



**PANGANETA**



Plywood For Life

# Per conoscere Panganeta

Panguaneta Spa è **LEADER** in Italia e in Europa nella produzione di compensati e multistrati di pioppo.

È un'azienda familiare giunta alla terza generazione, che fonda le sue **RADICI** a Sabbioneta.

Panguaneta gestisce la **MATERIA PRIMA CERTIFICATA** e la totale tracciabilità della sua provenienza, quasi integralmente da pioppi italiani a filiera corta.



**PANGUANETA**

Plywood For Life



Panguaneta lavora per una  
**SOSTENIBILITÀ D'IMPRESA**

**EQUILIBRIO** tra impresa e ambiente

**FUTURO** e formazione

**DIALOGO** con la filiera

**RESPONSABILITÀ** verso il territorio

**INNOVAZIONE** di prodotto e dei processi

## COLTIVAZIONE

- Certificazione dei pioppeti
- Verifica dei servizi ecosistemici
- Stoccaggio CO<sub>2</sub> (Carbon Sink)
- Custodia del paesaggio
- Tutela della biodiversità
- Riduzione erosione del suolo
- Valorizzazione turistica e ricreativa
- Occupazione manodopera locale

## PRODUZIONE

- Occupazione di oltre 250 lavoratori
- Certificazione sistema di gestione qualità (ISO 9001)
- Certificazione ambientale (ISO 14001)
- Certificazione energetica (ISO 50001)
- Continui investimenti tecnologici per ridurre i consumi
- R&D per nuovi prodotti e nuovi incollaggi senza formaldeide

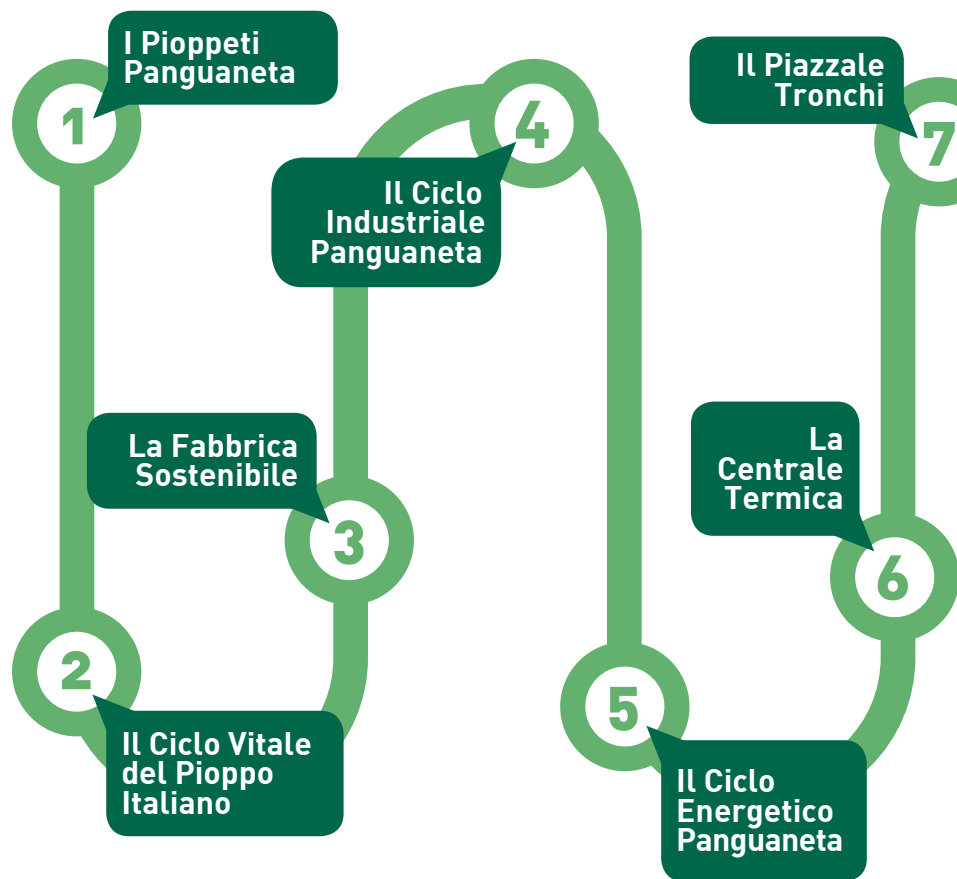
## ENERGIA

- Energia termica completamente autoprodotta (da biomassa)
- Nessun utilizzo di combustibile fossile
- Emissioni continuamente controllate e certificate
- Efficienza energetica certificata

## PRODOTTO

- Stoccaggio CO<sub>2</sub> (Carbon Sink) continua per tutta la vita del prodotto
- Analisi del ciclo di vita del pannello compensato (LCA)
- Certificazione dell'impatto ambientale del prodotto (EPD)
- Sostituzione sul mercato di prodotti meno ecologici: materiali sintetici, legno massello da abbattimento forestale, legno di provenienza non controllata

## La terra, la fabbrica, l'energia...



## ...il lavoro, il prodotto, le certificazioni

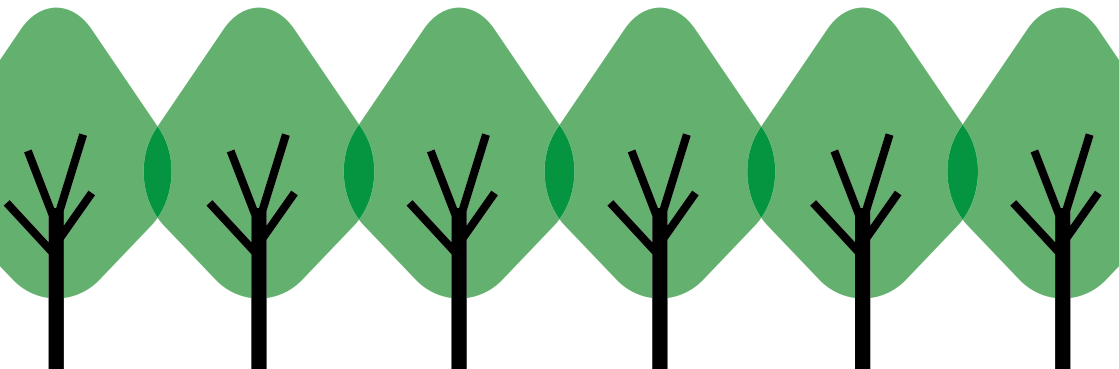


# 1

## I Pioppeti Panguaneta

PIOPPETI COLTIVATI PER PANGUANETA **10.000** Ha

CO<sub>2</sub> STOCCATA **200.000** t/anno



**100%** Da fonti controllate



A filiera corta



**50%** Pioppeti Gestiti Direttamente

**50%** Tronchi Acquistati da Fornitori Qualificati

## Il Ciclo Vitale del Pioppo Italiano

# 2



**20**  
anni

Betulla



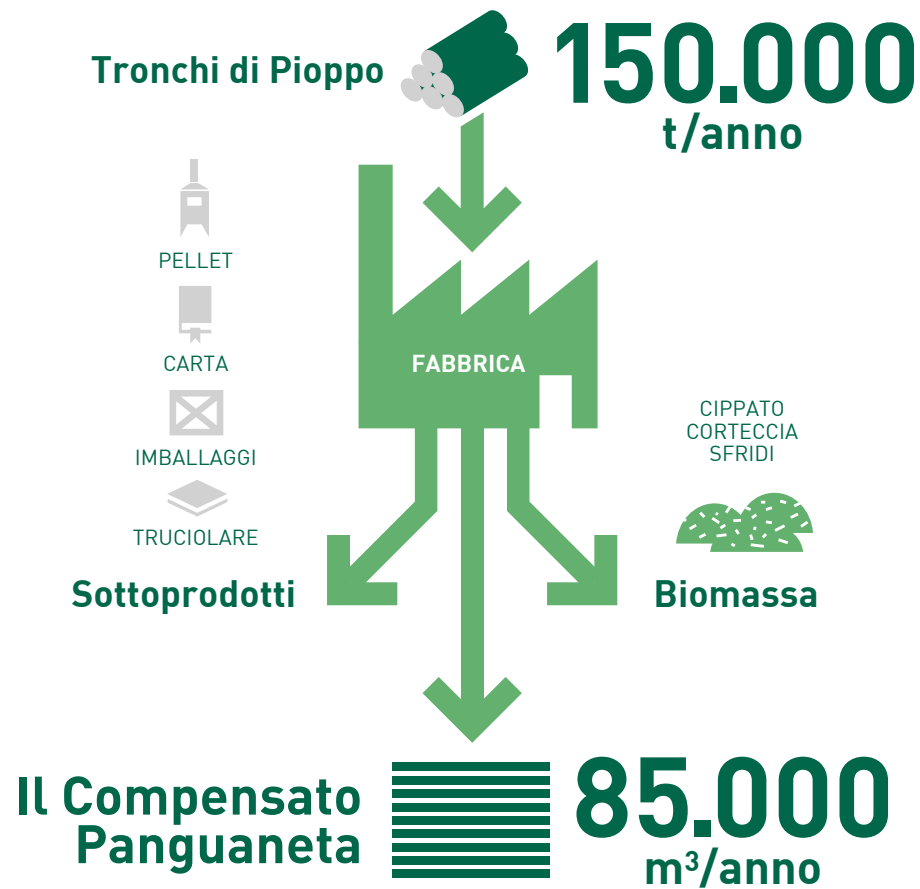
**30**  
anni

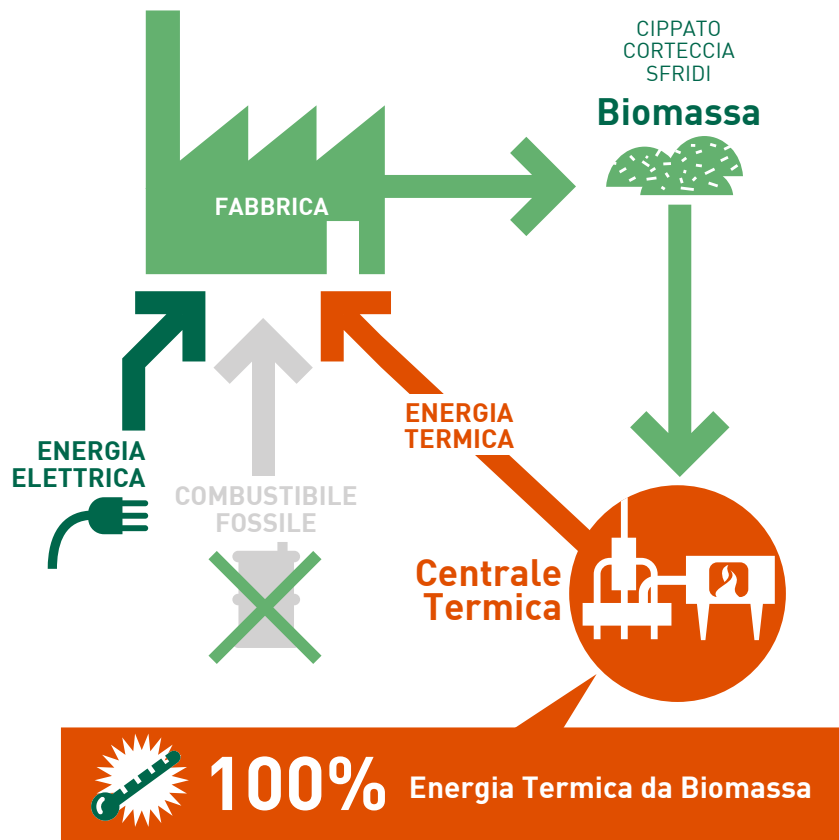
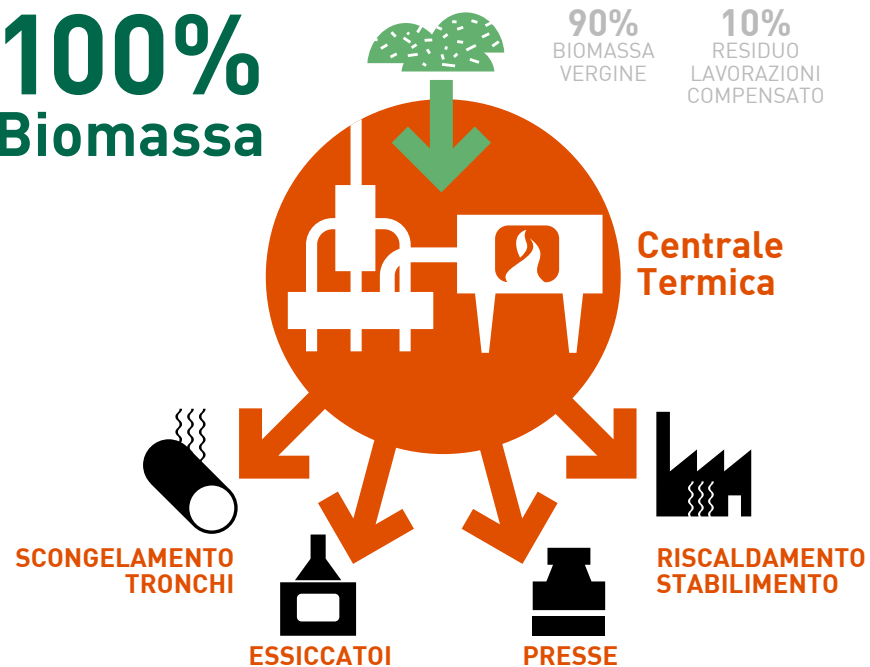
Faggio



**50**  
anni

Abete

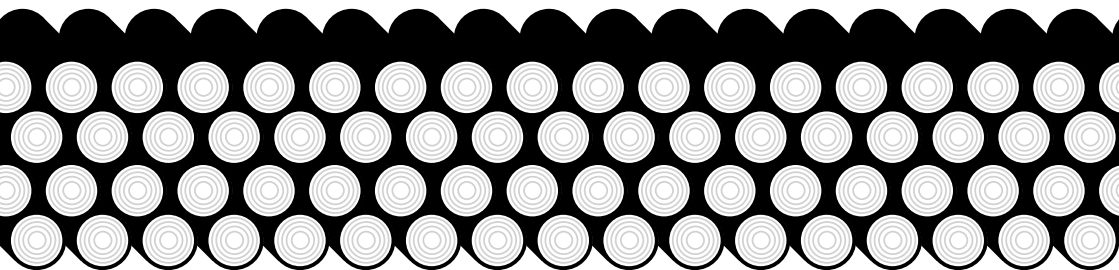


100%  
Biomassa

# 7

## Il Piazzale Tronchi

# 40.000 m<sup>2</sup>



# 15.000 t

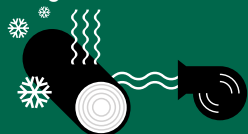


Rotazione  
15-25  
Giorni

Selezione Tronchi



Scongelamento Tronchi

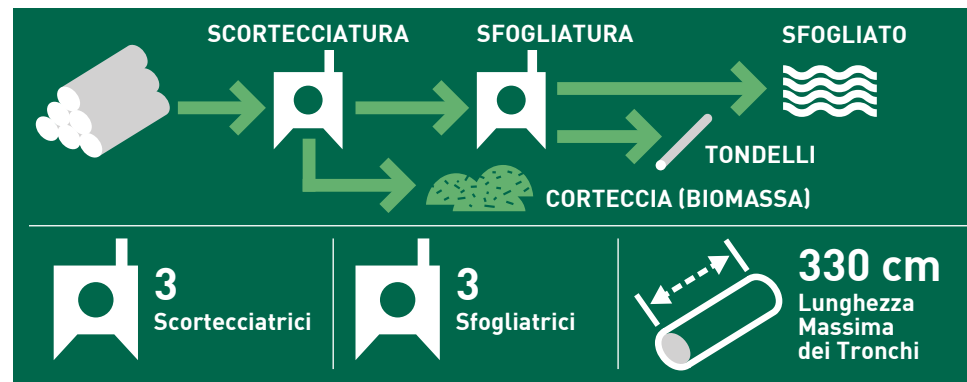


Scortecciatura



## La Sfogliatura

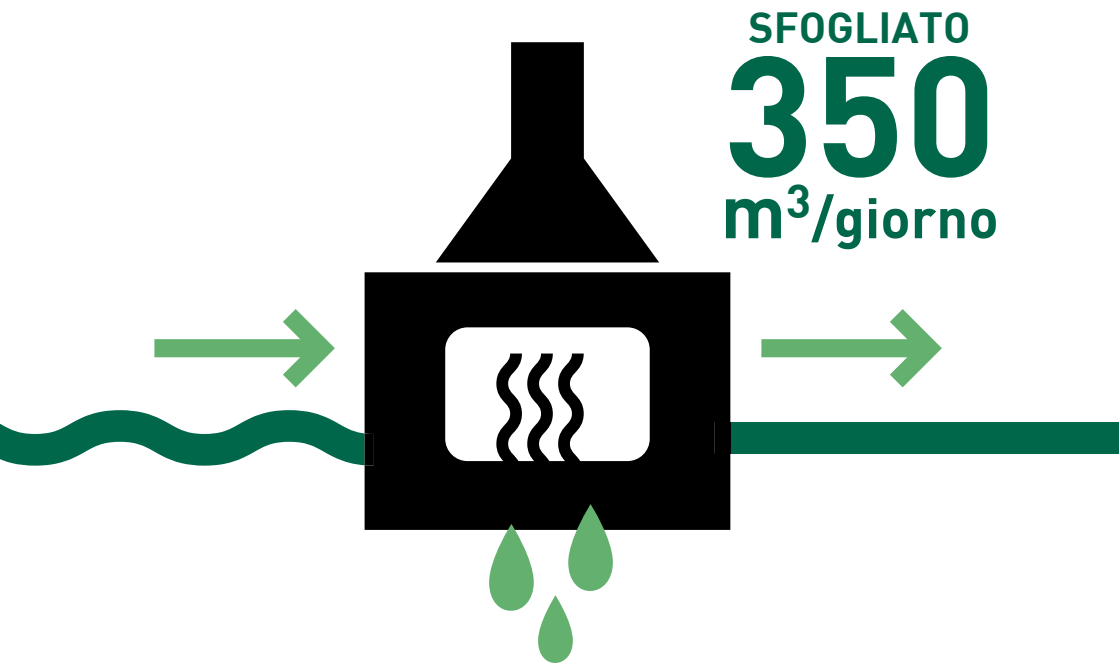
# 8





# 9

## L'Essiccatura



**3**  
Essiccatoi

**100%**  
Energia  
Termica  
da Biomassa



BIOMASSA



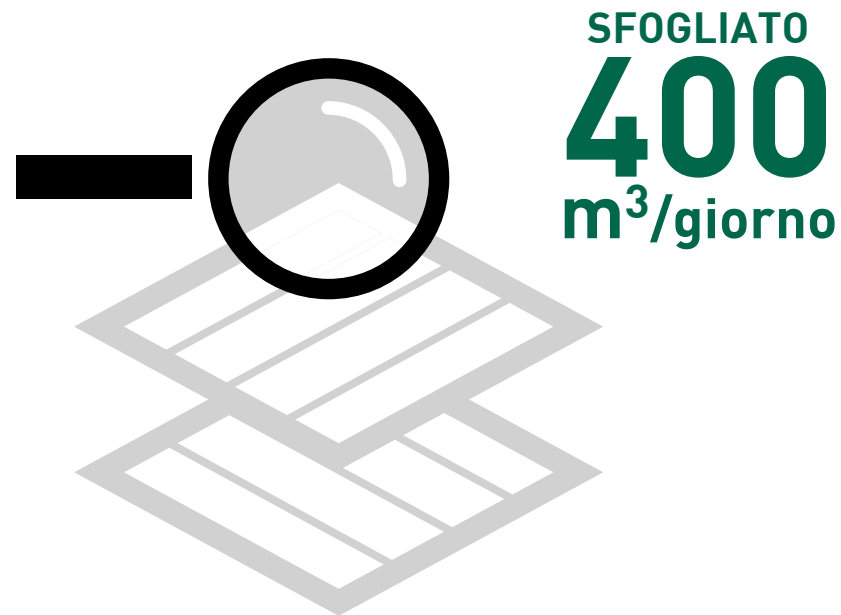
CENTRALE TERMICA

ENERGIA  
TERMICA



## La Composizione

# 10



Selezione

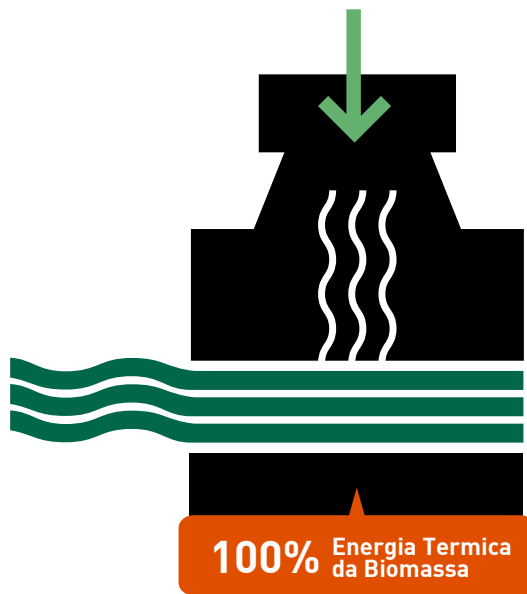
Composizione  
degli Strati  
a Fibre  
Incrociate



FIBRATURA LONGITUDINALE  
FIBRATURA TRASVERSALE

# 11

## La Pressatura



COMPENSATO  
**350**  
m<sup>3</sup>/giorno

**312x212**  
cm max



Incollaggi

CLASS  
**1**

CLASS  
**2**

CLASS  
**3**

CTB-X

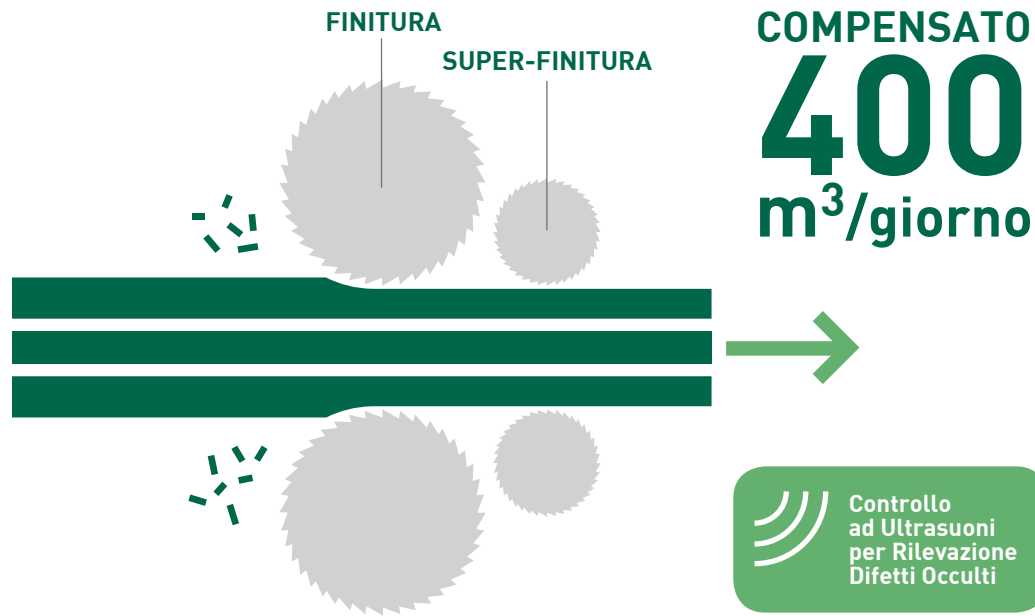
CARB P2  
TSCA TITLE VI

E05

PURE  
GLUE

## La Finitura ed il Controllo Qualità

# 12



COMPENSATO  
**400**  
m<sup>3</sup>/giorno



# 13

## I Test di Laboratorio



OLTRE  
**1.000**  
test/anno



Controllo  
Continuo  
Emissioni



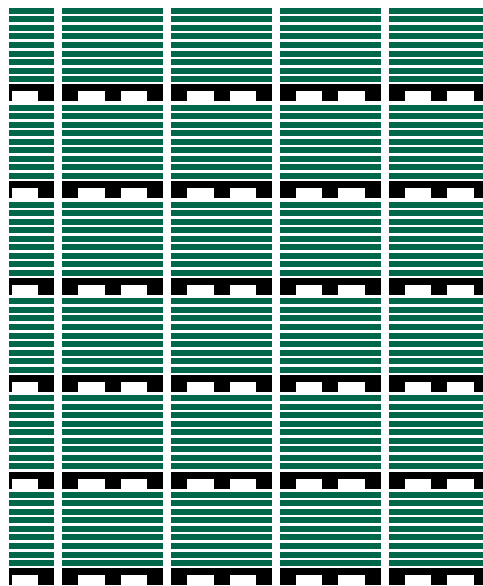
Test  
Caratteristiche  
Fisico-Meccaniche  
del Prodotto



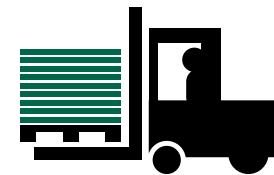
R&D  
Ricerca  
e Sviluppo

## Il Magazzino del Compensato

# 14



**4.000** m<sup>3</sup>  
=  
**350.000** m<sup>2</sup>



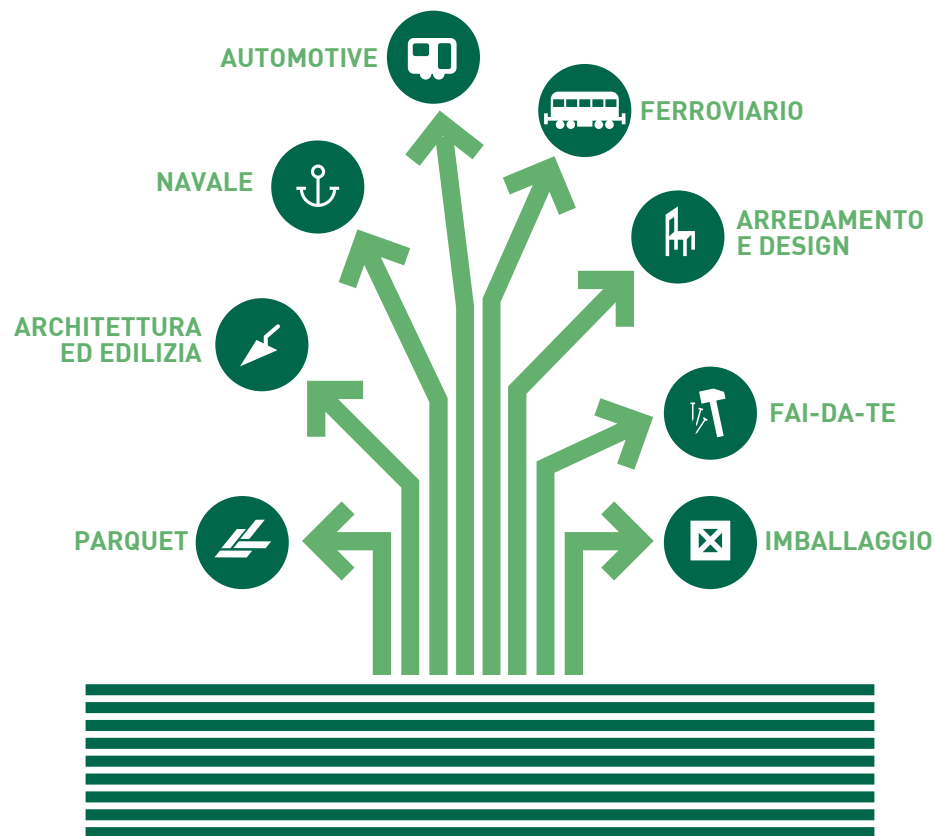
Rotazione  
**15-20**  
Giorni



Tracciabilità  
Continua

Trasporto  
Ottimizzato  
per la Sostenibilità  
Ambientale



GESTIONE  
QUALITÀGESTIONE  
AMBIENTALEEFFICIENZA  
ENERGETICACERTIFICAZIONE  
AMBIENTALE  
DI PRODOTTOGESTIONE  
PIANTAGIONIGESTIONE  
PIANTAGIONIINCOLLAGGIO  
SENZA FORMALDEIDE  
AGGIUNTACONTROLLO  
DELLE EMISSIONI  
DI FORMALDEIDE



**PANGUANETA**

Plywood For Life



**PER CONOSCERE PANGUANETA**

è concepito come una guida sintetica e divulgativa sull'attività di Panguaneta.

I dati forniti, per quanto ricavati da fonti attendibili, sono indicativi.

Per maggiori informazioni:

**[www.panguaneta.com](http://www.panguaneta.com)**

Edizione  
Novembre 2019