

Manuale d'uso e Manutenzione

HUGFIRE

Il cono riscaldante

Riscaldatore da patio



Cod.: HF.01.2019

Ver.: 001/2019

HUGFIRE

Identificazione del costruttore:

FOCOTTO S.r.l.
Via Pasquinelli, 7/A
60035 Jesi (ANCONA) – ITALY
tel. +39 0731 200882 fax. +39 0731 696584
e-mail: info@focotto.com



È vietato per l'utilizzatore asportare, alterare, danneggiare l'eventuale targhetta d'identificazione.

ATTENZIONE

- Usare solo all'aria aperta
- Non usare in luoghi chiusi
- Mantenere una distanza di 2 metri da qualsiasi materiale infiammabile
- Non muovere MAI l'apparecchio quando è acceso o spento da poco tempo
- Attendere sempre il completo raffreddato.

ISTRUZIONI PRINCIPALI PER IL FUNZIONAMENTO



**ATTENZIONE! Leggere le istruzioni prima dell'uso!
Conservare il libretto per ulteriori consultazioni.**

- 1 Aprire la porta del vano bombola
- 2 Inserire la bombola nel vano dopo aver collegato ad essa il regolatore di pressione
- 3 Collegare il tubo al portagomma e serrare con una fascetta a vite,
- 4 Aprire la valvola della bombola;
- 5 Ruotare la manopola in senso antiorario fino al simbolo 
- 6 Premere e mantenere premuta la manopola nella posizione al p.to 2, attendere alcuni secondi che il gas passi nel tubo, premere ripetutamente il pulsante di accensione e controllare nell'apposita finestrella (ritagliata nella parte alta della cassetta contenente il bruciatore) che la fiamma pilota sia accesa;
- 7 Attendere alcuni secondi, poi lasciare la manopola
- 8 Chiudere la porta del vano bombola

In caso di mancata accensione ripetere la manovra descritta al p.to 3

A questo punto l'apparecchio è pronto per funzionare.

Spingere leggermente la manopola e ruotarla in senso antiorario per la regolazione della fiamma (massimo o minimo) a seconda della potenza che si vuole ottenere, in pochi minuti avrete il calore desiderato.

ETICHETTA PRODOTTO

- La macchina è realizzata in conformità alle Direttive e alle norme pertinenti ed applicabili nel momento della sua immissione sul mercato.
- L'etichetta situata sulla macchina deve essere simile a quella riportata di seguito e debitamente compilata in tutti i suoi campi



È vietato per l'utilizzatore asportare, alterare, danneggiare l'eventuale targhetta d'identificazione.

TARGHETTA COLLAUDO BRUCIATORE

- Il bruciatore è realizzato in conformità alle direttive e alle norme pertinenti ed applicabili nel momento della sua immissione sul mercato.
- La targhetta situata sul bruciatore deve essere simile a quella riportata di seguito e debitamente compilata in tutti i suoi campi



È vietato per l'utilizzatore asportare, alterare, danneggiare l'eventuale targhetta d'identificazione.

SOMMARIO

1.	CARATTERISTICHE TECNICHE.....	8
2.	NORME DI SICUREZZA DA OSSERVARE.....	9
3.	DISPOSITIVI DI SICUREZZA INSERITI NELL'APPARECCHIO.....	11
4.	CARATTERISTICHE GAS DI ALIMENTAZIONE.....	12
5.	CARATTERISTICHE REGOLATORE DI PRESSIONE.....	13
6.	CARATTERISTICHE TUBO DI CONNESSIONE.....	13
7.	DESCRIZIONE COMANDI PRINCIPALI.....	13
8.	SPEGNIMENTO E MESSA FUORI SERVIZIO PER UN PERIODO PROLUNGATO DI TEMPO.....	14
9.	MANUTENZIONE E PULIZIA.....	15
10.	MONTAGGIO E INSTALLAZIONE.....	16
11.	GARANZIA.....	19

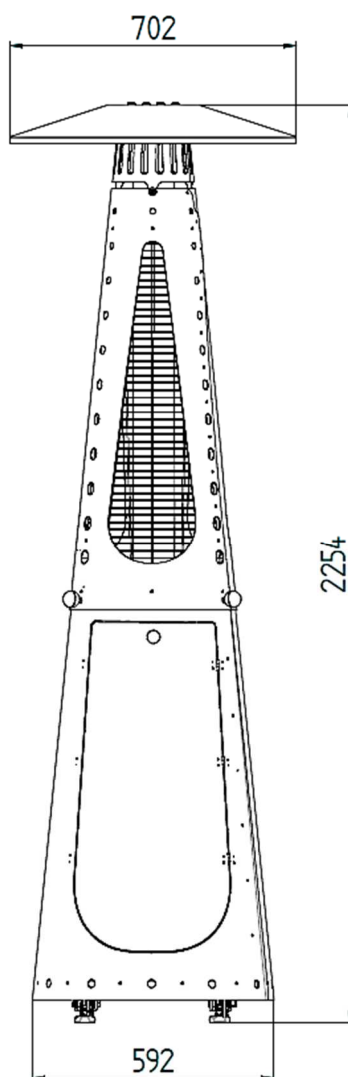
1 CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Dati Tecnici Prodotto**

Nome	Valore
Potenza installata	11 kW
Portata	28-30/37 mbar
Categoria	I3P+
Gas	G30/G31
Consumo	800 g/h

- **Dimensioni e peso complessivi**

Nome	Valore
Altezza	2254 mm
Circonferenza	Cappello 702 mm Ø – corpo 592 mm Ø
Massa	44 Kg + bombola gas



2 NORME DI SICUREZZA DA OSSERVARE



Ogni utilizzatore del prodotto deve aver preso visione del contenuto del presente manuale ed in modo particolare delle norme di sicurezza.

L'apparecchio è stato progettato e costruito in conformità alle norme internazionali di sicurezza. Queste avvertenze sono fornite per ragioni di sicurezza e devono essere lette con attenzione:

- Per la propria incolumità rispettare le norme di sicurezza.
- L'apparecchio NON PUO' essere usato in abitazioni, uffici ed ambienti simili
- **USARE SOLO per ambienti esterni**
- FARE ATTENZIONE che qualunque materiale infiammabile sia lontano più di 2 m dall'apparecchio
- FARE ATTENZIONE che qualunque altro materiale infiammabile sia lontano più di 1 m dall'apparecchio
- FARE ATTENZIONE a qualunque cosa sia sopra l'apparecchio
- Eventuali coperture infiammabili devono essere ad almeno 1 m di distanza minima dalla parabola di riflessione dell'apparecchio.
- Tenere l'apparecchio lontano dalla portata dei bambini
- Per il posizionamento del prodotto è necessario che il terreno di appoggio sia liscio e compatto.



Prima di spostare l'apparecchio, assicurarsi che il rubinetto della bombola sia chiuso. Scollegare quindi, la bombola, e toglierla dal vano.

- NON spostare l'apparecchio con la bombola all'interno
- NON coprire mai l'apparecchio quando è caldo
- NON mettere mai in funzione l'apparecchio se non è montato completamente
- IN CASO di forte vento l'apparecchio non deve essere utilizzato per evitare il rischio di ribaltamento, ma deve essere messo in sicurezza.
- NON spostare l'apparecchio quando è acceso
- NON spostare l'apparecchio appena spento, ma attendere che si sia raffreddato completamente

- Prima di riporre l'apparecchio in deposito o in disuso, togliere la bombola dal vano che la contiene
- Tutti gli interventi di manutenzione di seguito menzionati devono essere eseguiti a bruciatore spento e macchina fredda.
Il fabbricante non si assume nessuna responsabilità per infortuni avvenuti durante la manutenzione del prodotto in condizioni diverse.
In particolare, se il bruciare non è spento e tutto il dispositivo non è freddo permane il pericolo di ustione per i manutentori.
- NON pulire l'apparecchio con sostanze infiammabili
- Dopo l'utilizzo chiudere sempre la valvola della bombola
- L'apparecchio non deve essere posizionato e neppure utilizzato in prossimità di finestre, grate, bocche di lupo, o altre aperture comunicanti con altri locali, per evitare che i gas della bombola o di combustione passino nel locale sottostante o adiacente.
- Tenere l'apparecchio lontano da materiale infiammabile, bombole, fonti di calore o altro per evitare rischio incendio.
- DI TANTO IN TANTO controllare l'apparecchio se in funzione.
- ATTENZIONE! Questo apparecchio e la relativa bombola, devono essere utilizzati e custoditi secondo le normative vigenti.



L'apparecchio non è destinato a essere usato da persone (bambini compresi) le cui capacità fisiche, sensoriali o mentali siano ridotte, oppure con mancanza di esperienza o di conoscenza, a meno che esse abbiano potuto beneficiare, attraverso l'intermediazione di una persona responsabile della loro sicurezza, di una sorveglianza o di istruzioni riguardanti l'uso dell'apparecchio. I bambini devono essere sorvegliati per sincerarsi che non giochino con l'apparecchio.

- NON MANOMETTERE I DISPOSITIVI DI SICUREZZA! Se si ha l'impressione che uno dei dispositivi di sicurezza non funzioni correttamente, non utilizzare il prodotto prima di averlo ripristinato.
- I gas di combustione devono evacuare liberamente: verificare che non entrino in locali adiacenti o sovrastanti.
- E' indispensabile che nell'ambiente in cui è installato, possa affluire tanta aria quanto ne necessita per la regolare combustione.
- **Non collegare MAI la bombola all'apparecchio senza il regolatore di pressione.** Il tubo flessibile deve essere controllato periodicamente ad ogni sostituzione della bombola, verificando che non abbia graffi, scalfitture, che sia perfetto in buono stato, e comunque sostituito entro la data di scadenza impressa sul tubo stesso.
- Utilizzare solo il tipo di gas ed il tipo di bombola indicati nel presente manuale.



ATTENZIONE! Ragni o piccoli insetti potrebbero insediarsi all'interno del bruciatore, della fiamma pilota e degli ugelli, alterando pericolosamente il flusso del gas e la combustione. È **OBBLIGATORIO** ispezionare frequentemente i punti sopraccitati e farli pulire (se necessario) da personale specializzato. (Questo tipo di intervento è escluso dalla garanzia)

3 DISPOSITIVI DI SICUREZZA INSERITI NELL'APPARECCHIO

L'apparecchio è dotato di un dispositivo di sicurezza che interrompe il flusso del gas in caso di spegnimento accidentale della fiamma pilota o in caso di ribaltamento.

- **Se si sospetta una perdita di gas:**
 - o chiudere immediatamente il rubinetto della bombola e creare circolo d'aria per evacuare i gas nell'ambiente
 - o spegnere tutte le luci
 - o non disconnettere il regolatore
 - o controllare che tutte le connessioni e raccordi siano correttamente inseriti e ben serrati ed aprire lentamente il rubinetto della bombola per rilevare perdite di gas preparare dell'acqua saponata e con un pennellino passare sopra tutti raccordi e le connessioni del circuito del gas. In caso di perdita si formeranno delle bollicine; in questo caso chiudere il rubinetto della bombola e serrare bene il raccordo e/o calzare maggiormente la connessione.
 - o Riaprire il rubinetto della bombola e verificare nuovamente la tenuta del gas: se si rivelano ancora perdite di gas, chiudere il rubinetto della bombola e rivolgersi a personale professionalmente qualificato.
 - o Attenzione: non verificare le perdite di gas quando l'apparecchio è caldo, ma attendere che si sia raffreddato.



ATTENZIONE!

Chiudere immediatamente il rubinetto della bombola e controllare immediatamente l'apparecchio in caso di:

- o odore di gas e/o fiamma di colore giallo
- o all'accensione il bruciatore emette rumori (scoppietta)
- o alcune parti dell'apparecchio diventano molto calde, tenere a debita distanza i bambini
- o non ostruire i fori di aerazione del prodotto.

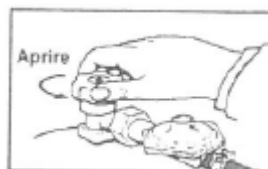
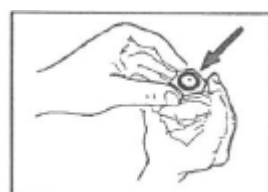
Per spegnere l'apparecchio ruotare la manopola nella posizione "Off" e chiudere il rubinetto della bombola.

4 CARATTERISTICHE GAS DI ALIMENTAZIONE

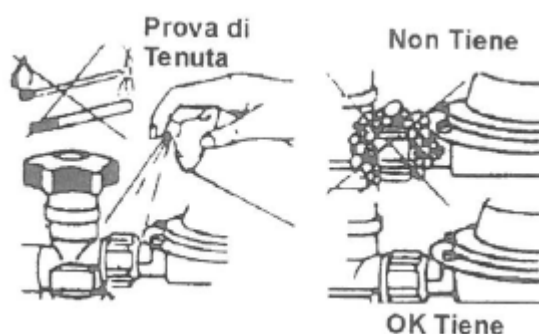
Nome	Caratteristiche
GPL G30	Gas Butano Liquido
GPL G31	Gas Propano Liquido

Inserimento bombola e collegamento regolatore

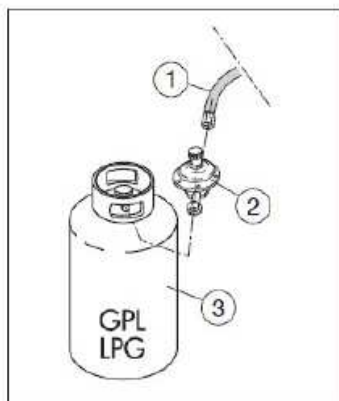
- Controllare che il sigillo in plastica sul rubinetto bombola sia integro
- Inserire la guarnizione all'interno del dado di serraggio. Tale guarnizione va inserita ad ogni cambio bombola.
- Avvitare il regolatore sul rubinetto della bombola girando in senso antiorario, con l'apposita chiave. Stringere con forza per un buon serraggio.
- Sistemare la bombola all'interno del vano e verificare che il movimento del rubinetto sia agevole e che il tubo flessibile non subisca torsioni o strozzature. Aprire il rubinetto in senso antiorario.



Verificare che non vi siano fughe di gas e che tutte le connessioni siano a tenuta stagna. Per questa operazione non usare mai fiamme libere, ma soluzioni schiumose o saponose specifiche per questo tipo di verifica.



Circuito gas



5 CARATTERISTICHE REGOLATORE DI PRESSIONE

Tipi di gas = Butano (G30) e Propano (G31).

pe = 0,5 – 10 bar

pa = 30 mbar

qn = 1,5 Kg/h

PN 16

Taratura fissa.

6 CARATTERISTICHE TUBO DI CONNESSIONE

EN 16436-1:2014

Tubo di gomma per GPL 8mm

Temperatura di esercizio = -15°/+60°C

pe = 30 bar Classe 2

Lunghezza tubo = 600mm



Controllare scadenza tubo.

Dati stampati su componente.

7 DESCRIZIONE COMANDI PRINCIPALI



Manopola per il
funzionamento -Start-
massimo e minimo del
bruciatore

Pulsante per il
funzionamento del Piezo

8 SPEGNIMENTO E MESSA FUORI SERVIZIO PER UN PERIODO PROLUNGATO DI TEMPO

L'apparecchio non subisce danni importanti a causa delle intemperie, ma consigliamo di coprirlo seguendo alcune piccole attenzioni.

Se vi crea problemi di spazio potete togliere la parte superiore svitando i pomelli.

Togliere la bombola dal suo vano.

9 MANUTENZIONE E PULIZIA

Gli intervalli di manutenzione indicati nella seguente tabella sono valori indicativi minimi e possono variare in funzione dell'uso dell'apparecchio. Si consiglia una manutenzione annuale, da effettuarsi presso i centri autorizzati.



Tutti gli interventi di manutenzione di seguito menzionati devono essere eseguiti a bruciatore spento e macchina fredda.

Il fabbricante non si assume nessuna responsabilità per infortuni avvenuti durante la manutenzione del prodotto in condizioni diverse.

In particolare, se il bruciare non è spento e tutto il dispositivo non è freddo permane il pericolo di ustione per i manutentori.

Per assicurare il funzionamento regolare dell'apparecchio è necessario eseguire gli interventi di seguito menzionati:

Nome	Intervento da eseguire
Pulizia della struttura	Essendo il prodotto posto all'esterno può essere soggetto alle intemperie, pulire il dispositivo utilizzando un panno umido senza materiali o prodotti abrasivi che possano danneggiare le parti verniciate.
Pulizia del vetro	Per pulire all'interno il cilindro in vetro occorre smontare parzialmente la parte superiore della colonna centrale. Rivolgersi al produttore per chiedere assistenza.
Riempimento delle bombole di GPL	Le Bombole sono utilizzabili come vuoto per pieno. Una volta terminate è possibile sostituirla consegnando il vuoto.
Pulizia del camino	La macchina è predisposta per evacuare fumi limitando al massimo i residui carboniosi, questa manutenzione risulta necessaria solo quando si percepisce un aumento sensibile dei fumi di scarico. Rivolgersi al produttore per chiedere assistenza.
Manutenzione del bruciatore	La parte centrale del prodotto, contenente il bruciatore, non dovrebbe aver bisogno di manutenzione, in ogni caso fare riferimento al manuale dello stesso per diagnosticare possibili cause di malfunzionamento e contattare il fabbricante menzionando sia il numero della matricola di HUGFIRE, sia il numero di matricola del bruciatore centrale.



NON ESEGUIRE NESSUNA MODIFICA all'apparecchio, è pericoloso!

Qualsiasi intervento eseguito da personale non autorizzato sul bruciatore fa decadere i tempi e termini di garanzia.

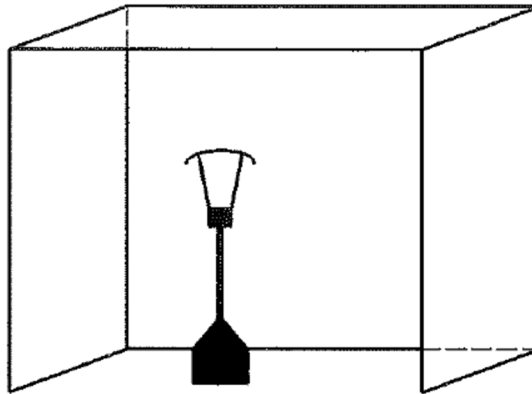
Eventuali riparazioni devono essere eseguite da personale qualificato e con pezzi di ricambio originali.

Quando non si utilizza l'apparato è consigliabile coprirlo con un telo di protezione.

10 MONTAGGIO E INSTALLAZIONE

L'apparecchio deve essere installato come descritto nel seguente paragrafo; tenendo conto inoltre delle presenti avvertenze:

- L'apparecchio deve essere utilizzato solo per riscaldare ambienti all'aperto, o ambienti ampi o molto aerati. Per ambiente molto aerato, si intende con almeno il 25% della superficie perimetrale aperta.



- L'apparecchio deve essere posizionato ad 1 metro di distanza dalle pareti e ad almeno 100cm dal soffitto: qualora sia posizionato sotto un patio, verificare che la copertura del patio non possa venire danneggiata o possa incendiarsi per il calore emesso.

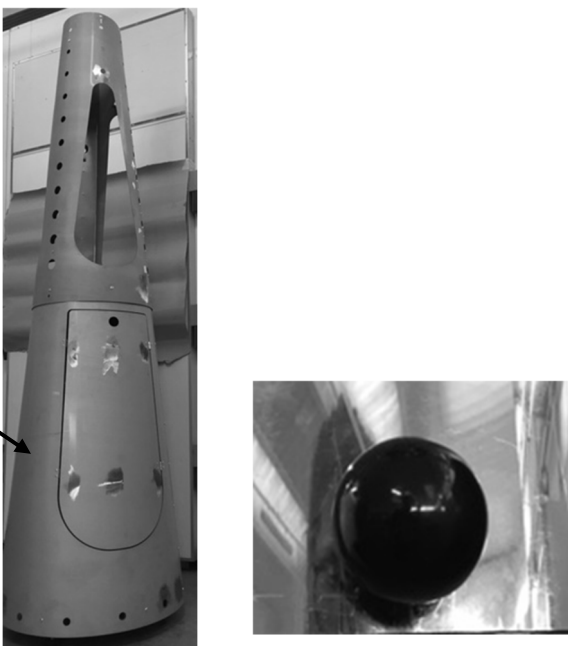
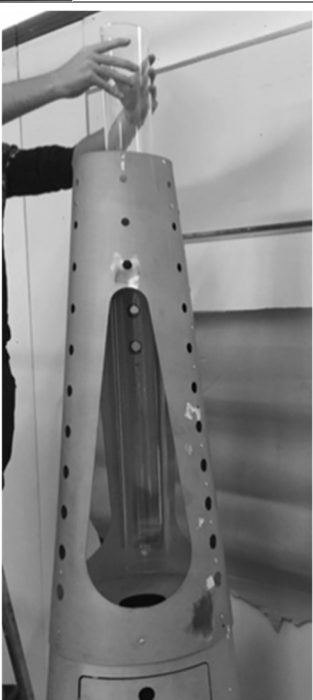


Si faccia particolare attenzione all'installazione del prodotto in pavimentazioni di cui non si conosce la resistenza, soppalchi, balconi, ecc...

L'installazione del prodotto avviene ad opera del produttore o di personale indicato dal produttore.

Dopo aver tolto l'imballaggio, assicurarsi dell'integrità dell'apparecchio; in caso di dubbio non utilizzarlo e rivolgersi a personale professionalmente qualificato.

Prima dell'installazione è necessario rimuovere tutto il materiale di protezione.

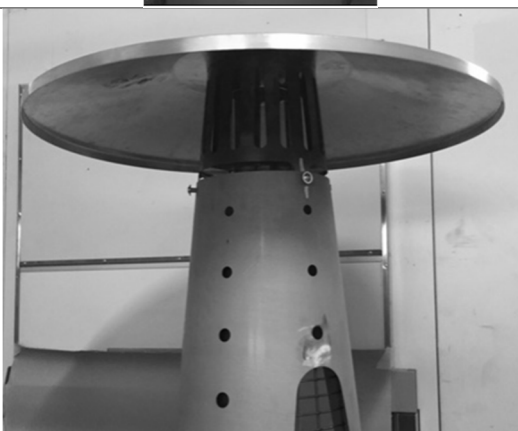
Foto	Descrizione
	Posizionare la base dell'apparecchio su una superficie piana e stabile.
	Montare la parte superiore e fissarla alla base con gli appositi pomelli.
	Inserire il vetro, nell'apposito spazio calandolo dall'alto.



Inserire le griglie di protezione agganciandole negli appositi fori all'interno del corpo del riscaldatore.



Chiudere la parte superiore con il diffusore ed avvitarlo con le apposite viti (3) testa a brugola.



Inserire il cappello, fissandolo al diffusore. Il montaggio è completato.



Le griglie di protezione sono un dispositivo di sicurezza contro la possibilità di ustioni, è vietato utilizzare il prodotto con le griglie smontate.

11 GARANZIA

Il produttore garantisce per 24 mesi, dalla data di acquisto, tutte le parti componenti del prodotto che risultassero difettose per vizio di materiali o di produzione.

La garanzia NON copre:

- parti in vetro, manopole, parti in plastica mobili o asportabili, tubazioni esterne e tutti gli eventuali accessori;
- difetti provocati da urti o comunque verificatisi durante il trasporto;
- difetti causati da errata installazione, manomissioni, interventi di personale non autorizzato;
- difetti causati da uso del piano non conforme a quanto previsto dal “libretto di uso e manutenzione”;
- difetti in ogni caso provocati da eventi non imputabili al produttore.

Sono espressamente escluse dalla garanzia le spese di regolazione delle fiamme e le spese d'installazione.

La garanzia opera a condizione che colui che richiede l'intervento:

- esibisca la presente garanzia nonché il “libretto di uso e manutenzione” (compilato in ogni sua parte) entrambi recanti in calce timbro e firma del rivenditore autorizzato;
- esibisca la relativa ricevuta o comunque altro documento fiscale idoneo a comprovare la data di acquisto dal rivenditore autorizzato (con esclusione, pertanto degli eventuali successivi acquirenti).

Il produttore non risponde d'eventuali danni, diretti o indiretti causati a persone o cose che dovrebbero derivare da avarie del prodotto; del pari non risponde dei danni che dovessero eventualmente conseguire alla forzata sospensione d'operatività del prodotto stesso.

La presente garanzia è valida solo per l'Italia ed è l'unica riconosciuta dal produttore, il quale soltanto – come patto scritto – potrà modificarne ovvero integrarne le condizioni.

Il produttore non risponde delle possibili inesattezze nonché degli errori di stampa o di trascrizione contenute nella presente garanzia nonché nel “libretto di uso e manutenzione”.

Il produttore, anche senza preavviso, potrà apportare ai prodotti tutte le modifiche ritenute necessarie o utili, senza pregiudicarne le caratteristiche essenziali di funzionamento e sicurezza.

DATA DI ACQUISTO

TIMBRO E FIRMA DEL RIVENDITORE

INTERVENTI FUORI GARANZIA. Una volta scaduto il periodo di garanzia, le spese per eventuali interventi di ripristino, dovranno essere sostenute dal consumatore. Qualora ciò si dovesse rendere necessario, l'utente potrà rivolgersi alla nostra rete di centri assistenza tecnica autorizzata, dalla quale potrà ottenere, oltre ad una elevata preparazione professionale, ricambi originali e tariffe di intervento convenienti.

