

Dati di Campo (ogni questionario si riferisce ad una specie di coltura coltivata per campo)

Comune : Follonica (Grosseto)

Latitudine : 42.945

Longitudine : 10.766



Dimensioni del campo (ha) 0.87

Coltura

<input checked="" type="checkbox"/> olivo	<input type="checkbox"/> vite	<input type="checkbox"/> mele	<input type="checkbox"/> pere
<input type="checkbox"/> pesche	<input type="checkbox"/> albicocche	<input type="checkbox"/> nettarine	<input type="checkbox"/> prugne
<input type="checkbox"/> ciliegie	<input type="checkbox"/> arance	<input type="checkbox"/> mandarini	<input type="checkbox"/> limoni
<input type="checkbox"/> pompelmo	<input type="checkbox"/> nocciole	<input type="checkbox"/> castagne	<input type="checkbox"/> mandorle

Varietà della coltura Leccino e Roselli

Età della coltura 12

Densità (n° alberi/ettaro) 286

Distanza tra le file (m) 7

Distanza lungo la fila (m) 5

Forma di allevamento della coltura

Forme di allevamento del Vigneto



Alberello



Controspalliera



Tendone

Forme di allevamento per gli Oliveti



Olivi secolari



Vaso monocaule (1 fusto)



Vaso policaule (2-3 fusti per pianta)



Cespuglio



Superintensivo

Forme di allevamento per i frutteti



Naturale



Alberello



Cespuglio/Globo (alberi molto piccoli)



Fusetto/Monocono (Piramide)



Palmetta (a palchi orizzontali od obliqui)



Y trasversale

Slope (%)

---

Copertura del suolo



Terreno nudo.  
Nessuna copertura erbosa.  
Aratura più volte l'anno



Copertura stagionale.  
Erbicidi + sfalcio <al 50%  
della copertura del suolo



Copertura erbosa  
>50% della superficie.  
Sfalci più volte l'anno



Copertura erbosa al  
100% della superficie.  
Sfalci più volte l'anno

## Produzione della coltura

Produzione media (t/ha) \_\_\_\_\_

Produzione dell'anno in corso (t/ha) \_\_\_\_\_

Quantità di prodotto ottenuto nell'anno in cui è stata effettuata la potatura

Irrigazione  in asciutto  restituzione parziale dei consumi idrici  restituzione completa dei consumi idrici

Grado di intensità colturale  biologico  elevata  bassa  intermedia

Specifica la quantità di fertilizzanti e pesticidi

## Potatura (metodi ed operazioni)

Tipo di potatura  Potatura ordinaria (o di produzione)  Potatura di riforma (con rinnovo varietale)

Potatura di allevamento  Cimatura

Potatura di rinnovo  Diradamento

Metodi di potatura  Solo manualmente  Pre-potatura  Completamente meccanizzata + manuale meccanizzata

Operazioni di potatura  
Specifica le operazioni di potatura svolte. Spunta tutti quelli che fanno al tuo caso



Manuale (solo uso di forbici)



Assistita (uso di cesoie)



Motosega/ motosega ad asta



Pre-potatura:tagliasiepi



Pre-potatura:dischi



Pre-potatura:cimatura

Periodo della potatura

Spunta tutti quelli che fanno al tuo caso

- |                                    |                                   |                                   |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Gennaio   | <input type="checkbox"/> Febbraio | <input type="checkbox"/> Marzo    | <input type="checkbox"/> Aprile   |
| <input type="checkbox"/> Maggio    | <input type="checkbox"/> Giugno   | <input type="checkbox"/> Luglio   | <input type="checkbox"/> Agosto   |
| <input type="checkbox"/> Settembre | <input type="checkbox"/> Ottobre  | <input type="checkbox"/> Novembre | <input type="checkbox"/> Dicembre |

Frequenza della potatura

- |                                  |   |  |   |
|----------------------------------|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> annuale | <input type="checkbox"/> due volte l'anno | <input checked="" type="checkbox"/> biennale | <input type="checkbox"/> altra frequenza anni |
|----------------------------------|---|--|---|

Questo tipo di potatura è quello abituale?

- |   |  |   |
|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> Sì, è abituale | <input type="checkbox"/> No, meno intenso del solito | <input type="checkbox"/> No, più intenso del solito |
|---|--|---|

Indica la quantità di potature ottenute paragonate agli altri anni

- |  |  |                                 |
|--|--|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Molto inferiore | <input type="checkbox"/> Inferiore               | <input type="checkbox"/> Uguale |
| <input type="checkbox"/> Superiore       | <input type="checkbox"/> Di gran lunga superiore |                                 |

Quali sono le ragioni di questa diversa produzione di potature?

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Intensità della potatura | <input type="checkbox"/> Effetto di accumulo dagli anni precedenti |
| <input type="checkbox"/> Condizioni meteo         |  |

Data di misurazione (GG/MM/AA) 2008

**Metodo di misurazione**

Specifica il metodo usato per la misurazione delle potature

**Per albero**



Uno o più alberi singoli selezionati. Biomassa per albero raccolta manualmente e pesata

**Per parcella (ad es. 100 m<sup>2</sup>) in sacchi**



Una o più parcelle selezionate. Alcuni alberi per parcella. Biomassa per parcella raccolta manualmente e pesata

**Considerando numerose file (o l'intero campo)**



Su una grande parcella o un campo intero. Biomassa raccolta e caricata su autocarro Carico rilevato su piattaforma di pesa

Quantità di residui di potatura ottenuti (t/ha)  
 Specifica le tonnellate di residui di potatura raccolti per ettaro

2.3

Perdita di potature che \_\_\_\_\_  
 non sono  
 state raccolte (t/ha):

Da quanti giorni le potature erano sul terreno prima della misurazione (giorni)?

\_\_\_\_\_

Contenuto di umidità (%)

Specifica il contenuto di umidità (%) della biomassa raccolta, se disponibile

41

Raffaele Spinellia , Natascia Magagnotti , Carla Nati, Claudio Cantini, Graziano Sani ,Gianni Picchi , Marcello Biocca, Integrating olive grove maintenance and energy biomassrecovery with a single-pass pruning and harvesting machine, Biomass and bioenergy 35 (2011) 808-813 Data obtained from EuroPruning Biomass Ratios Database, through the Task 3.1 and Deliverable D3.1 Mapping and analysis of the pruning biomass potential in Europe

