

# LASER VS INKJET: QUALE SCEGLIERE?

---

**Guida rapida  
alla marcatura**

# Perchè è importante scegliere la marcatura giusta?

Ogni prodotto ha bisogno di un'**identità chiara, leggibile e durevole.**

Codici a barre, loghi, date di scadenza, numeri di lotto: sono tutte informazioni fondamentali per la **tracciabilità**, la **conformità** e la **sicurezza.**

Per ottenere questo risultato, le tecnologie principali sono due:

**>>> Marcatura laser**

**>>> Marcatura inkjet**

Ma qual è la soluzione più adatta per la tua azienda?

In questa **guida** analizzeremo **vantaggi, limiti** e le **applicazioni** in cui è preferibile scegliere una tecnologia rispetto ad un'altra.



## Marcatura laser

Il laser modifica direttamente la superficie del materiale tramite un **raggio di luce** ad **altissima intensità**.

Non richiede inchiostri o contatto per la marcatura.



- ✔ Permanente ed indelebile
- ✔ Nessun utilizzo di consumabili
- ✔ Alta precisione e qualità grafica
- ✔ Manutenzione ridotta
- ✔ Ideale per tutti i materiali
- ✘ Investimento iniziale elevato
- ✘ Richiede la scelta del laser adatto in base al tipo di materiale da marcare



Marcatura laser su cosmetici



Marcatura laser su metallo



## Marcatura inkjet

La tecnologia inkjet funziona **spruzzando** minuscole **gocce di inchiostro** sulla superficie del materiale. Non richiede contatto con il materiale e non altera il substrato.



-  Ottima versatilità su tutti i materiali
-  Elevata velocità su grandi volumi
-  Flessibilità produttiva
-  Investimento iniziale contenuto
-  Utilizza consumabili
-  Maggiore manutenzione
-  Minore durata della marcatura



Marcatura inkjet su cavi



Marcatura inkjet su astucci



## Confronto diretto laser vs inkjet

Caratteristiche		
<b>Tipo di marcatura</b>	Incisione/ablazione	Erogazione inchiostro
<b>Durabilità</b>	Molto alta	Medio/alta
<b>Velocità</b>	Alta	Molto alta
<b>Materiali lavorabili</b>	Plastiche, metalli, vetro, ceramiche, legno, carta ecc..	Plastiche, metalli, vetro, ceramiche, legno, carta ecc..
<b>Qualità grafica</b>	Altissima precisione	Ottima, ma sensibile a superfici irregolari
<b>Flessibilità</b>	Media	Alta
<b>Costo iniziale</b>	Elevato	Contenuto
<b>Costi operativi</b>	Minimi: nessun consumabile	Medio-alti: inchiostri, solventi e manutenzione
<b>Manutenzione</b>	Minima	Frequente
<b>Impatto ambientale</b>	Quasi nullo: nessun rifiuto chimico	Alto: uso di inchiostri, solventi ed imballaggi



## Domande chiave da porsi



**Che materiali utilizzo nella mia produzione?**



**Qual è la durabilità richiesta per la marcatura?**



**Di quanta flessibilità ho bisogno?**



**Quali sono i volumi e la velocità della mia produzione?**



**Quale acquisto sarà più sostenibile per la mia azienda?**

**Hai risposto a queste domande?**

Allora è il momento di agire!



Contattaci per una **consulenza personalizzata**

Il nostro team è a disposizione per aiutarti a scegliere la soluzione più adatta ai tuoi obiettivi



Chiamaci allo **0331/756411**



Scrivici a **[contact@tradexsrl.com](mailto:contact@tradexsrl.com)**

