

WORKSHOP

a cura di  UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240

Fabbrica 4.0 Smart e Digitale. Verso nuove forme di efficientamento energetico dei processi e dei sistemi

A cura dell'Università di Siena, in collaborazione con DTE - Distretto Tecnologico Toscana Energie Rinnovabili e con CoSviG



La digitalizzazione e le sfide all'ordine del giorno dell'agenda Industria 4.0 offrono numerosi temi di discussione anche nell'ambito delle imprese interessate all'ottimizzazione energetica degli apparati e dei processi. Alcuni dei temi sono stati già inseriti nei Programmi di Attività degli operatori economici del settore. Alcuni di questi sono già stati censiti e inseriti nelle linee di Intervento Strategico settoriale, fra cui:

- rivisitazione delle tecnologie dei processi di valorizzazione delle risorse energetiche per la loro integrazione di più FER
- strumenti per l'ottimizzazione energetica
- monitoraggio reti e gestione degli input informativi e dei big data
- sistemi avanzati di progettazione e controllo del processo negli impianti basati su di utilizzo di sistemi CAT (Computer Aided Technologies), per l'ottimizzazione del processo durante la fase produttiva e la minimizzazione dei rischi (industriali e ambientali)




WORKSHOP

a cura di  UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240

Alcuni spunti e casi studio consentiranno di avviare ed approfondire i temi in un confronto aperto con tutte le imprese.

Programma dei lavori

 14.00 - Il Piano di Sviluppo Strategico e le sfide della digitalizzazione 4.0 – a cura di DTE-Toscana e CoSviG

 14.20 - Fabbrica 4.0 – Case study di buone pratiche in ambito energetico: processi e tecnologie.

- Geo Energy Service ed ATS - Teleriscaldamento: digitalizzazione e analisi dei Big Data per una maggiore efficienza degli impianti.
- Esco-Italia – Smart Energy Efficiency Tool 4.0
- Baker Hughes GE (tbc)
- Consorzio Re-Cord e BioenTech (tbc)
- Sea-Side – Savemixertm- Predictive Energy Analytics

 15.20 - H2020 e SET Plan: tecnologie energetiche avanzate in EU e il ruolo dell'Italia – a cura del Prof. Basosi, Università di Siena.

