

IRRADIATORI A RAGGI INFRAROSSI *in Ceramica Standard*



Gli irradiatori in **ceramica a raggi infrarossi** trovano il loro maggior impiego nel:

- **riscaldamento di materiali**
 - Riscaldamento di fogli di plastica per termoformatura
 - Trattamenti termici su tessuti
 - Forni per circuiti stampati
 - Sigillature vetro-metallo e piegatura di lastre
- **essiccazione**
 - Carte, tessuti ed impregnanti vari
 - Inchiostri ad acqua e sintesi, vernici e colle
 - Legno
 - Glasatura su ceramica
- **forni di riscaldamento per:**
 - Vernici a polvere
 - Rivestimenti in teflon
 - Ritocchi vernici per carrozzerie auto
 - Stampa

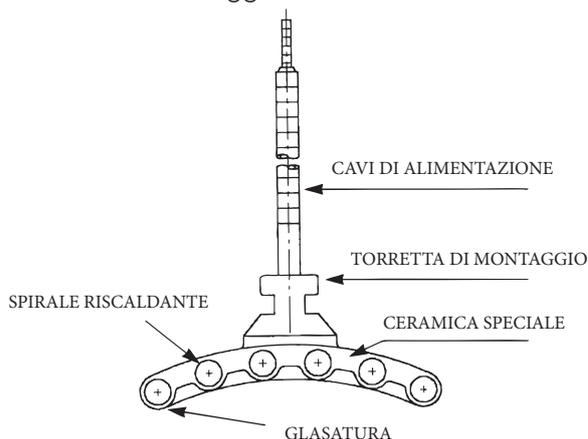
Questi sono alcuni esempi delle applicazioni degli Irradiatori in Ceramica.

Molti materiali devono essere riscaldati o essiccati nei processi industriali e gli irradiatori a raggi infrarossi offrono la soluzione ideale.

Le applicazioni degli Irradiatori in Ceramica sono veramente illimitate.

I principali vantaggi dell'irradiatore a raggi infrarossi sono:

- Trasmissione veloce del calore
- Irraggiamento costante nel tempo
- Riscaldamento perfettamente uniforme
- Garanzia di funzionamento nel tempo
- Finitura durevole nel tempo, anti-spruzzo e anti-corrosione
- Facilità di montaggio



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Potenze da 2,5 W/cm² a 15 W/cm² (da 10kW/m² a 60kW/m²)
- Max. temperatura di esercizio: 700 °C (1292 °F)
- Tasso di emissione all'infrarosso: 96%
- Avvolgimento resistivo a spirale in Nichel-Cromo 80/20
- Isolamento in ceramica ad alta purezza con elevata resistenza meccanica agli sbalzi termici ed alta rigidità dielettrica
- Cavo di alimentazione in nichel, isolato con perline in ceramica e resistente alle alte temperature
- Torretta di montaggio standard per asola 15x41 mm

MONTAGGIO

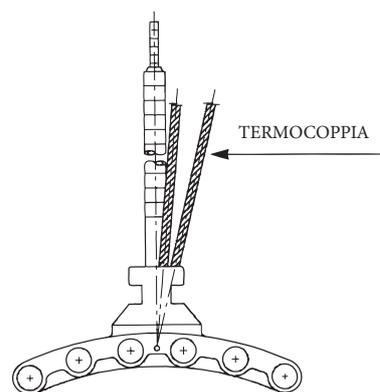
Ogni irradiatore viene fornito completo di molle di fissaggio. La figura 7 indica il fissaggio di un elemento ad una lamiera riflettente. Esiste, infatti, uno stretto rapporto fra la temperatura superficiale dell'irradiatore e quella del materiale, di conseguenza quest'ultima può essere controllata dalla termocoppia posta sull'irradiatore stesso. I collegamenti elettrici alla termocoppia devono essere realizzati con cavo compensato di tipo K.

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

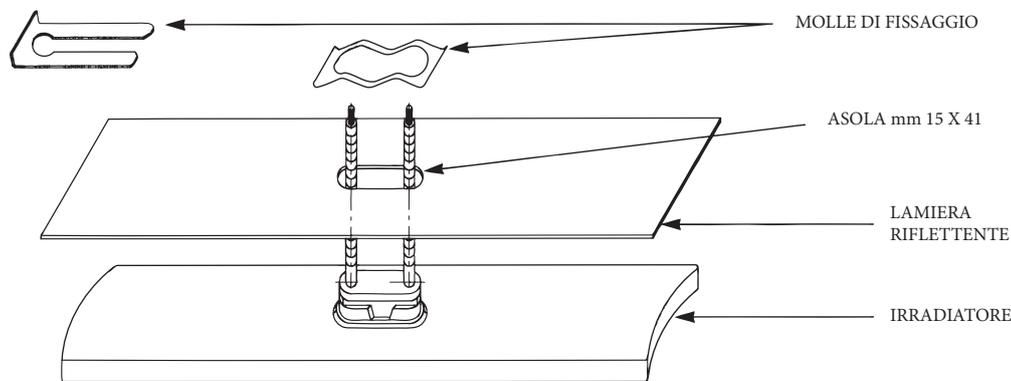
- Valore ohmico
- Rigidità dielettrica
- Corrente di fuga
- Resistenza di isolamento
- Efficienza del conduttore di terra



MODELLO CON TERMOCOPPIA INCORPORATA TIPO K

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.

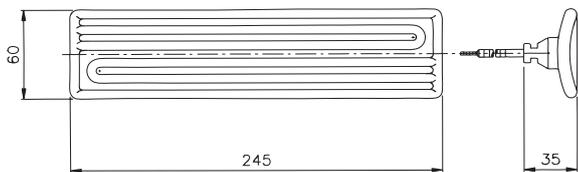
Fig. 7



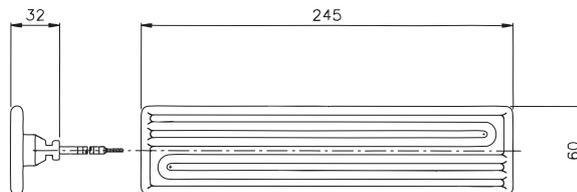
ELEMENTI STANDARD IN CERAMICA

A richiesta possiamo fornire gli irradiator in ceramica con tensioni e potenze differenti

CURVO GRANDE 230V MODELLO LRCGR



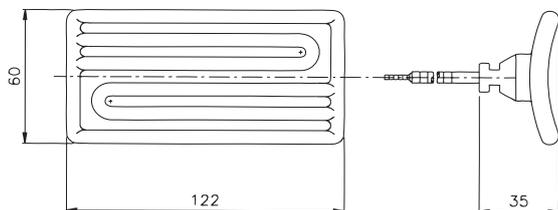
PIATTO GRANDE 230V MODELLO LRPGR



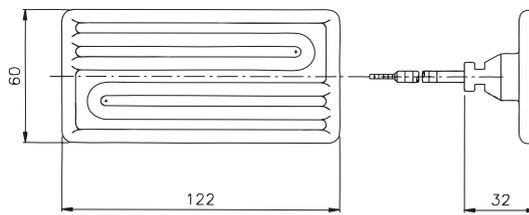
Dimensioni	Watt	Cod. senza Termocoppia K	Cod. con Termocoppia K
245 X 60	150	171.X.000010	171.X.000200
	250	171.X.000020	171.X.000210
	300	171.X.000030	171.X.000220
	350	171.X.000040	171.X.000230
	400	171.X.000050	171.X.000240
	500	171.X.000060	171.X.000250
	600	171.X.000070	171.X.000260
	650	171.X.000080	171.X.000270
	750	171.X.000090	171.X.000280
	800	171.X.000100	171.X.000290
1000	171.X.000110	171.X.000300	

Dimensioni	Watt	Cod. senza Termocoppia K	Cod. con Termocoppia K
245 X 60	150	171.X.000500	171.X.000580
	250	171.X.000510	171.X.000590
	300	171.X.000520	171.X.000600
	400	171.X.000530	171.X.000610
	500	171.X.000540	171.X.000620
	650	171.X.000550	171.X.000630
	750	171.X.000560	171.X.000640
	1000	171.X.000570	171.X.000650

CURVO PICCOLO 230V MODELLO LRCPR



PIATTO PICCOLO 230V MODELLO LRPPR



Dimensioni	Watt	Cod. senza Termocoppia K	Cod. con Termocoppia K
122 X 60	125	171.X.000120	171.X.000310
	150	171.X.000130	171.X.000320
	200	171.X.000140	171.X.000330
	250	171.X.000150	171.X.000340
	325	171.X.000160	171.X.000360
	350	171.X.000170	171.X.000370
	400	171.X.000180	171.X.000380
	500	171.X.000190	171.X.000390

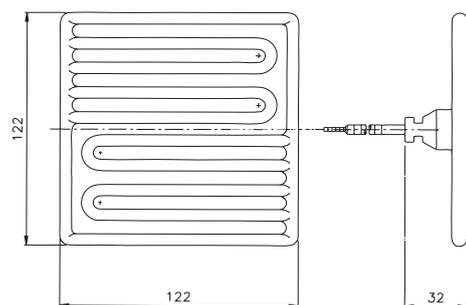
Dimensioni	Watt	Cod. senza Termocoppia K	Cod. con Termocoppia K
122 X 60	125	171.X.000660	171.X.000720
	150	171.X.000670	171.X.000730
	200	171.X.000680	171.X.000740
	250	171.X.000690	171.X.000750
	325	171.X.000700	171.X.000760
	500	171.X.000710	171.X.000770

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

ELEMENTI STANDARD IN CERAMICA

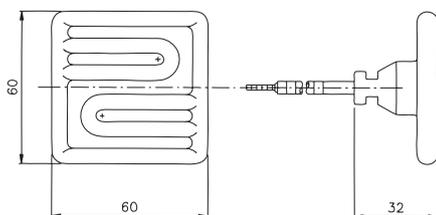
A richiesta possiamo fornire gli irradiatori in ceramica con tensioni e potenze differenti

PIATTO QUADRATO 230V MODELLO LRPOQ



Dimensioni	Watt	Cod. senza Termocoppia K	Cod. con Termocoppia K
122 X 122	150	171.X.000780	171.X.000870
	250	171.X.000790	171.X.000880
	300	171.X.000800	171.X.000890
	350	171.X.000810	171.X.000900
	400	171.X.000820	171.X.000910
	500	171.X.000830	171.X.000920
	650	171.X.000840	171.X.000930
	750	171.X.000850	171.X.000940
	1000	171.X.000860	171.X.000950

PIATTO PICCOLO 230V MODELLO LRPPQ



Dimensioni	Watt	Cod. senza Termocoppia K	Cod. con Termocoppia K
60 X 60	125	171.X.000960	171.X.000980
	250	171.X.000970	171.X.000990

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