



 **SAIB**

\ Pannelli truciolari grezzi ecosostenibili  
\ Ecologically sustainable raw particle boards



**Pannelli truciolari grezzi ecosostenibili**  
Ecologically sustainable raw particle boards



## Per un mondo più sostenibile For a more sustainable world

SAIB si è distinta sin dal 1962 per la scelta di incentrare la produzione su un processo virtuoso eco sostenibile basato sul riutilizzo degli scarti di lavorazione del legno vergine. Nel 1994 SAIB compie un ulteriore passo verso una produzione eco-sostenibile, investe in ricerca e tecnologie innovative e, modificando il processo produttivo, inizia a utilizzare il legno a fine vita per realizzare pannelli truciolari.

Ogni giorno 150 tir portano in SAIB legno proveniente dalla raccolta differenziata per un totale di 500 mila ton./anno.

Grazie ad un articolato processo di pulizia il legno viene raffinato, attraverso queste lavorazioni vengono separati materiali come: vetro, carta, alluminio, ferro, plastica e inerti, destinati alle rispettive filiere di riciclo.

I pannelli grezzi basso emissivi prodotti da Saib, oltre che per l'eco-sostenibilità si distinguono sia per essere 100% Made in Italy sia per le evolute caratteristiche tecniche, che sono frutto di una continua ricerca e di aggiornamenti tecnologici degli impianti.

Since 1962 SAIB has distinguished itself for its decision to focus production on a virtuous eco-sustainable process based on the reuse of virgin wood processing waste.

In 1994 SAIB takes another step towards eco-sustainable production, investing in research and innovative technologies and, by changing the production process, starting to use end life wood in order to make chipboard panels.

Every day 150 trucks transport to SAIB wood from various sources for a total amount of 500 thousand tons a year. Thanks to an updated cleaning process, the wood is refined and through these operations materials such as glass, paper, aluminium, iron, plastic and aggregates are collected and sent to their respective recycling process. The low-emission raw panels produced by Saib stand out, as well as for their eco-sustainability, both for being 100% "Made in Italy" and for their advanced technical features, which are the result of continuous research and technological upgrades of the plants.



## P2\_CARB P2

low formaldehyde emission

## P2\_F4 STARS

low formaldehyde emission

LARGHEZZA / WIDTH  
186 / 207 / 220 cm

SPESSORI / THICKNESS  
da 8 a 50 mm / from 8 to 50 mm

Pannello costituito da particelle legnose di differente granulometria pressate con resine a ridotto contenuto di formaldeide.  
Conforme allo standard americano US EPA TSCA Title VI e allo standard californiano CARB P2.

Il pannello viene testato nei nostri laboratori secondo la metodologia del perforatore normativa UNI EN ISO 12460-5 comparata alla metodologia ASTM D 6007 eseguita dal laboratorio di certificazione (CATAS).

Panel consisting of wood particles of different grain size pressed with resins with reduced formaldehyde content. It complies with the US EPA TSCA Title VI American standard and the CARB P2 Californian standard.

The particle board is tested in our laboratories according to the perforator methodology EN ISO 12460-5, compared to the standard performed with the ASTM D 6007 method by the certification laboratory (CATAS).

Pannello costituito da particelle legnose di differente granulometria pressate con resine a ridotto contenuto di formaldeide.

Il pannello è testato nei nostri laboratori secondo la norma JIS A 1460 con metodologia Essiccatore, utilizzando un essiccatore di vetro mantenuto a temperatura e umidità costanti, monitorando e analizzando i valori della formaldeide emessa.

Panel consisting of wood particles of different grain size pressed with resins with reduced formaldehyde content.

The panel is tested in our laboratories according to the JIS A 1460 norm with Desiccator methodology, using a glass dryer kept at constant temperature and humidity, monitoring and analyzing the values of emitted formaldehyde.

LARGHEZZA / WIDTH  
186 / 207 / 220 cm

SPESSORI / THICKNESS  
da 8 a 38 mm / from 8 to 38 mm

Prodotto certificato FSC riciclato.  
Pannello disponibile anche in classe P3.

Certified FSC Recycled Product.  
This panel is also available in class P3.

Prodotto certificato FSC riciclato.

Certified FSC Recycled Product.



## REP

reduced emission panel

LARGHEZZA / WIDTH  
186 / 207 / 220 cm

SPESSORI / THICKNESS  
da 8 a 50 mm / from 8 to 50 mm

REP è un pannello tecnicamente evoluto e versatile, frutto della ricerca e delle tecnologie SAIB; viene prodotto con resine a ridotto contenuto di formaldeide e si contraddistingue per il rispetto delle norme mondiali più restrittive in tema di emissione di formaldeide.

Il pannello REP è conforme alle norme di:  
\_Normativa giapponese JIS A 1460  
\_Normativa californiana CARB P2  
\_Normativa americana US EPA TSCA titolo VI

Un solo prodotto per tutti i mercati.

Result of SAIB's research, REP is a technically advanced, adaptable panel, produced with resins with reduced formaldehyde content, which compliances with the most restrictive world standards for formaldehyde emissions.

The REP panel follows the norms of:  
\_Japanese law JIS A 1460  
\_CARB P2 Californian legislation  
\_American regulation US EPA TSCA title VI

REP is one product for all markets.

Prodotto certificato FSC riciclato.  
Pannello disponibile anche in classe P3.

Certified FSC Recycled Product.  
This panel is also available in class P3.



## LPB\_LIGHT

light particle board

LARGHEZZA / WIDTH  
207 cm

SPESSORI / THICKNESS  
40 - 50 mm

Il pannello speciale LIGHT è frutto della collaborazione tra SAIB e BASF. Il materiale che compone lo strato interno del pannello è ottenuto additivando il legno con un materiale poliuretano che ne riduce il peso specifico, mantenendo tutte le caratteristiche tecnico meccaniche e qualitative del pannello tradizionale.

LIGHT è anche adatto al processo di nobilitazione.

Il pannello LIGHT è stato studiato e realizzato per andare incontro alle esigenze dell'industria dell'arredamento di avere mobili più leggeri, facilmente trasportabili e con minori criticità di assemblaggio.

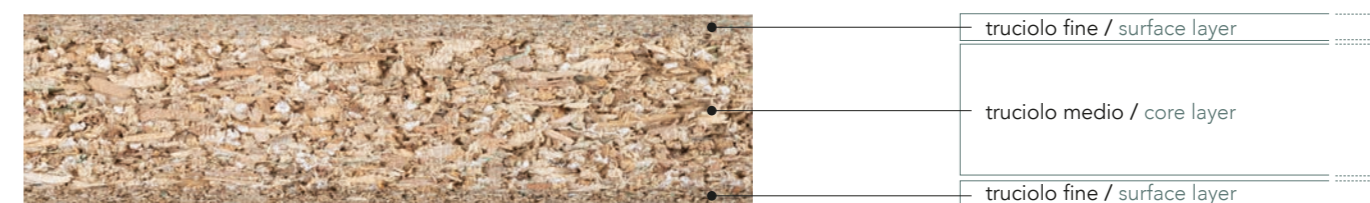
The special LIGHT panel is the result of the collaboration between SAIB and BASF. The material that composes the inner layer of the panel is obtained by adding to the wood a polyurethane material that reduces its specific weight, maintaining all the technical mechanical and qualitative properties of the traditional panel.

LIGHT is also suitable for melaminization process.

LIGHT panel has been designed to meet the needs of the furniture industry to have lighter, easily transportable furniture reducing assembly problems.

Prodotto certificato FSC riciclato.  
Pannello disponibile anche in classe CARB P2.

Certified FSC Recycled Product.  
This panel is also available in CARB P2.



## NOFIRE CE

fire resistant

## P5\_SPB

supporting particle board

LARGHEZZA / WIDTH  
207 cm

SPESSORI / THICKNESS  
da 10 a 38 mm / from 10 to 38 mm

Il pannello speciale NOFIRE è ignifugo, resistente al fuoco e certificato CE. Costituito da particelle legnose di differente granulometria, pressate con resine a ridotto contenuto di formaldeide e addittivato con prodotti ignifuganti che non contengono amianto. È particolarmente adatto per la realizzazione di contract, locali pubblici, uffici, showroom, stand, ristoranti e in tutti i casi dove le normative prevedono l'utilizzo di materiali ignifughi.

Classe di Reazione al Fuoco B s2 d0 Bfl-s1

The NOFIRE special panel is fire resistant and CE certified. NOFIRE is made by wood particles of different grain size pressed with resins with reduced formaldehyde content and fireproof products without asbestos. It is particularly suitable for public spaces, offices, showrooms, stands, restaurants, and when regulations require the use of fireproof materials, specifically:

Fire Reaction Class B s2 d0 Bfl-s1

Pannello portante che può essere usato come componente strutturale in ambienti umidi. Ideale per la realizzazione di pareti divisorie, pavimenti e come base strutturale per i tetti. Può essere usato come componente autoportante per costruzioni e trasporto (materiale da imballo), ha una diffusione crescente come materiale per la costruzione di case mobili e allestimento interno dei container. Realizzato secondo i principi dell'ecosostenibilità, riduce l'impatto ambientale della costruzione stessa.

Pannello con marcatura CE conforme al regolamento prodotti da costruzione (CPR)

Load-bearing panel for use in a humid environment as a structural component. It's perfect for mobile interior walls, floors and structural bases for roofs. It can be used as self-supporting component for buildings and packaging materials, it is increasingly used in the construction of mobile homes and containers interior. It's realized according to the principles of eco-sustainability thereby reducing the environmental impact of the construction itself.

Panel with CE marking in compliance with the construction products regulation (CPR)

LARGHEZZA / WIDTH  
da concordare / to be agreed

SPESSORI / THICKNESS  
da 10 a 30 mm / from 10 to 30 mm

Prodotto certificato FSC riciclato. Conforme alla normativa EN 312 standard tipo P5 e EN 13986.

Certified FSC Recycled Product. Complies with the EN 312 standard type P5 and EN 13986.

Prodotto certificato FSC riciclato. Conforme alla normativa EN 312 standard tipo P2 e EN 13986.

Disponibile in classe di formaldeide E1 e CARB P2. Classificato per le seguenti condizioni di impiego in ambiente interno secco (tipo P2):  
\_ Parete - Soffitto B s2 d0  
\_ Pavimentazione Bfl-s1

Certified FSC Recycled Product. Complies with the EN 312 standard type P2 and EN 13986.

Available in formaldehyde class E1 and CARB P2. Classified for the following conditions of use in a dry indoor environment (type P2):  
\_ Wall - Ceiling B s2 d0  
\_ Bfl-s1 flooring\_Japanese law JIS A 1460

truciolo fine+sale ignifugante / surface layer+flame retardant salt

truciolo medio / core layer

truciolo fine+sale ignifugante / surface layer+flame retardant salt



truciolo fine / surface layer

truciolo medio / core layer

truciolo fine / surface layer



## HDP

high density particle panel

LARGHEZZA / WIDTH  
207 cm

SPESSORI / THICKNESS  
da 28 a 38 mm / from 28 to 38 mm

La densità di questo pannello è superiore ai 700 kg/mc. Viene utilizzato come base per pavimenti galleggianti su cui applicare LVT, HPL e altri prodotti.

The density of this panel is greater than 700 kg/cu.m. It is used as a base for floating floors on which to mount LVT, HPL and other products.



## IDRO

idrorepellente P3

LARGHEZZA / WIDTH  
186 / 207 / 220 cm

SPESSORI / THICKNESS  
da 8 a 50 mm / from 8 to 50 mm

Il pannello truciolare idrofugo (P3) è un pannello non portante per uso in ambiente umido (tipo P3). Adatto per la realizzazione di mobili destinati ad ambienti umidi come ripiani di cucina, sottolavelli, mobili da bagno.

The water resistant raw chipboard (P3) is a non-load-bearing panel used in humid environments (type P3). Developed for construction of furniture destined to humid environments like kitchen shelves, under sinks cabinet and bathroom furniture.

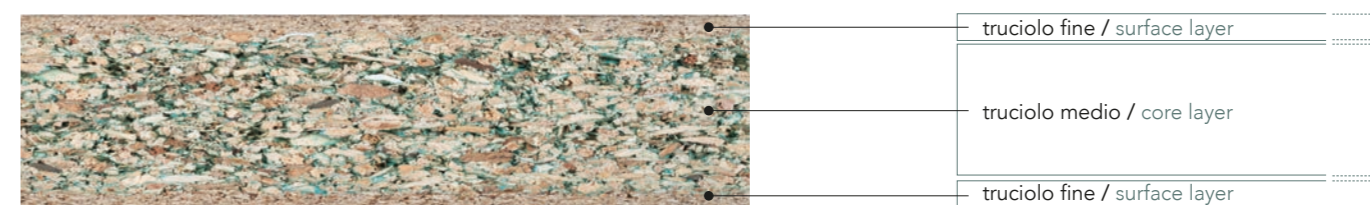
Prodotto certificato FSC riciclato.

Certified FSC Recycled Product.



Prodotto certificato FSC riciclato.

Certified FSC Recycled Product.



# CERTIFICAZIONI CERTIFICATIONS

Il metodo di lavoro da noi adottato vanta la certificazione per qualità e ambiente (ISO 9001, ISO 14001).

Tutti i pannelli prodotti da SAIB sono ecosostenibili sin dalla materia prima, vengono poi lavorati con tecnologie rispettose dell'ambiente e sono caratterizzati dall'impiego di collanti sicuri che rispondono alle più severe normative in materia di emissioni.

I nostri prodotti sono certificabili FSC® License code FSC-C019776 e contribuiscono ai seguenti crediti di LEED NC V2009:

MRC4 - contenuto di riciclato

MRC5 - materiali regionali

MRC7 - legno certificato

QIC.4 - materiali basso emissivi

The working method adopted by us boasts certification for quality and environment (ISO 9001, ISO 14001).

All panels produced by SAIB are eco-sustainable right from the raw material and are then processed with environment-friendly technologies and feature the use of safe binders which meet the strictest legislation on emissions.

Our products are FSC® License code FSC-C019776 certifiable and contribute to the following

LEED® NC V2009 credits:

MRC4 - recycled content

MRC5 - regional materials

MRC7 - certified wood

QIC.4 - low emission materials



Il marchio della gestione forestale responsabile





**SAIB S.P.A.**  
Via Caorsana 5/A  
29012 Caorso PC - ITALY

Ph. +39 0523.816111  
F. +39 0523.816190

info@saib.it  
saib.it

**ADI**MEMBER

