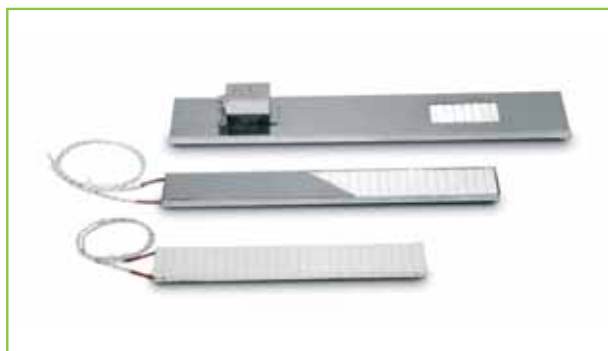


# RISCALDATORI PIATTI ISOLATI IN CERAMICA



I riscaldatori piatti **isolati in ceramica** trovano il loro maggior impiego per il riscaldamento di superfici piatte di ogni dimensione, come per esempio:

- Stampi per materie plastiche
- Filieri per estrusione
- Piani per presse
- Macchine per imballaggio
- Macchine per imballaggio sottovuoto
- Macchine per alimenti
- Motori elettrici e cabine elettriche come anticondensa

**I principali vantaggi del riscaldatore in ceramica piatto sono:**

- Eccellente scambio termico
- Ottima durata del riscaldatore quando impiegato correttamente
- Semplicità di installazione
- Elevata resistenza meccanica
- Qualità costante nel tempo
- Molto importante sottolineare che, nel caso di questo riscaldatore, lo scambio termico avviene sia per conduzione sia per radiazione
- Risparmio energetico (bisogna tenere conto di questo importante particolare, infatti lo strato di fibra ceramica interposto fra la ceramica e l'involucro esterno riduce di circa il 20% il consumo di energia rispetto ad un normale riscaldatore a fascia in mica)

**Sono disponibili in varie dimensioni:**

- Larghezza determinata dall'interasse dei fori, all'interno dei blocchetti in ceramica, di conseguenza abbiamo elaborato la seguente tabella con le larghezze standard in mm
- Lunghezza da 112 mm a 1800 mm, tenendo presente un incremento costante di 11,5 mm (sviluppo blocchetto)

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Potenza specifica fino a 8 W/cm<sup>2</sup>
- Temperatura di esercizio fino a 500 °C
- Lamiera esterna in acciaio inox AISI 430
- Avvolgimento resistivo in Nichel-Cromo 80/20
- Isolamento in ceramica ad alta purezza
- Cavo di alimentazione isolato in fibra di vetro, con conduttori in nichel puro o rame nichelato, protetto esternamente da una treccia metallica

## COLLEGAMENTI ELETTRICI POSSIBILI

- Tutte le tensioni monofase
- Dalla larghezza 53 mm alla larghezza 121 mm è possibile applicare una alimentazione trifase a Y
- Oltre la larghezza 121 mm, è possibile applicare una alimentazione trifase a Y o a Δ

## COLLAUDO

- Una sofisticata apparecchiatura di collaudo (TPC 2000) ci permette di garantire la totalità del prodotto, in quanto tutti i riscaldatori vengono testati a caldo, con l'applicazione reale della loro tensione di lavoro
- Inoltre il TPC 2000 è provvisto di stampante che certifica i risultati del collaudo
- A richiesta possiamo fornire il certificato di collaudo per ogni singolo riscaldatore

## MISURAZIONI STANDARD

- Valore ohmico
- Rigidità dielettrica
- Corrente di fuga
- Resistenza di isolamento
- Efficienza del conduttore di terra

## PER L'ORDINAZIONE, SPECIFICARE:

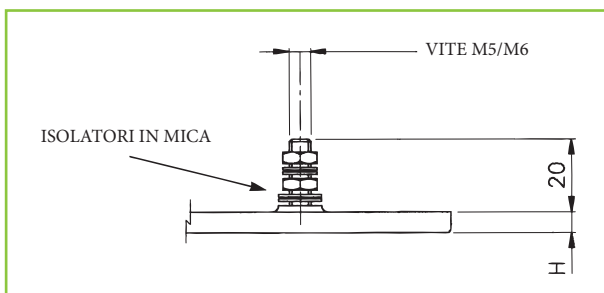
- Lunghezza in mm (L)
- Larghezza secondo la tabella (H)
- Tensione di alimentazione (V)
- Potenza (W)
- Tipo di uscita
- Posizione uscita in mm
- Direzione del cavo
- Lunghezza del cavo in mm
- Eventuali fori o asole per termocoppia
- Posizione in mm
- Diametro del foro in mm

LARGHEZZE mm										
23	68	113	158	203	248	293	338	383	428	473
31	76	121	166	211	256	301	346	391	436	481
38	83	128	173	218	263	308	353	398	443	488
46	91	136	181	226	271	316	361	406	451	496
53	98	143	188	233	278	323	368	413	458	503
61	106	151	196	241	286	331	376	421	466	511

**N.B.** Qualsiasi altra esecuzione non menzionata può essere valutata contattando il nostro ufficio tecnico. La Lorenzoni si riserva il diritto di variare la presente scheda tecnica senza alcun preavviso

### CONNESSIONI ELETTRICHE

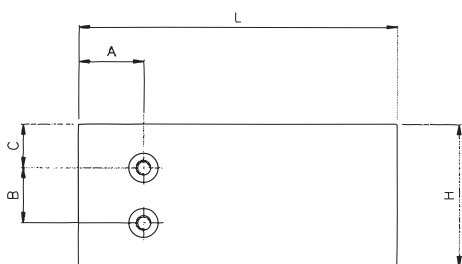
Le connessioni elettriche sono riportate qui di seguito: per esigenze diverse consultare il nostro Ufficio Tecnico



#### INGOMBRO DELLE USCITE A VITE

VITE / M5 250V-15A

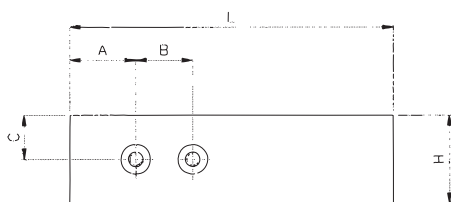
VITE / M6 250V-20A



#### USCITA LRCP01

Ø VITE	H min.	A min.	B min.	C min.
M5	49 mm	22 mm	19 mm	15 mm
M6	60 mm	27 mm	25 mm	17,5 mm

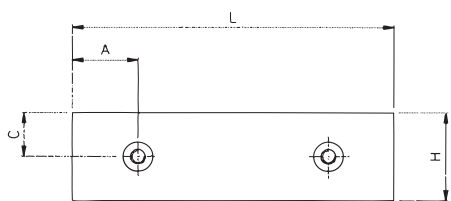
Per l'ordinazione specificare  
 L = in mm      B = in mm  
 H = in mm      C = in mm  
 A = in mm



#### USCITA LRCP02

Ø VITE	H min.	A min.	B min.	C min.
M5	30 mm	22 mm	19 mm	15 mm
M6	35 mm	27 mm	25 mm	17,5 mm

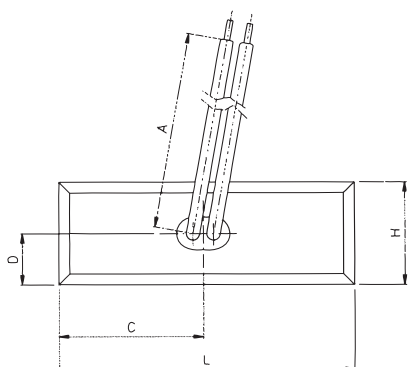
Per l'ordinazione specificare  
 L = in mm      B = in mm  
 H = in mm      C = in mm  
 A = in mm



#### USCITA LRCP03

Ø VITE	H min.	A min.	C min.
M5	30 mm	22 mm	15 mm
M6	35 mm	27 mm	17,5 mm

Per l'ordinazione specificare  
 L = in mm      C = in mm  
 H = in mm  
 A = in mm



#### USCITA LRCP04

Cavi di alimentazione in nichel isolati in teflon vetro

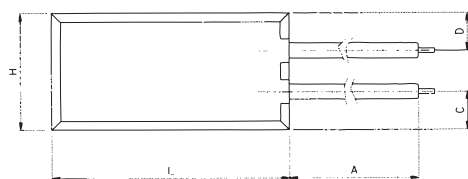
H min.	20 mm
--------	-------

Per l'ordinazione specificare  
 L = in mm      C = in mm  
 H = in mm      D = in mm  
 A = in mm

N.B. Qualsiasi altra esecuzione non menzionata può essere valutata contattando il nostro ufficio tecnico. La Lorenzoni si riserva il diritto di variare la presente scheda tecnica senza alcun preavviso

## CONNESSIONI ELETTRICHE

Le connessioni elettriche sono riportate qui di seguito: per esigenze diverse consultare il nostro Ufficio Tecnico

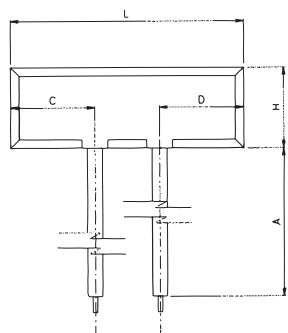


### USCITA LRCP05

Cavi di alimentazione in nichel isolati in teflon vetro

H min.	20 mm
--------	-------

Per l'ordinazione specificare  
 L = in mm      C = in mm  
 H = in mm      D = in mm  
 A = in mm

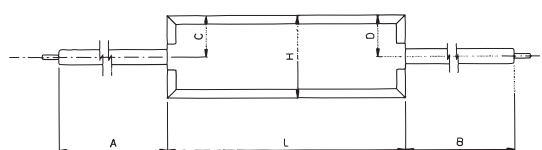


### USCITA LRCP06

Cavi di alimentazione in nichel isolati in teflon vetro

H min.	20 mm
--------	-------

Per l'ordinazione specificare  
 L = in mm      C = in mm  
 H = in mm      D = in mm  
 A = in mm

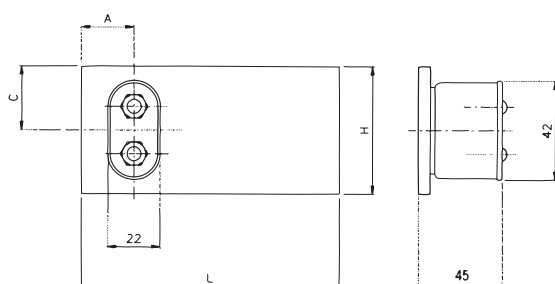


### USCITA LRCP07

Cavi di alimentazione in nichel isolati in teflon vetro

H min.	20 mm
--------	-------

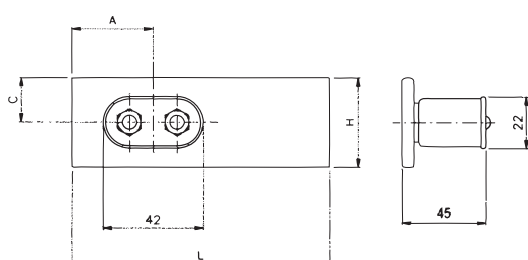
Per l'ordinazione specificare  
 L = in mm      B = in mm  
 H = in mm      C = in mm  
 A = in mm      D = in mm



### USCITA LRCP08

H min.	A min.	C min.
45 mm	23 mm	22,5 mm

Per l'ordinazione specificare  
 L = in mm      C = in mm  
 H = in mm  
 A = in mm



### USCITA LRCP09

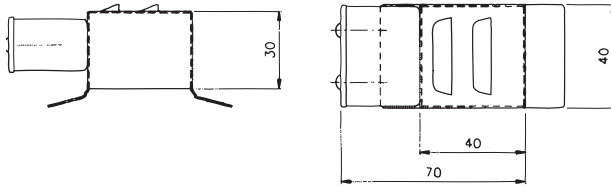
H min.	A min.	C min.
30 mm	30 mm	15 mm

Per l'ordinazione specificare  
 L = in mm      C = in mm  
 H = in mm  
 A = in mm

CONNESSIONI ELETTRICHE

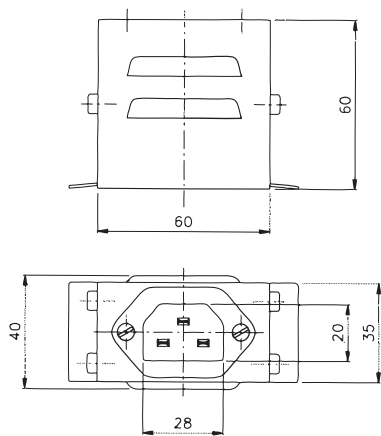
Le connessioni elettriche sono riportate qui di seguito: per esigenze diverse consultare il nostro Ufficio Tecnico

USCITA LRCP10 / 250V-16A MAX 200 °C

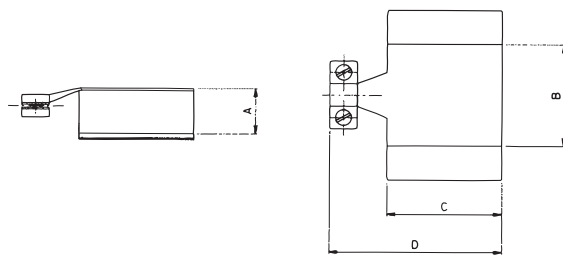
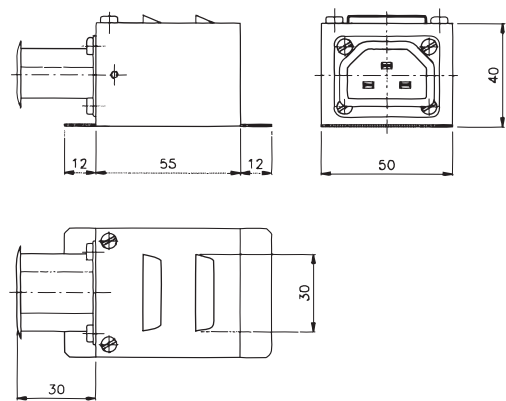


USCITA LRCP11 / 250V-16A MAX 200 °C

Modello Radiale



USCITA LRCP12 / 250V-16A MAX 200 °C



USCITA  
LRCP13 (250V-14A) LRCP14 (250V-45A)

A = 13	A = 20
B = 27	B = 45
C = 30	C = 50
D = 46	D = 75