

Store4HUC

Integration and smart management of energy storages at historical urban sites

Progetto n. CE1344	Programma Interreg Central Europe	Partecipazione partner	Importo totale € 1.726.608,70	Importo a favore del Comune di Cuneo € 160.915,50	Periodo del progetto 01.04.2019- 31.03.2022
-----------------------	---	---------------------------	----------------------------------	---	--

Capofila

RA Sinergija (Slovenia).

Partner

- Lendava (Slovenia).
- WEIZ (Austria).
- 4WARD (Austria).
- CES (Austria).
- Envipark.
- Comune di Cuneo.
- REGEA (Croazia).
- UNIZGFER (Croazia).

Contesto

L'energia incentiva la crescita e la stabilità economica. Considerando lo spopolamento delle aree periferiche a favore dell'insediamento dei centri urbani, il consumo energetico progressivamente aumenterà. Ne consegue l'importanza di un approvvigionamento energetico a basse emissioni di carbonio. Soprattutto nei centri storici urbani è molto difficile raggiungere questi risultati, perché gli interventi in questo specifico settore incontrano rigidi vincoli architettonici, comportano costi di realizzazione più elevati e spesso sono in conflitto con le politiche urbanistiche. Inoltre c'è una bassa fiducia nelle nuove tecnologie e nelle soluzioni di stoccaggio integrato RES (renewable energy storage) a causa della minore esperienza. Finora i comuni si sono concentrati soprattutto sulle proprie preoccupazioni settoriali e, anche laddove sono state affrontate le responsabilità di gestione ambientale, esse sono state spesso espresse solo in termini generali.

L'obiettivo a lungo termine del progetto è quello di proporre esempi virtuosi, adattabili anche in altre realtà italiane ed europee e capaci di contribuire sensibilmente a migliorare e arricchire le strategie di pianificazione urbanistica in un'ottica più green, cercando il giusto compromesso tra vincoli storico architettonici ed esigenze di sostenibilità ambientale.

Obiettivi

Il progetto ha la volontà generale di sviluppare, all'interno dei centri storici cittadini, un sistema di approvvigionamento energetico particolarmente sostenibile attraverso l'abbattimento di emissioni di carbonio grazie all'utilizzo di un sistema di produzione di energie rinnovabili collegato con sistemi di stoccaggio energetico. Tale intento si articola nei seguenti obiettivi specifici così elencabili:

1. migliorare la pianificazione energetica dei comuni in materia di stoccaggio di energia: raccomandazione per l'integrazione di strategie e politiche di pianificazione per superare le limitazioni concernenti i centri storici urbani;

2. definizione degli strumenti per la pianificazione e la gestione online degli investimenti nei sistemi di stoccaggio dell'energia centri storici urbani;
3. raggiungere l'efficienza energetica e aumentare l'uso delle FER introducendo le azioni pilota per lo stoccaggio dell'energia: attraverso il monitoraggio si otterranno dati realistici per valutare l'efficacia dell'utilizzo o delle fonti di energia rinnovabile.

Principali azioni Comune di Cuneo

- Dotazione di approvvigionamento rinnovabile e di accumulo energetico dell'ascensore panoramico inclinato.
- Partecipazione e organizzazione del "Deployment Desk", tavolo di lavoro e di confronto degli stakeholder che accompagna tutto il percorso di implementazione delle attività.