



European  
Union

**Interreg**  
CENTRAL EUROPE

**TOGETHER**

**Dichiarazione di non responsabilità:** il progetto TOGETHER (che si svolgerà tra giugno 2016 e maggio 2019) è finanziato dall'Unione Europea attraverso il programma Interreg CENTRAL EUROPE 2014-2020. Tuttavia, l'Autorità di Gestione del programma e il segretariato congiunto non sono responsabili delle informazioni contenute in questa newsletter.

*SITUAZIONE E RISULTATI*

*No. 5 – Novembre 2018*

# NEWSLETTER DI PROGETTO

## **Come possiamo stimolare il cambiamento comportamentale: un nuovo tutorial dalla Slovacchia**

L'Agenzia Slovaca per l'Innovazione e l'Energia, partner del progetto TOGETHER, ha realizzato un nuovo tutorial sull'efficienza energetica negli edifici pubblici.

Il video è disponibile al seguente link:

<https://www.youtube.com/watch?v=VL6C2Z6OqiY&feature=youtu.be>

## **I comportamenti sono importanti: un set di suggerimenti energetici è disponibile nel sito del progetto TOGETHER**

Ogni edificio pubblico viene utilizzato quotidianamente da molte persone: visitatori, lavoratori, personale di servizio, ecc. Tanto gli studi che la pratica comune concordano nel dire che il comportamento dell'utente è fondamentale per il miglioramento dell'efficienza energetica e la riduzione dell'impatto ambientale di un edificio. Anche le misure di natura esclusivamente tecnica che si possono adottare sono meno efficaci o più costose, se realizzate isolatamente. Quella che segue è una raccolta di suggerimenti per migliorare il vostro comportamento dal punto di vista dell'efficienza energetica quando visitate o lavorate in un edificio pubblico. Siete i proprietari di un edificio? Allora potreste stampare e appendere questa raccolta di suggerimenti in un'area visibile del vostro edificio. Siete gli utenti di un edificio? Allora leggete, commentate e condividete pure questi suggerimenti con gli altri utenti. Speriamo che apprezziate almeno alcuni di questi suggerimenti e che ne teniate conto per cambiare davvero il vostro comportamento! <https://www.interreg-central.eu/Content.Node/TOGETHER/Behaviour-tips.html>

## **Come i partner del progetto TOGETHER vogliono acquisire il consenso politico**

Una volta resi chiari i metodi per risparmiare energia, dobbiamo incanalarli nelle decisioni quotidiane dei comuni. Ma cosa significa "adesione politica"? Significa che qualcuno ha accettato l'idea che hai proposto e la sosterrà. Hanno "comprato" il tuo piano. I partner del progetto TOGETHER vogliono preparare il terreno e creare le condizioni affinché vengano approvati a livello locale, prima della fine del progetto, dei nuovi Piani di Azione da collegare ad un nuovo cluster di edifici pubblici. Dobbiamo vendere le nostre idee al più alto livello politico possibile per realizzare un effetto moltiplicatore. Come lo facciamo?

1. Ogni partner ha istituito un gruppo di stakeholder locali. In questa sede i tecnici si confrontano per garantire la fattibilità tecnica delle proposte e per trovarne validazione tecnica;
2. I partner elaborano congiuntamente una Strategia Transnazionale per l'efficienza energetica e un pacchetto di proposte che si baserà su: un Piano d'azione di Reinvestimento e il Piano d'azione per l'efficienza energetica. Il primo piano definisce come gli enti coinvolti dovrebbero reinvestire almeno il 20% dei risparmi ottenuti dai piloti. Il Piano d'azione mira a diffondere le pratiche testate dal progetto TOGETHER in una gamma più ampia di edifici. Comprende anche un'analisi ex ante sulle riduzioni delle emissioni di gas a effetto serra, i risparmi sui costi e l'effetto leva per l'assorbimento del mercato EE.
3. Infine, il coinvolgimento continua a livello politico attraverso riunioni - chiamati eventi di sensibilizzazione - con le autorità locali/regionali/nazionali al fine di individuare e rinnovare il supporto e l'adesione alle pratiche di Demand Side Management per l'efficienza energetica.

## **Per ulteriori informazioni si prega di contattare:**

Provincia di Treviso (Coordinatore del progetto TOGETHER), Ufficio Europa – [europa@provincia.treviso.it](mailto:europa@provincia.treviso.it)

Sito ufficiale: <http://www.interreg-central.eu/Content.Node/TOGETHER.html> - Facebook: [@togetherprtv2016](https://www.facebook.com/togetherprtv2016)

## I workshop rivolti ai consumatori di energia!

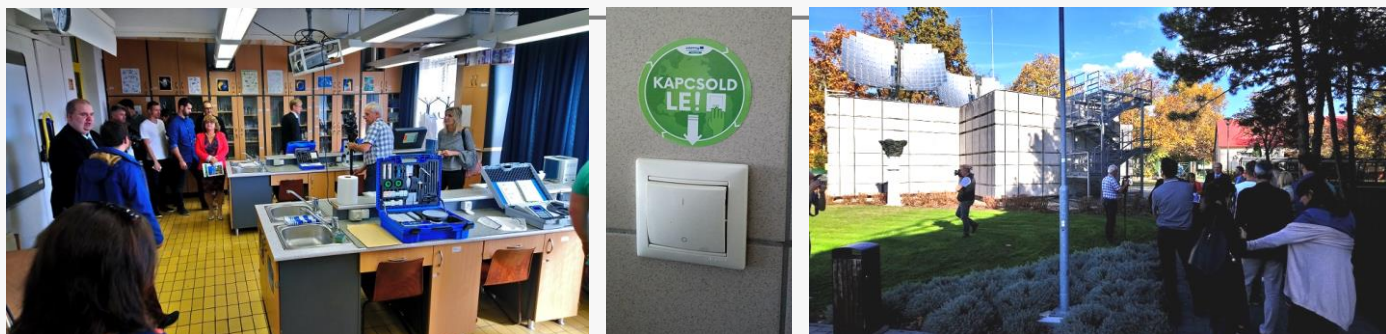
I partner di progetto stanno organizzando una serie di workshop locali che si rivolgono ai consumatori di energia al fine di instillare e promuovere comportamenti virtuosi e farli riflettere sulle loro abitudini sbagliate!

## Ci vediamo a Zagabria!

**Save the date!** La Conferenza finale di progetto si terrà a Zagabria il giorno 11 aprile 2019! Le informazioni saranno disponibili nel sito del progetto quanto prima!

## Il nostro V incontro di progetto a PAKS (Ungheria) e la visita studio presso la Centrale Nucleare e presso la Scuola Superiore per l'Energia

Il Comune di Paks ha organizzato il V incontro transnazionale del progetto finalizzato al confronto sullo stato di avanzamento delle attività pilota. L'evento di tre giorni è iniziato con un'agenda serrata di confronto: poiché mancano solo 7 mesi alla fine del progetto si è reso necessario confrontarsi sui prodotti tematici pendenti e fissare le scadenze. L'attenzione è stata posta sui risultati delle azioni pilota e sul come trasferire i loro risultati ai responsabili politici. Le attività pilota consistono nel misurare il consumo di energia negli edifici (selezionati già in fase di candidatura) e nell'intervenire con gli strumenti di gestione della domanda per ridurre questo livello di consumo. Infine, i contatori intelligenti misurano i risultati di queste azioni e i partner dovrebbero indicare ai decisori come mettere in circolo almeno il 20% delle somme risparmiate. In tutto sono 8 i cluster di edifici pubblici coinvolti in Italia, Repubblica Ceca, Slovenia, Croazia, Polonia, Slovacchia e Ungheria per un totale di 85 edifici. La domanda cruciale affrontata durante l'incontro è stata quella di definire come i risultati possano essere presentati e approvati dagli amministratori e decisori. Questa è una sfida, come l'arrampicata sul Cervino: i partner devono raggiungere i massimi livelli possibili per integrare i metodi testati grazie al progetto in altri contesti ovvero in altri edifici. Il contesto legale e le decisioni politiche differiscono da paese a paese, ma tutti i partner saranno in grado di proporre e far approvare un set di Piani di Azione concernenti altri edifici, su cui potenzialmente estendere le misure testate. Il terzo giorno il team ha visitato due siti: l'unica Centrale Nucleare che copre il 40% del consumo di energia elettrica dell'Ungheria, si trova proprio a Paks. Inoltre, i partner hanno visitato la Scuola Secondaria per l'energia di Paks, uno dei più importanti edifici pilota della città, dove sia il lato tecnico del risparmio energetico sia il comportamento eco-consapevole sono parte dell'educazione quotidiana. Diversi poster, adesivi e volantini ricordano agli studenti, agli insegnanti e ai visitatori dell'edificio come risparmiare energia e acqua. I dirigenti scolastici e i professori orientano le loro lezioni proprio al tema dell'efficienza energetica e vengono regolarmente organizzate delle competizioni tra gli studenti. Il progetto TOGETHER ha dato la possibilità di integrare il materiale esistente con i materiali multimediali prodotti dal progetto (tutorial e video) i quali risultano molto accattivanti per gli studenti.



Visita presso la Scuola Superiore per l'Energia a PAKS, nelle foto: aula per l'insegnamento ambientale, sticker per l'efficienza energetica e impianto per la produzione delle rinnovabili

## Smart meters in Polonia? Conosciamoli meglio!

L'investimento realizzato grazie al progetto TOGETHER consiste nell'acquisto, installazione e lancio di 9 sistemi di misurazione intelligenti in 9 edifici pilota situati in 3 comuni polacchi: I Comuni di Besko, Raciechowice e Żyraków. Ogni singolo sistema consiste di: contatore elettrico che raccoglie i dati dal sistema elettrico; contatore di calore che raccoglie i dati dall'impianto di riscaldamento; controllore locale; spazio del server, in cui i dati vengono raccolti e archiviati; piattaforma per l'archiviazione, la gestione e la visualizzazione dei dati, disponibili dopo l'accesso da qualsiasi computer o dispositivo mobile; software correlato; monitor/vetrina collocato all'ingresso dell'edificio, dove sono visualizzabili i dati di consumo in tempo reale.

Tutti gli elementi sono collegati attraverso adeguati protocolli di comunicazione, utilizzando la connessione internet disponibile nell'edificio. I dati vengono raccolti ed elaborati automaticamente. Il sistema misura: il consumo di elettricità in tempo reale in kWh; il consumo di calore in tempo reale in GJ e kWh; i parametri di rete (uso della potenza reattiva, consumo eccessivo di energia contrattuale); temperatura e umidità dell'aria interna. Il sistema è inoltre collegato alla piattaforma meteorologica per poter indirizzare il consumo reale alle condizioni meteorologiche. I dati misurati vengono raccolti in un'unità di memoria (controller locale) situata nell'edificio. I dati vengono anche trasferiti al server esterno, che è gestito da un operatore esterno, il quale è anche responsabile della sicurezza dei dati, del backup, ecc. I dati sono disponibili da qualsiasi computer o dispositivo mobile per utenti selezionati (lo staff di PNEC, i proprietari e gestori nonché i responsabili del monitoraggio e dell'ottimizzazione del consumo energetico di ciascun edificio). I dati sono disponibili dopo l'accesso utilizzando nome utente e password personali. I dati consultabili dai referenti sono anche visualizzabili dagli utenti dell'edificio attraverso dei monitor posti nelle sale di ingresso degli edifici.