

Efficienza energetica dei prodotti e dei processi industriali

Risultanze dei WP3 e WP4 del Progetto 1.6 del Piano Triennale di realizzazione 2019-2021 della Ricerca di Sistema elettrico nazionale (RdS)

Roma, 2 dicembre 2021 | ore 09.30-16.30
Centro Congressi Frentani, via dei Frentani n. 4

L'ENEA organizza un seminario per presentare i risultati conseguiti, in collaborazione con vari partner universitari, nell'ambito dei WP3 e WP4 del progetto 1.6 del "Piano Triennale di Realizzazione 2019-2021 della Ricerca di Sistema Elettrico Nazionale (RDS)".

Verranno presentati modelli e strumenti utili al "Supporto alle decisioni e ottimizzazione del recupero di calore a bassa temperatura in industria" sviluppati da ENEA nel WP3 "Sviluppo di tecniche e soluzioni impiantistiche per l'efficientamento di processi industriali ad alta e bassa temperatura".

Nel WP4 "Definizione di best practices e di indicatori di performance per interventi di efficienza energetica" si è voluto valorizzare le informazioni in possesso di ENEA provenienti dalle Diagnosi Energetiche sviluppate ai sensi dell'Art. 8 del D.lgs. 102/2014: verranno presentati, per i principali settori manifatturieri, gli indici di prestazione energetica (IPE), i principali interventi di efficienza energetica effettuati e pianificati, con annessa valutazione dei relativi costo/efficacia. Il seminario si chiuderà con una tavola rotonda sul tema dell'efficienza energetica nei settori produttivi, a cui prenderanno parte le associazioni di categoria coinvolte nel progetto.

PROGRAMMA

09.30 SALUTI ISTITUZIONALI

Ilaria Bertini, ENEA
Mauro Mallone, Ministero dello Sviluppo Economico

09.50 IL PIANO TRIENNALE DI REALIZZAZIONE 2019-2021 DELLA RICERCA DI SISTEMA ELETTRICO NAZIONALE (RDS)

Giovanni Puglisi, ENEA

10.00 IL PROGETTO 1.6 "EFFICIENZA ENERGETICA DEI PRODOTTI E DEI PROCESSI INDUSTRIALI"

Miriam Benedetti, ENEA

10.05 SUPPORTO ALLE DECISIONI E OTTIMIZZAZIONE DEL RECUPERO DI CALORE A BASSA TEMPERATURA IN INDUSTRIA: RISULTATI DI PROGETTO E STRUMENTI SVILUPPATI

Miriam Benedetti, ENEA

10.30 SUPPORTO ALLE DECISIONI E OTTIMIZZAZIONE DEL RECUPERO DI CALORE A BASSA TEMPERATURA IN INDUSTRIA: CARATTERIZZAZIONE DI ALCUNI SETTORI INDUSTRIALI

Lorena Giordano, ENEA

10.40 SVILUPPO DI UN DATABASE DI TECNOLOGIE DI RECUPERO E DI UNA METODOLOGIA PER L'IDENTIFICAZIONE E L'ANALISI DEI FLUSSI ENERGETICI

Vito Introna, Università degli Studi di Roma Tor Vergata

10.55 SVILUPPO DI UNA METODOLOGIA PER L'APPLICAZIONE DELLA PINCH ANALYSIS AL RECUPERO DI CALORE A BASSA TEMPERATURA NEL SETTORE INDUSTRIALE

Roberto Carapellucci, Università degli Studi dell'Aquila

11.10 SVILUPPO E APPLICAZIONE DI MODELLI PER L'ANALISI DI FATTIBILITÀ DELL'UTILIZZO ESTERNO DI CASCAMI TERMICI INDUSTRIALI A BASSA TEMPERATURA IN OTTICA WATER-ENERGY NEXUS

Damiana Chinese, Università degli Studi di Udine

11.25 Pausa caffè

11.45 **DEFINIZIONE DI BEST PRACTICES E DI INDICATORI DI PERFORMANCE PER INTERVENTI DI EFFICIENZA ENERGETICA**

Fabrizio Martini, ENEA

12.10 **DEFINIZIONE DI BEST PRACTICES E DI INDICATORI DI PERFORMANCE PER INTERVENTI DI EFFICIENZA ENERGETICA: FOCUS SUGLI INTERVENTI REALIZZATI E PROPOSTI**

Chiara Martini, ENEA

12.25 **ANALISI E CARATTERIZZAZIONE ENERGETICA DEI SETTORI ENERGETICI DEI SETTORI PRODUTTIVI**

Salvatore Miranda, Università degli Studi di Salerno

12.40 **SVILUPPO E APPLICAZIONE DI METODOLOGIE DI BENCHMARK IDEALI DEI CONSUMI ENERGETICI DEI SETTORI PRODUTTIVI**

A.L. Facci, Università degli Studi della Toscana

12.55 Pausa pranzo

14.20 **ANALISI DEI TREND DI SVILUPPO DELLA MATURITÀ ENERGETICA**

Vito Introna, Università degli Studi di Roma Tor Vergata

14.35 **SVILUPPO DI UN MODELLO DI ASSESSMENT TECNOLOGICO PER LA CARATTERIZZAZIONE ENERGETICA DEI MACCHINARI E DELLA MATURITÀ TECNOLOGICA DEI SETTORI PRODUTTIVI**

Filippo De Carlo, Università degli Studi di Firenze

14.50 **INDICATORI DI PRESTAZIONE ENERGETICA E VALUTAZIONE DI STRATEGIE D'INTERVENTO PER IL SETTORE PRODUTTIVO DELLE PIASTRELLE DI CERAMICA**

Maria Bignozzi e Lisa Branchini, Università di Bologna

15.05 **TAVOLA ROTONDA CON LE ASSOCIAZIONI DI CATEGORIA COINVOLTE NEL PROGETTO: ASSOVBETON, FEDERBETON, FARMINDUSTRIA, ASSOFOFOND, CONFINDUSTRIA CERAMICA, UTILITALIA**

modera: Marcello Salvio, ENEA

16.05 **QUESTIONS&ANSWERS**

16.30 **CHIUSURA DEI LAVORI**