

CORRIERE DELLA SERA 

**Ambiente**  **SETTEGREEN**  
in collaborazione con



M. BERNARDO ESCI

SEGUICI SU 

Cerca



Home Opinioni Economia Cultura Spettacoli Cinema Sport Salute Tecnologia **Scienze** Motori Viaggi 27ora

< AMBIENTE AMBIENTE E CLIMA FOTVOLTAICO ED EOLICO SETTE GREEN AWARDS 2013



IL PREMIO CHE RISCRIVE IL FUTURO DEL PIANETA.



SETTE MODI DI ESSERE GREEN.

-  **START-UP**
-  **INVENZIONE**
-  **PACKAGING**
-  **FOOD**
-  **ABITARE SOSTENIBILE**
-  **MOBILITÀ**
-  **CULTURA**

## ALOT PROMUOVE ALPSTORE: MOBILITÀ SOSTENIBILE, ENERGIE RINNOVABILI E STORAGE

08.11 | 16:09 **m.bernardo**

ALOT, Agenzia della Lombardia Orientale per i Trasporti e la Logistica, opera per la promozione di AlpStore – Energy Storage for the Alpine Space, il progetto europeo finanziato dal programma Spazio Alpino 2007-2013 che, partito nel 2008, ha l'obiettivo di realizzare importanti studi e pratiche sulle potenzialità energetiche delle fonti rinnovabili, sul loro attuale sfruttamento e sulle potenzialità di miglioramento nell'integrazione tra energia prodotta e utilizzata. AlpStore vede coinvolti 18 partner in 7 paesi europei.

All'interno del progetto viene studiato, applicato e sperimentato lo stoccaggio dell'energia da fonti rinnovabili e la sua integrazione con le smart grid, reti elettriche intelligenti. Si ottiene ciò attraverso soluzioni di accumulo diversificate – gas, idrogeno, batterie – scelte dai partner del progetto in base alle caratteristiche locali e al tipo di energia rinnovabile disponibile, con lo scopo di ridurre i problemi derivanti dalla natura incostante e ciclica dell'energia che proviene da fonti rinnovabili. Scopo del progetto è infatti trovare soluzioni che possano emanciparci da questa alternanza tra disponibilità energetica eccessiva (il solare che produce molto ma solo di giorno, così come il vento) e carenze nelle ore o nei periodi in cui la produzione di energia da rinnovabili è più scarsa; tramite lo stoccaggio dell'energia prodotta in eccesso e il suo rilascio in rete quando c'è più richiesta energetica, si può ovviare al problema. I 12 progetti pilota portati avanti nei 7 paesi dello Spazio Alpino coinvolti, studiano e simulano soluzioni tecnologiche per ottimizzare lo stoccaggio energetico e, aspetto innovativo del progetto, la sua integrazione nel sistema della mobilità. I veicoli elettrici infatti, dotati di accumulatori, possono essere considerati come depositi mobili di energia, tramite la loro connessione alle reti elettriche intelligenti (che sanno valutare se e dove c'è bisogno di energia, e quanta ne serve) possono rilasciare energia o al contrario accumulare quella in eccesso diventando, in un'ottica di aumento del numero dei veicoli elettrici in un immediato futuro, fattori chiave per la distribuzione dell'energia. Le soluzioni di accumulo, stazionarie o mobili, contribuiranno allo schiacciamento delle curve e dei picchi (verso l'alto o verso il basso) che caratterizzano ogni grafico che illustra la disponibilità di energia da fonti rinnovabili.

Oltre ai progetti pilota dei 15 partner esteri, attualmente sono in corso azioni anche in Italia, nelle città di Mantova e Legnano (MI), il cui focus è lo sviluppo di sistemi di accumulo energetico finalizzati al miglior utilizzo dell'energia da fonti rinnovabili, in particolare destinati a rifornire mezzi per la mobilità cittadina, in particolare veicoli elettrici o alimentati a biocombustibili. AGIRE, Agenzia Europea per l'Energia della provincia di Mantova, con il suo progetto pilota RESM: Renewable Energy Storage for Mobility, sperimenta l'installazione di un sistema di ricarica per veicoli elettrici, si tratta di una colonnina con prese dedicate ai veicoli elettrici equipaggiata di una batteria elettrochimica che consente l'accumulo di energia a bordo della stazione. Il tutto è finalizzato a creare una filiera energetica locale bilanciata tra produzione e consumo, in modo da ridurre le perdite di rete (trasformazione e trasporto) e proteggere la rete primaria da apporti discontinui e imprevisti di energia. Strategica inoltre la partnership con il progetto di gestione dell'illuminazione pubblica sul territorio sviluppato da TEA a servizio di numerosi Comuni della provincia di Mantova. A Legnano il partner Euroimpresa, azienda no-profit partecipata dalla Provincia di Milano, Comune di Legnano e altri 22 comuni dell'area dell'alto milanese, porta avanti il progetto pilota TEAM: TecnoCity Energy Area Manager, che sviluppa una rete elettrica intelligente all'interno di "TecnoCity Altomilanese", un gruppo di edifici dedicati ad attività produttive. L'obiettivo dell'applicazione è monitorare il consumo degli utenti interni e sviluppare un sistema di immagazzinamento (veicoli elettrici e accumulatori), per gestire i vuoti e i picchi di energia, e rendere così disponibile l'energia non utilizzata per ricaricare i veicoli elettrici.

ALOT, Agenzia della Lombardia Orientale per i Trasporti e la Logistica, altro partner italiano del progetto, all'interno di AlpStore cura la comunicazione degli obiettivi e dei risultati, organizza eventi di divulgazione e di incontro per esperti e decisori politici, si occupa inoltre della misurazione e della valutazione dell'avanzamento delle attività durante la vita del progetto.

Ulteriori dettagli: <http://www.alot.it/it/alpstore/alpstore> –  
<http://www.alpstore.info>

