



*Energy Storage for the Alpine Space*

Stanziati 3 milioni di euro per l'iniziativa europea sullo *storage* di energie rinnovabili

## MOBILITÀ E FONTI RINNOVABILI: CI PENSA ALPSTORE

*Innovazione e sostenibilità per l'accumulo di energia attraverso i sistemi di mobilità sono il focus del progetto che punta all'integrazione della mobilità elettrica nel sistema energetico.*

*ALOT e AGIRE sono i partner italiani che sviluppano azioni pilota nella provincia di Mantova*

**BRESCIA 18/02/2013** – Integrazione fra mobilità, risparmio energetico e tutela dell'ambiente: la Lombardia è al vertice dei soggetti europei per queste sperimentazioni grazie ad ALOT, l'Agenzia della Lombardia Orientale per i Trasporti e la Logistica, che annuncia l'avvio di AlpStore il più innovativo progetto di settore a livello comunitario.

“ALOT – dichiara il suo direttore Guido Piccoli - gestirà la diffusione e la dimostrazione della replicabilità dei risultati proposti dal Progetto AlpStore, proponendo azioni sinergiche con i principali decisori locali sulla mobilità elettrica nell'ambito del Trasporto Pubblico Locale”. Il progetto AlpStore, infatti, prevede lo sviluppo di modelli d'uso delle auto elettriche e dei sistemi di accumulo di energia in uno scenario energetico che coinvolge centri di consumo, generatori di piccola taglia per la produzione di energia e i nascenti sistemi di ricarica delle batterie delle auto elettriche.

“In una fase di grande fermento verso i temi delle risorse energetiche e della sostenibilità – ribadisce Piccoli - il settore della mobilità si deve evolvere trovando soluzioni concrete alle innumerevoli opportunità che si possono reperire dalle risorse energetiche naturali. E AlpStore sarà un percorso di concretezza e replicabilità delle azioni intraprese.”

AlpStore è un Progetto Europeo di Cooperazione Territoriale, supportato dal programma Alpine Space 2007-2013: per il progetto, partito a luglio 2012 e attivo sino alla fine del 2014, è stato stanziato un budget pari a **3 milioni di euro**. L'obiettivo è lo studio di risorse di mobilità elettrica rispetto ad un modello di “flotta”: viene valutata non tanto l'interazione nel sistema del singolo cittadino quanto la gestione di un “parco auto” da parte di una Pubblica Amministrazione o di società municipalizzate o, ancora, di società private che forniscono sul territorio un servizio di *electric car sharing*.

Le azioni sinergiche di ALOT e AGIRE (Agenzia per la Gestione Intelligente delle Risorse Energetiche) nella provincia di Mantova, nell'ambito di AlpStore, si inquadrano in un percorso iniziato nel 2008 con il progetto AlpEnergy, gestito localmente dalla Provincia di Mantova con il supporto

tecnico di AGIRE, che ha già visto realizzati importanti studi sulla potenzialità energetica delle fonti rinnovabili nel territorio, sul loro attuale sfruttamento e sulla possibilità di migliorare l'integrazione dell'energia prodotta da piccoli impianti diffusi alimentati dalle fonti rinnovabili, risolvendo i problemi di accettabilità e recepimento, e aumentando contemporaneamente la loro compatibilità con la rete elettrica nazionale e il fabbisogno energetico locale.

Questi studi hanno portato alla realizzazione concreta di Virtual Power System, ovvero di un sistema di comunicazione analogo alle *smart grid*, che collega impianti rinnovabili già esistenti ed utenze pubbliche nei Comuni di Suzzara e Gonzaga: un impianto a biogas, tre impianti fotovoltaici e due scuole (Istituto Manzoni di Suzzara e Istituto Agrario Strozzi di Palidano). Grazie a questo sistema, è possibile ipotizzare la produzione fotovoltaica partendo dalle previsioni meteo, costruendo quindi, con un giorno di anticipo, un bilancio energetico preventivo dell'intero sistema di impianti produttivi/utenze, rispettando l'equilibrio di energia ipotizzato e riducendo al minimo la differenza tra produzione e consumo reale, anche agendo sulla regolazione modulante del motore dell'impianto a biogas.

Con l'avvio del progetto AlpStore sarà possibile integrare soluzioni innovative con la struttura esistente di mobilità, tanto che il Virtual Power System di Suzzara sarà collegato a sistemi di mobilità sostenibile. Verranno esplorate varie possibilità tra cui individuare quella più realizzabile: da un sistema di ricarica per veicoli elettrici (auto, moto, bici), con eventuali sinergie con le multiutility locali e i loro progetti territoriali, alla valutazione dell'impiego diretto del biogas, con la possibile creazione di punti di rifornimento per veicoli alimentati a gas (per l'agricoltura o il trasporto pubblico).

Le attività di progetto sono già in corso e, dopo gli incontri operativi dello scorso novembre, condotti da ALOT, tra i partner italiani e i partner europei, il prossimo 25 e 26 febbraio AlpStore sarà ufficialmente presentato a Grafing, vicino a Monaco di Baviera in una conferenza internazionale.

Partner del progetto europeo AlpStore, che vede come capofila il gruppo tedesco B.A.U.M. Consult GmbH, sono: ALOT scarl, Agenzia della Lombardia Orientale per i Trasporti e la Logistica (IT); AGIRE, Agenzia per la Gestione Intelligente delle Risorse Energetiche (IT); Regione Autonoma Valle d'Aosta (IT); Euroimpresa Legnano (IT); Vorarlberger Elektroautomobil Planungs- und Beratungs GmbH (AT); European Centre for Renewable Energy (AT); Novae Alsace – Freshmile (FR); University of Technology de Belfort-Montbéliard (FR); P+M Rothmoser GmbH&Co (KG – DE); Allgäuer Überlandwerk GmbH (DE); eza! Energy and environmental centre allgeau (DE); Business support centre Kranj (SI); University of Ljubljana, Faculty of Electrical Engineering (SI); Municipality Jezersko (SI); Research Center for Energy Economics (DE); University of Liechtenstein, Chair for Sustainable Spatial Development (FL); Università della Svizzera italiana, Advanced Learning Research Institute (CH); Kraftwerke Oberhasli AG / Battery Consult GmbH (CH).

## **NOTE PER LA STAMPA**

*ALOT – Agenzia della Lombardia Orientale per i Trasporti e la Logistica – nasce nel 2008 dalle Province di Brescia, Bergamo, Mantova e Cremona operando per la promozione di infrastrutture e servizi della logistica e del trasporto merci e persone dell'est Lombardia ed il miglioramento della mobilità. La società, il cui capitale sociale è completamente pubblico ed equamente diviso fra i soci, ovvero le quattro province, opera come in-house provider in esclusiva delle stesse e si pone come strumento di raccordo fra pubblico e privato nello sviluppo di iniziative per il trasporto sostenibile sul territorio. ALOT è stata concepita quale incubatrice, sviluppatore e gestore di progetti di mobilità sostenibile a livello locale ed europeo, grazie al trasferimento delle esperienze e delle competenze sviluppate nell'ultimo quinquennio di progettazione a livello inter-regionale e transnazionale dalle province. Le attività di supporto da parte della società lombarda alle quattro province si traduce nell'espressione di pareri per la pianificazione territoriale e per lo sviluppo di nuove infrastrutture; nell'implementazione sviluppo di progetti; nella ricerca di finanziamenti; nella consulenza e assistenza amministrativa ai progetti finanziati con fondi comunitari; nello sviluppo di studi strategici e piani di marketing; nell'organizzazione di fiere e tavoli di lavoro; nell'interlocuzione con le imprese operanti sul territorio; nello sviluppo di una strategia di implementazione del Trasporto Pubblico Locale.*

[www.alot.it](http://www.alot.it)

*AGIRE – Agenzia per la Gestione Intelligente delle Risorse Energetiche – nasce nel 2006 sostenuta dalla Commissione Europea attraverso il Programma Intelligent Energy Europe e da un nutrito gruppo di partner locali capitanato da Provincia di Mantova e Camera di Commercio. AGIRE, partner di una rete europea di Agenzie per l'Energia che conta oggi più di 400 membri, nasce per diffondere a livello locale le politiche energetiche europee e contribuire così al raggiungimento degli obiettivi previsti in termini di risparmio energetico, aumento dell'efficienza –produzione energetica e consumi energetici di industria, edilizia, trasporti-, diffusione delle fonti rinnovabili e riduzione delle emissioni di gas climalteranti. A tal fine, AGIRE è Energy Service Company riconosciuta dall'Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas AEEG oltre che Centro di Ricerca e di Trasferimento Tecnologico CRTT riconosciuto da Regione Lombardia. AGIRE è impegnata nella realizzazione di una strategia di sviluppo energetico locale aderente alle specifiche dinamiche socio-economiche del territorio mantovano. AGIRE sviluppa sul territorio progetti energetici in sinergia con i propri soci e in collaborazione con enti pubblici e privati, e conduce progetti in partnership con organismi di ricerca e di attuazione in altri territori comunitari per garantire il confronto e lo scambio di esperienze e best practice anche nelle attività implementate localmente. I progetti sviluppati da AGIRE prevedono attività di divulgazione, stimolo economico, formazione, ricerca e sperimentazione oltre che azioni pilota concrete nell'ambito delle Rinnovabili.*

[www.agirenet.it](http://www.agirenet.it)