

La progettazione exergetica del sistema edificio-impianto

Una seria politica di risparmio energetico impone dei limiti al consumo di energia primaria e all'immissione nell'atmosfera di anidride carbonica.

La risposta ingegneristica a tale problema è la impostazione exergetica dello studio di ottimizzazione : è importante infatti non solo ridurre il fabbisogno energetico dell'edificio, ma anche far fronte a tale fabbisogno con il minor dispendio possibile di exerjia.

La progettazione basata sul bilancio exergetico assume come assioma fondamentale l'esistenza del principio di conservazione della quantità di energia ma non quello di conservazione della qualità di energia : non tutta l'energia ha la stessa qualità.

La partecipazione all'incontro è gratuita
previa registrazione al seguente indirizzo
web:

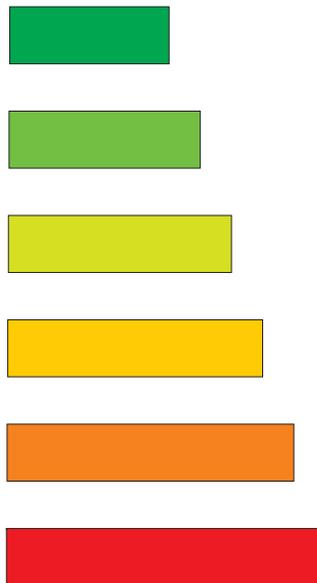
<http://www.fisicatecnica-unica.it/Professionisti/eventi.aspx>

A tutti i partecipanti sarà distribuito il software
GEAR sviluppato dal GFTA in collaborazione
con Cadline Software offerto gratuitamente da:



ARCHline^{XP} Energy

LE NORME UNI E LA CERTIFICAZIONE ENERGETICA IN SARDEGNA: PROCEDURE OPERATIVE



Martedì 9 Novembre
dalle ore 15.00 alle 19.00
Caesar's Hotel -Via C. Darwin, 2 Cagliari

Organizzato da

G.F.T.A.
Gruppo Fisica Tecnica Architettura

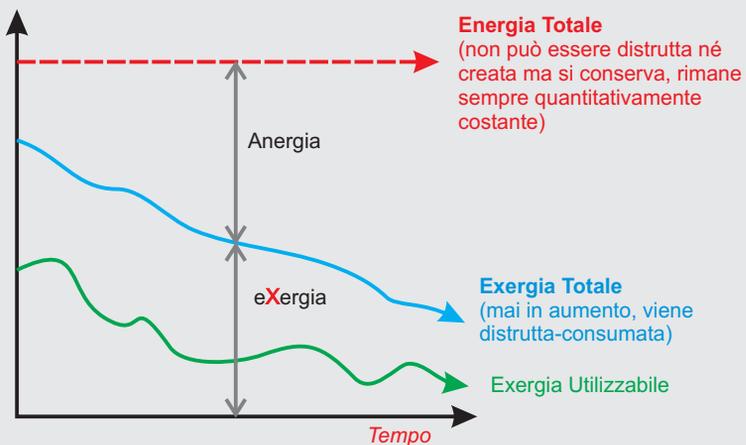
Col Patrocinio

Ordine degli Ingegneri
della provincia di **Cagliari**

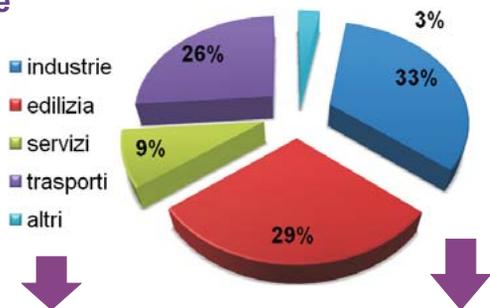
In collaborazione con

VIESMANN
climate of innovation

ANDAMENTO INDICATIVO DELL'ENERGIA E DELL'EXERGIA



l'analisi eXergetica è una delle poche strade per ridurre il consumo di energia in un modo più razionale



Riduzione domanda combustibili fossili negli edifici e ad un livello globale

Minore necessità di exergia a livello di:

- domanda
- produzione
- importazione

Incontro organizzato da:

G.F.T.A.
Gruppo Fisica Tecnica Architettura

Prof.Ing. Carlo Bernardini (Coordinatore Scientifico)
dott. ing. Stefano Floris
dott. ing. Francesca Deiana
dott. ing. Paolo Bernardini
dott. ing. Andrea Bez
dott. ing. Gabriele Bernardini
dott. ing. Enrico Berti
dott. ing. Mauro Sanna

dott. ing. Costantino Carlo Mastino
dott. ing. Italo Stagno
dott. ing. Francesca Muntoni
dott. ing. Samuela Perra
dott. ing. Francesca Soddu
dott. ing. Luigi Berti
dott. ing. Carlo Foddiss
dott. ing. Pierluigi Schintu

- ore 15.00 Registrazione partecipanti
- ore 15.30 Politiche Energetiche in Sardegna
prof. ing. Carlo Bernardini
- ore 15.50 Valutazioni e strategie energetiche nell'area di Cagliari
prof. ing. Massimo Fantola
- ore 16.10 "Regolamento edilizio e allegato energetico tipo"
commissione energia Ordine degli Ingegneri della provincia di Cagliari
- ore 16.20 Norma UNI TS 11300 parte 1- parte 2 - parte 3
dott. ing. Luigi Berti

ore 16.50 **Pausa Caffè**

- ore 17.10 Soluzioni progettuali per il sistema edificio-impianto
dott. ing. Mauro Braga **VIESMANN** climate of innovation
- ore 18.00 Procedure di calcolo operative
dott. ing. Costantino Carlo Mastino
- ore 18.45 Dibattito