

# **CAPITOLO I – L'industria italiana nel business delle rinnovabili: opportunità, rischi, innovazione tecnologica**

## **1. L'industria del solare**

- 1.1 Il fotovoltaico cristallino
  - 1.1.1 *Introduzione*
  - 1.1.2 *I componenti e l'industria italiana*
- 1.2 Il fotovoltaico a film sottile
  - 1.2.1 *Introduzione*
  - 1.2.2 *I componenti e l'industria italiana*
  - 1.2.3 *Innovazione tecnologica*
- 1.3 Il solare termico
  - 1.3.1 *Introduzione*
  - 1.3.2 *I componenti e l'industria italiana*
- 1.4 Solare termodinamico ed innovazione tecnologica

## **2. L'industria delle biomasse**

- 2.1 Le biomasse solide
  - 2.1.1 *Introduzione*
  - 2.1.2 *I componenti e l'industria italiana*
  - 2.1.3 *Innovazione tecnologica*
- 2.2 Il biogas
  - 2.2.1 *Introduzione*
  - 2.2.2 *I componenti e l'industria italiana*

## **3. L'industria dell'eolico**

- 3.1 *Introduzione*
- 3.2 *I componenti e l'industria italiana*
- 3.3 *Innovazione tecnologica*

## **4. L'industria dell'idroelettrico**

- 4.1 *Introduzione*
- 4.2 *I componenti e l'industria italiana*

## **5. L'industria del geotermico**

- 5.1 *Introduzione*
- 5.2 *I componenti e l'industria italiana*
- 5.3 *Innovazione tecnologica*

## **6. Energia elettrica da onde e maree**

## **CAPITOLO II – Reti e fonti rinnovabili non programmabili: problematiche, evoluzioni ed azioni per il futuro**

### **1. Analisi della situazione attuale in Italia: reti e criticità**

- 1.1 Rete di trasmissione
- 1.2 Rete di distribuzione
- 1.3 Le criticità delle FER non programmabili

### **2. Le rinnovabili oggi ed evoluzione della capacità installata da FER non programmabili al 2020**

- 2.1 Eolico 24
- 2.2 Solare 29
- 2.3 Idroelettrico ad acqua fluente

### **3. Evoluzione infrastrutture al 2020**

### **4. Situazione italiana e modelli europei più rilevanti**

- 4.1 La situazione italiana
- 4.2 Gli altri modelli europei

### **5. Le priorità per un'efficace integrazione**

- 5.1 Ripartizione su base regionale degli obiettivi nazionali associati alle FER
- 5.2 Interconnessioni con l'estero
- 5.3 Smart grids

## **CAPITOLO III - Il ruolo del sistema finanziario nello sviluppo dell'industria delle rinnovabili**

### **1. La crisi economica internazionale e la disponibilità di risorse finanziarie**

- 1.1 Investimenti per modalità di finanziamento
- 1.2 Investimenti per tecnologia
- 1.3 Investimenti per area geografica

### **2. L'industria delle rinnovabili: le criticità dal punto di vista delle banche**

### **3. La bancabilità dei progetti di investimento**

### **4. Le successful story a livello internazionale: il modello tedesco**

- 4.1 Overview
- 4.2 Driver di sviluppo del settore
  - 4.2.1 *Il contesto regolamentare*
  - 4.2.2 *Il sostegno pubblico agli investimenti in R&S*
  - 4.2.3 *La presenza di una filiera industriale*
- 4.3 Conclusioni