

VISITA GUIDATA GIORNATA DI GIOVEDI' 07 FEBBRAIO 2008

AUTOBUS 7: FILIERA LEGNO-ENERGIA

1. Cantiere dimostrativo in azienda agricola relativo al recupero della biomassa legnosa a fini energetici risultante dall'espianto di un frutteto giunto a fine ciclo produttivo per un auto-consumo della stessa nell'impianto termico aziendale.
2. Cantiere dimostrativo in ambito forestale relativo alla raccolta della biomassa legnosa a partire da una pineta di pino nero.

PROGRAMMA

ORE 8.30 - 09.00

Accoglienza presso l'azienda agricola Morandini Corrado e Michele in località Dossobuono nel comune di Villafranca di Verona (VR) e registrazione dei partecipanti.

Presentazione della realtà aziendale e dei contenuti del cantiere dimostrativo allestito in azienda, che riguarda l'espianto di un frutteto a fine ciclo produttivo e le diverse modalità di recupero della biomassa legnosa risultante per un suo successivo impiego a scopi energetici.

ORE 09.00-12.00

Dimostrazione dell'operazione di triturazione delle ceppaie precedentemente estratte dal terreno: si vede all'opera un trituratore prodotto dalla ditta Gandini Meccanica.

Dimostrazione dell'operazione di cippatura delle piante intere precedentemente abbattute e della fase di stoccaggio del cippato prodotto: si vede all'opera una cippatrice Heizohack HM 8-400.

Visione della caldaia aziendale (Heizomat, potenza 100 kW) che riscalda l'abitazione e i capannoni deputati ad un'attività di allevamento avicolo.

Eventuale esposizione di una caldaia a cippato e di una macchina cippatrice da parte della ditta San Hell GmbH.

ORE 12.00-14.00

Pranzo e trasferimento verso il comune di Caprino Veronese (VR), dove in località Peagne sulle pendici del Monte Baldo è allestito un cantiere dimostrativo a carattere forestale.

ORE 14.00-17.00

Presentazione della locale realtà boschiva, delle filiere del legno-energia attuabili in questo contesto e del cantiere dimostrativo allestito, che riguarda la raccolta di biomassa da energia a partire da una pineta di pino nero attaccata da *Sphaeropsis sapinea*.

Dimostrazione dell'operazione di esbosco di piante intere di pino nero precedentemente abbattute: si vede all'opera un trattore agricolo dotato di allestimento forestale omologato Antonio Carraro SRX 8400 - Campese Forestal C1 prodotto e distribuito dalla ditta Campese snc.

Dimostrazione dell'operazione di cippatura all'imposto delle piante esboscate mediante cippatrice Woodsman 12 MX distribuita dalla ditta Europe Recycling Italia Srl.

ORE 17.00

Conclusione della giornata

L'organizzazione della visita guidata e dei cantieri dimostrativi è a cura del "Settore Agroenergie e Fuori Foresta" e del "Centro Forestale di Vicenza e Verona" di Veneto Agricoltura - Azienda Regionale per i settori Agricolo, Forestale e Agro-alimentare.

La presentazione e la supervisione dei cantieri dimostrativi è a cura di un team di ricercatori del CNR-IVALSA guidati dal Dott. Raffaele Spinelli.