

Ecco la prima Newsletter del progetto internazionale “Ristrutturazione dello stock di edifici pubblici verso edifici ad energia quasi zero - RePublic\_ZEB.  
Visitate il sito del progetto: [www.republiczeb.org](http://www.republiczeb.org)

## Cos'è il progetto RePublic\_ZEB?

RePublic\_ZEB è un progetto, finanziato dalla Commissione Europea, che unisce alcuni Paesi del Europa del Sud e orientale per sviluppare e promuovere strumenti utili a trasformare gli edifici pubblici esistenti in edifici ad energia quasi zero (nZEB). Il progetto, della durata di due anni e mezzo, ha lo scopo di fornire soluzioni per ridurre i consumi di energia negli edifici pubblici, secondo quanto previsto dall'articolo 9 della Direttiva Europea sulla performance energetica degli edifici.

## Perché si è intrapreso questo progetto?

Gli edifici rappresentano circa il 40% dei consumi energetici e il 36% delle emissioni di gas serra nell'Unione Europea. Per affrontare questa situazione, l'UE ha fissato obiettivi ambiziosi nella riduzione delle emissioni di carbonio e nel rendere gli edifici pressoché autosufficienti da un punto di vista energetico. Raggiungere i parametri fissati dall'Unione per il 2019 e per il 2021 richiederà ulteriori e notevoli investimenti nel settore edilizio, sia pubblico che privato. Gli sforzi di sviluppo di edifici nZEB in Europa sono stati sinora limitati. RePublic\_ZEB vuole offrire un significativo supporto per cambiare la situazione nei Paesi partecipanti, caratterizzati da condizioni climatiche simili, e che quindi hanno analoghe esigenze energetiche e potenzialità di energie rinnovabili.

## Come può essere realizzato un nZEB?

L'alto livello della performance energetica di un edificio a energia quasi zero richiede la combinazione di una domanda di energia molto limitata con la disponibilità di energie rinnovabili in loco. Per ottenere edifici che richiedano consumi ridotti, occorre trasformare radicalmente i metodi di progettazione, costruzione, manutenzione e funzionamento. RePublic\_ZEB ha lo scopo di sviluppare e promuovere edifici nZEB nel settore dell'edilizia pubblica, collaborando con l'industria delle costruzioni, con i settori collegati all'edilizia e con gli utilizzatori finali, al fine di raggiungere riduzioni tangibili nella domanda di energia e nelle emissioni di carbonio.

## Come sarà possibile?

Il progetto RePublic\_ZEB condurrà ricerche sull'attuale stock di edifici del settore pubblico e su progetti dimostrativi per proporre soluzioni da applicare in tutto il settore edilizio. Gli elementi chiave del progetto comprendono:

**Coinvolgimento di stakeholders** – coinvolgimento dei principali soggetti professionali di interesse del settore delle costruzioni, di rappresentanti del settore pubblico e delle autorità

**Definizione di benchmarks** – analisi e confronto degli attuali stock di edifici pubblici in ciascun paese partecipante

**Ristrutturazioni dimostrative** – valutazione di parametri individuati nell'ambito di progetti di ristrutturazione che verranno definite nel progetto

**Definizione di strumenti** – messa a punto di strumenti pratici per gli operatori atti a facilitare la scelta delle migliori soluzioni per la ristrutturazione economica degli edifici, per massimizzare i risparmi delle emissioni di carbonio e minimizzare la domanda di energia.

## Chi sono i partecipanti?

L'insieme dei partecipanti al progetto raggruppa 12 partner, undici dei quali appartengono ai paesi cui il progetto è rivolto ed un ulteriore partner del Regno Unito. Quest'ultimo ha il compito di fornire consulenza professionale e supporto nello sviluppo e promozione di buone prassi. Il Consorzio comprende le seguenti organizzazioni:

- Istituzioni scolastiche ed accademiche: Università Tecnica di Budapest (Ungheria) e Politecnico di Torino (Italia)
- Istituzioni di ricerca e di politica energetica: BSERC (Bulgaria), CRES (Grecia), EIHP (Croazia), IREC (Spagna), URBAN-INCERC (Romania), LNEG (Portogallo), ZRMK (Slovenia).
- Enti di normazione e per lo sviluppo energetico: CTI Energia e Ambiente (Italia), Coordinatore del progetto e MACEF (Ex Macedonia)
- Istituto di ricerca e sviluppo con sede nel Nord Europa: BRE (Gran Bretagna).

## Altre notizie?

Altre newsletter saranno pubblicate ad intervalli regolari per aggiornare sugli sviluppi del progetto.

Ulteriori informazioni sono disponibili contattando [republiczeb@bre.co.uk](mailto:republiczeb@bre.co.uk) o visitando il sito dedicato [www.republiczeb.org](http://www.republiczeb.org).

