

The background features a collage of various printed circuit boards (PCBs) and surface-mount technology (SMT) components. The boards are shown in different orientations and colors, including blue, black, and white, creating a dynamic and technical visual. The text is overlaid on the left side of the image.

**TELAI
E LAMINE
PER SMT**

*realizzati in
Fototranciatura
chimica*

STV

Telai e lamine per SMT realizzati in fototranciatura chimica

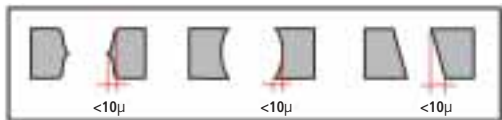
Da diversi anni abbiamo messo a punto una tecnica per ottimizzare il processo di fototranciatura chimica per la produzione di lamine per SMT. La tecnica si basa su una sofisticata elaborazione del file gerber che permette di compensare a monte i difetti di forma e le criticità tipiche del processo chimico, riducendoli al minimo. Questa tecnologia è indicata per serigrafare la colla o la pasta saldante per i componenti SMD con passo fino a 0,625 mm.

Caratteristiche geometriche delle finestre

Tolleranza dimensionale delle finestre $< \pm 20\mu$



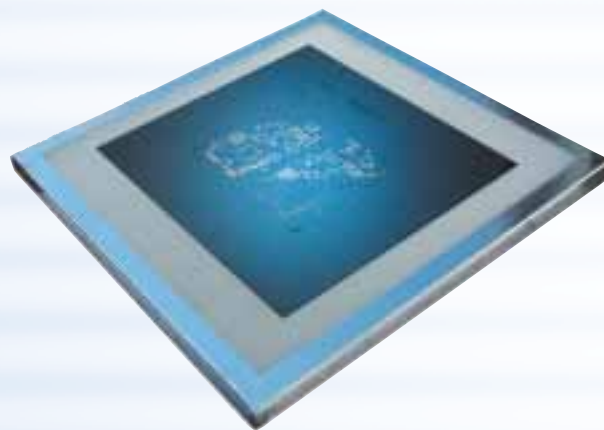
Geometria delle finestre



Profilo delle pareti interne

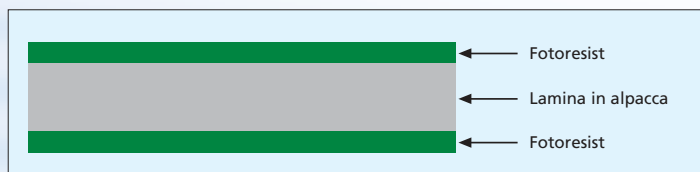
I vantaggi della tecnologia chimica

- Economicità rispetto alle altre tecnologie
- Qualità appropriata per molte applicazioni SMT
- Possibilità di realizzare semi-incisioni e ribassamenti

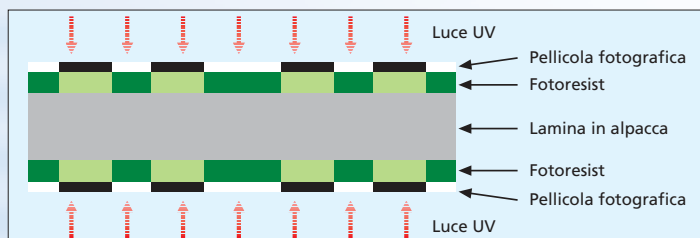


Fasi del processo

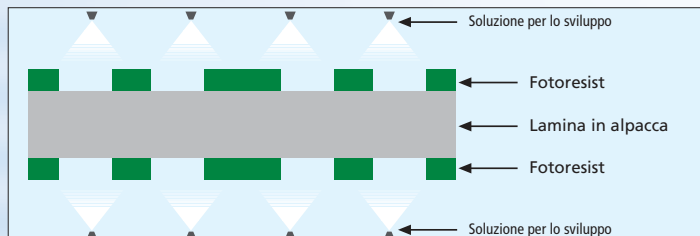
1 - Laminazione



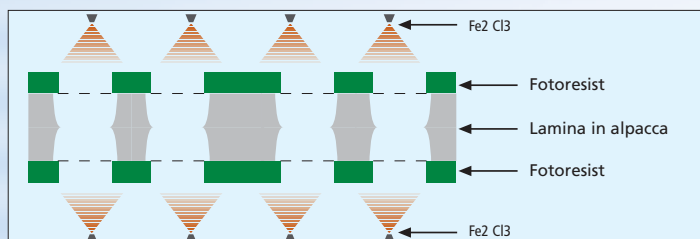
2 - Esposizione



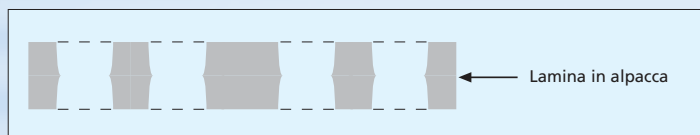
3 - Sviluppo



4 - Tranciatura chimica



5 - Pezzo pronto dopo lo stripping



Vaiarelli srl
C.so Vercelli, 16
10078 Venaria Reale (Torino) - Italia
Tel. +39 0114070811 - Fax +39 0114070812
www.stv-italia.com e-mail: info@stv-italia.com

Il Telaio srl
Viale del Lavoro, 8
36050 Quinto Vicentino (Vicenza) - Italia
Tel. +39 0444357603 - Fax +39 0444359238
e-mail: info@iltelaio.it

STV France sarl
Zone d'activité Les Marlières
59710 Avelin (Lille) - France
Tél. + 33 (0)3 20160008 - Fax + 33 (0)3 20961922
www.stv-france.com e-mail: info@stv-france.com