

Indice

- 1. EXECUTIVE SUMMARY**
- 2. IL RAPPORTO TRA ENERGIA E AGRICOLTURA: UNA VISIONE BIDIREZIONALE**
 - 2.1. Le tecnologie impiegate per l'utilizzo delle biomasse**
 - 2.2. I prodotti della trasformazione delle biomasse**
- 3. L'AGRICOLTURA PER L'ENERGIA**
 - 3.1. Le filiere del legno e la Short Rotation Forestry (SRF)**
 - 3.1.1. Cippato
 - 3.1.2. Pellets
 - 3.2. Le filiere dedicate dell'agricoltura: i biocarburanti**
 - 3.2.1. Biodiesel
 - 3.2.2. Bioetanolo
 - 3.2.3. Bio - ETBE
 - 3.2.4. Bioidrogeno
- 4. ENERGIA PER L'AGRICOLTURA**
 - 4.1. Le filiere del recupero degli scarti agricoli**
 - 4.1.1. Biogas
 - 4.1.2. Pollina
- 5. IL RECUPERO ENERGETICO E LO SVILUPPO DELLE BIOMASSE IN ITALIA**
 - 5.1. Potenzialità**
 - 5.2. Cenni sulla normativa e sugli incentivi**
- 6. ALCUNE TEMATICHE CONDIZIONANTI LO SVILUPPO DELLE BIOMASSE**
 - 6.1. Gli squilibri nei prezzi alimentari**
 - 6.2. Gli impatti ambientali negativi**
 - 6.3. Le tecnologie del futuro: la bioraffineria**
 - 6.4. La produttività delle coltivazioni di biomasse**
- 7. CASI DI SVILUPPO DELLE BIOMASSE A LIVELLO EUROPEO ED INTERNAZIONALE**
 - 7.1. Bioetanolo**
 - 7.1.1. Il caso degli Stati Uniti
 - 7.1.2. Il caso brasiliano
 - 7.1.3. Il caso Europeo
 - 7.2. Biomasse**
 - 7.2.1. Nord Europa
 - 7.2.2. Centro Europa
 - 7.2.3. Sud Europa
 - 7.2.4. Europa dell'Est

FONTI BIBLIOGRAFICHE E INTERNET