

## Manuale d'uso e manutenzione

### ISTRUZIONI E RACCOMANDAZIONI PER L'UTILIZZO DI APPARECCHI FUNZIONANTI A BIOETANOLO.

Prima di utilizzare le Stufe o i Biocamini è importante leggere attentamente ed in tutte le sue parti le istruzioni d'uso contenute nel presente manuale.

Il presente manuale d'uso è parte integrante della consegna di una stufa, biocamino o di un bruciatore. Si declina ogni responsabilità, per incidenti derivanti dalla non osservanza delle specifiche qui contenute e/o dall'uso improprio e/o non corretto di una stufa e/o biocamino o di un bruciatore.

Vengono quindi declinate anche le responsabilità derivanti da modifiche e/o riparazioni non autorizzate che annulleranno oltretutto qualunque presupposto di garanzia data dall'azienda produttrice del biocamino.

### NORME GENERALI DI SICUREZZA RELATIVE ALL'USO DEL BIOCAMINO E DEL LIQUIDO INFIAMMABILE, DENOMINATO BIOETANOLO O BIOALCOOL O ALCOOL DENATURATO.

- 1 Utilizzare per l'uso esclusivamente bioetanolo idoneo, accertarsi in tal senso di quanto riportato nell'etichetta informativa del combustibile acquistato.**
- 2 Per caricare il serbatoio del bruciatore a bioetanolo utilizzare un dosatore facendo attenzione a non caricare mai più del livello indicato nel bruciatore.  
*(non destinare i contenitori usati per il travaso del liquido infiammabile ad altri usi oltre a quello appena descritto).*
- 3 Accertarsi che all'interno del bruciatore, oltre l'eventuale fibra di ceramica, non ci sia nessun tipo di oggetto, e accertarsi che sia sempre pulito. Per la pulizia utilizzare solamente un panno umido.
- 4 Togliere dall'interno della stufa il film protettivo di politene delle pareti in metallo a specchio alla prima accensione**
- 5 Sia all'interno sia all'esterno della stufa e/o biocamino, compresa la sua struttura, non va appoggiato nessun tipo di oggetto.
- 6 È assolutamente vietato e pericoloso aggiungere il liquido infiammabile durante la presenza della fiamma e comunque a bruciatore ancora caldo, ricordiamo che il bioetanolo è altamente infiammabile.

# G.M.R. TRADING

- 7** Di regola il bioalcol all'interno della vaschetta andrebbe sempre interamente consumato, nell'eventualità di dover spegnere la fiamma prima del completo esaurimento del liquido, utilizzare l'apposito chiusino in dotazione o slitta di chiusura assicurandosi di chiudere completamente l'apertura del bruciatore. Si raccomanda inoltre, una volta ben raffreddato il bruciatore, di riaccendere e consumare quanto prima il rimanente liquido ed in ogni caso non lasciar incustodito la stufa e/o biocamino col rimanente bioetanolo alla presenza di bambini, animali e comunque persone che possano farne uso improprio.
- 8** I contenitori del bioetanolo, come ogni altro materiale infiammabile, vanno tenuti in luogo sicuro e protetto, lontano da fonti di calore e comunque in rispetto delle norme vigenti in materia di sicurezza per i liquidi infiammabili.
- 9** È fatto assoluto divieto di utilizzo della stufa e/o biocamino a minori o persone non autosufficienti.
- 10** L'utilizzo della stufa e/o biocamino è consentito esclusivamente a persone adulte e non va lasciato incustodito durante il funzionamento, in particolare qualora ci sia la presenza di bambini e/o animali.
- 11** Utilizzare la stufa e/o biocamino esclusivamente in ambienti sufficientemente areati e di almeno 17 m<sup>2</sup> (volume di almeno 40 m<sup>3</sup>). La combustione preleva dall'ambiente l'aria necessaria, questa deve sempre essere reintegrata nell'ambiente dove è posizionato l'apparecchio attraverso apposite prese d'aria che devono essere protette da adeguate griglie, come indicato dalla normativa UNI 10683. Verificare periodicamente che nulla abbia ostruito il passaggio dell'aria.
- 12** La stufa e/o biocamino dovrebbe essere utilizzato solo in uno spazio dove la temperatura normalmente non supera la normale temperatura ambiente, preferibilmente non superiore ai 22 gradi.
- 13** La stufa e/o biocamino non deve essere usato in una stanza con infiammabili o esplosivi di rischio, secondo la definizione contenuta nella norma europea EN 60079-10.
- 14** Non utilizzare assolutamente le stufe e biocamini all'interno di camper, tende da campeggio, barche o in qualunque altro ambiente con pareti infiammabili, instabili e/o con poca circolazione d'aria.

# G.M.R. TRADING

- 15** Prima di posizionare una stufa o biocamino è necessario accertarsi che la superficie o parete sulla quale viene posizionato sia in grado di sopportarne il peso ed il calore.
- 16** Accertarsi che gli eventuali sistemi di fissaggio forniti con la stufa e/o biocamino siano idonei alla tipologia di superficie o parete. Assicurarsi che il posizionamento e fissaggio sia fatto alla regola dell'arte possibilmente da personale specializzato.
- 17** Posizionare la stufa o il biocamino a distanza di sicurezza da materiali infiammabili, ed accertarsi che questi ultimi, come ad esempio tende o altri corpi volatili, non possano accidentalmente avvicinarsi all'apparecchio, anche a causa di spostamenti d'aria.
- 18** Per qualsiasi intervento sulla stufa, biocamino o bruciatore, dalla semplice pulizia, spostamento, riposizionamento ecc. assicurarsi sempre che il bruciatore sia spento, senza liquido infiammabile e sufficientemente raffreddato. Se necessario, come menzionato al punto 6, per svuotare la vaschetta dal bioetanolo eventualmente presente, accendere il biocamino ed attendere il suo naturale spegnimento e raffreddamento.
- 19** Per l'accensione utilizzare sempre fiammifero lungo o accendino di adeguata lunghezza.
- 20** Non avvicinarsi alla fiamma, non accendere sigarette o altro con la fiamma del bel bruciatore, l'unico scopo del bruciatore e quello di creare un piacevole calore.
- 21** Non apportare nessun tipo di modifica alla stufa o biocamino, nel caso dovesse presentarsi qualche anomalia, contattare il produttore.
- 22** Non utilizzare gli apparecchi a bioetanolo nei seminterrati sprovvisti di adeguata areazione.
- 23** Evitare assolutamente di asciugare biancheria appoggiandola sopra la stufa e/o biocamino.
- 24** Evitare assolutamente di asciugare biancheria sistemata sullo stendino o altri supporti ad una distanza frontale rispetto alla stufa e/o biocamino inferiore ai 2 (Due) metri.
- 25** Evitare assolutamente di aprire l'eventuale porta durante il funzionamento dell'apparecchio.
- 26** Evitare assolutamente di utilizzare le fiamme del bruciatore per accendere altri corpi, come per esempio sigarette.
- 27** Evitare assolutamente di utilizzare la stufa e/o biocamino come inceneritore, come per esempio: carte, plastiche, cartoni, giornali, riviste ecc.
- 28** Evitare assolutamente di utilizzare combustibili differenti da quelli previsti.

# G.M.R. TRADING