



STUDIO TECNICO ASSOCIATO

BIOCAMINO

Progetto Architettonico- Architectural Design:
Studio Tecnico Associato Teka

Periodo di Costruzione - Construction Period:
2011

Materiali - Materials:
Materiali riciclati e riciclabili: legno, vetro, acciaio
Recycled and recyclable materials: wood, glass, steel

Materiali bruciatore - Materials burner:
acciaio - *steel*

Misure - Measures:
Profondità 30 cm; Altezza 80 cm; Larghezza 80 cm
Depth 30 cm; Height 80 cm; Width 80 cm

Misure bruciatore - Measures burner:
Profondità 13,3 cm; Altezza 5 cm; Larghezza 34 cm
Depth 13,3 cm; Height 5 cm; Width 34 cm

Peso - Weight:
6 kg

Fonte di energia - Energy source:
Bioetanolo

Potenza termica nominale - Nominal heat:
2,8 kW

Autonomia - Range:
3,5 ore per 1 lt di bioetanolo
3,5 hours for 1 lt of bioetanolo

Costo - Cost: € 450,00 + iva

Descrizione - Description

Camino a bioetanolo, privo di canna fumaria, caratterizzato da forme essenziali. Il design ispirato alla semplicità e al rispetto dell'ambiente, ha dato vita alle sue forme armoniche.

Adatto ad usi differenti, dal domestico al contract, dal privato ai locali pubblici, riesce ad inserirsi in modo armonioso in ogni tipo di ambiente ed architettura. Made in Italy, totalmente realizzato con materiali riciclati e riciclabili, realizzando così un progetto attento agli aspetti estetici e totalmente ecocompatibile. Il biocamino rispetta le persone e l'ambiente, utilizzando un combustibile che non emette sostanze inquinanti o nocive¹. Non necessita di manutenzione e di pulizia, si può accendere, con estrema facilità, in qualunque momento si desidera.

Bioethanol fireplace, no chimney, with its essential forms. The design inspired by the simplicity and respect for the environment, has given life to its beautiful shape.

Suitable for different uses, from domestic to contract, from private to public places, fitting in harmoniously in any environment and architecture. Made in Italy, made entirely

¹ Le emissioni di Ossido di Carbonio (CO) nella combustione del bioetanolo sono sempre molto inferiori (circa 1 decimo) del limite proposto dalla norma: CO= 100 ppm



STUDIO TECNICO ASSOCIATO

with recycled and recyclable materials, thus creating a design approach to the whole eco-aesthetics. The biocamino respects people and the environment, using a fuel that emits no pollutants or harmful. No need for maintenance and cleaning, you can turn with ease, anytime you want.

Caratteristiche tecniche - Specifications

Il biocamino può essere posizionato al muro, come se fosse un quadro.

Il bruciatore in acciaio incassato in una mensola di legno riciclato, è alimentato con bioetanolo, 1 litro consente l'utilizzo del biocamino fino a 3,5 ore. Non emette pulviscolo nell'aria, non produce cenere, non rilascia odori sgradevoli. Riscalda locali dai 20 ai 40 mq.

The biocamino can be placed on the wall like a painting.

The steel burner built into a shelf of recycled wood, is fed with bioethanol, 1 liter biocamino allows the use of up to 3.5 hours. Do not put dust in the air, it produces ash, does not release unpleasant odors. Local heating from 20 to 40 sqm.

Dati per la voce di capitolato - Data for Specification

Altezza: 80 cm; larghezza: 80 cm; profondità: 30 cm; peso: 6 kg circa.

Capacità: 1,5 lt; autonomia: da 4 a 5 ore; capacità del serbatoio: 1,5 lt; potenza termica al focolare: 3,5 kW; rendimento di combustione alla potenza nominale: 100%.

Materiali: legno; vetro; acciaio.

Per l'installazione del biocamino il tempo necessario sono 15 minuti e non è necessario l'intervento di tecnici specializzati

Height: 80 cm, width: 80 cm, depth: 30 cm Weight: 6 pounds.

Capacity: 1,5 lt; range: 4 to 5 hours; tank capacity: 1,5 lt; the fire thermal power: 3.5 kW, thermal efficiency at rated power: 100%.

Materials: wood, glass, steel.

To install the biocamino the time needed is 15 minutes and you do not need the intervention of technicians

Che cos'è il bioetanolo? - What is bioethanol?

BIOCAMINO TEKA™

Via Treviso Alta, 23 – 89125 Reggio Calabria
0965.190848; 329.466.00.40; 329.308.07.47; 328.708.30.15
info@associazioneteka.it; www.associazioneteka.it
PI: 02676560804



STUDIO TECNICO ASSOCIATO

Il bioetanolo è un liquido infiammabile che deriva dalla fermentazione e distillazione di sostanze vegetali (canna e barbabietola da zucchero, patate, cereali, frutta, in generale dall'industria agroalimentare).

Questo combustibile non è tossico per l'uomo, è ecocompatibile ed ha un impatto ambientale quasi nullo in quanto non è un derivato del petrolio, gas o carbone.

Non produce né fumi né ceneri e ciò dà la possibilità di un'installazione all'interno degli ambienti senza la necessità di una canna fumaria con un rilascio di CO₂ nell'ambiente che è pressoché nullo.

Il bioetanolo, per elezione, è quindi una fonte energetica :

rinnovabile, perché viene continuamente riprodotta dagli alberi che crescono utilizzando l'energia solare, al contrario degli altri combustibili (carbone, gasolio, gas) che sono destinati ad esaurirsi;

neutrale, rispetto all'emissione di anidride carbonica nell'atmosfera, perché la quantità emessa con la combustione è la stessa di quella che è stata assorbita qualche anno prima con la fotosintesi clorofilliana.

economica, perché il costo è più basso degli altri combustibili e la produzione di biomasse può essere incrementata, senza alcun danno per l'ambiente.

Bio-ethanol is a flammable liquid that is derived from distilling fermented vegetable matter (cane and sugar beet, potatoes, cereals, fruit, food industry in general).

This fuel is not toxic to humans, is environmentally friendly and has a negligible environmental impact because it is a derivative of petroleum, gas or coal.

Does not produce either smoke or ash, and this offers the possibility of installation in environments without the need for a chimney with a release of CO₂ into the environment which is virtually nil.

Bioethanol, for election, so it is a source of energy:

***renewable** because it comes from trees that grow continuously reproduced using solar energy, unlike other fuels (coal, oil, gas) that are intended to be exhausted;*

***neutral** than the emission of carbon dioxide in the atmosphere, because the amount emitted by burning is the same as that which was absorbed a few years earlier with photosynthesis.*

***economic**, because the cost is lower than other fuels and biomass production can be increased without any damage to the environment.*