

MARCATURA LASER

— DIRETTAMENTE DAL TUO BANCO LAVORO —



Tutti i vantaggi della marcatura laser di etichette a elevata resistenza, ma a un costo contenuto e una semplicità mai vista prima

MARCATURA LASER VELOCE

...DIRETTAMENTE DAL TUO BANCO LAVORO

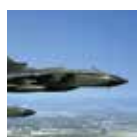
La **marcatura laser** di etichette ad elevata resistenza, nonostante gli innumerevoli vantaggi, ha sempre rappresentato un processo complesso e costoso. Ha richiesto operatori altamente qualificati, elevati investimenti in attrezzature e manutenzione delle stesse e aree di lavoro sicure e protette. Il nuovo sistema di marcatura laser **Primera LP130e** rivoluziona tutto questo. E' progettato per essere utilizzato direttamente dalla scrivania, rendendo il processo di marcatura semplice e conveniente.

LP130e SISTEMA DI MARCATURA LASER PRIMERA



Il sistema **LP130e** può essere utilizzato esattamente come qualsiasi altra stampante *Windows®-based*. Si serve di un potentissimo laser allo stato solido, che può asportare o polarizzare un'ampia gamma di etichette in materiali speciali ad elevata resistenza, ma ad un costo contenuto e una semplicità mai vista prima. Le etichette prodotte con il sistema **LP130e** nascono per sostituire le targhette in metallo inciso e le etichette barcode stampate a trasferimento termico su poliestere laminato. Sono disponibili sia materiali "fumanti" che "senza-fumo".

APPLICAZIONI



1



2



3



4



5



6



7



8

1

Etichette IUID ("Item Unique Identification")
secondo i requisiti di etichettatura previsti dal MIL-STD-130N del Dipartimento della Difesa US

2

Etichette UDI ("Unique Device Identification")
per il tracciamento delle attività dei dispositivi medicali secondo le specifiche FDA

3

Etichette e targhette per cespiti
Per proteggere e identificare attrezzature e dispositivi cespiti

4

Etichette per automobili
per identificare il VIN (Numero Identificativo Veicolo) e da utilizzare anche come etichette dati da apporre sotto il cofano

5

Etichette per laboratori medici
resistenti sia alle alte che alle basse temperature e agli agenti chimici (dai congelatori alle autoclavi)

6

Etichette per pannelli solari
in grado di resistere alle sollecitazioni esterne da parte di vento, pioggia e raggi UV

7

Etichette di sicurezza
prevengono la rimozione dell'etichetta e, se si prova a farlo, mostrano segni evidenti di manomissione

8

Etichette per ambienti estremi
Tutte le altre etichette, come le etichette di sicurezza, che vengono utilizzate in condizioni atmosferiche estreme

CONDIZIONI ESTREME

ETICHETTE PRONTE A SOPPORTARE DI TUTTO

Le etichette prodotte con il sistema di marcatura laser **LP130e** resistono in **condizioni atmosferiche rigide** per molti anni, intense esposizioni ai raggi solari/UV, temperature estreme (dal freddo criogenico all'incandescenza), agenti abrasivi come sabbia e sporcizia, tentativi di manomissione (grazie a dispositivi anti-manomissione), agenti chimici come grasso, olii, benzina e molti altri prodotti chimici. Sono etichette pronte a sopportare di tutto.



DF-30e SISTEMA DI FILTRAGGIO

I materiali delle etichette che generano fumo richiedono l'utilizzo del **sistema di filtraggio Primera DF-30e**. Viene installato direttamente sotto la stampante, senza bisogno di attrezzi. Ha cinque livelli di filtraggio: un filtro deflettore, un filtro pre-bag, un filtro MERV-13 per particolato grosso, un filtro HEPA per particolato fine e un filtro a carboni attivi di livello industriale per la rimozione dei cattivi odori. Il **DF-30e** permette di utilizzare in modo sicuro il sistema di marcatura laser **LP130e** nella maggior parte degli uffici, dei magazzini e degli ambienti industriali.



MATERIALI ULTRA RESISTENTI

ETICHETTE ADATTE AD OGNI TIPO DI APPLICAZIONE

In tempi in cui la contraffazione dei prodotti e le leggi sempre più severe sull'affidabilità degli stessi stanno aumentando, la protezione dell'autenticità diventa più importante che mai. Le **etichette "fumanti"** prodotte da **3M®** e **Tesa®** e le **"senza-fumo"** di **Schreiner ProTech®** garantiscono i più elevati standard di **qualità, sicurezza e resistenza**. L'esposizione prolungata in contesti estremamente critici non sarà più un problema per le etichette dei tuoi prodotti.

ETICHETTE POLARIZZATE "SENZA-FUMO"

Schreiner ProTech® ha realizzato una pellicola laser a colori in poliestere composito di qualità superiore. Può essere marcata da un raggio laser tramite un processo a **zero-emissioni**, durante il quale non vi è asportazione di particelle di pellicola. Essa rimane illesa (nessuna incisione) e, di conseguenza, risulta estremamente resistente agli agenti ambientali. La pellicola laser a colori è dotata di un adesivo acrilico, che grazie alla sua formula modificata, garantisce un'aderenza eccezionale su materiali diversi.



ETICHETTE AD ABRASIONE "FUMANTI"

Grazie ai materiali **3M®** per etichette a marcatura laser in pellicola speciale, il laser riesce ad asportare lo strato superiore di una lamina a doppio strato per creare un'immagine. Lo stesso laser può anche effettuare il taglio dell'etichetta secondo dimensioni precise, ottimizzando la flessibilità necessaria per produrre etichette diversificate per applicazioni che richiedono elevata resistenza.

Tesa® invece ha prodotto una pellicola acrilica fragile a doppio strato. La marcatura e il taglio sono realizzati dal laser in una sola fase, cosa che rende possibile realizzare qualsiasi variante o formato di etichetta si desidera, utilizzando un solo materiale. Il supporto ha un'elevata resistenza ai prodotti chimici, all'abrasione, alla temperatura e all'invecchiamento. Il sistema adesivo consiste in una resina in acrilico modificato adatta anche a superfici a bassa energia.

Polyonics® ha realizzato una pellicola adatta ad essere fustellata in etichette separate e marcata con laser CO2 o YAG. Le marcature possono essere molto piccole, poiché il materiale offre uno sfondo a contrasto elevato, molto più leggibile rispetto alla marcatura a laser diretto. Le etichette marcate offrono una soluzione di identificazione a lunga durata che può essere utilizzata ad alte temperature e in ambienti rigidi, nonché essere esposta ad agenti chimici. Tra i tanti esempi, uno è rappresentato dalle etichette barcode utilizzate per tracciare circuiti stampati.



* Per conoscere nel dettaglio tutti i materiali disponibili per la marcatura laser di etichette a lunga durata, contatta un esperto *Alfacod*

LABEL 4 ME

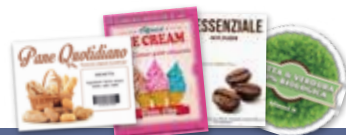
ETICHETTIFICIO DIGITALE DI ALFACOD

Alfacod si occupa dal 1986 di sistemi di identificazione automatica e stampa digitale. Da tempo ha creato, al proprio interno, la divisione **Label 4 Me**, che cura la produzione e la vendita di etichette stampate o neutre e materiale di consumo per il mondo della stampa digitale laser, inkjet e trasferimento termico.



STAMPA E FINISSAGGIO

L'etichettificio digitale di **Alfacod** è allestito con diversi **sistemi di stampa laser e inkjet** in bobina e un **sistema di finissaggio** per la laminazione, la fustellatura e la produzione dei rotoli finiti. La qualità di stampa è elevatissima, del tutto paragonabile alla stampa offset tradizionale. Le prestazioni della stampa digitale consentono di rispondere immediatamente alle esigenze tipiche delle piccole tirature urgenti. È sufficiente inviare il file grafico a **Label 4 Me** ed in pochi minuti la tua etichetta può entrare in produzione con stampa e fustellatura.



LABORATORIO GRAFICO

Il **laboratorio grafico** interno supporta i clienti nella realizzazione o nella modifica delle etichette. La stampa digitale consente infatti di ottenere un'anteprima istantanea dell'etichetta e di apportare eventuali modifiche in tempo reale. Inoltre, se le etichette contengono **codici a barre**, **Alfacod** può certificare il Grado ISO della qualità del codice, in modo tale che il prodotto non incontri alcuna difficoltà di lettura lungo tutta la catena di distribuzione.

MATERIALI DI CONSUMO

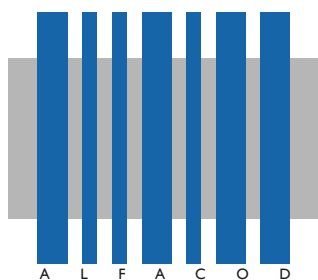
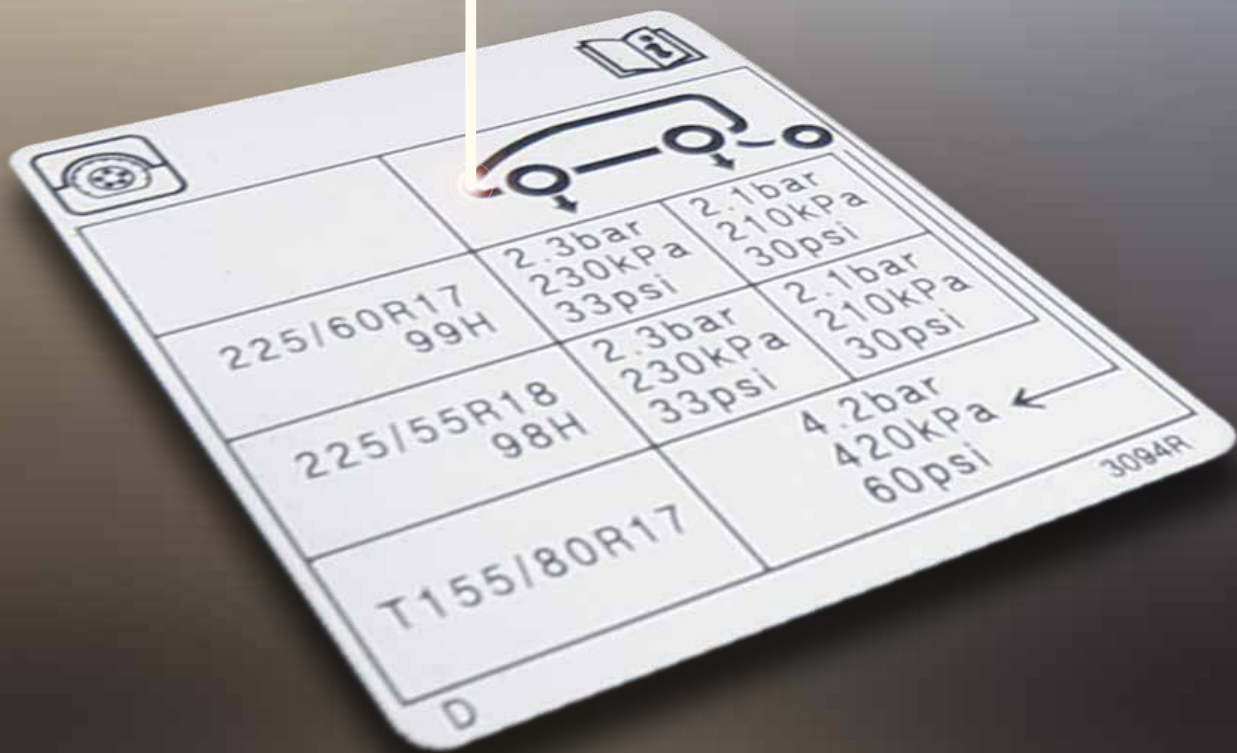


Label 4 Me produce etichette "vergini" in rotolo, da utilizzare con stampanti digitali termiche, inkjet e laser. **AlfaExperience** è la linea di prodotti nata dalla trentennale esperienza del **Gruppo Alfacod** e dalla volontà di ridurre i costi dell'etichetta finita, senza rinunciare alla qualità. Per questo vengono selezionati i migliori semilavorati e prodotti *ad hoc* per il cliente i materiali di consumo.



"LAMPO" LO STOCK IN PRONTA CONSEGNA

Lampo identifica i prodotti della linea **AlfaExperience** sempre disponibili in **pronta consegna**. Si tratta di etichette (carta e sintetiche), ribbon per stampanti a trasferimento termico, cartucce d'inchiostro per stampanti inkjet e toner per stampanti laser **Primera**, badge, card, tag Rfid, etc.



ALFACOD[®]

sistemi di identificazione automatica
mobile computing

C'È SEMPRE LA TUA SOLUZIONE



Il **Gruppo Alfacod** si occupa di sistemi di identificazione automatica e mobile computing dal 1986. È considerato fra i maggiori esperti nella progettazione e realizzazione di architetture WiFi ad alta velocità, sistemi RFid, soluzioni di stampa etichette barcode e Inkjet a colori con qualità fotografica, sistemi di automazione del fine linea, soluzioni di tracciabilità e rintracciabilità. Vanta trent'anni di esperienza nel campo della stampa: applicatori industriali di etichette, stampanti di etichette, Tag RFid, braccialetti, card, etc.

Sede amministrativa e legale: via Cicogna, 83 - San Lazzaro di Savena (BO) / info-bo@alfacod.it - Tel. 051 4997211 - Fax 051 6256069
Sede di Milano: via San Cristoforo, 84 - Trezzano sul Naviglio (MI) / info-mi@alfacod.it - Tel. 02 90420055 - Fax 02 90786471

WWW.ALFACOD.IT