

Efficienza energetica e sostenibilità ambientale

Introduzione

A. Bollea

Università degli Studi di Macerata

Presentiamoci

Alberto Bollea

IT



Banking - Finance



Internet + Sensori + IoT

It's always the right moment to do the right thing

Obiettivi

- Come si può raggiungere la sostenibilità ambientale
- Concetti base di efficienza energetica ed energia rinnovabile
- Aspetti finanziari ed economici legati all'efficientamento energetico
- Aspetti normativi
- Esco ed EPC
- Il settore pubblico e quello privato
- Nuove tendenze del settore

Contenuti del corso

- Il mercato dell'energia – Terminologia
- Principali tecnologie e metodologie per l'efficientamento energetico con utilizzo di fonti energetiche rinnovabili
- La normativa di riferimento - I meccanismi di incentivazione Italiani
- La digitalizzazione ed il controllo del dato
- I contratti di Energy Performance (EPC) e le Esco
- Le gare pubbliche e project finance
- Casi studio nel settore pubblico e privato
- Alcune tendenze future: il capacity market, le smart cities e l'autoconsumo – comunità energetiche

Organizzazione del corso

- Lezioni in aula
- Un caso studio da svolgere
- Discussione congiunta elaborato
- Da esempi reali alla teoria

Modalità d'esame - Riferimenti

- Caso studio svolto in gruppi
- Esame scritto con domande ed esercizi (un'ora circa)

alberto.bollea@unimc.it

bolleaalberto@gmail.com