



we go
green



Bruno

Wood flooring
since 1929 



sustainable



low emission



healthy



100% eco



voc free



tested



“Le opere di costruzione devono essere concepite e realizzate in modo da non rappresentare, durante il loro intero **ciclo di vita**, una minaccia per l'**igiene** o la **salute** e la sicurezza dei lavoratori, degli occupanti o dei vicini e da non esercitare un impatto eccessivo sulla qualità dell'ambiente o sul clima a causa [...] dell'emissione di sostanze pericolose, di **composti organici volatili (VOC)**, gas a effetto serra o particolato pericoloso nell'aria interna o esterna [...]”
(REGOLAMENTO EUROPEO N. 305/2011
ALLEGATO 1 - REQUISITO 3)

“Construction works must be designed and built in such a way that they will, throughout their **life cycle**, not be a threat to the **hygiene** or **health and safety** of workers, occupants or neighbours, nor have an exceedingly high impact [...] on the environmental quality or on the climate [...] in particular as a result of [...] the emissions of dangerous substances, **volatile organic compounds (VOC)**, greenhouse gases or dangerous particles into indoor or outdoor air[...]”
(REGULATION EU No 305/2011
ANNEX 1 - REQUIREMENT 3)





VOC | Composti Organici Volatili

Sono composti chimici formati da molecole di varia natura caratterizzate dalla **volatilità**, cioè dalla capacità di evaporare facilmente nell'aria a temperatura ambiente. I VOC sono causa dell'**inquinamento indoor** che aumenta del **40%** la possibilità di contrarre asma o allergie. È stato inoltre ipotizzato che l'emissione di VOC nocivi possa costituire un rischio cancerogeno.

VOC | Volatile Organic Compounds

VOCs are chemical compounds made of different particles characterized by **volatility**, that is to say which easily evaporate in the air at room temperature. VOCs are responsible for **indoor air pollution** which increases of **40%** the chance of contracting asthma and allergies. It has also been supposed that noxious VOC emissions could lead to cancer diseases.



Generazione Indoor

È la generazione contemporanea, che trascorre fino al **90%** del proprio tempo in spazi chiusi dove l'aria può essere fino a **cinque volte piu' inquinata** di quella esterna. Questa condizione può contribuire all'insorgenza di un generico senso di disagio sensoriale, noto come **Sindrome da Edificio Malato** o **Depressione Stagionale**. (WHO EUROPE 2013 REPORT - ARHUS UNIVERSITY CBST - US ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY).

Indoor Generation

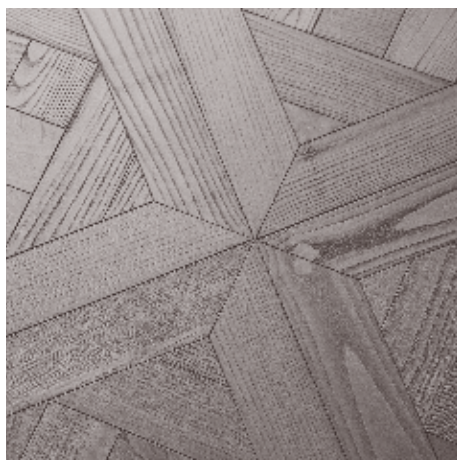
Nowadays people spend **90%** of their time indoors where air can be **five times more polluted** than outside. This condition can lead to that feeling of discomfort and disease symptoms usually known as **Sick Building Syndrome** or **Seasonal Disease**. (WHO EUROPE 2013 REPORT - ARHUS UNIVERSITY CBST - US ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY).

Prodotto sostenibile

È un prodotto che deriva sostanzialmente dal mondo **naturale** e che possiede la caratteristica di essere **rinnovabile**. L'interesse del mercato verso i **prodotti green** ha aumentato l'impegno per la coltivazione **sostenibile** e uno sfruttamento **consapevole**.

Sustainable Product

It is a product which essentially derives from **nature** and whose main characteristic is to be **renewable**. Market interest in **green products** has led to a bigger concern for **sustainable** tree farming and **conscious** exploitation of earth resources.



La finitura senza emissioni nocive

LegnoAria+ è la nuova finitura a olio naturale con 100% di residuo secco e bassissima emissione di Composti Organici Volatili.

È un trattamento ecologico che restituisce al legno il suo aspetto naturale pur garantendo un'ottima resistenza e idoneità al calpestio.

La finitura **LegnoAria+** è stata testata nei laboratori CATAS (IT) e rientra nelle classi di emissione A e A+ secondo la normativa francese (DF. N° 2011-321)

Il prodotto **Belle Epoque**, massello prefinito **LegnoAria+**, è stato inoltre testato da EUROFINS (DK) ed è risultato conforme alle più importanti normative europee e ai più noti schemi certificativi su base volontaria in materia di **bassa emissione di VOC**.

The surface finishing without noxious emissions

LegnoAria+ is a natural oil surface finishing with 100% solid content and very low Volatile Organic Compound emissions. It is an eco-friendly treatment which intensifies the soft and natural look of the wood grain and, at the same time, grants excellent resistance to high foot traffic.

LegnoAria+ finishing has been tested by CATAS (IT) laboratories and complies with VOC emission labelling A and A+ according to French regulation (DF. N° 2011-321).

Solid wood flooring **Belle Epoque** with **LegnoAria+** finishing has been tested by EUROFINS (DK) and has been proved to be compliant with the most important European regulations and with the best known voluntary eco-labels and specifications concerning **VOC low emissions**.



compliant with:

German AgBB/ABG | Belgian Regulation
French VOC & CMR Regulation | EN 717-1
Indoor Air Comfort GOLD | BREEAM International | LEED v4



CARB

Gli alberi, un bene comune

Le **foreste** rappresentano la più importante infrastruttura biologica del pianeta: sono il bacino di assorbimento di CO₂, la fonte primaria di **ossigeno** e di depurazione dell'aria e la principale sede di biodiversità. L'utilizzo del legno come materiale sostitutivo di prodotti a elevato contenuto di carbonio è il modo più semplice ed efficace per ridurre le emissioni di CO₂. Tagliare gli alberi in maniera **sostenibile**, paradossalmente, aiuta il **clima**. Nell'ultimo secolo in Italia la superficie forestale è raddoppiata e la nuova **legge forestale** dovrebbe aprire la strada a un miglior utilizzo dei boschi.

Un futuro più verde

Nei secoli passati si utilizzava il **legno** per costruire, ma anche per cucinare e riscaldarsi. Oggi, questo antico materiale ha conosciuto una nuova popolarità.

Gli alberi possono essere trasformati in tanti oggetti diversi, morbidi come il cotone o resistenti come l'acciaio. I prodotti in legno necessitano per la loro realizzazione di molta energia in meno rispetto ai materiali proposti in loro alternativa, quindi **meno inquinamento** e minore emissione di residui chimici tossici.

Il legno è sostenibile, è la materia prima più ecologica sulla terra, una **risorsa** che cresce e produce **energia pulita** anziché rifiuti. Il legno è **rinnovabile**.

Trees, a public treasure

Forests represent the most important biological infrastructure on earth; trees are actually the main CO₂ absorption basin, the primary source of **oxygen** and air purification and the greatest seat of biodiversity. Using wood as a substitute for products rich in carbon, is the best and most efficient way to reduce CO₂ emissions. **Sustainable tree cutting** could even help climate stability. In the last century, the forest surface in Italy has doubled and we all wish that the **new forestry regulation** will open the way to a better exploitation of local woods.

We go green

In the past centuries, wood has been used for building, but also for cooking and heating. Today, this traditional material has enjoyed a new popularity. **Trees** can be transformed into many different goods, soft as cotton or hard as steel. Wooden objects require, for their production, much less energy than any other alternative stuff, therefore **less pollution** and less toxic chemical emissions.

Wood is the **most sustainable** raw material on earth, which grows and produces **clean energy** instead of waste. Wood is **renewable**.





BRUNO SRL
CORSO FRANCIA 7/g
12084 Mondovì
(Cuneo) IT

Tel +39 0174 562727
Fax +39 0174 562728
www.brunoparquet.it
info@brunoparquet.it