

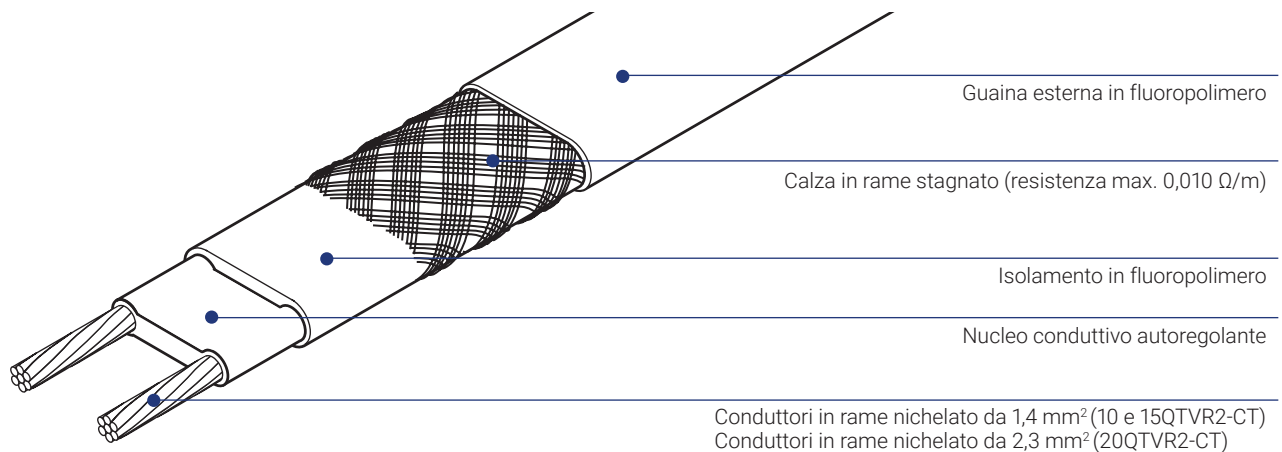
## CAVO SCALDANTE AUTOREGOLANTE

Tracciamento elettrico per applicazioni di mantenimento di temperature di processo fino a 110°C in tubazioni non lavate a vapore.

La famiglia di cavi scaldanti autoregolanti a circuito parallelo nVent RAYCHEM QTVR viene usata per il mantenimento delle temperature di processo di tubazioni e recipienti.

Può anche essere utilizzata per la protezione antigelo di grandi tubazioni e per applicazioni di tracciamento elettrico che richiedano l'esposizione a medie temperature.

### STRUTTURA DEL CAVO SCALDANTE



### APPLICAZIONE

Classificazione per aree	Aree pericolose, zona 1, zona 2 (gas), zona 21, zona 22 (polvere), aree non classificate
Tipo di superficie tracciata	Acciaio al carbonio Acciaio inox Metallo verniciato e non
Resistenza agli agenti chimici	Sostanze organiche e corrosive Per sostanze organiche aggressive e corrosive: rivolgersi al rappresentante nVent di zona

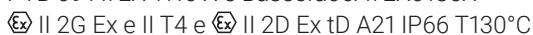
### TENSIONE DI ALIMENTAZIONE

230 Vac (Per informazioni su altri valori di tensione, rivolgersi al rappresentante nVent di zona)

### OMOLOGAZIONI

I cavi scaldanti QTVR sono omologati per l'impiego in aree classificate da PTB e Baseefa Ltd.

PTB 09 ATEX 1116 X e Baseefa06ATEX0185X



IECEX PTB 09.0057X e IECEX BAS 06.0045X

Ex e II T4 & Ex tD A21 IP66 T130°C

I cavi scaldanti QTVR sono omologati da DNV per l'impiego su navi e unità mobili offshore.

Certificazione DNV n. E-11564

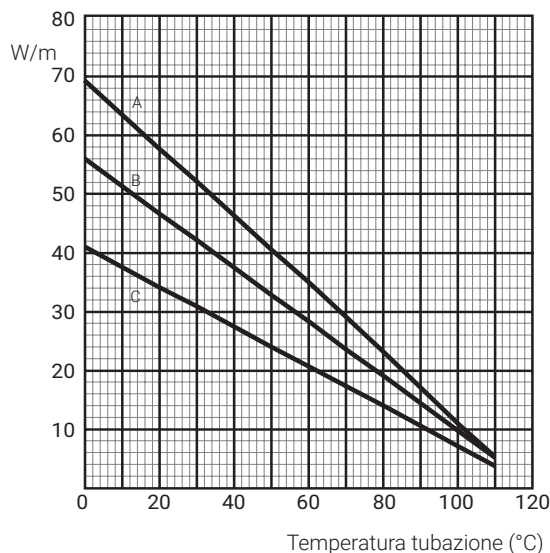
Questi prodotti dispongono inoltre delle omologazioni richieste per l'uso in Kazakistan, Russia e altri paesi. Per maggiori dettagli, rivolgersi al rappresentante nVent di zona.

## SPECIFICHE

Temperatura massima di mantenimento o esposizione continua (cavo alimentato)	110°C
Classe di temperatura	T4
Temperatura minima di installazione	-60°C
Raggio di curvatura minimo	a 20°C: 13 mm a -60°C: 35 mm

## POTENZA TERMICA

Potenza sviluppata a 230 Vac su tubi d'acciaio coibentati	<b>A</b>	<b>20QTVR2-CT</b>
	<b>B</b>	<b>15QTVR2-CT</b>
	<b>C</b>	<b>10QTVR2-CT</b>



	10QTVR2-CT	15QTVR2-CT	20QTVR2-CT
Potenza sviluppata (W/m a 10°C)	38	51	64
Dimensioni (nominali) e peso			
Spessore (mm)	4,5	4,5	5,1
Larghezza (mm)	11,8	11,8	14,0
Peso (g/m)	126	126	180

### Lunghezza massima del circuito con interruttori di tipo 'C' secondo lo standard EN 60898

Misura della protezione elettrica	Temperatura di avvio	Lunghezza massima del cavo scaldante per circuito (m)		
25 A	-20°C	95	75	60
	+10°C	115	95	75
32 A	-20°C	115	100	75
	+10°C	115	100	95
40 A	-20°C	115	100	95
	+10°C	115	100	115

I valori sopra riportati sono da intendersi solamente come stime. Per informazioni più dettagliate, utilizzare il software TraceCalc di nVent o rivolgersi ai rappresentanti nVent di zona.

Per la massima sicurezza e protezione antincendio, nVent richiede l'uso di un interruttore differenziale da 30 mA.

Qualora dal progetto risulti una corrente di dispersione piuttosto elevata, il livello di scatto consigliato per gli interruttori regolabili è di 30 mA al di sopra della caratteristica di dispersione capacitiva del cavo scaldante dichiarata dal fornitore o, per i dispositivi non regolabili, il livello di scatto comune successivo, fino a un massimo di 300 mA. Tutti gli aspetti relativi alla sicurezza devono essere verificati.

## DATI PER L'ORDINAZIONE

---

Descrizione	10QTVR2-CT	15QTVR2-CT	20QTVR2-CT
Codice	391991-000	040615-000	988967-000

## COMPONENTI

---

nVent offre un'ampia gamma di componenti per connessioni elettriche, giunzioni e terminazioni.

Questi componenti devono essere usati per garantire il corretto funzionamento del prodotto e la sua conformità ai requisiti elettrici.

### Italy

Tel +39 02 577 61 51

Fax +39 02 577 61 55 28

[salesit@nvent.com](mailto:salesit@nvent.com)



[nVent.com](http://nVent.com)

Il nostro ricco portafoglio di marchi:

**CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER**