

COGENERAZIONE: TECNOLOGIE IMPIANTISTICHE E INCENTIVI

Esempi di sistemi cogenerativi e trigenerativi

Roma, 27-29 febbraio 2008

PROGRAMMA DEL CORSO

Coordinatore scientifico: ing. Luca Rubini

27/02/08

11.00-13.30 IMPIANTI DI COGENERAZIONE E TRIGENERAZIONE

ing. Uranio Mazzanti

- Vantaggi della cogenerazione
- Sistemi di cogenerazione
 - Impianti a Turbogas
 - Impianti a motore alternativo
 - Impianti a vapore
- Cenni sui sistemi di trigenerazione

14.30-19.00 SISTEMI DI COGENERAZIONE A BIOMASSE

ing. Uranio Mazzanti

- Biomasse: definizione, tipologie e loro utilizzo
- Impianti a biogas
- Impianti a biocombustibili (Oli vegetali, bioetanolo, etc.)
- Impianti di gasificazione

28/02/08

9.30-13.30 SFRUTTAMENTO ENERGETICO DELLE BIOMASSE: NORMATIVA DI RIFERIMENTO

ing. Luca Benedetti (GSE)

- I Certificati Verdi
- La "Qualifica" degli impianti a biomasse

14.30-18.30 COGENERAZIONE: NORMATIVA DI RIFERIMENTO – 1ª parte

ing. Giuseppe Dell'Olio (GSE)

- La cogenerazione ad alto rendimento e la "Garanzia d'Origine"

29/02/08

9.30-13.30 COGENERAZIONE: NORMATIVA DI RIFERIMENTO – 2ª parte

ing. Giuseppe Dell'Olio (GSE)

- Le procedure per lo "Scambio sul posto"

14.30-18.30 ESEMPIO IMPIANTO DI TRIGENERAZIONE PRESSO "LA SAPIENZA"

SAE (Servizio di Ateneo per l'Energia) Università "La Sapienza" di Roma

- Il contesto energetico di riferimento: i carichi termici ed elettrici
- Le fasi della progettazione
- Le fasi della posa in opera
- L'impianto di trigenerazione
 - Lo schema impiantistico
 - La turbina: caratteristiche e specifiche tecniche
 - Il sistema di scambiatori di calore
 - La macchina ad assorbimento: caratteristiche e specifiche tecniche
- Visita impianto