

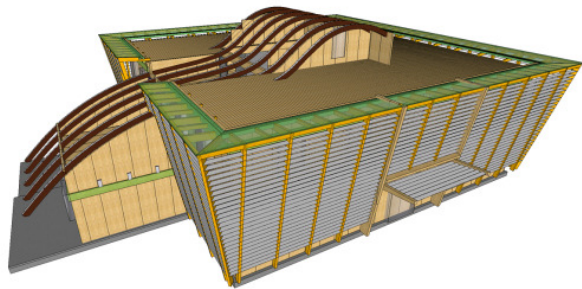
FORLENER'11

FORESTA _ LEGNO _ ENERGIA

TOUR AGLI IMPIANTI TERMOTECNICI E COGENERAZIONE

Venerdì 23 settembre 2011, ore 14

in collaborazione con IPLA – Regione Piemonte



**Azienda Barbirato Danilo –
Carisio (VC)**

Impianto a biomassa realizzato da

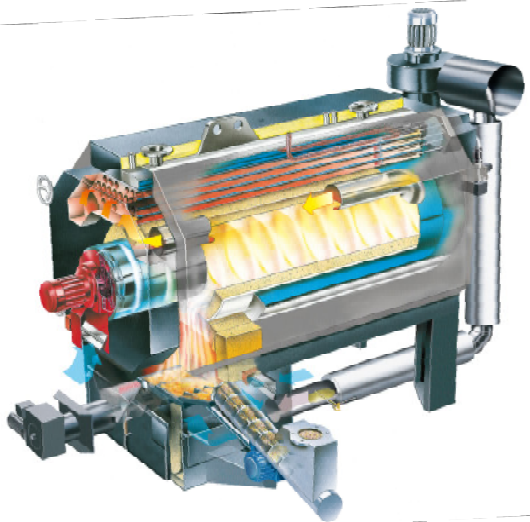
VIESMANN

L'impianto per la produzione di energia termica da scarti di lavorazione legno vergine realizzato presso l'azienda Barbirato Danilo, specializzata nella produzione di tetti in legno, è costituito da una caldaia KÖB/Viessmann modello Pyrot con fiamma rotativa avente potenza nominale di 220 kW e da un sistema di estrazione.

La camera di combustione con fiamma rotativa della Pyrot è coperta da brevetto e permette emissioni di polveri sottili a livelli minimali.

L'energia termica viene totalmente utilizzata per lo stabilimento di lavorazione stesso, senza supporto di altri generatori a combustibile fossile.

L'estrazione del combustibile avviene da silos verticale con trasporto meccanico.



- *Volume riscaldato : circa 15.000 mc*
- *Tipo di caldaia a biomassa: VIESSMANN KOB PYROT 220*
- *Potenza utile installata: 220 Kw*
- *Combustibile utilizzato: Scarti lavorazione legno vergine*
- *Consumo annuo di biomassa: 70 Ton, 450 mc*
- *Gas risparmiato: 27.000 mc*
- *Risparmio annuo di CO₂: 245 Ton/anno*

Dati forniti da VIESSMANN srl