

CAVI SCALDANTI

=

**AUTOREGOLANTI &
POTENZA COSTANTE**

La nostra gamma di **cavi scaldanti e cavi autoregolanti** è progettata per soddisfare ogni esigenza di riscaldamento elettrico, garantendo **prestazioni affidabili, sicurezza e massima efficienza** in qualsiasi applicazione industriale, civile e commerciale.

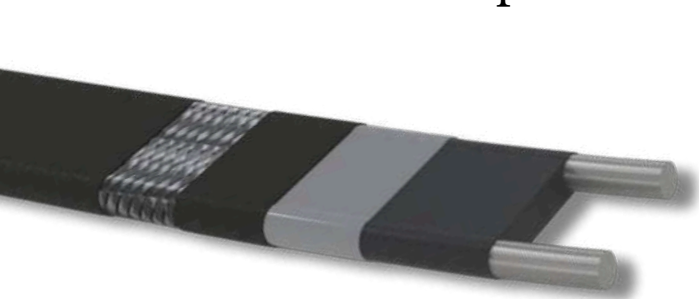
Tutti i cavi possono essere forniti con:

- **Kit di terminazione**
- **Sistemi di connessione rapida**
- **Junction box**
- **Controlli di temperatura**



Grazie alla nostra esperienza, siamo in grado di fornire cavi scaldanti specifici per il **mantenimento e la regolazione** della temperatura, la **protezione contro il gelo**, il **monitoraggio** di sistemi industriali e per **applicazioni speciali**.

L'ampia offerta di prodotti ci permette di soddisfare con qualità e precisione qualsiasi richiesta.



INDICE:

TERMOMAX - Cavi scaldanti a **potenza costante**: pagina 3

DEKOR - Cavi scaldanti **autoregolanti**: pagina 4

FREEGEL - Cavi contro il **gelo**: pagina 5

PYROTENAX - Cavi isolati in **MgO**: pagina 6

SAVECAV - Rilevatori di perdite: pagina 7

TERMOMAX - CAVI SCALDANTI A POTENZA COSTANTE

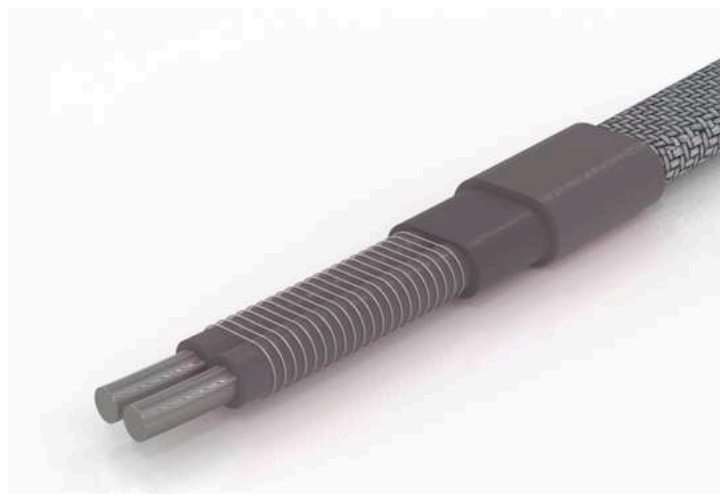
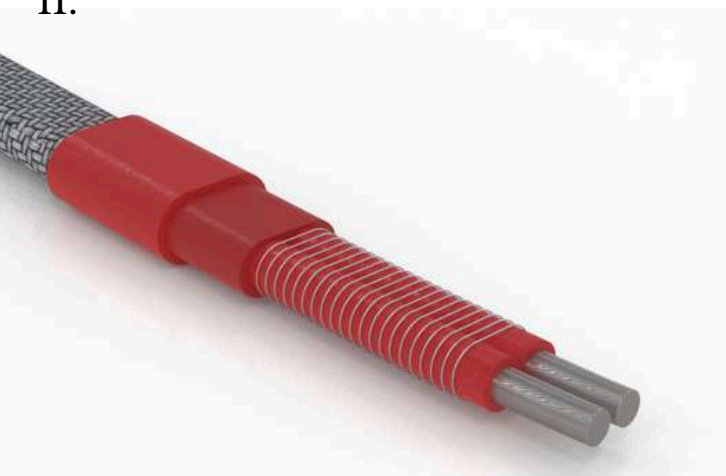
I cavi scaldanti a potenza costante **TERMOMAX** sono **versatili ed estremamente flessibili**, con la capacità di adattarsi a moltissimi settori e applicazioni nelle forme più complesse.

Può essere fornito in **bobine o a metraggio**, sono isolabili in **PVC o silicone**, con o senza **treccia metallica** di protezione.

Tutto ciò li rende **impermeabili** e resistenti a **intemperie ed agenti chimici**.

E' inoltre equipaggiabile con diverse **connessioni**, cavi di **alimentazione** e **connettori**, e può essere fornito di **parti fredde**, nonché di **differenziazione** di zone fredde e calde lungo il cavo.

Possono infine essere prodotti con **isolamento** singolo classe I o doppio classe II.



CARATTERISTICHE TECNICHE:

- **Tensione:** 1V : 400V
- **Potenza max:**
15 W/m (PVC) – 60 W/m (silicone)
- **Lunghezza:** Da 10 cm a 50 metri
- **Range di temperatura:**
-40°C/100°C (PVC)
-40°C/200°C (silicone)
- **Diametro:** 1,8 mm / 6 mm



SETTORI E APPLICAZIONI

- **Riscaldamento e/o mantenimento temperature** di valvole, recipienti, serbatoi, tubature...
- **Industria petrol-chimica**, energetica, metalmeccanica, farmaceutica, edile, alimentare, refrigeramento industriale e domestico...
- **De-frost e De-fog**

DEKOR - CAVI SCALDANTI AUTOREGOLANTI

I nostri cavi autoregolanti sono utilizzati per specifiche esigenze dove è essenziale la regolazione della temperatura. Infatti, i cavi **DEKOR**, regolano l'emissione del calore a seconda della temperatura esterna.

Sono tutti tagliabili a **misura** e forniti di **protezione metallica interna**, con **successiva guaina esterna**.

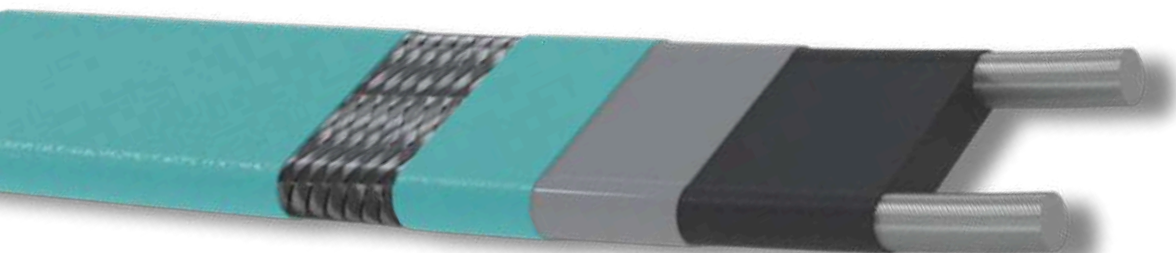
- **DEKOR 65° c:** Guaina esterna termoplastica / fluoropolimero contro la corrosione. Per protezione gelo, industriali, civili e in zone pericolose ATEX.

T MASSIMA ESERCIZIO	T MINIMA INSTALLAZIONE	T MINIMA ESERCIZIO	TENSIONE ALIMENTAZIONE	POTENZE
65/85 ° C non alimentato/alimentato	-30 ° C	-60 ° C	220-240 V	10/15 W/m



- **DEKOR 85° c:** Guaina esterna termoplastica / fluoropolimero contro la corrosione. Per protezione gelo, mantenimento T in tubi, serbatoi, valvole, pompe...

T MASSIMA ESERCIZIO	T MINIMA INSTALLAZIONE	T MINIMA ESERCIZIO	TENSIONE ALIMENTAZIONE	POTENZE
85 ° C	-40 ° C	-65 ° C	220-277 V	10/40 W/m



- **DEKOR 100° c:** Guaina esterna termoplastica o in fluoropolimero contro la corrosione. Protezione gelo, mantenimento T in tubi.. applicazioni anche in zone pericolose (ATEX)

T MASSIMA ESERCIZIO	T MINIMA INSTALLAZIONE	T MINIMA ESERCIZIO	TENSIONE ALIMENTAZIONE	POTENZE
100 ° C	-40 ° C	40 ° C	220-277 V	17 / 60 W/m

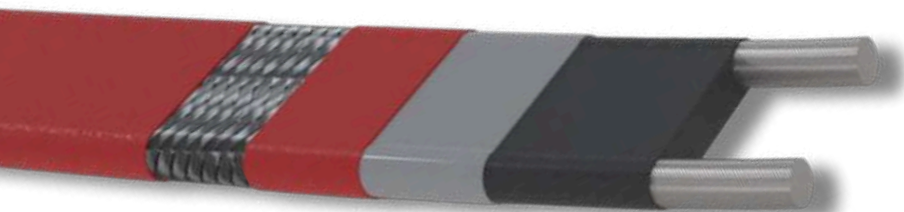


- **DEKOR 120° c:** Guaina esterna in fluoropolimero contro la corrosione. Protezione gelo, mantenimento T in tubi.. applicazioni anche in zone pericolose (ATEX)

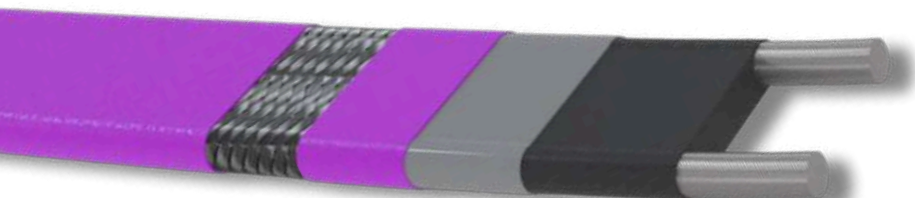
T MASSIMA ESERCIZIO	T MINIMA INSTALLAZIONE	T MINIMA ESERCIZIO	TENSIONE ALIMENTAZIONE	POTENZE
120° C / 200° C	-30 ° C	-60 ° C	220-240 V	10, 30, 45, 60 W/m

- **DEKOR 225° c:** Guaina esterna in fluoropolimero contro la corrosione. Per protezione gelo, mantenimento T in tubi, serbatoi, valvole, pompe...

T MASSIMA ESERCIZIO	T MINIMA INSTALLAZIONE	T MINIMA ESERCIZIO	TENSIONE ALIMENTAZIONE	POTENZE
225 ° C	-40 ° C	-65 ° C	220-277 V	10, 30, 45, 60,75 W/m



- **DEKOR 250° C:** per specifiche e applicazioni, vi preghiamo di contattarci.



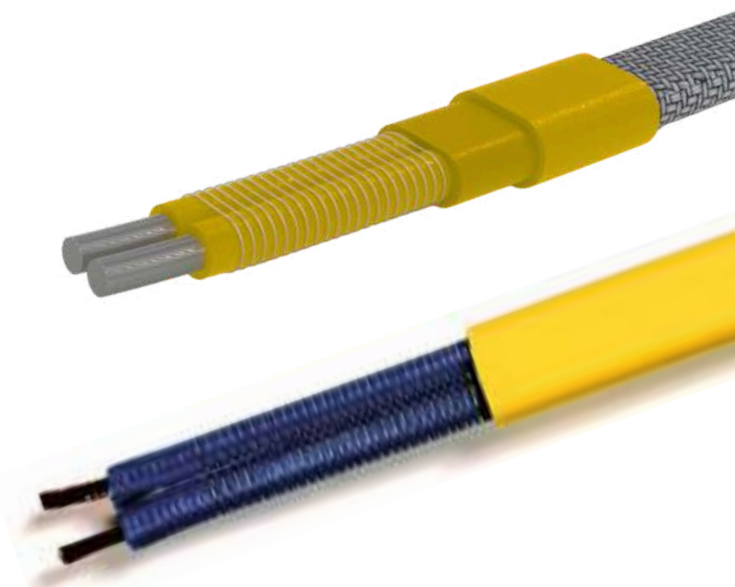
FREEGEL - CAVI SCALDANTI PER PROTEZIONE GELO

Rotfil offre diverse soluzioni di cavi scaldanti contro il gelo. Questi elementi, possono essere usati soprattutto in campi industriali (tubature, serbatoi..), che in campo domestico, soprattutto per tetti e grondaie soggette a gelo.

I cavi FREEGEL, a seconda delle applicazioni, dispongono di una guaina esterna in **fluoropolimero** o **alluminio** e sono dotati internamente, a seconda delle tipologie, di **protezione metallica**, vetro, mica, silicone.. e sono dotati di elementi scaldanti in **Nichel-Cromo**.

Contattateci per scoprire temperature, potenze e caratteristiche tecniche più specifiche relative alle nostre soluzioni.

T MASSIMA ESERCIZIO	T MINIMA ESERCIZIO	POTENZE
200° C / 500° C	-40 / -65 ° C	50/150 W/m





PYROTENAX - CAVI SCALDANTI ISOLATI IN MgO

I cavi scaldanti isolati in MgO PYROTENAX sono costruiti con un conduttore resistivo isolato con ossido di magnesio purissimo e da una guaina metallica esterna.

Il loro design interno, combinato ai selezionati materiali di costruzione, (come cupronichel, acciaio inossidabile o inconel) lo rendono una soluzione disponibile in presenza una range di temperature tra 350 e 800 gradi.

VANTAGGI:

- Alimentazione a bassa tensione o a 380- 500V (anche trifase)
- Potenza costante a qualsiasi temperatura
- Applicazioni in aree ATEX

APPLICAZIONI

- Mantenimento di **liquidi/elementi** viscosi con temperature fino a 500°C
- De-frost (antigelo) su tubature e applicazioni industriali con temperature di esercizio fino a 650°C
- De-frost (antigelo) per tetti e grondaie
- Settore domestico, nucleare, petrol-chimico, industriale, metalmeccanico, chimico-farmaceutico, alimentare...

Vi preghiamo di contattarci all'indirizzo info@rotfil.com per scoprire più caratteristiche tecniche relative ad ogni soluzione che offriamo, in modo da individuare i PYROTENAX più adatti a voi.

CAVI RILEVAZIONE PERDITE

SAFECAV- ACQUA e ACIDI

SAFECAV- OLI e IDROCARBURI

Sono molti gli ambienti critici che devono avere un grado di sicurezza elevatissimo. Tra questi troviamo i data center, i sistemi di trasmissione dei dati, i locali tecnici delle banche, i centri per il controllo del traffico aereo, gli impianti di produzione di elementi semiconduttori.

Per questo ROTFIL vi propone soluzioni di **rilevamento di perdite di acqua ed acidi, o oli e idrocarburi** per evitare sviste e pericolosità.

Questi cavi sono forniti eventualmente con centraline di localizzazione, gestione e controllo anche con touch-screen.

MATERINI SCALDANTI CONTRO GHIACCIO & NEVE

Questi materassini scaldanti sono composti da cavi a potenza costante e prevengono, con una corretta applicazione, la formazione di ghiaccio e neve su:

- **Strade**
- **Rampe**
- **Scale e posti critici**


Possono essere forniti con accessori di monitoraggio per un'applicazione ancora più efficace e mirata.

Possono infine essere applicati quando già si sono venuti a formare accumuli di neve e ghiaccio, in modo da poter sciogliere l'elemento indesiderato ed ottenere un passaggio sicuro per persone e macchine.



Resistenze
elettriche
dal 1977

Mail: info@rotfil.com

 VIA PRAGLIA 15, 10044, PIANEZZA (TO), ITALY

Tel: 0119683111 FAX: 0119683225

PARTITA IVA: 01846410015

www.rotfil.com

