

FPHD 52 TS BK
FPHD 52 TS WH
FPHD 51 TS X

PIANO INDUZIONE + CAPP

INDUCTION HOB +HOOD

IT ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE E L'USO

EN INSTRUCTIONS FOR INSTALLATION AND USE

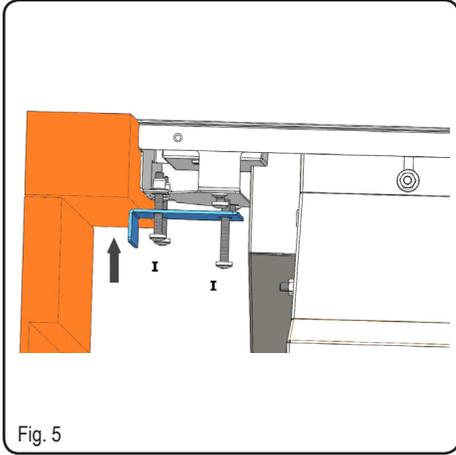
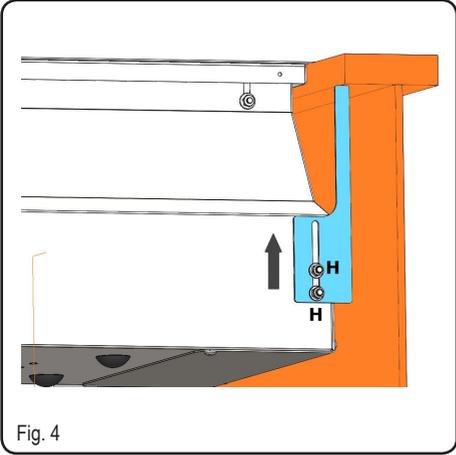
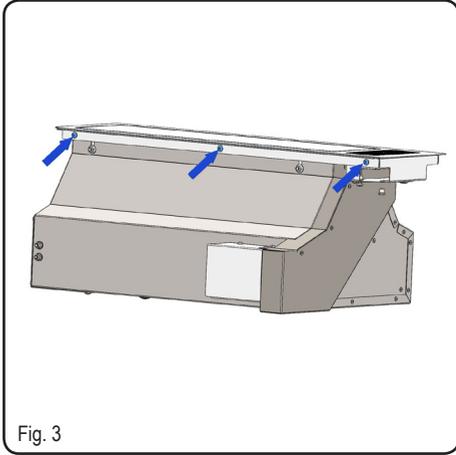
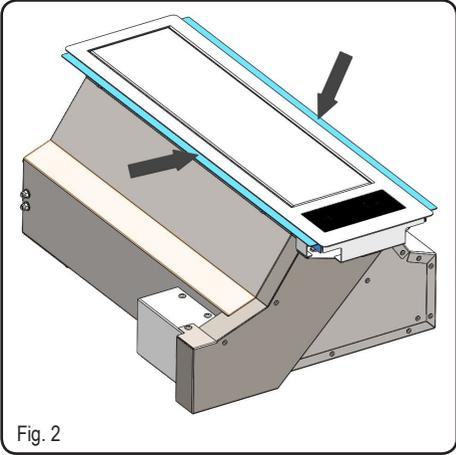
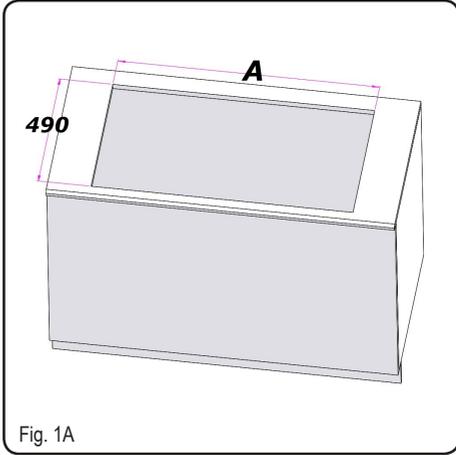
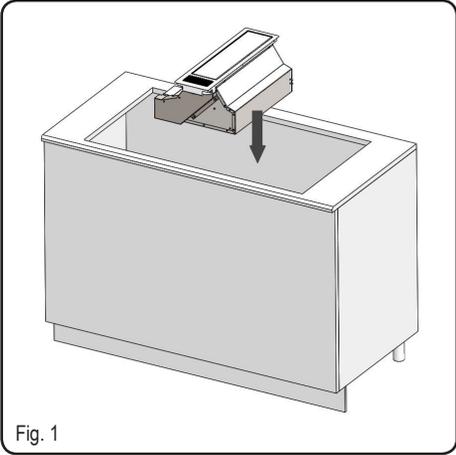


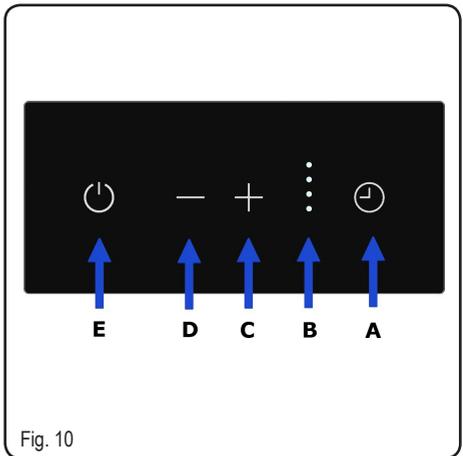
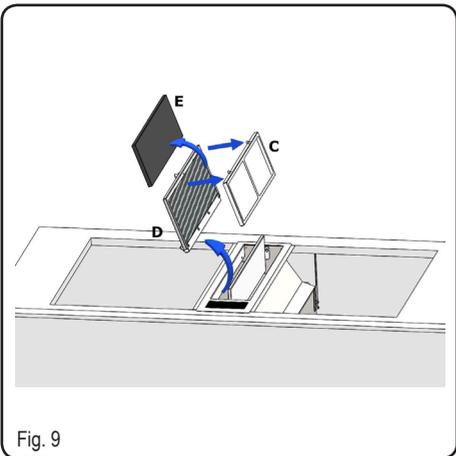
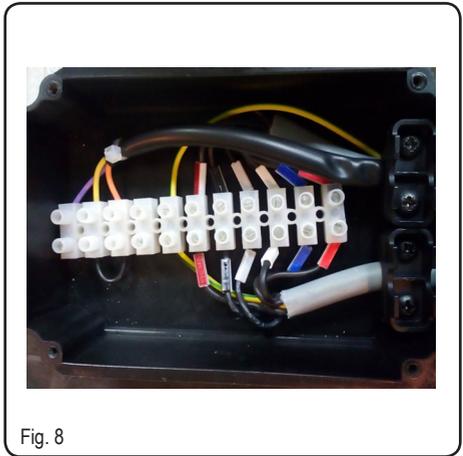
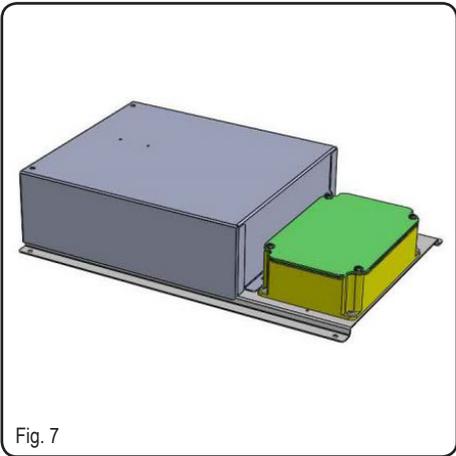
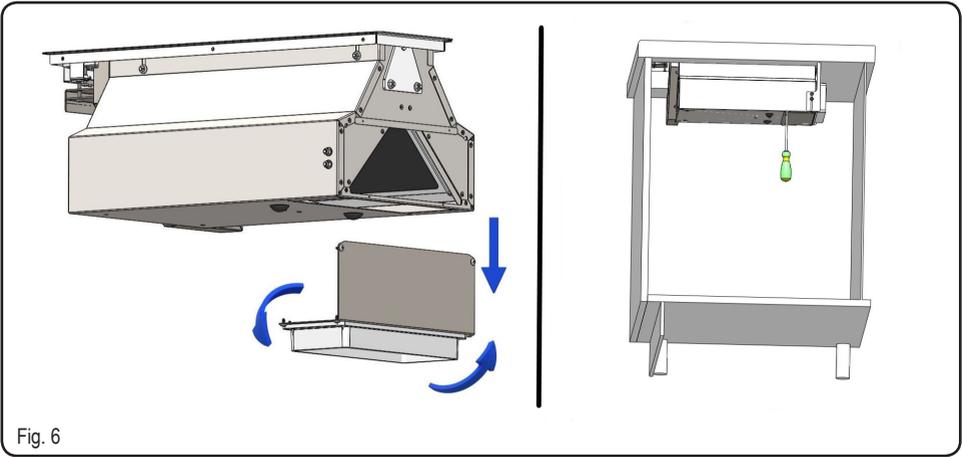
Il simbolo sul prodotto o sulla confezione indica che il prodotto non deve essere considerato come un normale rifiuto domestico, ma deve essere portato nel punto di raccolta appropriato per il riciclaggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche. Provvedendo a smaltire questo prodotto in modo appropriato, si contribuisce a evitare potenziali conseguenze negative per l'ambiente e per la salute, che potrebbero derivare da uno smaltimento inadeguato del prodotto. Per informazioni più dettagliate sul riciclaggio di questo prodotto, contattare l'ufficio comunale, il servizio locale di smaltimento rifiuti o il negozio in cui è stato acquistato il prodotto. Questo elettrodomestico è marcato conformemente alla Direttiva Europea 2012/19/EC sui rifiuti da apparecchiature elettriche ed elettroniche (WEEE).



The symbol on the product or on its packaging indicates that this product may not be treated as household waste. Instead it shall be handed over to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. For more detailed information about recycling of this product, please contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product. This appliance is marked according to the European directive 2012/19/EC on waste electrical and electronic equipment (WEEE).

IMMAGINI IMAGES





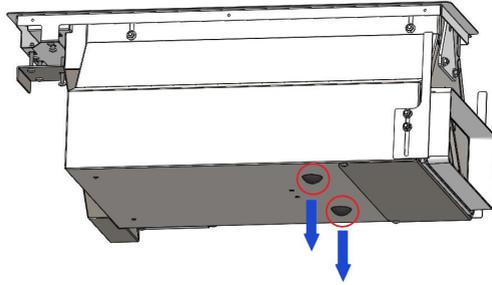


Fig. 11

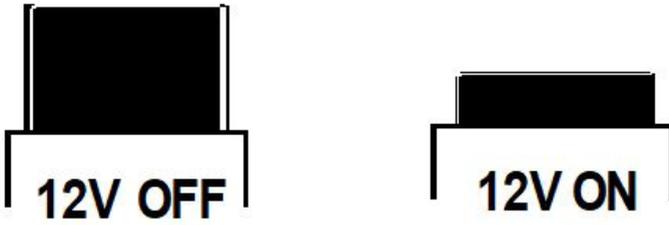
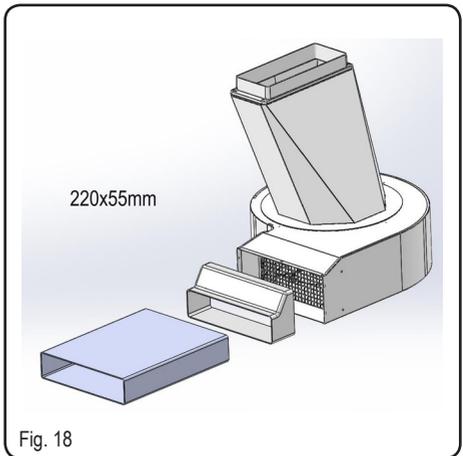
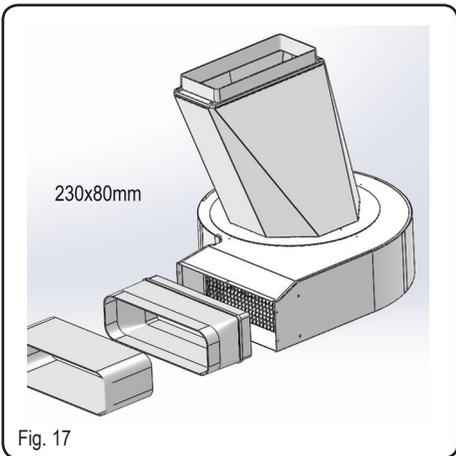
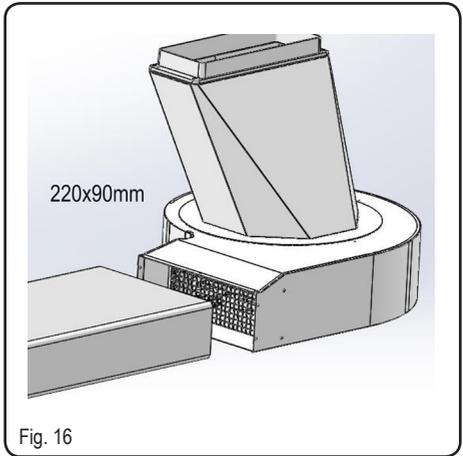
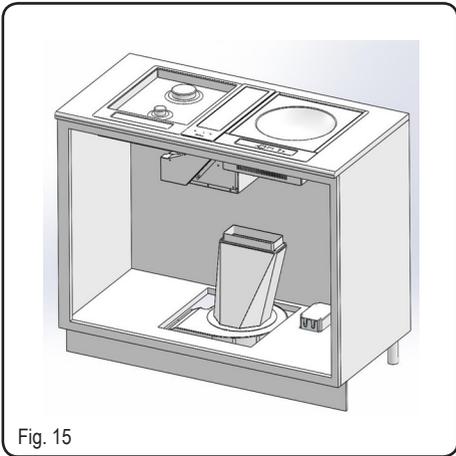
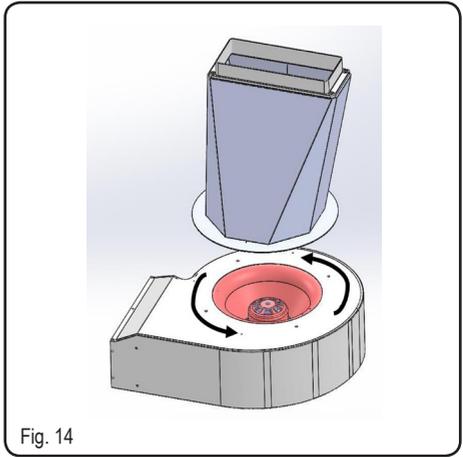


Fig. 12



ALL'ATTENZIONE DELL'UTENTE

L'apparecchio è già predisposto sia per la versione filtrante sia per la versione aspirante.



Conservare le presenti istruzioni d'uso con l'apparecchio. Se l'apparecchio dovesse essere venduto o ceduto ad altri, assicurarsi che esso sia accompagnato dalle presenti istruzioni. Vi ringraziamo di prendere nota di questi consigli prima di installare e utilizzare l'apparecchio. Essi sono stati redatti per la sicurezza personale vostra e altrui.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

L'apparecchio può essere utilizzato da bambini di età non inferiore a 8 anni e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o prive di esperienza o della necessaria conoscenza, purché sotto sorveglianza o pure dopo che le stesse abbiano ricevuto istruzioni relative all'uso sicuro dell'apparecchio e alla comprensione dei pericoli ad esso inerenti.

- Alla consegna dell'apparecchio visionare l'imballaggio e verificare il suo aspetto generale. Eseguire le eventuali osservazioni scrivendole sul buono di consegna di cui conserverete una copia. Il vostro apparecchio è destinato al normale uso domestico.

Non va utilizzato per uso commerciale o industriale o per altri scopi diversi da quelli per cui è stato progettato.

- Per conseguenze o danni derivati da una errata installazione o errato utilizzo dell'apparecchio, la ditta fornitrice non risponderà di alcuna garanzia.

- Non modificare né cercare di modificare mai le caratteristiche di questo apparecchio. Ciò costituirebbe un pericolo.

Le riparazioni dovranno essere effettuate esclusivamente da uno specialista autorizzato.

Scollegare sempre la cappa prima di procedere alle operazioni di pulizia o alla sua manutenzione.

- Aerare adeguatamente l'ambiente in caso di funzionamento simultaneo della cappa con altri apparecchi alimentati da una fonte di energia diversa da quella elettrica e ciò perché la cappa non aspiri dei gas combustivi.

- La frittura effettuata sotto l'apparecchio deve essere oggetto di attenzione costante perché gli oli e i grassi a temperatura molto elevata possono incendiarsi.

Rispettare la frequenza di pulizia e di sostituzione dei filtri. Gli accumuli di deposito di grasso rischiano di provocare un incendio.

- Non è autorizzato l'uso su un piano cottura alimentato a legna, carbone o comunque piani cottura con potenza tale da danneggiare il prodotto. Per la pulizia della vostra cappa, non utilizzare mai apparecchi a vapore o ad alta pressione (norme relative alla sicurezza elettrica).

- Non utilizzare mai la cappa senza filtri antigrasso. Nell'intento costante di migliorare i nostri prodotti, ci riserviamo il diritto di apportare alle loro caratteristiche tecniche, funzionali o estetiche tutte le modifiche derivanti dalla loro evoluzione.

Nel caso di versione external motor, per il normale funzionamento del downdraft è necessario utilizzare un gruppo aspirante (motore esterno) della stessa casa produttrice.

L'aria raccolta non deve essere convogliata in un condotto usato per lo scarico di fumi di apparecchi alimentati con energia diversa da quella elettrica (impianti di riscaldamento centralizzati ecc.).

Per lo scarico dell'aria da evacuare rispettare le prescrizioni delle autorità competenti.

- E' vietato cucinare cibi alla fiamma (le fiamme aspirate rischiano di danneggiare l'apparecchio).

- Quando la cappa e gli apparecchi alimentati con energia diversa dall'elettricità sono contemporaneamente in funzione, la pressione negativa nella stanza non deve superare i 4 Pa (4×10^{-5} bar).

- Nell'operazione di collegamento elettrico assicurarsi che la presa di corrente sia munita di collegamento a terra e verificare che i valori di tensione corrispondano con quelli indicati nella targhetta all'interno dell'apparecchio.

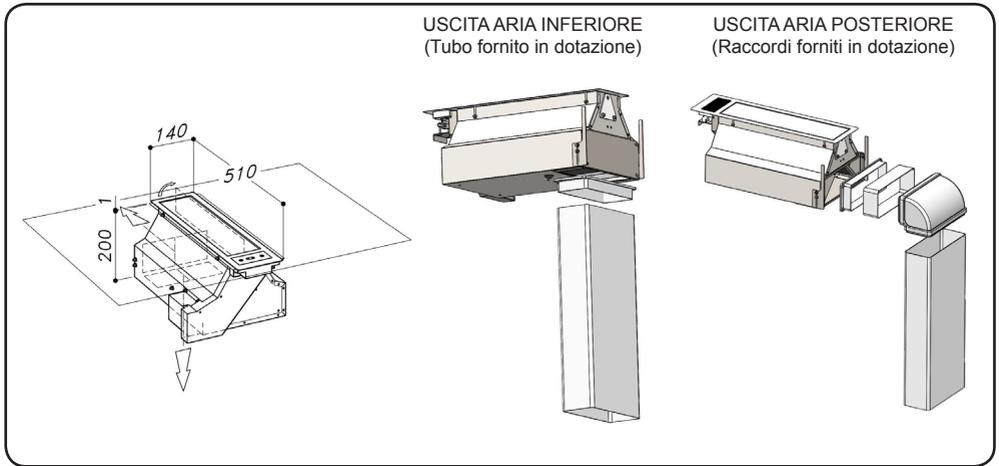
- Se l'apparecchio non è provvisto di cavo flessibile non separabile e di spina, o di altro dispositivo che assicuri la omipolare disinserzione dalla rete, con una distanza di apertura dei contatti di almeno 3 mm, allora tali dispositivi di separazione dalla rete devono essere previsti nell'installazione fissa.
- Se l'apparecchio è provvisto di cavo alimentazione e di spina, deve essere posto in modo che la spina sia accessibile.

INDICE

DESCRIZIONE APPARECCHIO	12
COME INSTALLARE IL PRODOTTO	13
Smontaggio del filtro Antigrasso, montaggio del filtro carbone	14
Connessione elettrica della cappa	15
COME FUNZIONA LA CAPPA	16
PULIZIA E MANUTENZIONE DEL PRODOTTO	17
ANOMALIE DI FUNZIONAMENTO	18
SERVIZIO DI ASSISTENZA POST VENDITA	18

DESCRIZIONE DELL'APPARECCHIO

FPHD 52 TS BK - WH FPHD 51 TS X



COME INSTALLARE IL PRODOTTO

1. Prima di procedere nell'installazione dell'apparecchio verificare che tutti i componenti non siano danneggiati, in caso contrario contattare il rivenditore e non proseguire con l'installazione. Prima dell'installazione del downdraft, rimuovere le parti d'imballo.

Inoltre leggere attentamente tutte le istruzioni di seguito riportate.

- Utilizzare un tubo di evacuazione aria che abbia la lunghezza massima non superiore a 5 metri.
- Limitare il numero di curve nella canalizzazione poiché ogni curva riduce l'efficienza di aspirazione equiparata a 1 metro lineare. (Es: se si utilizzano n°2 curve a 90°, la lunghezza della canalizzazione non dovrebbe superare i 3 metri di lunghezza).
- Evitare cambiamenti drastici di direzione.
- Utilizzare un condotto con diametro da 150mm costante per tutta la lunghezza.
- Utilizzare un condotto di materiale approvato normativamente.

Per il mancato rispetto delle precedenti istruzioni la ditta fornitrice non risponderà per problemi di portata o rumorosità e nessuna garanzia sarà prestata.

2. Prima di effettuare il foro controllare che nella parte interna del mobile, in corrispondenza della zona di alloggio del prodotto, non sia presente la struttura del mobile o altri particolari che potrebbero creare problemi per la corretta installazione. Verificare che gli ingombri del prodotto e del piano cottura siano compatibili con il mobile e quindi sia fattibile l'installazione.
3. Effettuare uno foro rettangolare delle dimensioni di 490mm x A, (fig. 1A), la quota A cambia a seconda della grandezza del piano di cottura.

Il prodotto è dotato di due angolari atti al sostegno dei piani cottura (fig. 2), prima di installare il prodotto verificare l'effettivo bisogno dei componenti ed in caso contrario rimuoverli mediante lo smontaggio delle viti in fig. 3.

4. Installare il prodotto nel foro praticato, inserendolo da sopra (Fig. 1).
5. Fissare il prodotto all'interno del mobile utilizzando le apposite staffe in dotazione. Procedere al montaggio delle staffe posteriori su entrambi i lati del prodotto, alzarle fino a toccare il mobile di sostegno ed infine serrare i dadi "H" (fig.4). Successivamente fissare la staffa anteriore portandola a toccare sul mobile avvitando le viti "I", come da figura 5. Fare attenzione nel tirare le viti "I" in maniera delicata, a mano e senza uso di avvitatori elettrici, altrimenti si potrebbe danneggiare il prodotto.
6. Per il posizionamento del motore è necessario realizzare sulla base del mobile un'apertura di 400x400(Fig. 13). Prelevare dall'imballo il gruppo motore e posizionare la flangia ingresso aria nella parte superiore. E' possibile ruotare il raccordo al fine di orientare l'uscita aria del ventilatore in base alle esigenze, (Fig. 14). Procedere posizionando il motore sotto al piano cottura come indicato in (Fig. 15).Posizionare la scatola in plastica contenente la scheda elettronica sul fondo del mobile fissandola con le viti in dotazione. Posizionare il tubo 220x90 che raccorda la cappa con il motore. Pevitare perdite di aria si consiglia si sigillare le giunzioni del tubo con del nastro adesivo. Nel caso si intenda usufruire dell'uscita aria posteriore, si dovrà prima rimuovere la flangia dal prodotto installare il prodotto nel mobile quindi ripristinare la flangia come la figura 6. Per lo scarico dell'aria è possibile utilizzare canalizzazioni di sezione 220x90, 230x80 o 220x55. Se si utilizza la sezione 220x90 il tubo (non fornito) deve essere inserito all'interno dell'apertura del motore esterno (Fig. 16). Se si utilizza la sezione 230x 80mm è necessario applicare la riduzione fornita in dotazione da 220x90 a 230x80 (Fig. 17).Se si utilizza la sezione 220x55 (Consigliato solo per applicazione in filtrante) è necessario applicare la riduzione fornita in dotazione da 220x90 a 220x55 (Fig. 18).

7. Posizionare la scatola metallica contenente i componenti elettronici in una zona facilmente accessibile per eventuali interventi di assistenza collegando i connettori (fig. 7).
8. Collegare il cavo del gruppo motore nell'apposita morsettiera presente nella scatola in plastica indicata in fig. 8.
9. Collegare il prodotto alla rete elettrica e verificare che il tasto rosso sia in posizione tutto basso (fig.12).
10. Dopo aver completato l'installazione e dopo aver collegato il prodotto alla rete elettrica azionare il prodotto come indicato nel capitolo funzionamento.
Con il frontale aperto, installare i filtri antigrasso (fig.9 "D") completi di filtro carbone (fig.9 "E") mediante l'apposita griglia (fig.9 "C"), nel caso di versione filtrante, mentre nel caso di versione aspirante inserire solamente il filtro antigrasso (fig.9"D").

UTILIZZO

La presente cappa è stata progettata per aspirare i fumi, i grassi e i vapori di cottura. E' realizzata per poter essere utilizzata sia in versione con scarico all'esterno che in versione filtrante.

Versione con scarico all'esterno

La cappa può essere installata in versione con scarico verso l'esterno dell'abitazione, in questo caso procedere all'applicazione del canale di evacuazione fino all'esterno (tubi di evacuazione non forniti.)

Versione filtrante

Nel caso in cui lo scarico dei fumi e dei vapori verso l'esterno non fosse possibile, si può utilizzare la cappa nella versione filtrante.

Per fare ciò, bisogna installare i filtri carbone.

L'aria riciclata deve essere convogliata all'esterno del mobile.



L'installazione deve essere conforme alle norme vigenti in materia di ventilazione degli ambienti chiusi. In particolare, l'aria evacuata, non deve essere convogliata in un condotto utilizzato per lo scarico dei fumi o di apparecchi che utilizzano gas o altro combustibile. L'utilizzo di condotti non più in uso non è possibile, salvo parere favorevole di un tecnico qualificato.

SMONTAGGIO DEL FILTRO ANTIGRASSO, MONTAGGIO DEL FILTRO CARBONE (fig.9)

Il montaggio e smontaggio dei filtri antigrasso e dei filtri carbone va effettuato con il downdraft in posizione aperta. Per questo, azionare l'apertura del frontale come indicato dal capitolo funzionamento. Smontare il filtro antigrasso (fig.9 "D"), posizionare il filtro carbone (fig.9 "E") all'interno dell'apposita griglia (fig.9 "C") e inserire la griglia sul filtro antigrasso mediante apposite linguette.

In caso di presenza di liquido all'interno del prodotto è possibile rimuoverlo togliendo i tappi posizionati al di sotto della carcassa della cappa (fig.11).

CONNESSIONE ELETTRICA DELLA CAPPA

AVVERTENZA

Posizionare la scatola metallica contenente i componenti elettronici ad una distanza di 65 cm dal punto di aspirazione della cappa.

NOTA

Vi raccomandiamo di installare la scatola metallica contenente i componenti elettronici almeno a 10 cm dal suolo e ad una distanza sufficiente da tutte le fonti di calore (es: lato di un forno, o piano cottura).

ATTENZIONE

Quest'apparecchio è dotato di un cavo di alimentazione H05 VVF a 3 conduttori da 0,75 mm² (neutro, fase e terra). Esso deve essere allacciato ad una rete a 220 – 240 V monofase per mezzo di una presa di corrente normalizzata CEI 60083 che dovrà rimanere accessibile dopo l'installazione, conformemente alle norme per l'installazione stessa. Si declina ogni responsabilità in caso di incidente causato da una mancata messa a terra o da una messa a terra non corretta. L'apparecchio deve essere alimentato mediante un dispositivo di protezione differenziale (RCD) avente una corrente residua nominale non superiore a 30mA. Se il cavo d'alimentazione è danneggiato chiamare l'assistenza postvendita per evitare ogni rischio.

AVVERTENZA

L'allacciamento del Downdraft alla rete elettrica deve essere effettuato da personale tecnico qualificato e specializzato.

Il Downdraft deve essere allacciato ad una rete elettrica correttamente predisposta ed installata. L'impianto elettrico deve essere a norma VDE0100.

PERICOLO

Se la cappa dovesse presentare qualche anomalia scollegate l'apparecchio oppure rimuovete il fusibile corrispondente alla linea di scollegamento dell'apparecchio.

Se l'apparecchio non è provvisto di spina o se al termine dell'installazione questa non è facilmente accessibile è necessario prevedere un dispositivo di separazione del prodotto dalla rete elettrica che abbia una distanza di apertura dei contatti di tutti i poli di almeno 3 mm.

COLLEGAMENTO ELETTRICO

NOTA

Il presente apparecchio è conforme alle Direttive Europee 2006/95/CE (Direttive Basse Tensione) e 2004/108/CE (Compatibilità Elettromagnetica).

Al momento dell'installazione e delle operazioni di manutenzione l'apparecchio deve essere scollegato dalla rete elettrica, i fusibili devono essere staccati o rimossi.

Verificare che:

- La potenza sia sufficiente.
- Le linee di alimentazione siano in buono stato.
- Il diametro dei cavi sia conforme alle norme di installazione.

COME FUNZIONA LA CAPPA

Pulsantiera (fig.10)

A: Temporizzatore 10 minuti, trascorsi i quali il motore di aspirazione verrà spento ed il frontale chiuso.

L'impostazione delle funzione viene segnalata dal lampeggio dell'indicatore di velocità (B).

B: Indicatore della velocità del motore di aspirazione.

I 4 led emettono luce ROSSA e si accendono a seconda della velocità impostata.

Prima velocità : 1 LED ACCESO

Seconda velocità : 2 LED ACCESI

Terza velocità : 3 LED ACCESI

Quarta velocità : 4 LED ACCESI

C: il tasto è attivo solo con frontale aperto (90°). Ad ogni selezione della funzione si ha un incremento della velocità del motore di aspirazione, fino ad arrivare alla IV velocità.

D: il tasto è attivo solo con frontale aperto (90°). Ad ogni selezione della funzione si ha un decremento della velocità del motore di aspirazione, fino ad arrivare alla I velocità.

E: a prodotto spento, al primo tocco avvia l'apertura del frontale fino a raggiungere l'apertura di 90°, raggiunta l'apertura viene automaticamente impostata la II° velocità, del motore di aspirazione.

Premendo ulteriormente il tasto si arresta il motore di aspirazione e si richiude completamente il frontale.

TEMPORIZZAZIONI

Con l'entrata in vigore dal 1° Gennaio 2014 dei nuovi regolamenti della Commissione Europea EU65 "Energy label" e EU66 " Ecodesign", abbiamo reso conforme i prodotti in base ai requisiti richiesti.

Tutti i modelli nelle versioni energy label dispongono di una elettronica, con funzioni di temporizzazione delle velocità di aspirazione, superiore a 650m3/h.

In effetti i modelli con motore a bordo, con portata massima superiore a 650m3/h, prevedono la IVa velocità temporizzata dopo 6 minuti di funzionamento, Trascorsi i tempi di cui sopra il motore di aspirazione passa alla IIIa velocità in maniera automatica.

I prodotti in versione external motor, vengono abbinati soltanto con motori remoti dove, come per la versione con motore a bordo, vengono temporizzate le velocità con portate superiori a 650m3/h. (Vedi istruzioni riportate nei motori remoti)

I motori remoti, che hanno una portata superiore a 650m3/h sia alla IVa che alla IIIa velocità, vengono automaticamente temporizzate come segue: dalla IVa velocità, dopo 6 minuti di funzionamento passa automaticamente alla II velocità.

Se il prodotto viene impostato alla IIIa velocità, passa automaticamente alla II velocità dopo 7 minuti. Resta comunque possibile modificare le velocità in uso.

Il prodotto in modalità stand-by ha un consumo inferiore a 0.5W.

Altre funzioni:

Spegnimento automatico:

Dopo 4 ore di funzionamento ininterrotto dall'ultima impostazione, l'apparecchio si spegne automaticamente.

Saturazione filtri antigrasso

Dopo 30 ore di funzionamento lampeggia l'indicatore di velocità, a cappa spenta. Per il reset mantenere premuto il tasto "TIMER" per almeno 3 secondi, quando il prodotto è spento.

PULIZIA E MANUTENZIONE DEL PRODOTTO

Una manutenzione accurata è una garanzia di buon funzionamento e buona resa di un apparecchio nel corso del tempo.



La cappa dovrà essere scollegata dall'alimentazione elettrica, prima di rimuovere i filtri metallici. Dopo la pulizia, bisogna ricollocare i filtri metallici come da istruzioni.

MANUTENZIONE	COME PROCEDERE?	PRODOTTI / ACCESSORI DA UTILIZZARE
Superficie esterna e accessori	Non utilizzare in nessun caso pagliette metalliche, prodotti abrasivi o spazzole troppo dure.	Per la pulizia della superficie esterna della cappa e dello schermo del vano lampada, utilizzare esclusivamente detersivi per uso domestico reperibili in commercio diluiti in acqua, quindi sciacquare con acqua pulita e asciugare con un panno morbido.
Filtro antigrasso	Dopo 30 ore di funzionamento il downdraft segnalerà la saturazione dei filtri antigrasso. La saturazione è segnalata mediante l'illuminazione ROSSA del led indicatore di velocità a cappa spenta. Il reset si effettua premendo il tasto timer  a prodotto spento per almeno 3 secondi.	La pulizia dei filtri anti-grasso può essere effettuata manualmente o in lavastoviglie. I filtri anti-grasso devono essere puliti regolarmente perché possono costituire un rischio di incendi, reinserire i filtri antigrasso e il pannello frontale facendo attenzione che sia ben agganciato sui due lati in quanto può provocare il blocco del downdraft.
Filtro a carbone	Nella versione ricircolo bisogna sostituire il filtro a carbone attivo periodicamente. Per rimuovere il filtro a carbone bisogna prima di tutto rimuovere il filtro antigrasso e poi tirare la chiavetta in plastica del pannello stesso e staccarlo dalla sua sede. Per inserire il filtro al carbone attivo eseguire l'operazione opposta. Sostituire il filtro al carbone usato in media ogni sei mesi.	

ANOMALIE DI FUNZIONAMENTO

SINTOMO	SOLUZIONE
La cappa non funziona....	Verificate che: <ul style="list-style-type: none"> • Non vi sia un blackout di corrente. • Sia stata effettivamente selezionata una certa velocità. • Il tasto rosso di reset posizionato sopra la scatola impianto elettrico sia premuto.
La cappa ha un rendimento scarso...	Verificate che: <ul style="list-style-type: none"> • La velocità motore selezionata sia sufficiente per la quantità di fumi e di vapori presenti. • La cucina sia areata sufficientemente da permettere una presa d'aria. • Il filtro al carbone non sia usurato (cappa in versione filtrante). • Il canale uscita aria sia libero e conforme al paragrafo 2. • Le valvole di non ritorno del gruppo di aspirazione siano libere di ruotare.
La cappa si arresta nel corso del funzionamento	Verificate che: <ul style="list-style-type: none"> • Non vi sia un black out di corrente. • Il dispositivo a taglio omnipolare non sia scattato.

SERVIZIO DI ASSISTENZA POST VENDITA

Gli eventuali interventi sull'apparecchio vanno effettuati:

- Dal tuo rivenditore.
- Oppure da un professionista qualificato depositario del marchio.

TO THE ATTENTION OF THE USER

It is designed to work in both suctioning mode, with outside evacuation, and filtering mode.



WARNING



Keep these instructions for use with the appliance. If the appliance should be sold or passed on to others, make sure that the instructions are passed on with it. We thank you for taking note of these suggestions before installing and using the appliance. They have been written for your personal safety and the safety of others.

SAFETY INSTRUCTIONS

- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved.

- Children shall not play with the appliance.

- Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.

- When the appliance is delivered, check the overall appearance of the packaging.

Any remarks should be written on the delivery coupon, of which you keep a copy.

Your appliance is designed for normal domestic use. It is not designed for commercial or industrial use, or for purposes other than those for which it was designed.

- Any consequences of or damage from incorrect installation or incorrect use of the appliance will not be covered by the manufacturer's guarantee.

- Do not ever change or try to change the characteristics of this appliance. This would be a danger. Repairs must be performed only by an authorised technician.

Always disconnect the hood before carrying out cleaning or maintenance operations.

- The room must be adequately ventilated if the hood and other appliances powered by energy other than electricity are used at the same time. This prevents the hood from sucking in any combustion fumes.

- Frying under the appliance must be done under constant supervision as hot oils and fats may ignite. Respect the guidelines for cleaning and replacement of grease filters. Accumulated deposits of grease are a fire hazard.

- This appliance must not be used over cook tops powered by wood or coal or in any case, over cook tops with power levels that could damage the appliance.

Never use steam or high-pressure devices for cleaning your hood (regulations regarding electrical safety).

- Never use the cooker hood without the grease filters.

Constantly seeking to improve our products, we reserve the right to modify their technical, functional, or aesthetic characteristics deriving from their upgrading.

In the case of the version with external motor, for normal downdraft operation, it is necessary to use a suctioning unit (external motor) made by the same manufacturer.

- The air must not be discharged into a flue that is used for exhausting fumes from appliances burning gas or other fuels (not applicable to appliances that only discharge the air back into the room);

Do not flambé under the range hood.

WARNING: This appliance and its accessible parts are likely to become very hot if used in combination with cooking devices.

- To evacuate the air outlet, please comply with the pertaining rules given by competent authorities.

- When performing the electrical connections on the appliance, please make sure that the current-tap is provided with earth connection and that voltage values correspond to those indicated on the label placed inside the appliance itself.

- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.

- Before carrying out any cleaning or maintaining operations, the appliance needs to be removed from the electric grid. If the appliance is not provided with a non-separable flexible cable and plug, or with another device ensuring omnipolar disconnections from the grid, with an opening distance between the contacts of at least 3 mm, then such disconnecting devices must be supplied within the fixed installation.

If the fixed appliance is endowed with a supply cord and a plug, the appliance has to be put in a place where the plug can be reached easily.

- There is a fire risk if cleaning is not carried out in accordance with the instructions;

Should the product show any anomaly, disconnect the appliance from the power supply.

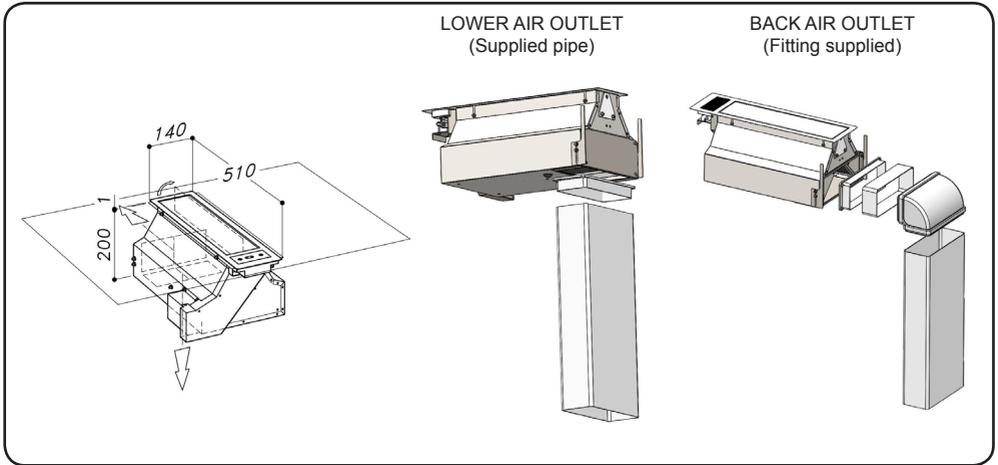
When the range hood and appliances supplied with energy other than electricity are simultaneously in operation, the negative pressure in the room must not exceed 4 Pa (4×10^{-5} bar).

CONTENTS

DESCRIPTION OF THE APPLIANCE	22
INSTALLING THE PRODUCT	23
Grease filter removal, mounting the activated charcoal filter	24
Electrical connection of the hood	24
HOW THE COOKER HOOD WORKS	26
CLEANING THE PRODUCT	27
OPERATIONAL ANOMALIES	28
AFTER SALES SERVICE	28

DESCRIPTION OF THE APPLIANCE

FPHD 52 TS BK - WH FPHD 51 TS X



INSTALLING THE PRODUCT

1. Before carrying out the appliance installation, please check that all components are not damaged, in such a case contact your retailer and do not carry out any installation operation.

Furthermore, please read carefully all of the following installation instructions.

- Use an air exhausting pipe whose maximum length does not exceed 5 meters.
- Limit the number of elbows in the piping, since each elbow reduces the air capacity of 1 linear meter. (Ex.: if you use no. 2 x 90° elbows, the length of piping should not exceed 3 meters).
- Avoid abrupt direction changes.,
- Use a 150 mm. constant diameter pipe for the whole length.
- Use piping approved by standards in force.

The manufacturer shall not be deemed re-sponsible for air capacity or noise problems caused by failure to comply with the above instructions and no warranty on the product shall be provided.

2. Before making the hole, check that there are no structural or other parts inside the cabinet, where the appliance is to be placed, which could hinder a proper installation. Check that the dimensions of the product and the ones of the cook top are compatible with the cabinet so that the installation can be carried out properly.
3. Carry out a rectangular hole of the dimensions of 490mm x A, (fig. 1A), the dimension A changes depending on the size of the hob. The product is equipped with two angles to support the hobs (fig. 2), before installing the product check the actual need for these components and if not remove them by removing the screws in fig. 3.
4. Install the product in the hole drilled, inserting it from above (Fig. 1).
5. Secure the product inside the furniture by using the specific brackets provided. Proceed to the installation of the brackets in the sides of the product, in the specific hooks, as shown in fig. 4-5. Mount the rear brackets on both sides of the product, lift them up until they touch the support cabinet and then tighten the nuts "H" (fig.4). Then fix the front bracket bringing it to touch on the cabinet by tightening the screws "I", as shown in figure 5. Be careful to pull the screws "I" gently, by hand and without using electric screwdrivers, otherwise you could damage the product.
6. If the Downdraft is equipped with external motor, place the intake unit (external motor) and settle the exhaust air duct. Then fit the air outlet ducts between the external motor and the product. Select the air outlet among the two available options and fit the union supplied with the appliance. If you intend to use the rear exit air, you will first have to remove the flange from product, install the product in the furniture then restore the flange as shown in fig. 6. For the installation of the external motor, refer to the relative booklet.
7. Place the metal box containing the electronic components in an easily reachable area for possible technical assistance operations, by connecting the related connectors (fig. 7).
8. If the product is equipped with external motor, connect the motor unit cable to the specific terminal board found the plastic box shown in fig. 8.
9. Connect the product to the power supply and check that the red button is in the fully down position (fig.12).
10. After completing the installation and connecting the appliance to the power supply, activate the product as indicated in the "HOW THE COOKER HOOD WORKS" part. With the front panel open, install the grease filters (fig.9 "D") complete with carbon filter (fig.9 "E") through the special grid (fig.9 "C"), in case of filtering version, while in case of suction version, insert only the grease filter (fig.9 "D").

HOW TO USE THE COOKER HOOD

This appliance is intended to suck cooking fumes, greases and steam. It has been designed to work in both suctioning mode, with outside evacuation, and filtering mode.

Outside - discharge version

The cooker hood can be mounted in the version with outside discharge of suctioned air: in this case it is necessary to connect the exhausting channel to the outside (exhausting pipes are not supplied with the products.)

Filtering mode

In case fumes and vapour cannot be evacuated outside, the appliance can be used in the filtering mode.

Activated charcoal filters are required for this type of cooker hood.

Air recycled conveyed outside furniture.



CAUTION



Installation must comply with the regulations in force regarding the ventilation of enclosed environments. The use of discontinued ducts is not allowed without the approval of a qualified technician.

REMOVAL OF GREASE FILTER, MOUNTING THE CARBON FILTER (Fig.9)

The assembly and disassembly of grease filters and carbon filters must be made with the down draft in the open position. For this, actuate the opening of the front as indicated by the operation section.

Remove the grease filter (fig.9 "D"), place the carbon filter (fig.9 "E") inside the special grid (fig.9 "C") and insert the grid on the grease filter using special tabs.

If there is liquid inside the product, it is possible to remove it by removing the caps located under the hood housing (fig.11).



WARNING



After having replaced the filters, reinstall the front stainless steel pan'el, otherwise the Downdraft is not enabled to function.

ELECTRICAL CONNECTION OF THE COOKER HOOD



WARNING



Place the metal box containing the electronic components at a distance of no less than 65 cm from cook tops or in any case, 65 cm from the suctioning surface of the cookerhood.



NOTA



We recommend installing the metal box containing the electronic components at least 10 cm above floor level and at a suitable distance from all heat sources (e.g. oven sides or cook top).



CAUTION



This appliance is fitted with an H05 VVF 3 conductor, 0.75 mm² (neutral, phase, and ground) power cord.

This can be connected up to a 220 - 240 V mono-phase electrical network through a CEI 60083 approved power socket, which must remain accessible after installation, in compliance with installation regulations.

We decline any responsibility in case of accidents caused by a lack of ground connection or incorrect ground connection. The appliance must be fed through a differential protection device (RCD), with a nominal residual current not exceeding 30mA. If the power cord is damaged, call the after-sales service to avoid any risk.

**WARNING**

The downdraft connection to the electrical network must be carried out only by professional and qualified technicians.

The downdraft must be connected to a properly installed and suitable electrical network. The electrical system must comply with VDE0100 standard.

**DANGER**

If the cooker hood presents any anomaly, disconnect the appliance or remove the fuse corresponding to the appliance power disconnecting line.

If the appliance has no plug or if the plug is not easily accessible, then a device needs to be fitted to cut it off from the electric network; this device must have an opening distance between contacts on all poles of at least **3 mm**.

ELECTRICAL CONNECTION**NOTE**

This appliance complies with the European Directives 2006/95/EC (Low Voltage Directive) and 2004/108/EC (Electromagnetic Compatibility).

While installing the appliance and carrying maintenance operation, make sure it is disconnected from the electrical network or the fuses are cut out or removed.

Check that:

- Power is enough.
- Feeder lines (mains) are in good conditions.
- The cables diameter complies with installation regulations.

HOW THE COOKER HOOD WORKS

6-Key push button panel (fig.10)

A: 10 minutes timer, after which the suction motor is turned off and the front is closed.

The setting of the function is signaled by indicator flashing speed (B).

B: the suction motor speed indicator.

The 4 LEDs emit a RED light and light up according to the set speed.

First speed : 1 LED ON

Second speed : 2 LEDs ON

Third speed : 3 LEDs ON

Fourth speed : 4 LEDs ON

C: the key is only active with open front (90°). For each selection of the function there is an increase of

the suction motor speed, up to the fourth speed.

D: the key is only active with open front (90°).

Each time you select the function you have a speed decrease of the suction motor, up to the first speed.

E: with the product off, at the first touch it starts the opening of the front panel until it reaches the opening of 90°, once the opening is reached the second speed of the suction motor is automatically set.

Pressing the button further stops the intake motor and closes the front panel completely.

TIMING

As a result of the new EU65 “Energy label” and EU66 “Ecodesign” regulations issued by the European Commission, which came into force as from January 1st, 2015, our products have been adapted to comply with these new requirements.

All of the models complying with the energy label requirements, are equipped with new electronics including a timer device for suction speeds control, when the air capacity exceeds 650m³/h.

Internal motor models, with maximum air capacity higher than 650m³/h, are equipped with a timer device that automatically switches the suction speed from 4th to 3rd speed, after 6 minutes operation.

External motor models are equipped with remote motors that, as for internal motor versions, include a timer device that switches down the suction speed when it exceeds 650 m³/h. (See External Motors Instructions)

Remote motors, whose air capacity exceeds 650m³/h at both 4th and 3rd speed, will have the following by default timer control functions:

The suction speed is automatically switched from 4th to 2nd speed, after 6 minutes operation.

If the appliance is working at 3rd speed, it is automatically switched to 2nd speed, after 7 minutes operation. Operation speeds can also be changed during operation.

The energy consumption of the appliance in stand – by mode is lower than 0.5W.

Other functions:

Automatic turn off:

After 4 hours of continuous operation from the last setup, the appliance turns off automatically.

Grease filters saturation

After 30 hours of operation, the speed indicators “D” will all flash simultaneously, signaling the grease filters saturation. To reset this alarm, hold the “TIMER” button down for at least 3 seconds, while the extractable unit is open.

CLEANING THE PRODUCT

Careful maintenance ensures proper operation and good performances over time.



CAUTION



The hood must be disconnected from the electrical network, both by unplugging the appliance from the socket and activating the magnetic circuit breaker (safety cut-out), before removing the metal grease filters. After cleaning operations, replace the metal grease filters as outlined in the installation instructions.

MAINTENANCE	HOW TO PROCEED?	ACCESSORY PRODUCTS TO USE
External surfaces and accessories	Do not use metallic scrubbers, abrasive products, or hard brushes.	To clean the external surfaces of the cookerhood and the light housing screen use only commercially available household detergents diluted in water. Then rinse with clean water and dry with a soft cloth.
grease filter	After 30 hours of operation, the downdraft will signal the grease filter saturation. Saturation is indicated by flashing RED color LED speed indicator, when the cooker hood is off. To reset, hold down the timer button  for at least 3 seconds, while the hood is OFF.	The grease filters can be washed by hand or in the dishwasher. These filters need to be cleaned on a regular basis, because otherwise they may represent a fire risk. Refit the grease filters and front panel, making sure that the panis properly fitted at the sides so that it it does not cause the downdraft to stop operating.
Activated charcoal filter	In the recirculation mode, the active charcoal filter must be replaced periodically. To remove the charcoal filter first of all it is necessary to remove the grease filter and then pull the plastic key of the panel itself, in order to disengage it from its seating. Follow these steps in reverse order to insert the active charcoal filter. Replace the used charcoal filter on an average of every six months.	

OPERATIONAL ANOMALIES

PROBLEM	SOLUTION
<p>The cooker hood does not work...</p>	<p>Check that:</p> <ul style="list-style-type: none"> • There is not a power outage. • A specific speed has actually been selected. • The red reset key, found over the electrical system box, is pushed.
<p>The cooker hood has low performances...</p>	<p>Check that:</p> <ul style="list-style-type: none"> • The motor speed selected is sufficient for the quantity of fumes and vapors present in the room. • The kitchen is ventilated well enough to allow air for intake. • The charcoal filter is not worn out. (filtering version cooker hood). • The air outlet channel is free and compliant with paragraph no. 2. • The non-return valves of the suctioning unit are free to rotate.
<p>The cooker hood stops in the middle of operation.</p>	<p>Check that:</p> <ul style="list-style-type: none"> • There is not a power outage. • The omnipolar device has not tripped.

AFTER SALES SERVICE

Any maintenance operation on your appliance should be carried out by:

- Either your retailer;
- Or another qualified professional technician, authorized for that brand.

FULGOR
MILANO

— SINCE 1949 —