

Programma

SFRUTTARE AL MEGLIO L'ENERGIA

Cogenerazione – Assorbimento– Motore Endotermico -
Trigenerazione



Condizionamento

Premessa

La conoscenza di nuove tecnologie per sfruttare al meglio l'energia quali cogenerazione, sistemi ad assorbimento, sistemi a motore endotermico e trigenerazione, è indispensabile agli operatori tecnici per analizzare i contesti d'utilizzo ottimale dell'energia, bene prezioso per tutta la comunità, ai fini del risparmio energetico ed economico e della salvaguardia dell'ambiente.

L'ENERGIA

La produzione di energia elettrica, termica e frigorifera.

Il risparmio energetico

LA COGENERAZIONE

Principi di funzionamento

Caratteristiche costruttive

Vantaggi energetici

Vantaggi economici

IL CICLO FRIGORIFERO AD ASSORBIMENTO

Principi di funzionamento

Caratteristiche costruttive

Campi di applicazione

Rendimento ed affidabilità

Solar cooling: i collettori solari termici abbinati agli assorbitori.

LE MACCHINE A MOTORE ENDOTERMICO

Principi di funzionamento

Caratteristiche costruttive

Campi di applicazione

Rendimento ed affidabilità

LA TRIGENERAZIONE

Principi di funzionamento

I componenti

Integrazione dei componenti

Criteri di scelta e dimensionamento.

INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

Corretta installazione

Manutenzione ordinaria

Obiettivi del corso.

Il corso si pone come obiettivo finale, di fornire competenze in merito ai criteri di dimensionamento e scelta componenti; procedure e indicazioni di installazione, manutenzione e valutazione economica.

www.futurasi.com
click!