

# *Bianchi 994* LASER



**KZ KEYLINE®**  
A BIANCHI1770GROUP Company  


Leaders in AUTOMOTIVE  
TRANSPONDER KEY TECHNOLOGY

# LASER

## Bianchi 994 LASER



3

Il pratico alloggiamento per i morsetti intercambiabili, consente di avere sempre il morsetto giusto a portata di mano.

*The handy jaw slots for jaws not being used allows for ease of jaw selection.*



1

11

Duplicatrice elettronica per chiavi tipo laser\* progettata per essere utilizzata con estrema facilità ed in completa sicurezza. Precisione ed affidabilità garantiscono sempre il massimo risultato nella cifratura della chiave.

*The Bianchi 994 LASER is an electronic key cutting machine for laser type\* keys, easy to use in complete safety. Precision and reliability is always guaranteed in the key cutting process.*

### GRANDI PRESTAZIONI:

- 1) Facilità di utilizzo grazie alla pratica consolle dotata di ampio Touch Screen, e gestita da software intuitivo con procedure semplificate.
- 2) Possibilità di cifrare la chiave a CODICE, a COPIA, oppure attraverso il diretto INSERIMENTO delle CIFRATURE note.
- 3) I 4 morsetti in dotazione assicurano il massimo ancoraggio di un'estesa tipologia di chiavi, eliminando la necessità di adattatori ed accessori opzionali. Si sostituiscono con tre semplici movimenti manuali e senza bisogno di attrezzi.
- 4) Tutti i morsetti sono dotati di **fermo in punta incorporato** e del pratico **sistema antiribaltamento chiave** (soluzioni brevettate da KeyLine).
- 5) La zona di taglio è completamente protetta per garantire la sicurezza dell'operatore.
- 6) La protezione è predisposta per il collegamento ad un sistema\*\* di aspirazione trucioli
- 7) Utensile universale in metallo duro (Widia). La procedura di cambio fresa, è semplificata grazie al brevetto "CambioRapido" KeyLine con l'inserimento dall'alto e autotaratura istantanea.
- 8) La speciale struttura della vaschetta evita la dispersione dei trucioli nell'area circostante.
- 9) Tastatore sempre a bordo e pronto all'uso, senza necessità di manovre da parte dell'operatore
- 10) Decodifica intelligente\*\*\* con riconoscimento della tipologia di chiave e dispositivo anticollisione
- 11) Le sue dimensioni "salvaspazio" ed il suo peso contenuto consentono di posizionarla sempre a portata di mano e di tenere separata la consolle per un agevole utilizzo

\* Categoria di chiavi di sicurezza per auto a 2 o 4 tracce interne od esterne. \*\* Un kit aggiuntivo permette l'innesto e l'attivazione automatica dell'aspiratore all'avviamento della fresa. \*\*\*In caso di trucioli intercettati o di arresto d'emergenza il tastatore esce dalla traccia in sicurezza. La decodifica inoltre è possibile per qualsiasi tipologia di chiavi laser in metallo, con unica esclusione di materiali plastici e polimeri.



### **THE BIANCHI 994 LASER IS A HIGH PERFORMANCE MACHINE:**

- 1) because of its practical console, equipped with a wide Touch Screen, and managed by intuitive software with simplified procedures.
- 2) because of its ability to cut the key by CODE, by COPY or through DIRECT ENTRY of known BITTINGS.
- 3) because the 4 jaws with which the machine comes equipped assure the best anchorage of an extended range of keys, obviating the need for adaptors and optional fittings. Jaw replacement can be done through three simple movements and without any tools.
- 4) because all jaws are equipped with an incorporated tip stop and with the practical "anti-flip-over" system (a KeyLine patent).
- 5) because the cutting area is completely protected to guarantee the operator's safety.
- 6) because the unit is pre-fitted to accommodate an optional external vacuum system\*\* .
- 7) because the Universal Carbide cutter (Widia) can be replaced from the top by the KeyLine-patented "Quick Replace" procedure.
- 8) because the specially structured tray prevents the shavings from spreading outside the working area.
- 9) because the tracer is "always on board" and ready to use, without need for intervention by the user.
- 10) because the unit is equipped with Intelligent Decoding\*\*\* with key type identification and anti-collision device.
- 11) because the machine's "footprint" is "space saving" and its light weight allows for easy positioning.  
The console may be placed conveniently with the machine or some distance from it, wherever there is space.

\* High security car keys with two or four inside or outside tracks. \*\* An optional kit allows the connection and automatic start up of the vacuum system when the cutter is running.  
\*\*\* In case of jamming caused by shavings or emergency stops the tracer will exit the track automatically, thereby avoiding collisions. The decoding works with all metal laser keys but not with keys made of plastic or polymer materials.

LASER

# Bianchi 994 LASER



La Bianchi 994 LASER è nata per soddisfare al 100% le esigenze di chi duplica chiavi tipo laser. Il suo design compatto e funzionale rappresenta una vera svolta nel settore della duplicazione.

*The Bianchi 994 LASER is designed to satisfy 100% of the needs of those cutting traced keys: its compact and functional design represents a real innovation in the key cutting field.*

D



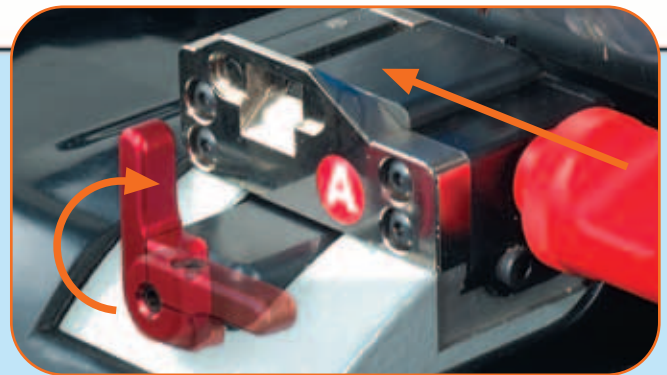
C



B



A

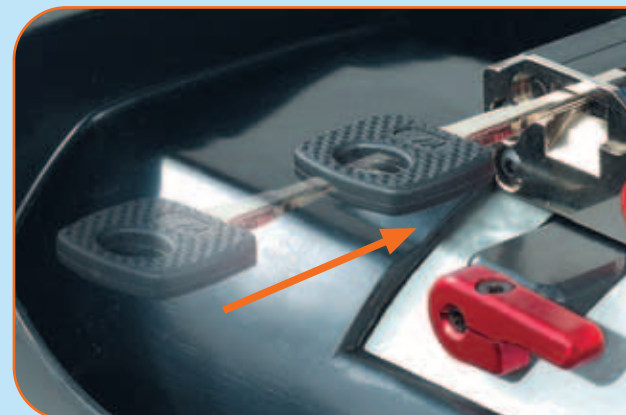


## CAMBIO DEL MORSETTO

Effettuare il cambio del morsetto su Bianchi 994 LASER è un'operazione estremamente facile grazie al sistema di bloccaggio del morsetto stesso. Non servono attrezzi e con 3 semplici operazioni la macchina è attivata automaticamente a riconoscere ed eseguire la tipologia di chiave prescelta.

## REPLACING THE JAW

*Replacing the jaw on the Bianchi 994 LASER is an easy operation because of the jaw locking system; no tools are necessary and with three easy manoeuvres the machine is ready to recognize and cut the selected key.*



### PREDISPOSTA PER L'ASPIRAZIONE TRUCIOLI

Bianchi 994 LASER è predisposta per essere connessa ad un sistema aspiratrucioli centralizzato, che si attiva automaticamente all'avviamento della fresa.

### PRE- FITTED FOR EXTERNAL VACUUM SYSTEM

The Bianchi 994 LASER is able to connect to a centralized external shaving vacuum system automatically activated when the cutter works.



### VASCHETTA RACCOGLI TRUCIOLI

L'ampia vaschetta raccoglie i trucioli mantenendo pulita la zona circostante alla macchina e può essere facilmente rimossa per lo svuotamento.

### TRAY TO COLLECT SHAVINGS

The easily removable, wide tray collects the shavings. This keeps the working area clean.

### INSERIMENTO DELLA CHIAVE

Ogni morsetto della Bianchi 994 LASER è provvisto di sistema antiribaltamento chiave e piastrina di fermo in punta, che consentono un rapido e sicuro posizionamento di tutte le chiavi, garantendo sempre un preciso posizionamento ed una corretta stabilità della chiave.

### INSERTING THE KEY

Each jaw of the Bianchi 994 LASER is equipped with an anti key-overturning system and with a tip stop plate which permits a quick and safe gripping of all keys, thereby guaranteeing the correct positioning and steadiness of the key.



# Bianchi 994 LASER



La semplicità assoluta dell'innovativa interfaccia utente consente di utilizzare Bianchi 994 LASER da subito e senza necessità di particolari installazioni.

*The absolute simplicity of the innovative user's interface allows the use of the Bianchi 994 LASER almost instantaneously, without special start-up procedures.*

Grazie al pratico Touch Screen (schermo a contatto) ed al menù ad icone intuitive si semplificano le complesse procedure di ricerca utilizzate fino ad oggi e non sarà più necessario avere particolari conoscenze di sistemi operativi normalmente utilizzati nei PC, agevolando al massimo tutte le operazioni di gestione della macchina.

*The practical Touch Screen and the intuitive icons menu simplify the complex research procedures that were needed to operate similar machines because, with the Bianchi 994 LASER, familiarity with operating systems normally used on PCs is no longer required.*

**Si possono:**

**With the Bianchi 994 LASER it is possible to:**



Effettuare SELEZIONI per marca, modello ed anno del veicolo ricercato.

*Make SELECTIONS according to the model and year of the relevant vehicle.*



AGGIUNGERE, MODIFICARE o DISABILITARE le password degli utilizzatori.

*ADD, MODIFY or DISABLE users' passwords.*



Cifrare chiavi decodificandole dall'originale, inserendo il codice oppure i valori noti della cifratura.

*CUT keys by copying them from the original, by inserting the code or the bittings.*



AGGIORNARE la macchina attraverso SMART MEDIA e reti LAN nonché attraverso applicazioni future quali INTERNET e porta USB.

*UPDATE the machine through Smart Media and LAN networks and through future applications accessed via Internet and USB port.*



Ricerca il CODICE attraverso l'inserimento, anche parziale, delle profondità.

*Research the CODE through the insertion, even partial, of the bittings.*



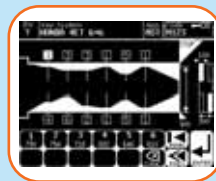
Collegarsi con KeyLine per ottenere supporto tecnico.

*Contact KeyLine to obtain technical support.*



Memorizzare alcune note relative al taglio di ciascuna chiave, la quale viene sempre archiviata nel database interno.

*SAVE further information about each single copy cut in addition to that already saved on the internal database.*



Rappresentare dinamicamente l'immagine grafica del taglio, sia in decodifica che attraverso l'inserimento delle cifrature.

*Represent dynamically the image of the cutting shape whether decoding or inserting the bittings.*

**...e molte altre funzioni con un semplice tocco dello schermo...**

**...and obtain information on many other functions just by touching the screen...**

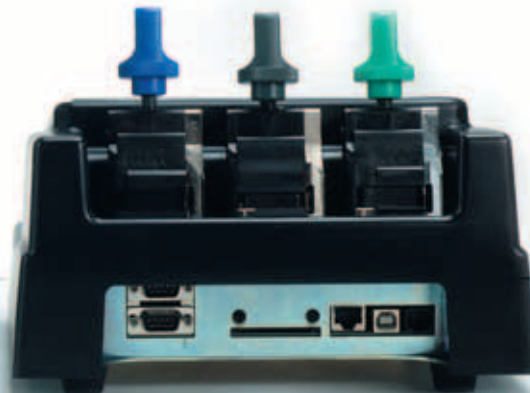
## DATI TECNICI - TECHNICAL SPECIFICATIONS



MEMORIA - MEMORY	32 MB
CPU	Power PC 133 MHZ
TOUCH SCREEN	320 X 240 dot-matrix 1/240 duty
MODEM	56 K
ALIMENTAZIONE - POWER SUPPLY	220 volts 50 Hz
ASSORBIMENTO - ABSORPTION	360 Watts
INPUT/OUTPUT	- 2 porte seriali RS232 - 2 RS232 ports - 1 porta USB 2.0 client - 1 USB 2.0 port - 1 porta LAN Ethernet da 10/100 - LAN (Ethernet) network port - 1 porta Smart Media - Smart Media port - 1 Ingresso telefonico - Telephone plug in
FRESA - CUTTER	Widia 2,5 mm - Carbide 2,5 mm
PESO - WEIGHT	Corpo macchina 16,5 Kg - Machine 36,4 LBS Consolle 1,7 Kg - Console 3,75 LBS

La consolle, separata dalla macchina, può essere posizionata sempre con facilità compatibilmente con lo spazio a disposizione.

*The console, separated from the machine, can always be placed with comfort according to the available space.*



### CONNESSIONI

Bianchi 994 LASER è dotata delle seguenti connessioni: **2 Porte Seriali RS232, 1 Porta USB 2.0 Ethernet, Presa Telefonica per il modem**, le quali garantiscono in qualsiasi momento di trasferire e ricevere dati in tutti i modi possibili.

### AGGIORNAMENTI

La Bianchi 994 LASER è dotata di ingresso per l'inserimento di una scheda di memoria (Smart Media con capacità 16, 32, 64, 128 Mb) con l'aggiornamento ricevuto. Si potrà in tal modo aggiornare il software in modo semplice ed automatico.

**Ancora una volta KeyLine si conferma Leader nell'automotive key technology.**

### CONNECTIONS

*The 994 is equipped with 2 serial ports RS232, 1 USB 2.0 port, Ethernet and Phone Plug which guarantee the ability at all times to transfer and receive data in all possible ways.*

### UPDATES

*To update the Bianchi 994 LASER is easy. It is equipped with a SMART port for the insertion of a Smart Media memory card with a capacity of 16, 32, 64, 128 Mb that will easily and automatically update the internal software.*

**Once again, KeyLine proves that it is the leader in automotive key technology.**



KEYLINE Srl  
Via Camillo Bianchi, 2 - 31015 Conegliano (TV)  
Tel. +39 0438 202511 - Fax +39 0438 202530  
email: [info@bianchi1770.it](mailto:info@bianchi1770.it)

[www.keyline.it](http://www.keyline.it)

**In North America:**



Bianchi USA INC.  
31336 Industrial Pkwy - Suite 3  
North Olmsted, Ohio 44070  
Phone: +1.440.716.8006  
Fax: +1.216.803.0202  
email: [info@bianchi1770usa.com](mailto:info@bianchi1770usa.com)  
[www.bianchi1770usa.com](http://www.bianchi1770usa.com)

**In Germany:**



Weber & Co. Gm  
Industriestrasse 5  
D-42551 Velbert  
Tel. +49 (0) 2051.  
Fax +49 (0) 2051  
email: [info@wecc](mailto:info@wecc)  
[www.weco-velbe](http://www.weco-velbe)

