

ALPSTORE



Energy Storage for the Alpine Space

AGENDA

Workshop tecnico

I sistemi di accumulo distribuito e la mobilità elettrica: nuove sfide e opportunità per il sistema energetico.

Forte di Bard, Comune di Bard, 27 giugno 2014

Una panoramica sullo stato dell'arte, le prospettive future e le opportunità in Valle d'Aosta.



Accreditato da:



Ordine degli Architetti Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della Regione Autonoma Valle d'Aosta

Ordre des Architectes Aménagistes, Paysagistes et Conservateurs de la Région Autonome Vallée d'Aoste



Le politiche europee spingono per una sempre maggiore diffusione delle fonti energetiche rinnovabili e per una mobilità sempre più *carbon free*. In risposta a questi obiettivi l'intero sistema energetico si sta evolvendo in modo intelligente ed è convinzione comune che l'accumulo di energia ricoprirà un ruolo chiave per garantirne l'efficienza e la sicurezza.

Qual è lo stato dell'arte tecnologico, normativo e di mercato dei sistemi di accumulo? Quali opportunità e nuovi modelli di business potranno affermarsi nei prossimi anni? Come cambierà il sistema energetico, in particolare quello valdostano, e quali soluzioni potranno essere integrate al fine di favorire il passaggio alla mobilità elettrica? Questi alcuni dei temi determinanti che il workshop *tecnico "I sistemi di accumulo distribuito e la mobilità elettrica: nuove sfide e opportunità per il sistema energetico"* intende trattare con l'aiuto di enti regionali, operatori energetici, università ed enti di ricerca, professionisti e aziende operanti nei settori dello storage e nella mobilità elettrica.

L'evento è organizzato dall'Assessorato Attività produttive, Energia e Politiche del lavoro della Regione Autonoma Valle d'Aosta in collaborazione con gli Ordini ed i Collegi professionali della Valle d'Aosta nell'ambito del progetto europeo **AlpStore - Energy Storage for the Alpine Space** (<http://www.alpstore.info/.html>) - progetto di cooperazione territoriale europea finanziato nell'ambito del **Programma Spazio Alpino 2007/2013**.

SESSIONE MATTUTINA – I SISTEMI DI ACCUMULO STAZIONARIO

| ORARIO | PRESENTAZIONI |
|---------------|--|
| 09.00 – 9.30 | Registrazione dei partecipanti e welcome coffee |
| 9.30 – 9.45 | Apertura dei lavori e saluti delle autorità: il progetto AlpStore <i>Pierluigi Marquis, Assessore alle Attività produttive, Energia e Politiche del Lavoro della Regione Autonoma Valle d'Aosta.</i> |
| 9.45 – 10.15 | Inquadramento: il ruolo dei sistemi di accumulo nel sistema energetico ed elettrico <i>Politecnico di Milano, Dipartimento di Energia, prof. Maurizio Delfanti, ing. Marco Merlo.</i> |
| 10.15 – 10.45 | I sistemi di accumulo elettrochimici: rassegna sullo stato dell'arte e prospettive future <i>ENEA, Unità Tecnica "Tecnologie Avanzate per l'Energia e l'Industria", ing. Mario Conte.</i> |
| 10.45– 11.00 | Coffee break |
| 11:00 – 11.30 | Nuovi modelli di business: cenni normativi e valutazione tecnico-economica degli interventi di integrazione dei sistemi di accumulo su impianti FV <i>Ing. Francesco Groppi.</i> |
| 11.30 – 12:00 | I sistemi efficienti di utenza (SEU): aspetti normativi, economici e soluzioni tecnologiche <i>ANIE, ing. Fabio Zanellini.</i> |
| 12:00 – 12:30 | Focus AlpStore: il progetto pilota e i nuovi inverter intelligenti <i>Whitecube Srl, dott. Carlo Corallo.</i> |
| 12.30 – 13:00 | Tavola rotonda con i relatori e domande dal pubblico |
| 13:00 – 14:15 | Pausa pranzo |

SESSIONE POMERIDIANA – LA MOBILITÀ ELETTRICA

| ORARIO | PRESENTAZIONI |
|---------------|---|
| 14.15 – 14.45 | Smart Mobility: applicazioni e progetti per la promozione della mobilità elettrica in Valle d’Aosta <i>Finaosta Spa - COA Energia, ing. Rosalia Guglielminotti.</i> <i>Ass.to Turismo, Sport, Commercio e Trasporti, dott.sa Elena Landi.</i> |
| 14.45 – 15.15 | La tecnologia dell’auto elettrica: stato dell’arte e sviluppi futuri <i>RSE, ing. Giuseppe Mauri</i> |
| 15.15 – 15.45 | Integrazione dei sistemi per la ricarica dei veicoli elettrici in ottica “smart grid” e il progetto <i>Strade Verdi</i> <i>DEVAL Spa, ing. Andrea Bianchin.</i> <i>Politecnico di Milano, Dipartimento di Energia, ing. Davide Falabretti.</i> |
| 15:45 – 16.00 | Coffee break |
| 16.00 – 16.30 | Focus AlpStore: il potenziale impatto della mobilità elettrica sul sistema energetico ed elettrico regionale - risultati preliminari <i>NCN srl, prof. Alessandro Pini Prato, ing. Matteo Repetto.</i> |
| 16.30 – 17.00 | I risultati del monitoraggio dei veicoli elettrici dei progetti <i>CityPorto</i> e <i>Ré.V.E. Grand Paradis</i> <i>Politecnico di Torino, Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale, Laboratorio di Meccatronica, ing. Mario Silvagni</i> |
| 17.00 – 17.30 | Tavola rotonda con i relatori e domande dal pubblico |
| 17.30 – 17.45 | Conclusioni |

Riconoscimento dei crediti formativi:

L’evento è accreditato dagli Ordini e Collegi professionali della Valle d’Aosta. Le modalità e i criteri di acquisizione dei crediti formativi sono definiti dai rispettivi regolamenti.

Note:

La partecipazione al workshop è gratuita previa iscrizione da effettuarsi entro il **20 giugno 2014** seguendo le modalità riportate al link http://www.regione.vda.it/energia/AlpStore/default_i.aspx.