

## CONTRIBUTO ENERGETICO DEL SETTORE AGRICOLO E FORESTALE AL 2020

### Quadro di sintesi per le biomasse combustibili (al 2020)

Fonte biologica	Biomassa Mt/anno	Energia Mtep/anno	CO2 evitata Mt/anno
Biomassa legnosa forestale	30,00	10,00	23,40
Biomassa legnosa fuori foresta	0,80	0,27	0,62
Biomassa erbacea dedicata	1,00	0,40	0,94
Residui cereali	3,00	1,00	2,34
Residui frutta e agrumi	1,20	0,40	0,94
Residui olivicoltura	1,40	0,50	1,17
Sarmenti (vite)	0,60	0,20	0,47
Reflui e residui per biogas		0,70	1,64
Residui avicoli (conigli e pollina)		0,05	0,12
<b>Totale biomasse combustibili</b>		<b>13,52</b>	<b>31,63</b>

### Quadro di sintesi per le fonti fisiche (al 2020)

Fonte fisica	Previsione energia	Energia Mtep/anno	CO2 evitata Mt/anno
Solare termico	0,4 Mtep	0,40	0,90
Solare fotovoltaico	4.800 GWh	0,41	2,40
Eolico	300 GWh	0,02	0,15
Geotermia e pompe di calore	0,15 Mtep	0,15	0,40
Idroelettrico	1.200 GWh	0,10	0,60
<b>Totale fonti fisiche</b>		<b>1,08</b>	<b>4,45</b>

### Quadro di sintesi per i biocarburanti (al 2020)

Tipologia	Biomassa Mt/anno	Energia Mtep/anno	CO2 evitata Mt/anno
Bioetanolo	0,56	0,89	1,74
Biodiesel	0,20	1,89	2,03
<b>Totale biocarburanti</b>		<b>2,78</b>	<b>3,77</b>

### Totale produzione energetica e CO2 evitata dal comparto agricolo e forestale al 2020

<b>Energia (Mtep/anno)</b>	<b>17,38</b>
<b>CO2 evitata (Mt/anno)</b>	<b>39,85</b>