

EINSTEIN

EXPERT SYSTEM FOR AN INTELLIGENT
SUPPLY OF THERMAL ENERGY IN INDUSTRY
AND OTHER LARGE SCALE APPLICATIONS

Einstein

EXPERT SYSTEM FOR AN INTELLIGENT SUPPLY
OF THERMAL ENERGY IN INDUSTRY

Corso di formazione

Organizzazione

Nome: Marco Gerevini
Azienda: Tecnoalimenti



Email: gere@tecnaolimenti.com

Formazione

Nome: Claudia Vannoni

Azienda: energyXperts.Net

Email: claudia.vannoni@energyxperts.net



I corsi di formazione EINSTEIN sono finanziati dalla Commissione Europea come previsto dal programma "Energia intelligente - Europa" ((Progetti: EINSTEIN, EIE/07/210/SI2.466708 and EINSTEIN II, IEE/09/702/SI2.558239). Solo gli autori sono responsabili del contenuto delle presenti diapositive. Tale contenuto non riflette necessariamente l'opinione delle Comunità Europee. La Commissione Europea non è responsabile di qualsiasi uso che possa essere fatto delle informazioni qui contenute.

Corso di formazione

17 Maggio 2011

Giorno 1

Perché EINSTEIN? Introduzione al software EINSTEIN	9.00 - 9.30
La metodologia EINSTEIN - una panoramica dell'architettura software, moduli di calcolo, e principali funzioni <ul style="list-style-type: none"> • Dimostrazione pratica con il software EINSTEIN 	9.30 - 10.45
COFFEE BREAK	10.45 - 11.00
Come realizzare un audit termo-energetico utilizzando la metodologia EINSTEIN – aspetti generali e metodologia	11.00 - 11.30
Fondamenti energetici, concetti base e definizioni in EINSTEIN <ul style="list-style-type: none"> • Dimostrazione pratica con il software EINSTEIN 	11.30 - 13.00
PRANZO	13.00 - 14.00
Fondamenti energetici, concetti base e definizioni in EINSTEIN - continua	14.00 - 14.45
Primi passi con EINSTEIN – informazioni chiave da ottenere, come inserire i dati di input, il controllo di coerenza dei dati e analisi del bilancio energetico <ul style="list-style-type: none"> • Dimostrazione pratica con il software EINSTEIN 	14.45 - 15.30
COFFEE BREAK	15.30 - 15.45
Primi passi con EINSTEIN - continua	15.45 - 17.00

Corso di formazione

18 Maggio 2011

Giorno 2

Esempio pratico: inserimento dati e analisi del bilancio energetico calcolato utilizzando EINSTEIN	9.00 - 10.00
Ottimizzazione dei processi e del recupero di calore con EINSTEIN – background e metodologia, il potenziale di recupero di calore, la progettazione di una rete di scambiatore di calore • Dimostrazione pratica con il software EINSTEIN	10.00 - 11.00
COFFEE BREAK	11.00 - 11.15
Ottimizzazione dei processi e del recupero di calore con EINSTEIN - continua	11.15 - 12.15
Sistemi di generazione del calore e del freddo - background e metodologia, progettazione assistita e manuale di sistemi alternativi, simulazione delle prestazioni energetiche • Dimostrazione pratica con il software EINSTEIN	12.15 - 13.00
PRANZO	13.00 - 14.00
Sistemi di generazione del calore e del freddo - continua	14.00 - 15.15
COFFEE BREAK	15.15 - 15.30
Sistemi di generazione del calore e del freddo - continua	15.30 - 16.00
Valutazione dei costi in EINSTEIN - parametri economici chiave • Dimostrazione pratica con il software EINSTEIN	16.00 - 16.30
Comparazione delle alternative ed elaborazione del resoconto • Dimostrazione pratica con il software EINSTEIN	16.45 - 17.00

Corso di formazione

19 Maggio 2011

Giorno 3

EINSTEIN riepilogo	9.00 - 9.15
Esercitazione pratica sulle principali funzioni del software EINSTEIN <ul style="list-style-type: none"> • Realizzazione di casi studio 	9.15 - 11.00
COFFEE BREAK	11.00 - 11.15
Esercitazione pratica sulle principali funzioni del software EINSTEIN - continua	11.15 - 13.00
LUNCH	13.00 - 14.00
Esercitazione pratica sulle principali funzioni del software EINSTEIN -continua	14.00 - 15.30
COFFEE BREAK	15.30 - 15.45
Presentazione, analisi e discussione dei risultati dei casi studio	15.45 - 16.15
Fast- assessment con il software EINSTEIN	16.15 - 16.30
Presentazione delle prossime attività previste nell'ambito del percorso formativo EINSTEIN	16.30 - 16.45
Valutazione delle attività di formazione svolte e della metodologia presentata	16.45 - 17.00