

PROGRAMMA

09:30 Registrazione

10:00 **Benvenuto, Introduzione ai lavori**

Maurizio Fontanili - Presidente della Provincia di Mantova
Alberto Ghidorzi - Presidente di AGIRE
Ivan Ongari - Assessore Innovazione e Sviluppo
Sostenibile del Comune di Suzzara
Luigi Piazza - Responsabile Area Nord Est Banca MPS

10:30 **PRIMA SESSIONE DI LAVORI**

Presentazione del progetto AlpEnergy

Le energie rinnovabili e il Virtual Power System (VPS)

Ludwig Karg - Managing Director BAUM Consult -
Germania

10:50 **Presentazione dei Virtual Power System locali**

Il Virtual Power System regionale e l'auto elettrica

Stefan Mayer - AUEW, Allgäuer Überlandwerk GmbH -
Germania

L'utilizzo dei contatori intelligenti e le loro possibilità applicative

Bogomir Filipic - Regionalna razvojna agencija Gorenjske -
Slovenia

Il Virtual Power System nei paesi di montagna: la dotazione tecnologica e il coinvolgimento dell'utente

Prof. Marcello Chiaberge - Politecnico di Torino, Regione
Valle D'Aosta

Il Virtual Power System nelle strutture pubbliche: edifici, impianti, illuminazione

Giovanni Da Deppo - Consorzio BIM Piave di Belluno
Carichi controllabili per servizi locali alla rete di distribuzione
Emmanuel Jeanjean - Rhonalpenergie-Environnement -
Francia

Modellizzazione del Virtual Power System

Umberto Bondi - ALaRI Università Svizzera Italiana di
Lugano - Svizzera

Il Virtual Power System come sistema a profilo di carico prevedibile

Nicola Galli - AGIRE Provincia di Mantova

12:30 **Domande del pubblico**

13:00 - Pranzo a buffet

14:15 **SECONDA SESSIONE DI LAVORI**

Conto Energia e sistema elettrico

Il nuovo conto energia per gli impianti fotovoltaici in vigore dal 1° gennaio 2011

GSE Gestore dei Servizi Elettrici - Unità Conto Energia
Gli impianti integrati con caratteristiche innovative e il nuovo conto energia: il parere dei produttori
CentroStudi APER Associazione Produttori di Energia da
Fonte Rinnovabile

Sistemi e algoritmi di previsione e monitoraggio dell'energia prodotta da fonti rinnovabili
Kenergia

I sistemi a profilo di scambio prevedibile: opportunità e possibili sviluppi
Politecnico di Milano

16:15 **Dibattito e conclusioni**

17:00 **Chiusura dei lavori**

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Mantova
evento con il patrocinio di

Thanks to Banca Monte Paschi di Siena for the collaboration and grating in their auction room

www.alpenergy.net

Fiazza Sorbello 43 46100 MN
Tel +39 0376 22 95 94
fax +39 0376 199 97 91
email alpenergy@alpenergy.it

Energy Management Agency
Intelligent Energy Europe

Agire
event management



The programme is co-funded by the European Regional Development Fund

Conferenza Internazionale in Regione Lombardia

DAL PROGETTO ALPENERGY AL NUOVO CONTO ENERGIA 2011

NUOVE TARIFFE INCENTIVANTI E VIRTUAL POWER SYSTEMS

Mantova, 11 nov 2010

Auditorium MPS, via Luzio 5/c / Mantova



Conferenza

**Internazionale di
Mantova**

**DAL PROGETTO ALPENERGY
AL NUOVO CONTO ENERGIA
2011**

**NUOVE TARIFFE INCENTIVANTI E VIRTUAL
POWER SYSTEMS**

DAL PROGETTO ALPENERGY AL NUOVO CONTO ENERGIA 2011

La possibilità di sviluppare un modello di gestione locale che favorisca la diffusione degli impianti rinnovabili, ma che allo stesso tempo relazioni la loro integrazione con i fabbisogni energetici locali, con le esigenze della rete elettrica e con la pianificazione energetica degli Enti Locali è il motivo che ha spinto la Provincia di Mantova ad unirsi alla partnership internazionale del Progetto Europeo Alpenenergy; esso coinvolge diversi soggetti appartenenti alla realtà transnazionale dello spazio alpino, impegnate nella ricerca di un modello generale di sistema e delle migliori soluzioni applicative da calare in ogni singolo contesto territoriale. Il progetto Alpenenergy ha dunque come scopo principale l'analisi e lo sviluppo dei Virtual Power System: sistemi tecnologici locali composti da impianti di produzione di energia elettrica alimentati a fonti rinnovabili e dai loro possibili utilizzatori (abitazioni, aziende, enti pubblici), collegati attraverso sistemi di comunicazione e controllo che si sovrappongono alla rete elettrica tradizionale. L'obiettivo del sistema è quello di ottenere vantaggi tecnici ed economici sia per i produttori, sia per le utenze, ma anche per la rete elettrica stessa che potrebbe essere così maggiormente tutelata rispetto ai carichi fluttuanti poco prevedibili, tipici della generazione distribuita e in particolare degli impianti solari ed eolici.

L'esperienza internazionale di Alpenenergy ha di recente trovato un eccellente punto di collimazione con la pianificazione nazionale nel nuovo Conto Energia, che promuoverà la produzione di energia elettrica da fonte solare per il periodo 2011-2013: il Decreto 06.08.2010 infatti specifica le nuove tariffe incentivanti e le condizioni di accesso, introducendo un nuovo "premio incentivante" per gli impianti organizzati in sistemi locali a profilo di carico prevedibile, con caratteristiche del tutto simili a quelle del Virtual Power System del Progetto Alpenenergy.

La conferenza internazionale di Mantova sarà quindi l'occasione per conoscere meglio il progetto Alpenenergy e gli studi e risultati raggiunti dai suoi sviluppatori locali (dalle auto elettriche come sistemi di accumulo dell'energia prodotta da un fotovoltaico domestico, al controllo remoto dell'illuminazione pubblica, all'utilizzo evoluto dei contatori intelligenti), oltre che occasione per conoscere il Conto Energia 2011 a poco più di un mese dalla data di applicazione delle nuove tariffe, delineando nuovi scenari per un sistema elettrico più diffuso in cui l'utente finale passa da utilizzatore passivo a soggetto attivo.