

# User and maintenance manual and CE certification

## MANUALE D'USO, MANUTENZIONE E CERTIFICAZIONE CE

### BOX CERAMICA

serie mod. BOX - matricola:

CERAMIC BOX

Series models BOX - serial number:

prodotto da/produced by

IRIDE International srl

Via S.Giuseppe 5, Azzano Decimo - PN  
Italia

emesso da/issued by

IRIDE International srl

Via S.Giuseppe 5, Azzano Decimo - PN  
Italia

emesso il/issued on:

Direttiva 89/392/C.E.E. e suoi aggiornamenti..



## BOX CERAMICA

### DESCRIZIONE GENERALE BOX CERAMICA

Il BOX si compone di una struttura in lamiera di acciaio elettrozincato e verniciata con resistenti vernici epossidiche dotata da un motore ad induzione della potenza di 347 Watt con riciclo interno dell'aria a mezzo di un filtro dotato in uscita, di carboni attivi. L'interno è corredato di zeppa regolabile in altezza e profondità, vaschetta in PVC per raccogliere i residui della lavorazione. Mediante una pedalina viene azionato un getto d'aria che fuoriesce da un braccio snodabile, per effettuare la pulizia o raffreddare metalli. Nella parte sottostante trovano posto 2 appoggia braccia inclinati e regolabili realizzati in straticolor. La struttura dell'unità è frontalmente chiusa da cristallo temperato incorniciato da un profilo in acciaio verniciato a scelta del cliente: detto cristallo è protetto da un ulteriore vetro. Il mobile è dotato di illuminazione mediante due lampade ad alta resa. I filtri in dotazione hanno le seguenti caratteristiche: superficie filtrante nominale 9200cm<sup>2</sup>, grado di filtraggio nominale 20micron. Il quadro è composto dai seguenti pulsanti:

1 interruttore lampade	16A
1 interruttore aspirazione	16A
1 interruttore micromotore	16A
1 regolatore aria ed 1 manometro	

Il BOX è alimentato da una tensione di 220Volt/50Hz.

L'assorbimento totale è di 390 watt/h. (escluso il micromotore)

### GENERAL DESCRIPTION OF THE CERAMIC BOX

The BOX is made of a galvanised steel plate painted with highly resistant epoxy paints equipped with a 346 Watt induction motor with internal air recycle through an activated carbon outlet filter. Internally it is provided with a wedge adjustable in height and width and a PVC tank to collect the residual products. A pedal activates an air jet which comes out from an articulated arm, to clean or to cool metals. In the space below there are 2 slanted and adjustable straticolor arm rests. The system is frontally closed by a tempered crystal sash with a steel frame painted as requested by the client: this crystal is protected by another glass layer. The case is lighted by two high performance lamps. The supplied filters have the following features: 9,200 cm<sup>2</sup> nominal filter surface, 20 micron filter nominal capacity. The panel comprises the following switches:

1 lamp switch	16A
1 suction switch	16A
1 micromotor switch	16A
1 air damper and 1 gauge	

The BOX is powered by a 220Volt/50Hz voltage.

The total electrical input amounts to 390 watt/h (micromotor excluded).

# montaggio, uso e manutenzione

Il BOX è garantito 1 anno, salvo eventuali danni o manomissioni causati dall'utilizzatore.

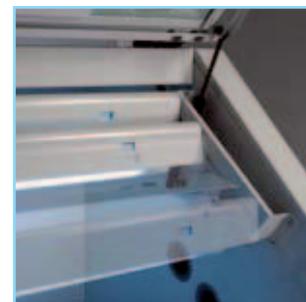
Usare con cura ed in modo appropriato il BOX senza apportare modifiche che comportino il decadimento della garanzia e della sicurezza in base alle norme rispettate per la costruzione. Attenersi scrupolosamente al seguente manuale, riguardo il corretto utilizzo e la corretta manutenzione dell'apparecchio BOX. Prima di utilizzare l'apparecchio, l'operatore deve essere perfettamente a conoscenza delle funzionalità e caratteristiche tecniche dello stesso.

L'apparecchio è completo di filtri e contiene inoltre nell'imballo: 1 manuale d'uso, manutenzione e certificazione CE

*The BOX comes with an one-year period warranty which does not cover any damage or misuse caused by users.*

*Use the BOX carefully and in a proper way, avoiding any improper or faulty installation breaching this warranty or safety rules in compliance with its manufacturing standards. Follow this manual very carefully, concerning the proper use and maintenance of the BOX appliance. Before using the appliance, any operator must be perfectly trained on its functions and technical specifications.*

*The appliance comes with filters; the package also contains: 1 user and maintenance manual and CE certification.*



## SISTEMA DI ILLUMINAZIONE

L'apparecchio è dotato di 2 lampade, regolabili in altezza e inclinazione facendo pressione con entrambi le mani alle estremità.

## LIGHTENING SYSTEM

The appliance comes equipped with 2 lamps, adjustable in height and slant pressing their ends with both hands.

## PRESA ELETTR. E ATTAC. DELL'ARIA

Posteriormente si trova l'inserimento della spina elettrica dotata di un cassetto con 2 fusibili da 10A ritardati e l'attacco dell'aria da 8/6. (vedi foto a lato)

## PLUG SOCKET AND AIR INTAKE CONNECTION

On the back there is a power plug connection provided with a little drawer containing 2 delayed 10A fuses and an 8/6 air intake connection (see picture beside).

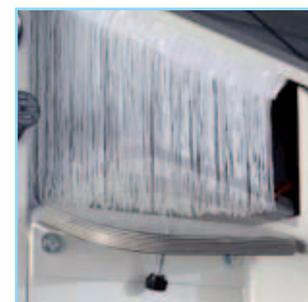


## POGGIA-POLSO REGOLABILE

I piani poggia-polso hanno l'inclinazione regolabile per mezzo della manopola sotto di essi. Agire avvitando o svitando quest'ultima.

## ADJUSTABLE WRIST REST

Wrist rests slant can be adjusted by turning the knob located below it.



## VETRO DI PROTEZIONE

Per la sostituzione o pulizia del vetro di protezione aprire lo sportello, svitare le viti e togliere la piastrina metallica (vedi foto).

## PROTECTION GLASS

To replace or to clean the protection glass open the door, unscrew the screws and extract the metal plate (see picture).



Sfilare con attenzione il vetro (vedi figura) e sostituirlo o pulirlo. Procedere di seguito con ordine inverso per riassemblare il tutto.

Extract carefully the glass (see picture) and replace or clean it. Then reassemble repeating the previous steps in reverse order.



## ZEPPA REGOLABILE

Zeppa regolabile in altezza e profondità per mezzo di una cremagliera.

## ADJUSTABLE WEDGE

Wedge adjustable in height and depth thanks to a rack rail.



## INGRESSO

L'ingresso dell'avan-braccio è facilitato dalla smussatura sull'aspirazione anteriore.

## ENTRANCE

The arm positioning is facilitated by a bevel edge on the front side of the hood.

# pulizia - sostituzione filtro



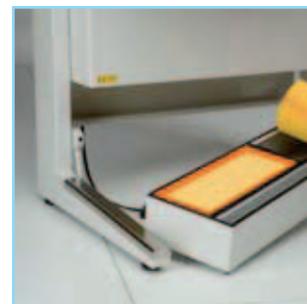
1



2



3



4

## FILTRO DI ASPIRAZIONE

Per la sostituzione del filtro posto in basso, vicino alle gambe dell'apparecchio, abbassare le leve (come da figura 1 e 2) sfilare il contenitore e cambiare il filtro (vedi figura 3 e 4).

Procedere con ordine inverso per riassemblare il tutto.

## SUCTION FILTER

To replace the lower filter, located near the appliance legs, lower the levers (see picture 1 and 2), extract the container and replace the filter (see picture 3 and 4).

To reassemble, repeat the previous steps in reverse order.



## VASCHETTA

La vaschetta centrale è estraibile, come da figura sopra.

## TANK

The central tank is extractable, as shown in the picture above.

## CARBONI ATTIVI DEL FILTRO

Per la sostituzione dei carboni attivi situati nel filtro interno, svitare la manopola come da figura sopra, e sollevare la griglia. Procedere con ordine inverso per il rimontaggio.

## FILTER ACTIVATED CARBONS

To replace the activated carbons located in the internal filter, unscrew the knob as shown in the picture above and lift the grate. To reassemble, repeat the steps in reverse order.



## MANOMETRO

L'apparecchio è dotato di un manometro e di una manopola per la regolazione del flusso d'aria.

## GAUGE

The appliance is provided with a gauge and a knob to control the air flow.

# CERTIFICAZIONE CE

## **DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ**

Noi IRIDE INTERNATIONAL S.r.l. arredamenti per studi dentistici e laboratori odontotecnici, con sede legale in Via San Giuseppe 5 - 33082 Azzano Decimo - Località Tiezzo - PN:

**DICHIARIAMO SOTTO LA NOSTRA RESPONSABILITÀ CHE IL PRODOTTO BOX CERAMICA É STATO PROGETTATO E COSTRUITO IN ESCLUSIVA IN CONFORMITÀ CON LA SEGUENTE NORMA ARMONIZZATA:**

**CEI EN 60601-1(CEI65-5) del 1991 e suo aggiornamento del 1994**

**CEI EN 60204-1(CEI 44/5 e 44/6)**

**E LE RICHIESTE DELLA DIRETTIVA:**

**2006/42/CE**

**2006/95/CE**

**2004/108/CE**

**IRIDE INTERNATIONAL S.R.L.**

## **DECLARATION OF CONFORMITY**

We, IRIDE INTERNATIONAL S.r.l. – furniture for dentist offices and dental laboratories, with registered headquarters in Via San Giuseppe 5 - 33082 Azzano Decimo - Località Tiezzo - PN:

**HEREBY DECLARE UNDER OUR OWN RESPONSIBILITY THAT THE PRODUCT "CERAMIC BOX" TO WHICH THIS DECLARATION RELATES WERE DESIGNED AND BUILT IN EXCLUSIVE MANUFACTURING IN CONFORMITY WITH THE FOLLOWING HARMONISED STANDARDS:**

**IEC EN 60601-1(IEC 65-5) of 1991 and its 1994 amendments**

**IEC EN 60204-1(IEC 44/5 and 44/6)**

**AND THE REQUIREMENTS OF THE DIRECTIVE:**

**2006/42/CE**

**2006/95/CE**

**2004/108/CE**

**IRIDE INTERNATIONAL S.R.L.**



**IRIDE INTERNATIONAL s.r.l.**

Via S. Giuseppe 5 | 33082 Azzano Decimo - PN

tel. +39 0434 633242 | fax +39 0434 632546

welcome@irideinternational.com | www.irideinternational.com