

# COMUNICATO STAMPA

Aggiornamento del  
Progetto PARMENIDES

Data:  
13/08/2025

## PARMENIDES: dalla ricerca sul campo e nelle scienze social al mercato

Il Sistema Ibrido di Accumulo di Energia (HESS - Hybrid Energy Storage System), implementato all'interno del pilota svedese di PARMENIDES, ha già avviato con successo la comunicazione con il Sistema di Gestione dell'Energia sviluppato (EMS4HESS) e sarà pienamente operativo per lo scambio dati a partire da agosto. Il sistema sarà in grado di riprodurre i casi d'uso e gli scenari definiti da PARMENIDES utilizzando i dati reali provenienti dai sensori installati negli appartamenti. Inoltre, verrà impiegato per testare e dimostrare l'algoritmo in fase di sviluppo, progettato per garantire l'allineamento con le strategie di flessibilità di PARMENIDES, in particolare per quanto riguarda l'esplorazione e lo sfruttamento delle opportunità.

In Gasen, Austria, Experientia ha creato un concept di una lavagna pubblica che, nelle prossime settimane, mostrerà in tempo reale i dati sull'utilizzo della corrente elettrica, la generazione e accumulo. L'idea dello schermo è di promuovere la trasparenza del progetto e evidenziare i punti chiave delle metriche di sostenibilità adottate, come auto-sufficienza e la quantità di CO2 non immessa nell'ambiente.

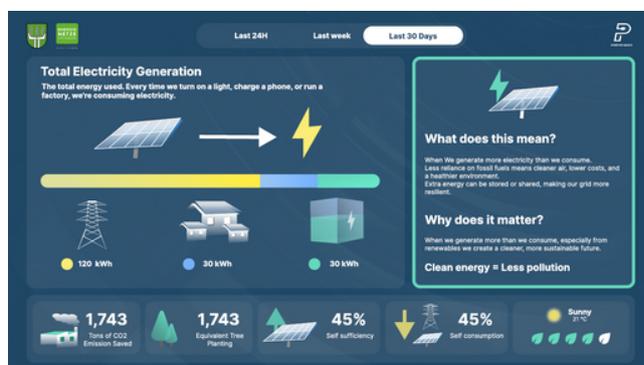


Figure 1: Lavagna elettronica nel sito di Gasen.

Il progetto PARMENIDES ha identificato 12 Risultati Sfruttabili (ERs), con R2M Solution incaricata di monitorarne il potenziale commerciale. Tra questi, tre sono stati selezionati come Risultati Chiave Sfruttabili (KERs), ossia le innovazioni più pronte per il mercato. Questi KER affrontano sfide cruciali nello storage ibrido dell'energia attraverso piattaforme integrate con ontologie, una gestione avanzata della rete e l'ottimizzazione automatizzata tra comunità energetiche e operatori di rete. Ognuno è supportato da un modello di business dedicato e accompagnato dalla consulenza strategica di R2M in materia di commercializzazione, protezione della proprietà intellettuale e accesso al mercato.