

# Serie LCT

- LCT 42/90 • LCT 42/110
- LCT 54/90 • LCT 54/110
- LCT 66/90 • LCT 66/110

"E" Elettrica - Electric heater version  
"V" Vapore - Steam heater version

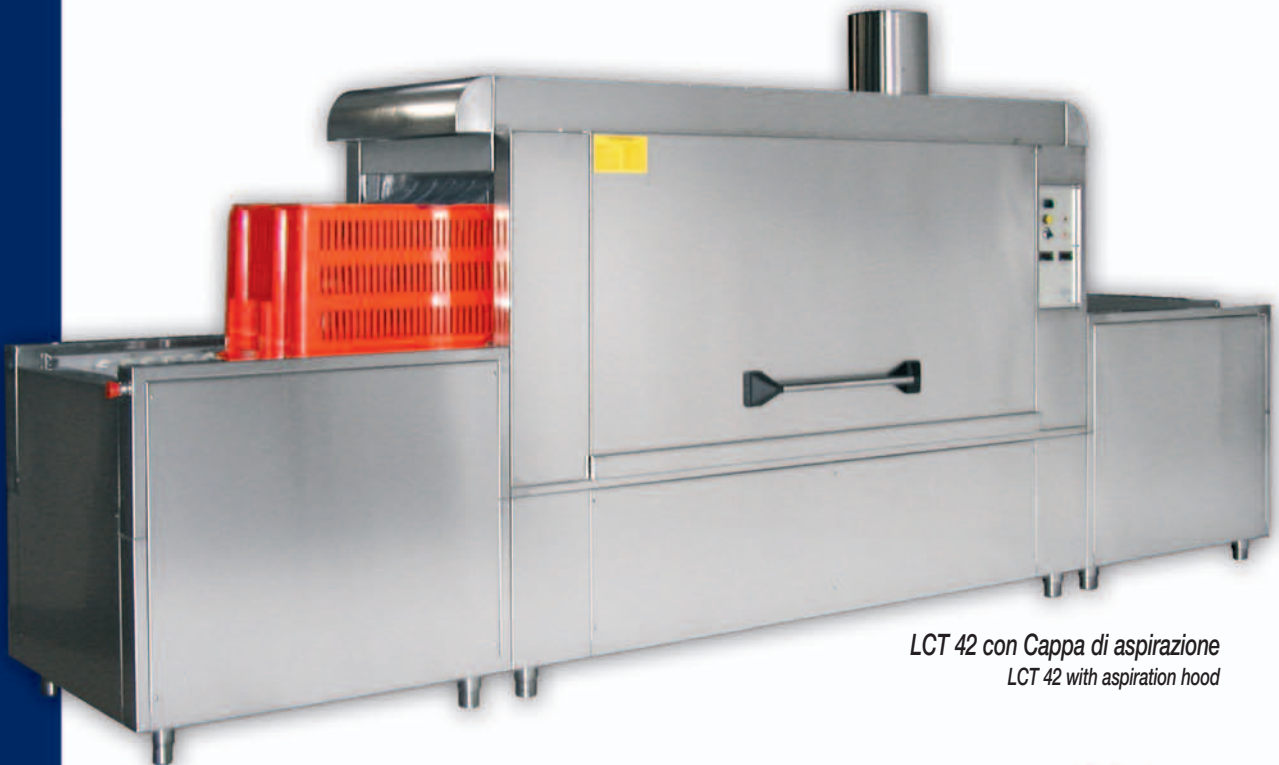


## LAVACONTENITORI A TUNNEL

TUNNEL-TYPE PAN  
AND UTENSIL WASHER

TUNNEL DE LAVAGE  
(POUR CAISSES ET BACS)

BEHÄLTERSPÜLMASCHINE  
MIT DURCHSCHUB



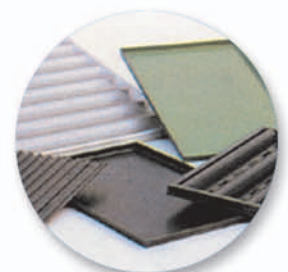
LCT 42 con Cappa di aspirazione  
LCT 42 with aspiration hood

**Tunnel di lavaggio a struttura modulare, in due versioni di larghezza, /90 o /110 per un utile di lavaggio di mm 700 o mm 900, con sistemi di lavaggio a braccia fisse o rotanti e con posizionamento orizzontale o verticale per il materiale da lavare, per risolvere i più difficili problemi di igiene.**

*Modular tunnel-type pan and utensil washer, in two versions with width /90 or /110 mm to allow a max. washing clearance of 700 mm or 900 mm, with washing system consisting of fixed or rotating arms and with horizontal or vertical positioning to solve the most difficult hygiene-related problems.*

*Tunnel de lavage à structure modulaire disponible en deux largeurs: /90 ou /110 pour un passage utile de 700 mm ou 900 mm, avec systèmes de lavage dotés de rampes fixes ou de bras rotatifs et dispositif de positionnement horizontal ou vertical qui permet de résoudre les problèmes d'hygiène les plus contraignants.*

*Durchschub-Spülmaschine mit modularem Aufbau in zwei Breitenausführungen, /90 oder /110 mit einer Nutzbreite von 700 bzw. 900 mm, mit Spülsystemen mit festen Armen oder Dreharmen und mit horizontaler oder vertikaler Positionierung des Spülguts zur Lösung der schwierigsten Hygieneprobleme.*



**VELOX**<sup>®</sup>  
1929

La serie LCT è composta da tunnel molto versatili che, grazie alla loro struttura modulare, possono risolvere dal piccolo problema di lavaggio a grandi necessità. Tutti i modelli sono abili a moduli di soffiatura potenti per lo sgrassaggio ed a moduli di asciugatura ad aria calda di alta portata per l'essiccazione; la combinazione di questi due moduli dà l'asciugatura, fino al 99% di risultato. Le due versioni /90 e /110 permettono di poter lavare su una o più piste, o di lavare materiale ingombrante, come i pallet. I moduli di lavaggio installabili in questi modelli sono, a seconda delle esigenze, ad ugelli fissi o a braccia rotanti, quest'ultimo nuovo sistema della Velox Barchitta, serve ad ottenere una copertura totale del lavaggio su tutto il nastro di trasporto, molto utile per la pulizia di stampi di piccole dimensioni o di materiale di forme particolari, poco raggiungibile da tubazioni fisse. Il posizionamento del materiale da lavare può essere verticale per teglie, cesti, porta coltelli o vassoi o orizzontale per stampi, casse o contenitori. Tutti i modelli possono essere dotati di cappotta. Le velocità di avanzamento sono impostabili da pannello, tramite inverter.

The series consists of highly versatile tunnels which, thanks to their modular structure, can cater for the smallest washing problem right up to larger needs. All models can be combined with powerful blowing modules for the off and with hot air drying modules; the combination of these two modules optimizes the drying stage, with results up to 99%. The two /90 and /110 versions allow washing on one or two tracks, or washing bulky material, such as pallets. The washing systems which can be installed in these models are with fixed nozzles or rotating arms, depending on requirements; the latter is a new Velox Barchitta system and serves for total coverage of the entire conveyor belt: this is very useful for cleaning small moulds or for material of special shapes, which are not easy to reach with fixed pipe systems. Positioning of the material to be washed can be vertical for pans, knife holders or trays, or horizontal for moulds, boxes or containers. All models can be with built-in hood. The conveying speeds can be preset via inverter from the control panel.

La serie LCT regroupe des tunnels extrêmement polyvalents qui, grâce à leur structure modulaire, sont à même de subvenir aux besoins de lavage les plus simples comme de répondre aux exigences les plus pointues. Tous les tunnels sont équipés de puissants modules de soufflage pour un préséchage et de modules de séchage haute capacité à air chaud, la combinaison de ces deux modèles permettant d'obtenir un résultat de séchage garanti à 99%. Les versions /90 et /110 permettent de laver sur une ou plusieurs pistes ou de laver du matériel encombrant, des palettes par exemple. En fonction des exigences, les systèmes de lavage qui peuvent être installés sur ces modèles sont munis de buses fixes ou de bras rotatifs; nouveau, ce petit dernier de Velox Barchitta est un système conçu pour assurer une couverture totale de lavage sur tout le tapis convoyeur, ce qui s'avère particulièrement utile pour le nettoyage de moules de petites dimensions ou de matériel de forme particulière, tous deux difficiles à atteindre à partir des rampes fixes. Matériel à laver rangé à la verticale pour plats à four, paniers, porte-couteaux ou plateaux, ou horizontale pour les moules, les caisses ou les bacs. Tous les modèles peuvent être équipés d'une hotte intégrée. La vitesse d'avance est réglable à partir du tableau de commande, au moyen d'un onduleur.

Die reihe LCT besteht aus äußerst vielseitigen Tunneln, die dank ihres modularen Aufbaus Lösungen für alle Spülprobleme bieten. Alle Modelle können mit leistungsstarken Gebläsen für das Grobrocknen sowie mit Trocknungsmodulen mit hoher Leistung für das abschließende Trocknen kombiniert werden. Die Kombination dieser beiden Module optimiert die Trocknung bis zu einem Ergebnis von 99%. Mit den beiden Ausführungen /90 und /110 besteht die Möglichkeit, auf einer oder mehreren Bahnen oder sperriges Material wie Paletten zu spülen. Die Spülsysteme, die in diese Modelle eingebaut werden können, sind je nach den jeweiligen Bedürfnissen mit eingebauten Düsen oder mit Dreharmlösungen ausgestattet. Dank des neuen Spülsystems mit Dreharmen der Firma Velox Barchitta wird die Vollspülung auf dem gesamten Transportband erzielt. Dies ist äußerst nützlich für das Spülen von kleinen Formen oder von speziell geformtem Material, das von den festen Leitungen nur schwer erreicht werden kann. Das Spülgut kann vertikal (Bleche, Körbe, Messerhalter oder Tablett) oder horizontal (Formen, Kästen oder Behälter) positioniert werden. Alle Modelle können mit einer integrierten Abzugshaube ausgerüstet werden. Die Vorschubgeschwindigkeiten können über Umrichter an der Bedientafel eingestellt werden.

## CON SOFFIATURA

with blowing

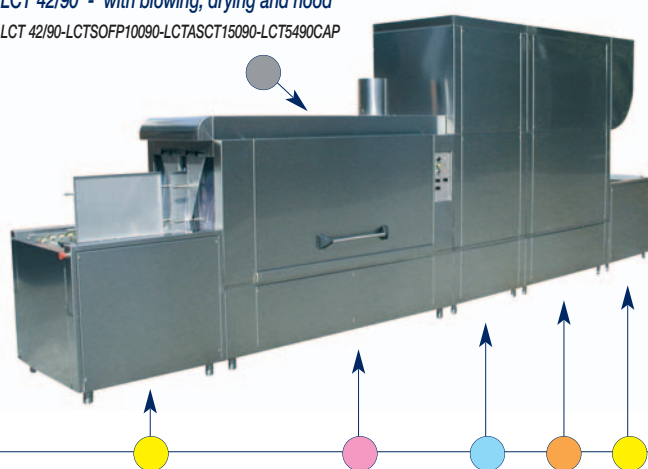
P10090



## LCT 42/90 - CON SOFFIATURA, ASCIUGATURA E CAPPA

LCT 42/90 - with blowing, drying and hood

LCT 42/90-LCTSOFP10090-LCTASCT15090-LCT5490CAP



## CON SOFFIATURA, ASCIUGATURA E CAPPA

with blowing, drying and hood

P10090-LCTASCT15090-LCT5490CAP



**TAVOLO INGRESSO/USCITA**  
Loading / Unloading table

**PRELAVAGGIO**  
Pre-washing

**1° LAVAGGIO**  
1st washing

**LAVAGGIO + RISCIAQUO**  
Washing + Rinsing

**SOFFIATURA**  
Blowing

**ASCIUGATURA**  
Drying

**CAPPA**  
Hood



# ACCESSORIES / DETAILS

## SISTEMI DI LAVAGGIO - *WASHING SYSTEMS*



**1 LAVAGGIO ROTANTE ORIZZONTALE:**

indicato per il lavaggio di piccoli stampi o materiale di forme particolari.

**1 HORIZONTAL ROTARY WASHING:**

suitable for washing small moulds or material with special shapes.

**2 LAVAGGIO A TUBAZIONI Fisse:**

indicato per il lavaggio di contenitori di ampie dimensioni.

**2 FIXED PIPE WASHING:**

suitable for washing large containers.

**3 LAVAGGIO ROTANTE VERTICALE:**

indicato per il lavaggio di stampi, teglie o blister.

**3 VERTICAL ROTARY WASHING:**

suitable for washing moulds, pans or blister containers.

## SOFFIATURA - *BLOWING*



**4 SOFFIATURA VERTICALE:**

Installabile nei lavaggi verticali, asciuga fino all'80%.

**4 VERTICAL BLOWING:**

can be installed in vertical washing systems, dries up to 80%.



**5 PANNELLO DI CONTROLLO:** visualizzazione delle funzioni e regolazione della velocità del nastro.

**6 MOVIMENTAZIONE:** possibilità di inserimento in linea

**5 CONTROL PANEL:** display of functions and adjustment of conveyor belt speed.

**6 MOVEMENTS:** can be installed in line.



**7 TRASPORTO STANDARD:** catene in materiale plastico.

**8 TRASPORTO SPECIALE:** differenti realizzazioni in acciaio inossidabile su misura

**7 STANDARD CONVEYING:** plastic chains.

**8 SPECIAL CONVEYING:** various stainless steel systems made to size.



LCT 54/90-2SOFP10090-ASCT15090



ASCIUGATURA - *Drying*

## ESEMPI DI SISTEMI MODULARI - *MODULAR SYSTEMS EXAMPLE*

LCT 42/90-110    ● TAVOLO INGRESSO Loading table    +    ● LAVAGGIO + RISCIAQUO Washing + Rinsing    +    ● TAVOLO USCITA Unloading table

LCT 54/90-110    ● TAVOLO INGRESSO Loading table    +    ● PRELAVAGGIO Pre-washing    +    ● LAVAGGIO + RISCIAQUO Washing + Rinsing    +    ● TAVOLO USCITA Unloading table

LCT 66/90-110    ● TAVOLO INGRESSO Loading table    +    ● PRELAVAGGIO Pre-washing    +    ● 1° LAVAGGIO 1st. washing    +    ● LAVAGGIO + RISCIAQUO Washing + Rinsing    +    ● TAVOLO USCITA Unloading table

## COMPONENTI OPZIONALI *OPTIONALS*

● CAPPA Hood

● SOFFIATURA Blowing

● ASCIUGATURA Drying

| MODELLO SERIE LCT - Series LCT MODEL  | LCT 42/90  | LCT 42/110 | LCT 54/90  | LCT 54/110 | LCT 66/90  | LCT 66/110 |
|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| LUNGHEZZA / Length - (mm) A   | 4200       | 4200       | 5400       | 5400       | 6600       | 6600       |
| PROFONDITÀ / Depth - (mm) B   | 900        | 1100       | 900        | 1100       | 900        | 1100       |
| ALTEZZA / Height - (mm) C   | 1460       | 1460       | 1460       | 1460       | 1460       | 1460       |
| ALTEZZA UTILE / Working height- (mm)  | 480        | 480        | 480        | 480        | 480        | 480        |
| APERTURA TUNNEL / Tunnel opening - (mm)   | 700x480    | 900x480    | 700x480    | 900x480    | 700x480    | 900x480    |
| ALTEZZA CON PORTA APERTA / Height with door open - (mm) D                               | 2160       | 2160       | 2160       | 2160       | 2160       | 2160       |
| LUNGHEZZA TAVOLI / Tables length - (mm) At/Atu  | 1000       | 1000       | 1000       | 1000       | 1000       | 1000       |
| ALTEZZA CON CAPP A / Height with hood - (mm) C1   | 1900       | 1900       | 1900       | 1900       | 1900       | 1900       |
| ALIMENTAZIONE ELETTRICA / Power supply  | 400 V/50Hz | 400 V/50Hz | 400 V/50Hz | 400 V/50Hz | 400 V/50Hz | 400 V/50Hz |
| TENSIONE AUSILIARIA / Auxiliary tension - (V)   | 24         | 24         | 24         | 24         | 24         | 24         |
| PRESSIONE VAPORE DI RETE / Steam pressure - (bar)**                                     | 2          | 2          | 2          | 2          | 2          | 2          |
| CARICO VAPORE / Steam inlet - (pollici/inches)**  | 2 M        | 2 M        | 2 M        | 2 M        | 2 M        | 2 M        |
| CARICO ACQUA / Water inlet - (pollici/inches)   | 3/4 M      | 3/4 M      | 3/4 M      | 3/4 M      | 3/4 M      | 3/4 M      |
| SCARICO ACQUA / Water outlet - (pollici/inches)   | 2 M        | 2 M        | 2 M        | 2 M        | 2 M        | 2 M        |
| ALIMENTAZIONE IDRICA / Water supply (°C)  | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         |
| CONSUMO VAPORE TOTALE / Total steam consumption (Kg/h)**                                | 80         | 85         | 100        | 110        | 130        | 145        |
| ASSORBIMENTO TOTALE VERSIONE "E" / Total absorption electric heater version "E" - (kW)* | 50         | 50         | 76         | 76         | 112        | 112        |
| ASSORBIMENTO TOTALE VERSIONE "V" / Total absorption steam heater version "V" - (kW)*    | 8          | 8          | 15,5       | 15,5       | 24         | 24         |
| INVERTER VELOCITÀ NASTRO / Speed frequency driver                                       | ✓          | ✓          | ✓          | ✓          | ✓          | ✓          |
| MOTORIDUTTORE AVANZAMENTO / Belt gear motor - (kW)                                      | 0,22       | 0,22       | 0,22       | 0,22       | 0,5        | 0,5        |
| NASTRO DI PLASTICA / Plastic belt   | ✓          | ✓          | ✓          | ✓          | ✓          | ✓          |
| VELOCITÀ NASTRO / Belt speed - (mt/min.)  | 1,5-2,6    | 1,5-2,6    | 2,5-3,8    | 2,5-3,8    | 3,2-4,6    | 3,2-4,6    |
| PESO / Weight - (kg)  | 800        | 900        | 1200       | 1400       | 1700       | 1950       |
| LIVELLO SONORO / Noise level - (dB)   | 74         | 74         | 78         | 78         | 78         | 78         |

| MODULO LAVAGGIO+RISCIACQUO - WASHING+RINSING MODEL  | 90        | 110       |
|---|-----------|-----------|
| LUNGHEZZA / Length - (mm) AL+R  | 2200      | 2200      |
| CAPACITÀ VASCA / Tank capacity - (l)  | 200       | 220       |
| CAPACITÀ BOILER / Boiler capacity - (l)   | 25        | 25        |
| CONSUMO ACQUA / Water consumption - (l/h)   | 100 - 250 | 100 - 250 |
| POMPA DI LAVAGGIO / Washing pump - (kW)   | 7,5       | 7,5       |
| RESISTENZA VASCA / Tank resistance - (kW)*  | 24        | 24        |
| RESISTENZA BOILER / Boiler resistance - (kW)*   | 18        | 18        |
| CONSUMO VAPORE VERSIONE "V" / Steam consumption Version "V" - (Kg/h)**                            | 80        | 85        |
| ASSORBIMENTO TOTALE VERSIONE ELETTRICA "E" / Total absorption electric heater version "E" - (kW)* | 49,5      | 49,5      |
| ASSORBIMENTO TOTALE VERSIONE VAPORE "V" / Total absorption steam heater version "V" - (kW)**      | 7,5       | 7,5       |

| MODULO PRELAVAGGIO - PRE-WASHING MODULE  | 90   | 110  |
|--|------|------|
| LUNGHEZZA / Length - (mm) APL  | 1200 | 1200 |
| CAPACITÀ VASCA / Tank capacity - (l)   | 110  | 140  |
| POMPA DI LAVAGGIO / Washing pump - (kW)  | 7,5  | 7,5  |
| RESISTENZA VASCA / Tank resistance - (kW)*   | 18   | 18   |
| CONSUMO VAPORE VERSIONE "V" - (kg/h)**<br>Steam consumption Version "V" - (Kg/h)**       | 20   | 20   |
| ASSORBIMENTO TOTALE VERSIONE "E"<br>Total absorption electric heater version "E" - (kW)* | 25,5 | 25,5 |
| ASSORBIMENTO TOTALE VERSIONE "V"<br>Total absorption steam heater version "V" - (kW)**   | 7,5  | 7,5  |

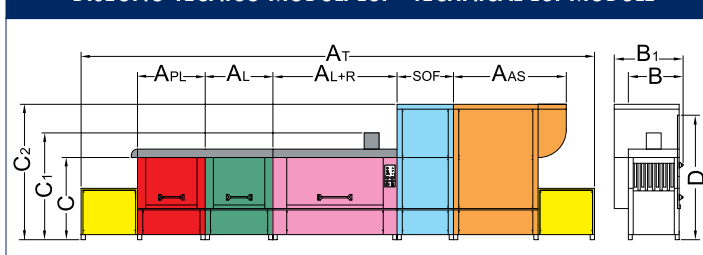
| MODULO 1° LAVAGGIO - 1 <sup>ST</sup> . WASHING MODULE                                    | 90   | 110  |
|--|------|------|
| LUNGHEZZA / Length - (mm) AL   | 1200 | 1200 |
| CAPACITÀ VASCA / Tank capacity - (l)   | 110  | 140  |
| POMPA DI LAVAGGIO / Washing pump - (kW)  | 7,5  | 7,5  |
| RESISTENZA VASCA / Tank resistance - (kW)*   | 24   | 24   |
| CONSUMO VAPORE VERSIONE "V" - (kg/h)**<br>Steam consumption Version "V" - (Kg/h)**       | 20   | 25   |
| ASSORBIMENTO TOTALE VERSIONE "E"<br>Total absorption electric heater version "E" - (kW)* | 31,5 | 31,5 |
| ASSORBIMENTO TOTALE VERSIONE "V"<br>Total absorption steam heater version "V" - (kW)**   | 7,5  | 7,5  |

### MODULI OPZIONALI - WASHING+RINSING MODEL

| MODULO DI SOFFIATURA - BLOWING MODULE                   | 90   | 110  |
|---|------|------|
| LUNGHEZZA / Length - (mm) Sof                           | 1000 | 1000 |
| PROFONDITÀ / Depth - (mm) B                             | 900  | 1100 |
| ALTEZZA / Height - (mm) C2                              | 2400 | 2400 |
| POMPE SOFFIANTI / Blowing pump - (kW)                   | 2x4  | 2x4  |
| ASSORBIMENTO TOTALE - (kW)*<br>Total absorption - (kW)* | 8    | 8    |

| MODULO DI ASCIUGATURA - DRYING MODULE  | 90   | 110  |
|--|------|------|
| LUNGHEZZA MAX/ Max Length - (mm) AAS   | 1500 | 1500 |
| PROFONDITÀ / Depth - (mm) B1   | 1150 | 1350 |
| ALTEZZA / Height - (mm) C2   | 2400 | 2400 |
| VENTILATORE / Fan - (kW)   | 5,5  | 5,5  |
| RESISTENZA RISCALDAMENTO ARIA - (kW)*<br>Air heating resistance - (kW)*                          | 36   | 36   |
| CONSUMO VAPORE VERSIONE "V" - (kg/h)**<br>Steam consumption Version "V" - (kg/h)**               | 150  | 150  |
| ASSORBIMENTO TOTALE VERSIONE "E" - (kW)*<br>Total absorption electric heater version "E" - (kW)* | 41,5 | 41,5 |
| ASSORBIMENTO TOTALE VERSIONE "V" - (kW)**<br>Total absorption steam heater version "V" - (kW)**  | 5,5  | 5,5  |

### DISEGNO TECNICO MODULI LCT - TECHNICAL LCT MODULE



### COMPONENTI OPZIONALI - OPTIONALS

|  |     |
|--|-----|
| CAPPA INTEGRATA CON CAMINO / Integrated hood with chimney - (Ø 260 mm) | ✓   |
| POMPA DI RISCIACQUO / Rinsing pump - (kW)                              | 0,9 |
| DOSATORE DETERGENTE / Soap dispenser                                   | ✓   |
| ASPIRATORE VAPORI / Steam exhauster                                    | ✓   |
| NASTRO IN ACCIAIO INOX / Stainless steel belt                          | ✓   |
| SANIFICAZIONE AUTOMATICA / Automatic sanitification                    | ✓   |
| INSERIMENTO IN LINEA AUTOMATICO / Automatic load                       | ✓   |



VELOX BARCHITTA srl

Sede operativa: Via Petrarca, 37/43  
20030 Senago (MI) - Italy

Tel. +39 (0)2 36649500 r.a. - Fax +39 (0)2 36649519

e-mail: info@veloxbarchitta.it  
www.veloxbarchitta.it

Rivenditore  
Re-Seller

\* Solo versione "E" elettrica / \*\* Solo versione "V" vapore / \*\*\* Only "E" electric version / \*\*\*\* Only "V" steam version