

Programma del Corso giovedì 5 giugno 2014

9:30	<i>Presentazione: Smart grid e Accumulo</i>	Ing. Ilaria Bertini <i>ENEA</i>
9:45	Smart grid e micro grid: criticità e opportunità	Ing. Giorgio Graditi <i>ENEA</i>
10:30	Penetrazione della generazione distribuita e delle fonti rinnovabili nella rete elettrica nazionale	Ing. Enrico Maria Carlini <i>Terna</i>
11:15	<i>Pausa caffè</i>	
11:30	Aspetti normativi e regolatori nel settore Smart grid	Dott. Mattia Sica <i>Federutility</i>
12:15	Strumenti finanziari a sostegno delle Smart grid	Dott. Alessandro Mele <i>Ad Majora</i>
13:00	<i>Pausa pranzo</i>	
14:30	Tecnologie, dispositivi e strategie per la transizione verso le reti di distribuzione intelligenti	Ing. Paolo Perani <i>ABB</i>
15:15	ICT per smart grids e smart metering	Ing. Paolo Cicero <i>Italtel</i>
16:00	Delibera ARG/elt 39/10 - Progetto pilota ACEA distribuzione S.p.A.	Ing. Stefano Liotta <i>ACEA Distribuzione</i>
16:45	<i>Pausa caffè</i>	
17:00	Progetti pilota e dimostratori di Smart grid in Europa. Il dimostratore Nice Grid	Ing. Passante <i>ALSTOM</i>
17:45	I sistemi di storage a servizio delle Smart grid. Il caso applicativo del compensatore statico installato presso C.R. ENEA Casaccia	Ing. Biagio Di Pietra <i>ENEA</i>
18:30	<i>Chiusura Lavori</i>	

Programma del Corso venerdì 6 giugno 2014

	<i>Presentazione: I sistemi di accumulo dell'energia per le Smart Grids</i>	Ing. Mario Conte ENEA
9:30	Il concetto di accumulo e sui vantaggi. Vari metodi di accumulo. Definizioni fondamentali	
10:30	Selezione dei principali parametri tecnici ed economici per la scelta ed il dimensionamento dei sistemi di accumulo.	
11:15	<i>Pausa caffè</i>	
11:30	Metodi e tecnologie per l'accumulo.	
12:15	L'accumulo meccanico ed elettromagnetico: caratteristiche ed applicazioni	
13:00	<i>Pausa Pranzo</i>	
14:30	L'accumulo elettrochimico: caratteristiche ed applicazioni	
15:15	L'accumulo chimico e termico: caratteristiche ed applicazioni	
16:00	L'accumulo nelle reti elettriche: funzioni e caratteristiche principali. Vantaggi e svantaggi da un punto di vista tecnico ed economico tra le varie tecnologie di accumulo.	
16:45	<i>Pausa caffè</i>	
17:00	Esempi applicativi di sistemi di accumuli: case studies.	
17:45	Il mercato mondiale e le possibili evoluzioni.	
18:30	<i>Chiusura Lavori</i>	