

## LOR-FLEX RESISTENZE TUBOLARI FLESSIBILI

LOR-FLEX è un riscaldatore tubolare flessibile con connessioni su entrambe le estremità, sviluppato prevalentemente per il riscaldamento delle piastre di distribuzione all'interno dei sistemi a canale caldo ma che si adatta anche a numerose altre applicazioni.

LOR-FLEX consente brevi tempi di fermo macchina, manutenzione pressoché nulla, notevole risparmio energetico, semplice stoccaggio, rapidità e facilità di sostituzione.

LOR-FLEX unisce i vantaggi dei classici riscaldatori tubolari con una straordinaria flessibilità.

Grazie alla sua maneggevolezza e alla speciale superficie, può essere piegata manualmente e facilmente pressata nella cava con l'ausilio di un martello di gomma senza dover effettuare ulteriori operazioni per l'installazione ed il fissaggio.

LOR-FLEX is a flexible tubular heater with connections on both ends which has been developed mainly for hot runner systems but it easily adapts to many other applications.

LOR-FLEX enable to minimize the downtimes, doesn't need particular maintenance, it is easy to stock and to replace and it also reduce the energy consumption.

All those advantages enable the LOR-FLEX user to be more flexible both in the planning and production stage and also in case of any change in the tools/machinery.

LOR-FLEX combine the advantages of the normal tubular heaters with an extraordinary flexibility.

Thanks to its special design LOR-FLEX can be easily bended and pressed into the slot using a simple rubber hammer with no needs of any other operation.



LORENZONI SRL

Via Molini 98/3

36055 Nove (VI)

Tel. +39 0424 502042

Fax +39 0424 502043

WhatsApp +39 339 3211879

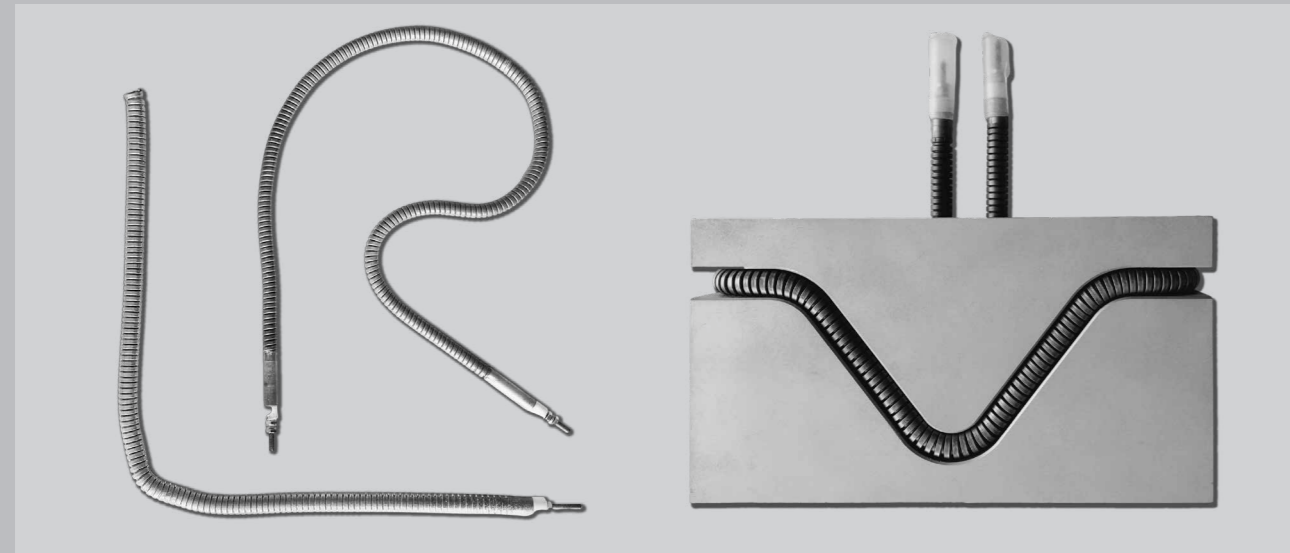
e-mail: [info@lorenzoniheaters.com](mailto:info@lorenzoniheaters.com)

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

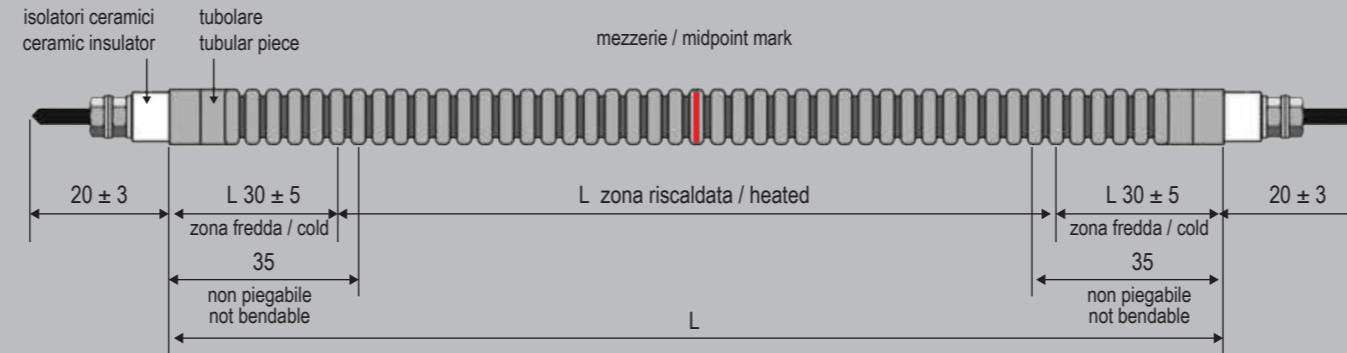


LORENZONI

LORENZONI  
since 1956



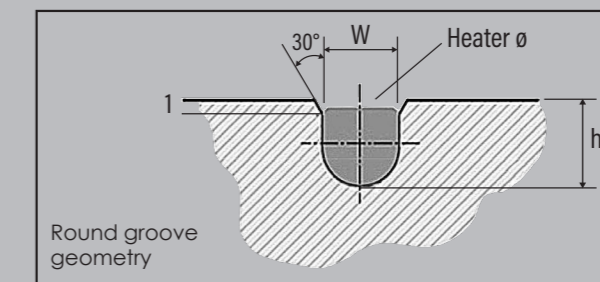
DATI TECNICI - TECHNICAL DATA		
Diametro	Profile	6,5 mm - 8,0 mm - 8,2 mm - 8,5 mm
Guaina esterna	Sheath material	acciaio inossidabile / stainless steel
Temperatura guaina del riscaldatore	Sheath temperature of heating element	max. 700 °C
Tolleranza sulla potenza	Wattage tolerance	± 10%
Tolleranza sulla lunghezza	Length tolerance	± 1.5%
Prova ad alta tensione (a freddo)	High voltage test (cold)	1.000 V AC in cond. dritta in straight cond.
Resistenza di isolamento (a freddo)	Insulation resistance (cold)	≥ 5 MΩ a 500 V DC
Corrente di dispersione (a freddo)	Leakage current (cold)	≤ 0,5 mA a 253 V AC
Raggio minimo di curvatura R <sub>min</sub>	Minimum bending radius R <sub>min</sub>	8,0 mm - 8,2 mm - 8,5 mm = R10 mm 6,5 mm = R6,5 mm



Diam. 6.5 - M2.5 230V con perni filettati with threaded pins		Diam. 8.0/8.2/8.5 - M2.5 230V con perni filettati with threaded pins	
Lunghezza / Length	Potenza / Wattage	Lunghezza / Length	Potenza / Wattage
300	350	400	800
350	400	450	900
400	500	500	1000
450	600	550	1150
500	650	600	1250
550	700	650	1400
600	800	700	1500
650	850	750	1600
700	900	800	1750
750	1000	850	1850
800	1100	900	1950
850	1200	950	2100
900	1300	1000	2200
950	1350	1050	2300
1000	1400	1100	2450
1050	1450	1150	2550
1100	1500	1200	2650
1150	1550	1250	2800
1200	1600	1300	2900
1250	1650	1350	3000
1300	1700	1400	3150
1350	1800	1450	3250
1400	1900	1500	3350
1450	2000		
1500	2100		

## OPZIONI DI CONNESSIONE LOR-FLEX / LOR-FLEX CONNECTION OPTIONS

Perni filettati Threaded pins	Con set di dadi e rondelle With set of nuts and washers M. 2,5 (standard) M. 4 Ø ≥ 8mm	
Connettori terminali in ceramica Ceramic connector	Per temperature fino a 250°C For temperature up 250°C	
Cavi isolati Insulated leads	Cavi isolati in fibra di vetro, fino a 300°C/450°C PTFE fino a 250°C Fiberglass up to 300°C/450°C PTFE fino a 250°C	
Conduttori in nichel Nickel leads	Con perline in ceramica fino a 650°C With ceramic beads up to 650°C	



Sezione Section	Dimensione scanalatura Groove dimensions (mm) Bxh
Ø 6.5 ± 0.1	6.0 ± 0.1 x 6.5 ± 0.1
Ø 8.0 ± 0.1	7.7 ± 0.1 x 8.0 ± 0.1
Ø 8.2 ± 0.1	7.9 ± 0.1 x 8.2 ± 0.1
Ø 8.5 ± 0.1	8.2 ± 0.1 x 8.5 ± 0.1