

**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)



## Batterie

Rame e relative leghe

Argento

Alluminio

# Fogli d'argento, fogli di rame e leghe di rame, accoppiati in alluminio

## PRODOTTI

**Fogli di rame:** impiegati nelle nuove generazioni di batterie agli ioni di litio.

**Fogli d'argento:** prodotti per batterie speciali che richiedono particolari reazioni elettrochimiche.

**Fogli in lega di rame:** utilizzati nelle batterie che devono sostenere sollecitazioni meccaniche e termiche estreme.

**Accoppiati in alluminio:** utilizzati come involucri multistrato per garantire la sicurezza delle celle.



## BATTERIE

### Applicazioni

Li-on

Batterie militari


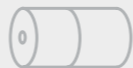


Batterie speciali

Supercapacitori

### 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	Argento • Rame • Alluminio Materiale	 Spessore	 Formati	 Proprietà meccaniche	 Superficie
<b>Ag</b>	<b>Argento con purezza fino al 99,99%</b> ; con controllo delle impurezze in PPB; superfici perfettamente sgrassate adatte al coating	Spessori da un minimo di <b>8 my</b> ; tolleranza di spessore fino a +/- 3%; larghezza minima 1mm	Flange in plastica disponibili per ogni bobina; bobine disponibili anche per larghezze ridotte; forme customizzate disponibili su richiesta	Materiale duro con HV > 75; proprietà meccaniche con range di tolleranza ristretti per applicazioni speciali	Superficie speculare, con rugosità superficiale molto bassa; l'assenza di impurità superficiali garantisce il massimo livello di lucidatura; è disponibile una pellicola protettiva antigraffio
<b>Cu</b>	Diversi tipi di rame disponibili in funzione delle proprietà richieste	Spessori da un minimo di <b>8 my</b> ; tolleranza di spessore a seconda del tipo di lega	Imballaggio realizzato con barriera laminata sottovuoto; su richiesta protezione contro agenti ossidanti, sacco barriera e altri imballaggi speciali.	Resistenza alla trazione > <b>800 MPa</b> in alcuni casi, con resistenza meccanica garantita fino a <b>200°C</b>	<b>Bassa rugosità (&lt; 0.1my Ra)</b> ; rivestimenti, stagnatura e argentatura disponibili su richiesta.
<b>Cu LEGHE</b>	<b>4 tipi di Ottone (CuZn), 2 tipi di Bronzo (CuSn), 2 tipi di Nickel Silver (CuNiZn)</b> e altre leghe speciali a elevata resistenza termica	Spessori da un minimo di <b>8 my</b> ; tolleranza di spessore a seconda del tipo di lega	Imballaggio realizzato con barriera laminata sottovuoto; su richiesta protezione contro agenti ossidanti, sacco barriera e altri imballaggi speciali.	Resistenza alla trazione > <b>800 MPa</b> in alcuni casi, con resistenza meccanica garantita fino a <b>200°C</b>	<b>Bassa rugosità (&lt; 0.1my Ra)</b> ; rivestimenti, stagnatura e argentatura disponibili su richiesta.
<b>Al</b>	<b>Diverse leghe disponibili</b> su richiesta	<b>Spessori completamente customizzabili</b> anche al decimo di micron	Slit pads con max 1m di diametro esterno; bobine con diametro esterno massimo di 480mm (lunghezza del nastro > 100km in alcuni casi).	Proprietà meccaniche completamente <b>customizzabili</b> su richiesta	Superfici adatte a lavorazioni superficiali e coating