



UNIVERSITÀ
DI PISA



Terzo Meeting Generale

Progetto AUTENS

Aula Magna, Scuola di Ingegneria - 23 Settembre 2021

Programma

15:00 Saluti Istituzionali

Marco Raugi, Delegato del Rettore alla Sostenibilità

15:15 Stato di Avanzamento del Progetto

Giuseppe Anastasi, Coordinatore Progetto AUTENS

15:30 Attività dei WP/WG

Daniele Testi, Coordinatore WP1 – Integrazione di Sistemi Energetici

Roberto Saletti, Coordinatore WP2 – Sistemi di Accumulo dell'Energia

Marco Raugi e Giuseppe Anastasi, Coordinatori WP3 – Ottimizzazione di Risorse Energetiche

Sara Scipioni, Coordinatrice WG Scenari e Casi di Studio

16:30 Attività dei Gruppi di Ricerca

Programma dettagliato allegato

18:00 Programmazione Attività

18:30 Conclusioni



Attività dei Gruppi di Ricerca

- 16:30 Dimensionamento dei componenti di generazione ed accumulo, ed equa ripartizione economica per comunità energetiche**
D. Fioriti, D. Poli, A. Frangioni
- 16:40 Dimostratori hardware-in-the-loop per la valutazione delle prestazioni di sistemi integrati a fonti rinnovabili in edifici ad alta efficienza**
P. Conti, D. Testi
- 16:50 Dispositivi e sistemi avanzati per il recupero di energia termica di scarto**
G. Pennelli
- 17:00 Integrazione di batterie con chimiche diverse in dimostratore a microgrid presso DII**
R. Roncella, F. Baronti, R. Di Rienzo, R. Saletti
- 17:10 Studi sulle batterie da parte dell'area elettrica del DESTEC**
M. Ceraolo, G. Lutzemberger
- 17:20 Tecniche innovative per il controllo termico di batteria di accumulo per stazioni di carica rapida e ultrarapida**
S. Filippeschi, P. Di Marco, M. Mameli
- 17:30 Previsione dei consumi energetici tramite *federated learning***
N. Tonello, C. Vallati, G. Anastasi
- 17:40 A multi-objective methodology for evaluating the investment in building-integrated Hybrid Renewable Energy Systems**
P. Zerbino, V. Mininno, R. Dulmin, L. Pellegrini, D. Testi
- 17:50 Il design di un esperimento in realtà virtuale per testare la accettabilità di limiti ai consumi energetici**
T. Luzzati, M. Raugi