



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

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

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

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	12:10	La rete di monitoraggio dei consumi energetici del progetto TOGETHER Maurizio Tufaro, <i>Responsabile delle Manutenzioni della Provincia di Treviso</i>
9:30	Saluti di benvenuto Stefano Marcon, <i>Presidente della Provincia di Treviso</i> Giuliano Vendrame, <i>Direttore dell'Unità Organizzativa Energia della Direzione Ricerca Innovazione Energia della Regione Veneto</i> Rappresentante UPI Veneto Maria Rosa Pavanello, <i>Presidente ANCI Veneto</i> Barbara Sardella, <i>Dirigente Ufficio Scolastico Provinciale</i> Luciano Franchin, <i>Assessore all'ambiente del Comune di Treviso</i>	12:40	Il calcolatore dell'impronta ambientale e il coinvolgimento degli studenti nel modello EDUFOOTPRINT Roberto Cariani, <i>Ambiente Italia</i> e Pierluigi Galimberti, <i>Coordinatore della Rete Iside</i>
9:50	I Progetti TOGETHER e EDUFOOTPRINT: quando la Cooperazione Territoriale Europea incontra il tema dell'efficienza energetica degli edifici pubblici Uberto di Remigio, <i>Dirigente Ufficio Relazioni Internazionali della Provincia di Treviso</i>	13:10	Lancio ufficiale del "Manifesto di Treviso"
10:00	Dal PAES alle Alleanze di Edificio Antonio Zonta, <i>Dirigente Edilizia, Patrimonio e Stazione Appaltante della Provincia di Treviso</i>	13:20	Conclusioni Regione del Veneto Provincia di Treviso
10:20	Il cambiamento dei comportamenti: teorie e applicazioni Alessandro Innocenti, <i>Università di Siena</i>	13:30	Lunch break
10:50	Il DSM (Demand Side Management) per l'efficientamento energetico Fabio Dandri, <i>Agenzia Energetica Friuli Venezia Giulia</i>	14:30	Presentazione delle Tavole Rotonde del pomeriggio
11:20	Coffee break	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
11:40	L'attuazione della Direttiva Europea sull'efficienza energetica degli edifici pubblici Maria-Anna Segreto, <i>Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile</i>		
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 EDUFOOTPRINT con Enoch Soranzo e Maria Rosa Pavanello		efficienza energetica 2.0 misurazione, comportamenti e impronta di CO2 negli edifici pubblici 7 febbraio 2018 9-17.30
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 - <i>Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile</i> , CENTRAL EUROPE "Energy@School" <i>Unione dei Comuni della Bassa Romagna</i> , MED PrioritEE CNR-IMAA - <i>Istituto di metodologie per l'analisi ambientale</i>		Auditorium del Sant'Artemio via Cal di Breda, 116 31100 Treviso
16:40	Determinare il potenziale di risparmio energetico nelle scuole Gli studenti del Liceo Giorgione di Castelfranco Veneto		Progetto TOGETHER www.interreg-central.eu facebook: @TogetherPRTV2016
17:00	Interventi liberi		Progetto EduFootprint eduf footprint.interreg-med.eu twitter: @eduf footprint
17:30	Chiusura dei lavori		Contatti: Ufficio Relazioni Internazionali Provincia di Treviso europa@provincia.treviso.it per informazioni tecniche tel. 0422.656906 per informazioni organizzative tel. 0422.656125
	Moderatori dell'evento: Francesco Molinari, <i>Ricercatore Senior presso il Politecnico di Milano</i> ; Andrea Bigano, <i>Ricercatore Senior presso il Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici - progetto Mednice</i>		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.