

Manuale di Istruzione, Uso e Manutenzione User and Maintenance Manual



Pulitrici Dental lathes



carlo de giorgi s.r.l.

**Dati modello/
Model data**

Modello Model	Alimentazione Power supply	Anno di costruzione Year of construction
MAP 1/MAP 2	<input type="checkbox"/> 230 V 50 Hz	<input type="checkbox"/> 2016
LUX 1/LUX 2	<input type="checkbox"/> 120 V 60 Hz	<input type="checkbox"/> 2017
LUX FLEX		<input type="checkbox"/> 2018
LUX OR		<input type="checkbox"/> 2019
LUX 1 DX/SX		<input type="checkbox"/> 2020



carlo de giorgi s.r.l.

Manuale di Istruzione Uso e Manutenzione

Pulitrici



carlo de giorgi s.r.l.

Via Tonale, 1 – 20021 Baranzate (MI) – Italy
Tel. +39.02.356.15.43 r.a. – Fax +39.02.356.18.08

**INDICE**

1 - NORME ED AVVERTENZE GENERALI	4
1.1 - PREMESSA.....	4
1.2 - DESCRIZIONE DELLA MACCHINA	4
1.3 - RIFERIMENTI NORMATIVI	4
1.3.1- Normativa obbligatoria.....	4
1.3.2 - Normativa volontaria.....	4
1.4 - PREDISPOSIZIONI A CARICO DEL CLIENTE	5
1.5 - ISTRUZIONI PER LA RICHIESTA DI INTERVENTI E RICAMBI.....	5
2- CARATTERISTICHE TECNICHE	5
2.1 - CARATTERISTICHE TECNICHE	5
3 - COMPONENTI	5
4 - FUNZIONAMENTO ED USO	6
4.1 - PIAZZAMENTO E ALLACCIAMENTO	6
4.2 - OPERATORE	7
4.3 - USO PREVISTO.....	7
4.4 - AVVERTENZE DI SICUREZZA.....	7
5 - ISTRUZIONI PER L'OPERATORE	8
5.1 - COMANDI E UNITA' DI GOVERNO.....	8
5.2 - INDICAZIONI RELATIVE ALL'USO	8
5.2.1 - Avviamento.....	8
5.2.2 - Modi di arresto ed arresto di emergenza	8
5.2.3 - Avvertenze.....	9
6 - MANUTENZIONE.....	9
6.1 - Pulizia e lubrificazione	9
7 - DIAGNOSTICA.....	9
8 - VARIANTI	10
8.1 Albero singolo	10
8.2 Molatrice	10
9 - ACCESSORI	10
9.1 - PORTASPAZZOLE SINISTRO	10
9.2 - ALBERO FLESSIBILE PER LUX OR o LUX FLEX.....	10
10 - SMALTIMENTO.....	10



DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITA'

La sottoscritta:

CARLO DE GIORGI S.r.l.
Via Tonale, 1
20021 BARANZATE (MI) - I

dichiara sotto la propria responsabilità che l'apparecchio :

TIPO: PULITRICE

descritto in appresso:

molatrice, smerigliatrice, pulitrice destinata rispettivamente a operazioni di asportazione di materiali, affilatura di utensili, smerigliatura e pulizia,

è conforme alle Disposizioni Legislative che traspongono la Direttiva Macchine 2006/42/CE, la Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE, la Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2014/30/UE e la Direttiva RoHS 2011/65/UE, seguendo le norme tecniche di riferimento EN ISO 12100, EN 61010-1, EN 61029-1, EN 61029-2-4, EN 60326-1, EN 55014-1, EN 55014-2.

Data: 01/06/2016

Nome: De Giorgi Ariberto
Amministratore delegato

Persona autorizzata a costituire il fascicolo tecnico:

Ariberto De Giorgi
Presso Carlo De Giorgi S.r.l.
Via Tonale 1
20021, Baranzate, Milano



1 - NORME ED AVVERTENZE GENERALI

1.1 - PREMESSA

Il presente manuale è proprietà della CARLO DE GIORGI S.r.l. Viene vietata la riproduzione o la cessione a terzi dei contenuti del presente documento. Tutti i diritti sono riservati.

1.2 - DESCRIZIONE DELLA MACCHINA

L'apparecchio in questione è, in funzione degli utensili installati, una pulitrice, una smerigliatrice o una molatrice destinata rispettivamente a operazioni di pulizia e smerigliatura, asportazione di materiali oppure di affilatura di utensili.

1.3 - RIFERIMENTI NORMATIVI

1.3.1- Normativa obbligatoria

- Direttiva 2006/42/CE - Direttiva Macchine
- Direttiva 2014/35/UE - Bassa Tensione (DBT)
- Direttiva 2014/30/UE relativa alla Compatibilità Elettromagnetica (EMC)
- Direttiva Rohs 2011/65/CE

1.3.2 - Normativa volontaria

- EN ISO 12100 (2005) Sicurezza del macchinario - Concetti fondamentali; principi generali di progettazione - Parte 1^a - Terminologia metodologia di base (EN ISO 12100-1) /Parte 2^a - Specifiche e principi tecnici (EN ISO 12100-2).
- EN 60204-1 Sicurezza del macchinario - Equipaggiamento elettrico delle macchine - Parte 1: Requisiti generali



1.4 - PREDISPOSIZIONI A CARICO DEL CLIENTE

L'utilizzatore installa l'apparecchio in locali adeguati dotati di impianto elettrico rispondente alla normativa vigente.

Si raccomanda l'installazione in ambienti asciutti e illuminati in conformità alla legislazione vigente.

NOTA: Con legislazione/normativa vigente si intende il quadro legislativo in vigore nel paese di utilizzazione.

1.5 - ISTRUZIONI PER LA RICHIESTA DI INTERVENTI E RICAMBI

Per qualsiasi operazione di manutenzione elettrica, contattare la CARLO DE GIORGI di Baranzate, Via Tonale, 1.

Nel caso di anomalie, avarie, ecc., segnalare con precisione il difetto riscontrato ai tecnici della CARLO DE GIORGI; indicare inoltre il numero di lotto riportato nell'etichetta apposta posteriormente.

2- CARATTERISTICHE TECNICHE

2.1 - CARATTERISTICHE TECNICHE

		MAP 1	MAP 2	LUX 1 SX/DX	LUX 2	LUX FLEX LUX OR
Tensione	V	230/120	230/120	230/120	230/120	230/120
Frequenza	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Potenza installata	W	500	500	300	300	300
Vel. rotazione utensile	Giri/1'	2.800	1.400 2.800	2.800	1.400 2.800	2.800
Massa dell'apparecchio	Kg	10	10,5	6	6,4	6
Rumorosità a vuoto	dB	60	60	60	60	60

3 - COMPONENTI

Nell'imballaggio fornito sono collocati:

- corpo della macchina;
- puntali destro e sinistro (un solo puntale per LUX 1 DX/SX);
- porta mola destro;
- istruzioni per l'uso.

Per propria natura l'apparecchio può essere movimentato a mano



4 - FUNZIONAMENTO ED USO

4.1 - PIAZZAMENTO E ALLACCIAMENTO

La macchina deve essere posizionata su di un piano antistante l'operatore, ad un'altezza adeguata in modo da evitare a quest'ultimo inutili sforzi.

Fissare l'apparecchio al piano, inserendo 4 viti M6 (2 viti nei modelli LUX) negli appositi fori previsti sul basamento, bloccando la parte opposta con dadi.

Inserire i puntali forniti in dotazione nelle posizioni destro (1) e sinistro (2) (quest'ultimo è riconoscibile per l'incisione di cui il puntale è dotato), destinati a supportare gli utensili previsti (spazzole pulitrici in tessuto, ecc.).

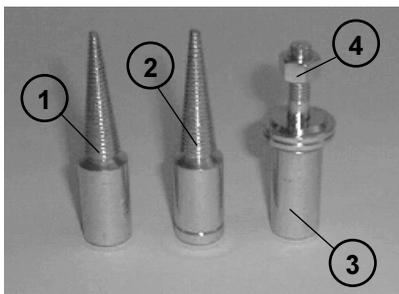


Fig. 1

Nel caso di utilizzo con spazzole circolari prive di inserto filettato, inserire sul lato destro l'apposito dispositivo porta spazzole (3), provvisto di dado di serraggio dell'utensile utilizzato (4)

IN TUTTI I CASI SI RICORDA L'OBBLIGO AD ADOTTARE DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (OCCHIALI DI SICUREZZA) .

Posizionata la macchina, dopo essersi assicurati di aver posto in OFF l'interruttore generale, connettere il cavo di alimentazione inserendo la spina nella presa di alimentazione dell'impianto fisso, dotata di protezione contro le sovracorrenti.

Il funzionamento dell'apparecchio avviene ponendo in stato ON l'interruttore generale.

Si ricorda che, dopo ogni utilizzo, l'apparecchio va posto in stato OFF.



Per togliere i puntali porta utensili agire sull'apposito estrattore (5) svitandolo.

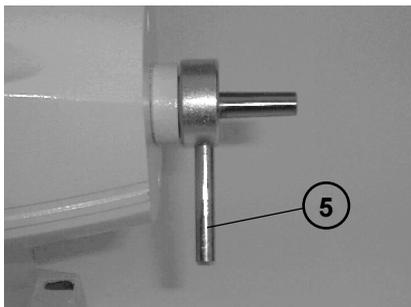


Fig. 2

4.2 - OPERATORE

L'operatore avvia l'apparecchio con un'azione volontaria, per cui ha sempre il diretto controllo del suo funzionamento.

4.3 - USO PREVISTO

L'apparecchio è destinato all'utilizzo in studi odontotecnici, orafi e utensilerie. Il tipo di utensile che verrà montato determinerà il tipo di lavorazione desiderato.

L'apparecchio non è previsto per usi diversi da quelli stabiliti dal costruttore.

4.4 - AVVERTENZE DI SICUREZZA

- L'uso dell'apparecchio deve essere effettuato da personale qualificato e comunque informato sui pericoli esistenti;
- non utilizzare l'apparecchio nelle vicinanze di materiale infiammabile o gas;
- non aprire o smontare l'apparecchio in funzione;
- non forzate inutilmente la macchina, al fine di impedire un rapido deterioramento degli utensili, un peggioramento delle prestazioni o un riscaldamento inaspettato del motore;
- montare correttamente i puntali destro e sinistro (quest'ultimo è riconoscibile per l'incisione); in caso contrario l'utensile si sgancerà dall'albero durante l'uso;



- evitate di indossare abiti con maniche larghe, oggetti come sciarpe, catene, bracciali, che potrebbero essere agganciati dagli organi in movimento;
- usare sempre occhiali antiinfortunistici e, nel caso di uso prolungato, adeguati dispositivi per la protezione dell'udito (cuffie, inserti auricolari, ecc.);
- in caso di utilizzo con mole, e in ogni caso quando si usa la macchina per asportazione, è obbligatorio disporre degli schermi di protezione;
- in caso di lavorazioni che determinano residui polverosi che si possono diffondere nell'aria o comunque sporcare il posto di lavoro, è obbligatorio disporre di dispositivi di aspirazione.

5 - ISTRUZIONI PER L'OPERATORE

5.1 - COMANDI E UNITA' DI GOVERNO

Le pulitrici sono provviste dei seguenti dispositivi di comando posti sul lato frontale:

- a) interruttore generale bianco ON/OFF (per le versioni ad una velocità);
- b) interruttore generale nero I/OFF/II (per le versioni a due velocità).

5.2 - INDICAZIONI RELATIVE ALL'USO

5.2.1 - Avviamento

Dopo aver eseguito le operazioni di installazione della macchina, è ora possibile avviarla :

- ponendo in stato ON l'interruttore generale bianco per le versioni ad una velocità;
- ponendo su velocità I o velocità II l'interruttore generale nero per le versioni a due velocità.

5.2.2 - Modi di arresto ed arresto di emergenza

La funzione di arresto può essere ottenuta:

- agendo sull'interruttore generale ponendolo nello stato OFF, togliendo completamente alimentazione all'apparecchio;
- staccando il cavo di alimentazione dalla presa a cui è stata connessa.



5.2.3 - Avvertenze

In funzione del tipo di lavorazione previsto sarà necessario durante l'uso dotarsi di DPI (mascherine, guanti, ecc.) oppure di un sistema di aspirazione. **NON LASCIARE MAI LA MACCHINA INCUSTODITA DURANTE IL FUNZIONAMENTO E COMUNQUE PORLA IN STATO OFF TUTTE LE VOLTE CHE SI TERMINA IL LAVORO E DOPO UN ARRESTO DOVUTO A QUALUNQUE RAGIONE. IN CASO DI ANOMALIE ARRESTARE IMMEDIATAMENTE LA MACCHINA E ISOLARLA ELETTRICAMENTE. PRIMA DI RIPRISTINARLA VERIFICARE LE RAGIONI CHE HANNO CAUSATO L'ANOMALIA, CONTATTANDO PER ULTERIORI PROBLEMI LA DITTA CARLO DE GIORGI. IN CASO DI UTILIZZO CON MOLE, SISTEMARE SEMPRE IL POGGIAPEZZI DI CUI L'APPARECCHIO E' DOTATO AD UNA DISTANZA NON SUPERIORE A 2 mm DAL BORDO DELLA MOLA E UTILIZZARE CORRETTAMENTE LO SCHERMO PARASCHEGGE.**

6 - MANUTENZIONE

Eventuali operazioni sulla parte elettrica all'interno dell'involucro devono essere eseguite da personale autorizzato ed istruito. Si segnala la presenza di tensione non innocua durante operazioni di manutenzione sull'apparato elettrico se eseguiti sotto tensione.

6.1 - Pulizia e lubrificazione

L'apparecchio non richiede particolari interventi manutentivi, se non nella consuetudine di pulizia dei luoghi di lavoro: comunque per operare interventi di pulizia isolare sempre la macchina sezionando la fonte di energia.

7 - DIAGNOSTICA

In caso di continui malfunzionamenti, avarie o guasti, staccare immediatamente la presa di alimentazione, porre in OFF l'interruttore generale e contattare la ditta CARLO DE GIORGI.

ATTENZIONE!

OGNI INTERVENTO SULLA MACCHINA DEVE ESSERE REALIZZATO

A MACCHINA ISOLATA DALLE FONTI DI ENERGIA



8 - VARIANTI

8.1 Albero singolo

La pulitrice in versione LUX può essere fornita con albero singolo, sia destro che sinistro.

8.2 Molatrice

La pulitrice in versione LUX può essere provvista di molatrice (LUX OR) completa di cuffia di protezione, di schermo paraschegge e poggiatezzi regolabile.

9 - ACCESSORI

9.1 - PORTASPAZZOLE SINISTRO

Viene fornito il dispositivo portaspazzole con dado di serraggio da inserire sul lato sinistro (in dotazione le pulitrici sono fornite di portaspazzole destro).

9.2 - ALBERO FLESSIBILE PER LUX OR o LUX FLEX

Le pulitrici in versione LUX OR o LUX FLEX sono dotate di attacco per l'installazione di alberi flessibili forniti dalla Ditta CARLO DE GIORGI.

10 - SMALTIMENTO

Il simbolo del cassonetto barrato indica che l'apparecchiatura deve essere raccolta separatamente dagli altri rifiuti. La raccolta differenziata della presente apparecchiatura giunta a fine vita è organizzata e gestita dal produttore. L'utilizzatore che vorrà liberarsi della presente apparecchiatura dovrà quindi contattare il produttore e seguire il sistema che questo ha adottato per consentire la raccolta separata dell'apparecchiatura giunta a fine vita. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte del detentore comporta l'applicazione di sanzioni, in accordo con la normativa vigente nel paese di utilizzazione dell'apparecchiatura.



User and Maintenance Manual

Dental Lathes



carlo de giorgi s.r.l.

Via Tonale, 1 – 20021 Baranzate (MI) – Italy
Tel. +39.02.356.15.43 r.a. – Fax +39.02.356.18.08



CONTENTS

1 - STANDARDS AND GENERAL PRECAUTIONS	4
1.1 - INTRODUCTION	4
1.2 - DESCRIPTION OF THE APPLIANCE	4
1.3 - REFERENCE STANDARDS	4
1.3.1 - OBLIGATORY COMPLIANCE	4
1.3.2 - VOLUNTARY COMPLIANCE	4
1.4 - RESPONSIBILITIES OF THE CUSTOMER.....	5
1.5 - REQUESTS FOR SERVICE AND SPARE PARTS.....	5
2- TECHNICAL FEATURES	5
2.1 - TECHNICAL FEATURES	5
3 - COMPONENTS.....	5
4 - OPERATION AND USE	6
4.1 – POSITIONING AND CONNECTION	6
4.2 - OPERATOR	7
4.3 – INTENDED USE	7
4.4 - SAFETY WARNINGS.....	7
5 - OPERATOR INSTRUCTIONS	8
5.1 - CONTROLS.....	8
5.2 - INSTRUCTIONS FOR USE	8
5.2.1 - SETTING INTO OPERATION	8
5.2.2 - NORMAL STOPPING AND EMERGENCY STOP PROCEDURES	8
5.2.3 - WARNINGS.....	9
6 - MAINTENANCE	9
6.1 - CLEANING AND LUBRICATION	9
7 - DIAGNOSTICS.....	9
8 - VARIANTS.....	10
8.1 SINGLE EXTENSION SHAFT	10
8.2 - GRINDER	10
9 - ACCESSORIES.....	10
9.1 - LEFT-HAND CHUCK.....	10
9.2 - FLEXIBLE SHAFT FOR LUX OR OR LUX FLEX	10
10 - DISPOSAL.....	10



CE DECLARATION OF CONFORMITY

The undersigned:

CARLO DE GIORGI S.r.l.
Via Tonale, 1
20021 BARANZATE (MI) - I

declares, under its own responsibility, that the apparatus:

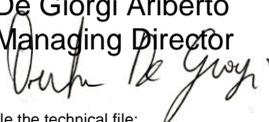
Type **DENTAL LATHE**

described as:

grinding, polishing, and buffing machine designed for material removal processes, sharpening of tools, polishing and buffing procedures,

conforms to the Laws implementing the requirements of the "Machinery Directive" 2006/42/CE, the "Low Voltage Directive" 2014/35/UE, the "Electromagnetic Compatibility" Directive 2014/30/UE and the RoHS Directive 2011/65/UE, following the technical reference standards EN ISO 12100, EN 61010-1, EN 61029-1, EN 61029-2-4, EN 60326-1, EN 55014-1, EN 55014-2.

Date: 01/06/2016

Name: De Giorgi Ariberto
Managing Director


Person authorized to compile the technical file:

Ariberto De Giorgi
At Carlo De Giorgi S.r.l.
Via Tonale 1
20021, Baranzate, Milano, Italy



1 - STANDARDS AND GENERAL PRECAUTIONS

1.1 - INTRODUCTION

This manual is the property of CARLO DE GIORGI S.r.l. The contents of this manual cannot be reproduced or disclosed to other parties. All rights reserved.

1.2 - DESCRIPTION OF THE APPLIANCE

The appliance in question is, depending on the installed tool, a buffing machine, a polishing machine or a grinding machine designed, respectively, for cleaning and buffing, for polishing and for removing material or sharpening tools.

1.3 - REFERENCE STANDARDS

1.3.1 - Obligatory compliance

- Directive 2006/42/CE – Machinery Directive
- Directive 2014/35/UE – Low voltage Directive
- Directive 2014/30/UE relative to Electromagnetic Compatibility (EMC)
- Rohs Directive 2011/65/CE

1.3.2 - Voluntary compliance

- EN 292 (1992) Machine safety – Basic concepts; general design principles – Part 1 – Basic terminology and methods (EN 292-1) /Part 2 – Specifications and technical principles (EN 292-2).
- EN 60204-1 Machine safety – Machine electrical equipment - Part 1: General requisites



1.4 - RESPONSIBILITIES OF THE CUSTOMER

The user must install the appliance in a suitable place equipped with an electrical system that complies with established legislation.

The appliance must be installed in a dry environment that is illuminated in accordance with the requirements of established legislation.

NOTE: The expression "established legislation" refers to the laws in force in the user's country.

1.5 - REQUESTS FOR SERVICE AND SPARE PARTS

For all electrical maintenance requirements, contact CARLO DE GIORGI of Baranzate, Via Tonale, 1.

In the case of faults, notify CARLO DE GIORGI technical personnel of the exact nature of the problem, specifying also the lot number shown on the label affixed to the rear of the appliance.

2- TECHNICAL FEATURES

2.1 - TECHNICAL FEATURES

		MAP 1	MAP 2	LUX 1 SX/DX	LUX 2	LUX FLEX LUX OR
Voltage	V	230/120	230/120	230/120	230/120	230/120
Frequency	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Installed power	W	500	500	300	300	300
Tool speed	rpm	2,800	1,400 2,800	2,800	1,400 2,800	2,800
Mass	kg	10	10.5	6	6.4	6
Noise level in no-load condition	dB	60	60	60	60	60

3 - COMPONENTS

The package supplied contains:

- a) the appliance;
- b) right-hand and left-hand spindles (only 1 spindle for LUX 1 DS/SX);
- c) right-hand grinding wheel chuck;
- d) user instructions.

Due to its intrinsic characteristics, the appliance can be moved by hand



4 - OPERATION AND USE

4.1 – POSITIONING AND CONNECTION

The appliance should be placed on a work table in front of the operator at a convenient height to reduce fatigue and unnecessary effort.

Fix the appliance to the work table by inserting 4 M6 screws (2 screws in the case of LUX models) through the holes in the baseplate and securing them under the work table by means of nuts.

Fit the tapered spindles supplied with the machine on the right-hand side (1) and left-hand side (2) (the left-hand spindle is identified by means of a notch), the spindles are designed to accept the various tools compatible with the appliance (rag wheels, etc.).

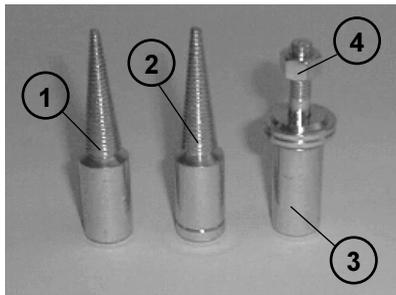


Fig. 1

When using circular brushes without a threaded insert, fit the chuck (3) with locking nut (4) on the right-hand side

NOTE THAT OPERATORS ARE REQUIRED TO USE INDIVIDUAL PROTECTION DEVICES AT ALL TIMES (SAFETY GLASSES).

After positioning the appliance ensure the main power switch is set to OFF and then connect the power supply by inserting the power cable plug into a mains socket outlet. The relative mains circuit must be equipped with overcurrent protection devices.

Operation of the appliance is obtained by setting the main power switch to ON.

Always switch OFF the appliance after use.



Remove the spindles by unscrewing spindle extractor (5).

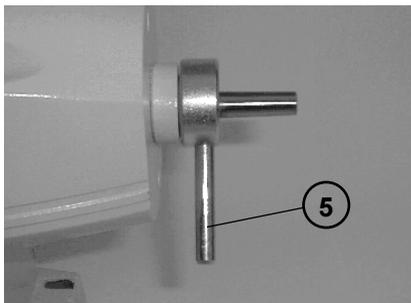


Fig. 2

4.2 - OPERATOR

The operator starts the appliance by means of a voluntary command thereby assuming direct control of its operation.

4.3 – INTENDED USE

The dental lathe is designed for use in dental laboratories, jewellers' workshops and tool shops. The type of work performed depends on the type of tool installed.

The appliance is not designed for any uses other than those specified by the manufacturer.

4.4 - SAFETY WARNINGS

- The appliance must be used exclusively by skilled personnel who are aware of the potential hazards;
- do not use the appliance in the vicinity of inflammable materials or gases;
- do not open or disassemble the appliance when it is in operation;
- do not subject the appliance to excess workloads to prevent rapid deterioration of the tools, degradation of performance levels or overheating of the motor;
- ensure the right-hand and left-hand spindles are correctly fitted (the left-hand spindle can be identified by the presence of a notch); if the spindles are incorrectly installed the tool may disengage while the appliance is operating;



- do not wear clothing with loose fitting sleeves, scarves, chains or necklaces, bracelets, etc. which could become entrapped by moving parts of the appliance;
- always wear safety glasses and, in the event of prolonged use, suitable hearing protection devices (hearing defenders, earplugs, etc.);
- when working with grinding wheels, and whenever the appliance is utilized for removing workpiece material, the use of safety screens is mandatory;
- in the case of work that generates dust that can be diffused in the air and otherwise contaminate the working area, a suitable exhauster system must be installed.

5 - OPERATOR INSTRUCTIONS

5.1 - CONTROLS

The dental lathes are equipped with the following control devices on the front:

- a) main power ON/OFF switch (white) (for single speed versions);
- b) main I/OFF/II power/speed selector (black) (for two-speed versions).

5.2 - INSTRUCTIONS FOR USE

5.2.1 - Setting into operation

After performing the installation procedures, the appliance can be set into operation:

- by setting the main power switch (white) to ON (for single speed versions);
- by setting the main power switch (black) to speed I or speed II (for two-speed versions).

5.2.2 - Normal stopping and emergency stop procedures

The appliance can be stopped as follows:

- by setting main power switch to OFF, thereby disconnecting the electrical power supply;
- by unplugging the power cable from the electrical socket outlet.



5.2.3 - Warnings

In relation to the workpiece material, the user must adopt personal protective equipment (facemask, gloves, etc.) and/or an efficient exhauster system.

DO NOT LEAVE THE APPLIANCE UNATTENDED WHILE IT IS RUNNING AND REMEMBER TO SWITCH IT OFF WHEN YOU FINISH WORKING WITH IT AND FOLLOWING ALL STOPPAGES, IRRESPECTIVE OF THE MOTIVE.

IF YOU NOTICE MALFUNCTIONS STOP THE APPLIANCE IMMEDIATELY AND DISCONNECT IT FROM THE ELECTRICAL POWER SUPPLY. BEFORE RECONNECTING THE POWER SUPPLY FIND THE CAUSE OF THE FAULT AND REMEDY IT. IN THE CASE OF PROBLEMS, CONSULT CARLO DE GIORGI. WHEN USING GRINDING WHEELS, ALWAYS POSITION THE WORKPIECE REST SUPPLIED WITH THE APPLIANCE AT A DISTANCE NO GREATER THAN 2 mm FROM THE EDGE OF THE GRINDING WHEEL AND WORK WITH THE SAFETY SCREEN IN POSITION.

6 - MAINTENANCE

All work on electrical components accessible only after removing the casing must be performed exclusively by properly authorized and trained personnel. Certain parts of the unit constitute a source of danger during maintenance work if performed when the appliance is powered up.

6.1 - Cleaning and lubrication

The appliance does not require any particular maintenance operations, with the exception of regular cleaning of the working areas: before cleaning the appliance always disconnect it from the power supply.

7 - DIAGNOSTICS

If malfunctions and faulty operation persist, set the main power switch to OFF, unplug the appliance and consult CARLO DE GIORGI.

WARNING!

ALL WORK ON THE APPLIANCE MUST BE PERFORMED WITH
THE POWER SUPPLY DISCONNECTED



8 - VARIANTS

8.1 Single extension shaft

LUX model buffing machines can be supplied with a single extension right-hand or left-hand shaft.

8.2 - Grinder

The LUX model dental lathe can be supplied with a grinder (LUX OR) complete with guard, safety screen and adjustable workpiece rest.

9 - ACCESSORIES

9.1 - LEFT-HAND CHUCK

Brush-holder chuck with lock nut for attachment to the left-hand side of the appliance (the appliance is supplied as standard with a right-hand chuck)

9.2 - FLEXIBLE SHAFT FOR LUX OR or LUX FLEX

LUX OR or LUX FLEX models are equipped with an attachment for the installation of flexible shafts supplied by CARLO DE GIORGI.

10 - DISPOSAL

The crossed out wheelie bin symbol indicates that the apparatus must not be disposed of with other ordinary waste.

The differentiated disposal of this apparatus at the end of its life-cycle is organized and managed by the manufacturer.

When the user wishes to throw this appliance away he must contact and follow the system adopted by the manufacturer to dispose of it correctly.

Differentiated disposal to enable possible recycling or environmentally compatible elimination, helps to limit undesirable effects on health and the environment and promotes the reuse and/or recycling of the materials which make up the appliance.

Sanctions, in accordance with the relative legislation in force in the country of use, will be imposed on the holder if the apparatus is disposed of illegally.





carlo de giorgi s.r.l.

Via Tonale, 1 – 20021 Baranzate (MI) – Italy
Tel. +39.02.356.15.43 r.a. – Fax +39.02.356.18.08