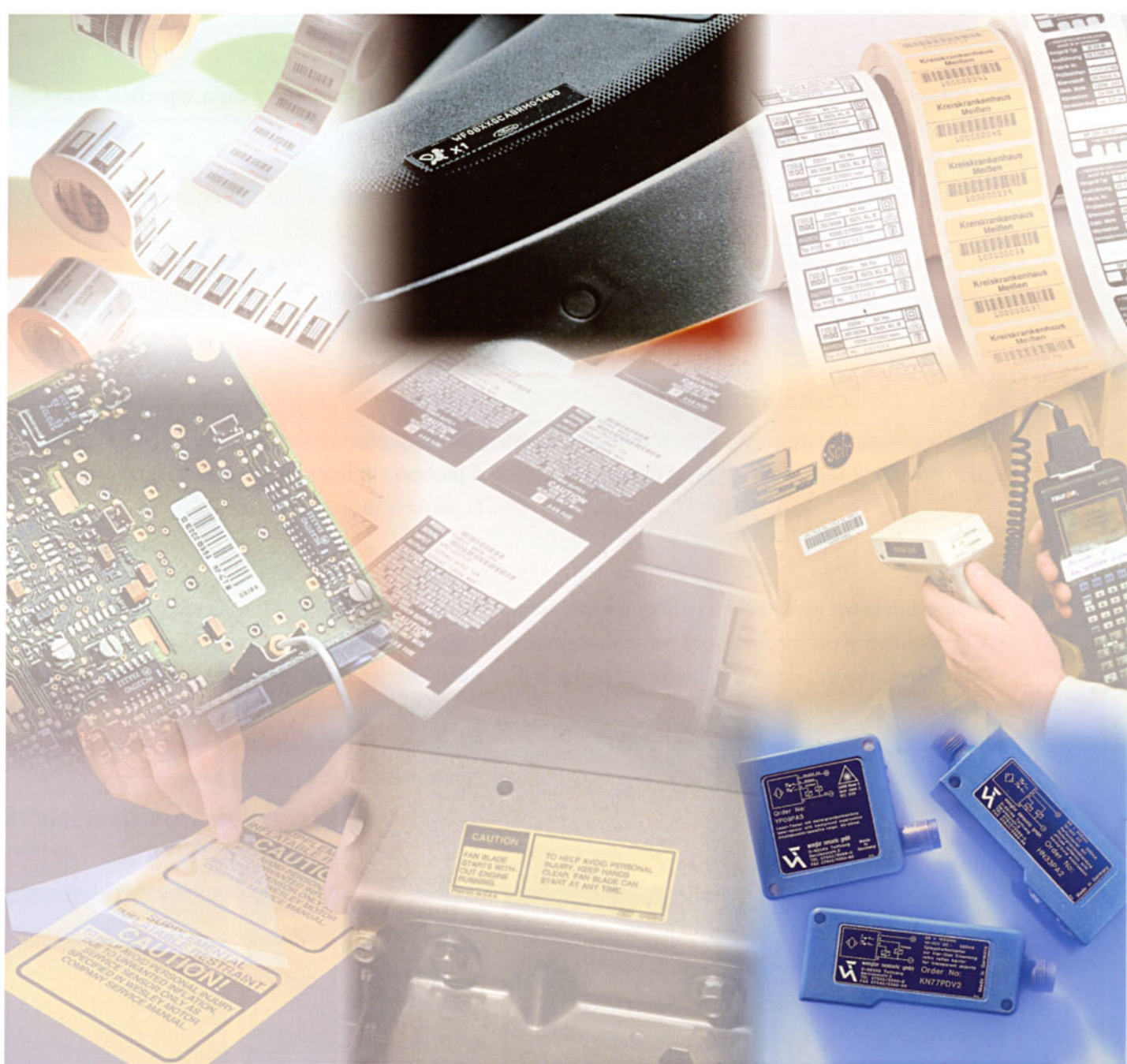


# Etichette per marcatura laser 3M™

*Guida alla scelta*



## Flessibilità e durata

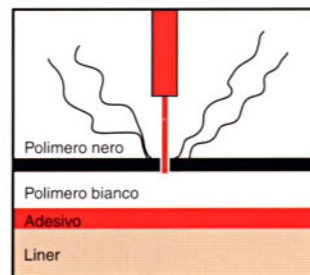
L'incremento della flessibilità nei processi produttivi è determinante per migliorare l'efficienza e abbattere i costi. I materiali per incisione al laser 3M sono progettati per dare il proprio prezioso contributo in tal senso. Si compongono di due strati di diverso colore di polimeri uniti molecolarmente da incidere e tagliare con il raggio laser per realizzare etichette personalizzate con una specifica attrezzatura di incisione al laser. Il processo, gestito da PC, assicura la massima flessibilità con il minimo inventario.

Per ottenere l'immagine, il laser asporta selettivamente lo strato superiore seguendo il design dell'etichetta e rivela quello inferiore per formare immagini indelebili (codice a barre, ecc.) a elevata resistenza chimica e di lunga durata. Con il laser si può anche tagliare sia il film sia l'adesivo per

produrre etichette finite e fustellate; ciò significa che si possono cambiare a piacere le informazioni, le dimensioni e la forma dell'etichetta con il computer direttamente

in linea di produzione. Il materiale per marcatura laser è un film acrilico privo di alogeni e rivela ogni tentativo di manomissione in quanto si strappa facilmente se lo si stacca dalla superficie su cui è applicato.

Il processo di incisione dell'etichetta a doppio strato permette di ottenere immagini eccellenti per qualità e durata, ideali per l'identificazione duratura in ambienti esterni.



Materiale per incisione laser codice prodotto 7847

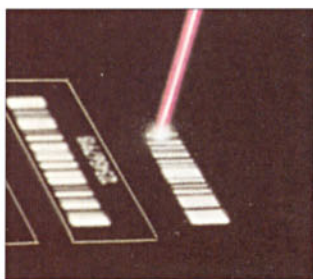
## Caratteristiche e vantaggi

Le etichette sono incise con un'apposita tecnica laser e sono marcate e tagliate in un unico passaggio.

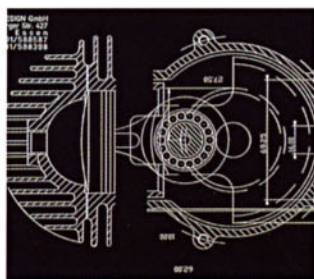
- Ottima durata per applicazioni in interni e in esterni
- Alta risoluzione per informazioni particolareggiate
- Ottima resistenza chimica e a condizioni ambientali estreme
- Resistenza ad alte temperature fino a 200°C

Con la tecnica dei due film di polimeri sovrapposti e il processo di incisione laser delle etichette, la performance è eccellente.

- Antimanomissione – film distruttibile, si strappa quando si tenta di staccarlo
- Miglioramento del processo produttivo – marcatura e taglio insieme in linea produzione
- Adesione perfetta anche su superfici leggermente unte, verniciate a polvere o rugose



La stampa interna riduce i costi



Possibilità di riprodurre schemi particolareggiati



Alta leggibilità codici a barre















































Identificazione duratura

## Guida alla scelta

Le seguenti informazioni riguardano i materiali standard per marcatura laser 3M. Queste specifiche vi aiuteranno a scegliere esattamente il materiale più indicato per la vostra applicazione, vi mostreranno i colori disponibili e le principali caratteristiche di

ciascun elemento dell'etichetta. Per ordinare indicate il codice prodotto preciso. Per ulteriori informazioni su di uno specifico prodotto, richiedete a 3M le specifiche particolareggiate.

### Presentazione prodotto













<b>7846</b>	<b>Nero lucido su bianco, per incisione laser</b> Adesivo 350, 30 micron; liner glassine 90 g/m <sup>2</sup> , 80 micron	          	-40°C 200°C	5	5	5	5	5	5	3	no	si	no
<b>7847</b>	<b>Nero opaco su bianco, per incisione laser</b> Adesivo 350, 30 micron; liner glassine 90 g/m <sup>2</sup> , 80 micron	          	-40°C 200°C	5	5	5	5	5	4	3	no	si	si
<b>7652</b>	<b>Nero opaco su bianco, per incisione laser e taglio a alta velocità</b> Adesivo 350, 30 micron, liner glassine 90 g/m <sup>2</sup> , 80 micron	          	-40°C 200°C	5	5	5	5	5	4	3	no	no	no*
<b>7848</b>	<b>Argento opaco su nero, per incisione laser</b> Adesivo 350, 30 micron; liner glassine 90 g/m <sup>2</sup> , 80 micron	          	-40°C 200°C	5	5	5	5	5	4	3	no	si	si

5 = ottimo; 4 = molto buono; 3 = buono; 2 = discreto; 1 = scarso  
\* In attesa di certificazioni UL/CSA

## Adesivi

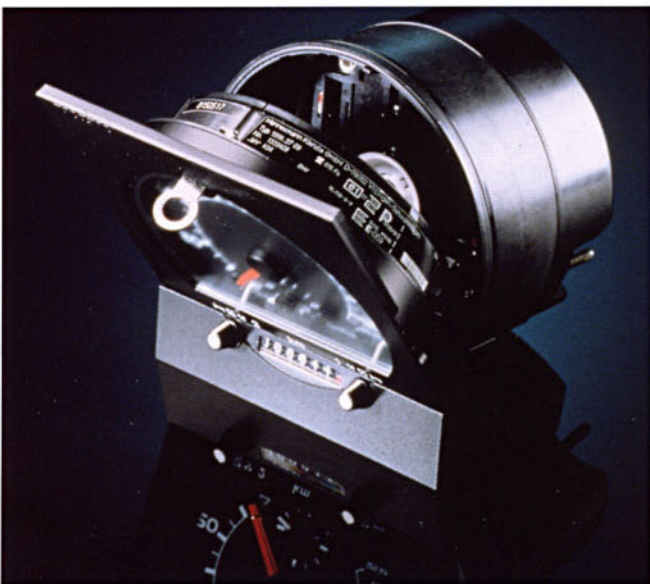
L'adesivo della linea 350 modificato è stato appositamente studiato per le superfici più difficili, per esempio LSE, e rende impossibile staccarlo pena distruzione da quasi tutte le superfici.

### Caratteristiche etichetta

	Adesione su superfici rugose		Adesione su plastiche e superfici verniciate a polvere LSE		Resistenza basse temperature		Resistenza UV
	Adesione su superfici curve		Rimovibile		Resistenza chimica		Antimanomissione
	Adesione su plastiche e metalli HSE		Resistenza alte temperature		Resistenza umidità		Approvazioni UL/CSA

# Applicazioni

## Industria automobilistica



Durata e sicurezza sono vantaggi imprescindibili per le case automobilistiche. La riproduzione di immagini su etichette e il taglio mediante tecnologia al laser in sede e l'immediato inserimento nel ciclo produttivo, assicurano un alto livello di flessibilità.

### •Avviso importante per i clienti

Tutte le dichiarazioni, le informazioni tecniche e le raccomandazioni contenute nel presente documento si basano su prove da noi ritenute affidabili, ma di cui non garantiamo l'accuratezza o completezza. Prima di utilizzare il nostro prodotto assicuratevi quindi che sia idoneo per l'applicazione prevista. Tutte le questioni di responsabilità relative a questi prodotti sono disciplinate dalle condizioni di vendita e, dove applicabile, dalle leggi vigenti.

3M è un marchio registrato di 3M Company.



**3M Italia S.P.A.**

Via S. Bovio, 3  
20090 Segrate MI Loc. S. Felice  
Tel.: 02 7035 2060  
Fax: 02 7035 2482  
<http://www.3M.com>

## Industria elettronica



Le etichette per marcatura laser rispondono alle esigenze dell'industria elettronica perché si possono tagliare della misura voluta per una integrazione ottimale nel prodotto. Aderiscono su molte superfici e assicurano la reperibilità di informazioni essenziali.

## Usi industriali

La durata dei materiali per marcatura laser 3M li rende idonei alle più svariate applicazioni industriali, in cui si richieda resistenza all'abrasione e all'umidità, resistenza chimica e agli agenti climatici.

