





## IL MONDO SILCA

Il principale fattore di successo del Gruppo Silca sta nell'essere stata l'unica azienda al mondo ad aver concepito la duplicazione come un sistema completo, un vero e proprio Silca Key System, che fluisce dalla produzione di chiavi a quella delle macchine duplicatrici, fino allo sviluppo di prodotti personalizzati sulla base delle necessità del singolo cliente.



A large, pixelated world map in the background, showing the continents in a light gray color against a white background.

## QUALITÀ E CERTIFICAZIONI

Oggi Silca offre la più ampia gamma prodotto al mondo di macchine meccaniche, elettroniche e industriali e di dispositivi per la riproduzione, la lavorazione e il riconoscimento di qualsiasi tipologia di chiave.

Silca S.p.A. è certificata secondo le norme ISO 9001:2008 e ISO/TS 16949:2009 (Chiavi Automotive).

Le duplicatrici Silca sono prodotte nel pieno rispetto delle direttive europee che richiedono la marcatura CE e assicurano precisione, qualità e affidabilità nel tempo.





## ACCESSORI E RICAMBI ORIGINALI

Una gamma completa di accessori studiati per l'intera famiglia delle duplicatrici assicura la facile riproduzione di tutte le tipologie di chiavi.

**Preferite ricambi e accessori originali Silca.**

Le illustrazioni e i dati tecnici dei prodotti contenuti nel documento debbono considerarsi indicativi. Silca si riserva il diritto, ferme restando le caratteristiche essenziali dei prodotti, di apportare tutte le modifiche che ritiene necessarie e opportune al fine di migliorare la qualità dei prodotti. Tutti i disegni e le fotografie sono proprietà di Silca; ogni riproduzione anche parziale, senza autorizzazione scritta di Silca, è vietata secondo termini di legge. Per qualsiasi controversia competenti sono gli Uffici Giudiziari dove ha sede l'Azienda, con espressa esclusione di qualsiasi altro foro. In conformità alle disposizioni legali in vigore relative alle proprietà industriali, informiamo che i marchi o le denominazioni commerciali citate nella nostra documentazione sono di proprietà esclusiva dei fabbricanti di serrature e degli utilizzatori autorizzati. Questi marchi o denominazioni commerciali sono indicati a titolo di semplice informazione, con lo scopo di riconoscere velocemente a quali serrature le nostre chiavi sono destinate. Questo documento è esclusivamente riservato ai professionisti della riproduzione chiavi che utilizzano i prodotti Silca.

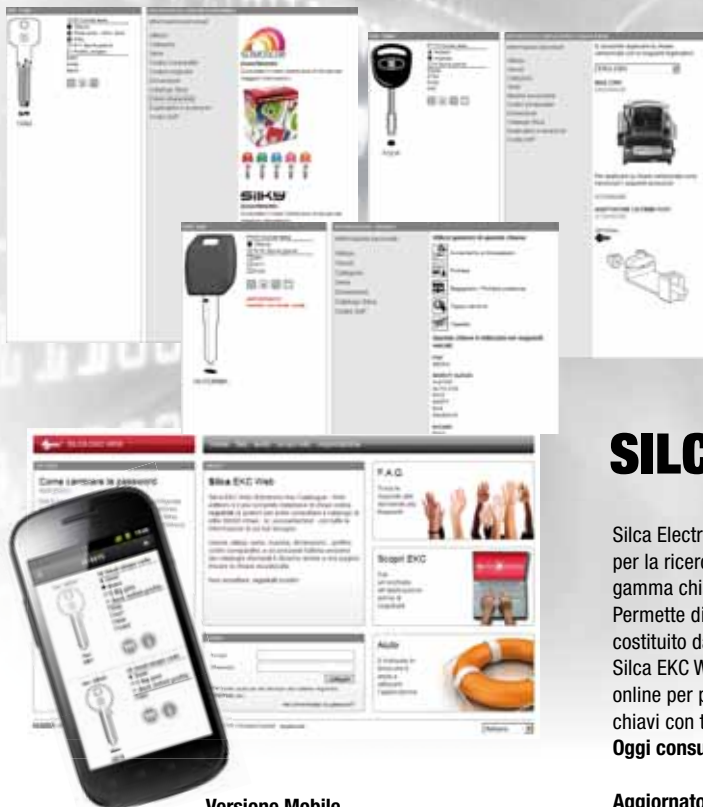


## COMPONENTI ORIGINALI

La gamma tastatori e frese Silca per macchine duplicatrici è una tra le più ampie e ricca esistente nel settore della duplicazione chiavi e nasce specificatamente da un'esperienza di lunga data e da un'attenzione speciale alle esigenze dei Professionisti della duplicazione.

I nostri accessori sono prodotti esclusivamente con materiali innovativi e di alta qualità ed ogni accessorio Silca è testato e accuratamente controllato.

Le illustrazioni e i dati tecnici dei prodotti contenuti nel documento debbono considerarsi indicativi. Silca si riserva il diritto, ferme restando le caratteristiche essenziali dei prodotti, di apportare tutte le modifiche che ritiene necessarie e opportune al fine di migliorare la qualità dei prodotti. Tutti i disegni e le fotografie sono proprietà di Silca; ogni riproduzione anche parziale, senza autorizzazione scritta di Silca, è vietata secondo termini di legge. Per qualsiasi controversia competenti sono gli Uffici Giudiziari dove ha sede l'Azienda, con espressa esclusione di qualsiasi altro foro. In conformità alle disposizioni legali in vigore relative alle proprietà industriali, informiamo che i marchi o le denominazioni commerciali citate nella nostra documentazione sono di proprietà esclusiva dei fabbricanti di serrature e degli utilizzatori autorizzati. Questi marchi o denominazioni commerciali sono indicati a titolo di semplice informazione, con lo scopo di riconoscere velocemente a quali serrature le nostre chiavi sono destinate. Questo documento è esclusivamente riservato ai professionisti della riproduzione chiavi che utilizzano i prodotti Silca.



Versione Mobile

## SILCA EKC WEB

Silca Electronic Key Catalogue è l'applicazione ideale per la ricerca delle chiavi e la gestione della vostra gamma chiavi personale.

Permette di eseguire ricerche a video da un database costituito da migliaia di dati.

Silca EKC Web è il più completo database di chiavi online per poter consultare un catalogo di oltre 60000 chiavi con tutte le informazioni di cui hai bisogno.

**Oggi consultabile anche da smartphone!**

**Aggiornato ogni giorno, tutto da scoprire!**

Scopri la nuova versione online di Silca EKC sul sito [www.silca.biz](http://www.silca.biz)

## SILCA SOFTWARE

Silca progetta e sviluppa tutti i software applicativi destinati a operare sulle proprie macchine duplicatrici, ottimizzandone le prestazioni. I contenuti elettronici delle duplicatrici, unitamente ai programmi software, permettono il continuo aggiornamento delle duplicatrici sia in termini di database che di implementazioni di funzioni.





## SILCA KEY PROGRAMS

- Aggiornamento tramite DVD (DVD Solution);
- Aggiornamento tramite WEB (WEB Solution).

*Sistemi Operativi Supportati:*

*Windows® 2000, Windows® XP, Windows VISTA™ e Windows® 7*

*Sistemi Operativi non supportati:*

*Windows® 95, Windows® ME, Windows® 98 e Windows® NT*



# FAST COPY PLUS



Fast Copy Plus è la soluzione Silca per la programmazione transponder: sicura, facile da gestire, affidabile.

- ◆ Identificazione transponder: Fast Copy Plus individua la presenza del transponder nella chiave e ne identifica la tipologia, visualizzandola sul display a bordo macchina.
- ◆ Lettura transponder: Fast Copy Plus legge i transponders a codice fisso e ne visualizza il codice a display. Seleziona e discrimina le diverse tipologie di Transponder Crypto.
- ◆ Fast Copy Plus è l'unico dispositivo che decodifica e copia in modalità Stand Alone Transponders:
  - Philips® Crypto ID40, ID41, ID42, ID44, ID45;
  - Trasponder Philips® Crypto II ID46;
  - Texas® Crypto ID4D;
  - Texas® Crypto II e III ID6F e ID6A;
  - Texas® a codice fisso ID4C
  - Trasponders a codice fisso Temic®, Philips® e Megamos®.
- ◆ Utilizzo normale o come unità portatile (alimentazione tramite cavo accendisigari)
- ◆ Archiviazione: Fast Copy Plus archivia fino a 99 codici (S.A.). La memoria può essere riprogrammata e azzerata per l'aggiunta di nuovi codici. Archiviazione illimitata nella modalità di utilizzo con P.C. (Silca Transponder Program).
- ◆ Aggiornamento memoria a bordo macchina tramite USB o RS232.

L'utilizzo di Fast Copy Plus è semplice; grazie alla tastiera con due soli tasti l'operatore può interagire con il dispositivo in modo semplice ed intuitivo.

Stand Alone/  
Personal Computer/  
Silca Trasponder  
Program



## KIT MH D740484ZB





# RW4 PLUS

Stand Alone/  
Personal Computer/  
Silca Transponder  
Program



## KIT MH D740485ZB



RW4 Plus è la soluzione Silca per la programmazione transponder: sicura, facile da gestire, affidabile.

- ◆ Identificazione transponder: RW4 Plus individua la presenza del transponder nella chiave e ne identifica la tipologia, visualizzandola sul display a bordo macchina.
- ◆ Lettura transponder: legge i transponders a codice fisso, e ne visualizza il codice a display. Seleziona e discrimina le diverse tipologie di Transponder Crypto.
- ◆ Rw4 Plus è l'unico dispositivo che decodifica e copia in modalità Stand Alone Transponders:
  - Philips® Crypto ID40, ID41, ID42, ID44, ID45;
  - Trasponder Philips® Crypto II ID46;
  - Texas® Crypto ID4D;
  - Texas® Crypto II e III ID6F e ID6A;
  - Texas® a codice fisso ID4C
  - Transponders a codice fisso Temic®, Philips® e Megamos®.
- ◆ Generazione codici: RW4 Plus è in grado di generare i codici per alcuni tipi di transponder a codice fisso.
- ◆ Archiviazione: RW4 Plus archivia fino a 99 codici (S.A.). La memoria può essere riprogrammata e azzerata per l'aggiunta di nuovi codici. Archiviazione illimitata nella modalità di utilizzo con P.C. (Silca Transponder Program).
- ◆ Utilizzo normale o come unità portatile (alimentazione tramite cavo accendisigari).
- ◆ Aggiornamento memoria a bordo macchina tramite USB o RS232.

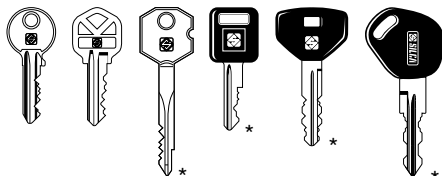
© Marchi registrati

# LEONARDO FEEDER



Leonardo è la nuova duplicatrice elettronica automatica Silca per chiavi piatte per cilindro e auto e per chiavi a croce. Integrata con uno speciale caricatore, rappresenta la risposta ideale per i professionisti della duplicazione che si trovino a riprodurre elevati quantitativi di chiavi.

- ◆ Design innovativo e funzionale.
- ◆ Ergonomia.
- ◆ Dimensioni compatte.
- ◆ Semplicità d'uso.
- ◆ Sicurezze per l'Operatore:
  - pulsante stop di emergenza in comoda posizione frontale;
  - schermo protettivo semitrasparente: il microinterruttore di controllo disattiva automaticamente fresa e movimento carrelli a schermo aperto;
  - cicalino per indicare la fine del ciclo di duplicazione o per segnalare lo stato di allarme.
- ◆ Morsetti a 4 facce per l'alloggiamento e presa di un elevato numero di chiavi con caratteristiche diverse.
- ◆ Caricatore automatico operante senza necessità di collegamento all'aria compressa.



\* Chiavi duplicabili con morsetto a 4 facce in dotazione



## DATI TECNICI

Alimentazione	230V/50Hz
Morsetto Standard	a 4 facce universale per presa chiavi piatte, auto e chiavi a croce
Morsetto Automatico	per presa chiavi piatte
Movimenti	su 2 assi con viti a ricircolo di sfere azionate da motori passo-passo su guide a rullini rettificata
Dimensioni	larghezza 395mm (Leonardo Feeder con vaschetta raccogli chiavi 455mm), profondità 535mm, altezza 360mm (con schermo alzato 590mm)



# UNOCODE 399 EVO



Stand Alone/  
Personal  
Computer

Unocode 399 Evo è veloce, silenziosa, e facile da utilizzare. Assicura ottima qualità di taglio alla duplicazione di chiavi piatte per cilindro o veicolo a cifratura singola o doppia. Unocode 399 Evo legge e taglia contemporaneamente le chiavi (S.A.), ha morsetti con sistema rapido di rotazione e manopola a chiusura controllata, e una nuova tastiera integrata dotata di display grafico a colori. Massima flessibilità gestione dati grazie alla possibilità di creare schede personalizzate (Stand Alone) e di scaricare schede create con il programma Code Maker (con Personal Computer).

## DATI TECNICI

Alimentazione	230V/50Hz - 100V/60Hz
Morsetto	a 4 facce universale per presa chiavi piatte, auto e chiavi a croce, manopola chiusura con sistema di controllo della forza applicata
Fresa	in metallo duro
Motore fresa	monofase a 1 velocità
Movimenti	su 2 assi con viti a ricircolo di sfere azionate da motori passo-passo su guide a rullini rettificati. Possibilità di aggiunta 3° asse per azionamento morsetto opzionale (rotazione, inclinazione)
Velocità utensile	50Hz: 2370 giri/min. (+/- 10%)
Dimensioni	larghezza: 450mm, profondità: 600mm, altezza: 440mm (680mm)
Massa	38kg

- ◆ 1 porta USB e 1 porta RS232.
- ◆ Calibrazione automatica.
- ◆ Nuova tastiera di facile utilizzo.
- ◆ Nuovo design fresa: garantisce risultati di cifratura di alta qualità.



### Accessorio: **Key Feeder**

Caricatore di Chiavi Automatico per Unocode 399 e Unocode 399 Evo



# UNOCODE 299



Unocode 299, la più innovativa duplicatrice elettronica per la lavorazione a codice di chiavi piatte per cilindro e auto.

- ♦ Corpo macchina compatto, design innovativo e funzionale, tastiera con display retroilluminato, sicurezze per l'operatore, schermo protettivo mobile.
- ♦ Unocode 299 utilizza un innovativo sistema di taratura per contatto elettrico che permette di individuare in modo automatico la corretta profondità di taglio chiave, qualsiasi sia il lato del morsetto utilizzato. Il vantaggio derivante da questo esclusivo sistema di taratura automatica è il corretto bloccaggio di chiavi auto a doppia cifratura senza dover far ricorso all'utilizzo di spilli per il posizionamento chiave.
- ♦ Sono inoltre completamente automatiche le tarature di: assi, morsetti e fresa. Precisione centesimale di taglio.
- ♦ Software e memoria a bordo macchina permettono di gestire fino a 2000 schede di cifrature; programma e data base a bordo macchina aggiornabile e riscrivibili tramite degli update, direttamente selezionabili tramite Win Silca Code Program.
- ♦ Unocode 299 opera sia in modalità Stand Alone che con Personal Computer.



## DATI TECNICI

Alimentazione	230V/50Hz - 120V/60Hz - 100V/50Hz
Morsetto	a 4 facce universale per presa fissa chiavi piatte, auto e croce
Assi	due assi: X = spazi, Y = profondità
Movimento carrelli	su guide a rulli, controllati da motori passo passo
Dimensioni	larghezza 500mm, profondità 500mm, altezza 420mm (con schermo alzato 650mm)



# TRIAx QUATTRO



Stand Alone/  
Personal  
Computer

## DATI TECNICI

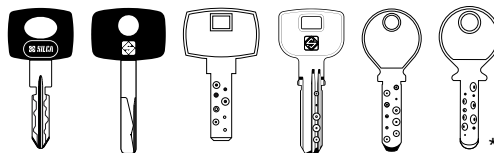
Alimentazione	230V/50Hz-120V/60Hz-100V/50-60Hz
Movimenti	Su tre assi con viti a ricircolo di sfere azionate da motori passo-passo su guide a rulli rettificata
Morsetto	R1+R12 universale intercambiabile
Corse assi	asse superiore Y=57mm, asse inferiore X=32mm, asse verticale Z=30mm
Dimensioni	larghezza 450mm, profondità 600mm, altezza 510mm, (con schermo alzato 680mm)
Massa	51,5Kg

Duplicatrice elettronica automatica per la duplicazione e incisione di chiavi laser e punzonate.

- ◆ Facilità di utilizzo.
- ◆ Display grafico colorato e ampio a bordo macchina.
- ◆ Software innovativo: funzioni software innovative pensate per rispondere a tutte le esigenze dei duplicatori.
  - Ciclo di lavorazione potenziato ed ottimizzato - Nuovo motore con velocità utensile maggiorata per una risoluzione di taglio di altissima qualità (6.000- 17.000 giri/min.) - Nuovo mandrino - Movimento degli assi migliorato - Quarto asse motorizzato per tagli angolari +/- 45°.
- ◆ Morsetto motorizzato basculante R13 per tagli angolari (opzionale).

L'innovativo morsetto basculante R13, motorizzato per tagli angolari (+/- 45°) assicura performance di taglio di altissima qualità con cicli estremamente veloci. Il nuovo morsetto motorizzato R13, dal design ergonomico, è stato studiato per essere installato a bordo macchina in pochissimi secondi.

- ◆ Morsetto manuale R4 per tagli angolari (opzionale).
- ◆ Supporto Porta Fresini.
- ◆ Triax Quattro è aggiornabile tramite la USB PEN in dotazione.



\* Chiavi con tagli angolari (solo con morsetto opzionale R13 oppure R4)

# TRIAX-E.CODE ENGRAVING KIT

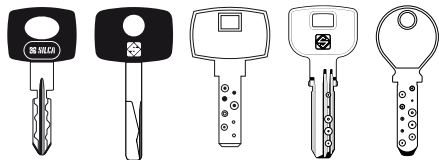


Silca introduce due innovative soluzioni per incisioni di alta qualità di chiavi e portachiavi dedicate ai Locksmiths ed ai Centri Riproduzione Chiavi: Triax-e.code Kit Incisione e Triax 2.

Quale che sia la Vostra scelta Silca garantisce per entrambe le versioni: grande facilità di utilizzo, oltre 220 modelli di marcatura predefiniti differenti, un software semplice nell'utilizzo, e la possibilità di incidere qualsiasi materiale\* con un unico fresino.

- ◆ Incisione di alta qualità sia dell'area della testa chiave che del gambo.
- ◆ Incisione di alta qualità e precisione di portachiavi e medaglie di piccole dimensioni.

\* ottone, ferro, acciaio, silver nichel e Ultralite



Stand Alone/  
Personal  
Computer

## DATI TECNICI

Alimentazione	230V/50Hz - 110V/60Hz - 100V/50Hz
Motore fresa	230V - 110V: monofase a 2 velocità 100V: monofase a 1 velocità
Frese	disponibili in acciaio rapido HSS o in metallo duro
Morsetti	R1+R12: universale intercambiabile per presa fissa chiavi + incisione (standard per Triax 2)
Movimenti	su 3 assi con viti a ricircolo di sfere azionate da motori passo-passo su guide a rullini rettificata
Dimensioni	larghezza 500mm, profondità 500mm, altezza 500mm (con schermo alzato 700mm)
Massa	45Kg



# QUATTROCODE



Stand Alone/  
Personal  
Computer

Quattrocode è la prima duplicatrice elettronica per chiavi a cifratura laterale e chiavi punzonate di sicurezza. Silca ha saputo applicare le più avanzate tecnologie elettroniche creando, con Quattrocode e Silca Quattrocode Program, un sistema innovativo di duplicazione in grado di garantire:

- ◆ Costante precisione di risultati.
- ◆ Semplicità d'utilizzo.
- ◆ Sicurezza per l'utente.
- ◆ Affidabilità nel tempo.

## DATI TECNICI

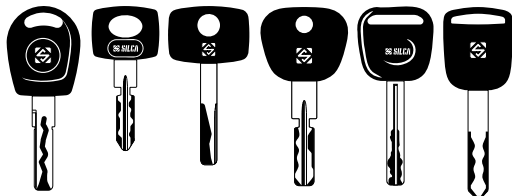
Alimentazione	230V/50Hz - 110V/60Hz - 100V/50Hz
Motore fresa	monofase a due velocità 230V/50Hz - 110V/60Hz
Morsetto	tipo "J1" standard universale per presa fissa chiavi
Movimenti	tre assi controllati con viti a ricircolo di sfere precaricate azionate da motori passo-passo su guide a rullini rettificati
Dimensioni	larghezza 390mm, profondità 530mm. altezza 570mm



Tecnologia avanzata ed alta qualità per la duplicazione di chiavi laser transponder e non transponder.

Viper assicura alta precisione e velocità nell'esecuzione della duplicazione di qualsiasi tipo di chiave laser anche dei modelli più complessi.

- ◆ Morsetto universale regolabile dotato di 3 ganasce posizionamento chiave.
- ◆ Utensili per la duplicazione in dotazione.
- ◆ Set fresa/tastatore dedicato per la riproduzione di un ampio numero di chiavi laser.
- ◆ Utilizzo duplicatrice semplice ed intuitivo.
- ◆ Dimensioni compatte.
- ◆ Design all'avanguardia.
- ◆ Utilizzo Stand Alone.
- ◆ Esclusivo sistema con regolazione manuale del morsetto e degli utensili con procedura guidata da software a bordo macchina.
- ◆ Vani multipli porta frese e accessori a bordo duplicatrice per aiutare a mantenere ordinata l'area di lavoro.
- ◆ Tutte le operazioni possono essere effettuate direttamente dalla tastiera a bordo macchina.



## DATI TECNICI

Alimentazione	230V/50Hz - 120V/60Hz - 100V/50-60Hz
Morsetto	universale regolabile con 3 ganasce posizionamento chiave
Movimenti	X e Y: assi automatici; Z: asse manuale
Dimensioni	larghezza 500mm, profondità 500mm, altezza 480mm (con schermo alzato 700mm)



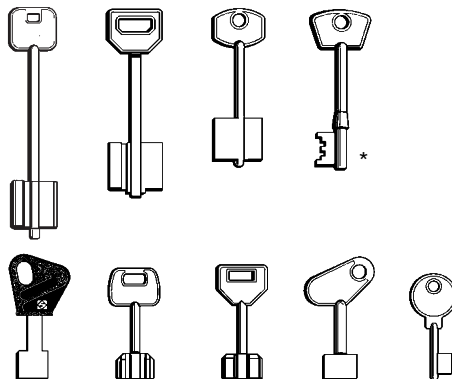
Stand Alone/  
Personal  
Computer

Duplicatrice elettronica per la riproduzione a codice e a copia di chiavi mappa e doppia mappa, pompa e chiavi a fermo centrale. Idea effettua in automatico un ampio numero di operazioni, assicurando precisione centesimale e velocità al ciclo di duplicazione di qualsiasi tipologia di chiave.

- ◆ Innovativo sistema di taratura per contatto elettrico che permette di individuare in modo automatico e con assoluta precisione la corretta dimensione della chiave da duplicare.
- ◆ Taratura automatica assi.
- ◆ Assoluta precisione nella rilevazione delle quote della chiave grazie al lettore ottico laser (brevettato).
- ◆ Taratura automatica Lettore Ottico.
- ◆ Cifratura della chiave su entrambi i lati della mappa in un'unica operazione (morsetto universale, girevole a 360°).
- ◆ Idea Stand Alone - La memoria a bordo macchina conta oltre 300 sistemi diversi di cifratura e decodifica, e ne consente la memorizzazione di oltre 1.000.

## DATI TECNICI

Alimentazione	230V/50Hz
Motore fresa	monofase a una velocità
Morsetto	universale girevole, rotazione 360° controllata da sensore magnetico di posizione
Tolleranze cifratura	assi: +/- 0,05 mm
Movimenti	su 3 assi, controllati con viti a ricircolo di sfere precaricate, azionate da motori passo-passo su guide a rullini rettificati
Dimensioni	altezza 450mm (720mm), larghezza 450mm, profondità 520mm

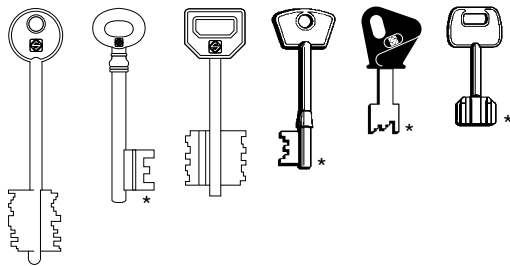


# PRIMA LASER



Prima Laser, duplicatrice elettronica automatica, per chiavi a mappa, doppia mappa e pompa, rivoluziona la duplicazione per le novità delle sue caratteristiche. Con poche, semplici e veloci operazioni indicate dal display, Prima Laser consente di lavorare con la massima semplicità e sicurezza. Prima Laser assicura precisione, innovazione, versatilità, velocità. Garantisce inoltre in automatico tutte le seguenti funzioni:

- ♦ Il riconoscimento del corretto posizionamento del morsetto girevole.
- ♦ Il riconoscimento dei diversi dispositivi e del loro corretto posizionamento.
- ♦ Il controllo della velocità di taglio della fresa in relazione a materiali di tipo diverso e chiavi di spessori diversi.
- ♦ La predisposizione ed il mantenimento di condizioni operative ottimali per il lettore laser.
- ♦ La verifica del corretto posizionamento delle diverse tipologie di chiavi.
- ♦ Il controllo dell'esatta corrispondenza del programma selezionato con la tipologia della chiave da duplicare.



\* Chiavi duplicabili con accessori opzionali



Stand Alone/  
Personal  
Computer

## DATI TECNICI

Alimentazione	monofase 230V/50Hz - 110V/60Hz
Morsetto	girevole a 360° azionato da motore passo-passo
Fresa	in metallo duro Ø 100 x 1,00mm (altri spessori a richiesta)
Motore fresa	a corrente continua con controllo elettronico velocità
Dimensioni	larghezza 580mm, profondità 780mm, altezza 785mm



# OPTIKA



Stand Alone/  
Personal  
Computer

Optika è il nuovo dispositivo Silca per la lettura di chiavi in grado di identificare con precisione la chiave da duplicare. Optika è in grado di riconoscere i profili di tutti i seguenti tipi di chiavi: piatte cilindro, mappa, doppia mappa, pompa e punzonate. Può inoltre leggere la cifratura di chiavi piatte, mappa, doppia mappa, pompa verificando che la qualità della chiave duplicata rispetto all'originale sia accettabile.

- ◆ Lettura profilo chiave della maggior parte delle tipologie di chiavi: piatte cilindro, mappa, doppia mappa, pompa e punzonate.
- ◆ Lettura della cifratura di chiavi piatte, mappa, doppia mappa e pompa.
- ◆ Comparazione delle cifrature per le tipologie di chiavi piatte, cilindro, mappa, doppia mappa e pompa sulla base di tolleranze predefinite.
- ◆ Morsetto universale con supporto unico dotato di sistema innovativo di apertura chiusura.
- ◆ Display grafico con lettura risultati in tempo reale.
- ◆ Utilizzabile sia con Personal Computer sia in modalità Stand Alone.
- ◆ Possibilità di salvataggio fino a 20.000 profili nella memoria a bordo macchina nella modalità Stand Alone.
- ◆ Personalizzazione dell'archivio profili chiave facile e veloce.
- ◆ Funzione gestione posizione gancio chiave tramite Personal Computer.
- ◆ Tempo di lettura: pochi secondi!

## DATI TECNICI

Dimensioni	larghezza 190mm, profondità 480mm, altezza 400mm
Massa	9Kg

# OPTIKA LIGHT



Optika Light è il dispositivo Silca per la lettura di chiavi in grado di identificare con precisione la chiave da duplicare all'interno di un selezionato elenco di referenze.

Optika Light è in grado di riconoscere i profili di tutti i seguenti tipi di chiavi: cilindro, mappa, doppia mappa, pompa e punzonate.

Può inoltre leggere la cifratura di chiavi a mappa, doppia mappa e pompa e inviare i dati alla duplicatrice elettronica Idea per fare una copia della chiave.

Optika Light Plus:

- ◆ Lettura del profilo dei seguenti tipi di chiavi: cilindro, a mappa, doppia mappa, pompa e punzonate.
- ◆ Lettura della cifratura di chiavi a mappa, doppia mappa e pompa.
- ◆ Database completo delle referenze Silca organizzato in macro aree geografiche. Possibilità di scegliere l'area geografica di appartenenza per ottenere un risultato mirato e pertinente al proprio mercato in fase di ricerca profilo.
- ◆ Possibilità di creare un proprio database di referenze Silca utilizzando il Key Reader Program (disponibile su richiesta in dvd e aggiornabile successivamente via web).
- ◆ Aggiornamento dati Optika Light facile ed immediato tramite penna USB in dotazione.
- ◆ Possibilità di upgrade alla versione Standard di Optika (Optika con PC).

Non disponibile la comparazione per cifrature chiavi.



## DATI TECNICI

Dimensioni	larghezza 190mm, profondità 480mm, altezza 400mm
Massa	9Kg



# MARKER 2000



Marker 2000 è la prima macchina elettronica professionale che utilizza un sistema di incisione a micropercussione senza asportazione di materiale, dedicata alla marcatura di chiavi (piatte e a doppia mappa), cilindri, targhette e medaglie.

- ◆ Veloce e facile da usare.
- ◆ Marker 2000 incide qualsiasi tipo di materiale ferroso: silver nickel, ottone, acciaio, garantendo risultati di altissima precisione e qualità.
- ◆ Estensibile all'applicazione di più di 15 morsetti diversi.
- ◆ Menù disponibile in 5 versioni di lingua diverse: italiano, inglese, francese, tedesco, spagnolo. Ampia possibilità di scelta all'interno del menù caratteri e personalizzazioni grafiche.
- ◆ Numerosi morsetti opzionali.
- ◆ Marker 2000 può operare in collegamento con altre duplicatrici elettroniche e il suo design compatto ne permette una facile collocazione.

## DATI TECNICI

Alimentazione	230V/50Hz - 110V/60Hz
Morsetto	C1 standard per la presa di chiavi piatte
Punzone	intercambiabile, in lega di acciaio super rapido temprato
Frequenza max punzone	80 battute al secondo
Movimenti	su 2 assi
Dimensioni	larghezza 220mm, profondità 320mm, altezza 450mm.



# INCISOR



Pantografo automatico, ideale per eseguire incisioni di alta qualità per un'ampia varietà di oggetti di piccola dimensione come: targhe, targhette, portachiavi, chiavi, cilindri, e altri oggetti che possono essere identificati e personalizzati. Utilizza tecnologie di ultima generazione che ne fanno un assistente affidabile ed efficace per la qualità del Vostro servizio di incisione e foto incisione. Molto flessibile nell'utilizzo e nella personalizzazione, permette la lavorazione di materiali diversi anche nel caso in cui le superfici siano non perfettamente piane o arrotondate. Versatile e semplice da utilizzare, permette di personalizzare un ampio tipo di materiali quali: plastica, alluminio, ottone e affini.

Di dimensioni compatte può essere facilmente collocato in qualsiasi area di lavoro. Incisor rappresenta la risposta ideale per l'incisione, grazie alla semplicità di uso e alla numerosità di applicazioni ed utilizzi.

Configurazione standard: Incisor con ganasce in fibroide. Eccellente configurazione base per un minipantografo pluriaccessoriato e polifunzionale.

Grazie al software INCICAM EASY Software, con Incisor è possibile incidere oggetti di molteplici forme e materiali, grazie a un ricco catalogo di accessori dedicati.



Stand Alone/  
Personal  
Computer

## DATI TECNICI

Superficie coperta in una sola volta	120x80mm
Altezza massima sotto la fresa	15mm
Velocità della fresa	0÷20'000rpm
Apertura massima della morsa	90mm
Corsa verticale della fresa	0÷20mm
Velocità massima di lavoro	3m/min
Larghezza di passaggio	170mm
Dimensioni ingombro (con cavo) BxHxP	420x360x670mm
Mandrino porta frese (diametro massimo)	4mm
Altezza massima lettere incise	120mm
Peso netto	27Kg