

CATALOGO RESISTENZE ELETTRICHE

# TERMOBLAZE



# TERMOBLAZE

TERMOBLAZE produce resistenze elettriche di ogni tipo, a filo nudo o corazzate, di ogni materiale, forma e potenza.

Gli articoli presenti su questo catalogo sono semilavorati a magazzino e la consegna è rapidissima.

Siamo inoltre in grado di realizzare qualunque tipo di resistenza a progetto o a campione, in un tempo massimo di 20 giorni.

I nostri prodotti sono regolarmente utilizzati nei seguenti settori:

- **Resistenze anticondensa per quadri elettrici** e per il riscaldamento di piccoli vani: rettilari, telecamere, altoparlanti esterni, ecc.
- **Resistenze per sbrinamento** corazzate e in silicone flessibile per celle frigorifere, evaporatori e banchi freddi.
- **Resistenze per impianti ecologici** di abbattimento fumi e gas nocivi: inceneritori, termovalorizzatori, ecc.
- **Resistenze a immersione** per serbatoi di ogni tipo: esterni, interrati, metallici, in PVC e vetroresina.
- **Riscaldatori estraibili** avvitati nei serbatoi consentono ogni tipo di intervento e manutenzione senza doverli svuotare.
- **Reostati, potenziometri e resistori smaltati** per scarica condensatori e riduzione velocità motori.
- **Batterie alettate** per riscaldamento aria, forni, impianti di condizionamento e ricircolo.
- **Termostati, termoregolatori e termocoppie** per ogni possibilità di applicazione.

Il nostro ufficio tecnico è a vostra disposizione per ogni informazione al riguardo.

## **INDICE**

<b>RESISTENZE CORAZZATE IN RAME PER ACQUA</b>	<b>1</b>
<b>RESISTENZE CORAZZATE IN RAME PER SCALDABAGNI</b>	<b>2</b>
<b>RESISTENZE CORAZZATE IN FERRO PER OLIO</b>	<b>3</b>
<b>RESISTENZE CORAZZATE INOX</b>	<b>5</b>
<b>RESISTENZE CORAZZATE INOX CON MANICO</b>	<b>6</b>
<b>RESISTENZE CORAZZATE ALETTATE IN FERRO</b>	<b>8</b>
<b>RESISTENZE CORAZZATE ALETTATE INOX</b>	<b>10</b>
<b>BATTERIE DA CANALE E PER FORNI PER RISCALDAMENTO ARIA</b>	<b>10</b>
<b>RESISTENZE DA SBRINAMENTO CAVI SILICONATI E A CALZA</b>	<b>11</b>
<b>RESISTENZE A CARTUCCIA</b>	<b>11</b>
<b>MONOTUBI ESTRAIBILI A IMMERSIONE</b>	<b>12</b>
<b>RISCALDATORI MONOTUBO PER VASCHE GALVANICHE</b>	<b>12</b>
<b>RESISTENZE CORAZZATE A FASCIA PER UGELLI</b>	<b>13</b>
<b>FASCIA SCALDAFUSTI FLESSIBILE</b>	<b>13</b>
<b>RESISTENZE LINEARI SMALTATE A FILO</b>	<b>14</b>
<b>RESISTENZE PIANE IN FERRO</b>	<b>14</b>
<b>RESISTENZE A STRISCIA INOX</b>	<b>15</b>
<b>CAVI RISCALDANTI FLESSIBILI</b>	<b>15</b>
<b>REOSTATI LINEARI E TOROIDI</b>	<b>15</b>
<b>RISCALDATORI A IMMERSIONE DIRETTA</b>	<b>16</b>
<b>RESISTENZE TIPO CENTRIFUGA</b>	<b>16</b>
<b>TERMOSTATI MECCANICI ED ELETTRONICI</b>	<b>17</b>
<b>TERMOREGOLATORI E SONDE DI TEMPERATURA</b>	<b>17</b>
<b>RESISTENZE ANTICONDENSA</b>	<b>18</b>

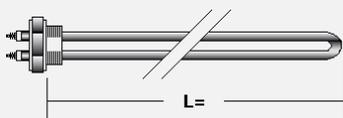


## RESISTENZE CORAZZATE IN RAME PER ACQUA



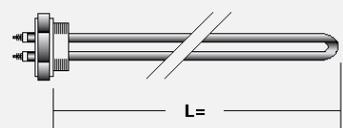
Tube Ø 8 - un elemento attacco 1" gas ottone

CODICE	VOLT	WATT	L= mm
Cu 1500	220	1000	135
Cu 1510	220	1250	300
Cu 1520	220	2000	230 (ripiegato)
Cu 1525	220	2500	260 (ripiegato)



Tube Ø 8 - un elemento attacco 1" 1/4 gas ottone

CODICE	VOLT	WATT	L= mm
Cu 1400	220	500	180
Cu 1410	220	1000	280
Cu 1420	220	2000	450
Cu 1425	220	2500	250 (ripiegato)
Cu 1430	220	2500	300 (2 elementi)



Tube Ø 8 - tre elementi attacco 1" 1/4 gas ottone

CODICE	VOLT	WATT	L= mm
Cu 1435	220/380	3000	300



Tube Ø 8 - tre elementi attacco 1" 1/2 gas ottone

CODICE	VOLT	WATT	L= mm
Cu 1300	220/380	2000	200
Cu 1310	220/380	3500	320
Cu 1320	220/380	5000	500
Cu 1327	220/380	10000	770



## RESISTENZE CORAZZATE IN RAME PER ACQUA



Tubo Ø 8 - tre elementi attacco 2" gas ottone

CODICE	VOLT	WATT	L= mm
Cu 1100	220/380	1300	230
Cu 1110	220/380	2000	300
Cu 1120	220/380	3000	340
Cu 1130	220/380	4000	390
Cu 1140	220/380	5000	500
Cu 1150	220/380	6000	600



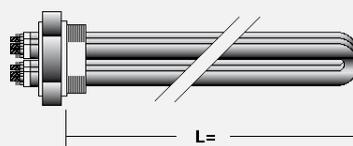
Tubo Ø 10 - tre elementi attacco 2" gas ottone

CODICE	VOLT	WATT	L= mm
Cu 1200	220/380	6000	370
Cu 1210	220/380	7000	580
Cu 1220	220/380	8000	620
Cu 1230	220/380	9000	680
Cu 1240	220/380	10000	770



Tubo Ø 15.3 - tre elementi attacco 2" 1/2 gas ottone

CODICE	VOLT	WATT	L= mm
Cu 1600	220/380	3000	300
Cu 1610	220/380	4000	400
Cu 1620	220/380	6000	500

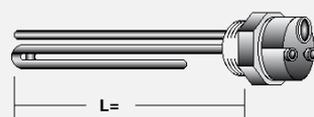


## RESISTENZE CORAZZATE IN RAME PER SCALDABAGNI



Tubo Ø 8 - un elemento attacco 1" 1/4 gas ottone con termostato incorporato

CODICE	VOLT	WATT	L= mm
Cu 8100	220	1000	280
Cu 8110	220	1250	300
Cu 8120	220	1500	290 (ripiegato)
Cu 8130	220	2000	260 (ripiegato)

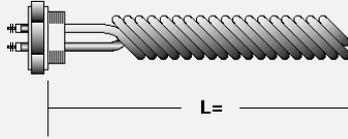


## RESISTENZE CORAZZATE IN FERRO PER OLIO



Tubo Ø 8 - un elemento a torciglione attacco 1"1/4 gas ottone

CODICE	VOLT	WATT	L= mm
Fe 3810	220	1500	350
Fe 3815	220	2000	400



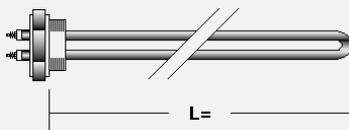
Tubo Ø 10 - un elemento a occhiello attacco 1"1/4 gas ottone

CODICE	VOLT	WATT	L= mm
Fe 3820	220	2000	350
Fe 3830	220	2500	500
Fe 3840	220	3000	600



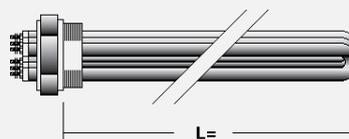
Tubo Ø 8 - un elemento attacco 1"1/4 gas ottone

CODICE	VOLT	WATT	L= mm
Fe 3800	220	400	220
Fe 3801	220	600	330
Fe 3802	220	800	450



Tubo Ø 10 - tre elementi attacco 2"gas ottone

CODICE	VOLT	WATT	L= mm
Fe 3600	220/380	1300	300
Fe 3610	220/380	1500	400
Fe 3620	220/380	2000	500
Fe 3630	220/380	3000	600
Fe 3640	220/380	4000	720

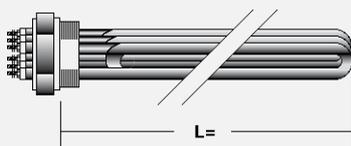


## RESISTENZE CORAZZATE IN FERRO PER OLIO



Tubo Ø 8 - tre elementi a occhio attacco 2" gas ottone

CODICE	VOLT	WATT	L= mm
Fe 3700	220/380	2000	350
Fe 3710	220/380	3000	400
Fe 3720	220/380	4000	500
Fe 3730	220/380	5000	600
Fe 3740	220/380	6000	700



## RESISTENZE CORAZZATE INOX



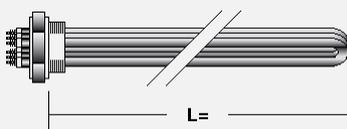
**Tubo Ø 8 - un elemento a occhiello attacco 1" 1/4 gas ottone**

CODICE	VOLT	WATT	L= mm
AISI 2600	220	1000	250
AISI 2610	220	2000	300
AISI 2620	220	4000	400



**Tubo Ø 8 - tre elementi attacco 1" 1/4 gas ottone**

CODICE	VOLT	WATT	L= mm
AISI 2630	220/380	1500	200
AISI 2640	220/380	3000	300



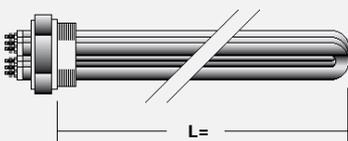
**Tubo Ø 8 - tre elementi attacco 2" gas ottone**

CODICE	VOLT	WATT	L= mm
AISI 2300	220/380	1500	230
AISI 2310	220/380	2000	300
AISI 2320	220/380	2500	350
AISI 2330	220/380	3000	350
AISI 2340	220/380	3500	400
AISI 2350	220/380	4000	430
AISI 2360	220/380	4500	430
AISI 2370	220/380	5000	500
AISI 2380	220/380	6000	500
AISI 2381	220/380	8000	500



**Tubo Ø 10 - tre elementi attacco 2" gas ottone**

CODICE	VOLT	WATT	L= mm
AISI 2400	220/380	1300	200
AISI 2410	220/380	2000	250
AISI 2420	220/380	3000	350
AISI 2430	220/380	3500	400
AISI 2440	220/380	4000	450
AISI 2450	220/380	5000	530
AISI 2460	220/380	6000	650

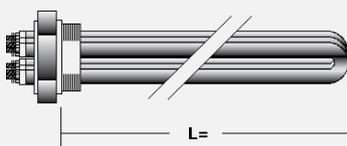


## RESISTENZE CORAZZATE INOX



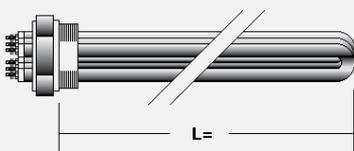
Tubo Ø 15.3 - tre elementi attacco 2" 1/2 gas ottone

CODICE	VOLT	WATT	L= mm
AISI 2700	220/380	2000	400
AISI 2710	220/380	3500	550
AISI 2720	220/380	4500	700
AISI 2730	220/380	6000	900
AISI 2740	220/380	8500	1200



Tubo Ø 10 - tre elementi attacco 2" gas inox

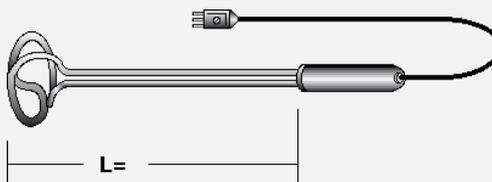
CODICE	VOLT	WATT	L= mm
AISI 2500	220/380	1000	270
AISI 2510	220/380	1500	270
AISI 2520	220/380	2500	390
AISI 2530	220/380	3500	260
AISI 2540	220/380	4000	370
AISI 2545	220/380	4000	440
AISI 2550	220/380	6000	480
AISI 2560	220/380	8500	630



## RESISTENZE CORAZZATE INOX CON MANICO tipo immersore



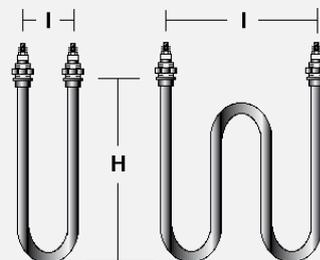
CODICE	VOLT	WATT	L= mm
Cu 8200	220	1500	360



## RESISTENZE CORAZZATE INOX



Tubo Ø 10 - piega a serpentina  
attacco boccole 3/8" inox



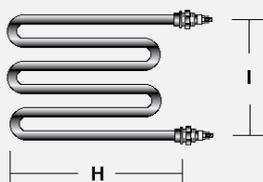
CODICE	VOLT	WATT	PIEGA	I x H
AISI 2800	220	400	a U 90°	40 x 230
AISI 2805	220	450	a U	40 x 220
AISI 2820	220	250	a M	110 x 325
AISI 2825	220	700	a M	165 x 370
AISI 2855	220	900	a M 90°	155 x 175
AISI 2860	220	1500	a M	135 x 320
AISI 2885	220	400	a U 90°	80 x 240



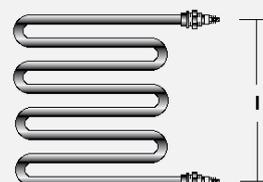
Tubo Ø 10 - piega a serpentina  
attacco boccole 3/8" inox - V 220

CODICE	WATT	I x H
AISI 2810	300	200 x 170
AISI 2815	450	250 x 225
AISI 2830	1500	215 x 230
AISI 2835	600	180 x 120
AISI 2845	1500	150 x 240*
AISI 2850	3000	170 x 355
AISI 2870	1100	180 x 250*
AISI 2875	1200	190 x 240*
AISI 2880	1300	205 x 275*

CODICE	WATT	I x H
AISI 2840	1000	220 x 175
AISI 2865	2300	230 x 240*



a 6 gambe



a 8 gambe

(\*) piega 90°

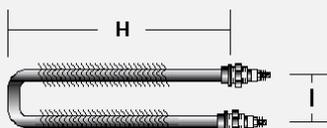
# RESISTENZE CORAZZATE ALETTATE IN FERRO

per riscaldamento aria



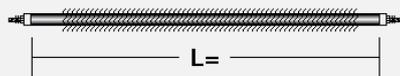
Tubo Ø 15.3 - alettatura Ø 36 - boccole 1/2"

CODICE	VOLT	WATT	I	L
AF 9237	220	700	75	250
AF 9238	220	1000	75	300
AF 9239	220	1300	75	350
AF 9240	220	1500	75	400
AF 9250	220	2000	75	580



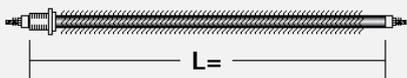
Tubo Ø 15.3 - alettatura Ø 36

CODICE	VOLT	WATT	L= mm
AF 9010	220	500	425
AF 9020	220	750	425
AF 9030	220	700	500
AF 9040	220	800	600
AF 9050	220	900	700
AF 9060	220	1000	800
AF 9070	220	1200	900
AF 9080	220	1300	1000



Tubo Ø 15.3 - alettatura Ø 36 - boccia 1/2"

CODICE	WATT	CODICE	WATT	CODICE	WATT	L=
AF 9300	300	AF 9400	500	AF 9500	650	425
AF 9301	400	AF 9401	600	AF 9501	750	480
AF 9302	450	AF 9402	650	AF 9502	850	530
AF 9303	500	AF 9403	750	AF 9503	950	580
AF 9304	550	AF 9404	800	AF 9504	1050	630
AF 9305	600	AF 9405	850	AF 9505	1550	680
AF 9306	650	AF 9406	900	AF 9506	1250	730
AF 9307	700	AF 9407	950	AF 9507	1350	780
AF 9308	750	AF 9408	1000	AF 9508	1450	830
AF 9309	800	AF 9409	1050	AF 9509	1550	880
AF 9310	850	AF 9410	1100	AF 9510	1650	930
AF 9311	900	AF 9411	1150	AF 9511	1750	980
AF 9312	950	AF 9412	1200	AF 9512	1850	1030
AF 9313	1000	AF 9413	1250	AF 9513	1950	1080
AF 9314	1050	AF 9414	1300	AF 9514	2050	1130
AF 9315	1100	AF 9415	1350	AF 9515	2150	1180
AF 9316	1150	AF 9416	1400	AF 9516	2250	1230
AF 9317	1200	AF 9417	1450	AF 9517	2350	1280
AF 9318	1250	AF 9418	1500	AF 9518	2450	1330
AF 9319	1300	AF 9419	1550	AF 9519	2550	1380
AF 9320	1350	AF 9420	1600	AF 9520	2650	1430
AF 9321	1400	AF 9421	1650	AF 9521	2750	1480
AF 9322	1450	AF 9422	1700	AF 9522	2850	1530

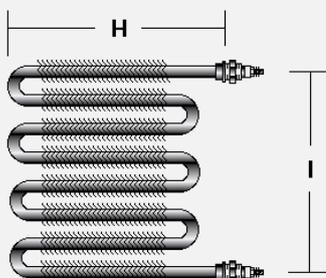


## RESISTENZE CORAZZATE ALETTATE IN FERRO per riscaldamento aria



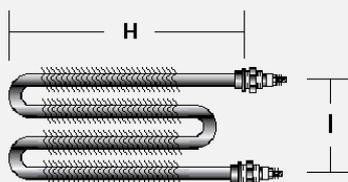
Tube Ø 15.3 - 8 gambe - alettatura Ø 36 - boccole 1/2"

CODICE	WATT	I x H
AF 9100	2000	260 x 280
AF 9110	2700	350 x 280
AF 9120	2700	260 x 280



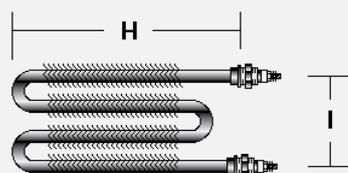
Tube Ø 15.3 - piega a M - alettatura Ø 36 - boccole 1/2"

CODICE	WATT	I	H
AF 9190	2000	210	280



Tube Ø 10 - piega a M - alettatura Ø 22 - boccole 3/8"

CODICE	WATT	I x H
AF 9200	250	135 x 190
AF 9210	550	135 x 190
AF 9220	850	135 x 190
AF 9230	1000	135 x 190

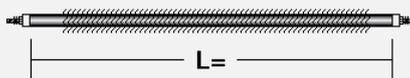


## RESISTENZE CORAZZATE ALETTATE INOX per riscaldamento aria



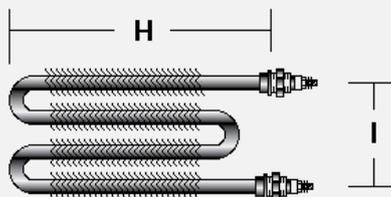
Tubo Ø 15.3 - alettatura Ø 36

CODICE	VOLT	WATT	L= mm
AF 9600	220	500	450
AF 9610	220	1400	600
AF 9620	220	650	600
AF 9630	220	750	750
AF 9640	220	1000	950



Tubo Ø 10 - piega a M - alettatura Ø 22 - boccole 3/8"

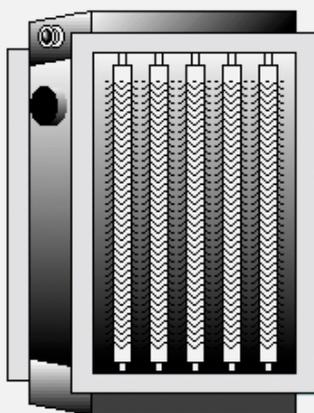
CODICE	WATT	I x H
AF 9220	850	135 x 190



## BATTERIE DA CANALE E PER FORNI per riscaldamento aria

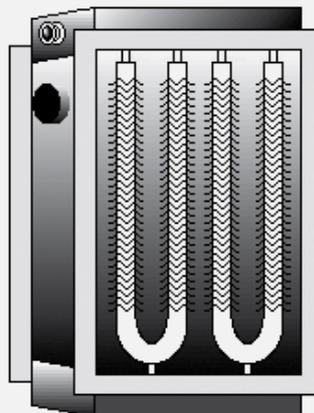


Realizziamo batterie di resistenze alettate per aria montate su telai flangiati, pronte per essere posate in opera sulle canalizzazioni degli impianti di condizionamento o dei forni di essiccazione.



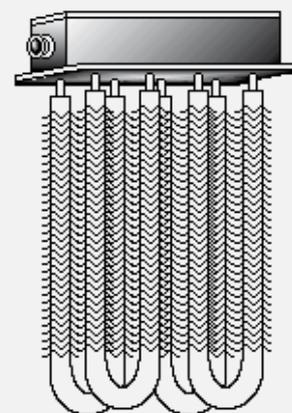
### Batterie di resistenze lineari

È il tipo di batteria più semplice ed economica, ideale per la funzione di post-riscaldamento negli impianti di condizionamento. Sotto il coperchio inferiore il centrostella è già precablato, e quindi è sufficiente sollevare la morsetteria superiore per accedere ai terminali elettrici.



### Batterie di resistenze a 'U'

In questo tipo di batteria i terminali elettrici si trovano tutti sotto il coperchio superiore. Ciò permette di realizzarla in esecuzione stagna: apposite guarnizioni consentono di raggiungere un grado di protezione IP 55.



### Batterie a cassetto

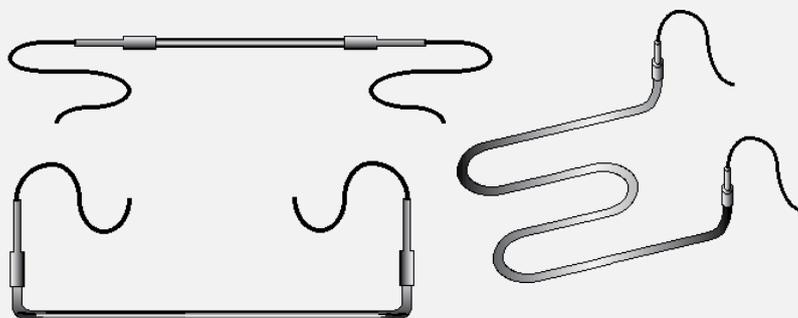
Alla morsetteria è saldato un angolare, con funzione di attacco flangiato. Adottando questa soluzione non è necessario tagliare il canale, ma è sufficiente aprire un foro nella parete, inserire gli elementi alettati e fissare la flangia angolare con appositi prigionieri.

## RESISTENZE DA SBRINAMENTO CAVI SILICONATI E A CALZA per celle frigorifere e banchi freddi



La nostra produzione copre l'intera gamma delle resistenze da sbrinamento per celle frigorifere e banchi freddi: un vasto magazzino a pronta consegna consente di risolvere i problemi più urgenti.

Possiamo realizzare in brevissimo tempo ogni tipo di cavo riscaldante in silicone (per disappannamento di vetrine e corrimano di banchi freddi) oppure calzati inox (antighiaccio per gocciolatoi e tubi di scarico).



## RESISTENZE A CARTUCCIA



Le resistenze a cartuccia permettono di concentrare una potenza molto elevata in una superficie radiante ristretta; ciò consente di innalzare notevolmente la temperatura di blocchetti metallici in cui sia stato praticato un foro netto di alloggiamento (ad esempio, teste di estrusione o punzoni a caldo).

Sulle cartucce può essere applicato un tappo filettato: saldando un apposito manicotto potranno essere avvitate a serbatoi o vaschette per riscaldarne il contenuto (ad esempio, coppe dell'olio di pompe sommerse o gruppi elettrogeni)

Nella maggior parte dei casi viene prevista un'uscita dei cavi dritta, come nella figura in alto: qualora risulti più comodo farli uscire a squadra, è possibile adottare una piega ad angolo retto (figura in basso).



## MONOTUBI ESTRAIBILI A IMMERSIONE per serbatoi

I monotubi estraibili sono previsti per il riscaldamento diretto dei liquidi contenuti in tutti i tipi di serbatoi. La loro particolare struttura permette, in fase di manutenzione, di sostituire il solo nucleo termico lasciando avvitato alla vasca il monotubo di contenimento. Non sarà quindi necessario svuotare il serbatoio.

### STRUTTURA E POSA IN OPERA

I riscaldatori estraibili sono formati da un campo termico ceramico, che supporta le spirali del filo resistivo.

Il campo termico è inserito in un monotubo inox di contenimento, dotato di un attacco filettato per poterlo avvitare a un manicotto saldato sulla vasca.

I terminali elettrici vengono protetti da una morsettiera, che può essere richiesta in versione stagna oppure solo antinfortunistica, contro i contatti accidentali.



Fase 1: il riscaldatore suddiviso nei suoi componenti



Fase 2: il nucleo termico inserito nel monotubo di contenimento



Fase 3: il riscaldatore completo

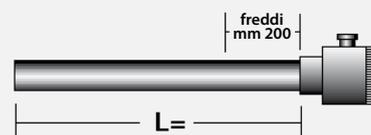
## RISCALDATORI MONOTUBO PER VASCHE GALVANICHE



A rapidissima consegna, i riscaldatori monotubo per i laboratori galvanici, le vasche di ossidazione anodica ecc.

I monotubi sono disponibili nei seguenti materiali:

**FERRO**  
**INOX**  
**PIOMBO PURO**  
**PIOMBO ANTIMONIALE**  
**PYREX**  
**TITANIO**  
**TEFLON**



### ALIMENTAZIONE TRIFASE

W	L=
1000	500
1500	600
2000	700
2500	800
3000	900
3500	1000
4000	1100

### ALIMENTAZIONE MONOFASE

W	L=
800	400
1000	500

## RESISTENZE CORAZZATE A FASCIA PER UGELLI

### per macchine termoplastiche



Siamo in grado di coprire l'intera gamma delle esigenze di riscaldamento degli ugelli delle macchine termoplastiche. Produciamo ogni tipo di resistenza corazzata a fascia:

- A lamiera ripiegata, semplice ed economica ma di qualità industriale
- In esecuzione stagna, protette da eventuali fuoruscite di materiale
- Con terminali elettrici a perno
- Con terminali elettrici a filo flessibile, semplice o armato



## FASCIA SCALDAFUSTI FLESSIBILE

### con termostato incorporato

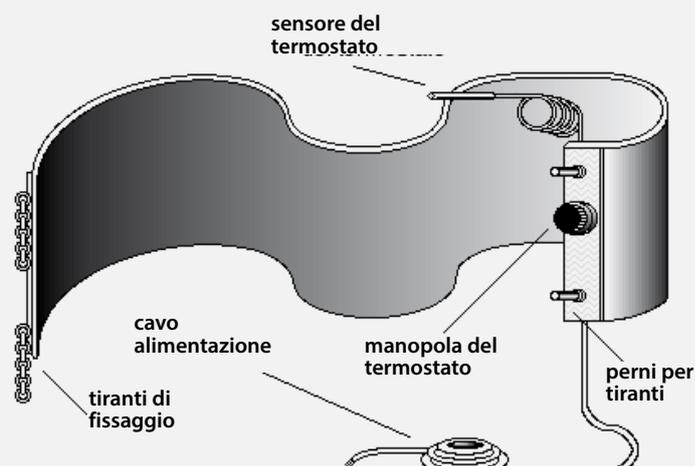


La fascia scaldafusti riporta e mantiene allo stato fluido il contenuto di ogni fusto metallico: olio, resine, vernici, ecc. Per i fusti standard (200 litri) la fascia è disponibile in due versioni:

- in esecuzione normale, semplice ed economica
- in esecuzione stagna, per evitare infiltrazioni nel caso il contenuto del fusto trabocchi

Per rendere più rapida la procedura di riscaldamento, è possibile applicare su ogni fusto fino a tre fasce.

A richiesta, è possibile realizzare fasce riscaldanti per fusti e fustini di dimensioni non standard.

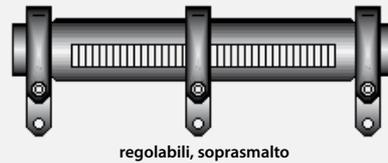
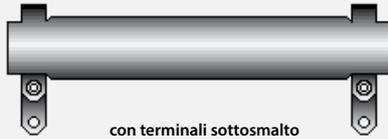


## RESISTENZE LINEARI SMALTATE A FILO



Le resistenze smaltate a filo trovano il loro impiego soprattutto nella funzione di frenatura dei motori elettrici e in quella di scarica dei condensatori.

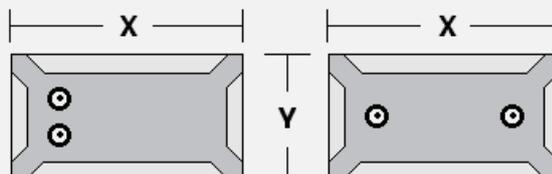
Sono realizzabili in esecuzione fissa o regolabile: il collarino scorrevole indicato in figura consente di modificare i valori di assorbimento.



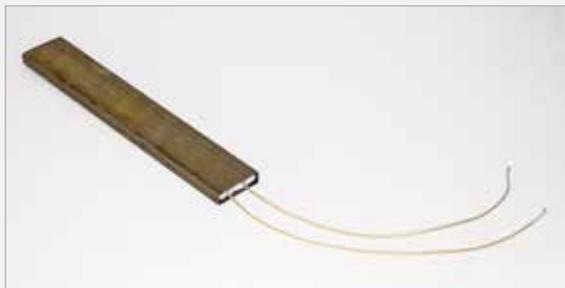
## RESISTENZE PIANE IN FERRO



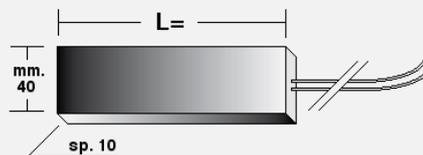
CODICE	VOLT	WATT	X	Y
PF 8010	220	500	150	80
PF 8020	220	1000	275	80
PF 8021	380	1000	275	80
PF 8022	220	500	275	80
PF 8023	220	750	275	80
PF 8030	220	1500	350	100
PF 8040	220	1500	450	100
PF 8050	220	2000	450	150



## RESISTENZE A STRISCIA INOX



CODICE	VOLT	WATT	L= mm
SAISI 600	220	250	250
SAISI 610	220	400	380
SAISI 620	220	600	480



## CAVI RISCALDANTI FLESSIBILI

antigelo per tubazioni, rampe di autorimesse, bocchette di ingresso aria, ecc.



I cavi riscaldanti flessibili risolvono in modo semplice e sicuro i problemi legati al gelo:

- avvolti sulle tubazioni, impediscono il congelamento dei liquidi in esse contenuti.
- interrati nelle rampe delle autorimesse, evitano la formazione di pericolose lastre di ghiaccio.
- tracciati sulle alette delle griglie di ingresso aria, ne garantiscono il normale flusso evitandone l'otturazione.

La struttura a piattina e i terminali uscenti dalla stessa estremità consentono una posa in opera facile e rapida.

I cavi riscaldanti sono disponibili in vari modelli:

- a potenza fissa, semplici ed economici, da pilotare con un normale termostato meccanico.
- autoregolanti: non necessitano di termostato, perché raggiungono e mantengono automaticamente la temperatura antigelo.
- autoregolanti in esecuzione antideflagrante: certificati per il funzionamento in zone qualificate come pericolose (raffinerie, ecc.)

## REOSTATI LINEARI E TOROIDI



Produciamo anche i tradizionali reostati di forma toroidale, in cui la funzione di regolazione è attuata da una spazzola azionata da un alberino rotante.

## RISCALDATORI A IMMERSIONE DIRETTA



Riscaldatori corazzati, pronti all'uso, inseribili dall'alto di vasche contenenti acqua, olio, additivi ecc.

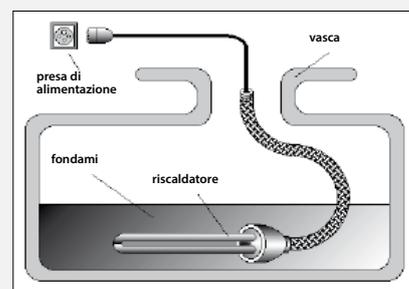
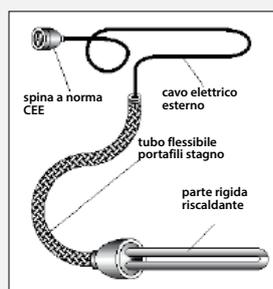
CODICE	VOLT	WATT	L= TUBO FLESSIBILE
Ca 3900	220	1500	2000
Ca 3910	380	3000	4000
Ca 3920	380	6000	4000

Potenze e dimensioni diverse su ordinazione

Il riscaldatore a immersione, disponibile in varie potenze e materiali, è in grado di riscaldare il contenuto delle vasche di acqua, olio, additivi ecc. senza bisogno di praticare fori nelle pareti né modificarne in alcun modo la struttura.

Il riscaldatore si infila dall'alto, dal tubo di carico della vasca, senza bisogno di svitare il boccaporto, e si collega ad una normale presa elettrica.

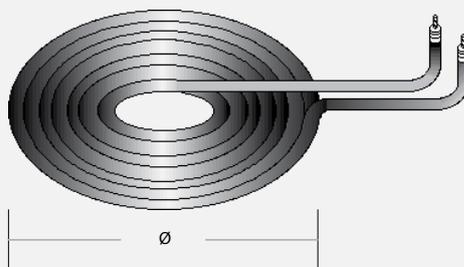
A richiesta, è possibile dotare l'apparecchio di un completo sistema di termostato.



## RESISTENZE TIPO CENTRIFUGA con terminali dritti e a squadra



CODICE	VOLT	WATT	Ø mm
Cf 3000	220	1800	170
Cf 3001	380	1800	170
Cf 3002	220	1200	155
Cf 3003	380	1000	155



## Termoregolazione TERMOSTATI MECCANICI ED ELETTRONICI



### TERMOSTATI BIMETALLICI AD ASTA RIGIDA

In questa versione, lo strumento si trova nelle immediate vicinanze del punto di rilevamento della temperatura. Una guainetta filettata, da avvitare a un apposito maniccotto, permette il montaggio su ogni serbatoio.



### TERMOSTATI A CAPILLARE CON BULBO A ESPANSIONE DI GAS

Il capillare, flessibile ma non allungabile, permette di posizionare lo strumento in un raggio di mt. 1.5 dal punto di rilevamento. Anche in questo caso una guainetta filettata consente la posa in opera su ogni tipo di vasca.

#### Scale di intervento:

-0/40 °C -50/210 °C  
-30/90 °C -70/310 °C  
-30/120 °C



### TERMOSTATI ELETTRONICI CON SONDA ALLUNGABILE

Questo tipo di termostato consente di programmare la temperatura di intervento visualizzando in permanenza la temperatura rilevata.

Scala: -55 +99 °C

## TERMOREGOLATORI E SONDE DI TEMPERATURA

La gamma è completata dagli strumenti per le alte temperature, corredati dalle sonde PT 100, J (Fe-Co), K (Cr-Al). Siamo in grado di realizzare al tornio sonde di struttura particolare, dotandole di attacchi filettati o a baionetta. A richiesta, forniamo anche sonde in esecuzione stagna.



sonda a tubo liscio



sonda con attacco a baionetta



sonda in esecuzione stagna IP55

## RESISTENZE ANTICONDENSA con regolazione automatica della temperatura

La formazione di condensa all'interno dei quadri elettrici è responsabile dell'ossidazione delle apparecchiature in essi contenute.

La resistenza anticondensa, ripristinando una temperatura ottimale per il funzionamento dei componenti, elimina alla radice qualunque rischio di gocciolamento e ossidazione.

**Non necessita di termostato!** L'elemento riscaldante è costituito da un termistore/PTC (a coefficiente positivo di temperatura) che ha la caratteristica di non emettere un calore costante ma proporzionato alla temperatura presente all'interno del quadro elettrico.

All'entrata in funzione dell'apparecchio il termistore effettua un considerevole sbalzo termico della durata di pochi secondi: successivamente decresce nel tempo finché, raggiunto l'equilibrio con la temperatura interna del quadro, si riduce a emettere meno di 50 W costanti. Tale potenza si riduce ulteriormente in condizioni particolari, come ad esempio nelle zone tropicali durante il giorno.

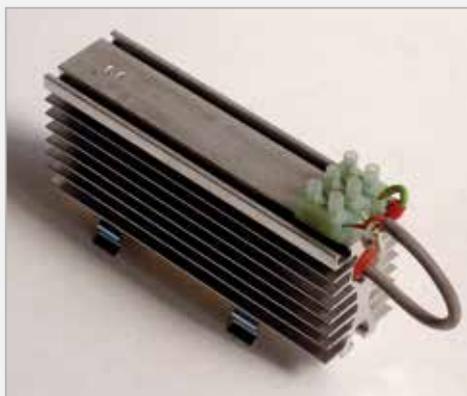
### MODELLI E CARATTERISTICHE

Trattandosi di resistenze a regolazione automatica, sono sufficienti tre modelli per soddisfare la totalità delle esigenze:



**modello G (grande)**  
mm 170 x 70 x 90 h

per gli armadi di dimensioni maggiori, con appoggio a pavimento



**modello P (piccolo)**  
mm 145 x 40 x 60 h

per il cassetto e i quadri a parete, di dimensioni ridotte



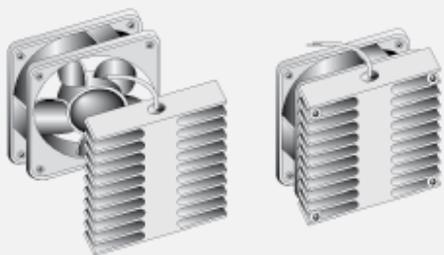
**modello UP (ultrapiccolo)**  
Ø mm 40 x L= 76

a tubetto alettato, per quadri e cassette in cui lo spazio interno disponibile sia estremamente esiguo



**modello V (per ventola)**  
mm 120 x 120

applicabile coassialmente tramite brugole alle normali ventole 120 x 120 mm., aumenta in modo considerevole il movimento di convezione del calore





# TERMOBLAZE

**TERMOBLAZE**

sede operativa:

via dei Gelsi 3/5 - 24040 Osio Sopra (BG)

Tel. 348 4449963

e-mail: [ufficio.tecnico@resistenzeelettriche.biz](mailto:ufficio.tecnico@resistenzeelettriche.biz)

**[www.resistenzeelettriche.biz](http://www.resistenzeelettriche.biz)**