

Irrigazione: nuove barre PWR

Vista le continue restrizioni legislative in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro e la necessità di ottimizzare la gestione dei trattamenti con fitofarmaci, Tecnova Vi presenta le nuove barre nebulizzanti trasferibili PWR con velocità di movimentazione fino a 40 metri al minuto!

Diminuiscono quindi i tempi per eseguire i trattamenti delle colture anche del 50%.

Grazie alla tecnologia a PLC con "architettura aperta" è possibile realizzare barre che sono in grado di svolgere cicli di irrigazione autonomi per l'intera serra.



Promozioni Aprile 2010

Per accogliere le esigenze di rinnovare il Vostro garden, Tecnova propone il nuovo espositore salvaspazio piramidale. Descrizione:

- o espositore composto da 3 ripiani con polistireni per flusso/riflusso;
- o misure ripiani: 3,0mt x 0,635mt;
- o altezza max. piramide: 1,413mt;
- o terzo ripiano con meccanismo di alzata a 3 livelli: inclinazioni 18°-26°-35°.



Prezzo offerta 480€ + Iva invece che 540€ + Iva.

Rubrica Green Energy

La principale **biomassa** per uso energetico, come citato nella newsletter precedente, è costituita dalla legna da ardere e dai residui legnosi delle lavorazioni agricole o industriali. Ora approfondiremo la conoscenza dei migliori derivati della legna: il pellet ed il cippato.

Il legno in **pellet** è un combustibile ricavato dalla segatura essicata e poi compressa in forma di piccoli cilindri con un diametro di alcuni millimetri, tipicamente 6-8 mm. Si ottiene, quindi, un combustibile naturale ad alta resa.

Grazie alla pressatura il potere calorifico del pellet, a parità di volume ma non di peso, è circa doppio rispetto al legno. Sul rendimento calorico influisce in minima parte anche la percentuale di legni duri di origine.

Il pellet è utilizzato come combustibile per stufe di ultima generazione, in sostituzione dei ceppi di legno. Ciò comporta una serie di miglioramenti di tipo ecologico, energetico e di gestione dell'impianto di riscaldamento rispetto alle stufe tradizionali.

Il **cippato** è legno ridotto in scaglie con dimensioni variabili da alcuni millimetri a qualche centimetro. Viene prodotto a partire da tronchi e ramaglie attraverso la cippatrice.

Il cippato, come le altre biomasse ligno-cellulosiche, è una fonte rinnovabile come il pellet.

Può essere prodotto da scarti di lavorazioni agricole e forestali o da colture dedicate a rotazione breve (short rotation) ed ha una pezzatura che va da 10 a circa 70 millimetri.

E' utilizzato sia per la generazione elettrica che per produrre calore o in forma combinata in impianti di cogenerazione.

Infatti come vedremo in seguito può alimentare sia impianti di piccola taglia (pochi kW) che grandi impianti fino all'ordine di diversi MW.

La **cippatrice** è la macchina usata per ridurre il legno in piccole scaglie che prendono il nome di cippato. Le più comuni cippatrici sono di due tipi: a disco e a tamburo (si veda disegno sottostante).

Le cippatrici, a seconda delle dimensioni e della potenza, sono in grado di lavorare ramaglie di pochi millimetri di diametro nei modelli hobbistici, fino a piante intere con tronco e chioma per modelli industriali con potenze di centinaia di kW.

