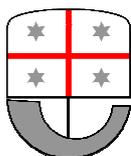




MARITTIMO - IT FR - MARITIME  
TOSCANA - LIGURIA - SARDEGNA - CORSE



REGIONE LIGURIA



## Programma di Cooperazione Transfrontaliera Italia - Francia Marittimo 2007-2013 Il Progetto "MARTE + \_ Sottoprogetto SC"

### GIORNATE DIMOSTRATIVE

La Regione Liguria ha programmato 8 giornate dimostrative **in aziende viticole e olivicole** delle quattro province liguri per presentare macchine e attrezzature innovative atte ad operare su superfici terrazzate o aree "difficili".

L'Università di Firenze, incaricata dalla Regione Liguria per la realizzazione delle attività dimostrative, ha allestito il cantiere presso l'azienda ospitante la giornata, introducendo le varie innovazioni insieme alle ditte costruttrici. Gli agricoltori presenti hanno potuto testare in campo le varie macchine, valutarne le caratteristiche e chiedere informazioni dettagliate sulle stesse agli specialisti del settore.

Le operazioni colturali, oggetto delle giornate dimostrative, hanno riguardato per gli impianti viticoli e olivicoli:

- **La potatura**
- **La gestione del suolo** (es. lavorazioni, gestione residui e infestanti)
- **La difesa:** attrezzatura per la distribuzione dei fitofarmaci
- **I trasporti:** movimentazione di materiale o di fruttipendenti
- **La raccolta** (solo olivo).

### MACCHINE / ATTREZZATURE PER OGNI OPERAZIONE

- ➔ **Lavorazioni del terreno:** mini dumper con attrezzature varie per la gestione del suolo.
- ➔ **Sfalcio erba, trinciatura, triturazione e preparatori per compostaggio:** trincia o falciatrici, biotrituratori o cippatori, semoventi o con unità di potenza abbinata per la gestione dei residui di potatura.
- ➔ **Distribuzione di prodotti fitosanitari:** atomizzatori spalleggabili, minidumper con atomizzatori, cannoni.





MARITTIMO - IT FR - MARITIME  
TOSCANA - LIGURIA - SARDEGNA - CORSE

- **Potatura:** forbici e motoseghe elettriche o pneumatiche, barre falcianti.
- **Movimentazioni materiali e prodotti:** minidumper con sistemi di confezionamento vari (cassette, bin, big bags, cassoni elevabili e ribaltabili).
- **Dispositivi** per buone prassi nelle fasi accessorie alle operazioni.
- **Legatura della vite:** acciuffatrici o affastellatrici a spillo elicoidale.
- **Raccolta della vite:** forbici e dispositivi ergonomici.
- **Raccolta dell'olivo:** agevolatori elettrici, teli avvolgibili, piccoli scuotitori portatili o macchine scuotitrici innovative.

## GIORNATE DIMOSTRATIVE OLIVICOLTURA E VITICOLTURA

1. **Arnasco (SV) Olivicoltura (15 Febbraio 2012)**
2. **Albenga (SV) Viticoltura (15 Febbraio 2012)**
3. **Chiavari (GE) Olivicoltura (23 Febbraio 2012)**
4. **Sestri Levante (GE) Viticoltura (23 Febbraio 2012)**
5. **Dolceacqua (IM) Olivicoltura (30 Maggio 2012)**
6. **Dolceacqua (IM) Viticoltura (30 Maggio 2012)**
7. **Sarzana (SP) Olivicoltura (17 Ottobre 2012)**
8. **Castelnuovo Magra (SP) Viticoltura (17 Ottobre 2012)**





MARITTIMO - IT FR - MARITIME  
TOSCANA - LIGURIA - SARDEGNA - CORSE

### SAVONA - 15 febbraio 2012

Unità di potenza e movimentazioni materiali e prodotti, potatura, recupero e gestione residui.

Mattina: **dimostrazione in oliveto**  
29 partecipanti.



Pomeriggio: **dimostrazione in vigneto**  
22 partecipanti.



**Ditte presenti:**

Agricenter, Caeb, Energreen, Fiskars, Hinowa, Husqvarna, Infaco, Joans, Lisam, Martignani, Orec, Pellenc Italia, Sabre Italia, Stihl.

### GENOVA - 23 febbraio 2012

Unità di potenza e movimentazioni materiali e prodotti, potatura, recupero e gestione residui.

Mattina: **dimostrazione in oliveto**  
25 partecipanti.



Pomeriggio: **dimostrazione in vigneto**  
21 partecipanti.



**Ditte presenti:**

Agricenter, Caeb, Energreen, Fiskars, Hinowa, Husqvarna, Infaco, Joans, Lisam, Martignani, Orec, Pellenc Italia, Sabre Italia, Stihl.

### IMPERIA - 30 maggio 2012

Gestione suolo e chioma, difesa, distribuzione di fitofarmaci, diserbanti e concimi, lavorazione terreno intraceppo.

Mattina: **dimostrazione in oliveto**  
16 partecipanti.



Mattina: **dimostrazione in vigneto**  
15 partecipanti.



**Ditte presenti:**

Agricenter, Caeb, Energreen, Fiskars, Hinowa, Husqvarna, Infaco, Joans, Lisam, Martignani, Orec, Pellenc Italia, Sabre Italia, Stihl.

LA SPEZIA – 17 ottobre 2012 - VITE: potatura e gestione residui – OLIVO: raccolta e trasporto frutti.





MARITTIMO - IT FR - MARITIME  
TOSCANA - LIGURIA - SARDEGNA - CORSE

## GIORNATE DIMOSTRATIVE AGLIO

Sempre nell'ambito del medesimo sottoprogetto SC, la Regione Liguria ha inoltre organizzato n. 4 giornate in Valle Arroscia – Comune di Vessalico (IM) per la presentazione di macchine e attrezzature innovative riguardanti la meccanizzazione e la gestione della copertura erbacea del suolo su coltivazioni di aglio.

L'Università di Pisa - Centro Interdipartimentale di Ricerche Agro-Ambientali "E. Avanzi"- incaricata dalla Regione Liguria per la realizzazione delle attività dimostrative, ha fornito e implementato le macchine operatrici per la meccanizzazione delle fasi di impianto, controllo non chimico delle infestanti e raccolta nei "difficili" contesti agricoli dell'entroterra ligure caratterizzati da piccole superfici terrazzate difficilmente "meccanizzabili".

Le giornate si sono svolte su appezzamenti messi a disposizione dalla Cooperativa Produttori di aglio "A Resta" di Vessalico (IM).

L'erpice a dischi attivi



La sarchiatrice di precisione



L'operatrice per il pirodiserbo



L'attrezzatura per il pirodiserbo spalleggiata

