



7 febbraio 2018  
9-17.30  
Convegno

Auditorium  
del Sant'Artemio  
Treviso

# efficienza energetica 2.0\*

misurazione, comportamenti  
e impronta di Co2  
negli edifici pubblici

Secondo la IEA (Agenzia Internazionale per l'Energia), nel suo ultimo rapporto annuale, **appena un terzo degli usi di energia nel mondo sono governati da regole o standard di efficienza**. Eppure gli investimenti materiali sono in crescita - nel 2016 del 9% fino a raggiungere i 231 miliardi di dollari - le tecnologie evolvono rapidamente e vanno a facilitare e a rendere più convenienti le azioni di efficientamento, l'attenzione verso il problema sia da parte del pubblico che del privato non può dirsi trascurabile, le norme si stanno allineando fra Paesi europei ed extraeuropei e la disponibilità di finanziamenti si è mantenuta notevole attraverso la crisi. **Cosa manca dunque per realizzare un vero e definitivo salto di qualità?**

**Molto probabilmente non si sta facendo abbastanza per promuovere da un lato, e per capitalizzare dall'altro, il cambiamento nei comportamenti delle persone.** È noto ormai da molti decenni quanto la dimensione comportamentale sia importante, per non dire decisiva, in questi come in altri processi di trasformazione che coinvolgono persone nella duplice veste di beneficiari e attori

del cambiamento. Pensiamo all'uso delle cinture in auto o all'abolizione della pratica del fumo nei locali pubblici: nessuna legge dello Stato avrebbe mai potuto far raggiungere, in così breve lasso di tempo, risultati così ampi se il convincimento dell'utilità di queste misure non si fosse radicato a livello culturale nella maggior parte della popolazione. Pensiamo agli esperimenti di raccolta differenziata ed in particolare al modello c.d. "porta a porta": nessun investimento pubblico per quanto ingente può sostituirsi al comportamento proattivo e diligente dei produttori di rifiuti. **In tema di efficientamento energetico esistono molti esempi di buone prassi che uniscono il fattore umano alla tecnologia e grazie a modesti incentivi sopperiscono alla mancanza di risorse per finanziare interventi infrastrutturali più importanti.** Cosa sappiamo di quanto sta succedendo nel settore e cosa possiamo imparare da quegli esempi?

Da anni la **Provincia di Treviso** ed in particolare il Settore Edilizia e Patrimonio in collaborazione con l'Ufficio Relazioni

Internazionali, **si trova in prima fila** nel promuovere, attraverso varie iniziative progettuali in parte finanziate con proprie risorse in parte con fondi europei e nazionali, una più diffusa consapevolezza nel territorio dell'importanza del cambiamento comportamentale per raggiungere obiettivi anche molto ambiziosi di efficientamento energetico. Con un'ulteriore e importante caratterizzazione: **il coinvolgimento attivo delle giovani generazioni**, segnatamente di giovani allievi delle scuole superiori, medie e persino elementari, che assieme ai loro insegnanti e al personale ATA, con la supervisione dei dirigenti scolastici, "co-progettano" e "co-realizzano" attività concrete e di impatto duraturo sulla performance energetica degli edifici in cui trascorrono una parte così lunga e importante della loro giornata.

Con questo convegno - che si inquadra nel contesto di due progetti europei attualmente in corso co-finanziati entrambi dal Fondo Europeo di Sviluppo Regionale, il primo nel programma Interreg Europa Centrale, il secondo nel programma Interreg Mediterraneo, in entrambi i quali la Provincia

svolge il ruolo di Coordinatore - si intende per un verso **comunicare ad un'audience più ampia, a carattere nazionale, quale sia lo stato dell'arte a Treviso e le sue possibili implicazioni normative e di policy** e, per altro verso, promuovere un proficuo **scambio di esperienze tra soggetti che, a vario titolo (come obiettivi di ricerca, didattici, professionali, imprenditoriali), stanno riflettendo sui temi legati al cambiamento comportamentale e al suo impatto** per accelerare i tempi o ridurre i costi dell'efficientamento nei vari usi dell'energia - e con specifico riferimento all'illuminazione e al riscaldamento degli edifici pubblici.

Il convegno avrà il suo fulcro nel lancio del c.d. **"Manifesto di Treviso"** contenente una serie di impegni e indicazioni operative per gli enti proprietari di edilizia pubblica.



**9:00** Registrazione partecipanti

**9:30** Saluti di benvenuto

Stefano Marcon, *Presidente della Provincia di Treviso*  
Ministro dello Sviluppo Economico\*  
Rappresentante Regione del Veneto\*  
Enoch Soranzo, *Presidente UPI Veneto*\*  
Maria Rosa Pavanello, *Presidente ANCI Veneto*  
Barbara Sardella, *Dirigente Ufficio Scolastico Provinciale*  
Giovanni Manildo, *Sindaco del Comune di Treviso*\*

**9:50** I Progetti TOGETHER e EDUFOOPRINT: quando la Cooperazione Territoriale Europea incontra il tema dell'efficienza energetica degli edifici pubblici  
Uberto di Remigio, *Dirigente Ufficio Relazioni Internazionali della Provincia di Treviso*

**10:00** Dal PAES alle Alleanze di Edificio  
Antonio Zonta, *Dirigente Edilizia, Patrimonio e Stazione Appaltante della Provincia di Treviso*

**10:20** Il cambiamento dei comportamenti: teorie e applicazioni  
Alessandro Innocenti, *Università di Siena*

**10:50** Il DSM (Demand Side Management) per l'efficientamento energetico  
Fabio Dandri, *Agenzia Energetica Friuli Venezia Giulia*

**11:20** Coffee break

**11:40** L'attuazione della Direttiva Europea sull'efficienza energetica degli edifici pubblici  
Maria-Anna Segreto, *Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile*

**12:10** La rete di monitoraggio dei consumi energetici del progetto TOGETHER  
Maurizio Tufaro, *Responsabile delle Manutenzioni della Provincia di Treviso*

**12:40** Il calcolatore dell'impronta ambientale e il coinvolgimento degli studenti nel modello EDUFOOPRINT  
Roberto Cariani, *Ambiente Italia* e Pierluigi Galimberti, *Coordinatore della Rete Iside*

**13:10** Lancio ufficiale del "Manifesto di Treviso"

**13:20** Conclusioni  
Regione del Veneto\*  
Provincia di Treviso  
Ministero dello Sviluppo Economico\*

**13:30** Lunch break

**14:30** Presentazione delle Tavole Rotonde del pomeriggio

**14:40** Il ruolo dell'educazione nel processo di costruzione di un nuovo concetto di "Nativi Energetici"  
Moderata da: Francesco Molinari  
Ne discutono: Roberto Cariani, Alessandro Innocenti, Barbara Sardella, Antonio Zonta, Giuseppe Sardo della Rete Iside, docenti e insegnanti di alcune scuole del progetto TOGETHER

\*in attesa di conferma

**15:20** L'Efficienza energetica e contenimento della Co2, una sfida per gli enti locali?  
Moderata da: Francesco Molinari  
Ne discutono: i Comuni dei progetti TOGETHER ed EDUFOOPRINT con Enoch Soranzo\* e Maria Rosa Pavanello

**16:00** I driver dell'efficienza energetica: comportamenti e tecnologia. Esperienze di progetti di Cooperazione Territoriale Europea a confronto  
Moderata da: Andrea Bigano  
Ne discutono: MED "TEESCHOOLS", CENTRAL EUROPE "FEEDSCHOOL" ENEA - *Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile*, CENTRAL EUROPE "Energy@School" *Unione dei Comuni della Bassa Romagna*, MED PrioritEE CNR-IMAA - *Istituto di metodologie per l'analisi ambientale*

**16:40** Determinare il potenziale di risparmio energetico nelle scuole  
Gli studenti del Liceo Giorgione di Castelfranco Veneto

**17:00** Interventi liberi

**17:30** Chiusura dei lavori

Moderatori dell'evento:  
Francesco Molinari, *Ricercatore Senior presso il Politecnico di Milano*; Andrea Bigano, *Ricercatore Senior presso il Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici - progetto Mednice*

**efficienza energetica 2.0**  
misurazione, comportamenti e impronta di Co2 negli edifici pubblici

7 febbraio 2018  
9-17.30

Auditorium del Sant'Artemio  
via Cal di Breda, 116  
31100 Treviso

Progetto TOGETHER  
www.interreg-central.eu  
facebook: @TogetherPRTV2016

Progetto EduFootprint  
edufootprint.interreg-med.eu  
twitter: @edufootprint

Contatti:  
Ufficio Relazioni Internazionali  
Provincia di Treviso  
europa@provincia.treviso.it  
per informazioni tecniche  
tel. 0422.656906  
per informazioni organizzative  
tel. 0422.656125

Inviare entro il **29 gennaio 2018** la scheda di iscrizione in allegato all'indirizzo europa@provincia.treviso.it  
I progetti TOGETHER ed EduFootprint sono co-finanziati dal Fondo Europeo di Sviluppo Regionale.