

MW

Mondo Macchina / Machinery World

Edito da FederUnacoma S.r.l. - Via Veneto, 5 - 00187 Roma - Poste Italiane SpA - Sped. A.P. - D.L. 353/2003 (conv. in L. 27/02/2004 n. 46) art. 1 comma 1 - D.C.B. - Roma - fax: 06/4780111 - Roma - fax: 06/4780111 - Roma - fax: 06/4780111

Anteprima / Preview
EIMA International

Trattori specializzati
Specialized tractors

Special
EIMA SHOW 2018

Ranghinatore **Repossi** per lavorazioni di **qualità**

Repossi hay rake for **quality**

processing

di Giacomo Di Paola

Grandi novità in casa Repossi. L'azienda pavese – la sede è a Casorate Primo – amplia la gamma di macchine per la fienagione con il modello RA-Rake, un innovativo ranghinatore stellare che sarà commercializzato a partire dal prossimo maggio. Progettata grazie ai finanziamenti del programma europeo Horizon 2020, linea di finanziamento con cui Bruxelles sostiene la ricerca e lo sviluppo di nuove tecnologie, la nuova applicazione firmata dalla Repossi promette di migliorare sensibilmente la qualità delle lavorazioni. «I ranghinatori stellari sono molto apprezzati per la loro velocità operativa e i bassi costi di gestione. Tuttavia – spiega a Mondo Macchina l'amministratore delegato dell'azienda lombarda, Gabriele Repossi – non sempre riescono a garantire la pulizia del prodotto perché le macchine a stella singola, azionate meccanicamente dal contatto con il terreno, insieme con il fieno spostano anche i detriti». Per ottimizzare questo tipo di lavorazioni, la ditta di Casorate Primo ha equipaggiato il suo RA-Rake con due ruote stellari di diverso diametro. «La prima, quella più grande, non entra in contatto con il foraggio poiché ha il solo compito di azionare la seconda ruota, più piccola – spiega Gabriele Repossi – adibita a spostare il prodotto senza contaminarlo con terra e sassi». I test preliminari condotti dal dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali dell'Università di Milano su un prototipo di RA-Rake confermano l'efficacia della nuova tecnologia. Da queste prime prove in campo è infatti emerso come, rispetto al tradizionale ranghinatore stellato, la macchina a doppia ruota stellare sia in grado di ridurre del 6,6% la quantità di ceneri presenti nel foraggio. Insomma, grazie alla soluzione messa a punto dalla Repossi, è stato possibile unire un'elevata qualità di lavorazione ai tradizionali punti di forza del ranghinatore: velocità operativa e bassi costi di gestione.

by Giacomo Di Paola

Great news from the Repossi brand. The company from Pavia - the headquarters are in Casorate Primo - expands the range of haymaking machines with the RA-Rake model, an innovative stellar rake that will be marketed starting next May. This new application signed by Repossi designed thanks to the funding of the European Horizon 2020 programme, the financing line with which Brussels supports the research and development of new technologies, promises to significantly improve the quality of the processing. "Star hay rakes are very appreciated for their operating speed and low running costs. However - the managing director of the Lombard company Gabriele Repossi explains to MondoMacchina - they are not always able to guarantee the cleaning of the product because single-star machines, mechanically driven by the contact with the ground, also move the debris together with the hay". To optimize this type of work, the Casorate Primo company has equipped its RA-Rake with two-star wheels of different diameters. "The first, larger one, does not come into contact with the forage since it has the sole task of operating the second, smaller wheel - explains Gabriele Repossi - used to move the product without contaminating it with earth and stones". Preliminary tests conducted by the Department of Agricultural and Environmental Sciences of the University of Milan on a RA-Rake prototype confirm the effectiveness of the new technology. From these initial tests in the field it has emerged how, compared to the traditional star-shaped rake, the twin-star wheel machine is able to reduce by 6.6% the amount of ash in the forage. In short, thanks to the solution developed by Repossi, it was possible to combine high processing quality with the rake's traditional strengths: operating speed and low running costs.