

WEBINAR

"Le minigrig ibride come strumento per l'elettrificazione sostenibile delle aree rurali del mondo"

Venerdì 18 Marzo 2022, ore 16.15
Seminario Online su piattaforma Zoom

- | | |
|-------------|--|
| 16.15-16.30 | Saluti e presentazione dell'evento
Prof. Stefano Massucco, Presidente AEE (Society AEIT)
Prof. Davide Poli, Università di Pisa, AEIT sez. Toscana-Umbria |
| 16.30-16.50 | Minigrig isolate ibride: metodi di gestione e di dimensionamento
Ing. Davide Fioriti, Università di Pisa |
| 16.50-17.15 | Pianificazione della rete elettrica in Paesi in via di sviluppo
Prof. Marco Merlo, Politecnico di Milano |
| 17.15-17.40 | Strategie di ricerca congiunta UE-Africa sulle minigrig
Prof. Riccardo Mereu, Politecnico di Milano |
| 17.40-18.05 | Energia e sviluppo del territorio: la sfida delle piccole comunità
Prof. Andrea Micangeli, RES4Africa, Università "La Sapienza" di Roma |
| 18.05-18.30 | L'industria italiana e le minigrig isolate: alcune esperienze sul campo
Ing. Daniele Bricca, Windkinetic/FRIEM |
| 18.30-18.40 | Discussione e conclusioni
Prof. Davide Poli |

Sommario

Nella sola Africa, più di mezzo miliardo di persone vive al momento in aree rurali remote, in condizioni igienico-sanitarie critiche e senza accesso all'energia elettrica, vettore energetico vitale per lo sviluppo socio-economico moderno.

In questo contesto, è poco realistico ipotizzare un processo di elettrificazione unicamente basato sull'estensione della rete di trasmissione nazionale, anche perché il costo dell'infrastruttura di trasporto sarebbe difficilmente ripagato dagli scarsi volumi energetici transitanti. Sempre più spesso, lo sviluppo di soluzioni decentralizzate come le minigrig isolate ibride, che abbinano in maniera opportuna fonti rinnovabili, convenzionali e accumuli, si rivela una soluzione ambientalmente ed economicamente più adeguata per avviare da subito lo sviluppo socio-economico delle comunità coinvolte, in attesa di una futura interconnessione al sistema nazionale, quando sostenibile.

Il Seminario discuterà questi temi con il coinvolgimento di accademia e industria, presentando i punti di forza e le potenzialità di mercato delle minigrig nei Paesi in via di sviluppo.

Contatti: davide.poli@unipi.it, davide.fioriti@ing.unipi.it, toscanaumbria@aeit.it



In collaborazione con



UNIVERSITÀ DI PISA

La partecipazione all'evento darà diritto agli Iscritti all'Ordine degli Ingegneri il riconoscimento di 2 CFP secondo i criteri stabiliti dalla normativa vigente.

Le iscrizioni al Seminario dovranno pervenire **ENTRO IL 17/03/2022** al seguente link:
https://www.aeit.it/aeit/bd.php?man=aeit_20220318ww_598

oppure accedendo al sito www.aeit.it nell'area Manifestazioni.

Per i soci AEIT, per i docenti e gli studenti delle università italiane, la partecipazione al Webinar è GRATUITA.

Per gli altri partecipanti, la quota di iscrizione è di € 20,00 + IVA.

Il pagamento per la partecipazione al Webinar può essere effettuato tramite:

- Carta di credito direttamente sul sito;
- bonifico bancario intestato a AEIT,
IBAN IT23T0358901600010570360678 presso Allianz Bank.