

Partenariato

3A - Parco Tecnologico Agroalimentare dell'Umbria - Soc. Cons. a.r.l. (3A-PTA)
Spapperi S.r.l.
Azienda Agraria Antinori Scarl
Azienda Agricola Utrio Lanfaloni Luca

www.mollydesign.com

misura
>> 124
PSR Umbria 2007-2013

COOPERAZIONE PER LO SVILUPPO
DI NUOVI PRODOTTI,
PROCESSI E TECNOLOGIE NEI SETTORI
AGRICOLO, ALIMENTARE E FORESTALE.



FONDO EUROPEO AGRICOLO
PER LO SVILUPPO RURALE
L'EUROPA INVESTE NELLE
ZONE RURALI



Regione Umbria



3A-PTA
3A - Parco Tecnologico Agroalimentare
dell'Umbria Soc. cons. a r.l.
www.parco3a.org

MIRO



Realizzazione di un
prototipo di macchina
innovativa per la raccolta
delle olive
MIRO Double System

Venerdì 24 aprile 2015

CONVEGNO

VILLA FABRI - Trevi

ATTIVITÀ DIMOSTRATIVA

FRAZIONE PIETRAROSSA - Via dei Giardini - Trevi

Con tale iniziativa, promossa da 3A-PTA in collaborazione con l'impresa metalmeccanica Spapperi S.r.l., con l'Azienda Agricola Antinori Scarl e con l'Azienda Agricola UtrioLanfalon Luca, si intende presentare i risultati finali del progetto "MIRO" finanziato dalla Mis. 124 del PSR per l'Umbria 2007-2013. Il progetto ha previsto la realizzazione e la messa a punto mediante prove in campo di un prototipo di macchina polifunzionale **MIRO Double System**, che consente di meccanizzare in differenti impianti olivicoli, le fasi che maggiormente incidono sui costi di gestione della coltura, quali la raccolta, la potatura, l'esecuzione dei trattamenti fitosanitari, le concimazioni, la gestione del terreno e dei residui colturali.

OBIETTIVI

Realizzazione di una macchina polifunzionale utilizzabile in ogni sistema produttivo olivicolo esistente ed in grado di abbattere i costi di produzione dell'olio extra vergine di oliva.

Realizzazione di un prototipo di macchina per la raccolta delle olive basata su un sistema a specchio in grado di superare i limiti operativi delle migliori macchine scavallatrici presenti attualmente sul mercato.

Valutazione e messa a punto delle capacità operative del prototipo su diverse tipologie di oliveto per sesto di impianto, per tipologia di allevamento e per varietà di olivo presenti.

Valutazione della riduzione del costo di produzione dell'olio extra vergine di oliva in Umbria attraverso l'utilizzazione del prototipo.



ATTIVITÀ

Realizzazione del prototipo di Macchina per la Raccolta delle Olive MIRO Double System. Valutazione e messa a punto delle capacità operative del Prototipo MIRO Double System attraverso prove di raccolta, prove di potatura e prove di valutazione dell'efficienza nell'esecuzione di trattamenti fitosanitari e di concimazione fogliare. Valutazione della riduzione del costo di produzione dell'olio extra vergine di Oliva in Umbria attraverso l'utilizzazione del prototipo.

RISULTATI OTTENUTI

Realizzazione di un prototipo di macchina per la raccolta delle olive basata su un sistema a specchio in grado di superare i limiti operativi delle migliori macchine scavallatrici attualmente utilizzate, promuovendo i prodotti della meccanica agraria umbra e favorendo il loro inserimento su fette di mercato nazionali ed internazionali.

Messa a punto delle capacità operative del prototipo su oliveti differenti per sesto di impianto, per tipologia di allevamento e per cultivar, in modo da rendere tale macchina utilizzabile in tutti i territori del mondo in cui si è sviluppata l'olivicoltura.

Riduzione del costo di produzione dell'olio extra vergine di oliva in Umbria con conseguenti ricadute positive sulla sostenibilità economica delle aziende olivicole umbre e sulla loro maggiore competitività sul mercato globale grazie alla nuova tipologia di meccanizzazione made in Umbria.

Programma

> 09.30 Registrazione partecipanti

> 09.45 SALUTI DI APERTURA

Bernardino Sperandio

Sindaco di Trevi

Andrea Sisti

Amministratore Unico 3A - Parco Tecnologico Agroalimentare dell'Umbria

> 10.15 INTERVENTI

**La mis 124 del PSR per L'Umbria 2007-2013:
il progetto MIRO**

Luciano Concezzi

3A - Parco Tecnologico Agroalimentare dell'Umbria

Caratteristiche tecniche e funzionamento del prototipo

MIRO Double System

Aldo Spapperi, Lorenzo Giandominici

Spapperi S.r.l.

**Risultati delle prove condotte in pieno campo per la messa a punto
del prototipo MIRO Double System**

Franco Famiani

Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali - Università degli Studi di Perugia

Andrea Massoli

3A - Parco Tecnologico Agroalimentare dell'Umbria

Prospettive di impiego del Prototipo

**MIRO Double System nell'olivicoltura regionale,
nazionale ed internazionale**

Alessio Utrio Lanfalon

Azienda Agricola Antinori Scarl

> 12.00 DIBATTITO

> 12.30 CONCLUSIONI

Giuliano Polenzani

Dirigente Servizio Politiche per l'innovazione - Regione Umbria

> 13.00 ATTIVITÀ DIMOSTRATIVA

**Presentazione del prototipo di macchina polifunzionale
MIRO Double System**