

# GUIDA ALLA NORMATIVA UFI

Identificatore Unico di Formula





La normativa UFI (Unique Formula Identifier) nasce per garantire una risposta rapida ed efficace in caso di esposizione a miscele chimiche pericolose, collegando ogni prodotto a informazioni precise disponibili ai Centri Antiveneni europei. Entro il 2025, i produttori dovranno riportare in etichetta un codice UFI univoco di 16 caratteri per tutte le miscele destinate anche all'uso industriale.

Stampare il codice UFI in modo variabile e in linea, anziché prestamparlo, consente maggiore flessibilità produttiva, riduzione degli errori e un aggiornamento semplice in caso di modifiche normative o di formulazione.

*La scelta della tecnologia di codifica più adatta (laser, TTO, CIJ, TIJ) dipende dal substrato, dalla velocità di linea e dall'ambiente produttivo. Scopri qual è la tecnologia che fa al caso tuo.*

## Indice

|                                             |   |
|---------------------------------------------|---|
| COS'È UN UFI?.....                          | 4 |
| LA NORMATIVA UFI AIUTA A SALVARE VITE. .... | 4 |
| QUALI SONO LE TECNOLOGIE PIÙ ADATTE? .....  | 5 |
| SOFTWARE PER LA CODIFICA E MARCATURA .....  | 5 |
| HARDWARE PER LA CODIFICA E MARCATURA .....  | 6 |

## COS'È UN UFI?

In base alla nuova normativa UFI, entro il 2025 le aziende produttrici di miscele pericolose dovranno riportare un codice UFI a sedici cifre sull'etichetta dei loro prodotti. Questo codice UFI è collegato a un database centrale che riporta i rischi di sicurezza relativi ad ogni miscela pericolosa.

*Alcuni produttori scelgono di pre-stampare questo codice sull'etichetta pensando in questo modo di risparmiarsi. In realtà scegliere di stampare questi dati in modo variabile e in linea consente di avere un processo di produzione più dinamico, flessibile e soprattutto gestibile e integrabile nel tempo.*

UFI: H563-L90S-R783-J823



IDENTIFICATORE  
UNICO DI FORMULA

## LA NORMATIVA UFI AIUTA A SALVARE VITE

Sono migliaia i prodotti di uso quotidiano contenenti prodotti chimici pericolosi soggetti a questa normativa: candeggina, disgorganti idraulici, solventi sono solo alcuni di quelli presenti nelle case e negli uffici; per offrire maggiore sicurezza, ogni paese europeo è dotato di un Centro Veleni.

Lo scopo di questi centri è quello di supportare il personale medico in situazioni di emergenza quando vengono ingerite sostanze velenose o pericolose, indicando la procedura più idonea per neutralizzare quella specifica sostanza chimica.

Può sembrare un finto problema ma in realtà è una vera esigenza poiché ogni anno i centri veleni europei ricevono circa 600.000 chiamate per situazioni di emergenza. Quasi la metà di queste emergenze riguarda bambini.

Durante un'emergenza, un rapido accesso alle informazioni può salvare delle vite. Per far sì che i centri veleni possano fornire queste informazioni, i produttori di certi tipi di miscele pericolose dovranno aggiungere un codice di 16 caratteri chiamato Identificatore Unico di Formula (Unique Formula Identifier), ovvero il codice UFI, all'etichetta dei loro prodotti.

Questo identificatore è un codice univoco per ogni prodotto e crea un collegamento diretto tra la miscela e le relative informazioni sulla sicurezza in possesso ai centri veleni.

Le scadenze entro cui sarà necessario rispettare le conformità della normativa UFI sono:

- 1 gennaio 2020 per i prodotti vendibili ai consumatori;
- 1 gennaio 2021 per i prodotti vendibili ai professionisti;
- 1 gennaio 2025 per i prodotti vendibili su scala industriale.

FOR EDUCATIONAL PURPOSES



UFI code

Pictogram

Signal word  
Hazard statement

Precautionary  
statements



## QUALI SONO LE TECNOLOGIE PIÙ ADATTE?

Capire qual è la tecnologia migliore per rendere la vostra linea di produzione conforme alla normativa UFI non è semplice e i continui cambiamenti di norme e leggi richiedono una gestione rapida e sicura.

Per mettersi a norma in modo corretto e con un progetto già predisposto alle future evoluzioni normative occorre sia conoscere nel dettaglio norme e leggi, sia avere un'approfondita conoscenza delle varie tecnologie utilizzabili e delle caratteristiche delle diverse linee di produzione.

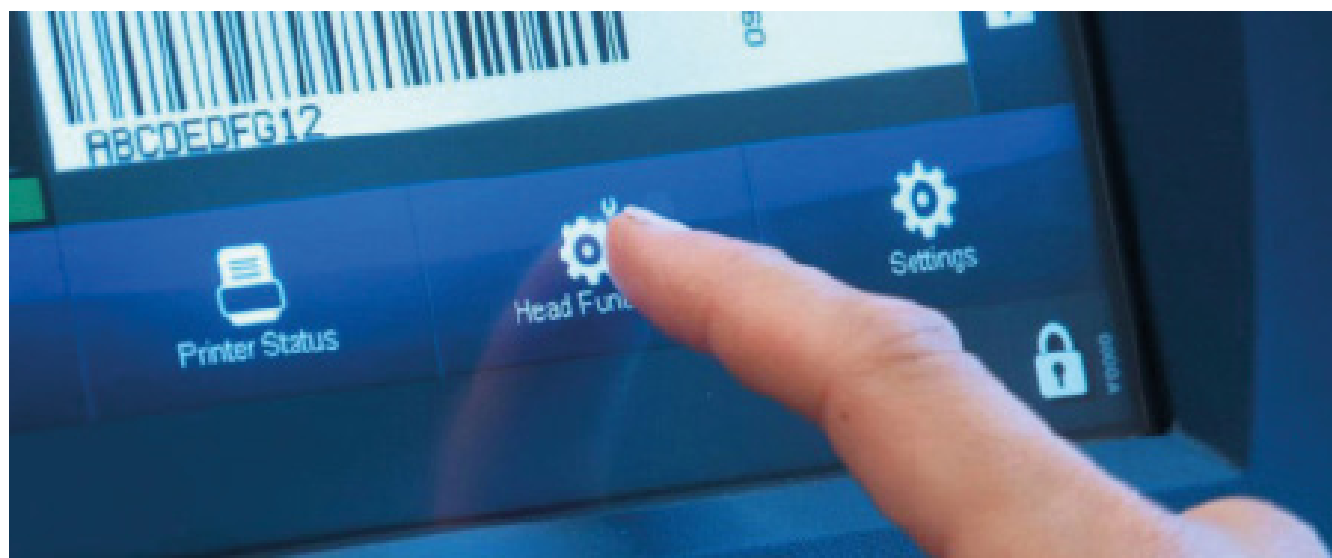
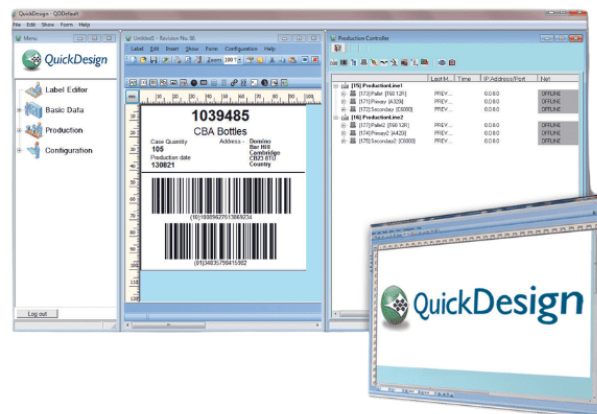
Ci sono diversi tipi di sistemi per la codifica e marcatura disponibili in grado di stampare codici UFI sui vostri prodotti. Trovare la giusta tecnologia per le vostre applicazioni dipenderà da diversi fattori presenti nel vostro ambiente di produzione (ad esempio il tipo di substrato, la tipologia di prodotto e la velocità delle vostre linee di produzione).

Prendetevi il tempo necessario per trovare le tecnologie che si sposano meglio con il vostro ambiente di produzione e che possono aiutarvi a rispettare la normativa mantenendo allo stesso tempo un'efficienza produttiva ottimale.

## SOFTWARE PER LA CODIFICA E MARCATURA

La creazione del codice UFI può avvenire tramite il Generatore Codici UFI, disponibile online. Ma è comunque possibile integrare il generatore UFI nel vostro sistema IT. Questa scelta è particolarmente utile (e soprattutto efficiente) se dovete gestire diversi tipi di miscele pericolose che richiedono a loro volta la creazione di altrettanti codici UFI.

Il software Quick Design di Domino è il modo più semplice per la creazione di codici, permette di aggiungere codici univoci su singoli prodotti e di tenere sotto controllo le vostre operazioni di codifica. Questa metodologia di lavoro altamente automatizzata migliora la qualità delle marcature, velocizza la configurazione del prodotto e riduce al minimo gli errori di codifica: con una sola applicazione potrete progettare le vostre marcature, stampare e gestire le operazioni di codifica.



# HARDWARE PER LA CODIFICA E MARCATURA

## Serie Domino V320i

Un tipo di tecnologia in grado di aiutarvi è quella a **Trasferimento Termico**, in grado di produrre codici variabili ad alta velocità e fino a 300 dpi di risoluzione.

Ma se i Marcatori TTO sono la soluzione migliore per la codifica su packaging flessibile, ci sono altre soluzioni per la stampa più convenienti e più flessibili se lavorate con substrati multipli.



## Serie Domino D320i

Il **sistema di marcatura laser** è l'opzione ideale se le vostre linee sono veloci e i vostri livelli di produzione alti. Questi sistemi sono sempre più compatti e il ridotto utilizzo di consumabili può darvi un ritorno degli investimenti più veloce rispetto a quello di altre soluzioni di marcatura tradizionali.

L'investimento iniziale per l'acquisto di una tecnologia per la codifica laser può essere inizialmente più elevato, soprattutto per l'installazione di sistemi di sicurezza in grado di garantire la protezione del vostro staff.



## Serie Domino G230i

I **Marcatori Thermal Inkjet** utilizzano solventi e inchiostri a base acqua e stampano fino a 300 m/min. La possibilità di integrare le compatte teste di stampa sia su linee singole che multiple, rende la tecnologia TIJ una scelta efficiente per i più diversi tipi di substrato.

Potete utilizzare più teste di stampa per stampare singole codifiche da un solo controller, ottenendo quindi dei significativi vantaggi dal punto di vista produttivo e dei costi. In ogni caso con la tecnologia TIJ è necessario marcare l'imballaggio prima che venga riempito dal prodotto, e la testa di stampa dovrà essere molto vicina all'area che dovrete marcare.



## Serie Domino Ax350i

Un sistema di codifica sempre valido per molti settori industriali è la **marcatura a getto di inchiostro**. Offre velocità, stampe chiare e definite e una grande flessibilità in termini di scelta dei substrati.

La tecnologia CIJ inoltre permette una codifica sul prodotto finito, quindi può essere installato su linee di produzione già esistenti.



## Soluzioni dedicate per la codifica variabile dei codici UFI su miscele pericolose.

Supportiamo le aziende nell'implementazione di sistemi di marcatura integrati e flessibili, conformi alla normativa europea, assicurando precisione del dato ed efficienza operativa lungo l'intero processo produttivo.



[nimax.it/contatti/](https://nimax.it/contatti/)

**Richiedi una consulenza tecnica**

-  visitate [nimax.it](https://nimax.it)
-  tel: +39 051 419 911
-  E-mail: [nimax@nimax.it](mailto:nimax@nimax.it)
-  [contactcenter@nimax.it](mailto:contactcenter@nimax.it)

# Nimax Network

**La qualità è il cuore dell'identità aziendale**



## **Consulenza tecnica pre-installazione**

Analisi applicativa e progettuale per individuare la soluzione più adatta alle esigenze produttive e normative.



## **Installazione e calibrazione personalizzata**

Integrazione in linea e configurazione ottimizzata per garantire efficienza, affidabilità e conformità.



## **Garanzia, assistenza e conformità normativa**

Programmi su misura per garantire continuità operativa, controllo dei costi e validazione secondo gli standard di settore.



## **Materiali di consumo certificati**

Gamma completa di consumabili e inchiostri conformi agli standard GMP.



## **Training dedicato**

Programmi di formazione per il personale tecnico e operativo, per incrementare performance e autonomia.