

Virtual Power Systems: nuovi approcci alla gestione delle fonti energetiche. Le proposte del progetto AlpEnergy.

**lunedì 24 ottobre 2011 – ore 10.00 – Politecnico di Milano
Aula Rogers – via Ampère 2, Milano**

**ore 9.30
REGISTRAZIONE DEI PARTECIPANTI**

**ore 10.00
APERTURA DEI LAVORI**

Giovanni Azzone
 Rettore Politecnico di Milano

Paolo Romani
 Ministro dello Sviluppo Economico*

Guido Bortoni
 Presidente Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas

Giampio Bracchi
 Presidente Fondazione Politecnico di Milano

**ore 11.00
INTERVENTI
Le prospettive dei sistemi energetici e
il progetto AlpEnergy**

**INTRODUCE E COORDINA:
Ennio Macchi**
 Direttore Dipartimento di Energia
 Politecnico di Milano

Gian Angelo Bravo
 Coordinamento Nazionale Programma Alpine Space
 Regione Lombardia

"Virtual Power Systems e la filiera corta dell'energia"
Enrico Cagno
 Politecnico di Milano, Dipartimento di Ingegneria Gestionale

"ICT: il catalizzatore fra reti elettriche e fonti rinnovabili"
Marco Merlo
 Politecnico di Milano, Dipartimento di Energia

"Prospettive e spunti per il futuro energetico europeo"
Ludwig Karg
 Baum Consulting

**ore 12.15
TAVOLA ROTONDA
Smart Grid: la parola agli attori**
 Coordina: **Jacopo Giliberto**, giornalista "Il Sole 24 Ore"

Giuseppe Zampini
 Amministratore Delegato Ansaldo Energia

Danilo Moresco
 Responsabile Divisione Smart Grid Siemens Italia

Felice Egidi
 Responsabile Affari regolamentari Enel Green Power

Carlo Sabelli
 Responsabile gestione in tempo reale del sistema elettrico nazionale TERNA*

Paola Petroni
 Responsabile Network Technologies Enel Distribuzione

Giorgio Casalotti
 Managing Director a2a

Maurizio Delfanti
 Politecnico di Milano SmartDGLab

**ore 13.15
CHIUSURA DEI LAVORI
Marcello Raimondi**
 Assessore all'Ambiente, Energia e Reti
 Regione Lombardia

BUFFET LUNCH
 Seguirà nel pomeriggio un tavolo tecnico, aperto al pubblico, che mostrerà nel dettaglio i risultati del progetto AlpEnergy e delle sperimentazioni sul campo.

Per aggiornamenti e dettagli: www.fondazionepolitecnico.it

* Invitato in attesa di conferma

Sessione mattutina: interventi in italiano con traduzione simultanea in lingua inglese. - Sessione pomeridiana: in sola lingua inglese.



AlpEnergy
 è finanziato dall'Alpine Space Programme,
 European Territorial Cooperation 2007-2013

www.alpenergy.net

Virtual Power Systems:

nuovi approcci alla gestione delle fonti energetiche. Le proposte del progetto AlpEnergy.

Anche se l'energia idroelettrica, quella solare ed eolica, il legno e le altre biomasse sono abbondantemente distribuiti, l'accesso a queste fonti non è altrettanto vasto e bilanciato. La necessità di equilibrare un aumento della produzione energetica con un sempre maggior ricorso alle energie rinnovabili richiede una rete elettrica più forte ed estesa, che sia in grado di affrontare elevati livelli di generazione di energia a distanza. I Virtual Power Systems (VPS) offrono una valida soluzione, utilizzando la tecnologia ICT per combinare un'intelligente gestione del carico, dello stoccaggio e della domanda energetica.

AlpEnergy, progetto europeo di cooperazione territoriale, ha riunito i produttori di energia, le agenzie di sviluppo, gli istituti di ricerca e le amministrazioni locali di cinque diversi paesi dello spazio alpino - Francia, Germania,

Italia, Slovenia e Svizzera - per valutare gli aspetti tecnici ed economici che permettono di introdurre un efficiente modello operativo. La presentazione dei risultati sarà l'occasione per fornire nuove opportunità ai cittadini e alle imprese, e discutere più ampiamente del futuro del settore energetico in Italia.

Nella mattinata di martedì 25 ottobre 2011, a seguito della conferenza di Milano, si terrà una visita al sistema implementato in Valle d'Aosta. L'incontro, aperto al pubblico, avrà inizio nei laboratori di Meccatronica del Politecnico di Torino - sede di Verrès -, dove sarà presentata la logica di funzionamento del sistema VPS sperimentato presso il villaggio alpino di Saint-Denis. Proseguirà un sopralluogo a Saint-Denis, dove sarà simulato sul sito il funzionamento del sistema VPS e dei suoi apparati.

