



Nuovi sistemi **Sicma** per trinciatura, cippato e pellet

New **Sicma** systems for shredding, chipping and pellet mills

di **Fabrizio Sereni**

Tris di novità ad Eima International per l'abruzzese Sicma. Si parte con la pellettatrice PTO 80, una macchina robusta ma al contempo leggera, pensata per la produzione di pellet da coltivazioni vegetali e dagli scarti delle lavorazioni agricole o industriali, che, a seconda del materiale usato garantisce una resa dai 60 ai 100 chili (la potenza assorbita è di circa 11 Kw). Proposta dalla casa abruzzese con dimensioni di 105 cm (altezza), 65,5 (larghezza) e 59 (lunghezza), e con un peso di appena 120 chili, la pellettatrice PTO 80 è un'applicazione complementare rispetto alla cippatrice Eco Chipper 100 firmata sempre dall'impresa di Miglianico (Chieti). In primo piano nella gamma Sicma anche il segmento della trinciatura dove viene lanciata una nuova applicazione. L'ultimo arrivato è il modello TC, una trincia leggera spostabile (per via meccanica o idraulica) per trattori di bassa potenza, pensata per lavorazioni (di erba o piccoli arbusti) affidabili e di qualità, tanto nel settore della pulizia e della manutenzione del verde, quanto in quello delle potature. Il trinciatutto infatti, oltre ad essere dotato di un tendicinghia manuale, di un moltiplicatore con ruota libera integrata e di un rullo stabilizzatore (diametro di 140 mm) offre la possibilità di attacco anteriore al trattore ed è commercializzato con larghezze di lavoro da 110 fino a 155 cm, con coltelli a Y o martelli lisci e con una trasmissione a 3 cinghie trapezoidali. Sempre nel segmento della trinciatura, l'impresa abruzzese completa la gamma con il modello TUF, una trincia spostabile pesante con coltelli a Y o martelli lisci destinata alla lavorazione del terreno a bordo di trattori da 60 a 90 cavalli. Si tratta infatti di un'applicazione robusta e resistente – i controcoltelli sono alloggiati nella camera di taglio, i cuscinetti del supporto rullo sono schermati e protetti dal contatto con agenti esterni, mentre protezioni frontali evitano il lancio di oggetti – adatta a eseguire interventi di potatura su residui legnosi di notevoli dimensioni. Tra le altre caratteristiche della trincia TUF, da segnalare lo spostamento laterale con vite (cm 40), il telaio totalmente scatolato, il diametro tubo alberone di 168 mm, la trasmissione a quattro cinghie trapezoidali, il tendicinghia fisso ed il rullo stabilizzatore del diametro di 194 millimetri.

by **Fabrizio Sereni**

The Abruzzo manufacturer is arriving to EIMA International with a trio of new products opening with the PTO 80 pellet mill, a sturdy but lightweight machine built for the production of pellets from vegetable cultivations and agricultural and industrial residues.

The PTO 80, according to the materials fed in, can turn out from 60 to 100 kilograms with a power requirement of about 11 Kw. The Sicma pellet mill is 105 cm high, 65.5 cm wide and 59 cm long and weighs in at only 120 kg. The PTO 80 is complementary to the Eco Chipper manufactured by the company in Miglianico, near Chieti. Also up front in the Sicma shredder range is a new machine, the lightweight TC model which can be moved mechanically or with hydraulics intended for low tractor HP for shredding grass or small brush for clean-up, maintenance and pruning operations. The reliable and high quality machine is equipped with a manual tensioner, an integrated free wheel transmission device and a 140 mm stabilizer roller and can be mounted on the rear of a tractor. The TC shredder is marketed in working widths of 110 to 155 cm, with Y knives or smooth hammers and a three-belt trapezoidal transmission. In the same sector, Sicma has rounded out its shredder range with the heavy TUF mounted model with Y knives or smooth hammers designed for work aboard a tractor powered at 60 to 90 Hp. This is another strong and durable machine with counter blades lodged in the cutting chamber, roller support bearings screened and protected from contact with outside agents and front protection to avoid the ejection of objects. The TUF shredder, suitable for pruning wood residues of substantial dimensions, also features a 40 cm lateral screw shift, a totally closed frame box, a 168 mm drive shaft, a four-belt trapezoidal transmission, a fixed tensioner and a 194 mm stabilizer roller.