

**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*

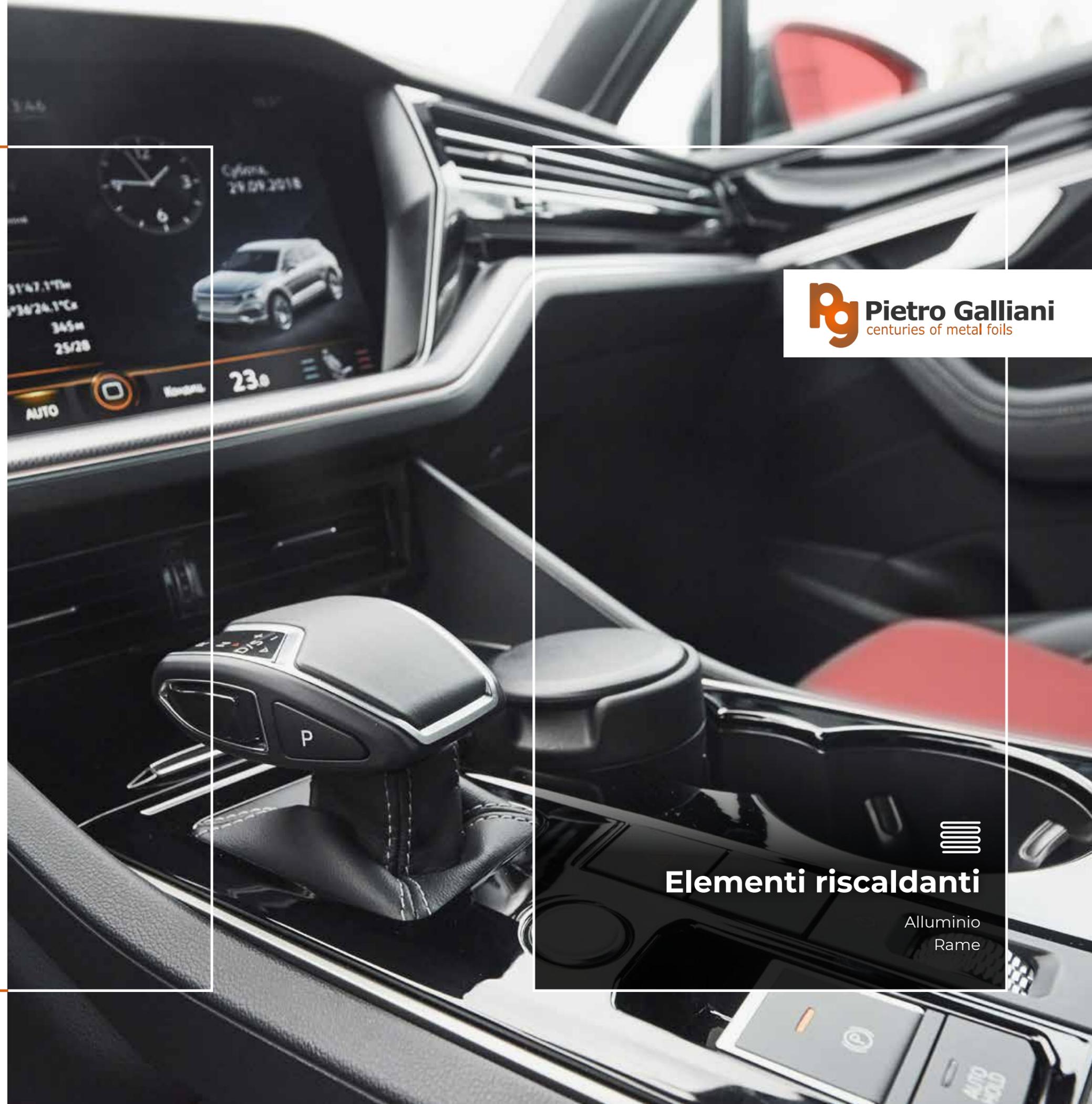
Località Campiario 131

40030, Grizzana Morandi (BO)

+39 051 674 0082

pietrogalliani@pietrogalliani.com

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



**Elementi riscaldanti**

Alluminio

Rame

# Accoppiati di **alluminio, rame** e **relative leghe**

## ELEMENTI RISCALDANTI

### PRODOTTI

**Accoppiati in alluminio:** un materiale che si adatta facilmente alla forma necessaria per trasferire il calore e che si riscalda molto rapidamente.

**Accoppiati in rame:** il rame assicura le migliori prestazioni in termini di conducibilità termica tra i metalli, mentre la laminazione ne rafforza la flessibilità.



### Applicazioni

Automotive

Medicale

Alimentare

Trasporti

Domotica

### 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>	<b>Combinazioni di tipi di rame, leghe di rame e polimeri</b> più resistenti alle alte temperature o sigillabili entro specifici intervalli di temperatura	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 $R > 350$ ; materiale ricotto con $R < 260$ ; materiali speciali disponibili su richiesta (con analisi dell'uniformità del materiale)	Uno <b>speciale processo di ricottura</b> garantisce l'assenza di olio (misurabile in mg/m <sup>2</sup> ); planarità < 5 i-units
<b>Al</b>	Selezione di colle e polimeri mirati a specifiche gamme di proprietà meccaniche richieste	Tolleranza di spessore +/- 5%; larghezza 6 - 1000mm	Slit pads con max 1m di diametro esterno; bobine con diametro esterno massimo di <b>480mm</b> (lunghezza del nastro > 100km in alcuni casi)	Allungamento fino all'80%; peeling test disponibile	<b>Elevata etching capability</b> ; trattamenti superficiali disponibili su richiesta