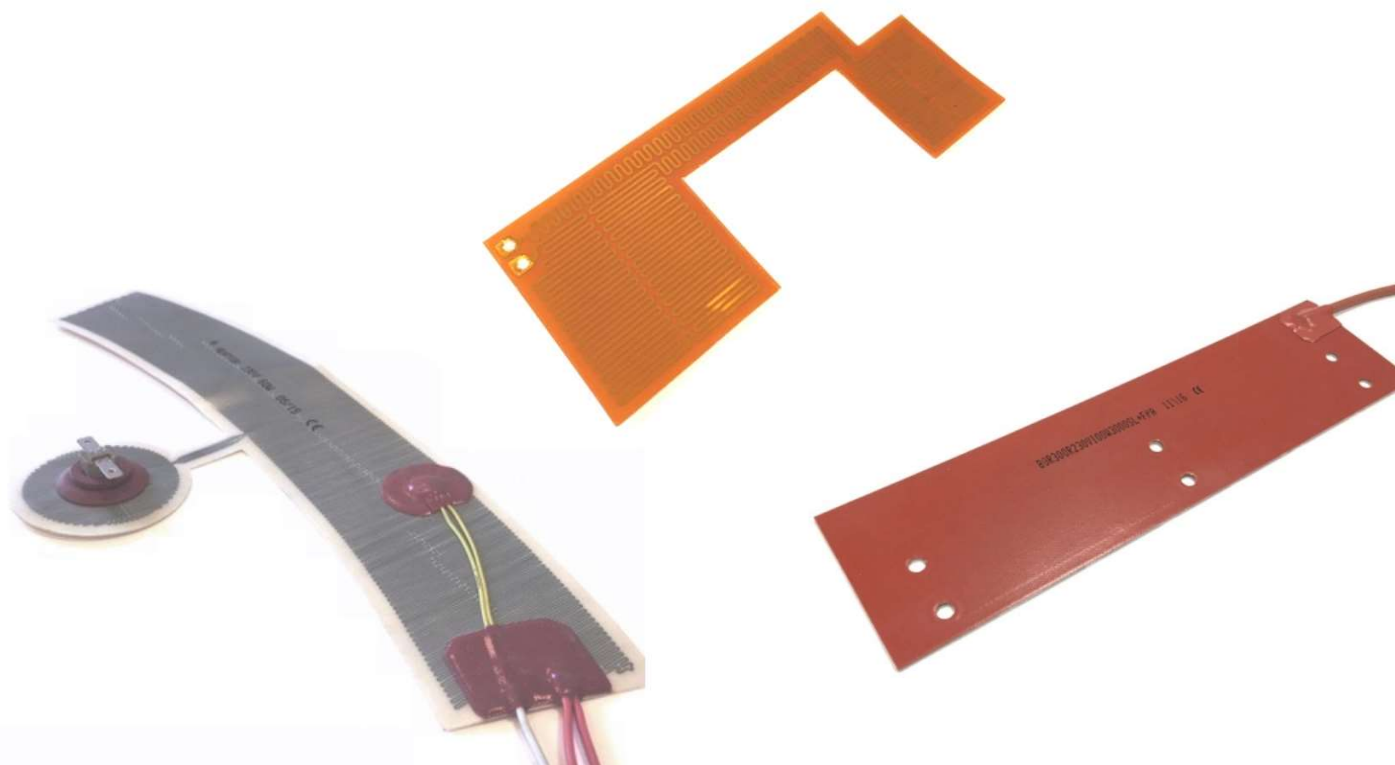


La tecnologia delle resistenze **RF** nasce per risolvere problemi applicativi e dimensionali in settori tecnologicamente avanzati quali l'aeronautico e lo spaziale e si sviluppa produttivamente in un processo del tutto simile a quello usato in elettronica per la realizzazione dei circuiti stampati. Essa infatti è costituita da un circuito resistivo, generalmente realizzato con leghe di Nichel/Cromo, accoppiato ad un supporto isolante (poliestere, silicone, Kapton, ecc.). Il tracciato riscaldante ottenuto con processo di serigrafia e successiva incisione chimica viene protetto con un secondo strato di materiale dielettrico per garantirne l'isolamento e l'applicabilità. Il sandwich risultante può essere adesivizzato su una o entrambe le superfici per agevolare l'applicazione finale e/o migliorare la dissipazione di potenza e lo scambio termico della resistenza. Tutti i materiali costitutivi (supporti, lamina del circuito, adesivo, ecc.) vengono scelti sulla base dei criteri specifici di utilizzo quali la massima temperatura di esercizio, la flessibilità richiesta, lo spessore, la resistenza a gas e/o liquidi, il costo, il settore di applicazione, ecc.



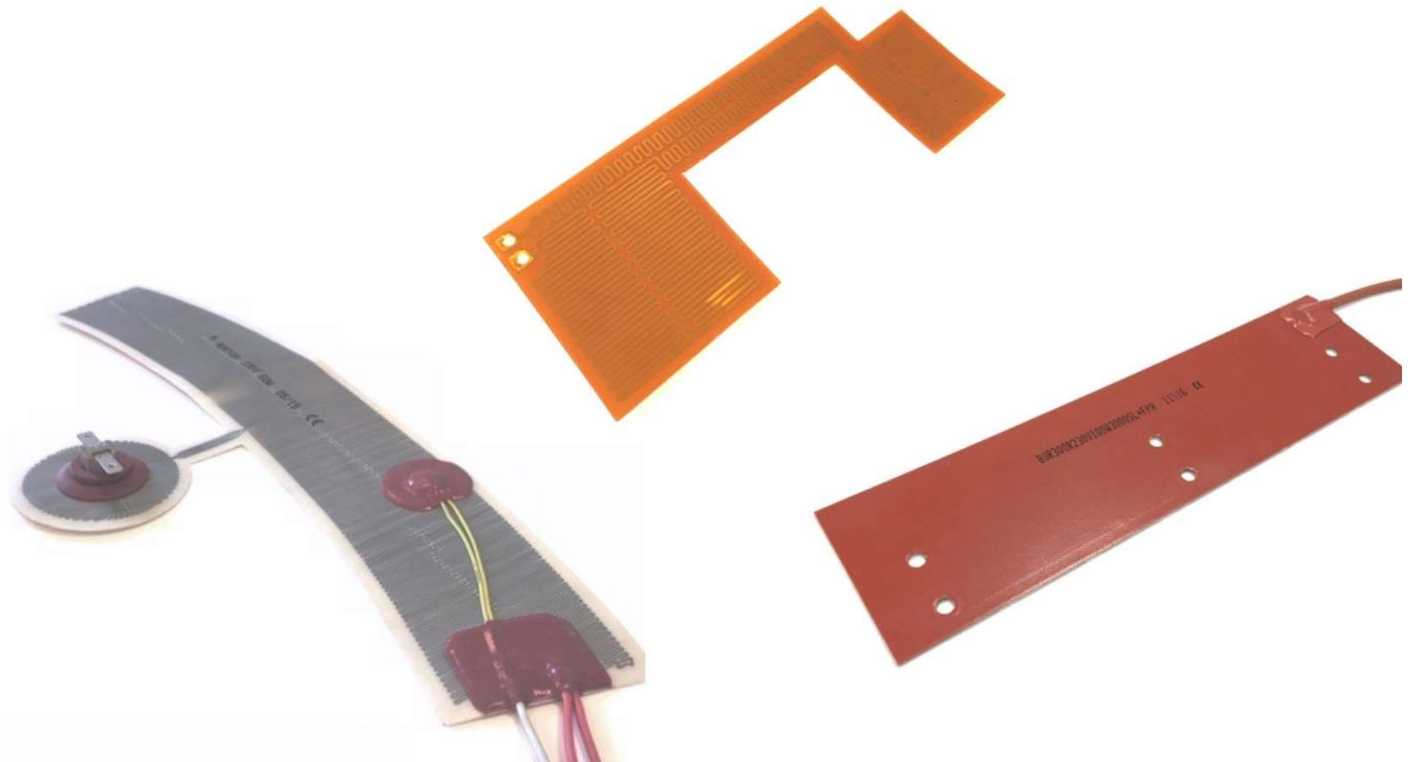
La progettazione viene eseguita sulla base del disegno o delle indicazioni del cliente. Qualsiasi forma e sagoma può essere riprodotta. Fori e asole possono essere previste in qualsiasi punto della superficie. La personalizzazione degli elementi non si limita alle dimensioni ed alla sagomatura ma tutte le caratteristiche, anche fisico-elettriche possono essere customizzate:

- Tensione e potenza: secondo richiesta cliente
- Cablaggio elettrico: secondo richiesta cliente e/o normativa tecnica di riferimento
- Accessori vari applicabili a richiesta: limitatori di temperatura, termostati, termocoppie, tasche porta sonda, termofusibili, sonde NTC, PT100 e similari, etichette e marcature personalizzate

Tipologia resistenza	Poliestere	Silicone	Teflon FEP	Kapton adesivo	Kapton FEP	Mica
Temperatura massima di esercizio*	120°C	200°C	200°C	200°C	260°C	600°C
Spessore minimo	0.2mm	0.8mm	0.6mm	0.15mm	0.15mm	0.8mm
Adesivo	Si	Si	No	Si	Si	No

* Elementi senza adesivo, se previsto si impone il limite di 180°C

La tecnologia delle resistenze **RF** nasce per risolvere problemi applicativi e dimensionali in settori tecnologicamente avanzati quali l'aeronautico e lo spaziale e si sviluppa produttivamente in un processo del tutto simile a quello usato in elettronica per la realizzazione dei circuiti stampati. Essa infatti è costituita da un circuito resistivo, generalmente realizzato con leghe di Nichel/Cromo, accoppiato ad un supporto isolante (poliestere, silicone, Kapton, ecc.). Il tracciato riscaldante ottenuto con processo di serigrafia e successiva incisione chimica viene protetto con un secondo strato di materiale dielettrico per garantirne l'isolamento e l'applicabilità. Il sandwich risultante può essere adesivizzato su una o entrambe le superfici per agevolare l'applicazione finale e/o migliorare la dissipazione di potenza e lo scambio termico della resistenza. Tutti i materiali costitutivi (supporti, lamina del circuito, adesivo, ecc.) vengono scelti sulla base dei criteri specifici di utilizzo quali la massima temperatura di esercizio, la flessibilità richiesta, lo spessore, la resistenza a gas e/o liquidi, il costo, il settore di applicazione, ecc.



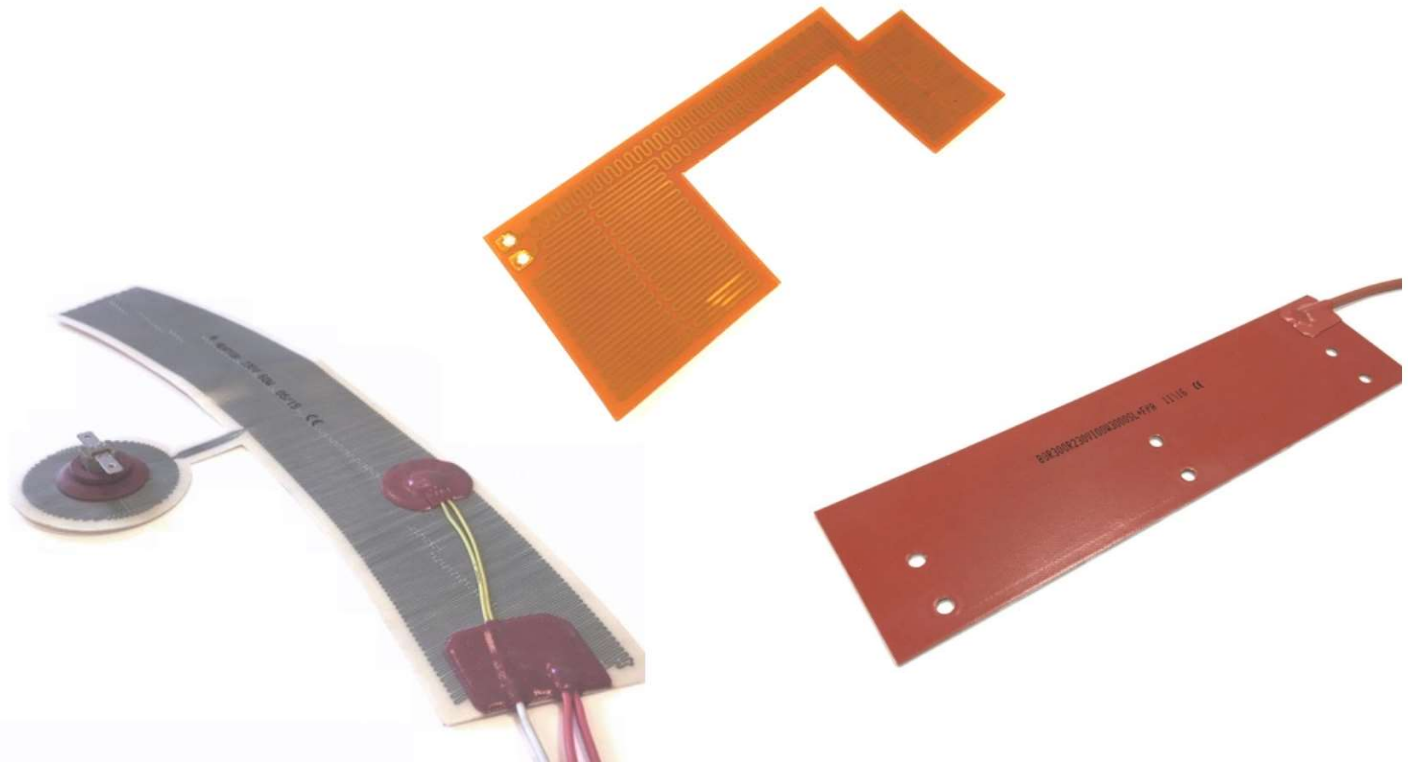
La progettazione viene eseguita sulla base del disegno o delle indicazioni del cliente. Qualsiasi forma e sagoma può essere riprodotta. Fori e asole possono essere previste in qualsiasi punto della superficie. La personalizzazione degli elementi non si limita alle dimensioni ed alla sagomatura ma tutte le caratteristiche, anche fisico-elettriche possono essere customizzate:

- Tensione e potenza: secondo richiesta cliente
- Cablaggio elettrico: secondo richiesta cliente e/o normativa tecnica di riferimento
- Accessori vari applicabili a richiesta: limitatori di temperatura, termostati, termocoppie, tasche porta sonda, termofusibili, sonde NTC, PT100 e similari, etichette e marcature personalizzate

Tipologia resistenza	Poliestere	Silicone	Teflon FEP	Kapton adesivo	Kapton FEP	Mica
Temperatura massima di esercizio*	120°C	200°C	200°C	200°C	260°C	600°C
Spessore minimo	0.2mm	0.8mm	0.6mm	0.15mm	0.15mm	0.8mm
Adesivo	Si	Si	No	Si	Si	No

* Elementi senza adesivo, se previsto si impone il limite di 180°C

La tecnologia delle resistenze **RF** nasce per risolvere problemi applicativi e dimensionali in settori tecnologicamente avanzati quali l'aeronautico e lo spaziale e si sviluppa produttivamente in un processo del tutto simile a quello usato in elettronica per la realizzazione dei circuiti stampati. Essa infatti è costituita da un circuito resistivo, generalmente realizzato con leghe di Nichel/Cromo, accoppiato ad un supporto isolante (poliestere, silicone, Kapton, ecc.). Il tracciato riscaldante ottenuto con processo di serigrafia e successiva incisione chimica viene protetto con un secondo strato di materiale dielettrico per garantirne l'isolamento e l'applicabilità. Il sandwich risultante può essere adesivizzato su una o entrambe le superfici per agevolare l'applicazione finale e/o migliorare la dissipazione di potenza e lo scambio termico della resistenza. Tutti i materiali costitutivi (supporti, lamina del circuito, adesivo, ecc.) vengono scelti sulla base dei criteri specifici di utilizzo quali la massima temperatura di esercizio, la flessibilità richiesta, lo spessore, la resistenza a gas e/o liquidi, il costo, il settore di applicazione, ecc.



La progettazione viene eseguita sulla base del disegno o delle indicazioni del cliente. Qualsiasi forma e sagoma può essere riprodotta. Fori e asole possono essere previste in qualsiasi punto della superficie. La personalizzazione degli elementi non si limita alle dimensioni ed alla sagomatura ma tutte le caratteristiche, anche fisico-elettriche possono essere customizzate:

- Tensione e potenza: secondo richiesta cliente
- Cablaggio elettrico: secondo richiesta cliente e/o normativa tecnica di riferimento
- Accessori vari applicabili a richiesta: limitatori di temperatura, termostati, termocoppie, tasche porta sonda, termofusibili, sonde NTC, PT100 e similari, etichette e marcature personalizzate

Tipologia resistenza	Poliestere	Silicone	Teflon FEP	Kapton adesivo	Kapton FEP	Mica
Temperatura massima di esercizio*	120°C	200°C	200°C	200°C	260°C	600°C
Spessore minimo	0.2mm	0.8mm	0.6mm	0.15mm	0.15mm	0.8mm
Adesivo	Si	Si	No	Si	Si	No

* Elementi senza adesivo, se previsto si impone il limite di 180°C