



## STORE4HUC NEWSLETTER

### A proposito di Store4HUC

Il progetto europeo Store4HUC sviluppa soluzioni per l'utilizzo e lo stoccaggio di fonti di energia rinnovabile nei centri storici. A causa della rigida normativa volta alla salvaguardia degli edifici storici, l'approvvigionamento e lo stoccaggio di energia rinnovabile all'interno di questi presentano non poche difficoltà.

Store4HUC affronta questa sfida fornendo soluzioni per l'adattamento dei sistemi di approvvigionamento e stoccaggio di energia a basse emissioni di carbonio nei centri storici e offrendo strumenti su misura per valutare l'impatto dello stoccaggio energetico e l'indipendenza energetica. Il progetto testa i propri strumenti in 4 edifici storici in Croazia, Italia, Slovenia e Austria.

Per ulteriori informazioni, consultare il sito web di Store4HUC. Visita il nostro sito web per saperne di più:  
<https://www.interreg-central.eu/Content.Node/Store4HUC.html>



## Le fonti di energia rinnovabile negli edifici storici

Il progetto testa sistemi innovativi per lo stoccaggio di fonti di energia rinnovabili in edifici storici in quattro località:

**Croazia:** il Bračak Manor, vicino alla città di Zabok, è un edificio storico tutelato dai beni culturali patrimonio culturale. Per l'edificio, è prevista l'installazione di un impianto fotovoltaico e accumulatori a batteria, nonché un potenziamento dell'attuale sistema di gestione dell'edificio.

**Italia:** a Cuneo, un nuovo sistema di stoccaggio connesso ad un impianto fotovoltaico sostituirà la tradizionale batteria a base di sostanze chimiche di un ascensore inclinato che collega un parcheggio alla piazza principale della città.

**Slovenia:** la biblioteca di Lendava, una villa in stile neo-barocco (1906) verrà collegata alla rete di teleiscaldamento e verrà implementato un sistema di stoccaggio energetico a base di paraffina

**Austria:** la struttura della chiesa e della parrocchia di Weiz, tutelate dai beni culturali, verranno integrate con un serbatoio per l'acqua calda, al fine di migliorare la gestione dell'energia erogata dalla centrale termica alimentata a biomassa della città.

Per saperne di più: [https://www.interreg-central.eu/Content.Node/Store4HUC.html#Project\\_Activities](https://www.interreg-central.eu/Content.Node/Store4HUC.html#Project_Activities)



## Il Thermos Flask come esempio di stoccaggio energetico sostenibile

Nell'ambito di un affascinante ed innovativo progetto, i cittadini di Heidelberg beneficeranno di una nuova torre per lo stoccaggio di energia sostenibile. La torre è ben più di un semplice cilindro per l'accumulo energetico: è un centro di conoscenza, un'attrazione turistica e, auspicabilmente, un'icona della città.

Il complesso diventerà uno dei più alti di Heidelberg ed un simbolo forte della transizione della città verso l'energia rinnovabile. L'attuale centro di stoccaggio di forma cilindrica verrà trasformato in una scultura dinamica che ospita un centro di conoscenza sull'energia sostenibile, un ristorante e una terrazza con vista panoramica sulla città. Il nuovo sistema di stoccaggio energetico presenta caratteristiche di grande interesse: quando sono necessarie grandi quantità di energia, il calore generato viene allo stesso tempo immagazzinato, per poi essere nuovamente rilasciato quando comincia a fare freddo – proprio come un enorme thermos.

Questo sistema di stoccaggio di energia sostenibile sostituisce petrolio e gas nei periodi di freddo intenso, utilizzando calore proveniente da fonti di energia sostenibile, come l'acqua calda, allo stesso tempo combinando calore e produzione di energia.

Scopri di più: <https://www.interreg-central.eu/Content.Node/news/Thermos-Flask-Serves-as-Example-for-Sustainable-Energy-St.html>

## Primo pilot deployment desk meeting in Croatia

Una simbiosi tra antico e moderno? Perché no! Si tratta di una pratica portata avanti per anni nei paesi dell'Europa occidentale ed ora anche la Croazia si mette in pari, valorizzando i suoi numerosi luoghi di interesse culturale. In Croazia, i beni culturali vengono definiti dalla Costituzione e le amministrazioni locali lavorano in stretta collaborazione con le autorità regionali e nazionali e con le ONG attive nel campo della conservazione dell'edilizia storica.

Con il duplice obiettivo di estendere la vita di tali edifici e migliorare la sostenibilità dei beni culturali, i partner croati, REGEA (Agenzia regionale energetica della Croazia nord-occidentale) e la Facoltà di ingegneria elettrotecnica e informatica dell'Università di Zagabria, hanno ospitato l'evento di kick-off per coinvolgere gli stakeholder nel centro per l'energia di Bračak il 16 Settembre, con rappresentanti del Ministero dell'Edilizia e della Pianificazione Territoriale, il Gruppo HEP (nazionale energetica croata), l'Agenzia per lo Sviluppo di Zagorje, il Dipartimento per la Conservazione di Krapina, l'Associazione Croata delle Città Storiche e la Contea di Krapina-Zagorje.



Per ulteriori informazioni: <https://www.interreg-central.eu/Content.Node/news/First-pilot-deployment-desk-meeting-in-Croatia.html>

## Comunicato Stampa del progetto Store4HUC

Store4HUC ha rilasciato il primo comunicato stampa. In questa breve presentazione in lingua inglese, vengono illustrate le attività del Progetto, una sintesi degli obiettivi, una visione di insieme delle operazioni di implementazione ed un'ulteriore descrizione delle località pilota.

Leggi di più: <https://www.interreg-central.eu/Content.Node/news/Store4HUC-Launched.html>