

Woody Fire

Quality natural heating



**LA LINEA
COMPLETA DI
BIOCOMBUSTIBILI
IN LEGNO**

**COMPLETE
RANGE OF
WOOD BIOFUELS**

A product of

FLORIAN





INDICE

INDEX

PERCHÉ SCEGLIERE WOODY? 4
WHY CHOOSING WOODY?

WOODY FIRE: 5
CONVENIENTE E CERTIFICATO
AFFORDABLE AND CERTIFIED

LA NOSTRA PRODUZIONE 8
ALL'AVANGUARDIA
OUR HIGH-TECH PRODUCTION

I NOSTRI PRODOTTI 10
OUR PRODUCTS

PERCHÉ SCEGLIERE WOODY?

WHY CHOOSING WOODY?



PERCHÉ È ECOLOGICO

Ecosostenibilità e rispetto per l'ambiente assicurati usando la legna come combustibile naturale grazie alla sua impronta ecologica. I nostri prodotti nascono dal solo materiale di scarto delle aziende del gruppo **FLORIAN** realizzando così, l'ambizioso progetto di "filiera a 0 scarti".

BECAUSE IT IS ECOLOGICAL

Eco-sustainability and respect for the environment ensured using wood as a natural fuel thanks to its ecological footprint. Our products are made only from scrap material produced by companies of **Florian Group**, achieving the ambitious project of "0 waste chain".



PERCHÉ È CONVENIENTE

Scegliere la legna significa risparmiare, la legna è il combustibile più conveniente sul mercato. Usando la linea prodotto Woody riduci i costi e riscaldi la tua famiglia o la tua attività produttiva risparmiando.

BECAUSE IT IS AFFORDABLE

Choosing wood means saving; wood is the cheapest fuel in the market. Woody products reduce costs and heat up your family or your company.

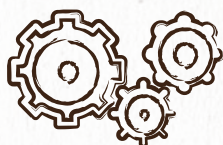


PERCHÉ È CERTIFICATO

La nostra linea prodotti è certificata **EnPlus®** e **AVPN** per garantire la qualità della nostra produzione. Sono inoltre certificati **FSC®** per assicurare la provenienza sostenibile della nostra materia prima.

BECAUSE IT IS CERTIFIED

Our production range is **ENPlus®** and **AVPN** certified to grant the quality of our production. We grant **FSC®** certification too granting that our products are manufactured from sustainable raw material.

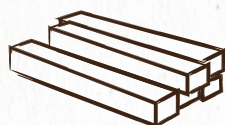


PER I PROCESSI PRODUTTIVI ALL'AVANGUARDIA

La produzione della linea **Woody Fire** avviene grazie a processi produttivi messi in atto da personale formato e specializzato in unità produttive all'avanguardia.

BECAUSE OF HIGH-TECH PRODUCTIONS

Woody Fire range is produced through processes put in place by trained and specialized employees in High-tech production units.



PER LA MATERIA PRIMA PROVENIENTE DA AZIENDE DEL GRUPPO FLORIAN

Nuova vita alla materia prima grazie alla linea **Woody Fire**, ultimo ambizioso passaggio della filiera integrata a "0 scarti" del gruppo **FLORIAN**.

BECAUSE IT COMES FROM THE FLORIAN GROUP RAW MATERIAL

New life to raw material thanks to the **Woody Fire** line, the latest ambitious step in the "0 waste" integrated supply chain of the **FLORIAN** group. The group's integrated supply chain allows the control of the raw material, guaranteeing the constant quality of the materials used.

WOODY FIRE: CONVENIENZA E QUALITÀ

CONVENIENCE AND QUALITY

Pensate che la legna sia tutta uguale? Scoprite perché non è così. La legna essiccata ha maggiore capacità di produrre calore durante la combustione.

La legna da ardere che si trova sul mercato ha una percentuale media di umidità incerta. La legna da ardere del gruppo **FLORIAN** attesta un tasso di umidità del 10/20% ne consegue una maggiore resa di calore che dura più a lungo. Scegliendo di acquistare la linea di nostra produzione consumerai meno, risparmierai di più e sarai sicuro di riscaldarti grazie a prodotti affidabili, **di qualità certificata composti da sola materia prima vergine senza collanti ne additivi** e completamente proveniente dalle aziende del nostro gruppo, ne consegue che la qualità della materia è preservata in ogni passaggio produttivo.

Do you think that firewood is all the same?

Discover why it is not. Dried firewood increase heating production capacity during combustion. The firewood on the market has an uncertain average moisture content. The firewood from the **FLORIAN group** has a humidity rate of 10/20% resulting in a greater heat yield that lasts longer. Choosing to buy Woody Fire biofuels you will consume less, you will save money and you will be sure to warm up properly thanks to reliable, quality certified products composed of **quality certified product composed of only virgin raw material without adhesives or additives**, completely coming from the companies of our group, it ensures that the quality of the material is preserved in every production step.

WOODY: IL RISULTATO DELLA NOSTRA FILIERA PRODUTTIVA

THE RESULT OF OUR PRODUCTION SUPPLY CHAIN

La linea **Woody Fire** è l'ultimo, importante, passaggio della filiera integrata a "0 scarti" che caratterizza il gruppo **FLORIAN**.

I prodotti nascono dal riutilizzo degli scarti di produzione di tutte le aziende del gruppo FLORIAN.

The **Woody Fire** line is the last important transformation of the integrated "0 waste" chain that identify **Florian Group**.

Products are realized with the reuse of scrap material produced by companies of FLORIAN Group.



SCARTI
WASTE

LE CERTIFICAZIONI A TUTELA DELL'AMBIENTE

CERTIFICATION FOR THE
PROTECTION OF THE ENVIRONMENT



FSC®: CERTIFICAZIONE DI CATENA DI CUSTODIA (COC)

A garanzia che il legno da noi utilizzato proviene da foreste gestite in modo controllato e responsabile, secondo rigorosi standard ambientali, sociali ed economici.

Richiedi tutti i nostri prodotti **FSC®**.

FSC®: CERTIFIED CUSTODY CHAIN (COC)

To ensure that the raw material used for our products (pellets, briquettes and sticks) comes from managed forests in a controlled and responsible manner, according to strict environmental, social and economic standards.

Request our **FSC®** certified products.

ENPLUS®: UN CONTROLLO LUNGO TUTTA LA FILIERA

Il nostro Pellet è certificato **ENPlus® A1**.

ENplus® certifica la qualità del pellet di nostra produzione a livello internazionale. Il pellet **ENplus®** è l'unico controllato lungo tutta la filiera, dalla materia prima alla consegna al consumatore finale.

Il pellet certificato **ENplus® A1** contribuisce alla riduzione delle emissioni di **CO₂** aiutando a contrastare i cambiamenti climatici. La qualità certificata del nostro pellet garantisce non solo la sostenibilità dei processi produttivi e di approvvigionamento, ma anche il miglioramento delle performance dei sistemi di riscaldamento.

ENPLUS®: A CONTROL THROUGHOUT THE SUPPLY CHAIN

Our Pellet is **A1 ENPlus®** certified.

ENplus® certifies the quality of pellets of our production at international level. **ENPlus®** pellet is the only one controlled throughout along the entire chain, from raw material to final consumer.

ENPlus® A1 certified pellet contributes to the reduction of CO₂ emissions against climate change. The certified quality of our pellets ensures not only the sustainability of production and procurement processes, but also the improved performance of heating systems.





CONSORZIO VERO LEGNO: TUTELA TUTTE LE AZIENDE DI LAVORAZIONE E COMMERCIO DEL LEGNO

Vero Legno garantisce la tutela dei consumatori, sostiene lo sviluppo e le attività degli associati legno-arredo attraverso la certificazione dei prodotti.

UNION VERO LEGNO: SAFEGUARD OF ALL PRODUCTION AND TRADING WOOD COMPANIES

Vero Legno guarantees the protection of consumers, argues development and the activities of the associated wood-furniture through the certification of products.



SCUOLA ITALIANA PIZZAIOLI

Scuola Italiana Pizzaioli nasce in provincia di Venezia nel 1988 con l'obiettivo di formare i futuri professionisti del mondo della pizza.

SCUOLA ITALIANA PIZZAIOLI

Scuola Italiana Pizzaioli was founded in the province of Venice in 1988 with the goal of training future professionals in the world of pizza.



LA NOSTRA PRODUZIONE DI PELLETT ALL'AVANGUARDIA PER UNA FILIERA A "ZERO SCARTI"

OUR HIGH-TECH PELLETT PRODUCTION FOR AN INTEGRATED
"O WASTE CHAIN"

L'impianto di produzione del nostro pellet è situato a **Din Novoselec** e utilizza materiale proveniente dalle lavorazioni delle aziende del gruppo in tutta Europa.

Il gruppo Florian realizza così l'ambizioso progetto di filiera a "0 scarti" grazie alla linea di prodotti Woody Fire per il riscaldamento domestico e industriale.

The production plant of our pellet is located at **Din Novoselec**, in this site we produce Woody using raw material coming from the wood processing lines of companies, **all over Europe**, of Florian Group.

Florian achieves the ambitious project of an integrated "O waste" chain thanks to the product line Woody Fire for the domestical and industrial heating.



8

TON/ORA
TON/HOUR



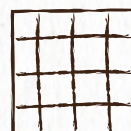
60.000

TON/ANNO
TON/HOUR



2000

CAMION ALL'ANNO
TRUCKS PER YEAR



35.000 m²

SUPERFICIE TOTALE
TOTAL AREA



DOVE NASCE IL NOSTRO PELLET

WHERE OUR PELLET IS PRODUCED

Un particolare focus va alla linea di produzione del pellet.

Il nostro impianto è in grado di produrre **8 tonnellate/ora** per un totale di **60000 tonnellate/anno** e **2000 camion all'anno**, pronti per essere consegnati.

A particular spotlight goes to the pellet production line.

Our plant is able to produce **8 tons/hour** for a total of **60.000 ton** and **2000 trucks** per year.

ED ORA SPAZIO AI NOSTRI PRODOTTI!

AND NOW TIME FOR OUR PRODUCTS!

I nostri biocombustibili sono prodotti esclusivamente con legno vergine **senza collanti né additivi**.

Questi sono ottenuti dal riutilizzo di **materie prime costituite da essenze di latifolia** provenienti dalla nostra produzione, in forma di tronchi e tutti i derivati tra cui refile e segatura.

Our biofuels are produced exclusively from virgin wood **without adhesives or additives**.

These are obtained from the reuse **of raw materials consisting of hardwoods** from our own production, in the form of logs and all derivatives including refiles and sawdust.

COMBUSTIBILI NATURALI NATURAL BIOFUEL

Woody Pellet

Flo Pellet

Din Pellet

Woody Briketts

Woody Briketts Pizza

LEGNA DA ARDERE FIREWOOD

Woody Firewood

Bancali o scatole

Pallets or boxes

Tavolette da ardere

Bancali

Small board pieces

Pallets

Woody Stick



Woody Pellet

Pellet certificato di legno naturale misto faggio, senza collanti, additivi e corteccia, con alto potere calorifico ed un ottimo rapporto qualità prezzo.

Certified pellet of natural mixed beech, without adhesives, additives or bark with a high calorific value and an excellent price-quality ratio.



F1o Pellet



Din Pellet



CARATTERISTICHE - TECHNICAL FEATURES

| | |
|---|---|
| Essenza Species | pellet di legno naturale misto faggio pellet of natural wood mixed beech |
| Lunghezza Length | 3,15 < L ≤ 40 mm |
| Diametro Diameter | 6 mm (± 1 mm) |
| Ceneri Ashes | ≤ 0,70% |
| Contenuto idrico Moisture content | ≤ 10,0% |
| Potere calorifico Calorific value | ≥ 4,6 kWh/kg |
| Densità apparente Bulk density | 600 ≤ Dens. app./Bulk dens. ≤ 750 Kg/m ³ |
| Durabilità meccanica Mechanical durability | ≥ 98% peso/weight |
| Agenti leganti Binding agents | assenti / none |
| Imballo Packaging | sacchi da 15 kg e Big Bag 15 kg bags and Big Bag |

Woody Briketts

I tronchetti di puro legno vergine da sola latifoglia vengono realizzati esclusivamente da materia prima selezionata ed ottenuti dalla pressatura di trucioli e segatura. Veloci e comodi da usare, i briketts sono utilizzabili in tutti i tipi di stufe e caminetti.

Woody Briketts are made by virgin hardwoods , produced with selected raw material and obtained by the pressing of chips and sawdust. Practical and convenient to use, briketts can be used in all types of stoves and fireplaces.



| CARATTERISTICHE - TECHNICAL FEATURES | |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Essenza Species | 100% Faggio/Beech wood |
| Lunghezza Length | 30 cm (± 1 cm) |
| Diametro Diameter | 8 cm (± 1 cm) |
| Residui di cenere Ash content | ≤ 1% |
| Contenuto idrico Moisture content | ≤ 9% |
| Potere calorifico Calorific value | ≥ 15,5MJ/kg - 4,3KWh/Kg |
| Densità Bulk density | ≥ 1 g / cm ³ |
| Agenti leganti Binding agents | nessuno / none |
| Imballo Packaging | Scatole da / boxes 15 kg |



| CARATTERISTICHE - TECHNICAL FEATURES | |
|--------------------------------------|---|
| Essenza Species | Legno vergine di latifoglia Hardwood |
| Lunghezza Length | 30 cm (± 1 cm) |
| Diametro Diameter | 8 cm (± 1 cm) |
| Residui di cenere Ash content | ≤ 1% |
| Contenuto idrico Moisture content | ≤ 9% |
| Potere calorifico Calorific value | ≥ 15,5MJ/kg - 4,3KWh/Kg |
| Densità Bulk density | ≥ 1 g / cm ³ |
| Agenti leganti Binding agents | nessuno / none |
| Imballo Packaging | Scatole da / boxes 10 kg |

Woody Briketts



CARATTERISTICHE - TECHNICAL FEATURES

| | |
|---|--|
| Essenza Essence | 100% Faggio/Beech wood |
| Lunghezza Length | 30 cm (± 1 cm) |
| Diametro Diameter | 8 cm (± 1 cm) |
| Residui di cenere Ash content | $\leq 1\%$ |
| Contenuto idrico Moisture content | $\leq 9\%$ |
| Potere calorifico net. Net calorific value | $\geq 15,5\text{MJ/kg} - 4,3\text{KWh/kg}$ |
| Densità Bulk density | $\geq 1 \text{ g} / \text{cm}^3$ |
| Agenti leganti Binding agents | nessuno / none |
| Imballo Packaging | Scatole da / boxes 15 kg |
| Facilità di accensione Ease of ignition | facile / easy |
| Tempo necessario alla formazione del 100% di brace Time required for the formation of 100% of ember | 35 (± 1 min.) |
| Mantenimento della temperatura $>250^\circ$ Maintenance of temperature $>250^\circ$ | 45 (± 5 min.) |

Bricchetto ottagonale di puro legno vergine di faggio, ideale per uso professionale in pizzerie, ristoranti, panifici e rosticcerie. 100% naturale, senza collanti e/o additivi. Ottima alternativa alla legna da ardere per una cottura sana, sicura e con calore costante.

Grazie alla compattezza del bricchetto e alle sue caratteristiche tecniche, rispetto alle legna tradizionale, ingombra e sporca meno, oltre ad assicurare il doppio del potere calorifico con un conseguente notevole risparmio economico. La forma ottagonale garantisce miglior stabilità ed evita il classico rotolamento in fase di combustione all'interno del forno.

Certificato Scuola Italiana Pizzaioli e FSC.

Octagonal briquette made of pure virgin beech wood, ideal for professional use in pizzerias, restaurants, bakeries and rotisseries. 100% natural, without glues and/or additives. An excellent alternative to firewood for healthy, safe cooking with constant heat.

Thanks to the compactness of the briquette and its technical characteristics, it takes up less space and makes less mess than traditional firewood, as well as providing twice the calorific value, resulting in considerable cost savings. The octagonal shape ensures better stability and avoids the classic rolling during combustion inside the oven.

Scuola Italiana Pizzaioli and FSC certified.



Woody Firewood



ROVERE
OAK



FAGGIO
BEECH



FRASSINO
ASH



Legna da ardere essiccata, ordinatamente riposta nei nostri bancali o scatole e pronta agli usi da voi desiderati. La nostra legna da ardere arriva direttamente dagli essiccatoi delle aziende del nostro gruppo, controllata e a km 0. La gamma di legna da ardere si compone delle essenze: rovere, faggio e frassino.

Dried firewood, neatly stored on our pallets or boxes and ready for the uses you desire. Our firewood comes directly from the dryers of our group's companies, controlled and at 0 km. The range of firewood is made up of the following essences: oak, beech and ash.

BANCALI PALLETTS

CARATTERISTICHE TECHNICAL FEATURES

| | |
|--------------------------------------|---|
| Essenza Species | Rovere, faggio, frassino Oak, beech, ash |
| Lunghezza Length | 25/33/50 cm |
| Dimensione bancale Pallet size | 1 x 1 x 1.8 mt |

SCATOLE BOXES

CARATTERISTICHE TECHNICAL FEATURES

| | |
|-----------------------------------|--|
| Essenza Species | Legno vergine di latifoglia Hardwood |
| Lunghezza Length | 25 cm |
| Dimensione scatola Box size | 25 dm ³ |

Woody Stick



Refili privi di corteccia con lunghezza massima 25cm. Grazie alla compattezza sono adatti a tutti i tipi di camini e stufe, dall'accensione facile.

Woody Stick are solid wood pieces with no bark, maximum length of 25 cm. Compact, suitable for all types of fireplaces and stoves, they are easy to light, maintain a constant flame and burn slowly.

CARATTERISTICHE - TECHNICAL FEATURES

| | |
|----------------------|---|
| Essenza Species | Legno Vergine di Latifoglia Hardwood |
| Lunghezza Length | max 25 cm |
| Imballo Packaging | Scatole 15 dm ³ boxes |

Woody Board pieces



BANCALI ROVERE OAK PALLETS

Rovere e frassino, pronte all'uso!

Le nostre **tavolette da ardere** sono perfette per riscaldare i vostri ambienti. Scegliendo le nostre tavolette da ardere avrai il calore del legno sempre a tuo uso con la convenienza di non dover tagliare le tavolette perché già dimensionate per l'uso scelto.

Oak and ash, ready for use!

Our **small board pieces** are perfect for heating your rooms. By choosing our burning boards you will always have the warmth of wood at your disposal with the convenience of not having to cut the boards because they are already sized for the chosen use.

CARATTERISTICHE - TECHNICAL FEATURES

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Lunghezza Length | Max 50 cm |
| Dimensione bancale Pallet size | 80 a 120 x 100 a 120 x 100 a 120 cm |



BANCALI FRASSINO ASH PALLETS



Woody Fire

Quality natural heating

Florian S.p.A.
info@florianinc.com
+39 0423 4532
www.woodyfire.it

