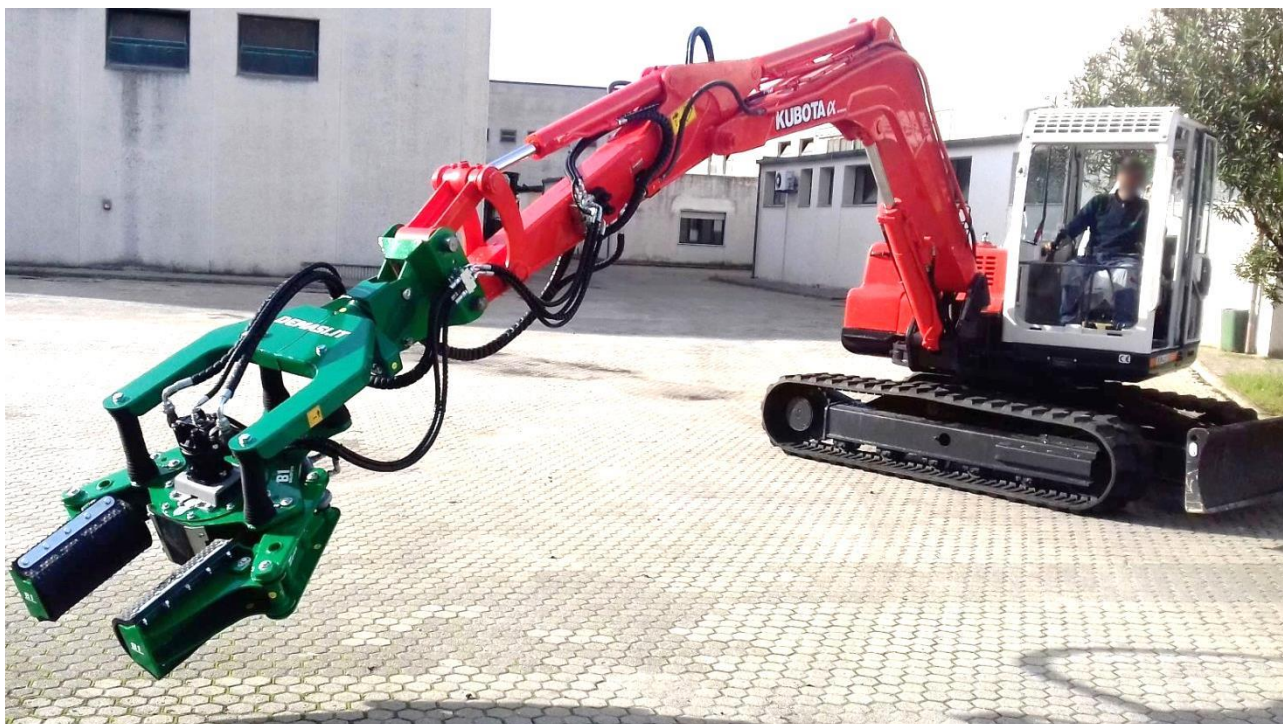


Scuotitori S.P.A.R.E. *brevettati*

Kit applicazioni su Escavatori

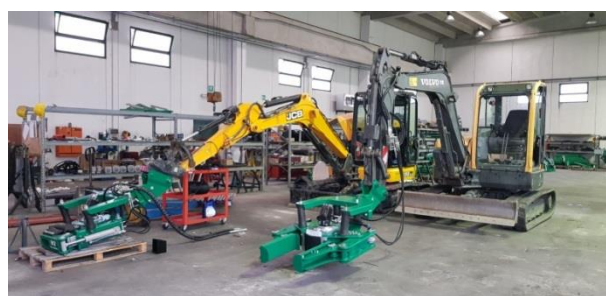
"Premio Blu" e "Novità tecnica"
alla Fiera Agrilevante by Eima 2019



I Kit di applicazioni di scuotitori e ombrelli intercettatori, sono progettati e realizzati per essere applicati sugli escavatori.

Il kit di applicazione base è composto da:

- **Flangia** di accoppiamento al braccio dell'escavatore.
- **Supporto** porta testata con pistone idraulico per rotazione trasversale.
- **Impianto idraulico** composto da tubi di collegamento dalla:
 - Presa idraulica principale del braccio escavatore al motore idraulico scuotitore;
 - Presa secondaria escavatore al pistone di inclinazione trasversale testata;
 - Presa secondaria escavatore al pistone chiusura pinza.



Montaggio sulla gran parte dei modelli di escavatore



SCUOTITORI S.P.A.R.E.

Questa famiglia di scuotitori denominata **S.P.A.R.E.** (**S**cuotitura **P**ersonalizzata **A**ntiscortecciamento e **R**isparmio **E**nergetico), 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.

- **Scuotitura personalizzata:** è possibile variare la geometria delle masse eccentriche che generano le vibrazioni dosando la scuotitura per i bisogni del singolo albero da scuotere. Tecnologia che consente allo stesso scuotitore di scuotere alberi sia giovani sia adulti;
- **Sistema antiscortecciamento**, grazie a un sistema brevettato di supporti in gomma stratificata;
- Riduzione della **caduta delle foglie**;
- Riduzione dei **tempi di scuotitura**;
- Riduzione del **30% della potenza assorbita**;
- Riduzione del **40% del consumo di carburante**;
- Abbattimento delle **emissioni di CO2**.



Gli scuotitori S.P.A.R.E. sono costruiti con una struttura in **acciaio ad alta resistenza**, con un albero centrale collegato a delle masse eccentriche a geometria variabile. Alle estremità superiori e inferiori, l'albero è abbinato ad apposite flange di accoppiamento alla carcassa dello scuotitore. Lo scuotitore, comandato da un motore idraulico di adeguata potenza, può avere due diverse tipologie di pinza o sistema di "abbraccio" dell'albero: **SPARE M** (con monobraccio laterale), e **SPARE B** (con pinza bibraccio).

- Con testata **SPARE M1** scuotitore con pinza monobraccio con diametro di chiusura sino a 30 cm.
- Con testata **SPARE M2** scuotitore con pinza monobraccio con diametro di chiusura sino a 35 cm.
- Con testata **SPARE B1** scuotitore con pinza bibraccio con diametro di chiusura sino a 35 cm.
- Con testata **SPARE B2** scuotitore con pinza bibraccio con diametro di chiusura sino a 50 cm.



De Masi Industrie Meccaniche S.r.l.

Sede Legale e Amministrativa: Via Prima Zona Industriale, n.9 - 89013 Gioia Tauro (RC)
Tel. +39.0966.506800-01 — Email: demasi@demasi.it — PEC: demasi.industriemeccanichesrl@pec.it
www.demasi.it