



QdC<sup>®</sup>-Quaderno di Campagna<sup>®</sup>:  
Scheda didattica - Registrare un trattamento



Gentile Professore,

In questa scheda didattica vedremo come utilizzare  
QdC® - Quaderno di Campagna®  
per effettuare una stima dei costi colturali.

Per procedere occorre disporre di un computer, un tablet o uno smartphone con  
accesso a Internet, e delle sue credenziali per l'accesso ai servizi Image Line.

**NOTA DIDATTICA:**

Nelle slide successive troverà  
delle note come questa: le  
indicheranno **informazioni**  
riportate dal programma che  
riteniamo possano essere  
interessanti **spunti didattici** per  
argomenti da affrontare con i  
suoi studenti.

***Buon Lavoro!***



Per prima cosa accediamo al sito [www.quadernodicampagna.it](http://www.quadernodicampagna.it) e selezioniamo **“Entra in QdC®”**

30 IMAGE LINE 193.969 utenti iscritti

NOTIZIE AGROFARMACI FERTILIZZANTI MACCHINE PIANTE QDC® SDS CLIENTI

QdC® - Quaderno di Campagna®

Entra in QdC® ▾

Cos'è Vantaggi Prezzi Clienti ▾ Video News Assistenza

# Scopri come funziona

Guarda il video tutorial

Benvenuto in QdC® - Quaderno di Campagna®

| Inserisci i tuoi dati   | Scopri QdC®   |
|---|---|
| Per stampare il registro dei trattamenti è necessario inserire le seguenti informazioni       | Il tuo QdC® - Quaderno di Campagna® (valido dal 01/01/2012 al 31/12/2012)                 |
| Dati anagrafici ✓   | Agricoltura Biologica - Multisaziendale   |
| Dati unità produttive (campi) ✓   | Titolare licenza: mattiacavalieri@image...  |
| Trattamenti fitosanitari effettuati ✓   | Serve assistenza? Lo staff di Image è sempre a tua disposizione!                          |
| <b>I dati principali sono stati compilati!</b><br>Ora puoi effettuare la stampa del registro! | tel. 0546 680688<br>qdc@imazeline.it  |
| <b>Attiva procedura guidata di stampa</b>   | Guide all'utilizzo disponibili nelle sezioni del programma cliccando sull'apposito pul... |
| La funzione è attivabile anche in ogni sezione del programma attraverso l'apposita icona      |   |



Una volta effettuato l'accesso con le proprie credenziali ci troviamo nella homepage di QdC®

30 IMAGE LINE 193.968 utenti iscritti | NOTIZIE - AGROFARMACI - FERTILIZZANTI - MACCHINE - PIANTE - QdC® - SDS - CLIENTI | Gabriele Mongardi

**QdC® - Quaderno di Campagna® Agricoltura Biologica - Multiaziendale**  
(attivo dal 16/10/17 al 30/06/20)  
AGROINNOVATION EDU

Seleziona l'azienda sulla quale lavorare   
AGROINNOVATION EDU - SAU 12.5 Ha

AZIENDA CAMPI MAGAZZINI MONITORAGGI OPERAZIONI RINTRACCIABILITÀ STAMPE ELABORAZIONI AMMINISTRA AZIENDE IMPOSTAZIONI

**Benvenuto in QdC® - Quaderno di Campagna®**

### Inserisci i tuoi dati

Per stampare il registro dei trattamenti è necessario inserire le seguenti informazioni

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Dati anagrafici                     | ✓ |
| Dati unità produttive (campi)       | ✓ |
| Trattamenti fitosanitari effettuati | ✓ |

**I dati principali sono stati compilati!**  
**Ora puoi effettuare la stampa del registro:**

[Attiva procedura guidata di stampa](#)

La funzione è attivabile anche in ogni sezione del programma attraverso l'apposita icona

### Scopri QdC®

Il tuo QdC® - Quaderno di Campagna® è attivo  
(valido dal 16/10/2017 al 30/06/2020)

Agricoltura Biologica - Multiaziendale  
Titolare licenza: [gabriele.mongardi@imageline.it](mailto:gabriele.mongardi@imageline.it)

Serve assistenza? Lo staff di Image Line è sempre a tua disposizione!

tel. **0546 680688**  
[qdc@imageline.it](mailto:qdc@imageline.it)

Guide all'utilizzo disponibili nelle sezioni principali del programma cliccando sull'apposito pulsante

### QdC® è in costante aggiornamento!

**NEW 17/05/2019 - Tutte le versioni - Nuove culture gestibili - ORTAGGI BABY LEAF**  
In QdC® - Quaderno di Campagna® si possono da ora creare unità produttive associando ad esse le colture di tipo Baby leaf, che comprendono gli ortaggi del gruppo ortaggi a foglia (comprese le brassicacee) raccolti fino allo stadio di ottava foglia. Nello specifico è possibile creare e gestire tutte le operazioni previste sulle colture di Barbarea o Crescione inglese, Bietola da foglia, Cavolo nero o Kale, Cicorino, Lattughino, Mizuna, Pak choi, Rucola, Senape, Spinacino, Tat soi e Valeriana.

**NEW 17/05/2019 - Tutte le versioni - Elaborazioni - Esportazione Regioni (con standard AGEA) - OTTIMIZZAZIONE DELLA FUNZIONALITÀ**  
Aggiornata la sezione del sistema che consente, annualmente, di produrre il file per comunicare alle autorità competenti l'elenco dei trattamenti fitosanitari effettuati in azienda; ricalcando il tracciato record richiesto dalla Regione Lombardia, è possibile ottenere un file .csv che, per ciascuna coltivazione aziendale (identificabile grazie all'implementazione della classificazione AGEA), riporta: codice coltura e uso varietà, provincia, comune, data trattamento, superficie trattata, numero di registrazione degli agrofarmaci impiegati, quantità e unità di misura.

**NEW 14/05/2019 - Tutte le versioni - Operazioni - Trattamenti fitosanitari e Confusione sessuale / disorientamento - OPERATORI- SELEZIONABILI SOLO QUELLI CON PATENTINO**



Selezioniamo dal menu “ELABORAZIONI” la voce “Calcolo costi colturali”

30 IMAGE LINE 193.968 utenti iscritti

NOTIZIE AGROFARMACI FERTILIZZANTI MACCHINE PIANTE QDC® SDS CLIENTI

Gabriele Mongardi

QdC® - Quaderno di Campagna® Agricoltura Biologica - Multiaziendale  
(attivo dal 16/10/17 al 30/06/20)  
AGROINNOVATION EDU

Seleziona l'azienda sulla quale lavorare   
AGROINNOVATION EDU - SAU 12.5 Ha

[AZIENDA](#)
[CAMPI](#)
[MAGAZZINI](#)
[MONITORAGGI](#)
[OPERAZIONI](#)
[RINTRACCIABILITÀ](#)
[STAMPE](#)
[ELABORAZIONI](#)
[AMMINISTRAZIENE](#)
[IMPOSTAZIONI](#)

Benvenuto in QdC® - Quaderno di Campagna®

[Calcolo costi colturali](#)  
[Esportazione Regioni \(con standard AGEA\)](#)

### Inserisci i tuoi dati

Per stampare il registro dei trattamenti è necessario inserire le seguenti informazioni

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Dati anagrafici                     | ✓ |
| Dati unità produttive (campi)       | ✓ |
| Trattamenti fitosanitari effettuati | ✓ |

**I dati principali sono stati compilati!  
Ora puoi effettuare la stampa del registro:**

[Attiva procedura guidata di stampa](#)

La funzione è attivabile anche in ogni sezione del programma attraverso l'apposita icona

### Scopri QdC®

Il tuo QdC® - Quaderno di Campagna® è attivo  
(valido dal 16/10/2017 al 30/06/2020)

Agricoltura Biologica - Multiaziendale  
Titolare licenza: gabriele.mongardi@imageline.it

Serve assistenza? Lo staff di Image Line è sempre a tua disposizione!

tel. **0546 680688**  
[qdc@imageline.it](mailto:qdc@imageline.it)

Guide all'utilizzo disponibili nelle sezioni principali del programma cliccando sull'apposito pulsante

### QdC® è in costante aggiornamento!

**NEW 17/06/2019 - Tutte le versioni - Nuove colture gestibili - ORTAGGI BABY LEAF**

In QdC® - Quaderno di Campagna® si possono da ora creare unità produttive associando ad esse le colture di tipo Baby leaf, che comprendono gli ortaggi del gruppo ortaggi a foglia (comprese le brassicacee) raccolti fino allo stadio di ottava foglia. Nello specifico è possibile creare e gestire tutte le operazioni previste sulle colture di Barbarea o Crescione inglese, Bietola da foglia, Cavolo nero o Kale, Cicorino, Lattughino, Mizuna, Pak choi, Rucola, Senape, Spinacino, Tat soi e Valeriana.

**NEW 17/06/2019 - Tutte le versioni - Elaborazioni - Esportazione Regioni (con standard AGEA) - OTTIMIZZAZIONE DELLA FUNZIONALITA'**

Aggiornata la sezione del sistema che consente, annualmente, di produrre il file per comunicare alle autorità competenti l'elenco dei trattamenti fitosanitari effettuati in azienda; ricalcando il tracciato record richiesto dalla Regione Lombardia, è possibile ottenere un file .csv che, per ciascuna coltivazione aziendale (identificabile grazie all'implementazione della classificazione AGEA), riporta: codice coltura e uso varietà, provincia, comune, data trattamento, superficie trattata, numero di registrazione degli agrofarmaci impiegati, quantità e unità di misura.

**NEW 14/05/2019 - Tutte le versioni - Operazioni - Trattamenti fitosanitari e Confusione sessuale / disorientamento - OPERATORI: SELEZIONABILI SOLO QUELLI CON PATENTINO**



Per prima cosa il sistema ci chiede di definire il periodo per cui effettuare il calcolo. Una volta selezionato l'intervallo, clicchiamo **“Procedi”**

30 IMAGE LINE 193.969 utenti iscritti | NOTIZIE AGROFARMACI FERTILIZZANTI MACCHINE PIANTE QDC® SDS CLIENTI | Gabriele Mongardi

 **QdC® - Quaderno di Campagna® Agricoltura Biologica - Multiaziendale**  
(attivo dal 16/10/17 al 30/06/20)  
AGROINNOVATION EDU

Seleziona l'azienda sulla quale lavorare   
AGROINNOVATION EDU - SAU 12.5 Ha

AZIENDA CAMPI MAGAZZINI MONITORAGGI OPERAZIONI RINTRACCIABILITÀ STAMPE **ELABORAZIONI** AMMINISTRA AZIENDE IMPOSTAZIONI

## Calcolo costi colturali

Calcola costi colturali

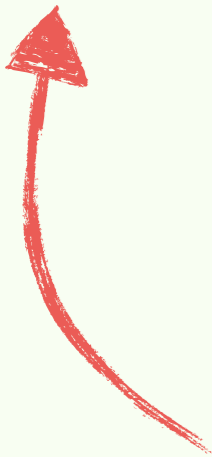
Seleziona il periodo da considerare

Da  a

procedi

[Termini e condizioni](#) - [Privacy Policy](#) - [Contattaci](#)

© Image Line srl Unipersonale - P.IVA IT 01070780398 - Cap. Soc. 500.000€ I.V.  
Sede legale: via Montello 20, 00195 Roma - Sede operativa: via Gallo Maruccci 23-24, 48018 Faenza RA





A questo punto, indichiamo al programma per quale Unità Produttiva vogliamo calcolare i costi. Tramite i filtri e la barra di ricerca possiamo individuare più agilmente l'UP di nostro interesse.


**QdC® - Quaderno di Campagna® Agricoltura Biologica - Multiaziendale**  
 (attivo dal 16/10/17 al 30/06/20)  
 AGROINNOVATION EDU

Seleziona l'azienda sulla quale lavorare   
 AGROINNOVATION EDU - SAU 12.5 Ha

AZIENDA CAMPI MAGAZZINI MONITORAGGI OPERAZIONI RINTRACCIABILITÀ STAMPE **ELABORAZIONI** AMMINISTRA AZIENDE IMPOSTAZIONI

## Calcolo costi colturali

Calcola costi colturali

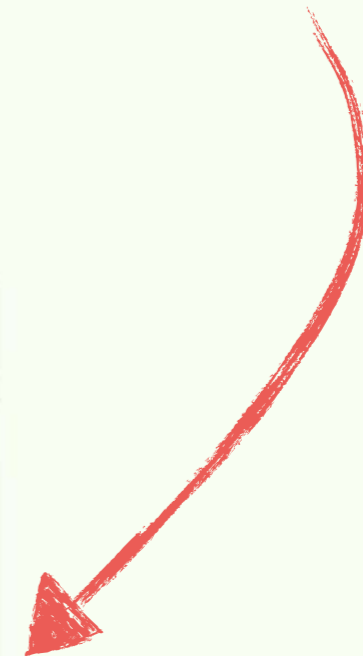
Periodo selezionato:  
dal 01/01/2018 al 31/12/2018

Seleziona l'unità produttiva

| UNITÀ PRODUTTIVA/CODICE | COLTURA              | VARIETA' | ANNO          | DA CONFERMARE | CORPO AZIENDALE / PODERE |                |
|-------------------------|----------------------|----------|---------------|---------------|--------------------------|----------------|
| <input type="text"/>    | Vite per uva da vino |          | - qualsiasi - | - qualsiasi - | - qualsiasi -            | Filtra tabella |

|                                  | Nome o codice       | Coltura / varietà                    | Tipo coltiv.           | Sup. (Ha) | Periodo di coltivazione                  |
|----------------------------------|---------------------|--------------------------------------|------------------------|-----------|--|
| <input type="radio"/>            | Calvi - 1           | Vite per uva da vino                 | produzione pieno campo | 5.718     | 01/10/2013 » 01/10/2018                  |
| <input type="radio"/>            | Campo nuovo [CN001] | Vite per uva da vino var. Sangiovese | produzione pieno campo | 3         | 01/01/2014 » 01/01/2024<br>da confermare |
| <input type="radio"/>            | San Michele 1 [SM1] | Vite per uva da vino var. Teroldego  | produzione pieno campo | 2.4       | 25/09/2014 » 25/09/2024                  |
| <input type="radio"/>            | Scarabelli          | Vite per uva da vino var. Sangiovese | produzione pieno campo | 1.543     | 27/11/2011 » 27/11/2041                  |
| <input checked="" type="radio"/> | Scarabelli 3        | Vite per uva da vino var. Sangiovese | produzione pieno campo | 1.813     | 27/11/2012 » 27/11/2037                  |
| <input type="radio"/>            | sangiovese          | Vite per uva da vino var. Sangiovese | produzione pieno campo | 7.8       | 09/10/2017 » 09/10/2027                  |
| <input type="radio"/>            | vigneto nuovo       | Vite per uva da vino                 | produzione pieno campo | 2         | 13/09/2017 » 07/10/2027<br>da confermare |



Procedi



Clicchiamo procedi per proseguire con il calcolo



QdC® verifica che siano stati inseriti tutti i dati necessari per effettuare il calcolo. Possiamo completare i dati mancanti seguendo le indicazioni del programma e aggiornare la tabella.

## Calcolo costi colturali

Calcola costi colturali

### Periodo selezionato

dal 01/01/2018 al 31/12/2018

### Unità produttiva selezionata

Scarabelli 3 - Vite per uva da vino var.Sangiovese - 1.813 Ha

#### Controllo movimenti di magazzino per i prodotti coinvolti

Aggiorna tabella

| Prodotto  | Tipo                | Esito controllo  |
|---|---------------------|--|
| AGRI TRAP   | Trappole a feromoni | In data 15/05/2018 sono stati usati 2 trappole non presenti in magazzino. <a href="#">Crea nuovo carico in questa data</a> |
| ABANTO (Reg. n. 15779 del 11-04-2013)             | Agrofarmaci         | OK   |
| ALSECA 480 (Reg. n. 17044 del 11-09-2017)         | Agrofarmaci         | OK   |
| AZUPEC 80 WG (Reg. n. 12949 del 28-05-2009)       | Agrofarmaci         | OK   |
| CABRIO TOP (Reg. n. 12528 del 02-02-2005)         | Agrofarmaci         | OK   |
| LASER (Reg. n. 11693 del 25-06-2003)              | Agrofarmaci         | OK   |
| BARBATELLE INN. SANGIOVESE CC 2000/1 SU 110 R 009 | Piantine            | OK   |
| ACRECIO   | Fertilizzanti       | OK   |
| BASFOLIAR Cu FLO                                  | Fertilizzanti       | OK   |
| CHELONIA Cu93                                     | Fertilizzanti       | OK   |

#### Controllo salari orari degli operatori coinvolti

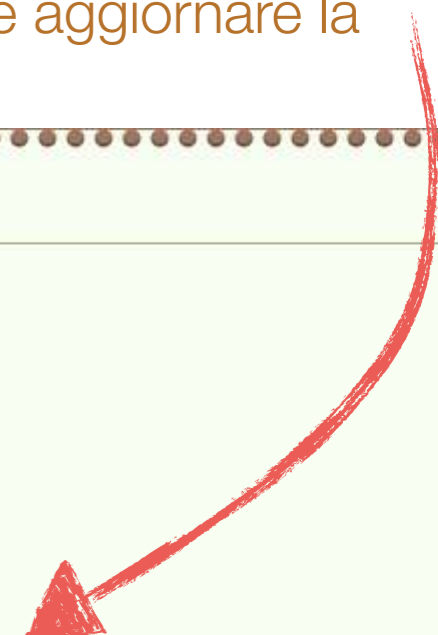
| Operatore         | Qualifica            | Esito controllo |
|-------------------|----------------------|-----------------|
| Mongardi Gabriele | Responsabile tecnico | OK              |

#### Controllo costi orari delle attrezzature utilizzate

| Attrezzatura | Tipo                         | Esito controllo |
|--------------|------------------------------|-----------------|
| Plus 55 400  | Atomizzatori e nebulizzatori | OK              |
| TN600        | Trattori                     | OK              |

### NOTA DIDATTICA:

Per effettuare un calcolo corretto occorre avere a disposizione i **costi dei materiali** (agrofarmaci, fertilizzanti, sementi, ecc.), il costo orario delle **macchine** e il, costo degli **operatori** (manodopera)



(Per effettuare il calcolo dei costi correttamente è necessario che tutti i controlli vadano a buon fine)



# Calcolo costi colturali

Calcola costi colturali

## Periodo selezionato

dal 01/01/2018 al 31/12/2018

## Unità produttiva selezionata

Scarabelli 3 - Vite per uva da vino var.Sangiovese - 1.813 Ha

### Controllo movimenti di magazzino per i prodotti coinvolti

Aggiorna tabella

| Prodotto  | Tipo                | Esito controllo |
|---|---------------------|-----------------|
| AGRI TRAP   | Trappole a feromoni | OK              |
| ABANTO (Reg. n. 15779 del 11-04-2013)             | Agrofarmaci         | OK              |
| ALSECA 480 (Reg. n. 17044 del 11-09-2017)         | Agrofarmaci         | OK              |
| AZUPEC 80 WG (Reg. n. 12949 del 28-05-2009)       | Agrofarmaci         | OK              |
| CABRIO TOP (Reg. n. 12528 del 02-02-2005)         | Agrofarmaci         | OK              |
| LASER (Reg. n. 11693 del 25-06-2003)              | Agrofarmaci         | OK              |
| BARBATELLE INN. SANGIOVESE CC 2000/1 SU 110 R 009 | Piantine            | OK              |
| ACRECIO   | Fertilizzanti       | OK              |
| BASFOLIAR Cu FLO                                  | Fertilizzanti       | OK              |
| CHELONIA Cu93                                     | Fertilizzanti       | OK              |

### Controllo salari orari degli operatori coinvolti

| Operatore         | Qualifica            | Esito controllo |
|-------------------|----------------------|-----------------|
| Mongardi Gabriele | Responsabile tecnico | OK              |

### Controllo costi orari delle attrezzature utilizzate

| Attrezzatura | Tipo                         | Esito controllo |
|--------------|------------------------------|-----------------|
| Plus 55 400  | Atomizzatori e nebulizzatori | OK              |
| TN600        | Trattori                     | OK              |

(Per effettuare il calcolo dei costi correttamente è necessario che tutti i controlli vadano a buon fine)

## Dati aggiuntivi sulla produzione

|                    |                                   |    |
|--------------------|-----------------------------------|----|
| Ricavo totale      | <input type="text" value="7000"/> | €  |
| Produzione periodo | <input type="text" value="9000"/> | Kg |

(Queste informazioni non verranno salvate)

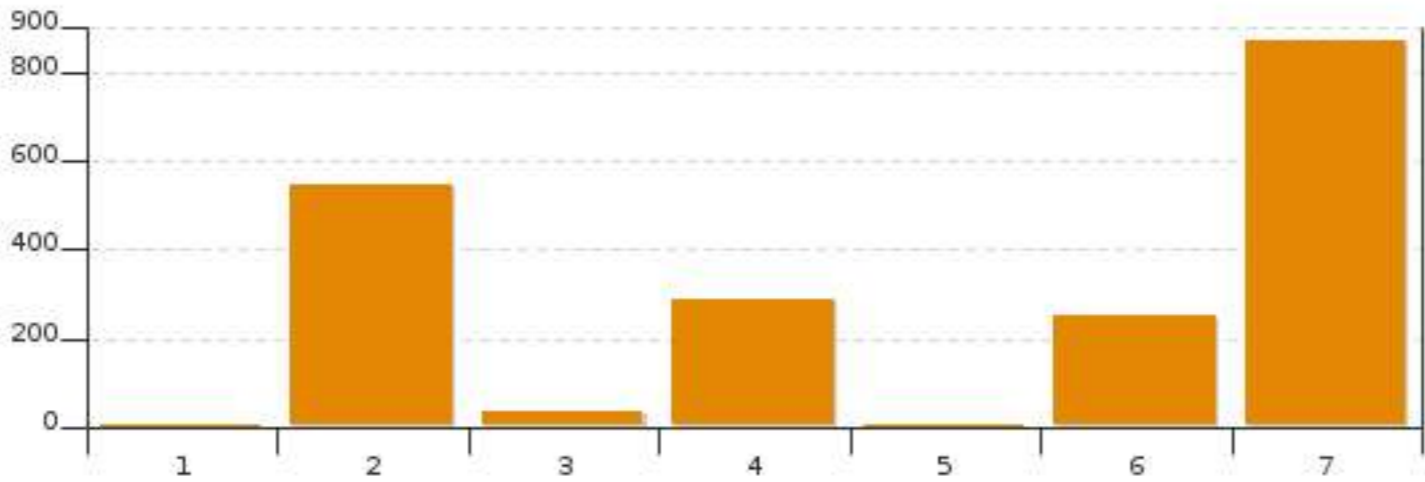
Calcola costi colturali

Per avere anche un'indicazione di redditività della coltura possiamo indicare anche un valore di produzione (kg) e di ricavo totale (€) del periodo.

Ora siamo pronti a calcolare i costi colturali



Il primo grafico che QdC® propone è un riepilogo generale della situazione, dal quale possiamo vedere il (1) **costo totale** delle operazioni svolte, (2) **l'incidenza** per ogni tipo di operazione, (3) il **guadagno** e il guadagno al chilogrammo di prodotto

|  |                 |
|--|-----------------|
| Costo totale periodo   | 1'992 € (1)     |
|   |                 |
| (1) Catture trappole: 0 €   (2) Fertilizzazioni: 544.37 €   (3) Installazione trappole: 36 €   (4) Irrigazioni: 288.26 €<br>(5) Raccolta: 0 €   (6) Trapianto: 253.88 €   (7) Trattamenti fitosanitari: 870.23 € (2) |                 |
| Ricavo totale  | 7'000 €         |
| Produzione periodo   | 9'000 Kg        |
| Guadagno totale periodo  | 5'007 €         |
| Guadagno/Kg  | 0.5564 €/Kg (3) |



| Fertilizzazioni del 09/03/2018 (sup. interessata 1.813 Ha) |             |                               |                  |                   | 208.31 € (10.45%) |
|--|-------------|-------------------------------|------------------|-------------------|-------------------|
|  |             |                               |                  |                   |                   |
| Risorse / fattori  | Quantità/Ha | Quantità per unità produttiva | Importo unitario | Importo totale/Ha | Importo totale    |
| <b>Mezzi tecnici</b>                                       |             |                               |                  |                   |                   |
| ACRECIO  | 25 lt/Ha    | 45.325 lt                     | 1.4034 €/lt      | 35.0862 €/Ha      | 63.6113 €         |
| <b>Attrezzature</b>  |             |                               |                  |                   |                   |
| Trattori: TN600  | 32 min/Ha   | 59 min                        | 133.4 €/h        | 71.7461 €/Ha      | 130.0758 €        |
| <b>Manodopera</b>  |             |                               |                  |                   |                   |
| Mongardi Gabriele (Responsabile tecnico)                   | 32 min/Ha   | 59 min                        | 15 €/h           | 8.0674 €/Ha       | 14.6262 €         |

| Trattamenti fitosanitari del 15/03/2018 (sup. interessata 1.813 Ha) |                  |                               |                  |                   | 487.17 € (24.45%) |
|---|------------------|-------------------------------|------------------|-------------------|-------------------|
|   |                  |                               |                  |                   |                   |
| Risorse / fattori   | Quantità/Ha      | Quantità per unità produttiva | Importo unitario | Importo totale/Ha | Importo totale    |
| <b>Mezzi tecnici</b>  |                  |                               |                  |                   |                   |
| AZUPEC 80 WG (Reg. n. 12949 del 28-05-2009)                         | 3 kg/Ha          | 5.439 kg                      | 35 €/kg          | 105 €/Ha          | 190.365 €         |
| <b>Attrezzature</b>   |                  |                               |                  |                   |                   |
| Trattori: TN600   | 1 ore e 6 min/Ha | 2 ore                         | 133.4 €/h        | 147.1594 €/Ha     | 266.8 €           |
| <b>Manodopera</b>   |                  |                               |                  |                   |                   |
| Mongardi Gabriele (Responsabile tecnico)                            | 1 ore e 6 min/Ha | 2 ore                         | 15 €/h           | 16.5472 €/Ha      | 30 €              |

Scorrendo la pagina troviamo il dettaglio dei costi sostenuti per effettuare ciascuna operazione, suddivisi sempre per **Mezzi tecnici, Attrezzature e Manodopera.**



Come calcolare il costo orario dei macchinari e delle attrezzature:  
 Apriamo la sezione **“Macchine e attrezzi”** nel Menu **“AZIENDA”**”

**QdC® - Quaderno di Campagna® Agricoltura Biologica - Multiaziendale**  
 (attivo dal 16/10/17 al 30/06/20)  
 AGROINNOVATION EDU

Seleziona l'azienda sulla quale lavorare

**AZIENDA** CAMPI MAGAZZINI MONITORAGGI OPERAZIONI RINTRACCIABILITÀ STAMPE ELABORAZIONI AMMINISTRA AZIENDE IMPOSTAZIONI

Anagrafica azienda  
 Gestione documenti  
 Corpi aziendali / Poderi / Lotti  
 Operatori  
 Contoterzisti  
**Macchine e attrezzi**  
 Fornitori

**Scopri QdC®**

Il tuo QdC® - Quaderno di Campagna® è attivo  
 (valido dal 16/10/2017 al 30/06/2020)

Agricoltura Biologica - Multiaziendale  
 Titolare licenza: gabriele.mongardi@imageline.it

Serve assistenza? Lo staff di Image Line è sempre a tua disposizione!

tel. **0546 680688**  
[qdc@imageline.it](mailto:qdc@imageline.it)

**QdC® è in costante aggiornamento!**

**NEW 17/06/2019 - Tutte le versioni - Nuove colture gestibili - ORTAGGI BABY LEAF**  
 In QdC® - Quaderno di Campagna® si possono da ora creare unità produttive associando ad esse le colture di tipo Baby leaf, che comprendono gli ortaggi del gruppo ortaggi a foglia (comprese le brassicacee) raccolti fino allo stadio di ottava foglia. Nello specifico è possibile creare e gestire tutte le operazioni previste sulle colture di Barbarea o Crescione inglese, Bietola da foglia, Cavolo nero o Kale, Cicorino, Lattughino, Mizuna, Pak choi, Rucola, Senape, Spinacino, Tat soi e Valeriana.

**NEW 17/06/2019 - Tutte le versioni - Elaborazioni - Esportazione Regioni (con standard AGEA) - OTTIMIZZAZIONE DELLA FUNZIONALITÀ**  
 Aggiornata la sezione del sistema che consente, annualmente, di produrre il file per comunicare alle autorità competenti l'elenco dei trattamenti fitosanitari effettuati in azienda; ricalcando il tracciato record richiesto dalla Regione Lombardia, è possibile ottenere un file .csv che, per ciascuna coltivazione aziendale (identificabile grazie all'implementazione della classificazione AGEA), riporta: codice coltura e uso varietà, provincia, comune, data trattamento, superficie trattata, numero di registrazione degli agrofarmaci impiegati, quantità e unità di misura.

**NEW 14/05/2019 - Tutte le versioni - Operazioni - Trattamenti fitosanitari e Confusione sessuale / disorientamento - OPERATORI: SELEZIONABILI SOLO QUELLI CON PATENTINO**

**I dati principali sono stati compilati!**  
**Ora puoi effettuare la stampa del registro:**

La funzione è attivabile anche in ogni sezione del programma attraverso l'apposita icona

Guide all'utilizzo disponibili nelle sezioni principali del programma cliccando sull'apposito pulsante



Troviamo l'elenco delle macchine e degli attrezzi che abbiamo già registrato. Per inserire una nuova attrezzatura, selezioniamo “**Nuova attrezzatura**”

QdC® - Quaderno di Campagna® Agricoltura Biologica - Multiaziendale  
(attivo dal 16/10/17 al 30/06/20)  
AGROINNOVATION EDU

Seleziona l'azienda sulla quale lavorare

**AZIENDA** CAMPI MAGAZZINI MONITORAGGI OPERAZIONI RINTRACCIABILITÀ STAMPE ELABORAZIONI

## Macchine e attrezzi

NOME  STATO  CATEGORIA  MARCA  TIPOLOGIA

| Nome modello                | Stato  | Tipologia                                     | Marca           | Data ultima taratura | Ultimo costo orario calcolato |                                   |
|-----------------------------|--------|---|-----------------|----------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| <a href="#">Plus 55 400</a> | In uso | Atomizzatori e nebulizzatori Trainati/portati | CIMA            | 02/04/2015           | <a href="#">17.34 €</a>       | <i>Impiegata in 15 operazioni</i> |
| <a href="#">TN600</a>       | In uso | Trattori Isodiametrici                        | Antonio Carraro |                      | <a href="#">133.4 €</a>       | <i>Impiegata in 68 operazioni</i> |

[Termini e condizioni](#) - [Privacy Policy](#) - [Contattaci](#)

© Image Line srl Unipersonale - PIVA IT 01070780398 - Cap. Soc. 500.000€ I.V.  
Sede legale: via Montello 20, 00195 Roma - Sede operativa: via Gallo Maruccci 23-24, 48018 Faenza RA



Inseriamo i dati della nuova attrezzatura e clicchiamo **“Salva”**

Mario Rossi



QdC® - Quaderno di Campagna® Agricoltura Biologica - MultAziendale  
(attivo dal 16/10/17 al 30/06/20)  
AGROINNOVATION EDU

Seleziona l'azienda sulla quale lavorare

AGROINNOVATION EDU - SAU 12.5 Ha

**AZIENDA** CAMPI MAGAZZINI MONITORAGGI OPERAZIONI RINTRACCIABILITÀ STAMPE ELABORAZIONI

AMMINISTRA AZIENDE IMPOSTAZIONI

## Macchine e attrezzi

**Elenco** Nuova attrezzatura

Inserisci i dati della nuova attrezzatura

|                     |  |                     |
|---------------------|--|---------------------|
| Categoria           | Trattori e trattrici   |                     |
| Tipologia           | Trattori   |                     |
| Dettaglio tipologia | Specializzati  |                     |
| Marca               | Valpadana  |                     |
| Nome modello        | <input type="text" value="VP 4645 ISM"/>   | (max 255 caratteri) |
| Stato               | <input checked="" type="radio"/> In uso<br><input type="radio"/> Dismessa (venduta o rottamata) in data <input type="text"/> |                     |

**Salva**

[Termini e condizioni](#) - [Privacy Policy](#) - [Contattaci](#)

© Image Line srl Unipersonale - P.IVA IT 01070780398 - Cap. Soc. 500.000€ I.V.  
Sede legale: via Montello 20, 00195 Roma - Sede operativa: via Gallo Marcucci 23-24, 48018 Faenza RA



Dalla pagina dell'Elenco delle attrezzature, selezioniamo il nome del modello per cui vogliamo calcolare il **costo orario**

QdC® - Quaderno di Campagna® Agricoltura Biologica - Multiaziendale  
(attivo dal 16/10/17 al 30/06/20)  
AGROINNOVATION EDU

Seleziona l'azienda sulla quale lavorare

**AZIENDA** CAMPI MAGAZZINI MONITORAGGI OPERAZIONI RINTRACCIABILITÀ STAMPE ELABORAZIONI AMMINISTRA AZIENDE

## Macchine e attrezzi

NOME  STATO  CATEGORIA  MARCA  TIPOLOGIA

| Nome modello                | Stato  | Tipologia                                     | Marca           | Data ultima taratura | Ultimo costo orario calcolato |                                   |
|-----------------------------|--------|---|-----------------|----------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| <a href="#">Plus 55 400</a> | In uso | Atomizzatori e nebulizzatori Trainati/portati | CIMA            | 02/04/2015           | <b>17.34 €</b>                | <i>Impiegata in 15 operazioni</i> |
| <a href="#">TN600</a>       | In uso | Trattori Isodiametrici                        | Antonio Carraro |                      | <b>133.4 €</b>                | <i>Impiegata in 68 operazioni</i> |
| <a href="#">VP 4645 ISM</a> | In uso | Trattori Specializzati                        | Valpadana       |                      |                               | <a href="#">Elimina</a>           |

[Termini e condizioni](#) - [Privacy Policy](#) - [Contattaci](#)

© Image Line srl Unipersonale - P.IVA IT 01070780398 - Cap. Soc. 500.000€ I.V.  
Sede legale: via Montello 20, 00195 Roma - Sede operativa: via Gallo Marcucci 23-24, 48018 Faenza RA



Selezioniamo “Costi orari”

QdC® - Quaderno di Campagna® Agricoltura Biologica - Multiaziendale  
(attivo dal 16/10/17 al 30/06/20)  
AGROINNOVATION EDU

Seleziona l'azienda sulla quale lavorare

**AZIENDA** CAMPI MAGAZZINI MONITORAGGI OPERAZIONI RINTRACCIABILITÀ STAMPE ELABORAZIONI

### Macchine e attrezzi

#### Dettagli attrezzatura

|                     |  |
|---------------------|--|
| Categoria           | Trattori e trattrici   |
| Tipologia           | Trattori   |
| Dettaglio tipologia | Specializzati  |
| Marca               | Valpadana  |
| Nome modello        | <input type="text" value="VP 4645 ISM"/> (max 255 caratteri)   |
| Stato               | <input checked="" type="radio"/> In uso<br><input type="radio"/> Dismessa (venduta o rottamata) in data <input type="text"/> |

[Termini e condizioni](#) - [Privacy Policy](#) - [Contattaci](#)





Se siamo già a conoscenza del costo orario dell'attrezzatura, altrimenti facciamo clic su **“calcola”**

QdC® - Quaderno di Campagna® Agricoltura Biologica - Multiaziendale  
(attivo dal 16/10/17 al 30/06/20)  
AGROINNOVATION EDU

Seleziona l'azienda sulla quale lavorare

**AZIENDA** CAMPI MAGAZZINI MONITORAGGI OPERAZIONI RINTRACCIABILITÀ STAMPE ELABORAZIONI

### Macchine e attrezzi

Costo orario per anno di VP 4645 ISM [Trattori - Specializzati - Valpadana]


|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| + indica costo anno precedente (2018) |  |
| 2019                                  | Costo orario <input type="text"/> € <input type="button" value="calcola"/> |
| + indica costo anno successivo (2020) |  |

[Termini e condizioni](#) - [Privacy Policy](#) - [Contattaci](#)

© Image Line srl Unipersonale - P.IVA IT 01070780398 - Cap. Soc. 500.000€ I.V.  
Sede legale: via Montello 20, 00195 Roma - Sede operativa: via Gallo Maruccci 23-24, 48018 Faenza RA



Inseriamo i dati richiesti dal sistema, tra cui anche il valore economico e l'impiego annuo. A questo punto siamo pronti per **calcolare** il costo orario della macchina.

 **QdC® - Quaderno di Campagna® Agricoltura Biologica - Multiaziendale**  
(attivo dal 16/10/17 al 30/06/20)  
AGROINNOVATION EDU

Seleziona l'azienda sulla quale lavorare   
AGROINNOVATION EDU - SAU 12.5 Ha

**AZIENDA** CAMPI MAGAZZINI MONITORAGGI OPERAZIONI RINTRACCIABILITÀ STAMPE ELABORAZIONI AMMINISTRA AZIENDE IMPOSTAZIONI

## Macchine e attrezzi

|                    |  |  |                         |
|--------------------|--|--|-------------------------|
| Categoria          | Trattori e trattrici                                       |  |                         |
| Tipologia          | Trattori specializzati                                     |  |                         |
| Anno di acquisto   | <input type="text" value="2019"/>                          |  |                         |
| Potenza *          | <input type="text" value="0"/> kW                          | <input type="text"/> CV  | <input type="text"/> HP |
| Ruote motrici *    | <input checked="" type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 4 |  |                         |
| Valore economico * | <input type="text" value="0"/>                             | € prezzo di acquisto della macchina attualizzato all'anno in corso |                         |
| Impiego annuo *    | <input type="text" value="200"/>                           | ore  |                         |

\* campi obbligatori

[Termini e condizioni](#) - [Privacy Policy](#) - [Contattaci](#)

© Image Line srl Unipersonale - P.IVA IT 01070780398 - Cap. Soc. 500.000€ I.V.  
Sede legale: via Montello 20, 00195 Roma - Sede operativa: via Gallo Marcucci 23-24, 48018 Faenza RA



Abbiamo così calcolato il costo orario per l'anno 2019. Possiamo andare ad aggiungere i costi orari anche per gli anni precedenti e successivi. Una volta terminati tutti i calcoli, occorre ricordarsi di **“Salvare tutti i costi orari”**

QdC® - Quaderno di Campagna® Agricoltura Biologica - MultAziendale  
(attivo dal 16/10/17 al 30/06/20)  
AGROINNOVATION EDU

Seleziona l'azienda sulla quale lavorare   
AGROINNOVATION EDU - SAU 12.5 Ha

[AZIENDA](#)
[CAMPI](#)
[MAGAZZINI](#)
[MONITORAGGI](#)
[OPERAZIONI](#)
[RINTRACCIABILITÀ](#)
[STAMPE](#)
[ELABORAZIONI](#)
[AMMINISTRA AZIENDE](#)
[IMPOSTAZIONI](#)

### Macchine e attrezzi

[Elenco](#)
[Costi orari](#)
[Nuova attrezzatura](#)

Costo orario per anno di VP 4645 ISM [Trattori - Specializzati - Valpadana]

+ indica costo anno precedente (2018)

|          |              |       |                              |
|----------|--------------|-------|------------------------------|
| 2019     | Costo orario | 14.27 | € <a href="#">ri-calcola</a> |
| Salvato! |              |       |                              |

+ indica costo anno successivo (2020)

[Salva tutti i costi orari](#)

[Termini e condizioni](#) - [Privacy Policy](#) - [Contattaci](#)

© Image Line srl Unipersonale - P.IVA IT 01070780398 - Cap. Soc. 500.000€ I.V.  
Sede legale: via Montello 20, 00195 Roma - Sede operativa: via Gallo Marcucci 23-24, 48018 Faenza RA

**NOTA DIDATTICA:**  
Il costo orario di una macchina cambia con il variare dell'età del mezzo, che incide direttamente sul suo valore economico, e del suo utilizzo.



Per effettuare un calcolo più dettagliato del costo orario delle attrezzature possiamo sfruttare lo strumento disponibile sul sito **www.Macgest.com**



**Macgest®**



Ricerca ▾

Marchi

Strumenti ▾

Video ▾

News ▾

Pubblicità

cerca per nome...



# Macchine, tratto

Macgest.com è il portale dedicato all

⇒ Confronto modelli

📅 Calcolo costi orari

Glossario

# zature per l'agricoltura

sato per i costruttori, i concessionari e gli utilizzatori



In primo piano su [www.macgest.com](http://www.macgest.com):

Macchine per la potatura della vite



**APPROFONDIMENTI**

1 AGO 2019

Attrezzature: le migliori acconciatrici in vigneto

📖 Leggi tutti gli APPROFONDIMENTI



**TESTIMONIANZE**

1 AGO 2019

Deutz-Fahr C9306, chi la prova non torna indietro

👤 Scopri tutte le TESTIMONIANZE



**VIDEO**

22 MAR 2019

New Holland TC5.30 official launch

📺 Guarda tutti i VIDEO



## Calcolo costi orari



Categoria \*

categoria... ▾



Tipologia \*

tipologia... ▾



Valore economico \*

€



Impiego annuo \*

ore

Calcola

\* campi obbligatori

### Macchine agricole: quali sono i costi orari di esercizio?

Quanto costano le tue **macchine agricole**? Quali sono i **costi di esercizio** dei tuoi **trattori** o delle **attrezzature agricole** già presenti nel tuo parco macchine, o quelli dei prodotti che stai per comprare?

Scopri lo con il sistema di **calcolo dei costi orari** sviluppato da Macgest con la collaborazione di un importante ente di formazione italiano.



# 📊 Calcolo costi orari

## ➤ Trattori cingolati

Costo orario stimato

**13,89 €**

pari a 3.472,17 € all'anno



### Stima effettuata per

- ⚙️ motore da 25 kW (equivalenti a 34 CV o 34 HP)
- € valore di 16.500,00 €
- 🕒 impiego di 250 ore

### NOTA DIDATTICA:

Il costo orario può essere suddiviso nelle varie quote che lo compongono, tra costi fissi e costi variabili, quali le quote capitale, interessi, ricovero, assicurazione, ecc..

Dettagli    Scostamenti    Personalizza

### Dettagli

|              |         | Costi fissi      |                  |                  |                  |                  |                  | Costi variabili  |                  |                  |                  |                  |
|--------------|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|              |         | Q <sub>fin</sub> | Q <sub>pro</sub> | Q <sub>int</sub> | Q <sub>ass</sub> | Q <sub>ric</sub> | Q <sub>tax</sub> | C <sub>man</sub> | C <sub>rip</sub> | C <sub>com</sub> | C <sub>lub</sub> | C <sub>var</sub> |
| Costo orario | 13,89 € | 7,91             | 0,00             | 0,00             | 0,29             | 1,44             | 0,40             | 1,20             | 0,58             | 1,68             | 0,40             | 0,00             |
| Costo annuo  | 3.472 € | 1.976            | 0                | 0                | 73               | 360              | 99               | 300              | 144              | 420              | 100              | 0                |

Selezionando “Scostamenti”, possiamo vedere come varia il costo orario e le sue componenti al variare dell’utilizzo del mezzo.



Dettagli **Scostamenti** Personalizza

## Scostamenti

La tabella riporta i costi stimati per il numero di ore definite e per scostamenti progressivi fino a +50% e - 50% di ore previste.

| Ore d'impiego | Costo orario stimato | Costi fissi      |                  |                  |                  |                  |                  | Costi variabili  |                  |                  |                  |                  |
|---------------|----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|               |                      | Q <sub>fin</sub> | Q <sub>pro</sub> | Q <sub>int</sub> | Q <sub>ass</sub> | Q <sub>ric</sub> | Q <sub>tax</sub> | C <sub>man</sub> | C <sub>rip</sub> | C <sub>com</sub> | C <sub>lub</sub> | C <sub>var</sub> |
| 125 (-50%)    | 23,91 €              | 15,81            | 0,00             | 0,00             | 0,58             | 2,88             | 0,79             | 1,20             | 0,56             | 1,68             | 0,40             | 0,00             |
| 150 (-40%)    | 20,57 €              | 13,18            | 0,00             | 0,00             | 0,48             | 2,40             | 0,66             | 1,20             | 0,57             | 1,68             | 0,40             | 0,00             |
| 175 (-30%)    | 18,18 €              | 11,29            | 0,00             | 0,00             | 0,41             | 2,06             | 0,57             | 1,20             | 0,57             | 1,68             | 0,40             | 0,00             |
| 200 (-20%)    | 16,39 €              | 9,88             | 0,00             | 0,00             | 0,36             | 1,80             | 0,50             | 1,20             | 0,57             | 1,68             | 0,40             | 0,00             |
| 225 (-10%)    | 15,00 €              | 8,78             | 0,00             | 0,00             | 0,32             | 1,60             | 0,44             | 1,20             | 0,57             | 1,68             | 0,40             | 0,00             |
| 250           | 13,89 €              | 7,91             | 0,00             | 0,00             | 0,29             | 1,44             | 0,40             | 1,20             | 0,58             | 1,68             | 0,40             | 0,00             |
| 275 (+10%)    | 12,98 €              | 7,19             | 0,00             | 0,00             | 0,26             | 1,31             | 0,36             | 1,20             | 0,58             | 1,68             | 0,40             | 0,00             |
| 300 (+20%)    | 12,22 €              | 6,59             | 0,00             | 0,00             | 0,24             | 1,20             | 0,33             | 1,20             | 0,58             | 1,68             | 0,40             | 0,00             |
| 325 (+30%)    | 11,58 €              | 6,08             | 0,00             | 0,00             | 0,22             | 1,11             | 0,30             | 1,20             | 0,58             | 1,68             | 0,40             | 0,00             |
| 350 (+40%)    | 11,03 €              | 5,65             | 0,00             | 0,00             | 0,21             | 1,03             | 0,28             | 1,20             | 0,59             | 1,68             | 0,40             | 0,00             |
| 375 (+50%)    | 10,56 €              | 5,27             | 0,00             | 0,00             | 0,19             | 0,96             | 0,26             | 1,20             | 0,59             | 1,68             | 0,40             | 0,00             |

### Legenda

#### Costi fissi

Q<sub>fin</sub> - Quota di ammortamento del capitale finanziato  
 Q<sub>pro</sub> - Quota di reintegrazione del capitale proprio  
 Q<sub>int</sub> - Quota di interessi sul capitale proprio  
 Q<sub>ass</sub> - Quota di assicurazione  
 Q<sub>ric</sub> - Quota di ricovero  
 Q<sub>tax</sub> - Quota relativa a permessi, tasse, direzione e contabilità

#### Costi variabili

C<sub>man</sub> - Costo orario di manutenzione  
 C<sub>rip</sub> - Costo orario delle riparazioni  
 C<sub>com</sub> - Costo orario combustibili per macchine con motore  
 C<sub>lub</sub> - Costo orario lubrificanti per macchine con motore  
 C<sub>var</sub> - Costo orario relativo ad altri costi variabili

Nella tab “Personalizza” possiamo invece andare a modificare i vari parametri che contribuiscono al calcolo dei costi in maniera analitica e dettagliata



Dettagli

Scostamenti

Personalizza

## Personalizza

Puoi modificare qualsiasi valore proposto in modo da adattarlo alla tua realtà operativa. Clicca sul pulsante **Aggiorna calcolo** per ripetere il calcolo e vedere i risultati aggiornati.

### > Parametri principali

Anno di acquisto

2017

Potenza \*

25

kW

34

CV

34

HP

Valore economico \*

16500

€

Impiego annuo \*

250

ore

Ricalcola

\* campi obbligatori

### > Durata

Durata fisica

12000

ore

Durata economica

12

anni

Valore di recupero

1650

€

valore ipotetico a fine durata economica

Ricalcola



Nella tab “Personalizza” possiamo invece andare a modificare i vari parametri che contribuiscono al calcolo dei costi in maniera analitica e dettagliata



## > Pagamento

Durata finanziamento

10 anni

Finanziamento ottenuto

16500 €

Tasso a debito sul finanziamento

7 %


Capitale proprio utilizzato

comprensivo del valore dell'usato

0 €

Tasso di interesse sul capitale proprio

3.5 %

 Ricalcola

## > Assicurazione

Premio versato

72.6 €

Aliquota

0.8 %

 Ricalcola

Nella tab “Personalizza” possiamo invece andare a modificare i vari parametri che contribuiscono al calcolo dei costi in maniera analitica e dettagliata



## › Ricovero

Tipologia del ricovero

Locali in affitto

Locali di proprietà

Superficie occupata dalla macchina

12

m<sup>2</sup>

Superficie del ricovero


100

m<sup>2</sup>

Canone annuale

2500

€

 Ricalcola

## › Direzione e tasse

Permesso di circolazione per veicoli eccezionali

0

€

Assicurazione RC

0

€

Eventuali altri costi per tasse e/o permessi

0

€

Coefficiente costi di direzione e contabilità

0.6

%

 Ricalcola

Nella tab “Personalizza” possiamo invece andare a modificare i vari parametri che contribuiscono al calcolo dei costi in maniera analitica e dettagliata



## › Manutenzione

Costo orario della manodopera per la manutenzione

€/ora

Incidenza ore di manutenzione

espressa come ore di manutenzione per ore di lavoro complessive

ore man./ore lav.

 Ricalcola

## › Riparazione

Coefficiente di riparazione

%

 Ricalcola

Nella tab “Personalizza” possiamo invece andare a modificare i vari parametri che contribuiscono al calcolo dei costi in maniera analitica e dettagliata



## › Manutenzione

Costo orario della manodopera per la manutenzione

€/ora

Incidenza ore di manutenzione

espressa come ore di manutenzione per ore di lavoro complessive

ore man./ore lav.

 Ricalcola

## › Riparazione

Coefficiente di riparazione

%

 Ricalcola

Nella tab "Personalizza" possiamo invece andare a modificare i vari parametri che contribuiscono al calcolo dei costi in maniera analitica e dettagliata



## > Consumi

Carburante

Carico motore

40 %

Consumo specifico carburante

2.9 lt/h 240 g/kWh

Prezzo carburante

0.58 €/lt 0.70 €/kg

Lubrificante

Consumo specifico lubrificante

2 g/kWh

Prezzo lubrificante


8 €/kg

 Ricalcola

## > Altri costi

Altri costi imputabili per ogni ora di utilizzo della macchina

0 €/ora

 Ricalcola



Suggerimenti di domande di verifica dell'esercitazione:

1. Da quali elementi è composto il costo colturale?
2. Conoscendo il costo colturale e i dati di produzione, quali altri indici economici posso ricavare?
3. Da quali quote è composto il costo orario di una macchina o attrezzo?

Grazie per l'attenzione.



**IMAGE LINE®**  
INTERNET • COMUNICAZIONE • AGRICOLTURA

Via G. Marucci, 24 - 48018 Faenza (RA) - Italy  
Tel +39 0546 680688 - Fax +39 0546 26044 - [www.imageline.it](http://www.imageline.it) - [info@imageline.it](mailto:info@imageline.it)  
C.F./P.I. 01070780398 © Marchi registrati: Image Line Srl dal 1990.