

SVILUPPO E ANALISI DI UN PROGETTO MINIEOLICO

Roma, 11-12 febbraio 2010

PROGRAMMA DEL CORSO

Coordinatore scientifico: *ing. Andrea Bartolazzi*

11/02/2010

11.30-12.00 INTRODUZIONE

ing. Andrea Bartolazzi

- Inquadramento del contesto in cui si sviluppa l'energia mini-eolica

12.00-13.30 TECNOLOGIA: IMPIANTI MINIEOLICI IN COMMERCIO (parte 1)

ing. Giuseppe Soraperra

- L'aerogeneratore
 - Struttura meccanica ed elettrica delle tipologie principali
 - Aerogeneratori disponibili sul mercato, prestazioni, costi

13.30-14.30 Pausa pranzo

14.30-16.00 TECNOLOGIA: IMPIANTI MINIEOLICI IN COMMERCIO (parte 2)

ing. Giuseppe Soraperra

- L'aerogeneratore
 - Criticità dei componenti, casi limite

16.00-18.00 CONTESTO NORMATIVO

avv. Luisa Bagarotto

- Strumenti di incentivo in Italia
- Legislazione per l'autorizzazione
- Procedimento autorizzativo di un impianto minieolico

12/02/2010

9.00-12.00 TECNOLOGIA: PROGETTO E PREVISIONE DELLA PRODUZIONE A BASSO COSTO

ing. Andrea Bartolazzi

- Il progetto aerodinamico
 - Scelta della posizione e conflitto con gli ostacoli
 - Caratteristiche e previsione del vento (misura del vento, modelli di previsione aerodinamica, MCP) - Metodi di previsione semplificata
 - Calcolo della produzione
 - Banche dati vento
- Opere civili e connessione elettrica progetto e procedure
- Esempio di progetto

12.00-13.30 ECONOMICITÀ: CALCOLARE SE CONVIENE (parte 1)

ing. Marcello Garavaglia

- Tipi di finanziamento
- Calcolo dei ricavi e della convenienza economica, modelli economici

13.30-14.30 Pausa pranzo

14.30-16.00 ECONOMICITÀ: CALCOLARE SE CONVIENE (parte 2)

ing. Marcello Garavaglia

- Casi pratici di mini aerogeneratori esistenti