

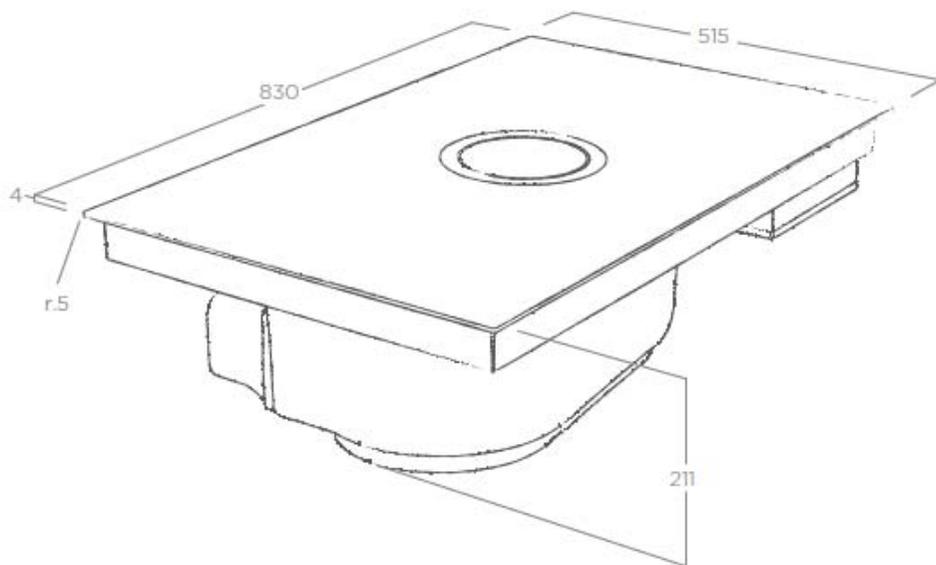


Service Manual Nikola Tesla SWITCH



Index / Indice

TITLE	Pag. (service manual)	TITLE	Pag. (service manual)
Packaging presentation	4	Remove the COMPLETE SLIDER	59
Product presentation	5-8	Remove the COOKTOP MAIN BOARD	60
How to connect the product	9-13	Remove the TOUCH CONTROL MASTER	61
Focus on installation	14-20	Remove the TOUCH CONTROL SLAVE	62
How to remove ELECTRONIC VARIATOR	21-31	Replace the motor	63-64
Window switch	29	Insert accessories	65
ELECTRONIC VARIATOR removal	30	How to use the hob	66
Remove the plastic motor cover and the ODOUR SENSOR	32-35	Cookware	67-72
Remove the glass	36-43	Complete slider	73
Remove the INDUCTION PLATE	44-58	Extra	74
		Error codes & Solutions	75-78
		How to remove MOTOR	32-42; 46-48; 63-64
		How to remove COMPLETE SLIDER	32-43; 44-47; 59-62
		How to remove INDUCTION PLATE	32-58
		How to remove GLASS	32-43



**IN CASE OF INSTALLATION AND
DISINSTALLATION OF THE
PRODUCT / IN CASO DI
INSTALLAZIONE E
DISINSTALLAZIONE DEL
PRODOTTO**



Packaging presentation / Presentazione imballaggio

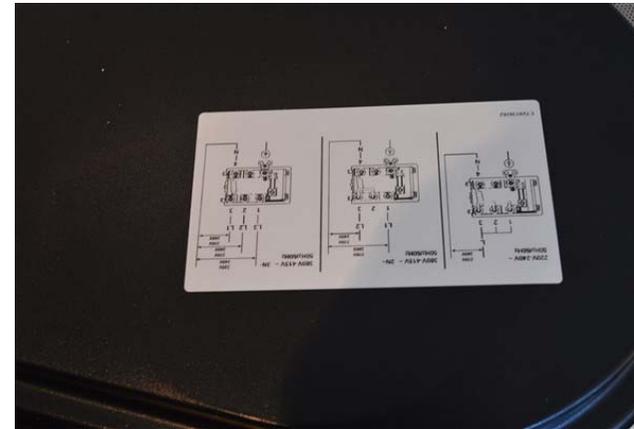
This is how the product is shown with its packaging. The labels containing the product information are placed on the outside of the box. / Questo è come si presenta il prodotto imballato. Le etichette caratteristiche contenenti le informazioni del prodotto si trovano all'esterno della scatola.



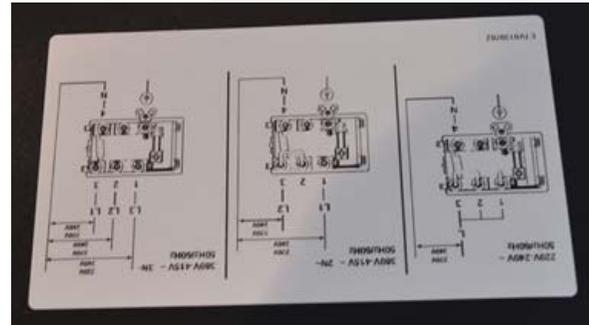
Service Manual – Nikola Tesla SWITCH

Product presentation / Presentazione del prodotto

Here is how the product looks once unboxed. Before the installation, remove all the accessories from the product. / Questo è come si presenta il prodotto fuori dall’imballaggio. Prima dell’installazione, rimuovere tutti gli accessori dal prodotto.



ATTENTION: electrical diagrams and product label are located behind the product /
ATTENZIONE: gli schemi elettrici e l’etichetta caratteristica sono posizionate dietro al prodotto



Product presentation / Presentazione del prodotto

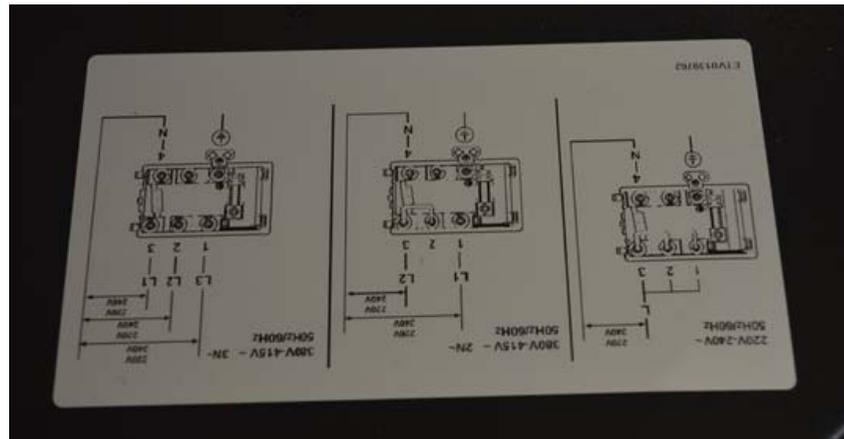
Here is the product with different FLAP rotation, 360° Glass/Cast iron /
Questo è come si presenta il prodotto con le diverse rotazioni FLAP 360° Vetro/Ghisa



Service Manual – Nikola Tesla SWITCH

Product presentation / Presentazione del prodotto

Electrical diagrams: connect the electronics properly, according to your needs /
Schemi elettrici: eseguire la connessione in base a quella che si necessita.



Product label: code for the identification of the product (12NC) /
Etichetta caratteristica: codice per l'identificazione del prodotto (12NC)



ATTENTION: some products may also contain 12NC in the user manual /
ATTENZIONE: alcuni prodotti possono contenere il 12NC nel manuale dell'utente.

Product presentation / Presentazione del prodotto

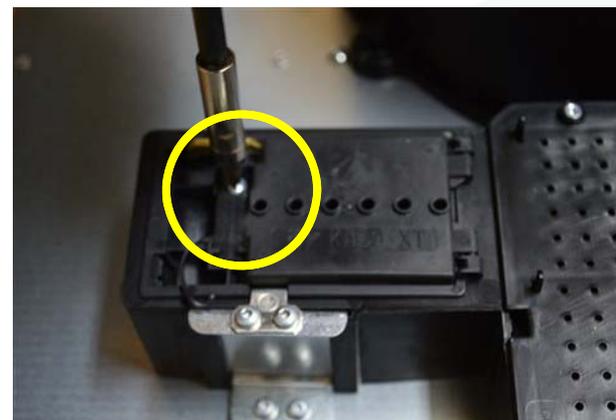
The following tools are required to perform a well-done repair:/
Sono necessari i seguenti strumenti per una corretta
riparazione del prodotto:

- torx 10
- torx 20
- flathead 10 / cacciavite a taglio 10
- scissors / forbici
- Pliers / pinze
- socket wrench 13 / bussola meccanica 13
- Cable ties / fascette di plastica



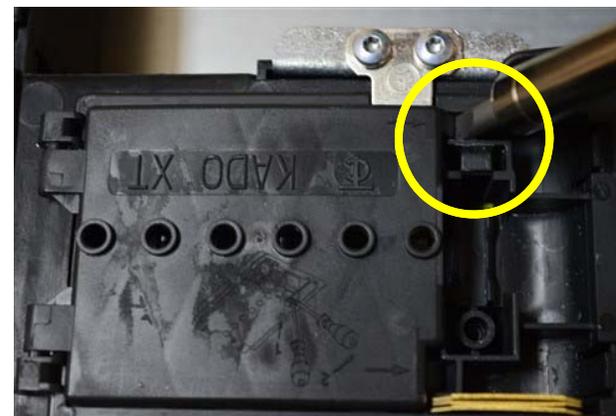
How to connect the product / Come connettere il prodotto

To define the product connections it is necessary to remove the special screw with the screwdriver. Then lift the tongue by applying a light pressure with the screwdriver. / Per definire le connessioni del prodotto è necessario rimuovere la vite principale con il cacciavite. Successivamente, sollevare la linguetta facendo una lieve pressione con il cacciavite.



How to connect the product / Come connettere il prodotto

Lift the tongue by applying a light pressure with the screwdriver left and right sides both./ Sollevare la linguetta facendo una lieve pressione con il cacciavite su entrambe le parti destra e sinistra.



How to connect the product / Come connettere il prodotto

Take the bridges /
Prendere i ponti

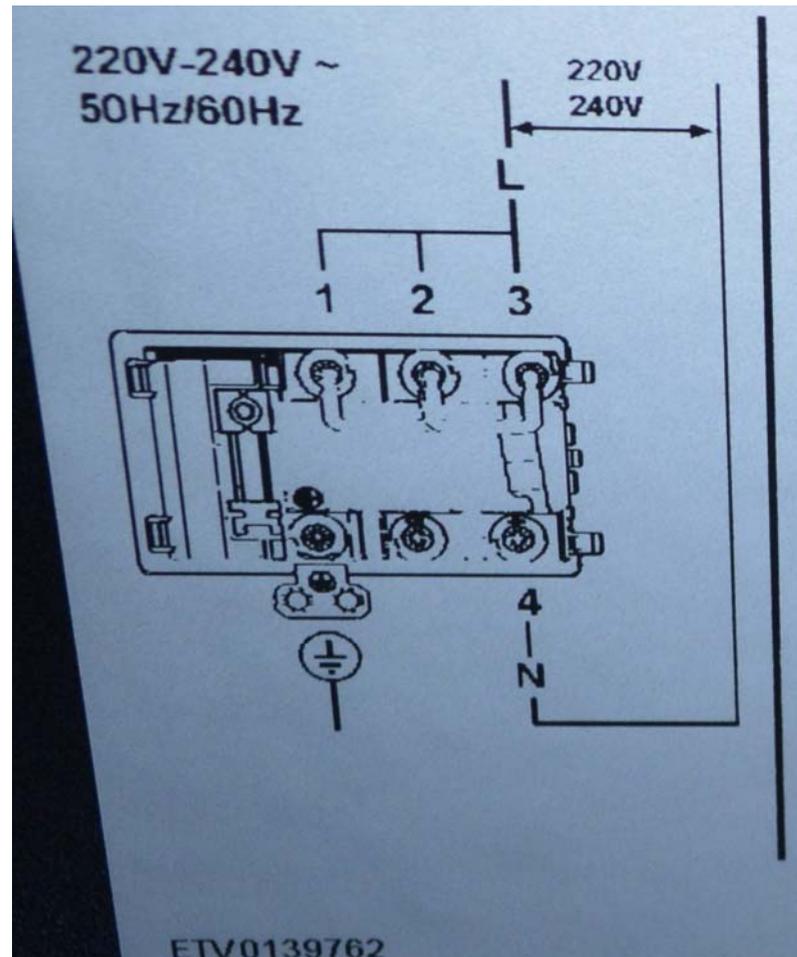


There are three bridges.
Don't lose them! / Ci sono
tre ponti, non perderli!



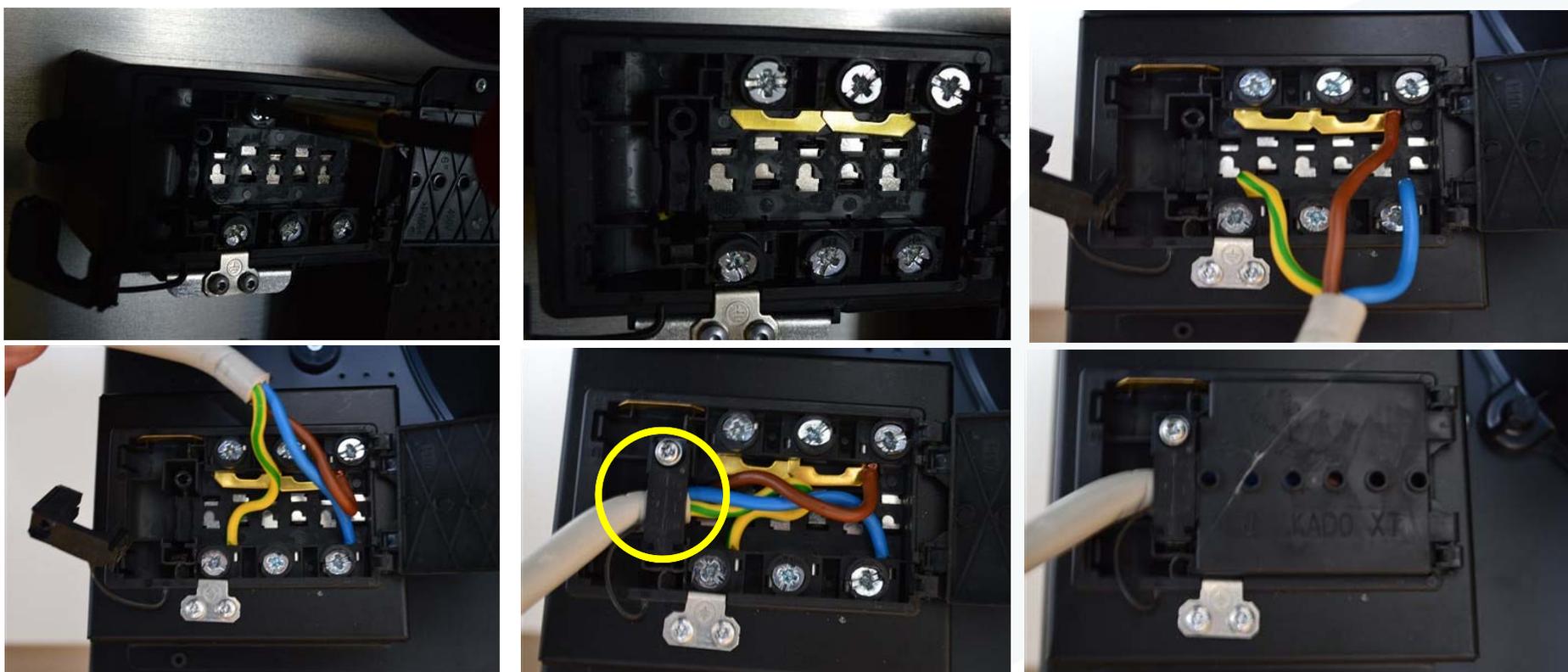
How to connect the product / Come connettere il prodotto

Connection example / Esempio di connessione 220V – 240 V.



How to connect the product / Come connettere il prodotto

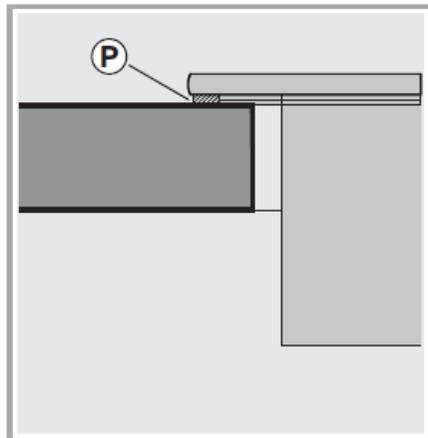
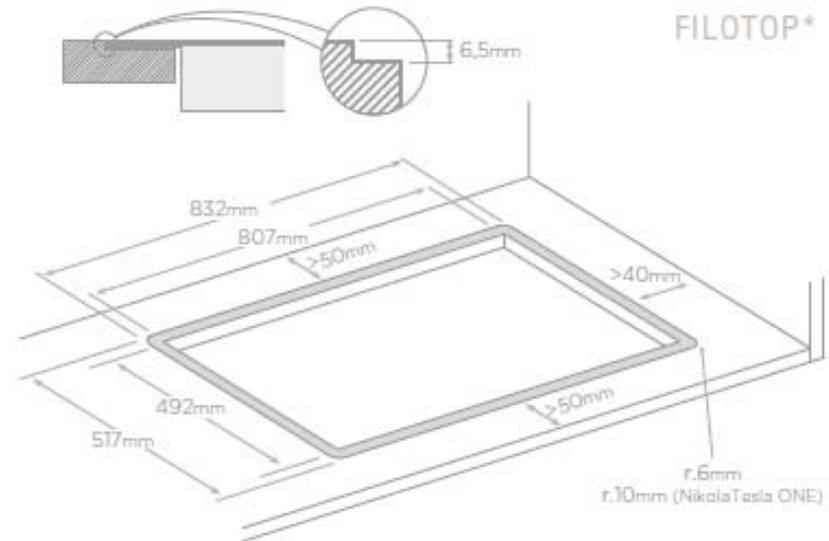
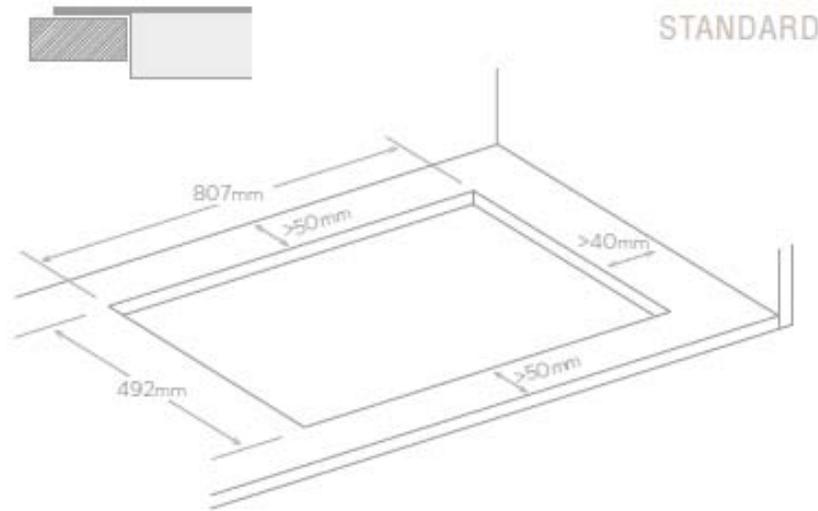
Connection example 220V – 240V. First remove the screws, then insert the bridges and eventually connect the wirings. At this point it is possible to close the counter. /
Esempio di connessione 220V – 240V. Prima svitare le viti, poi inserire i ponti ed infine connettere i cablaggi. A questo punto, è possibile chiudere lo sportello.



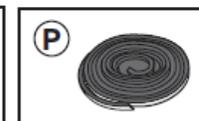
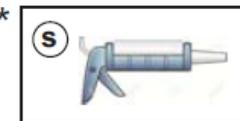
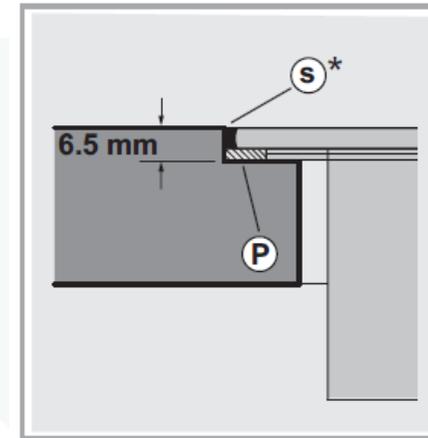
ATTENTION: route the cable into the space provided /
ATTENZIONE: conduci il cavo nello spazio fornito

Service Manual – Nikola Tesla SWITCH

Focus on Installation / Focus su installazione



Wait 24H before using the hob /
Aspetta 24 ore prima di usare il piano cottura



Service Manual – Nikola Tesla SWITCH

Focus on Installation / Focus su installazione

Installation videos: / Video di installazione:

Version	You Tube link
DUCT OUT – NIKOLA TESLA SWITCH	https://youtu.be/i2IIQIGQyPk
RECYCLING – NIKOLA TESLA SWITCH	https://youtu.be/GKAG-deICXc

Focus on Installation / Focus su installazione

DUCT-OUT INSTALLATION MODES / MODALITÀ ASPIRANTE

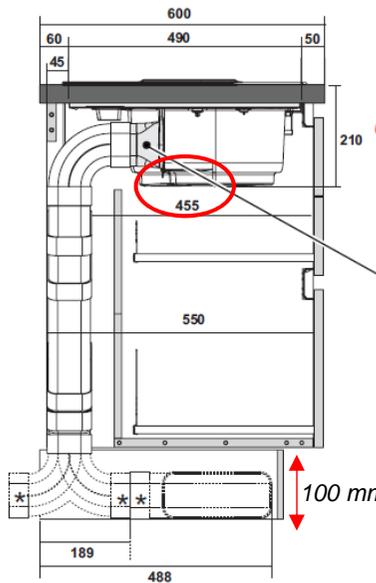
Cooking vapors are conveyed to the outside by means of compact pipes that pass into the free space under the bases. The height of the base board must be at least 100 mm. / I vapori della cucina sono trasportati tramite tubature che passano nello spazio libero situato sotto le basi. L'altezza della base deve essere di almeno 100 mm.



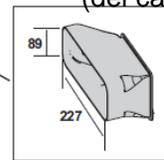
Service Manual – Nikola Tesla SWITCH

Focus on Installation / Focus su installazione

**CONSTRAINTS (STANDARD CABINET – 600 mm) /
LIMITI (MOBILE STANDARD – 600 mm)**



 Minimum depth (for drawers) 455 mm / Profondità minima (dei cassetti) 455 mm



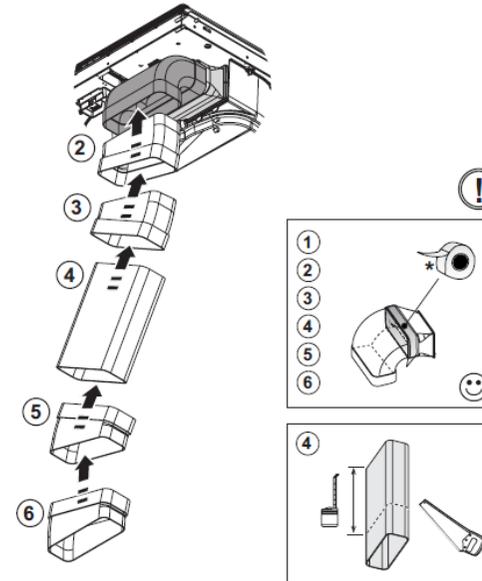
 Minimum plinth height 100 mm / Altezza minima del plinto 100 mm



Accessories for different installations can be bought at elicashop.com / Gli accessori per le diverse installazioni possono essere acquistati su elicashop.com

**DUCT-OUT INSTALLATION /
ASPIRANTE**

INSTALLATION / INSTALLAZIONE

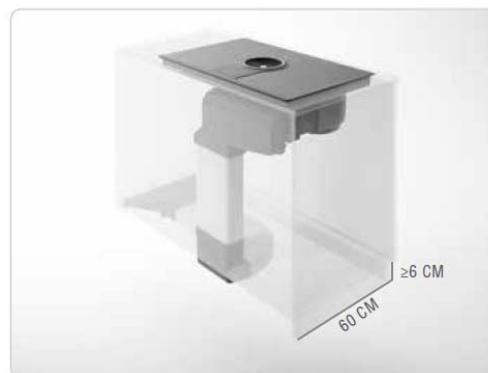
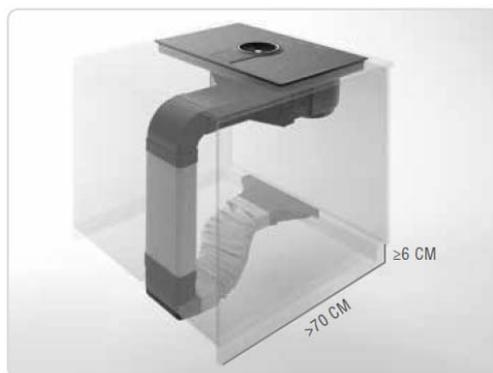


Attention:

- Use sellotape to link tubes
 - It is possible to cut the tubes /
- Attenzione:**
- Usa il nastro adesivo per collegare i tubi
 - È possibile tagliare i tubi

RECYCLING INSTALLATION MODES / MODALITÀ FILTRANTE

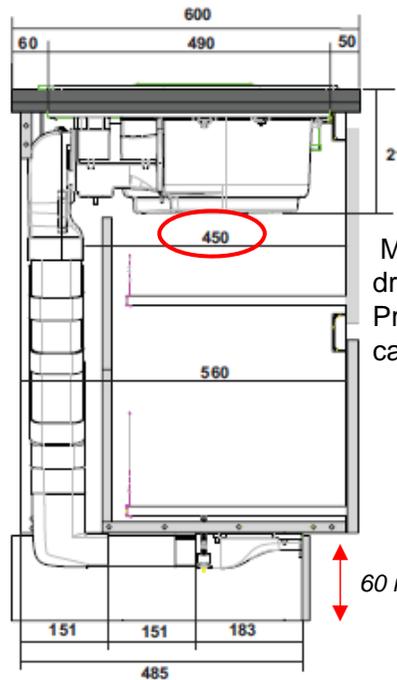
Thanks to the special components provided by Elica, installation is also possible in kitchens whose base board is 60 mm high. / Grazie agli speciali componenti forniti da Elica, l'installazione è possibile anche in cucine la cui base è alta 60 mm.



Service Manual – Nikola Tesla SWITCH

Focus on Installation / Focus su installazione

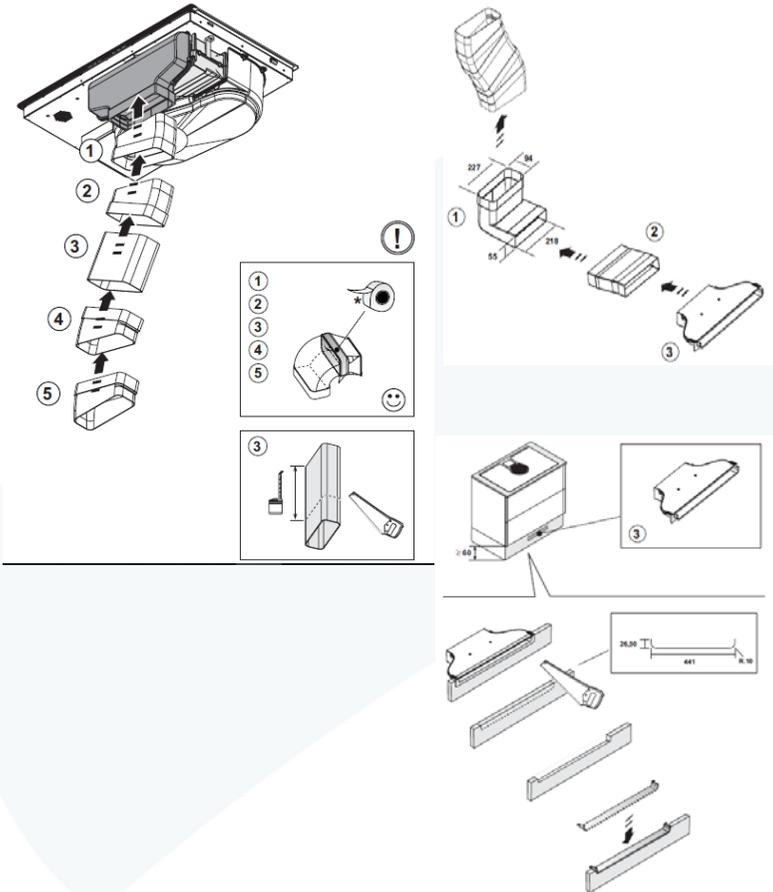
**CONSTRAINTS (STANDARD CABINET – 600 mm) /
LIMITI (MOBILE STANDARD – 600 mm)**



⚠ Minimum depth (for drawers) 450 mm /
Profondità minima (dei cassetti) 450 mm

⚠ Minimum plinth height 60 mm /
Altezza minima del plinto 60 mm

INSTALLATION / INSTALLAZIONE

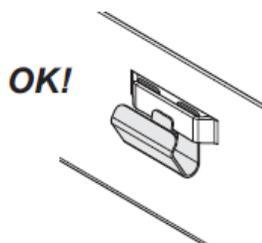
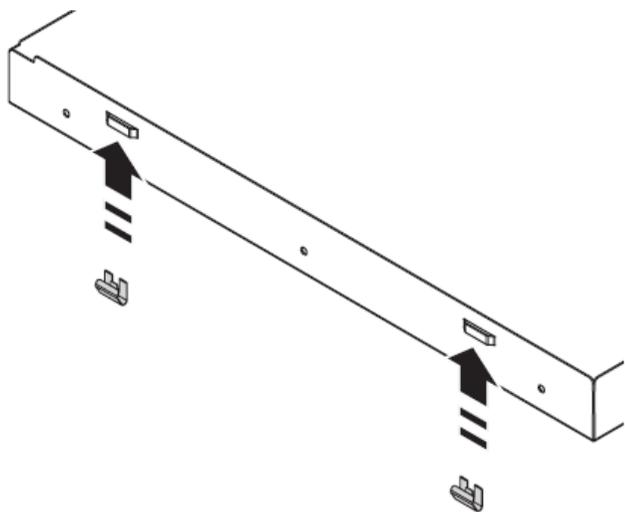


**RECYCLING INSTALLATION /
FILTRANTE**

Service Manual – Nikola Tesla SWITCH

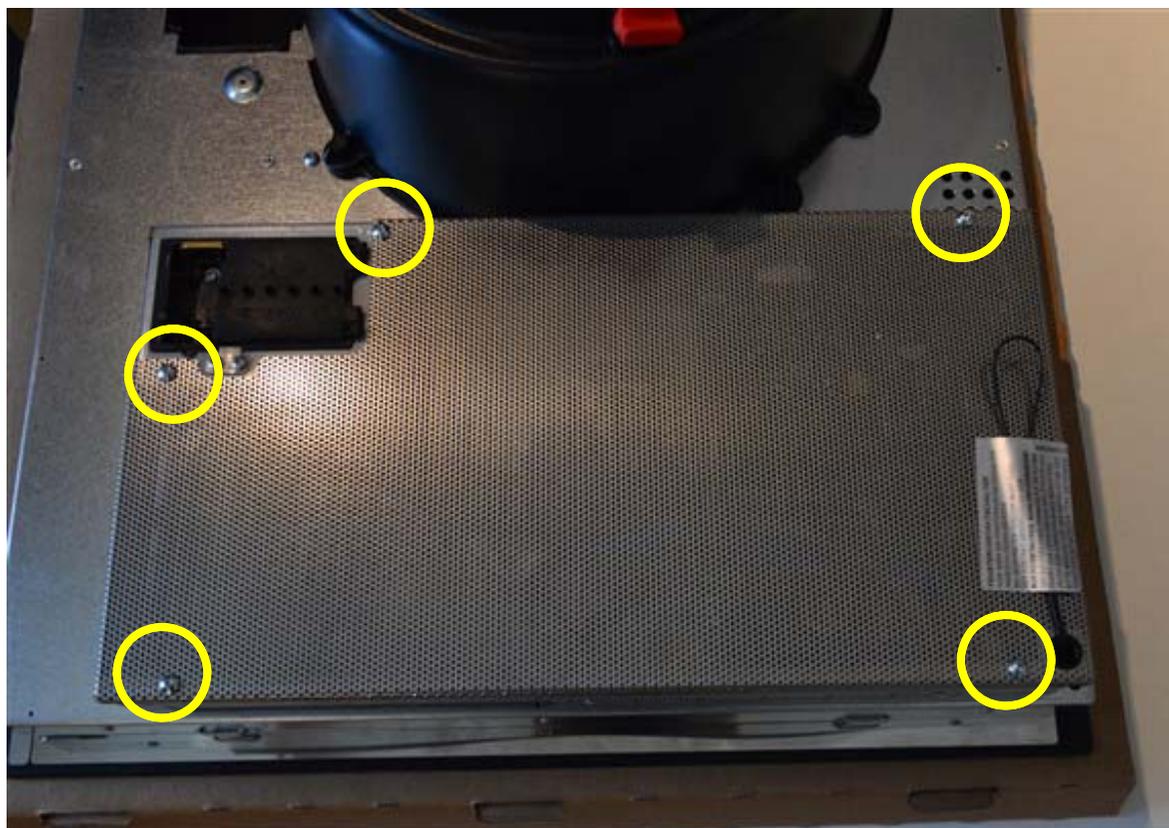
Focus on Installation / Focus su installazione

How to fix the hob to the cabinet: use the 4 positioning springs and insert them in the 4 appropriate boxes located on the 2 short sides of the hob / Come fissare il piano cottura al mobile: utilizzare le 4 molle di posizionamento e inserirle nelle 4 apposite scatole poste sui 2 lati corti del piano cottura.



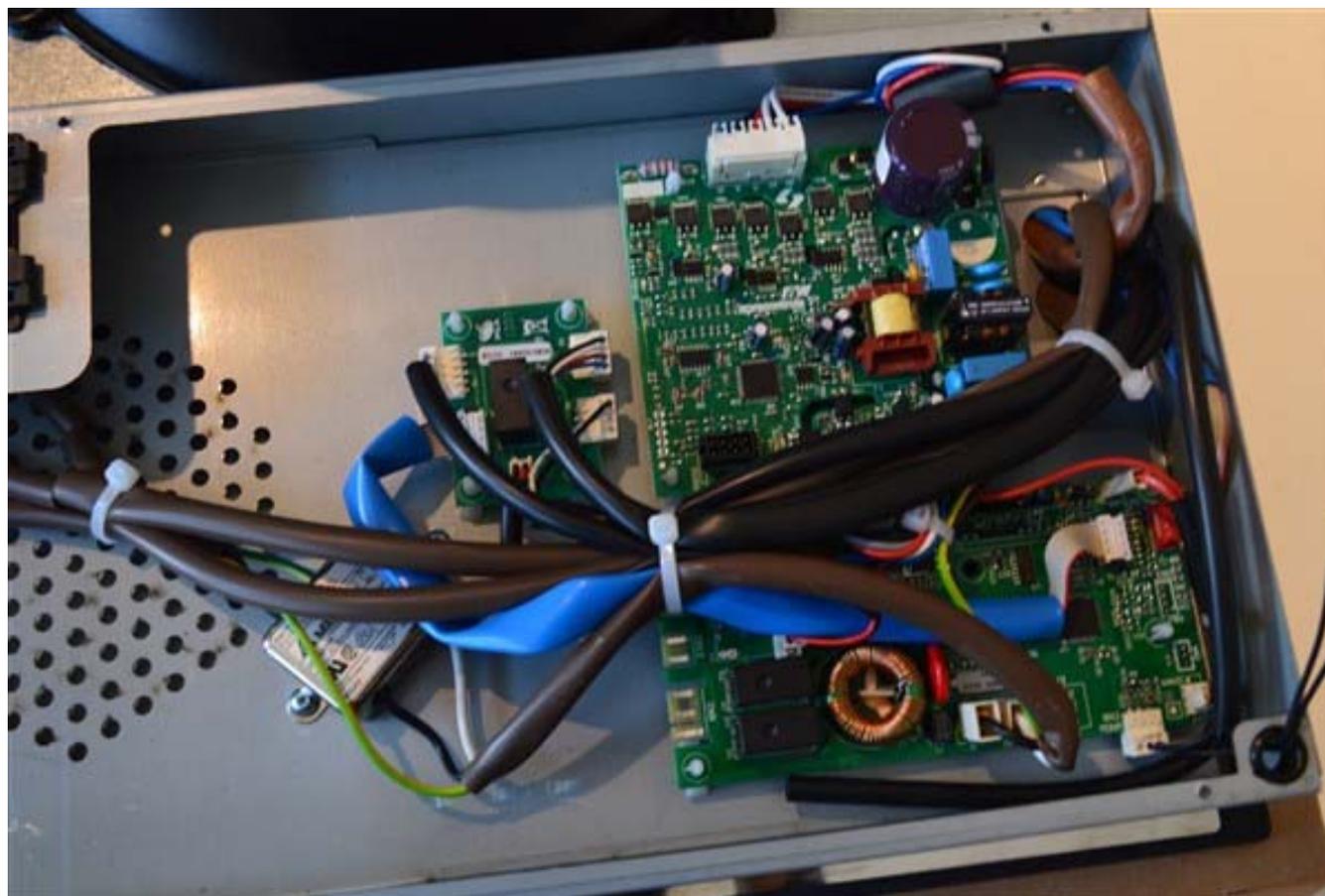
Spare part replacement: how to remove the ELECTRONIC VARIATOR /
Sostituzione pezzo di ricambio : come rimuovere il variatore elettronico

Remove the 5 screws to open the electronic box /
Rimuovere le 5 viti per aprire la scheda elettrica.



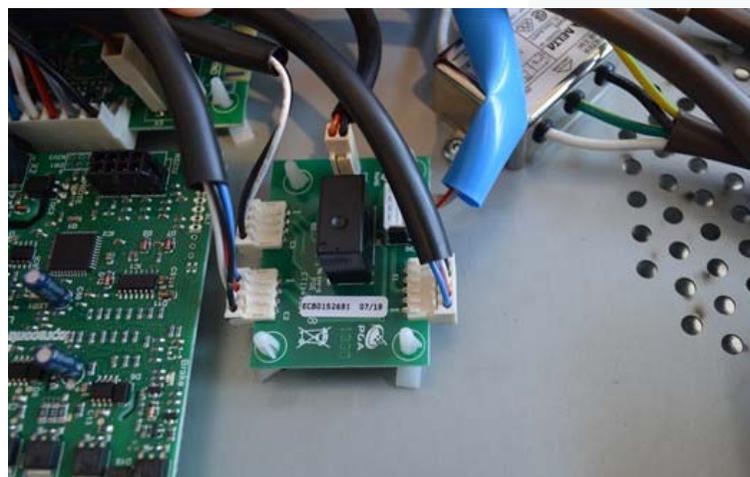
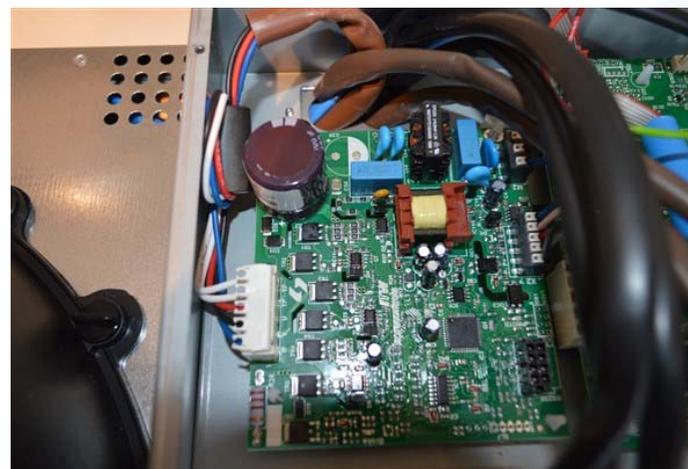
Spare part replacement: how to remove the ELECTRONIC VARIATOR /
Sostituzione pezzo di ricambio : come rimuovere il variatore elettronico

Here is how the electronic box looks once opened. / Questa è come si presenta la
scheda elettrica una volta aperta.

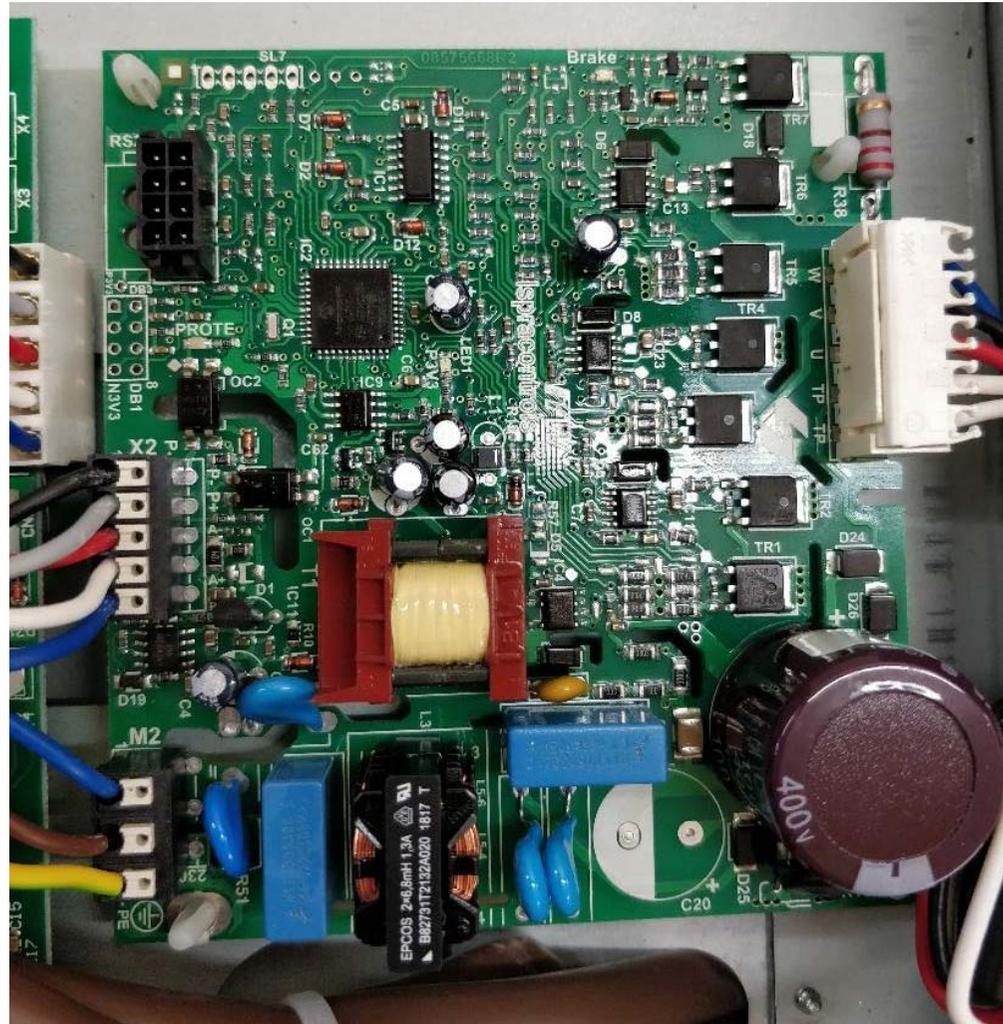


Spare part replacement: how to remove the ELECTRONIC VARIATOR /
Sostituzione pezzo di ricambio : come rimuovere il variatore elettronico

After removing the electrical boards, it is important to reconnect the wiring properly /
Dopo aver rimosso i quadri elettrici, è importante ricollegare correttamente il cablaggio



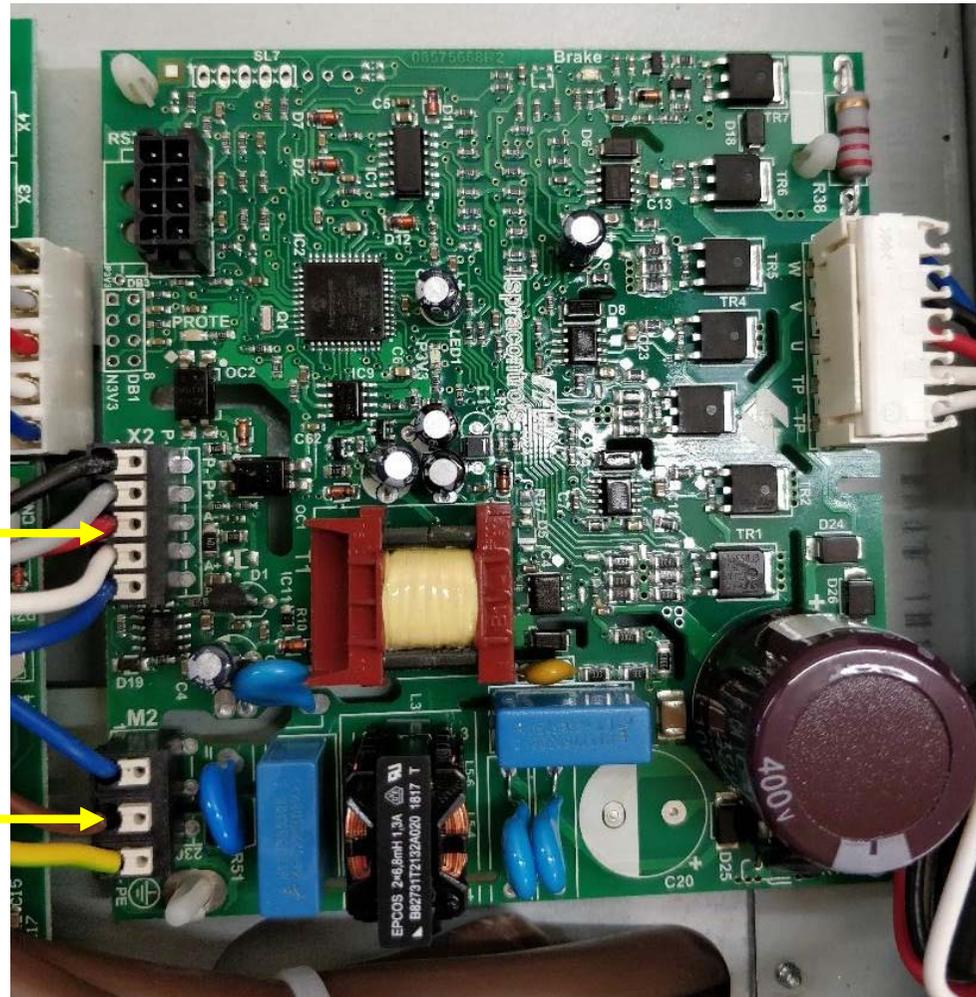
Spare part replacement: how to remove the ELECTRONIC VARIATOR /
Sostituzione pezzo di ricambio : come rimuovere il variatore elettronico



Spare part replacement: how to remove the ELECTRONIC VARIATOR /
Sostituzione pezzo di ricambio : come rimuovere il variatore elettronico

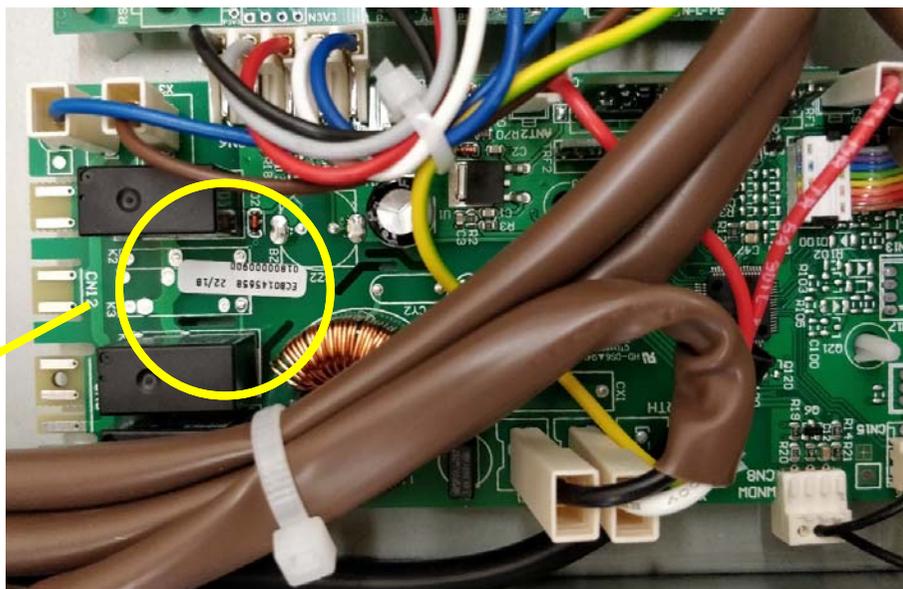
Interconnection
electronic
variator

230V Power
Input from
electronic
variator



Motor
control

Spare part replacement: how to remove the ELECTRONIC VARIATOR /
Sostituzione pezzo di ricambio : come rimuovere il variatore elettronico



It is possible to check the ELECTRONIC VARIATOR code and the component production date in this highlighted area. / È possibile controllare il codice del variatore elettronico e la data di produzione del pezzo nell'area evidenziata.

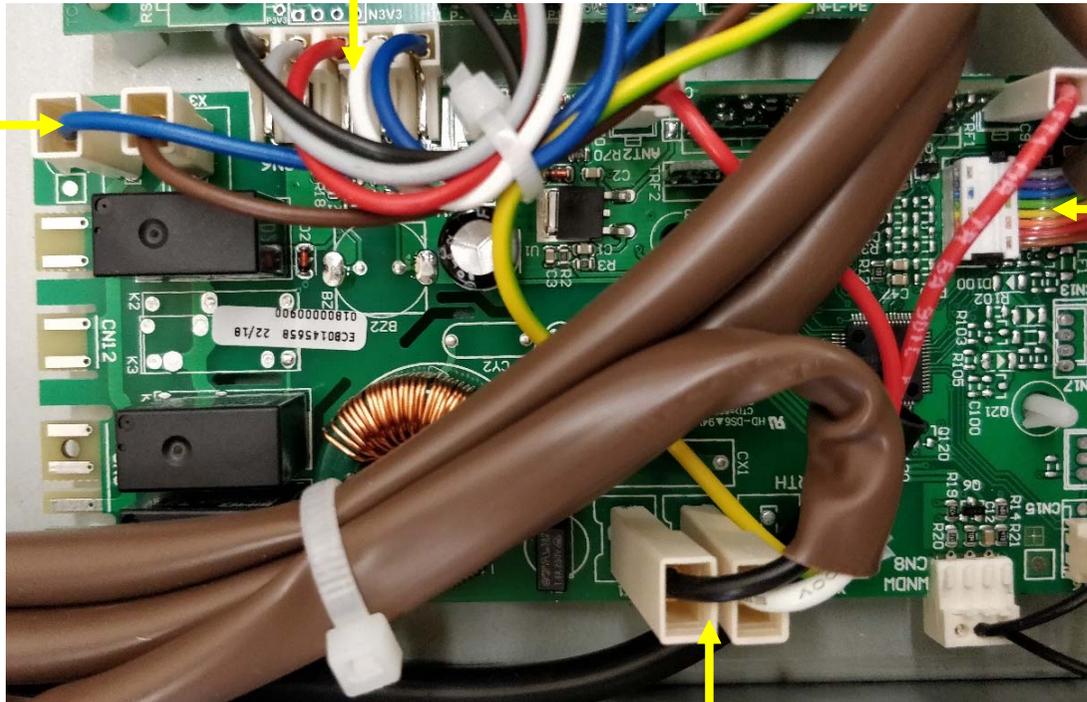
Example/Esempio:

WEEK/YEAR SETTIMANA/ANNO - 22/18

Spare part replacement: how to remove the ELECTRONIC VARIATOR /
Sostituzione pezzo di ricambio : come rimuovere il variatore elettronico

Interconnection
electronic variator Motor

Power
Supply
Output

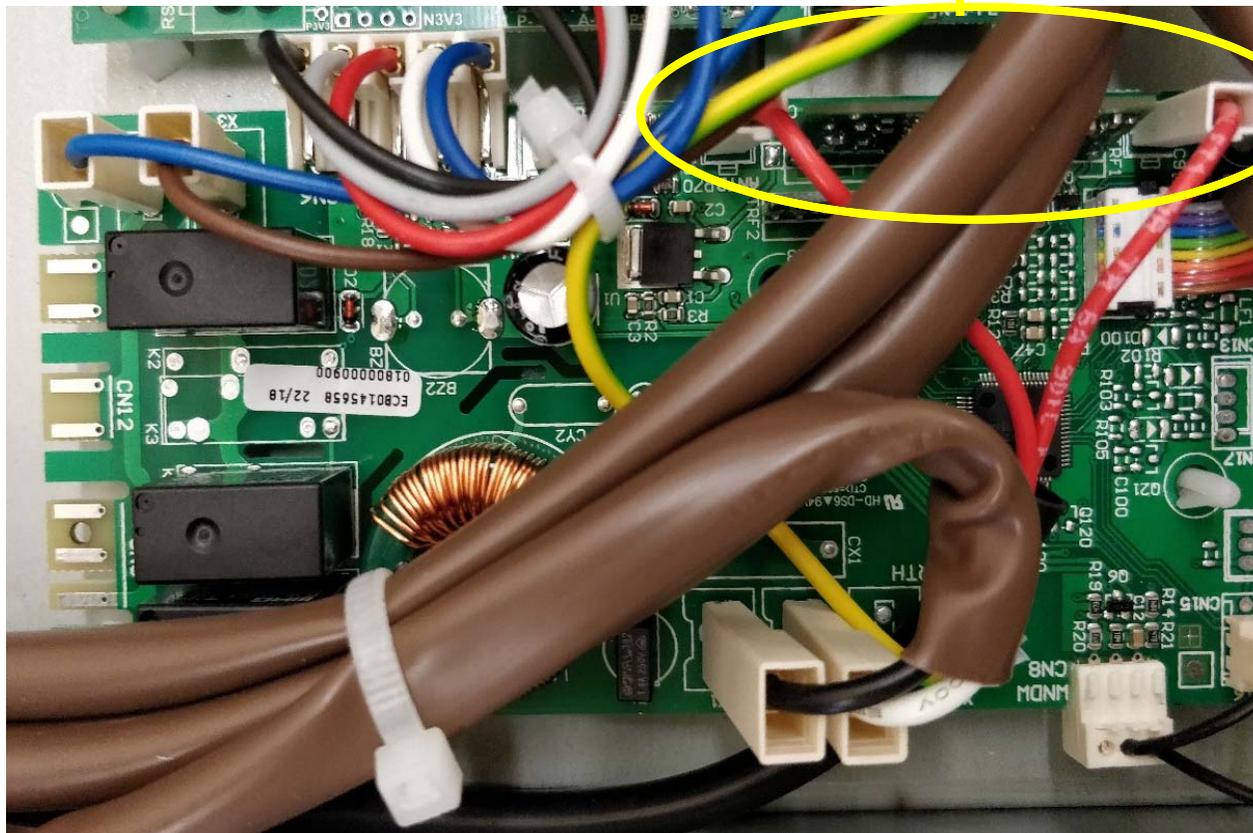


5V Power Input
from Induction
module and
communication
to complete
slider

Power Supply Input

Spare part replacement: how to remove the ELECTRONIC VARIATOR /
Sostituzione pezzo di ricambio : come rimuovere il variatore elettronico

Antenna SNAP



Spare part replacement: ELECTRONIC VARIATOR removal / Sostituzione pezzo di ricambio: rimozione del variatore elettronico

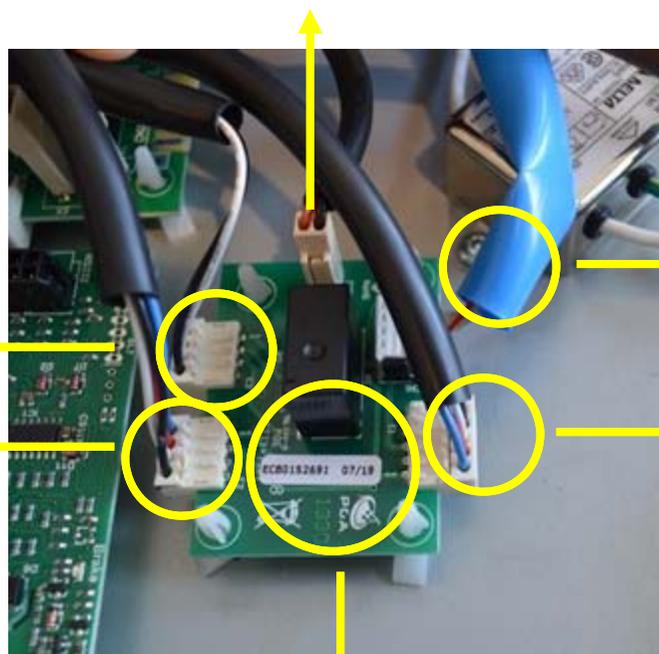
ELECTRONIC VARIATOR / VARIATORE ELETTRONICO

Stand-by wire

Induction wire SLAVE

Induction wire MASTER

LIN wire
ELECTRONIC
VARIATOR
LIN wire
T.C.
MASTER

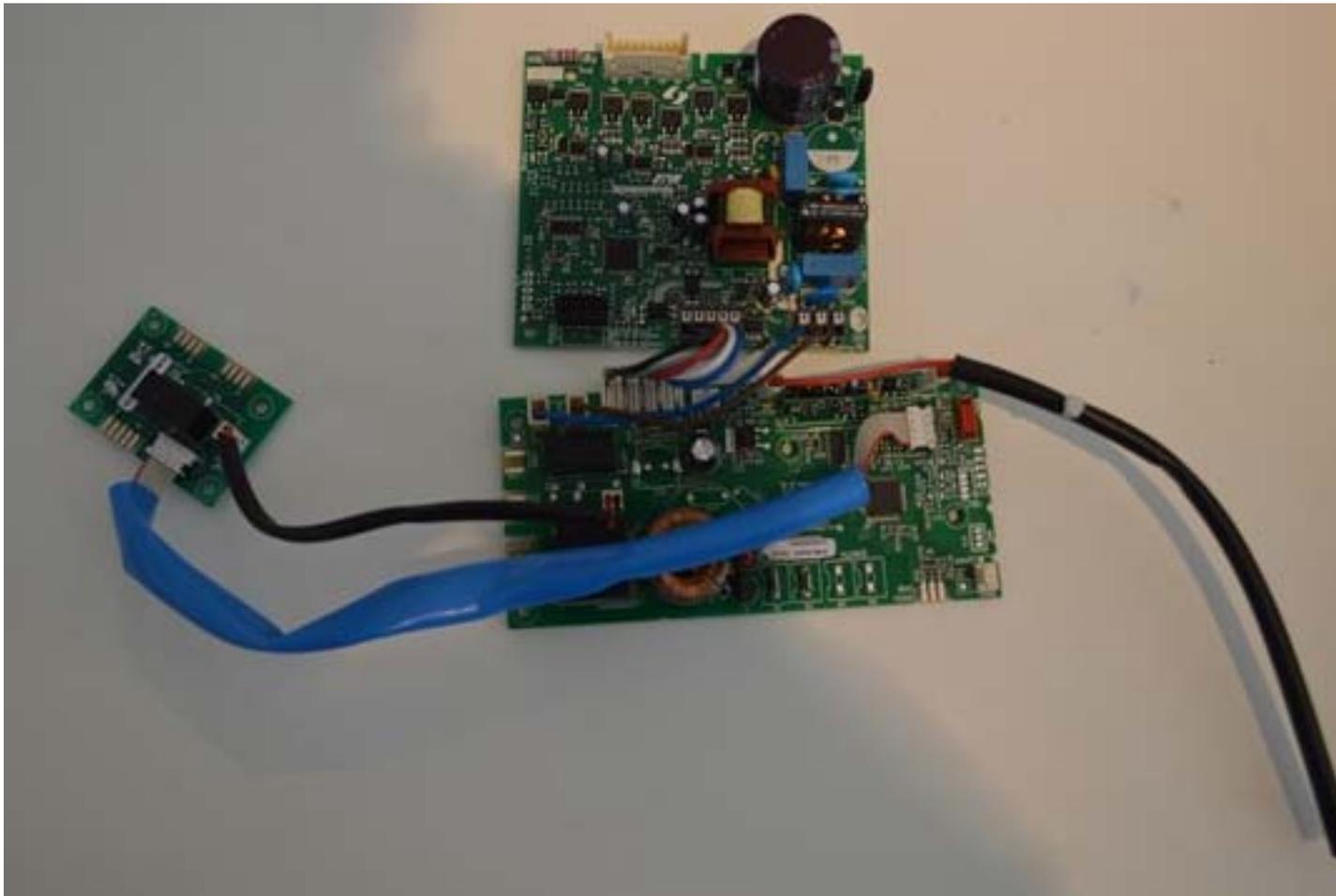


It is possible to check the ELECTRONIC VARIATOR code and the component production date in this highlighted area. / È possibile controllare il codice del variatore elettronico e la data di produzione del pezzo nell'area evidenziata.

Example/Esempio:

WEEK/YEAR / SETTIMANA/ANNO - 07/19

Spare part replacement: ELECTRONIC VARIATOR removal / Sostituzione pezzo di ricambio: rimozione del variatore elettronico



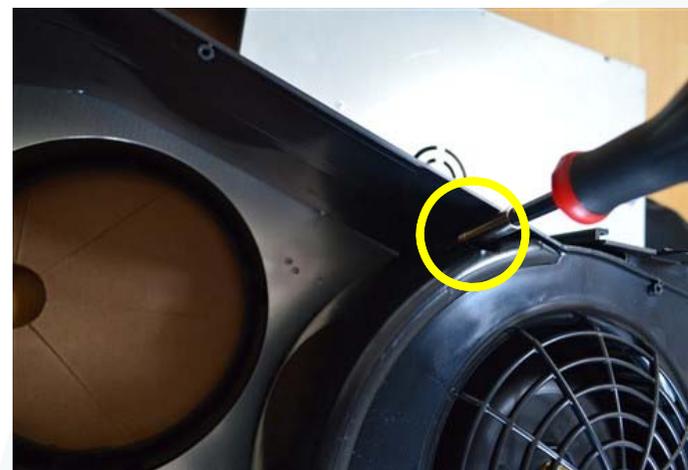
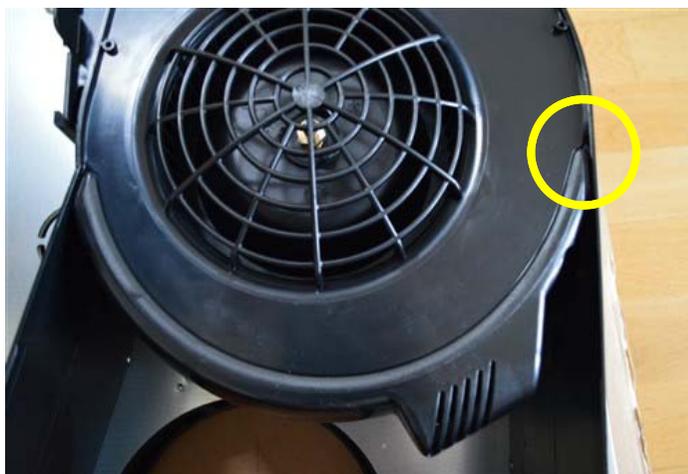
Spare part replacement: remove the plastic motor cover and the ODOUR SENSOR /
Sostituzione pezzo di ricambio: rimuovere la vasca di plastica del motore e il sensore
odori

Remove 2 screws to remove the plastic motor cover and the ODOUR SENSOR inside it /
Rimuovere 2 viti per rimuovere la vasca di plastica del motore e il sensore odori
all'interno di essa

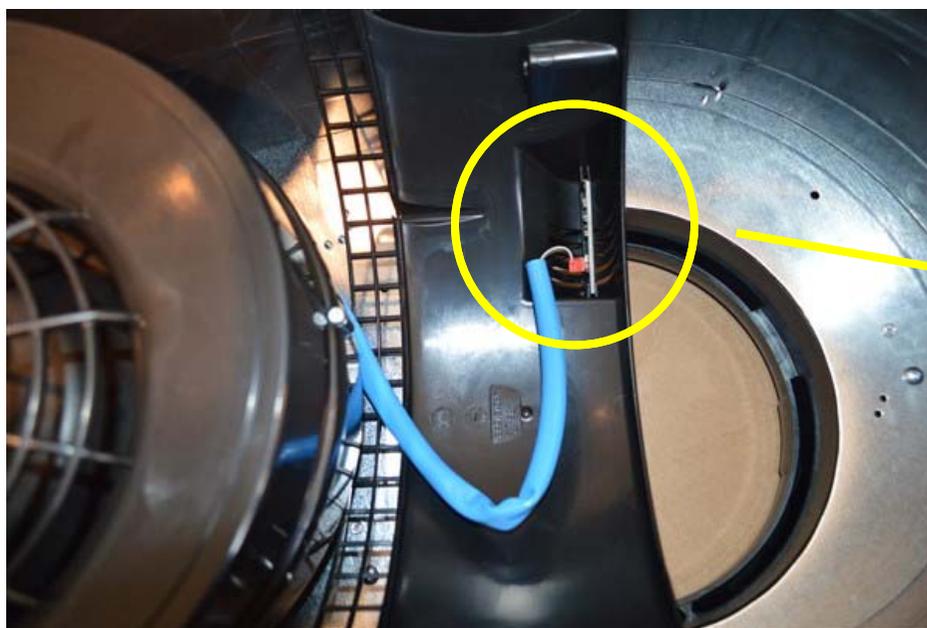


Spare part replacement: remove the plastic motor cover and the ODOUR SENSOR /
Sostituzione pezzo di ricambio: rimuovere la vasca di plastica del motore e il sensore
odori

Unscrew 2 screws in order to remove the plastic motor cover /
Svitare 2 viti per rimuovere la vasca di plastica del motore



Spare part replacement: remove the plastic motor cover and the ODOUR SENSOR /
Sostituzione pezzo di ricambio: rimuovere la vasca di plastica del motore e il sensore
odori
Unscrew 2 screws / Svitare 2 viti



Unhook the wiring to replace
the ODOUR SENSOR /
Sganciare il cablaggio per
sostituire il sensore odori

Spare part replacement: remove the plastic motor cover and the ODOUR SENSOR /
Sostituzione pezzo di ricambio: rimuovere la vasca di plastica del motore e il sensore odori

Unscrew the external screws to remove the lower part of the conveyor. / Svitare le viti esterne per rimuovere la parte inferiore del convogliatore.

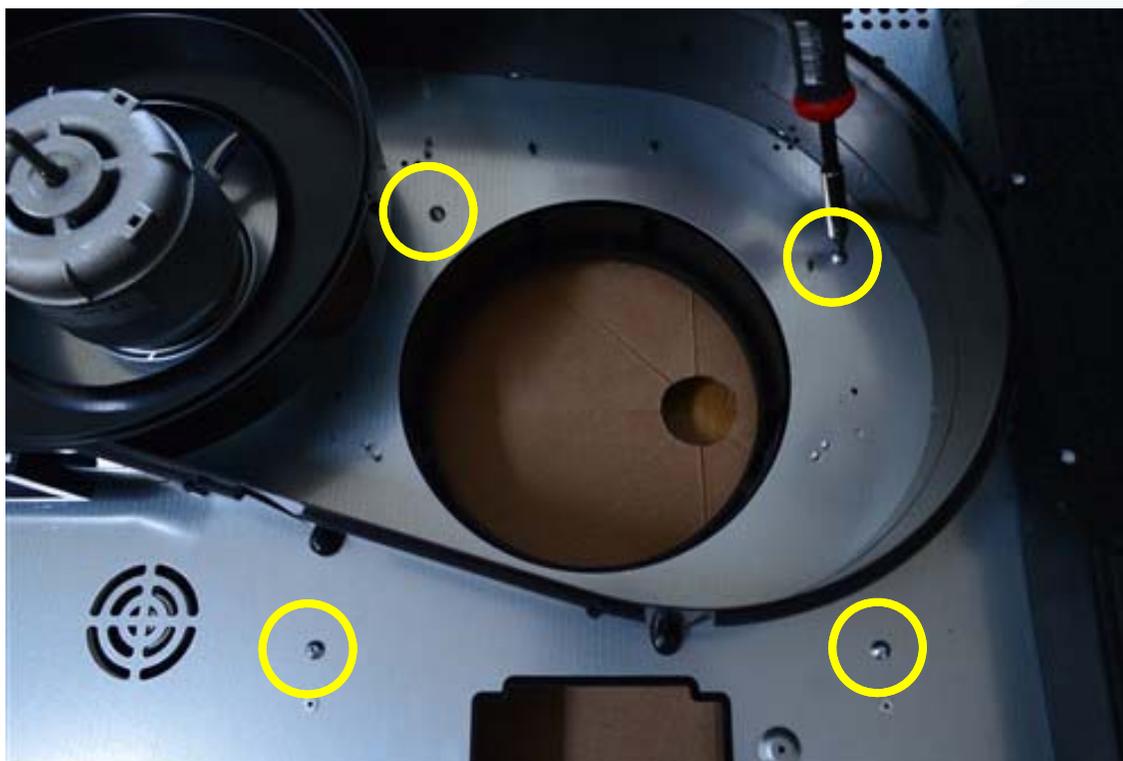


Hold the fan wheel in order to not deform it during the unscrewing. / Tenere la ruota della girante per non deformarla durante lo svitamento.



Spare part replacement: remove the glass / Sostituzione pezzo di ricambio:
rimuovere il vetro

Remove the 4 screws under the product: there are 2 fixing screws placed externally of the conveyor and 2 fixing screws placed inside the conveyor. / Rimuovere le 4 viti sotto il prodotto: ci sono 2 viti di fissaggio poste esternamente al convogliatore e 2 viti di fissaggio poste all'interno del convogliatore.



Spare part replacement: remove the glass / Sostituzione pezzo di ricambio:
rimuovere il vetro

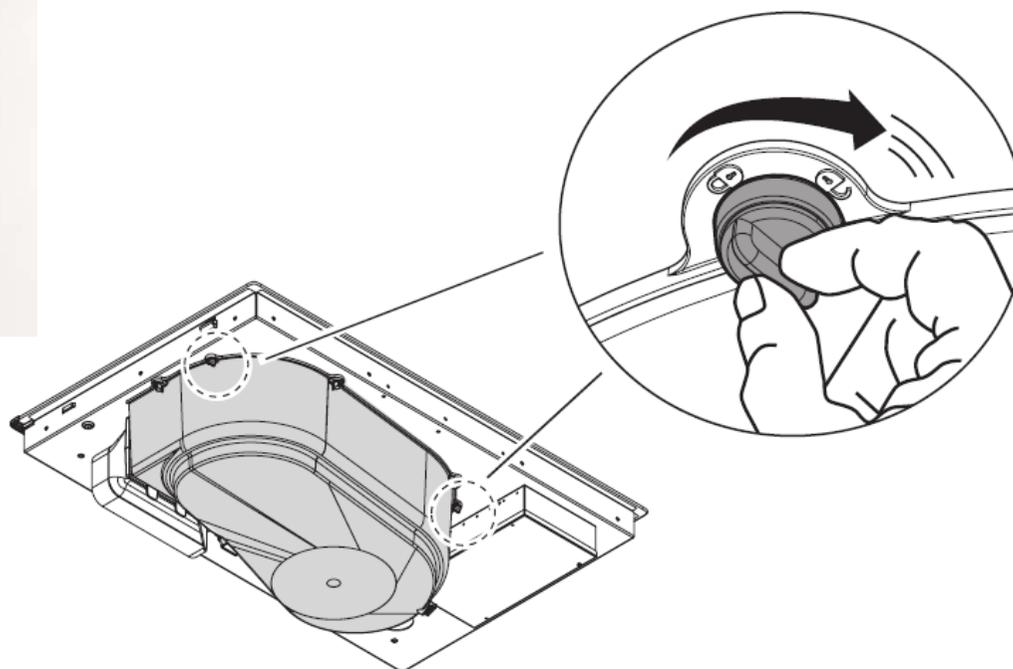
Before turning the top upside down, release all the screws and insert the
plastic tank / Prima di capovolgere la parte superiore, svitare tutte le viti e
inserire la vasca di plastica



It is used to have a regular supporting surface, to avoid damaging the product and to not lose any components or screws / Viene utilizzato per avere una superficie di supporto regolare, per evitare di danneggiare il prodotto e per non perdere componenti o viti

Spare part replacement: remove the glass / Sostituzione pezzo di ricambio:
rimuovere il vetro

Use 2 pins to lock/unlock the plastic tank /
Utilizzare 2 perni per bloccare/sbloccare il vasca di
plastica



Spare part replacement: remove the glass / Sostituzione pezzo di ricambio:
rimuovere il vetro

Replace the hob in the correct position and remove all the fixing screws of the glass panel.

The glass panel is fixed on 4 sides (in total: 16 screws) /

Riporre il piano cottura nella posizione corretta e rimuovere tutte le viti di fissaggio del pannello di vetro.

Il pannello di vetro è fissato su 4 lati (in totale: 16 viti)



Spare part replacement: remove the glass / Sostituzione pezzo di ricambio:
rimuovere il vetro

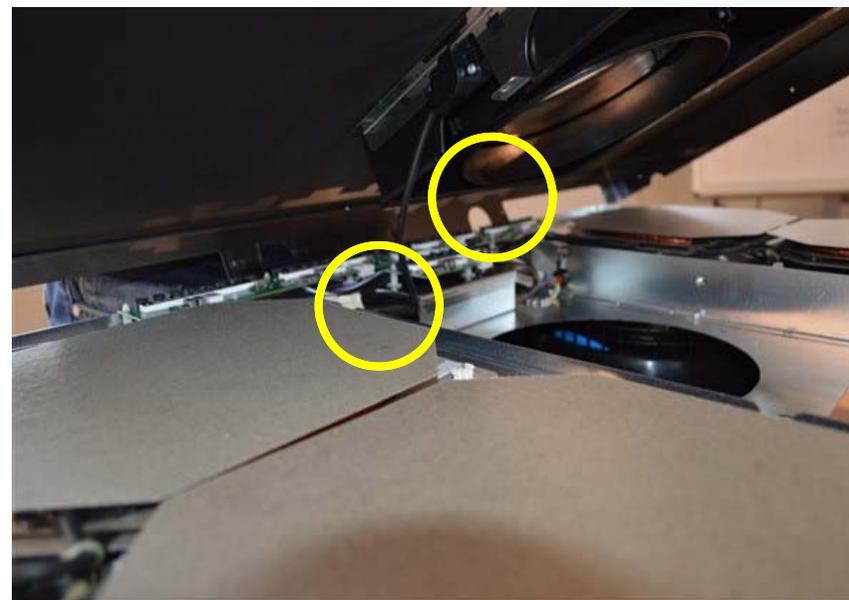
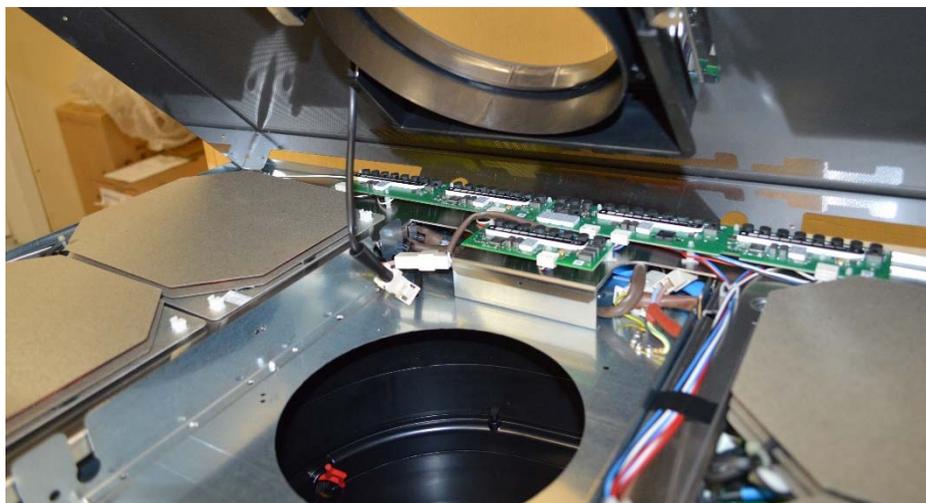
Remove the glass panel from the hob. / Rimuovere il pannello di vetro dal piano cottura

Lift up carefully until you have access to the magnetic sensor connector. Disconnect it
and remove the glass panel / Sollevare delicatamente fino ad avere accesso al
connettore del sensore magnetico. Scollegarlo e rimuovere il pannello di vetro.



Spare part replacement: remove the glass / Sostituzione pezzo di ricambio:
rimuovere il vetro

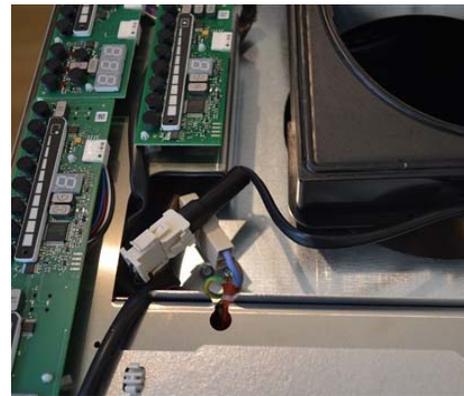
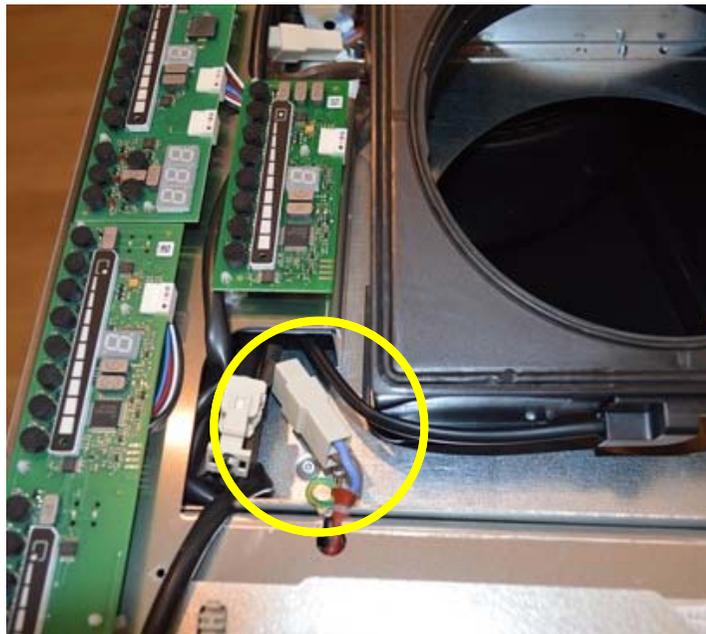
Remove the glass panel from the hob / Rimuovere il pannello di vetro dal piano cottura



Attention: During the glass removal from the hob, take care about magnetic sensor wirings. Before removing glass, unhook the 2 wirings. /
Attenzione: durante la rimozione del vetro dal piano cottura, fare attenzione ai cablaggi dei sensori magnetici. Prima di rimuovere il vetro, sganciare i 2 cablaggi.

Spare part replacement: remove the glass / Sostituzione pezzo di ricambio:
rimuovere il vetro

Remove the glass panel from the hob / Rimuovere il pannello di vetro dal piano cottura

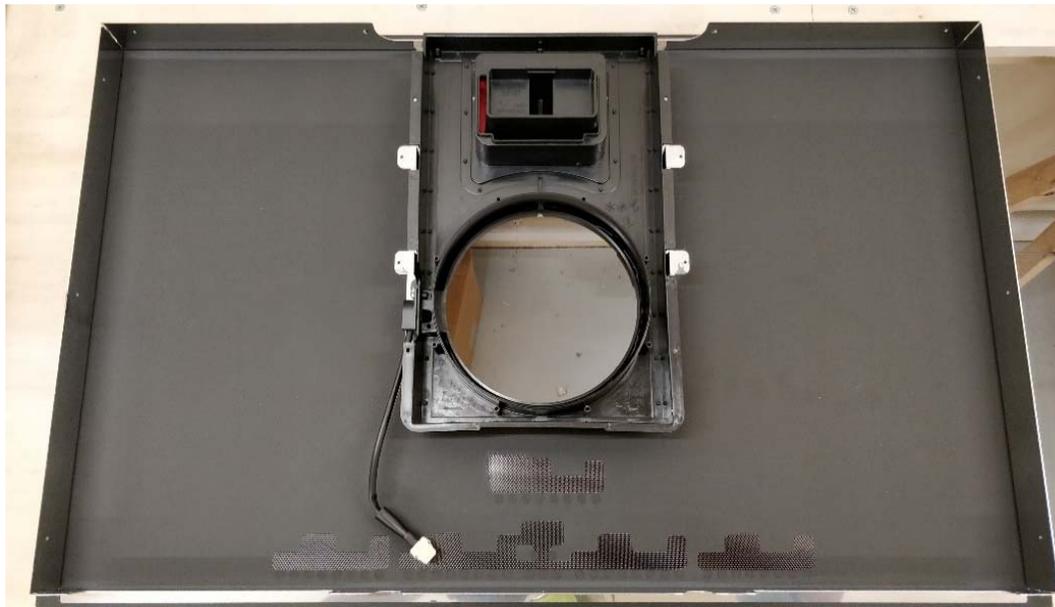


Attention: During the glass removal from the hob, take care about magnetic sensor wirings. Before removing glass, unhook the 2 wirings. /

Attenzione: durante la rimozione del vetro dal piano cottura, fare attenzione ai cablaggi dei sensori magnetici. Prima di rimuovere il vetro, sganciare i 2 cablaggi.

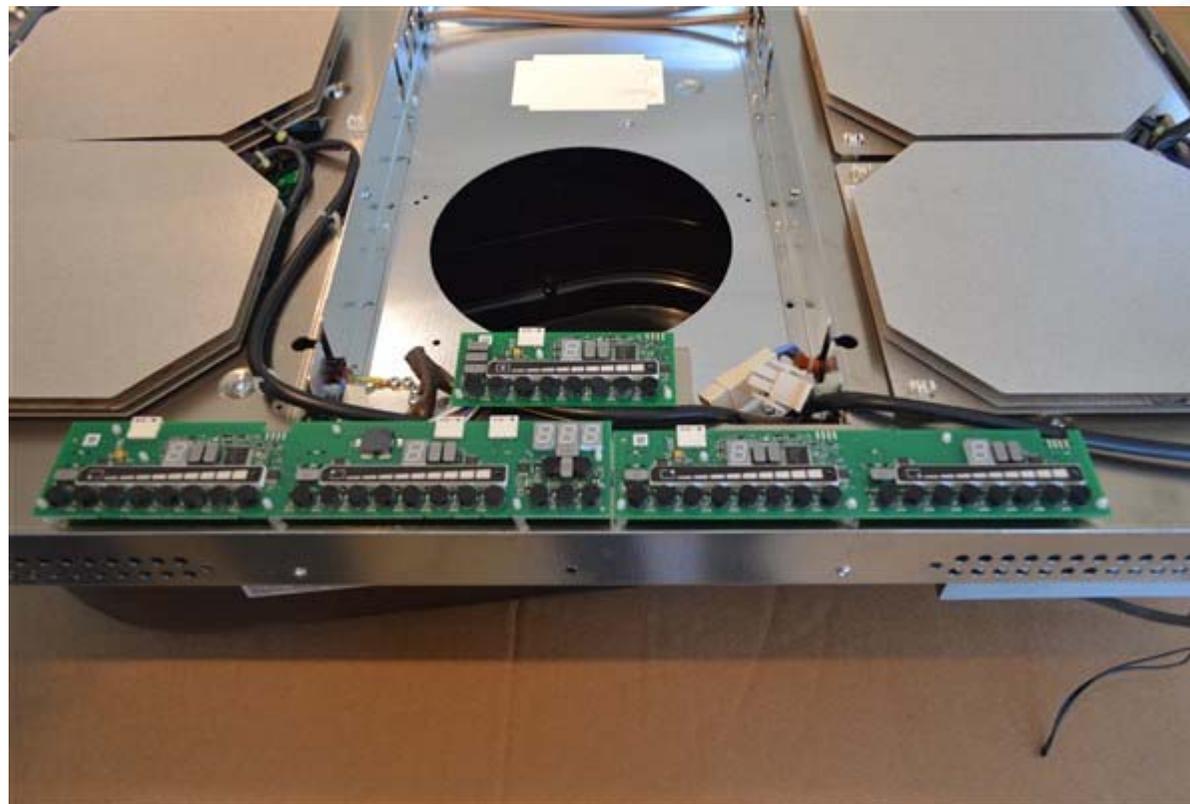
Spare part replacement: remove the glass / Sostituzione pezzo di ricambio:
rimuovere il vetro

Here are the glass and the magnetic sensor connector / Nell'immagine, è mostrato il
vetro e il connettore del sensore magnetico



Spare part replacement: remove the INDUCTION PLATE / Sostituzione pezzo di ricambio: rimuovere l'INDUCTION PLATE (il modulo di induzione)

the INDUCTION PLATE and the COMPLETE SLIDER are accessible after the glass removal. / Dopo la rimozione del vetro, è possibile avere accesso ai moduli di induzione e al COMPLETE SLIDER



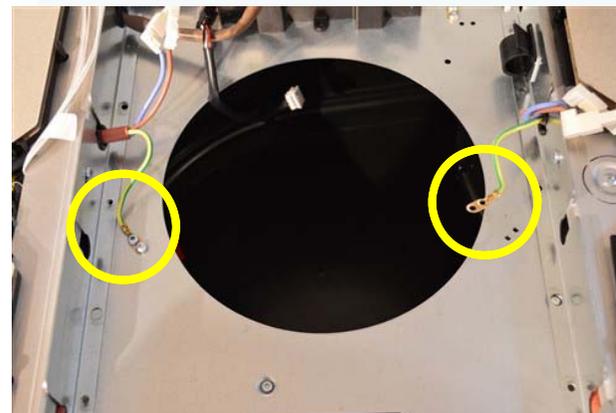
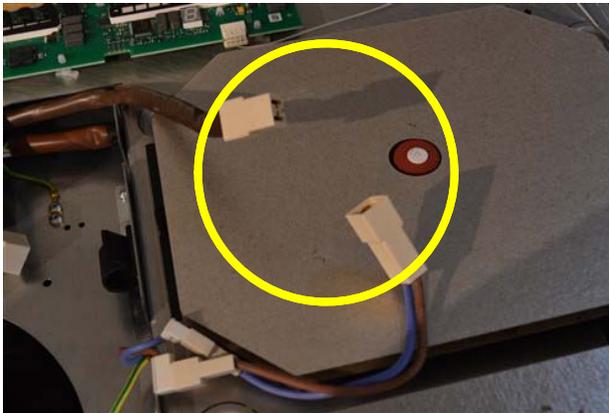
Spare part replacement: remove the INDUCTION PLATE / Sostituzione pezzo di ricambio: rimuovere l'INDUCTION PLATE (il modulo di induzione)

the INDUCTION PLATE and the COMPLETE SLIDER are accessible after the glass removal. / Dopo la rimozione del vetro, è possibile avere accesso ai moduli di induzione e al COMPLETE SLIDER



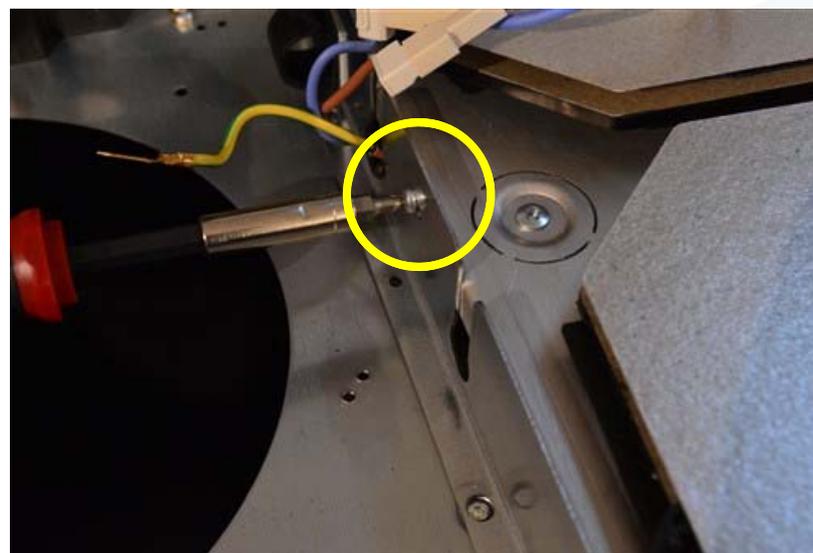
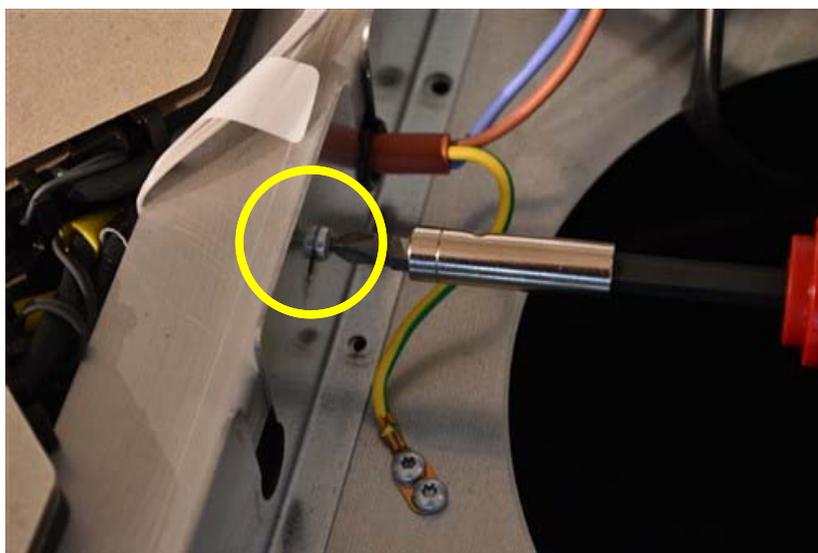
Spare part replacement: remove the INDUCTION PLATE / Sostituzione pezzo di ricambio: rimuovere l'INDUCTION PLATE (il modulo di induzione)

Unhook the wirings and the 2 earth wirings /
Scollegare i cablaggi e i 2 cablaggi di terra



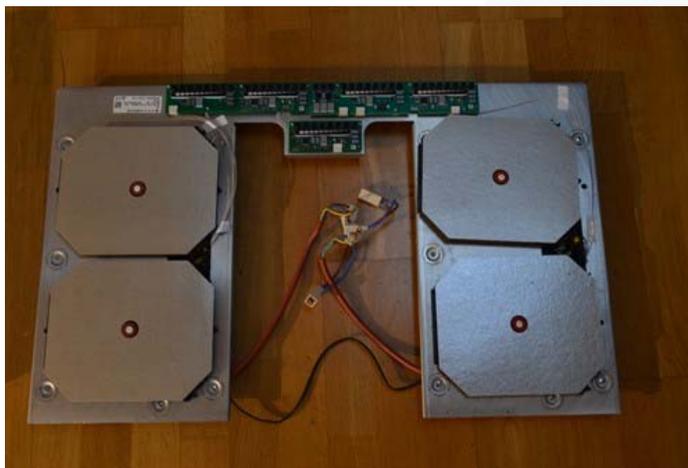
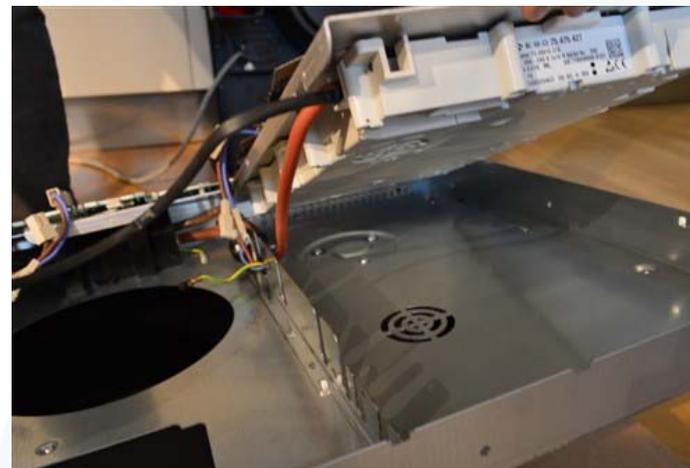
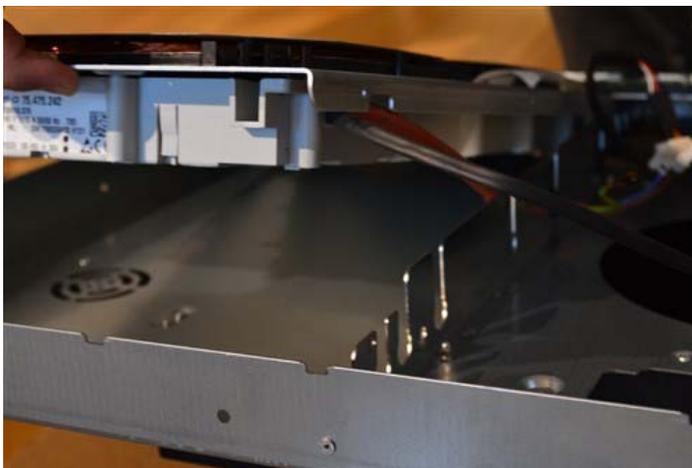
Spare part replacement: remove the INDUCTION PLATE / Sostituzione pezzo di ricambio: rimuovere l'INDUCTION PLATE (il modulo di induzione)

Unscrew the 2 screws (one on the left and one on the right part) / Svitare le 2 viti (una sulla parte destra e una sulla parte sinistra)



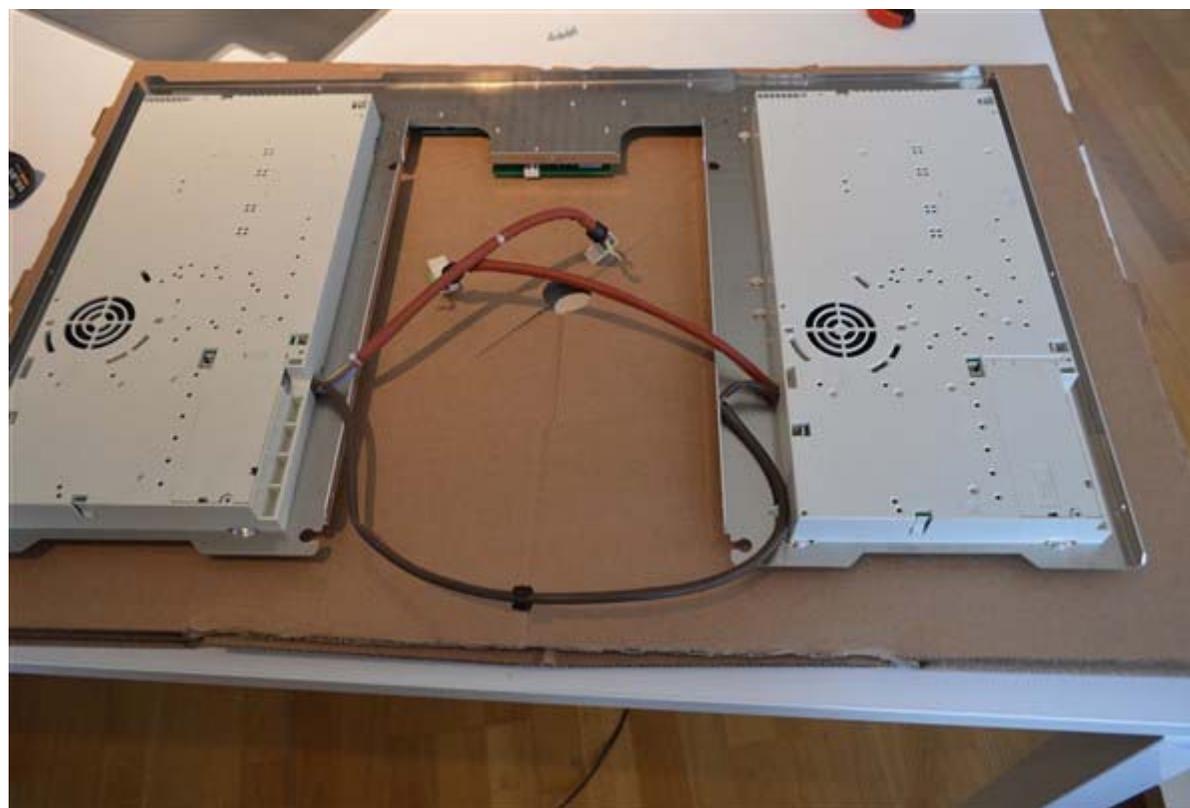
Spare part replacement: remove the INDUCTION PLATE / Sostituzione pezzo di ricambio: rimuovere l'INDUCTION PLATE (il modulo di induzione)

Lift the INDUCTION PLATE to remove all the internal parts (INDUCTION PLATE and COMPLETE SLIDER) / Sollevare l'INDUCTION PLATE per rimuovere tutte le parti interne (INDUCTION PLATE e COMPLETE SLIDER)



Spare part replacement: remove the INDUCTION PLATE / Sostituzione pezzo di ricambio: rimuovere l'INDUCTION PLATE (il modulo di induzione)

Under the INDUCTION PLATE it is possible to find the identification labels / Sotto l'INDUCTION PLATE è possibile trovare le etichette di identificazione del componente



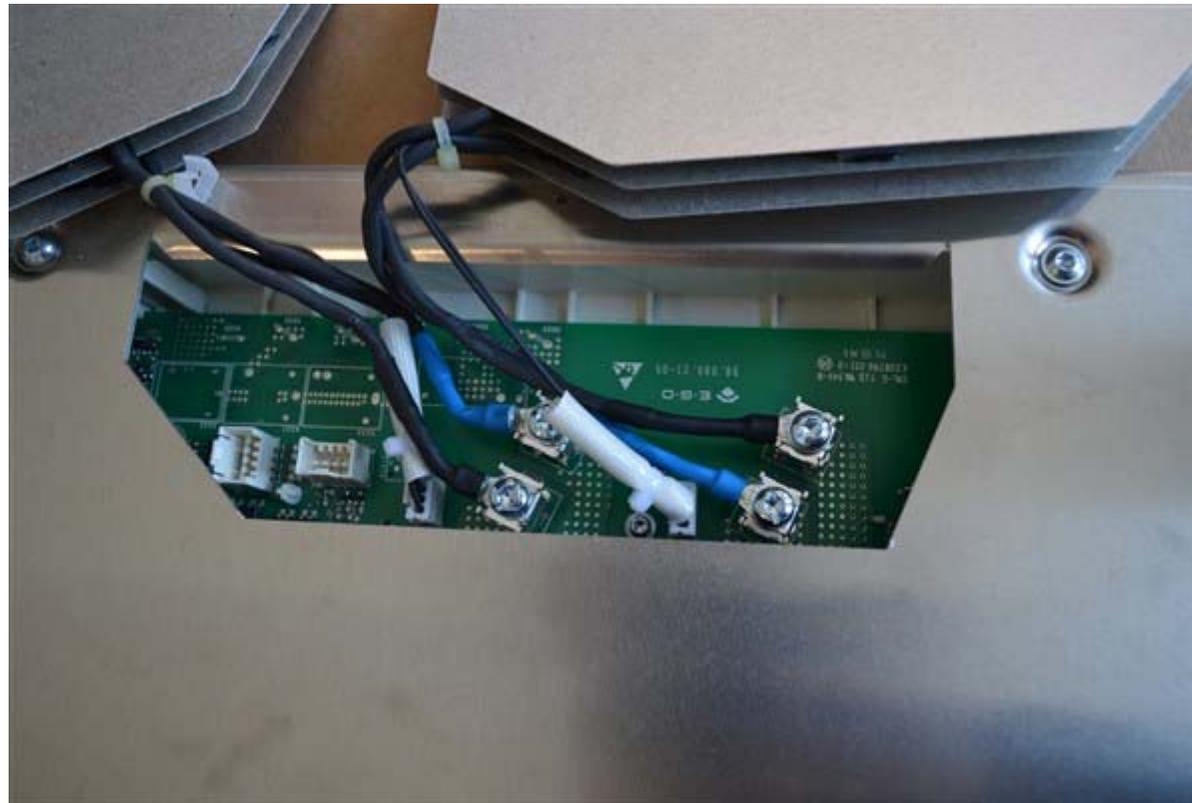
Spare part replacement: remove the INDUCTION PLATE / Sostituzione pezzo di ricambio: rimuovere l'INDUCTION PLATE (il modulo di induzione)

Under the INDUCTION PLATE it is possible to find the identification labels / Sotto l'INDUCTION PLATE è possibile trovare le etichette di identificazione del componente



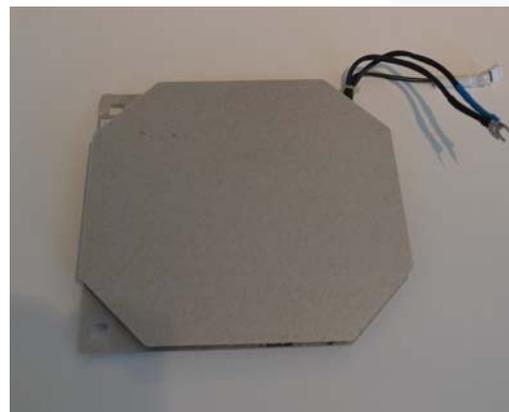
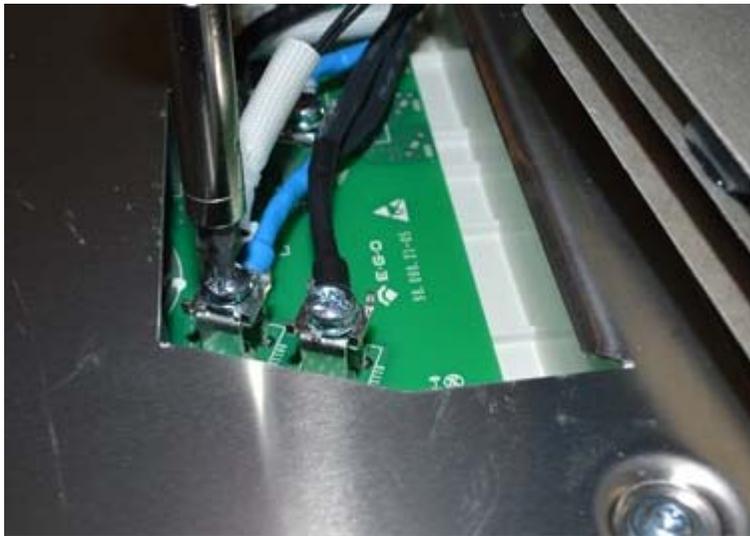
Spare part replacement: remove the INDUCTION PLATE / Sostituzione pezzo di ricambio: rimuovere l'INDUCTION PLATE (il modulo di induzione)

Lift the inductors from the INDUCTION PLATE / Sollevare gli induttori dall'INDUCTION PLATE



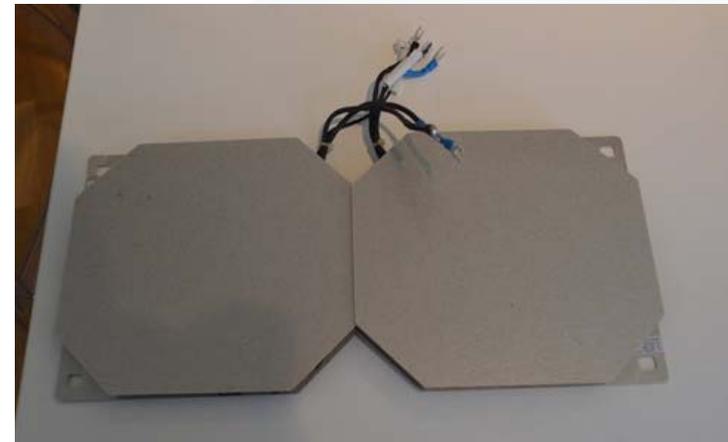
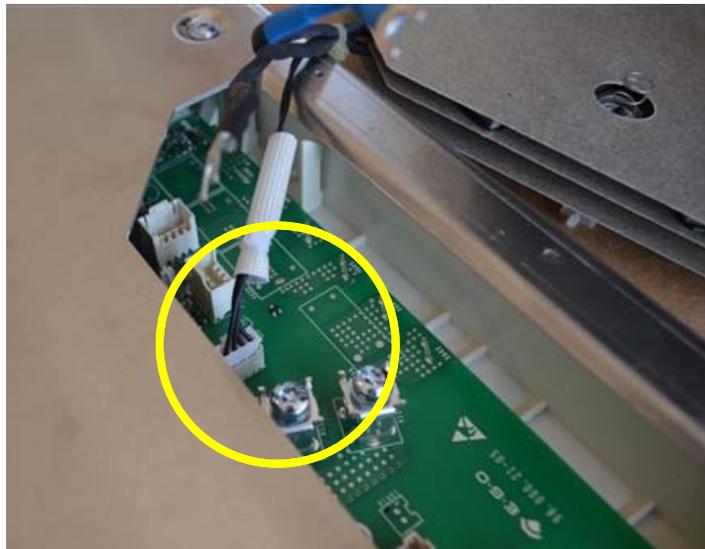
Spare part replacement: remove the INDUCTION PLATE / Sostituzione pezzo di ricambio: rimuovere l'INDUCTION PLATE (il modulo di induzione)

Lift the screws and unhook the single inductor / Sollevare le viti e sganciare il singolo induttore



Spare part replacement: remove the INDUCTION PLATE / Sostituzione pezzo di ricambio: rimuovere l'INDUCTION PLATE (il modulo di induzione)

Unhook the wirings and the couple of INDUCTION PLATE /
Sganciare i cavi e la coppia di INDUCTION PLATE



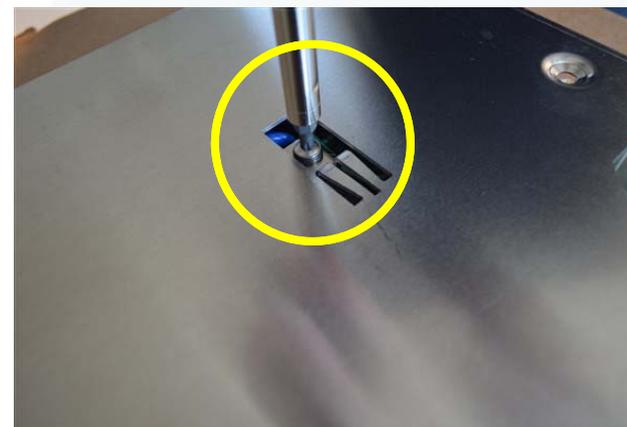
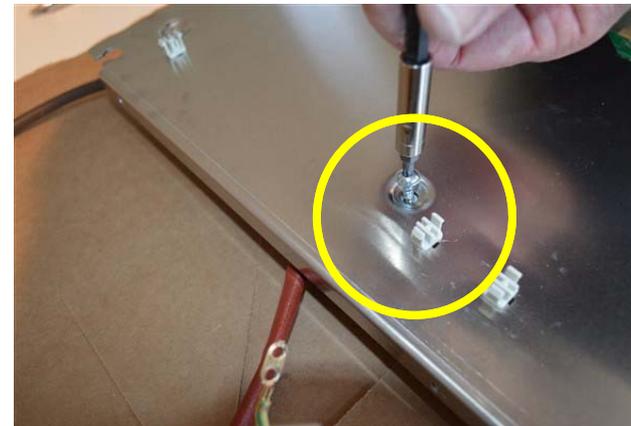
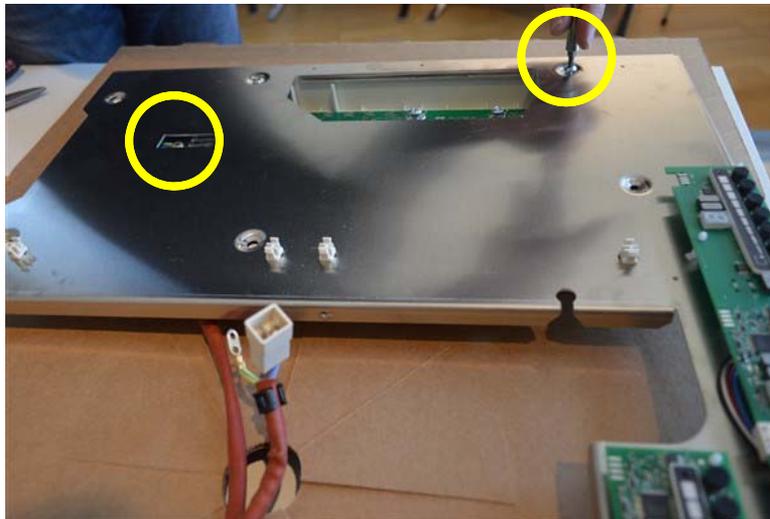
Spare part replacement: remove the INDUCTION PLATE / Sostituzione pezzo di ricambio: rimuovere l'INDUCTION PLATE (il modulo di induzione)

Lift the screws and unhook the inductor / Sollevare le viti e sganciare l'induttore



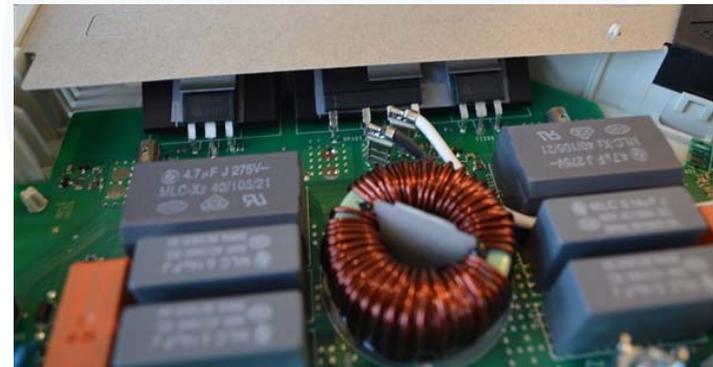
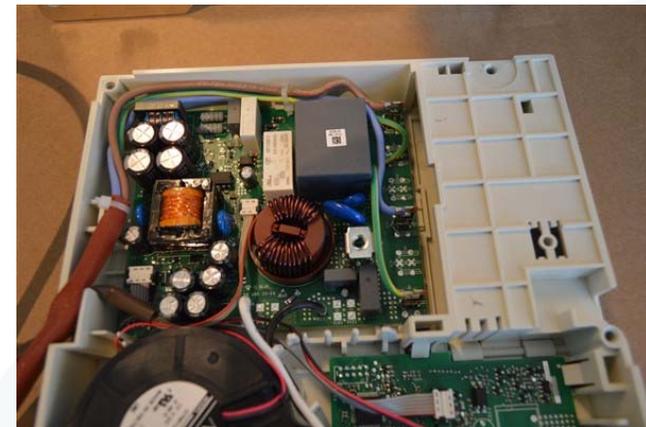
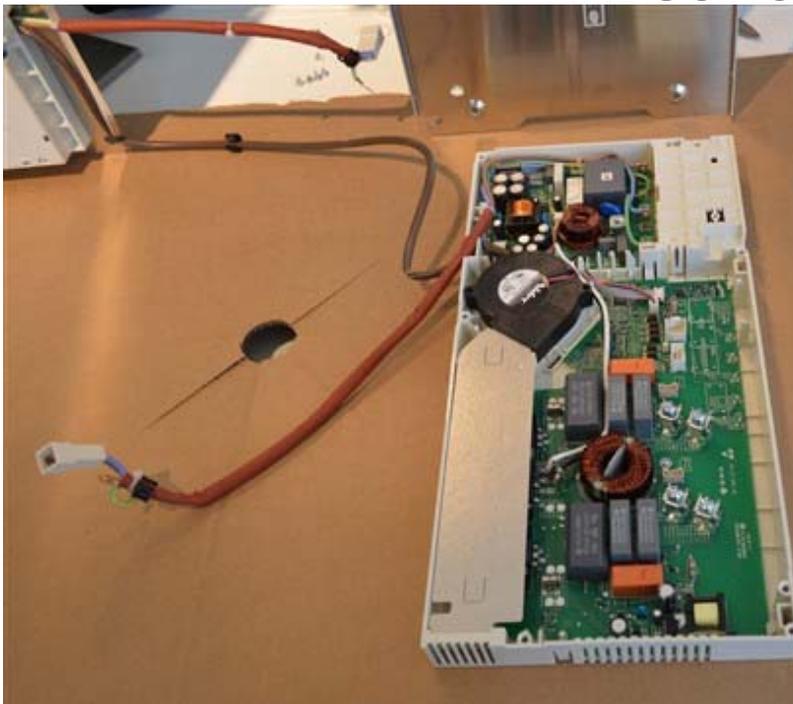
Spare part replacement: remove the INDUCTION PLATE / Sostituzione pezzo di ricambio: rimuovere l'INDUCTION PLATE (il modulo di induzione)

Remove the screws to unhook the INDUCTION PLATE from its seat / Rimuovere le viti per sganciare l'INDUCTION PLATE dal suo posto



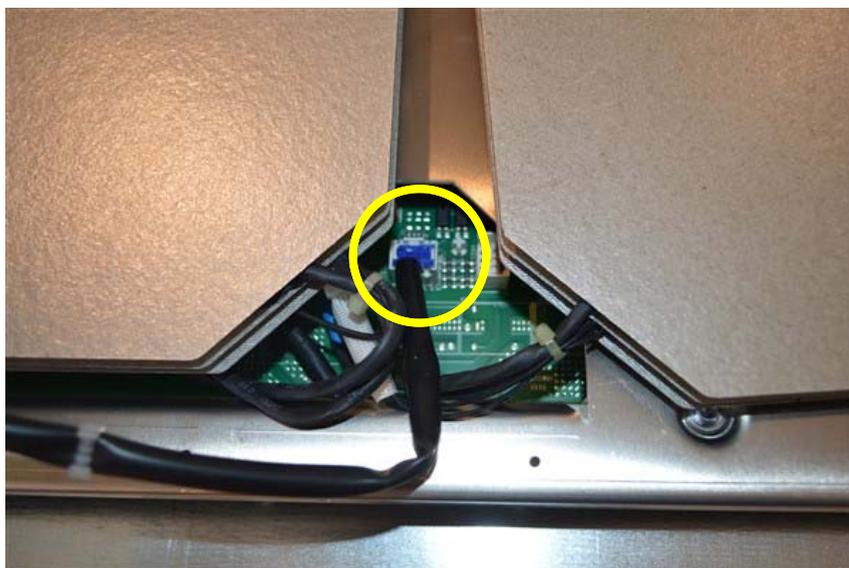
Spare part replacement: remove the INDUCTION PLATE / Sostituzione pezzo di ricambio: rimuovere l'INDUCTION PLATE (il modulo di induzione)

This is how the INDUCTION PLATE looks / Di seguito è mostrato come appare l'INDUCTION PLATE



Spare part replacement: remove the INDUCTION PLATE / Sostituzione pezzo di ricambio: rimuovere l'INDUCTION PLATE (il modulo di induzione)

How to identify MASTER and SLAVE INDUCTION PLATE / Come identificare gli INDUCTION PLATE MASTER e SLAVE

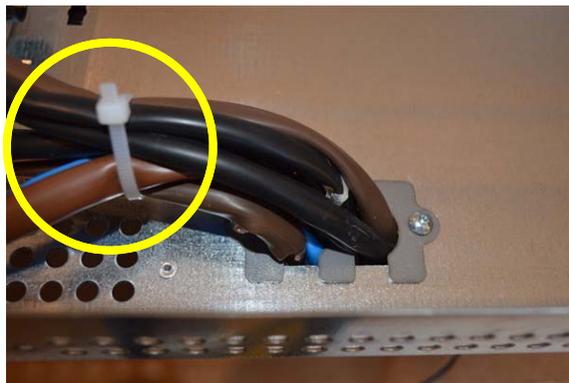
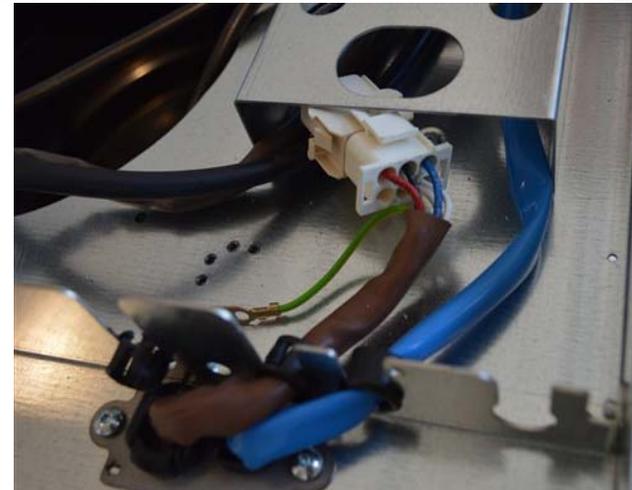
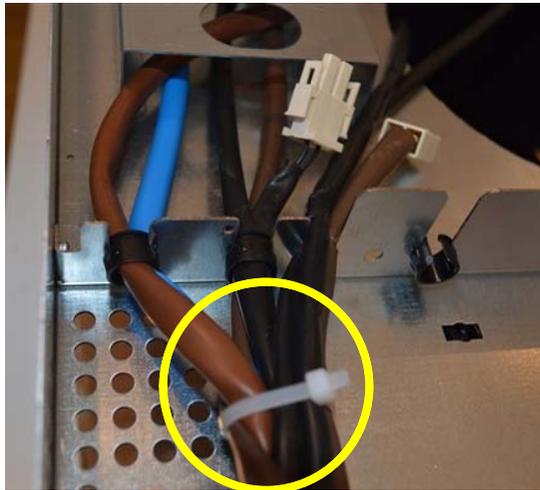


The color of the wiring indicates the type of INDUCTION PLATE: / Il colore del cablaggio indica il tipo di INDUCTION PLATE:

- GREEN/VERDE: MASTER
- BLUE/BLU: SLAVE

Spare part replacement: remove the INDUCTION PLATE / Sostituzione pezzo di ricambio: rimuovere l'INDUCTION PLATE (il modulo di induzione)

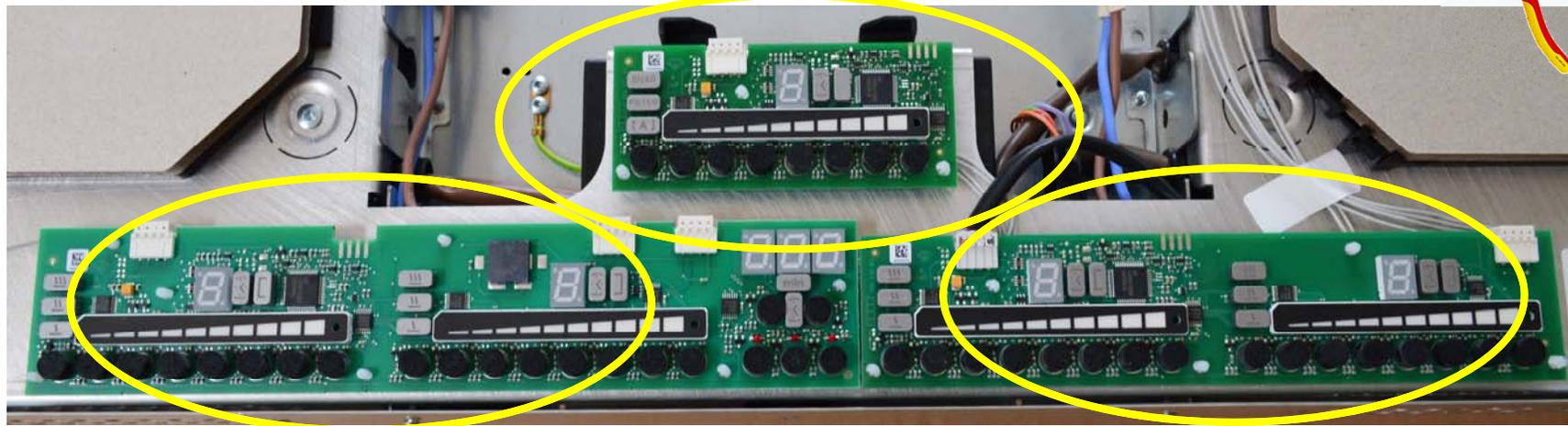
Once replaced the INDUCTION PLATE, pay attention to the wirings; use cable ties / Una volta sostituiti l'INDUCTION PLATE, fare attenzione ai cablaggi; usare delle fascette di plastica.



Spare part replacement: remove the COMPLETE SLIDER / Sostituzione pezzo di ricambio: rimuovere il COMPLETE SLIDER

How to identify COMPLETE SLIDER codes / Come identificare i codici COMPLETE SLIDER

COOKTOP MAIN BOARD



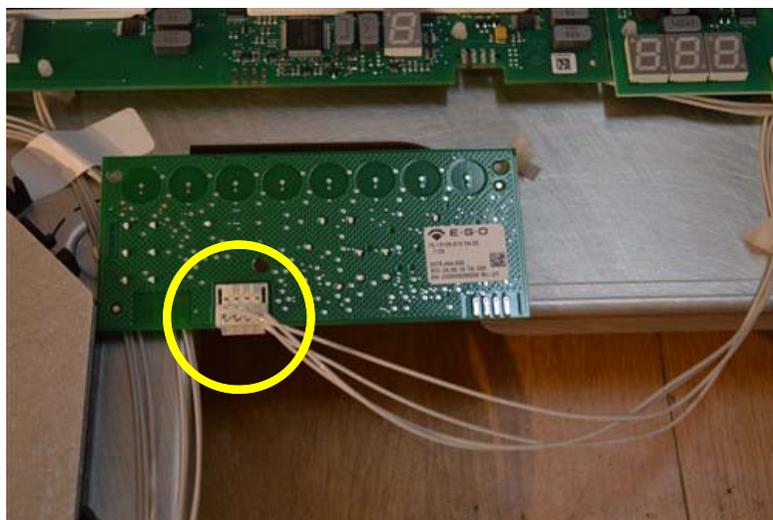
T.C. MASTER

T.C. SLAVE

Use pliers to remove the COMPLETE SLIDER by pressing the small hooks of the plastic supports / Utilizzare delle pinze per rimuovere il COMPLETE SLIDER premendo i piccoli ganci dei supporti in plastica.

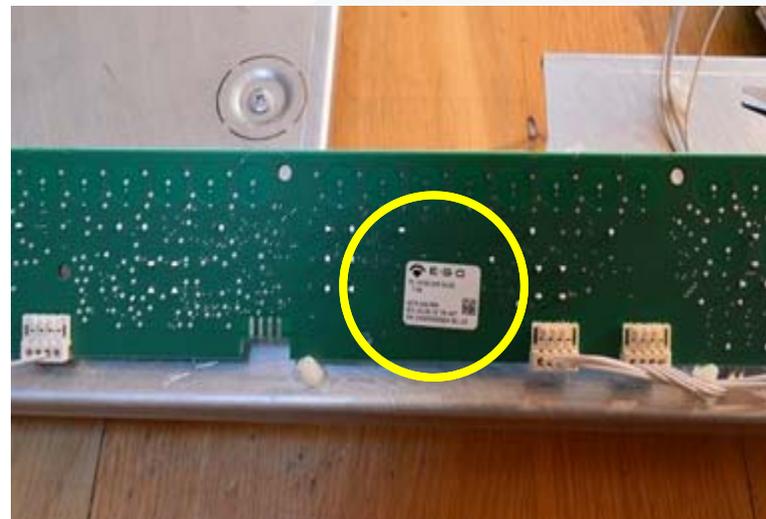
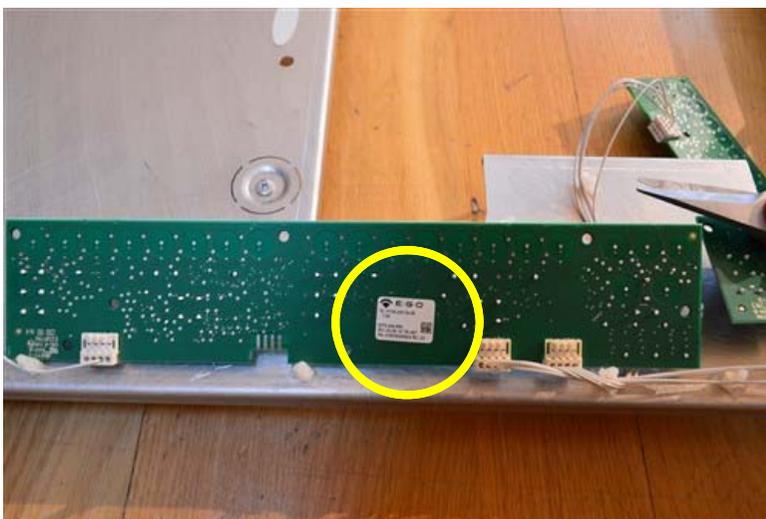
Spare part replacement: remove the COOKTOP MAIN BOARD / Sostituzione pezzo di ricambio: rimuovere la scheda principale del piano cottura

To replace the cooktop main board release it from the appropriate wiring. For a correct replacement, it is important to check the codes of the cooktop main board you are displacing: you can see the labels behind each cooktop main board / Per Sostituire la scheda principale del piano cottura, bisogna liberarla dall'apposito cablaggio. Per una corretta sostituzione, è importante verificare i codici della scheda principale del piano cottura che si sta spostando: si possono vedere le etichette dietro ogni scheda principale del piano cottura.



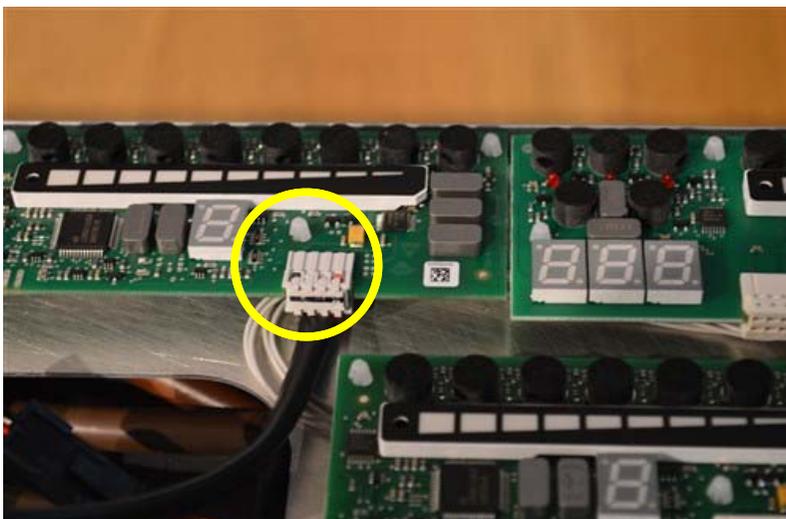
Spare part replacement: remove the TOUCH CONTROL MASTER / Sostituzione pezzo di ricambio: rimuovere il T.C. MASTER

To replace the T.C. MASTER release it from the appropriate wiring. For a correct replacement, it is important to check the codes of the T.C. MASTER you are displacing: you can see the labels behind each T.C. MASTER / Per Sostituire il T. C. MASTER, bisogna liberarlo dall'apposito cablaggio. Per una corretta sostituzione, è importante verificare i codici del T. C. MASTER che si sta spostando: si possono vedere le etichette dietro ogni T. C. MASTER.



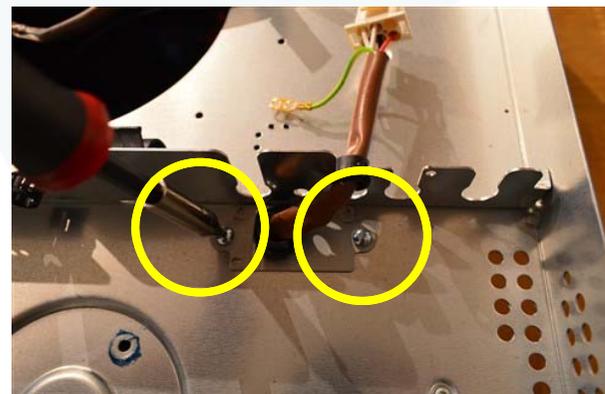
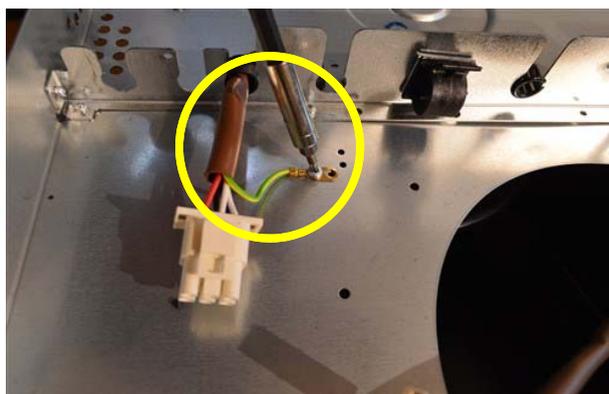
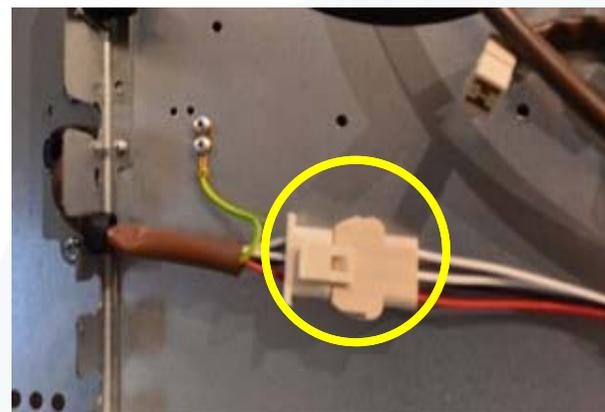
Spare part replacement: remove the TOUCH CONTROL SLAVE / Sostituzione pezzo di ricambio: rimuovere IL T.C. SLAVE

To replace the T.C. SLAVE release it from the appropriate wiring. For a correct replacement, it is important to check the codes of the T.C. SLAVE you are displacing: you can see the labels behind each T.C. SLAVE / Per Sostituire il T.C. SLAVE, bisogna liberarlo dall'apposito cablaggio. Per una corretta sostituzione, è importante verificare i codici del T.C. SLAVE che si sta spostando: si possono vedere le etichette dietro ogni T.C. SLAVE.



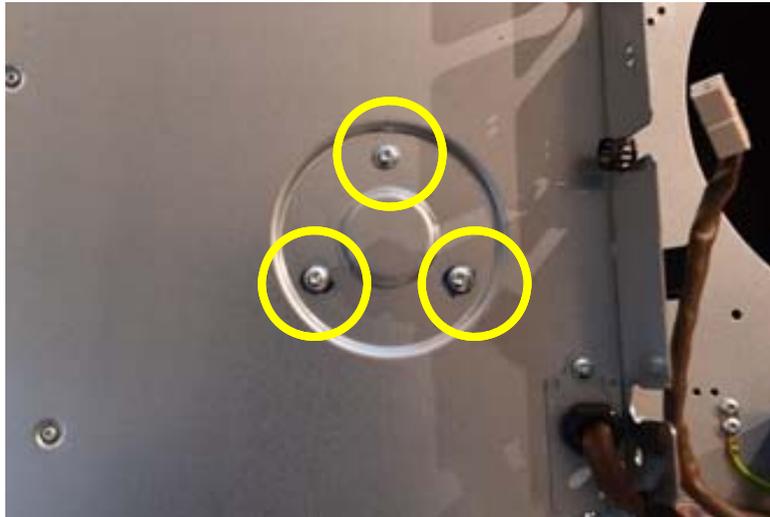
Spare part replacement: replace the motor / Sostituzione pezzi di ricambio:
sostituire il motore

After removing the INDUCTION PLATE, the motor replacement procedure can be completed:
release the wiring, unhook the earth wiring and the 2 screws of the bracket for cable holder /
Dopo aver rimosso l'INDUCTION PLATE, è possibile completare la procedura di sostituzione
del motore: allentare il cablaggio, sganciare il collegamento a terra e le 2 viti della staffa del
passacavo.



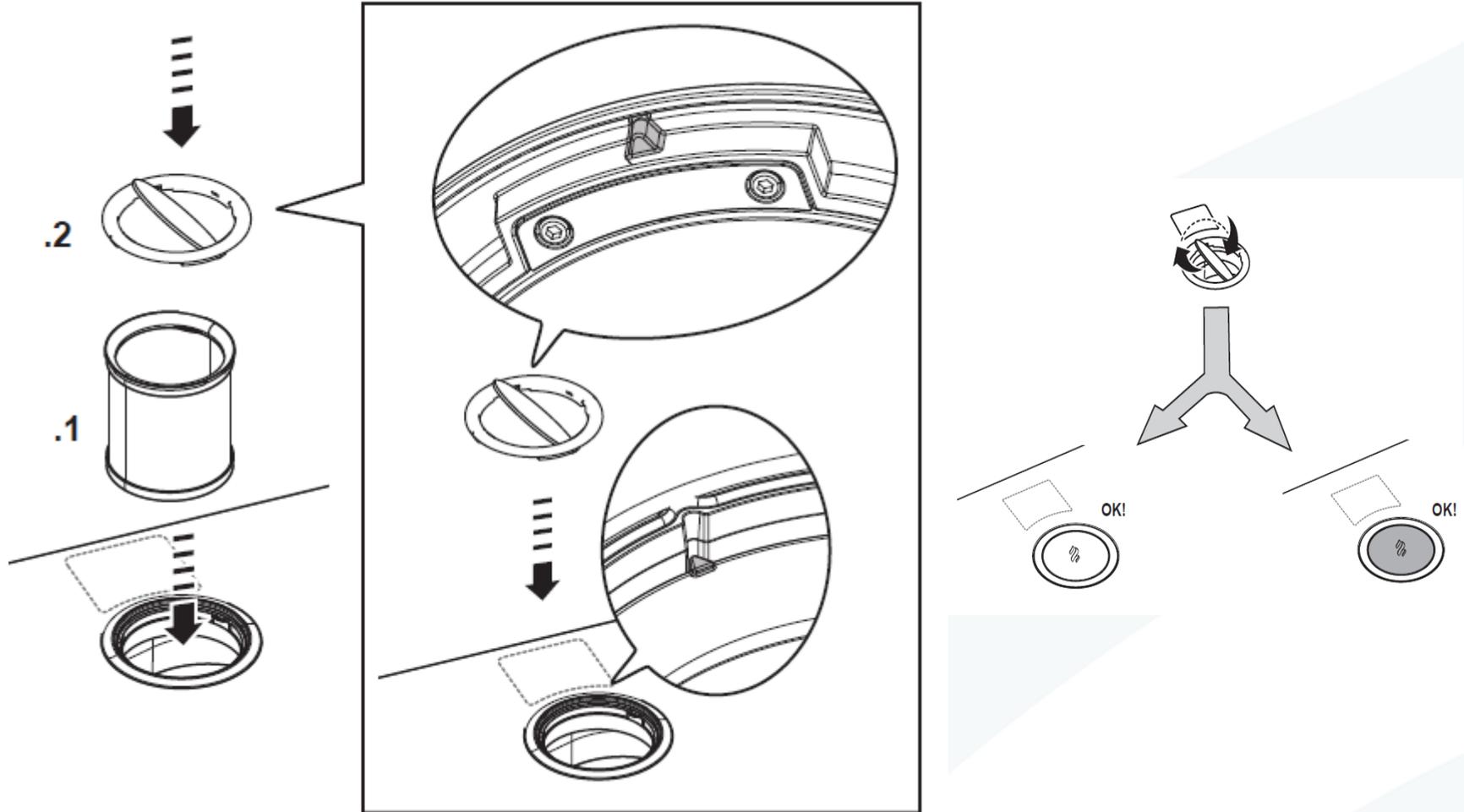
Spare part replacement: replace the motor / Sostituzione pezzi di ricambio: sostituire il motore

Remove the 3 fixing screws of the motor and release it. /
Rimuovere le 3 viti di fissaggio del motore e sganciarlo



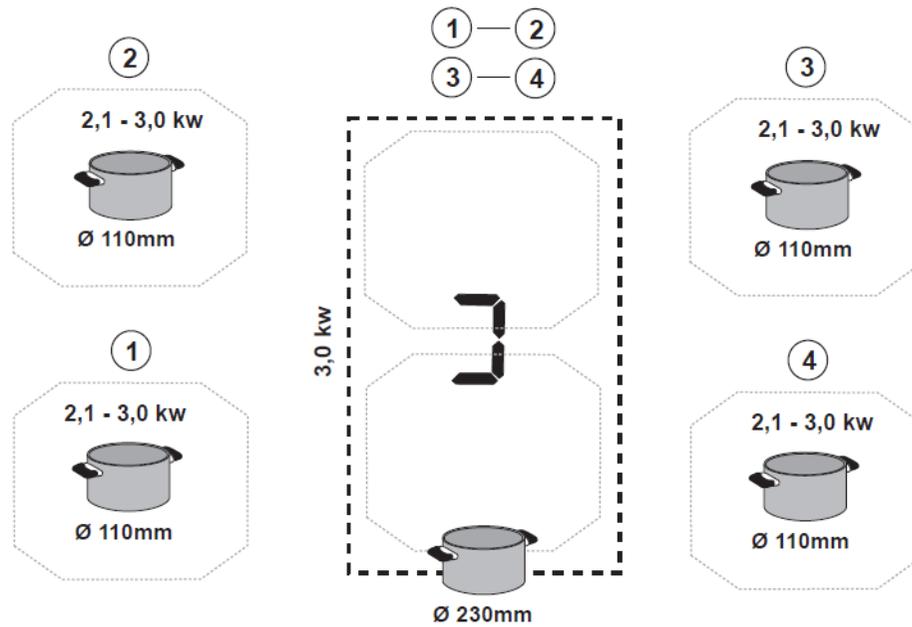
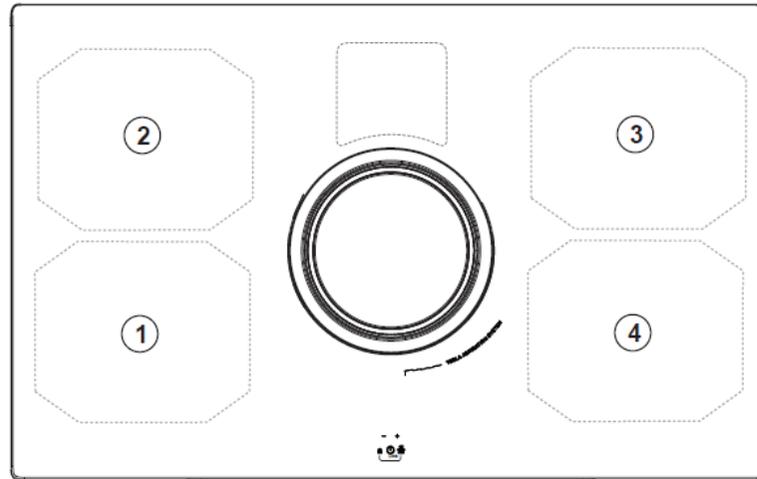
Service Manual – Nikola Tesla SWITCH

Insert Accessories / Inserire accessori



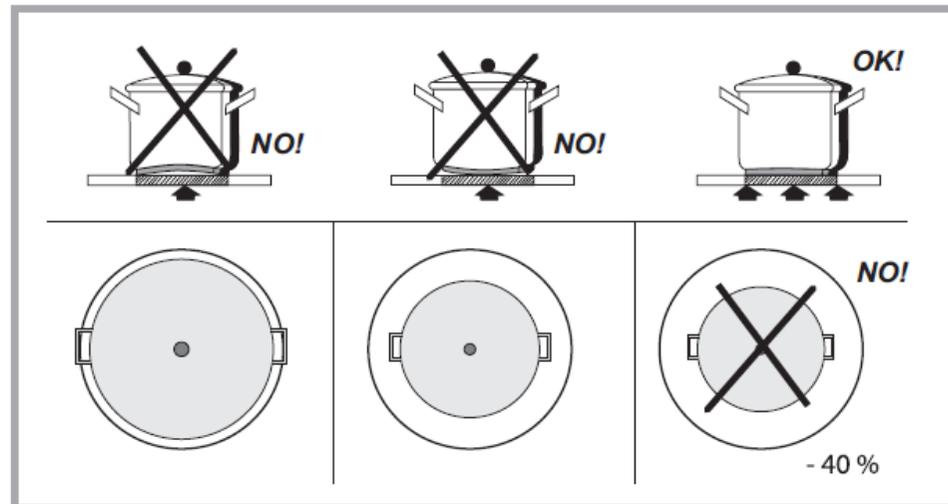
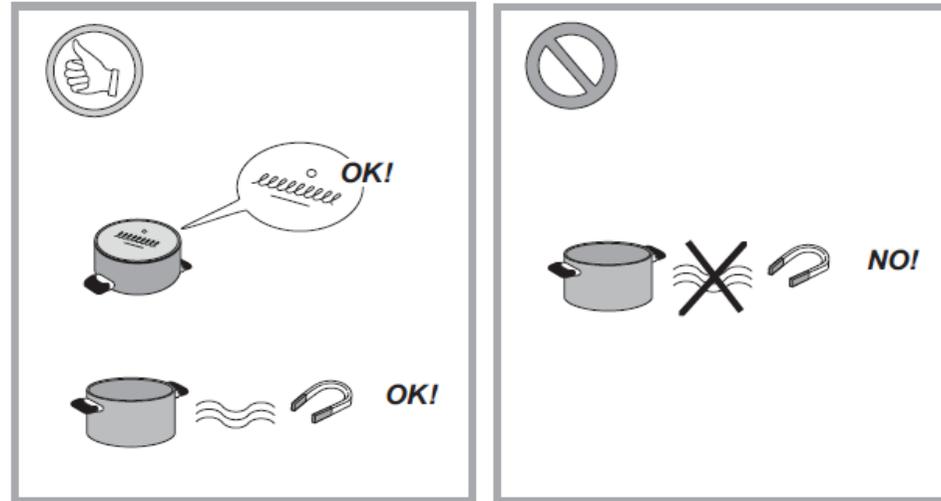
Service Manual – Nikola Tesla SWITCH

How to use the hob / Come usare il piano cottura



Service Manual – Nikola Tesla SWITCH

Cookware for a correct use of the induction hob / Pentole per un corretto utilizzo del piano cottura a induzione



Cookware for a correct use of the induction hob / Pentole per un corretto utilizzo del piano cottura a induzione

Only ferromagnetic pans are suitable for induction cooking; these may be made from / Solo le padelle ferromagnetiche sono adatte alla cottura a induzione; possono essere fatte di:

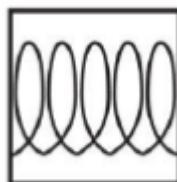
- Enamelled steel / Acciaio smaltato
- Cast iron / Ghisa
- Special stainless induction pans / Pentole speciali a induzione inossidabile

To determine whether a pan is suitable, check to see if a magnet will stick to its base.

Never use diffuser hobs or pans made from / Per determinare se una padella è adatta, controllare se un magnete si attaccherà alla sua base. Non utilizzare mai diffusori per piani cottura o padelle fatte di:

- Common thin steel / Acciaio sottile comune
- Glass / Vetro
- Earthenware / Ceramica
- Copper / Rame
- Aluminium / Alluminio

The pots suitable for induction have the following symbol / Le padelle adatte all'induzione hanno il seguente simbolo:



Induction

Cookware for a correct use of the induction hob / Pentole per un corretto utilizzo del piano cottura a induzione

There are also pots for induction that do not have a totally ferromagnetic bottom:

When using large cookware on a smaller ferromagnetic area, only the ferromagnetic zone heats up, so heat might not be uniformly distributed. The area without ferromagnetic material may have too low temperature for cooking. /

Ci sono inoltre pentole a induzione che non hanno una base completamente ferromagnetica:

Quando si usano pentole larghe in un'area ferromagnetica ridotta, solo la zona ferromagnetica si scalda, quindi il calore potrebbe non essere distribuito uniformemente. L'area senza il materiale ferromagnetico potrebbe avere una temperatura troppo bassa per la cottura.



Pans with aluminium areas inserted in the base reduce the ferromagnetic area, so less heat may be supplied and the pan may be difficult to detect or not be detected at all.

Le padelle con aree di alluminio inserite nelle basi riducono l'area ferromagnetica, quindi può essere fornito minor calore e la padella può essere difficile da rilevare o non rilevata affatto.

BAD POT / NON ADATTE



GOOD POT / BUONE



BEST POT / MIGLIORI



Cookware for a correct use of the induction hob / Pentole per un corretto utilizzo del piano cottura a induzione

To maintain the best possible temperature monitoring of the cookware, it should be as level as possible. For cookware with a large air gap over the centre point of the cooking element, such as, for example, stamped imprints with the manufacturer's logo, the temperature monitoring is negatively effected and can cause overheating of the cookware. Damaged cookware, e.g. deformed bottom surfaces due to overheating, must not be used.

For good cooking results, the diameter of the cookware's ferromagnetic area should match the size of the hotplate. If cookware is not detected on a hotplate, try it on the next smaller hotplate down.

The cookware must be place directly onto the glass ceramic and should be centred. In no case anything may be between cookware and glass ceramic during cooking e.g. a trivet.

The characteristics of the pan base may affect the uniformity of the cooking results. Pans made from materials which help diffuse heat, such as stainless steel sandwich pans, distribute heat uniformly, saving time and energy. /

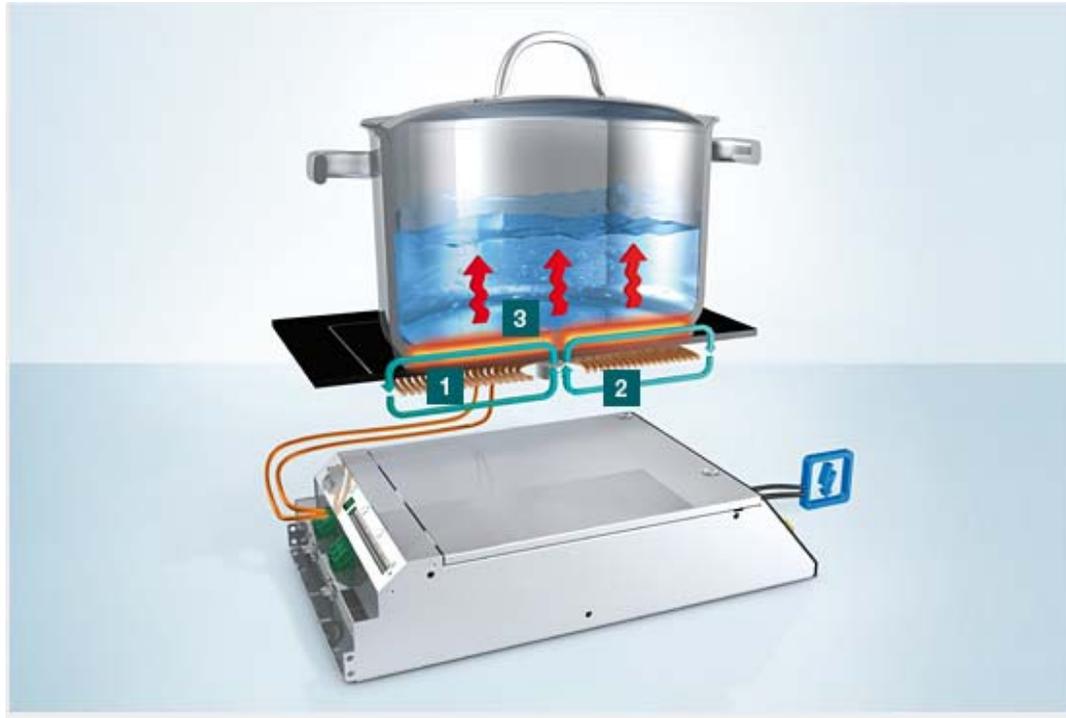
Per mantenere il miglior monitoraggio della temperatura possibile delle pentole, dovrebbe essere il più livellato possibile. Per pentole con una grande intercapedine d'aria sul punto centrale dell'elemento di cottura, come, ad esempio, impronte stampate con il logo del produttore, il monitoraggio della temperatura viene influenzato negativamente e può causare il surriscaldamento delle pentole. Pentole danneggiate, ad es. le superfici inferiori deformate a causa del surriscaldamento, non devono essere utilizzate.

Per buoni risultati di cottura, il diametro dell'area ferromagnetica delle pentole dovrebbe corrispondere alle dimensioni della piastra di cottura. Se le pentole non vengono rilevate su una piastra di cottura, provarle sulla piastra di cottura più piccola verso il basso. Le pentole devono essere posizionate direttamente sul vetroceramica e devono essere centrate. In nessun caso deve esserci qualcosa tra pentole e vetroceramica durante la cottura, ad es. un sottopentola.

Le caratteristiche della base della padella possono influire sull'uniformità dei risultati di cottura. Padelle realizzate con materiali che aiutano a diffondere il calore, come quelle a sandwich in acciaio inossidabile, distribuiscono il calore uniformemente, risparmiando tempo ed energia.

Service Manual – Nikola Tesla SWITCH

How Induction works / Funzionamento induzione



Inductive cooking works fundamentally different from conventional cooking technologies like gas or radiant heating elements – heat is generated in the pot itself. No open flames or heated surfaces are necessary.

Electrical current is passed through a coil made out of copper (1). So a high- frequency electromagnetic field is created (2). This induces an alternating current in the pot (3) – heat is generated.

Controlling the inductive cooking process is very direct and instant – the material of the pot itself is heated and transfers this heat to the content. /

La cottura a induzione funziona in maniera sostanzialmente differente dalle tradizionali tecnologie di cottura come gas o elementi riscaldanti radianti – il calore viene generato nella pentola stessa. Non sono necessarie fiamme libere o superfici riscaldanti.

La corrente elettrica passa attraverso una bobina in rame (1). Quindi, si crea un campo elettromagnetico ad alta frequenza (2). Questo induce una corrente alternata nella pentola (3) – viene generato calore.

Il controllo del processo di cottura induttiva è molto diretto e istantaneo: il materiale della pentola stessa viene riscaldato e trasferisce questo calore al contenuto.

WHY THE BURNERS EMIT A SYNCOPATED SOUND DURING THE COOKING?

Are the burners whistling or clicking during the cooking?

These types of sound depend on 2 elements:

The first, is the cooking zone regulation; to reach the desired temperature, the electronic board generate impulses that produce noises similar to clicking sounds when in contact with cookware.

The second element is the quality of the cookware used; the noises or the clicking sound may be more or less intense depending on the cookware quality.

It is recommended to use pans with a full and thick bottom instead of those with welded bottom. /

PERCHÉ I FORNELLI EMETTONO UN RUMORE SINCOPATO DURANTE LA COTTURA?

I fornelli sembrano ticchettare o sibilare durante la cottura?

Questo tipo di suoni è dovuto a due elementi:

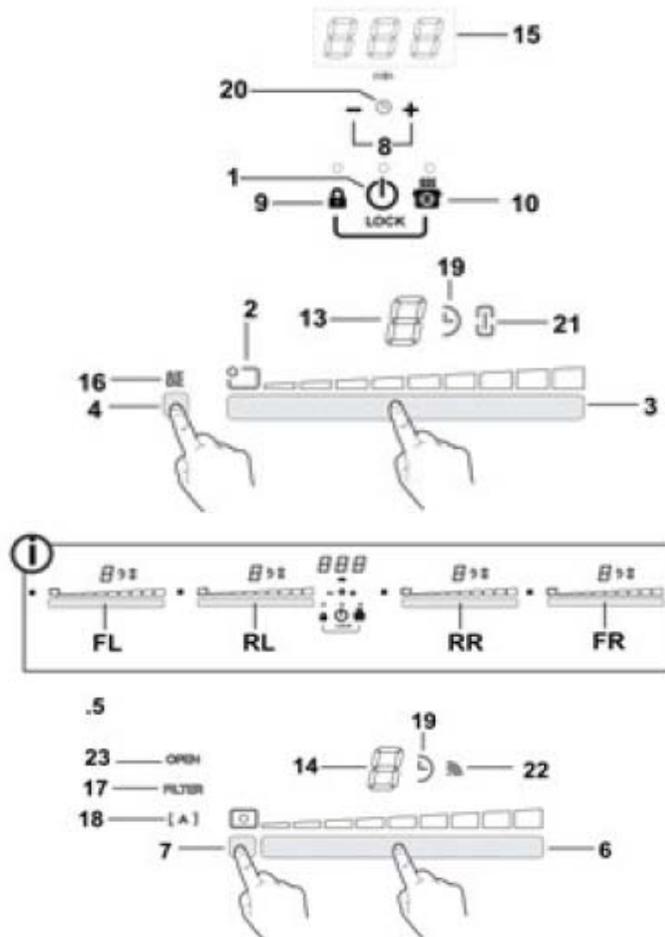
Il primo è la regolazione delle zone di cottura; per raggiungere la temperatura desiderata, la scheda elettronica genera degli impulsi che, a contatto con le pentole, producono dei rumori simili a dei ticchettii.

Il secondo motivo è la qualità delle pentole utilizzate; i rumori o i ticchettii possono essere più o meno intensi in base alla qualità delle pentole. Consigliamo di prediligere le pentole con un fondo pieno e spesso anziché quelle con fondo saldato.



COMPLETE SLIDER

Note: To select the commands, simply touch (press) the symbols representing them /
 Nota: per selezionare i comandi, toccare (premere) semplicemente i simboli che li rappresentano



Keys

1. ON/OFF of the hob / extractor fan for hob
2. Cooking zone position indicator
3. Cooking zone selection
Increase/Decrease Power Level
4. Temperature Manager activation
5. Keys fan
6. Extractor fan selection
Increase/Decrease extraction speed (power)
7. Activation of automatic functions
Reset filter saturation
8. Activate Timer
Increase/Decrease Timer value
9. Key Lock
- 9+10. Child Lock
10. Pause / Recall

Display / LED

11. View Power Level
12. View extraction speed (power)
13. Cooking zone display
14. Extractor fan display
15. Timer display
16. Temperature Manager Indicator
17. Filter assistance indicator
18. Automatic extraction function indicator
19. Timer indicator active
20. Egg Timer indicator active
21. Bridge indicator active
22. SNAP operation indicator
23. FLAP indicator

Extra

Activity	Pag. (user manual)
Safe Activation	82
Safety Shut Down	82
Residual Heat Indicator	82
Power Booster	82
9 Power Levels	82
Bridge Zones	83
Child Lock	83
Automatic Heat UP	84
Power Limitation	84
Using the extractor fan	85
Reset filter saturation	86
Automatic hood mode with SNAP	86
Open Flap indicator	86

Error codes & solutions / Codici di errore e soluzioni

1. Errors resolvable by user

■ HOB SECTION

Error code	Description	Causes	Remedy
E / 2	Excess temperature of the induction element	Overload of cooktop or empty boiled cookware	Let system cool down
ER03 + continuous tone or 	Continuous sensor activation; TC turn off after 10 sec	Water or cookware on the glass over the touch control sensors	Clean the control surface, remove objects on the sensors

Service Manual – Nikola Tesla SWITCH

Error codes & solutions / Codici di errore e soluzioni

2. Errori risolvibili dal servizio di assistenza

Error code	Description	Causes	Remedy
E3	Pentola/padella errata – la zona di cottura si spegne	Pentola/padella errata	Utilizzare un recipiente appropriato (ferromagnetico)
		Modulo induzione difettoso	Sostituire la scheda generatore
		L'utilizzo di una pentola inappropriata crea un funzionamento non corretto della scheda generatore, che potrebbe portare alla rottura del modulo.	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'errore viene automaticamente cancellato dopo 8 secondi e la zona di cottura può essere utilizzata nuovamente. Nel caso che l'errore di ripresenti, cambiare pentola. 2. Sostituire la scheda generatore nel caso che l'errore si presenti senza una pentola posizionata sulla zona di cottura.
E5	Mancanza o errore di comunicazione tra scheda comando e scheda generatore induzione	Cablaggi di segnale o alimentazione difettosi	Controllare tutti i cablaggi e le connessioni
		Mancanza di alimentazione al generatore SLAVE (destra)	Verificare la corretta alimentazione al modulo
		Errore della scheda generatore	Sostituire la scheda generatore
E / 6	Alimentazione fuori range (tensione o frequenza)	Tensione di alimentazione errata	<ul style="list-style-type: none"> - Verificare la tensione e la frequenza di alimentazione - Sostituire il modulo induzione

Error codes & solutions / Codici di errore e soluzioni

Error code	Description	Causes	Remedy
E / 8	Malfunzionamento delle ventole di raffreddamento dell'induzione	Prese d'aria ostruite Ventole difettosi Generatore induzione difettoso	Verificare le prese d'aria Sostituire la ventola Sostituire la scheda generatore
E / 9	Sensore di temperature dell'induttore difettoso	-Sensore rotto -Sensore difettoso	Verificare collegamento del sensore di temperature Sostituire l'induttore
E / A	Errore scheda generatore	Rottura di un componente	Sostituire la scheda generatore
ER20	Errore del Touch control	µC difettoso	Sostituire il TC
ER22	Tasti del comando difettosi	Corto circuito o aperto dei tasti	Sostituire il TC
E4	Configurazione errata tra scheda generatore e scheda comando	Necessario effettuare una nuova configurazione	Effettuare procedura di configurazione (vedi paragrafo 8)
ER36	Sensore di temperatura della scheda comando difettoso	Sensore temperature scheda rotto	Sostituire il TC
ER40	Tensione di alimentazione della scheda comando troppo bassa	Verificare valori di tensione (vedi par. 4.1.4)	Se I valori sono OK, sostituire il TC, altrimenti sostituire il modulo induzione

Error codes & solutions / Codici di errore e soluzioni

■ HOOD SECTION

Error code	Description	Causes	Remedy	Notes
d1	No LIN connection to the downdraft system	Aspiration electronic board is not connected.	Check the connection harness, if OK, replace the electronic board.	Show error d1 on hob display Induction modules could be still used of cooking
D2	Scheda sensore odori scollegare	Scheda non connessa	Verificare il cablaggio di connessione, se OK sostituire la scheda sensore odori.	