



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE
GESAAF
DIPARTIMENTO DI GESTIONE
DEI SISTEMI AGRARI,
ALIMENTARI E FORESTALI



E. TERENZI

in collaborazione con L'Università degli Studi di Firenze
"Dipartimento di Economia, Ingegneria, Scienze e Tecnologie Agrarie"

INNOVAZIONE TECNOLOGICA NELLA RACCOLTA DELLE OLIVE e di tutti i frutti pendenti

RACCOLTA CON MASSA VIBRANTE OMBRELLO E DEFOGLIATORE

Rispetto della pianta - Riduzione dei tempi e costi di raccolta - **SICUREZZA SUL LAVORO**

L'unica macchina a massa vibrante che non danneggia la corteccia dell'Olivio

Si può raccogliere anche a Settembre

**PICCOLE MACCHINE PER
GRANDI PRODUZIONI**



**LAVORARE IN SICUREZZA OGGI SI PUO'
DAGLI OLIVI AL FRANTOIO "NESSUNA OPERAZIONE MANUALE"**



TERENZI SRL Via 1° Maggio n. 89 Rignano Sull'Arno (Fi) ITALY - info@terenzi.it - www.terenzi.it
tel +39 055 8303037 | +39 055 8303169

OMBRELLO AT/1

RACCOLTA FRUTTI

INNOVAZIONE TECNOLOGICA NELLA RACCOLTA DELLE OLIVE

DATI TECNICI

- **Peso ridotto, varie misure**
- **Fabbisogno oleodinamico minimo**
- **Installabile su:**
 - Trattore potenza minima 40 cv
 - Arcone frontale nel caso di lame o benne caricatrici
 - Bracci escavatori minimi 25 q.li
 - Mezzi speciali dotati di impianto idraulico

VANTAGGI

- **Dimensioni personalizzabili del telo**
- **Possibilità di lavorare in presenza di rovi e sterpaglie**
- **Rete elasticizzata in poliestere antistrappo**
- **Fondo cassa raccolta in acciaio**
- **Sistema equipaggiabile con aspiratore**
- **Operatività anche in caso di pioggia**



MASSA VIBRANTE AT/5

MEDIE PRODUZIONI

INNOVAZIONE TECNOLOGICA
NELLA RACCOLTA DELLE OLIVE

DATI TECNICI

- Peso ridotto circa 57 Kg
- Di facile utilizzo
- Fabbisogno oleodinamico circoscritto in un range da 15 a 90 lt a 200-220 Bar
- Installabile su:

Mini escavatore min 20 Q.li

Trattore dotato di braccio trincia,
carica letame o legname

CARATTERISTICHE

- Predisposizione all'istallazione ATTUATORE ROTANTE
- Facile movimentazione in luoghi difficili
- Durata della vibrazione massima 4-6 secondi
- Caduta perpendicolare dei frutti senza perdita del prodotto
- Dimensioni ridotte del telo raccolta con questo sistema



MASSA VIBRANTE AT/2

GRANDI PRODUZIONI

INNOVAZIONE TECNOLOGICA
NELLA RACCOLTA DELLE OLIVE

DATI TECNICI

- Peso ridotto circa 140 Kg .
- Fabbisogno oleodinamico circoscritto
in a range da 20 a 90 lt a 200-220 Bar
- Installabile su:
Mini escavatore min 20 Q.li
Trattore dotato di braccio trincia,
carica letame o legname

VANTAGGI

- Testa rotante e flottante, movimento 360°
- Adatto a qualsiasi tipo di raccolta
- Punto presa con tamponi per prevenire danni alla pianta
- Durata della vibrazione massima 4 - 6 secondi
- Caduta perpendicolare dei frutti senza perdita del prodotto
- Dimensioni ridotte del telo raccolta



ASPIRATORE AT/3

RACCOLTA OLIVE

INNOVAZIONE TECNOLOGICA
NELLA RACCOLTA DELLE OLIVE

DATI TECNICI

- Aspira i frutti direttamente dall'ombrello di raccolta
- Defogliatura immediata
- Deposito dei frutti direttamente nei contenitori

VANTAGGI

- I frutti rimangono intatti
- Espulsione delle foglie direttamente nel campo
- Risparmio del 6% del costo di frangitura
- Operatività anche in caso di pioggia



E. TERENCE
info@terenzi.it

ASPIRATORE AT/3

PER TUTTI I FRUTTI PENDENTI

INNOVAZIONE TECNOLOGICA
NELLA RACCOLTA DELLE OLIVE

DATI TECNICI

- Aspiratore con contenitore metallico chiuso multifunzione
- Ideale per Mandorle, Noci, (Olive)
- Raccoglie e libera il prodotto dal mallo
- Utilizzabile su trattori minimo 40 cv

VANTAGGI

- Nessuna operazione manuale
- Incassetta solo i frutti
- Risparmio di tempo e manodopera



E. TERENCEZI
info@terenzi.it

RACCOLTA AGRUMI E FRUTTI PENDENTI

CON PICCOLI TRATTORI A RUOTE O CINGOLI

INNOVAZIONE TECNOLOGICA
NELLA RACCOLTA DELLE OLIVE



E. TERENCE
info@terenzi.it

CONCLUSIONI GENERALI

risparmio ed affidabilità

INNOVAZIONE TECNOLOGICA
NELLA RACCOLTA DELLE OLIVE

RIDUZIONE COSTO RACCOLTA OLTRE IL 70% E DI FRANGITURA CIRCA IL 6%

Sistema di raccolta	Olivi al giorno	Kg olive per olivo	Raccolta olive in 8 ore costo 15€ h = 120€	Costo al Kg	Previsione costi 250 ql
Tradizionale	N° 10	15÷20 Kg	Kg 150	Kg 0,80	€ 20.000.00
Meccanizzato	N° 200	15÷20 Kg	costo a 70 € h = 560€ Kg 3000	Kg 0,18	risparmio circa 15.000 € l'anno € 5.400.00

- Sistema a pinza ombrello defogliatore aspiratore
- Possibilità di finanziamento a tassi ridotti
- Lavorazione in sicurezza su terreni scoscesi e terrazzamenti
- Eliminazione totale del sistema UOMO - SCALE
- Raccolta dei frutti in tempi brevissimi ed alla completa maturazione del prodotto
- Sistema di costruzione semplificato con l'utilizzo di prodotti standard
- Costruzione anche su misura

