

# Macchina Multiuso

# EMM20

Scuotitore per la raccolta dei  
frutti pendenti a scuotitura  
personalizzata albero per  
albero, antiscortecciamento  
e risparmio energetico,  
con testata vibrante  
S.P.A.R.E. [Brevettato]



[WWW.DEMASI.IT](http://WWW.DEMASI.IT)

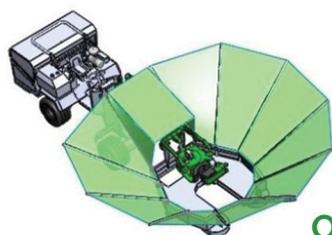




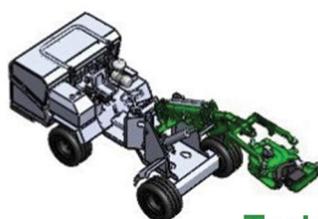
La Macchina Multiuso MM 20 è **una macchina agricola operatrice semovente centro snodata con 4 ruote motrici**, avanzamento idrostatico e con assale posteriore basculante.

Questa macchina è stata studiata per *usi intensivi, difatti tutta la struttura è stata realizzata per sopportare sollecitazioni molto gravose causate da impieghi continui* e da terreni non particolarmente adeguati. La funzione principale della macchina è di *agevolare la raccolta* di frutti pendenti, ma le configurazioni possibili estendono l'uso della macchina *tutto l'anno*.

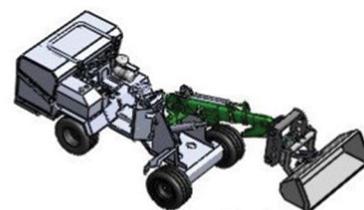
**Premio Blu e Novità Tecnica**  
alla Fiera Agrilevante by EIMA 2019



**Ombrello Intercettatore**



**Testata Vibrante**



**Pala Cariatrice**

Tale tipologia di macchina è adatta per aziende medie-grandi con le seguenti caratteristiche prioritarie



**Velocità di lavoro:** garantita dalla potenza idraulica e dal monocomando (**joystick**)



**Manovrabilità:** dovuta al sistema sterzante centro snodato che agevola le manovre di presa dei tronchi o dei rami e che, grazie alle sue contenute dimensioni di ingombro, opera con estrema facilità in piantagioni intensive



**Prestazioni:** grazie alla sua velocità di spostamento ed alla sua manovrabilità, oltre che agli innovativi sistemi di scuotitura, la macchina ha delle prestazioni uniche, superiori di oltre il 30% rispetto a prodotti simili



**Stabilità:** grazie al sistema delle 4 ruote con assale basculante ed alla distribuzione dei pesi al passo degli assali, la macchina è agevole e sicura, nonostante lo sbraccio dello scuotitore al massimo della lunghezza e con tutte le altre applicazioni come l'ombrello intercettatore



Tutti i comandi, sia di avanzamento che dei servizi, sono comandati dal **joystick** e sono gestiti da appositi tasti in esso posizionati. L'avanzamento è garantito da motori idraulici e la velocità massima è di circa 20km/h. Macchina munita di **freni idraulici negativi**. Il braccio fisso anteriore è munito di un sistema di **agganci rapidi e prese idrauliche** con predisposizione all'attacco sia dello scuotitore sia dell'ombrello intercettatore. Macchina base con **gommatura** 29 x 12,50 - 15".

## Versioni

**MM2ob/Y** con motore **YANMAR Stage V** 3319cc, 53,7 kW (73 cv), a 2500 rpm

**MM2ob/H** con motore **HATZ Stage V** 2000cc, 55 kW (75 cv), a 2800 rpm

- > Scuotitore **SPARE M2**, con pinza monobraccio e diametro di chiusura sino a 35 cm
- > Scuotitore **SPARE B2**, con pinza bibraccio e diametro di chiusura sino a 50 cm
- > **Versione omologata** per la circolazione stradale con impianto luci.



## Optional

- > **Kit Hardware e software** per adeguamento **Industria 4.0**, con modulo GPS, per geolocalizzazione e sistemi di comunicazione bidirezionali con interconnessione ai sistemi informatici dell'azienda per teleassistenza, telemanutenzione, controllo da remoto e monitoraggio delle condizioni di lavoro.
- > **Ombrello intercettatore** mod. IN 20/5, con apertura da cm 500 con attacchi rapidi, sistema di chiusura avvolgente, aste frizionate e velocità regolabile.
- > **Aste prolunghe** ombrello con telo per mt 1/2/3.
- > **Pala caricatrice** anteriore con pistone ribaltamento e flangiatura.
- > **Kit ruote gemellate** anteriori

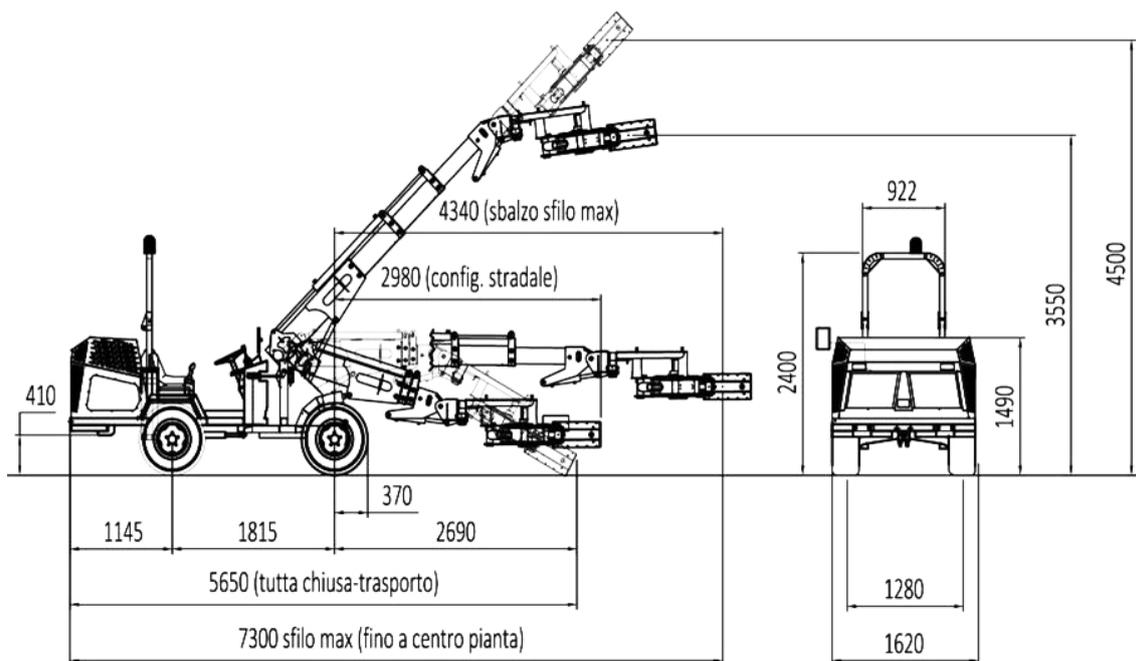
# S.P.A.R.E.

Scuotitura Personalizzata Antiscortecciamento a Risparmio Energetico



Questa famiglia di scuotitori denominata **S.P.A.R.E.** (Scuotitura Personalizzata Anti-scortecciamento a Risparmio Energetico), frutto di decenni di esperienza e sviluppo, ha al centro le seguenti invenzioni e innovazioni coperte da brevetto industriale, che rendono questo prodotto unico al mondo nella **tutela dell'albero**:

- **Scuotitura personalizzata**, con variazione della geometria delle masse eccentriche che generano le vibrazioni, dosando la scuotitura in funzione dei bisogni del singolo albero, consentendo di operare sia su piante giovani sia su alberi secolari;
- **Sistema antiscortecciamento** grazie a un sistema di supporti in gomma stratificati;
- Riduzione della **caduta delle foglie**;
- Riduzione dei **tempi di scuotitura**;
- Riduzione di oltre il **30% della potenza assorbita**;
- Riduzione del **consumo di carburante del 40%**;
- Abbattimento delle **emissioni di CO<sub>2</sub>**.



MM20 (ruote 29 x 12.5-15), versione con scuotitore B2: 3200 kg

+39.0966.506800-01

demasi@demasi.it  
demasi.industriemeccanichesrl@pec.it

www.demasi.it

Via 1° Zona Industriale, n.9 - 89013 Gioia Tauro (RC)

