



**L.E.G.O. S.p.A. GREEN**

Fondata nel 1900

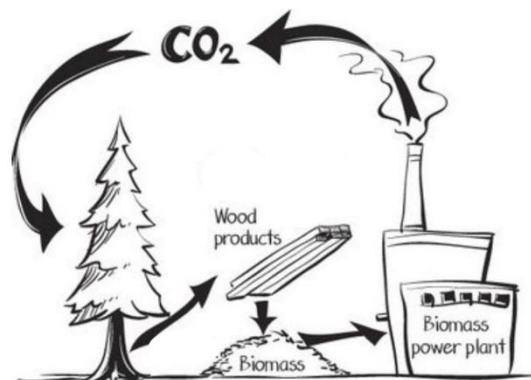
## Wood chip boiler, from shredded "disposable" wooden pallets



### **Zero CO2 emission winter heating**

The Vicenza plant has been warming up for over 30 years using wood shavings from the shredded "disposable" wooden pallets used to transport paper from paper mills.

**In this process, the wood's combustion is considered "neutral CO2"**, since the carbon dioxide released during combustion is equal to that of the plant, during growth, through the photosynthesis process. This closes the carbon cycle, without additional emissions of greenhouse gases into the atmosphere.



To heat the plant during the winter season, the boiler burns about 230 tons of wood chips

**A similar traditional methane system would have generated 195 tons of CO2!**

REALIZZATO CON IL COFINANZIAMENTO DI



UNIONE EUROPEA  
Fondo europeo di sviluppo regionale



PROVINCIA AUTONOMA  
DI TRENTO

*Investiamo nel vostro futuro*

**NELL'AMBITO DEL PROGRAMMA OPERATIVO  
FESR 2014-2020 DELLA PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO**

ASSE 3 «Sostenere la transizione verso un'economia a bassa emissione di carbonio in tutti i settori»  
IMPORTO COFINANZIATO: 221.088,00 €

**IMPIANTO DI COGENERAZIONE AD ALTO RENDIMENTO**

Impianto di cogenerazione a metano ad alto rendimento con produzione combinata di energia elettrica e termica

 **L.E.G.O.** S.p.A.  
Fondata nel 1900



Stabilimento di LAVIS  
Via Galilei, 11