



TECHNOLOGY & MARKET FOCUS

FOTOVOLTAICO OFF-GRID IMPIANTI IBRIDI, STORAGE E MINI-GRID IBRIDE ELETTTRIFICAZIONE RURALE

10 APRILE 2015 | ORE 09.30 – 13.00 | MiCo – MILANO CONGRESSI | SALA AMBER 7

- 09.30 Ammissione preferenziale in sala dei partecipanti preregistrati
- 09.45 Introduzione
CHAIR: SALVATORE GUASTELLA, RSE – RICERCA PER IL SISTEMA ENERGETICO
- 10.00 Best practice di elettrificazione di una frazione offgrid nelle Alpi italiane: monitoraggio prestazionale di 10 anni di funzionamento di un impianto ibrido solare-minieolico-genset
SALVATORE GUASTELLA - DARIO BERTANI, RSE
- 10.15 Le isole minori non interconnesse italiane: la possibile introduzione delle rinnovabili, con sistemi di accumulo, nell'attuale sistema energetico; analisi costi-benefici per Pantelleria
ALBERTO GELMINI, RSE
- 10.30 Esperienze pilota di impianti fotovoltaici, eolici e ibridi, dotati di sistemi di storage, connessi alla rete nazionale o a servizio di mini-grid in villaggi rurali
LUIGI LANUZZA, ENEL GREEN POWER
- 10.45 Discussione
- 11.00 Il fotovoltaico nei paesi emergenti ed in via di sviluppo: una risorsa energetica concreta con enormi potenzialità di diffusione auto-sostenuta
ZOHEIR RABIA, ABB
- 11.15 Smart rural off grid for Africa
MICHELE CECCARELLO, SAET
- 11.30 Il superamento dell'instabilità e inaffidabilità della rete nei paesi emergenti: impianti solari ibridi con storage/UPS e funzioni di controllo/stabilizzazione delle utenze industriali e civili. PV pumping di villaggio di media taglia: scelte progettuali ed esperienze sul campo
FRANCESCO MINICHELLO, FUTURA SUN
- 11.45 Discussione
- 12.00 Sistemi fotovoltaici off-grid a servizio dell'elettrificazione rurale e dell'irrigazione in Africa
FEDERICO TURCO LIVERI, SOLON
- 12.15 Moduli fotovoltaici bifacciali ad alte prestazioni per applicazioni nei paesi 'sunbelt'. Casi studio di strategia di diffusione del fotovoltaico grid-connected e offgrid: Egitto e Cile
FRANCO TRAVERSO, MEGACELL
- 12.30 Kit pico-fotovoltaici di ultima generazione per l'accesso primario all'energia nelle aree rurali remote e kit per famiglie a 'medio' reddito. Casi studio: Haiti e Etiopia
NICOLA BAGGIO, FUTURA SUN
- 12.45 Discussione
- 13.00 Conclusioni
SALVATORE GUASTELLA, RSE

con il supporto di



con il patrocinio di

