SOMMARIO

CAPITOLO 1: SVILUPPO EOLICO IN EUROPA E IN ITALIA

- 1.1 Protocollo di Kyoto e relativi impegni assunti dall'UE
- 1.2 La distribuzione delle fonti rinnovabili in Europa
- 1.3 La distribuzione delle fonti rinnovabili in Italia
- 1.4 Il ruolo dell'eolico in Italia

CAPITOLO 2: L'ENERGIA EOLICA

- 2.1 La risorsa vento
- 2.2 Classificazione aerogeneratori

CAPITOLO 3: MINI-EOLICO

- 3.1 Caratteristiche peculiari del mini-eolico
- 3.2 Componenti dell'aerogeneratore CT60-26
 - 3.2.1 Torre
 - 3.2.2 Rotore (Pale e Mozzo)
 - 3.2.3 Navicella
- 3.3Regolazione della potenza

CAPITOLO 4: COMPONENTI SISTEMA DI GENERAZIONE E IMPIANTO ELETTRICO

- 4.1 Impianto connesso alla rete o in isola
 - 4.1.1 Generatore connesso in rete
 - 4.1.2 Generatore in isola
- 4.2 Sistema di generazione
 - 4.2.1 Il caso Criel: generatore sincrono a magneti permanenti
- 4.3 Convertitore Statico
 - 4.3.1 Space Vector Pulse Width Modulation