIVITÀ CON IL*

*COINVOLGIMENTO ATTIVO DELLE SCUOLE.*

DELTA 2000 continua la sua attività di supporto ed assistenza tecnica e finanziaria per la realizzazione delle attività di coordinamento a favore del capofila del progetto ENERGY@SCHOOL, l'Unione dei Comuni della Bassa Romagna. Il progetto finanziato nell'ambito del programma Central Europe è finalizzato a favorire la riduzione del consumo energetico, attraverso la messa in campo di impegno, conoscenze e competenze condivise tra i partner per identificare interventi di efficientamento energetico nelle scuole con la creazione di **Scuole Intelligenti** e la diffusione di una nuova cultura dell'energia.



Nel suo primo anno di attività queste sono state le tappe principali:

**Inventario nelle scuole attraverso un modello di calcolo:** In 70 scuole localizzate nelle aree partner dell'Europa Centrale, basandosi su un modello di criteri e indicatori omogenei e condivisi, i partner hanno realizzato un inventario della situazione energetica nelle strutture scolastiche esistenti. Gli inventari, basati su parametri tecnici standard, quali la superficie totale, il numero di piani, l'orientamento, i consumi energetici, ecc., hanno consentito di descrivere e catalogare ogni scuola ed identificarne la situazione energetica. I dati sono stati raccolti e analizzati grazie a uno specifico modello di calcolo ideato e sviluppato dagli specialisti del partner scientifico CertiMaC di Faenza, ente tecnico all'avanguardia nel testing di prodotto, certificazione e ricerca, che opera in rete con ENEA e CNR, coordinatore di questa attività. Il modello, facilmente gestibile dagli Energy Manager, è gratuitamente disponibile per qualsiasi scuola europea interessata a realizzare l'analisi e rappresenta il primo significativo risultato che comporterà degli sviluppi futuri anche al di fuori del progetto. Dai risultati ottenuti si partirà per identificare Piani per identificare quali potranno essere i possibili interventi per ridurre ed ottimizzare i consumi energetici.

**ENERGY AUDIT e Catalogo delle tecnologie applicabili e fondi di finanziamento disponibili per il risparmio energetico:** È stato realizzato un inventario aggiornato delle tecnologie applicabili per il risparmio energetico e per l'utilizzo delle energie rinnovabili nelle scuole, nonché un monitoraggio delle fonti finanziarie disponibili a tal fine. Contestualmente i partner hanno realizzato dei veri e propri Energy Audit nelle scuole che saranno coinvolte negli investimenti pilota.

**Protocollo di Intesa:** Ogni Comune partecipante al progetto ha sottoscritto un Protocollo di Intesa con il preside delle scuole coinvolte nel progetto pilota, in cui vi è uno specifico impegno da parte delle scuole a collaborare con il Comune partner attraverso i loro Energy Guardians identificati al fine di monitorare e controllare i consumi energetici per sensibilizzare e creare cambiamenti all'interno delle scuole attraverso comportamenti attivi e proattivi che verranno messi in campo nei prossimi mesi.





Costituiti i Network Operation Centres con il coinvolgimento di Junior & Senior Energy Guardians: I “Centri operativi locali per il networking” (NOC) rappresentano la base operativa e funzionale dei Senior Energy Guardian, sostanzialmente insegnanti, tecnici comunali, personale scolastico, che hanno il ruolo di delineare in modo congiunto una strategia per la riduzione del consumo energetico nelle loro scuole. Al loro fianco, il prezioso ruolo dei Junior Energy Guardians, studenti, che dovranno sensibilizzare i compagni in merito ad un efficiente ed efficace uso dell'energia. Tutti i partner hanno selezionato i Senior Energy Guardians, mentre è in corso quella degli Juniors, che si concluderà entro l'inizio del prossimo anno scolastico 2017-2018.

**Interventi pilota:** In relazione ai risultati emersi dall'inventario e dai successivi audit energetici, sono stati avviati gli investimenti pilota nelle scuole finalizzati a realizzare interventi per il risparmio e l'efficientamento energetico.

### **PER SAPERNE DI PIÙ SU TUTTE LE ATTIVITÀ SVOLTE ALL'INTERNO DEL PROGETTO**

Il prossimo appuntamento è a Bydgoszcz (Polonia) dal 19 al 21 settembre, dove i partner di progetto insieme ai tecnici e agli Energy Manager si ritroveranno per fare il punto sulle attività realizzate e su quanto rimane ancora da fare.

Ulteriori info al sito di progetto <http://www.interreg-central.eu/Content.Node/ENERGYATSCHOOL.html>

