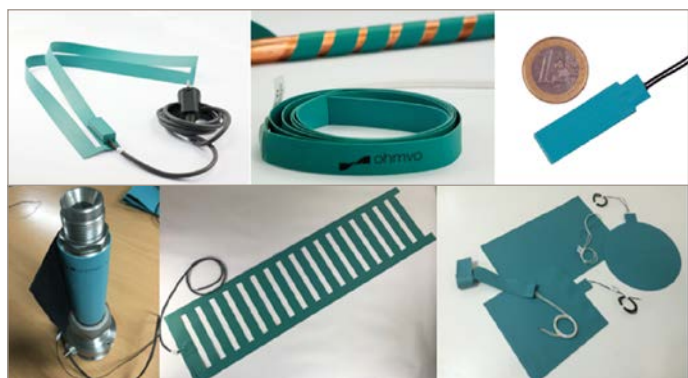


## OHMMAT STANDARD - RESISTENZE FLESSIBILI IN SILICONE

**OhmMat** è un materiale resistivo e riscaldante costituito da silicone ad alta performance. Tutti i nostri prodotti nascono da un composto in silicone modificato al fine di migliorare la sua conducibilità termica, raggiungendo prestazioni uniche sul mercato.

Grazie alla nostra esclusiva tecnologia, il 98% dei nostri prodotti vengono progettati, personalizzati e prodotti presso i nostri laboratori, riusciamo ad elaborare soluzioni per riscaldare bidoni industriali, per proteggere elementi dal ghiaccio, per riparare oggetti in resina o composite, per riscaldare apparati industriali, soluzioni per il settore aerospaziale, ferroviario, automotive, medicale, per cottura di prodotti alimentari ed altro ancora...



### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

Gli ohmmats sono ben noti per la loro capacità di raggiungere temperature assai elevate ed una densità di potenza molto alta, ma la flessibilità e la totale personalizzabilità ad un prezzo assai competitivo rappresentano i principali punti di forza di ohmvo.

- Estremamente flessibile, grazie alla tecnologia "etched foil" dei suoi circuiti.
- Alta densità di potenza ed elevata conduttività termica.
- Possibilità di ottenere zone con differenti densità di potenza.
- Distribuzione omogenea della temperatura trasmessa.
- Design totalmente personalizzabile.
- Adattabilità a diversi tipi di superficie.
- Possono assumere geometrie piane, cilindriche e coniche e dimensioni ridotte.
- Resistente ai raggi UV ed all'acqua.
- Ciclo di vita esteso e resistente alle basse temperature.
- Installazione semplice.
- Compatibilità con numerosi standard internazionali.
- Adesivo speciale fino 230°C

### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

<b>Dimensioni Disponibili</b>	Larghezza Max: 600 mm Lunghezza Max: 1850 mm (pezzo unico) Possibilità di altre dimensioni Spessore: 0,4 mm + 3 mm Standard: 1 mm
<b>Colori Disponibili</b>	Verde (standard) Grigio Rosso Blu Bianco
<b>Raggio di Curvatura</b>	Fino a 3mm Standard: 10mm
<b>Tensione di Alimentazione</b>	DC o AC / 0 V + 400 V
<b>Test di rigidità dielettrica</b>	> 1500 V
<b>Densità di Potenza</b>	Fino a 5W/cm <sup>2</sup>
<b>Conduttività termica</b>	1W/m·K a +100 °C
<b>Pressione massima</b>	Fino a 9 bar
<b>Temperatura massima</b>	Silicone ad alta °T: -60 °C + 270 °C Silicone Standard: -60 °C + 180 °C
<b>Fissaggio</b>	Adesivo Standard: Fino a 150 °C Adesivo Speciale OhmVo: Fino a 230 °C Meccanico: Molle, Velcro, ...
<b>Cavi</b>	Silicone FEP PFA
<b>Accessori</b>	Limitatore di Temperatura Termostato Sensore di Temperatura (TC Tipo J, K, T, ... - PT100/1000, ...)
<b>Compatibilità standard</b>	CE IP67 EN 45545-2 EN 50264 / EN 50306 FDA UL V1

ATAG si riserva il diritto di applicare modifiche senza preavviso, in virtù di eventuali migliorie qualitative e/o tecniche del prodotto