



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>



Integrazione di un Sistema di stoccaggio termico per la chiesa parrocchiale a Weiz, in Austria

Nell'ambito del progetto, verrà implementato un sistema di stoccaggio termico nella chiesa parrocchiale di Weizberg, che sorge su una collina nell'area storica di Weiz. La storia della chiesa parrocchiale risale al XI secolo, quando la chiesa sull'"Himmelberg" era popolare tra i pellegrini. L'intervento è stato facilitato dal coinvolgimento della regione e dei comuni, e dall'esperienza maturate in precedenti progetti sul tema delle energie rinnovabili.

Le attività di Store4HUC si focalizzano sull'integrazione di un sistema di stoccaggio termico per la chiesa di Weizberg, che è allacciata alla rete pubblica di teleriscaldamento.

Informazioni più dettagliate sulle modalità con cui il Sistema di stoccaggio termico verrà integrato sono disponibili sul sito web di Store4HUC.

Per saperne di più: <https://www.interreg-central.eu/Content.Node/news/Pilot-1--Weiz.html>



Studi di fattibilità nell'ambito di Store4HUC

Nel corso del progetto Store4HUC, viene realizzato uno studio di fattibilità relativo ad ogni attività pilota:

- Per l'integrazione di un serbatoio per l'accumulo dell'acqua all'interno dell'attuale sistema per il riscaldamento della chiesa storica a Weiz, in Austria;
- Per l'ottimizzazione energetica di un ascensore inclinato già esistente a Cuneo, in Italia;
- Per l'installazione di un sistema fotovoltaico con stoccaggio energetico in un castello tradizionale a Bracak, in Croatia
- Per il sistema di stoccaggio di calore latente a base di paraffina connesso ad un sistema di riscaldamento geotermico a Lendava, in Slovenia.

Tre studi di fattibilità sono stati pubblicati e sono disponibili per il download sul sito web del progetto.

Clicca [QUI](#) per scaricare tutti gli studi di fattibilità dal sito web.

È inoltre possibile scaricare i documenti relativi ai singoli studi di fattibilità:

1. [Studio di fattibilità Bracak \(Croazia\)](#)
2. [Studio di fattibilità Cuneo \(Italia\)](#)
3. [Studio di fattibilità Weiz \(Austria\)](#)

EVALUATION

ECONOMICAL OUTPUT

ENERGY COSTS WITHOUT STORAGE	1,380 €/period
ENERGY COSTS WITH STORAGE	441 €/period
ENERGY SAVINGS	939 €/period
AMORTISATION PERIOD	14 years

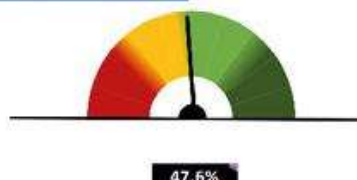
TECHNICAL OUTPUT

OWN CONSUMPTION RATE	34 %
STORAGE LOSSES	19.8 %
TIME OF SELF-SUPPLY	3,621 h

ECOLOGICAL OUTPUT

CO ₂ -EMISSION SAVINGS	243 kg/period
-----------------------------------	---------------

AUTARKY RATE



CREATE CHECKLIST



PDF

Please consider that all results calculated by the Autarky Tool are estimations based on average consumer behaviours. Therefore, the tool does not replace an individual technical configuration assessment.

Nuovo strumento di valutazione per lo stoccaggio di energia elettrica

In corso di realizzazione del progetto, sarà sviluppato il cosiddetto **Autarky Rate Tool**. Tale semplice e molto utile strumento online sarà presto disponibile per chiunque consideri la possibilità di installare un sistema di stoccaggio energetico in combinazione all'utilizzo delle fonti energetiche rinnovabili.

Attraverso tale strumento, l'operatore può facilmente ottenere una valutazione degli effetti tecnici, economici ed ecologici della configurazione del sistema di stoccaggio di energia rinnovabile selezionato.

Per ulteriori informazioni, visita il [sito web del progetto Store4HUC](#)

Prime pubblicazioni scientifiche del progetto Store4HUC

Il team austriaco di Store4HUC è stato invitato a due conferenze internazionali, per presentare la locandina del progetto e le sessioni parallele.

Il team ha esibito un Poster alla “3rd Conference on Smart and Sustainable Planning for Cities and Regions” – SSPCR 2019, che ha avuto luogo a Bolzano. Inoltre, ha tenuto una presentazione su “Greening the Strategies” del “6th Central European Biomass Conference” (CEBC) a gennaio 2020. Entrambi gli eventi erano incentrati sulle soluzioni e le strategie per un’uscita realistica dall’approvvigionamento energetico basato su carburanti di origine fossile.

Per ulteriori informazioni, visita il [sito web del progetto Store4HUC](#)

Eventi sulle fonti energetiche rinnovabili

EU Sustainable Energy Week 2020 – EUSEW

La EU Sustainable Energy Week (EUSEW) è il più grande evento dedicato all’energia rinnovabile e all’efficiamento energetico in Europa. L’evento comprende una Policy Conference digitale a giugno, che offre numerose opportunità di networking; la competizione EU Sustainable Energy Awards, aperta a voto pubblico ed eventi locali; gli Energy Days, che avranno luogo in tutta Europa a Maggio e Giugno.

Per ulteriori informazioni: www.eusew.eu

La nuova legge sulla riqualificazione energetica degli edifici - Intensive Webinar

(in tedesco) 18.06.2020

Il 4 e il 6 marzo 2020 si sono svolte nel Bundestag tedesco due sessioni di lettura per esaminare la bozza del Building Energy Act (BEG) del 23 ottobre 2019. Questa legge va contestualizzata all’interno del Programma di Tutela del Clima 2030 e del Piano di Tutela del Clima 2050 del Governo tedesco. Lo scopo del seminario è la comunicazione di base dei contenuti della nuova legge sulla riqualificazione energetica degli edifici, nonché la presentazione di tutte le variazioni, con l’ausilio di esempi pratici.

Per ulteriori informazioni: <https://www.tsb-energie.de/>

Berliner Energietage – Berlin Energy Days

La più importante conferenza annuale in Germania sulla tematica dell'Energiewende ("transizione energetica"), che ospita dozzine di singoli eventi e dibattiti per tre giorni, si è svolta virtualmente dal 26 maggio al 17 giugno 2020, integralmente in lingua tedesca.

Per ulteriori informazioni: <https://www.energietage.de>