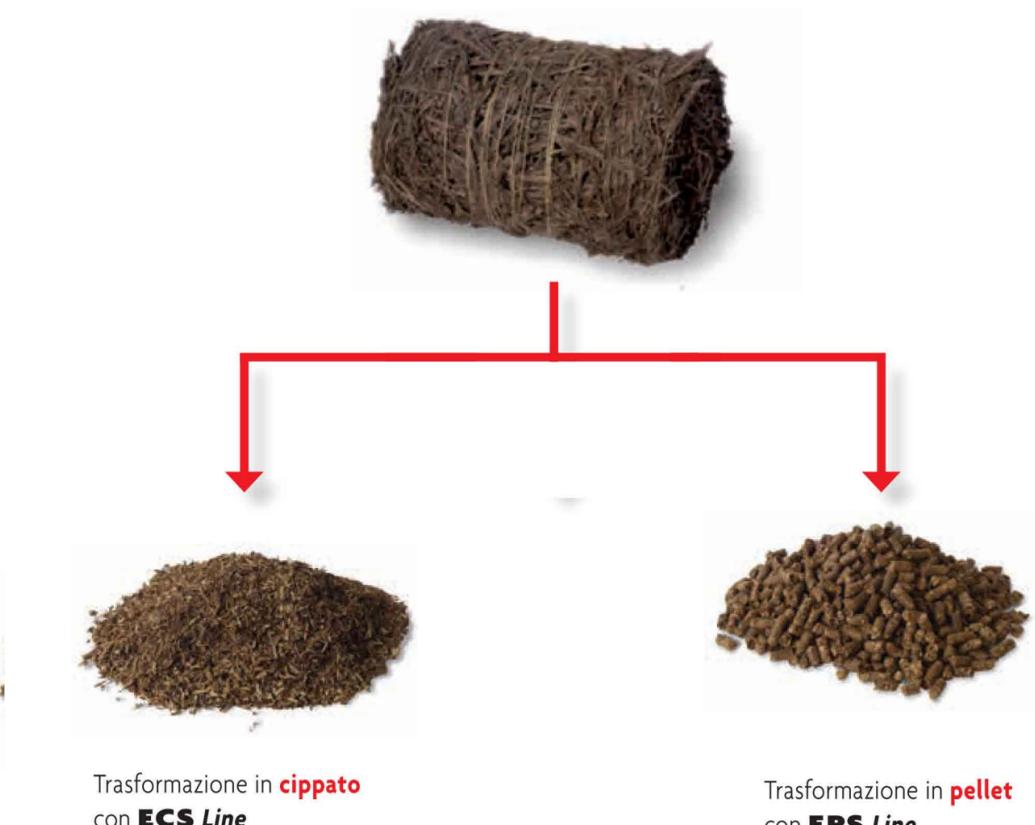




EASYSYSTEM PROFESSIONAL LINE

FILIERE PER LA VALORIZZAZIONE ENERGETICA DEI SARMENTI DI VITE E DELLE POTATURE

CAEB INTERNATIONAL, da sempre attenta alla tematica del recupero delle biomasse legnose, propone soluzioni flessibili ed innovative finalizzate alla **valorizzazione del contenuto energetico dei sarmenti di vite e della potatura**. Il punto di partenza da cui muovono le nostre filiere è la **raccolta dei sarmenti in balle cilindriche** a mezzo della **rotoimballatrice QUICKPOWER prodotta da CAEB INTERNATIONAL**. Le balle così ottenute sono a cuore tenero, ovverosia meno pressate al centro. Tale caratteristica è di fondamentale importanza, in quanto consente alle ramaglie di **asciugare naturalmente** in qualche mese, **senza la formazione di muffe e fermentazioni**. Una volta essicate, anche all'aria aperta, le balle possono essere utilizzate a scopo energetico all'interno delle filiere EASYSYSTEM:



Trasformazione in **cippato**
con **ECS Line**

Trasformazione in **pellet**
con **EPS Line**

CAEB INTERNATIONAL srl
via Botta Bassa, 22 - 24010 Petosino di Sorisole (BG) - Italy
tel. +39 035 570451 - fax +39 035 4129105 - info@caebinternational.it - www.caebinternational.it



CARATTERISTICHE BALLETTA DI SARMENTI PRODOTTA CON QUICKPOWER

| | |
|------------------------|----------------------------------|
| Dimensioni | 60 cm H x 40 cm Ø |
| Peso balledda umida | 30 kg ca. |
| Peso balledda asciutta | 18-20 kg ca. |
| Materiale di legatura | spago SISAL oppure rete in PP |

EASYSYSTEM PROFESSIONAL LINE

Oltre ad essere utilizzate direttamente in caldaia o nel termocamino tagliate in due o tre parti con BALECUTTER o con una motosega, le balle seche di sarmenti raccolte con QUICKPOWER possono essere trasformate, a seconda delle esigenze, in **cippato**, **pellet** o **bricchetti**:

ECS Line

Impianto professionale per la trasformazione della balledda secca in **cippato**

ECS Line è un impianto pensato per la **trasformazione in cippato delle balledda seche di sarmenti raccolte con la rotoimballatrice QUICKPOWER**. ECS Line è comandato da PLC e si compone dei seguenti moduli: cippatore elettrico EASYCHIPPER abbinato ad un mulino raffinatori, ciclone per la separazione delle polveri e impianto di aspirazione, deferizzatore per la rimozione dei residui metallici, vagliatore per una selezione ottimale della pezzatura del materiale, coclea di caricamento del cippato nei big bag.

ECS Line è un impianto molto compatto, facile da movimentare e configurabile a seconda della superficie di lavoro disponibile.

Un sensore ad ultrasuoni indica quando il cippatore EASYCHIPPER sta esaurendo il materiale all'interno della tramoggia, rendendo così possibile l'automatizzazione delle operazioni di caricamento delle balledda mediante nastro trasportatore. Il cippato ottenuto con ECS Line avrà una pezzatura variabile in funzione della griglia prescelta.

DATI TECNICI ECS Line

| | |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Ingombro min. | 20 m ² ca. |
| Altezza max. | 290 cm |
| Alimentazione | 400 V - 50 Hz |
| Potenza installata | 25 kW |
| Potenza media assorbita | 14 kW |
| Produttività oraria | a seconda della pezzatura desiderata |

TABELLA RIASSUNTIVA ECS Line

| | |
|--|---|
| Nastro convogliatore di balledda nel cippatore EASYCHIPPER (versione standard) | ■ |
| Cippatore EASYCHIPPER | ■ |
| Mulino raffinatori | ■ |
| Ciclone e impianto aspirazione polveri | ■ |
| Deferizzatore | ■ |
| Vagliatore | ■ |
| Coclea di caricamento nei big bag | ■ |

■ Di serie



EPS Line

Impianto professionale per la trasformazione della balledda secca in **pellet**

EPS Line è un **sistema modulare** studiato appositamente per la **trasformazione in pellet dei sarmenti di vite e altre potature rotoimballate con QUICKPOWER ed essiccate naturalmente**.

EPS Line si compone degli stessi moduli dell'impianto di cippatura ECS Line con l'aggiunta della pellettatrice EASYPELLET e di un ulteriore impianto di aspirazione polveri. Un sensore ad ultrasuoni indica quando la virola è piena, mentre un ulteriore sensore arresta il processo di pellettatura quando il big bag è pieno. EPS Line è particolarmente versatile perché:

- permette di trasformare le balledda in pellet direttamente nell'azienda agricola;
- grazie alle dimensioni ridotte è facilmente trasferibile in diverse sedi di lavorazione.

Il pellet ottenuto con EPS Line ha un diametro di 6 mm.

DATI TECNICI EPS Line

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| Ingombro min. | 40 m ² ca. |
| Altezza max. | 290 cm |
| Alimentazione | 400 V - 50 Hz |
| Potenza installata | 43 kW |
| Potenza media assorbita | 27 kW |
| Produttività oraria | 100 kg/h (+/-20%)* |

* Dato non vincolante riferito ai test effettuati.

Per maggiori dettagli contattare CAEB INTERNATIONAL srl.

TABELLA RIASSUNTIVA EPS Line

| | |
|--|---|
| Nastro convogliatore di balledda nel cippatore EASYCHIPPER (versione standard) | ■ |
| Cippatore EASYCHIPPER | ■ |
| Mulino raffinatori | ■ |
| Ciclone e impianto di aspirazione polveri | ■ |
| Deferizzatore | ■ |
| Vagliatore | ■ |
| Coclea dosatrice di cippato in pellettatrice | ■ |
| Pellettatrice EASYPELLET | ■ |
| Impianto di aspirazione polveri | ■ |
| Coclea di caricamento pellet nei big bag | ■ |

■ Di serie



CAEB INTERNATIONAL srl
via Botta Bassa, 22 - 24010 Petosino di Sorisole (BG) - Italy
tel. +39 035 570451 - fax +39 035 4129105 - info@caebinternational.it - www.caebinternational.it

