

**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 Campiario 131  
40030, Grizzana Morandi (BO)  
+39 051 674 0082  
pietrogalliani@pietrogalliani.com

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



**FUSIBILI**  
Alluminio, Rame,  
Bimetalli argento-rame



## Soluzioni di ultima generazione per il mercato dei fusibili

Grazie alla storica capacità di lavorazione dei metalli sottili, come l'argento e il rame, **Pietro Galliani** è leader nel mercato degli elementi fusibili.

I nostri nastri di argento, i fogli di rame e il sempre più diffuso bimetallo Argento-Rame sono oggi utilizzati dai maggiori produttori mondiali di fusibili per cui sviluppiamo prodotti customizzati, anche con bassi minimi d'ordine, caratterizzati da massima affidabilità e precisione, qualità fondamentali in questo mercato.



## PRODOTTI

### Nastri d'argento:

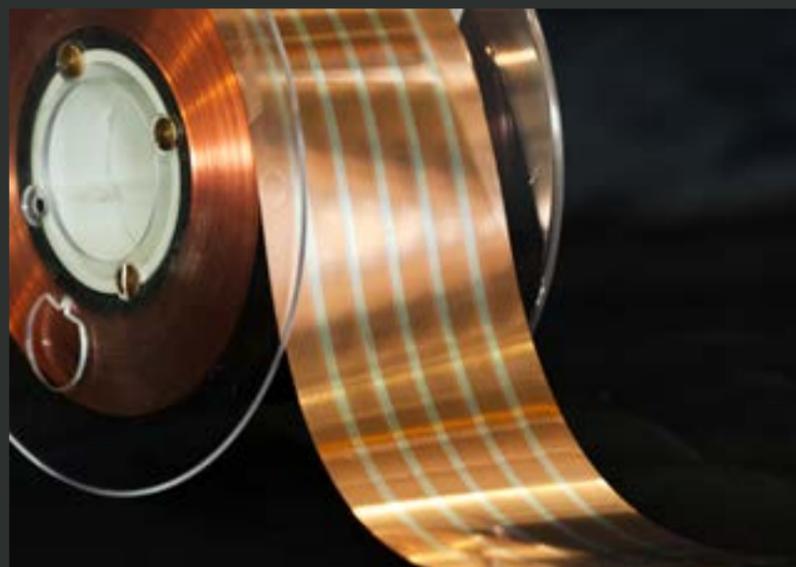
prodotti ad altissima qualità per garantire la massima precisione durante il funzionamento.

### Fogli di rame e leghe di rame:

diversi tipi di leghe e formati disponibili.

### Bimetalli:

possibilità di combinare rame e argento per ottenere le migliori performance con il massimo rapporto costo/beneficio.



## 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.

## APPLICAZIONI

Fusibili a bassa/media/alta tensione

Fusibili speciali per Fotovoltaico

Fusibili speciali per Automotive

Fusibili con alta precisione di intervento

Fusibili ad intervento rapido e ultra-rapido

# FUSIBILI

Alluminio, Rame, Bimetalli argento-rame



	Argento	Rame	Rame leghe	Bimetallo
<b>MATERIALE</b>	Argento con purezza fino al 99,99%; con controllo delle impurezze in PPB	Diverse tipologie di rame disponibili in funzione delle richieste	4 tipi di Ottone (CuZn), 2 tipi di Bronzo (CuSn), 2 tipi di Nickel Silver (CuNiZn) e altre leghe speciali a elevata resistenza termica	Possibili combinazioni di rame e ottone in combinazione con argento o relative leghe (possibilità di inserire da 1 a 8 piste di argento)
<b>SPESORE</b>	Spessori da un minimo di 8 my; tolleranza di spessore fino a +/- 3%; larghezza minima 1mm	Da un minimo di 8 my di spessore; tolleranza di spessore standard +/-10%, riducibile a +/- 5% in prodotti speciali; larghezza 6-350mm	Spessori da un minimo di 8 µm; tolleranza di spessore standard +/-10%, riducibile a +/- 5% in prodotti speciali. Larghezza 6-350mm	Ampia selezione di spessori e larghezza disponibili in base alle necessità del cliente. Alta precisione geometrica.
<b>FORMATI</b>	Bobine con flange di plastica, formati customizzabili in funzione delle dimensioni del prodotto. Imballaggio realizzato con barriera laminata sottovuoto.	Imballaggio realizzato con barriera laminata sottovuoto; su richiesta protezione contro agenti ossidanti, sacco barriera e altri imballaggi speciali.	Imballaggio realizzato con barriera laminata sottovuoto; su richiesta protezione contro agenti ossidanti, sacco barriera e altri imballaggi speciali.	Bobine con flange di plastica, formati customizzabili in funzione delle dimensioni del prodotto. Imballaggio realizzato con barriera laminata sottovuoto.
<b>PROPRIETÀ MECCANICHE</b>	Materiale duro con HV > 75 e materiale ricotto con HV <50. Proprietà meccaniche con range di tolleranza ristretti per applicazioni speciali	Resistenza alla trazione > 390 MPa in alcuni casi, con resistenza meccanica garantita fino a 200°C	Resistenza alla trazione > 800 MPa in alcuni casi, con resistenza meccanica garantita fino a 200°C	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ag ricotto 30-65 HV</li> <li>• Ag crudo &gt; 65 HV</li> <li>• Cu ricotto 40-65 HV</li> <li>• Cu crudo &gt; 80 HV</li> <li>• OT70/OT85 ricotto 65-95 HV</li> <li>• OT70/OT85 crudo &gt; 100 HV</li> </ul>
<b>SUPERFICIE</b>	Superficie speculare, con rugosità superficiale molto bassa (Ra < 0.1µm); rimozione delle impurità superficiali mediante specifici processi; disponibilità di pellicole protettive antigraffio	Rugosità superficiale molto bassa (Ra < 0.1µm); rivestimenti, stagnatura e argentatura disponibili su richiesta.	Rugosità superficiale molto bassa (Ra < 0.1µm); rivestimenti, stagnatura e argentatura disponibili su richiesta.	Rugosità superficiale molto bassa (Ra < 0.1µm); rimozione delle impurità superficiali mediante specifici processi