

**Innovazione, qualità e sicurezza** al servizio di clienti selezionati.

**Flessibilità e trasparenza** in ogni fase dello sviluppo del prodotto, puntualità, **affidabilità** e **massima customizzazione** delle soluzioni.

Il tuo partner d'eccellenza per lo sviluppo e la fornitura di soluzioni tecnologicamente avanzate e ad alto valore aggiunto



**Stabilimento Vergato (BO)**

*Sede legale*

Via Molino Malpasso 65

40038, Vergato (BO)

+39 051 674 0082

pietrogalliani@pietrogalliani.com

**Stabilimento Grizzana Morandi (BO)**

*Sede operativa*

Località Campiaro 131

40030, Grizzana Morandi (BO)

+39 051 674 0082

pietrogalliani@pietrogalliani.com

[www.pietrogalliani.com](http://www.pietrogalliani.com)



**RFID, PCB, FPC**

Rame  
Alluminio

# Fogli di rame, leghe di rame e altri laminati

RFID, PCB, FPC



## PRODOTTI

**Fogli di rame:** diverse tipologie di rame disponibili per adattarsi al meglio alle specifiche richieste.

**Fogli di alluminio:** massima flessibilità per soluzioni customizzate

**Altri laminati:** la maggior parte dei piccoli dispositivi che trasmettono o ricevono dati necessita di laminati metallici su misura per garantire prestazioni stabili nel tempo.



## Applicazioni

RFID

PCB

FPC

## Servizio

Accettiamo ordini anche per quantitativi minimi di produzione e garantiamo ai nostri clienti tempi di consegna rapidi e sicuri. Offriamo soluzioni personalizzate, progettate e sviluppate su misura per esprimere le giuste caratteristiche e adattarsi a cicli di produzione unici.



Prodotto	Rame • Alluminio Materiale	Spessore	Formati	Proprietà meccaniche	Superficie
<b>Cu</b>	Diversi tipi di rame e relative leghe disponibili su richiesta	Spessori da un minimo di <b>8 my</b> ; tolleranza di spessore standard +/- 10%, riducibile a +/- 5% in prodotti speciali; larghezza minima 1mm	Lunghezza delle bobine fino a <b>20km</b> ; diametro esterno massimo per gli slit pads <b>600mm</b>	Materiale duro con <b>R &gt; 350</b> ; materiale ricotto con <b>R &lt; 260</b> ; materiali speciali disponibili su richiesta (con analisi dell'uniformità del grano).	Uno <b>speciale processo di ricottura</b> garantisce l'assenza di olio (misurabile in mg/m <sup>2</sup> ); planarità < 5 i-units; prodotti duri sgrassati su richiesta
<b>Al</b>	Selezione di colle e polimeri mirati a specifiche gamme di proprietà meccaniche richieste	Laminazione fino a 5 strati; tolleranza di spessore +/- 5%; larghezza 6 - 1000mm	Slit pads con max 1m di diametro esterno; bobine con diametro esterno massimo di 480mm (lunghezza del nastro > 100km in alcuni casi)	Allungamento fino all'80%; peeling test disponibile	<b>Elevata etching capability</b> ; trattamenti superficiali disponibili su richiesta
<b>Altri laminati</b>	Laminazione del <b>metallo su metallo</b> ; diversi tipi di <b>adesivi</b> con differenti gradi di adesività e resistenza al calore; possibilità di rendere adesivo qualsiasi foglio singolo in lamina metallica; polimeri adatti per applicazioni aerospaziali.	Diverse combinazioni a seconda dei materiali impiegati.	<b>Formati customizzabili</b> su richiesta	<b>Leghe speciali</b> sviluppabili a seconda delle specifiche	Bassissimi valori di rugosità; alta precisione geometrica