



# ELEMENTI RISCALDANTI PER LAVABIANCHERIA, LAVASTOVIGLIE, ASCIUGABIANCHERIA, LAVA-ASCIUGA.

## HEATING ELEMENTS FOR WASHING MACHINES, DISHWASHERS, DRYERS, WASHER-DRYERS.

IRCA opera nel campo degli elettrodomestici bianchi con una gamma di elementi riscaldanti completa per ogni tipo di apparecchiatura. Questo catalogo è focalizzato sui seguenti settori di applicazione: Lavabiancheria, Lavastoviglie, Asciugabiancheria e Lava-Asciuga. Le varie differenziazioni per la medesima funzione derivano da particolari richieste da parte dei Clienti, da proposte innovative dell'Azienda e dalle condizioni ambientali in cui l'elemento andrà ad operare. La stretta collaborazione con i Clienti ci permette di ottimizzare la tipologia del prodotto, l'impiego dei materiali più idonei, l'ottimizzazione del costo. IRCA è in grado non solo di progettare e produrre elementi riscaldanti ma anche di proporre sottoassiemi funzionali completi di controlli termici quali: Termostati, Termofusibili, NTC, Microinterruttori. La progettazione è dotata dei più moderni mezzi idonei allo scopo (CAD, Computers con programmi di simulazione termica, e calcolo a elementi finiti, ecc) ed è supportata da una adeguata struttura di sperimentazione. Particolare attenzione viene riservata ai tre principali componenti dell'elemento riscaldante, Ossido di Magnesio, Filo Resistivo, Acciaio della corazza tramite continue prove sui loro parametri caratteristici per ogni lotto entrante. Il sistematico controllo del processo produttivo, unitamente al collaudo al 100% dei parametri elettrici di tutta la nostra produzione, ci permette di garantire la massima affidabilità dei nostri prodotti. Tutti i prodotti sono omologati da Enti Normativi quali: VDE, UL, IMQ ecc. Inoltre l'Azienda è certificata ISO 9001 in tutte le sue parti.

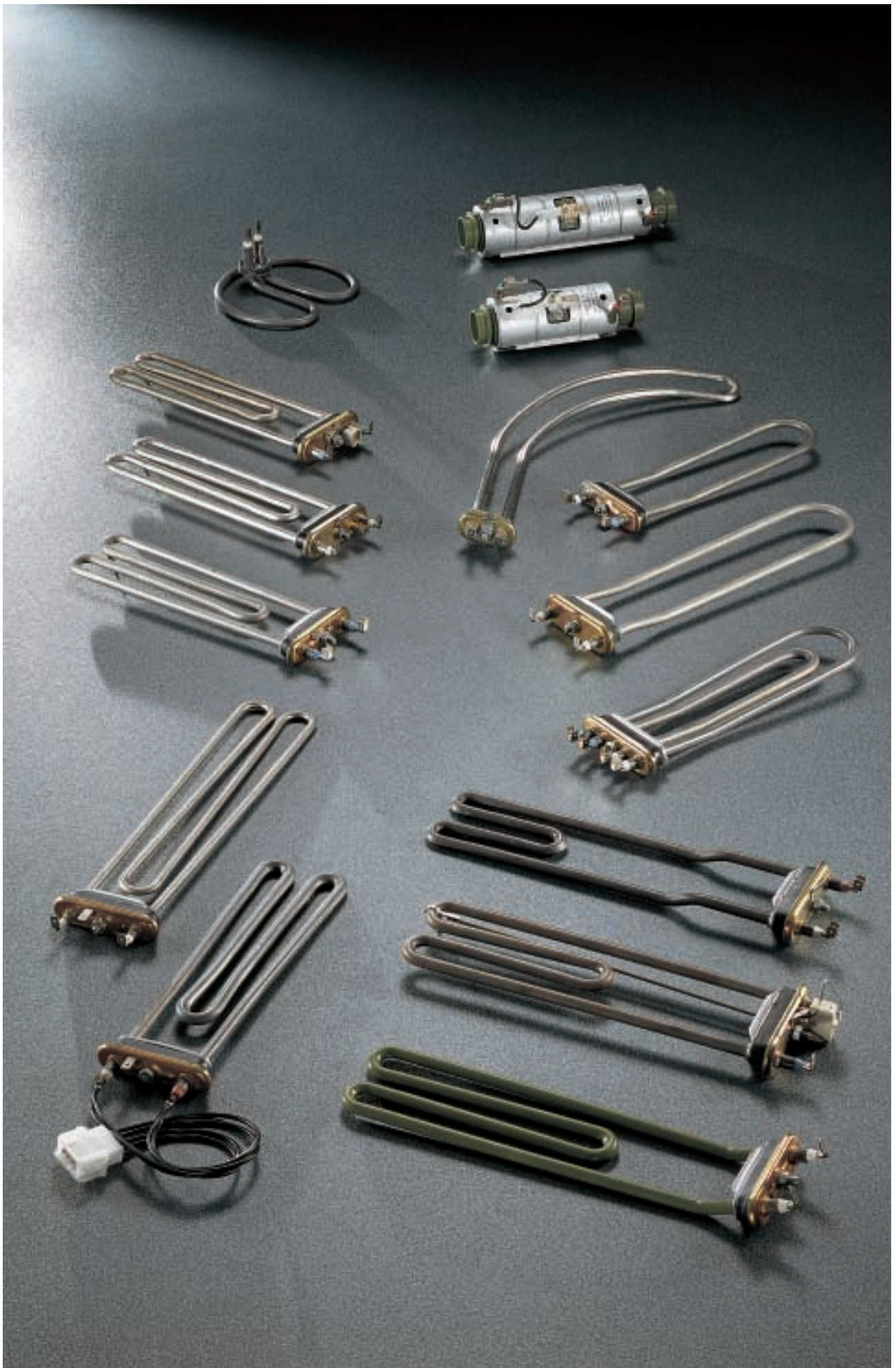
*IRCA operates in the sector of white goods with a comprehensive range of heating elements suitable for any type of application. The present catalogue focuses on the following applications: washing machines, dishwashers, dryers and washer-dryers. This diversification of the same function is the result of specific requests by the customers as well as of innovative proposals by the Company, and provides a solution to the different conditions the elements operate in. A close co-operation with the clients enables us to improve the product typology, choose the most suitable materials and minimize costs.*

*IRCA develops and manufactures heating elements, which can be completed with thermic controls, such as thermostats, thermal fuses, NTC and microswitches. The products are designed and developed with most modern technologies (CAD, computers programmes with thermal simulation and finished product calculation, etc.), supported by corresponding, equally modern testing techniques. Particular attention is paid to the three main components of the heating elements, namely magnesium oxide, heating wires and the sheath: their parameters are guaranteed by repeated thorough testing. A systematic control of the production process, combined with a 100% testing of the electric parameters of our entire production is the best guarantee of reliability for our products.*

*All of our products comply with the VDE, UL and IMQ standards, among others.*

*Our company also complies with the ISO 9001 norms.*





# ELEMENTI RISCALDANTI PER LAVABIANCHERIA.

## HEATING ELEMENTS FOR WASHING MACHINES.

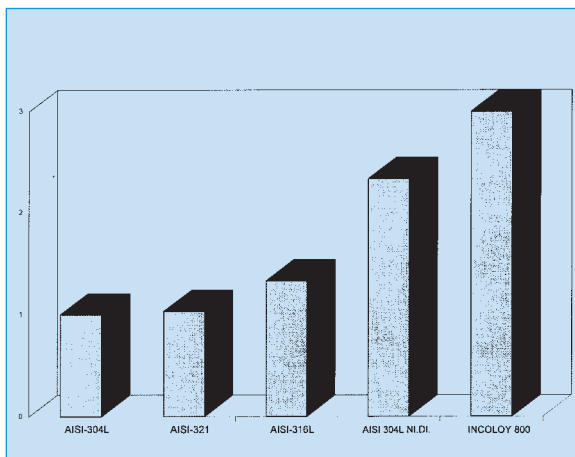
Nel campo specifico del riscaldamento dell'acqua nella Lavatrice, IRCA propone al Mercato una vasta tipologia di prodotti atti a soddisfare tutte le richieste. L'ambiente di lavoro, acqua e detersivo, alle temperature di funzionamento di 60-90°C, e la precipitazione di calcare sulla corazza della resistenza, costituiscono le principali cause della corrosione umida, che influenza la durata dell'elemento riscaldante. La conoscenza di queste problematiche, maturata in anni di esperienze di laboratorio e su macchine provenienti dal mercato in ogni parte del mondo, ci permette di operare la scelta più appropriata in merito ai materiali costituenti la resistenza, la sua configurazione ed i carichi specifici, per garantire la sua affidabilità nel tempo. Nel campo delle protezioni la nostra azienda si propone al mercato con una vasta gamma di sicurezze, quali:

- Termofusibili su 1 fase o su 2 fasi, con tempi di intervento differenziati in funzione del perno terminale, che può essere in Ferro o in Rame e delle differenti tarature dei termofusibili.
- Microinterruttori su 1 fase o su 2 fasi, con tempi di intervento regolabili.
- Combinazione di termofusibile e microinterruttore.

In aggiunta alle protezioni può essere fornito anche un controllo della temperatura dell'acqua tramite sensore NTC. Per soddisfare esigenze di risparmio energetico, proponiamo un riscaldatore a flusso, completo di controllo termostatico che opera fuori dalla vasca di lavaggio e che permette una consistente riduzione del consumo di acqua, energia, detersivo.

RAFFRONTO QUALITATIVO SULLA VITA DEGLI ACCIAI  
(Utilizzo normale in lavabiancheria)

QUALITY COMPARISON ON THE LIFE OF THE TYPES OF STEEL  
(Ordinary use in washing machines)



TIPO DI ACCIAIO  
TYPE OF STEEL

Specifically for the heating of water inside the washing machine, IRCA has launched into the market a wide range of products suitable for all requirements. The environment of operation, the water and detergent at temperature levels of 60 - 90°C and the precipitation of limestone on the heater sheath are the main causes of humid corrosion and affect the life of the heating element. Years of experience and testing both in our laboratories and on appliances from all over the world allow us to choose the most suitable materials for the production of heating elements, as well as to design their correct configuration and specific power, so as to guarantee a much longer reliability.

As for protections, IRCA has launched into the market a comprehensive range of safety devices, which include:

- 1-phase and 2-phase thermal fuses, with cut off times made specifically different according to the type of pin (either in iron or copper) and to the different calibration of the thermal fuses;
- 1-phase and 2-phase microswitches, with adjustable cut off times;
- Combination of thermal fuse and microswitch.

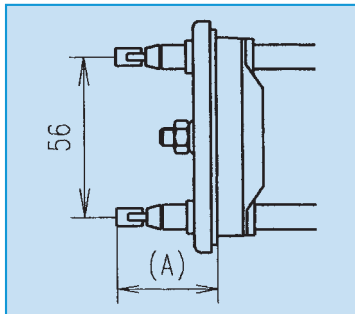
A water temperature control system can also be added to the protections. This system operates by means of an NTC sensor. For purposes of energy saving, we propose a flow heater complete with thermostats operating outside the tub. This allows a considerable reduction in the consumption of water, energy and detergents.



# FISSAGGIO • SCHEMATIZZAZIONE

## FIXING SYSTEMS

### PER ELEMENTI SINGOLI • SINGLE ELEMENTS

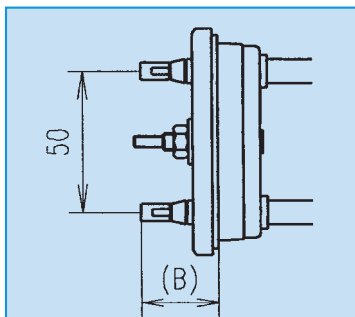
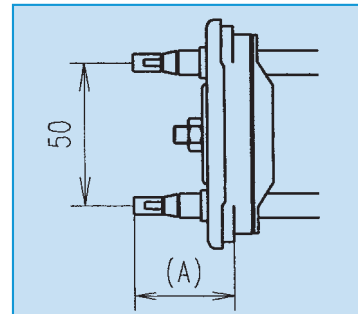


INTERASSE 56 CON FLANGIA CONIATA PER ELEMENTI CON GUAINA Ø 8.5

*DISTANCE BETWEEN CENTRES 56, WITH CRIMPED FLANGE FOR ELEMENTS WITH SHEATH Ø 8.5*

INTERASSE 50 CON FLANGIA CONIATA PER ELEMENTI CON GUAINA Ø 8.5 E Ø 6.25

*DISTANCE BETWEEN CENTRES 50, WITH CRIMPED FLANGE FOR ELEMENTS WITH SHEATH Ø 8.5 AND Ø 6.25*

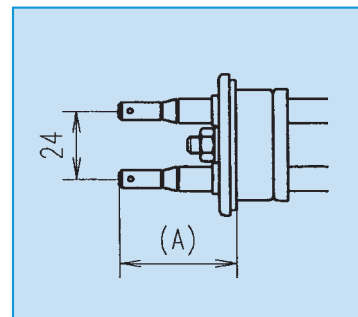


INTERASSE 50 CON CONTROFLANGIA CONIATA PER ELEMENTI CON GUAINA Ø 8.5 E Ø 6.25

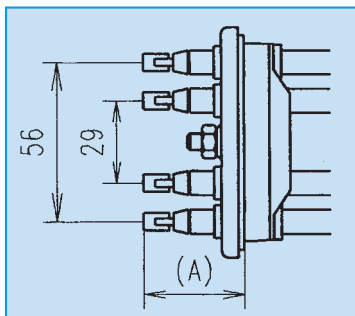
*DISTANCE BETWEEN CENTRES 50, WITH CRIMPED COUNTERFLANGE FOR ELEMENTS WITH SHEATH Ø 8.5 AND Ø 6.25*

INTERASSE 24 CON FLANGIA CONIATA PER ELEMENTI CON GUAINA Ø 8.5

*DISTANCE BETWEEN CENTRES 24, WITH CRIMPED FLANGE FOR ELEMENTS WITH SHEATH Ø 8.5*



### PER ELEMENTI DOPPI • DOUBLE ELEMENTS

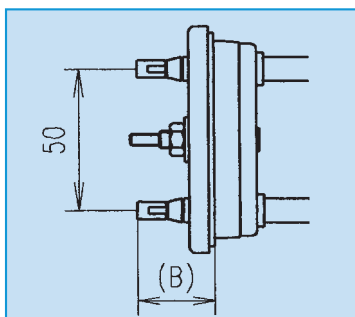
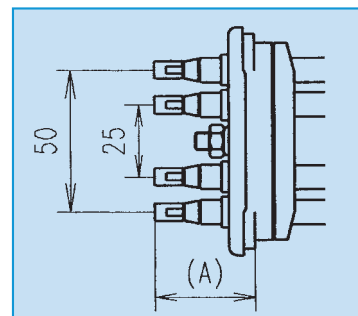


INTERASSE 56 E 29 CON FLANGIA CONIATA PER ELEMENTI CON GUAINA Ø 8.5

*DISTANCE BETWEEN CENTRES 56 AND 29, WITH CRIMPED FLANGE FOR ELEMENTS WITH SHEATH Ø 8.5*

INTERASSE 50 E 25 CON FLANGIA CONIATA PER ELEMENTI CON GUAINA Ø 8.5 E Ø 6.25

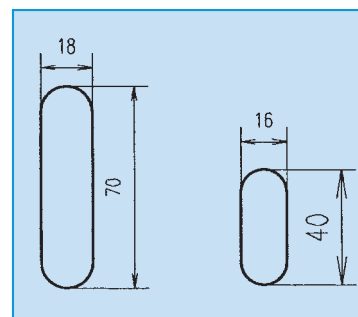
*DISTANCE BETWEEN CENTRES 50 AND 25, WITH CRIMPED FLANGE FOR ELEMENTS WITH SHEATH Ø 8.5 AND Ø 6.25*



INTERASSE 50 CON CONTROFLANGIA CONIATA PER ELEMENTI CON GUAINA Ø 8.5 E Ø 6.25

*DISTANCE BETWEEN CENTRES 50, WITH CRIMPED COUNTERFLANGE FOR ELEMENTS WITH SHEATH Ø 8.5 AND Ø 6.25*

FERITOIE DI MONTAGGIO  
MOUNTING HOLES



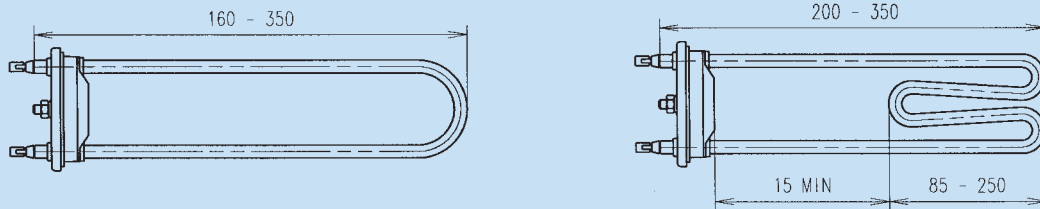
Per gli elementi che montano flange coniate, la sporgenza dalla battuta della guarnizione alle parti terminali (A) può variare da 32 a 36mm a seconda dei faston richiesti. Per gli elementi che montano controflange coniate la sporgenza dalla battuta della guarnizione alle parti terminali (B) può variare da 23 a 34mm a seconda dei faston richiesti.

*For elements with crimped flanges, the back of the gasket can protrude 32 to 36 mm from the end parts (A), according to the pins required. For elements with crimped counterflanges, the back of the gasket can protrude 23 to 34 mm from the end parts (B) according to the pins required.*

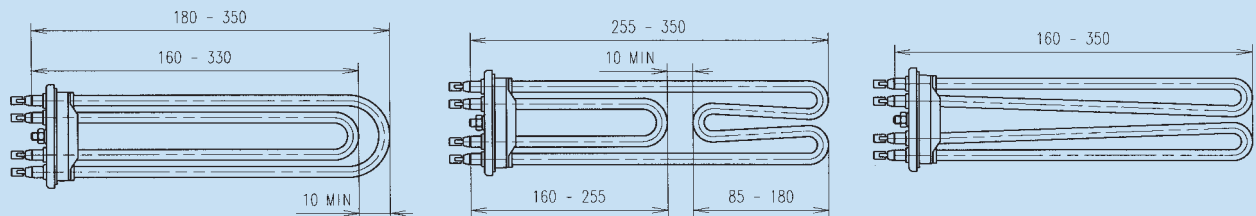
# FORME E DIMENSIONI STANDARD

## STANDARD SHAPES AND DIMENSIONS

### ELEMENTI SINGOLI • SINGLE ELEMENTS



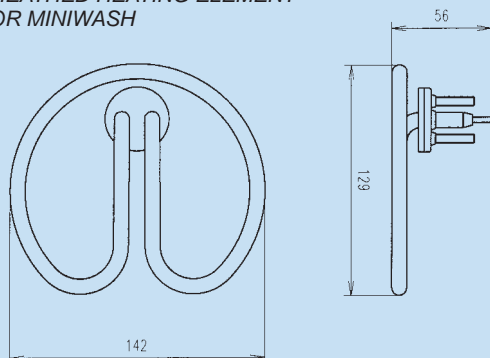
### ELEMENTI DOPPI • DOUBLE ELEMENTS



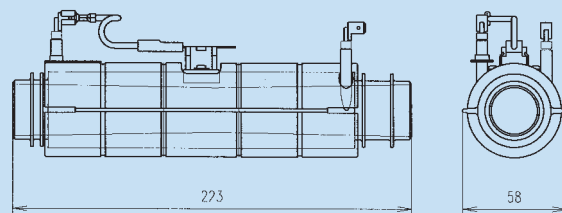
TIPO ELEMENTO TYPE OF ELEMENT	PROTEZIONI E CONTROLLI POSSIBILI	SAFETY DEVI- CES AND CONTROLS	TENSIONI APPLICABILI VOLTAGE RANGE	POTENZE DISPONIBILI POWER RANGE	RAGGIO DI PIEGATURA BENDING RADIUS
CORAZZATO Ø8.5 SHEATHED ELEMENT Ø8.5	NESSUNA PROTEZIONE NO SAFETY DEVICE		60V - 400V	200W - 3000W	10.75 mm
	TERMOFUSIBILE THERMAL FUSE		100V - 240V	200W - 2500W	
	MICRO CON O SENZA NTC MICRO WITH OR WITHOUT NTC				
	TERMOFUSIBILE+MICRO THERMAL FUSE+MICRO				
CORAZZATO Ø6.25 SHEATHED ELEMENT Ø6.25	NESSUNA PROTEZIONE NO SAFETY DEVICE		60V - 400V	120W - 3200W	8 mm MIN. 6 mm
TUBO RISCALDANTE PRESSOFUSO DIE-CAST HEATING TUBE	TERMOST. MAN. O AUT. MAN. OR AUTOM. THERMOSTAT		220V - 400V	550W - 3000W	-

### ESECUZIONI SPECIALI • SPECIAL MODELS

ELEMENTO RISCALDANTE CORAZZATO PER MINI WASH  
SHEATHED HEATING ELEMENT  
FOR MINI WASH

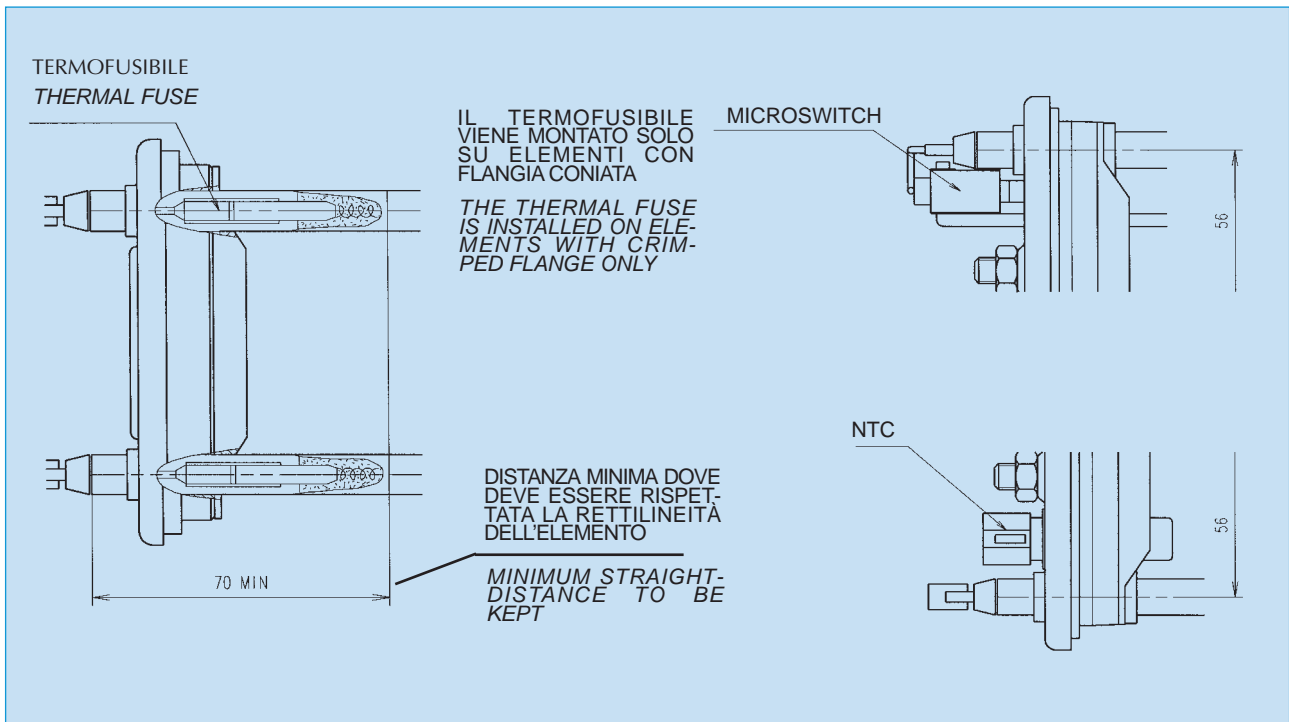


SCAMBIATORE TERMICO A FLUSSO  
FLOW HEAT EXCHANGER



# PROTEZIONI E CONTROLLI

## SAFETY DEVICES AND CONTROLS



Schematizzazione di sistemi di sicurezza e controllo disponibili.

Outline of the available safety and control systems

Schema riassuntivo delle tipologie di resistenze in cui è possibile inserire protezione e controlli.

Summary table of the element types to which safety devices and controls can be added.

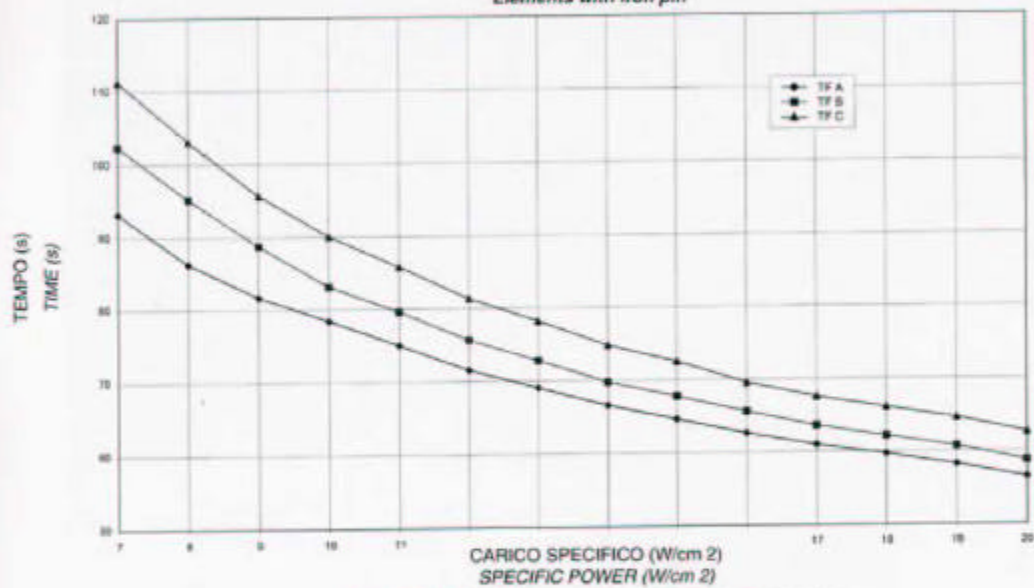
DIAMETRO TUBO TUBE DIAMETER	TIPOLOGIA TYPE	PROTEZIONI E CONTROLLI SAFETY DEVICES & CONTROLS			
		TF nr. no.	MICRO nr. no.	NTC nr. no.	
Ø 8.5	FLANGIA CONIATA	Singolo interasse 56 Single element with distance betw. centres 56	1 - 2	1	1
	CRIMPED FLANGE	Doppio interasse 56 e 29 Double element with distance betw. centres 56 and 29	1 - 4		
		Singolo interasse 50 Single element with distance betw. centres 50	1 - 2		
		Doppio interasse 50 e 25 Double element with distance betw. centres 50 and 25	1 - 4		
		Singolo interasse 24 Single element with distance betw. centres 24	1 - 2		

### TEMPO DI INTERVENTO DEI TERMOFUSIBILI

Elemento con perno in Fe

### THERMAL FUSES CUT OFF TIMES

Elements with iron pin

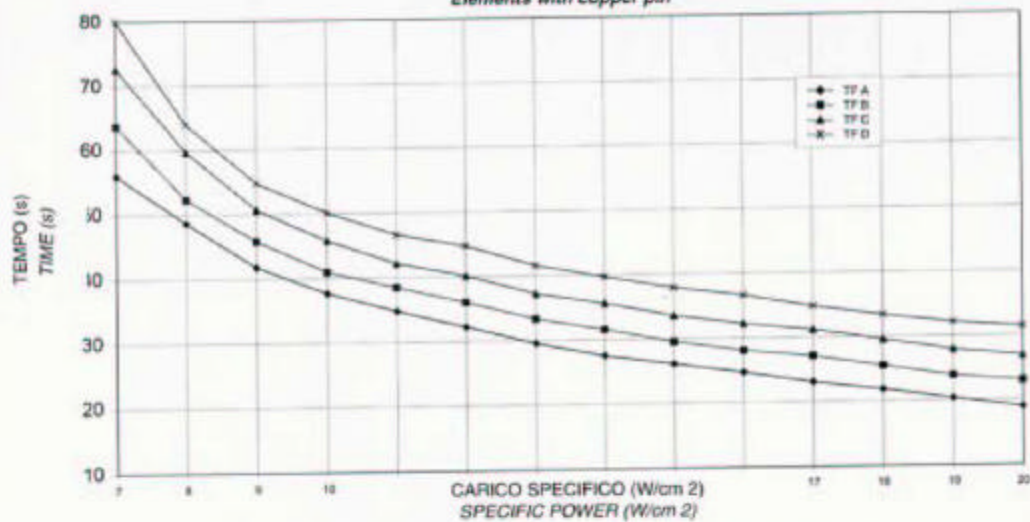


### TEMPO DI INTERVENTO DI TERMOFUSIBILI

Elementi con perno in Cu

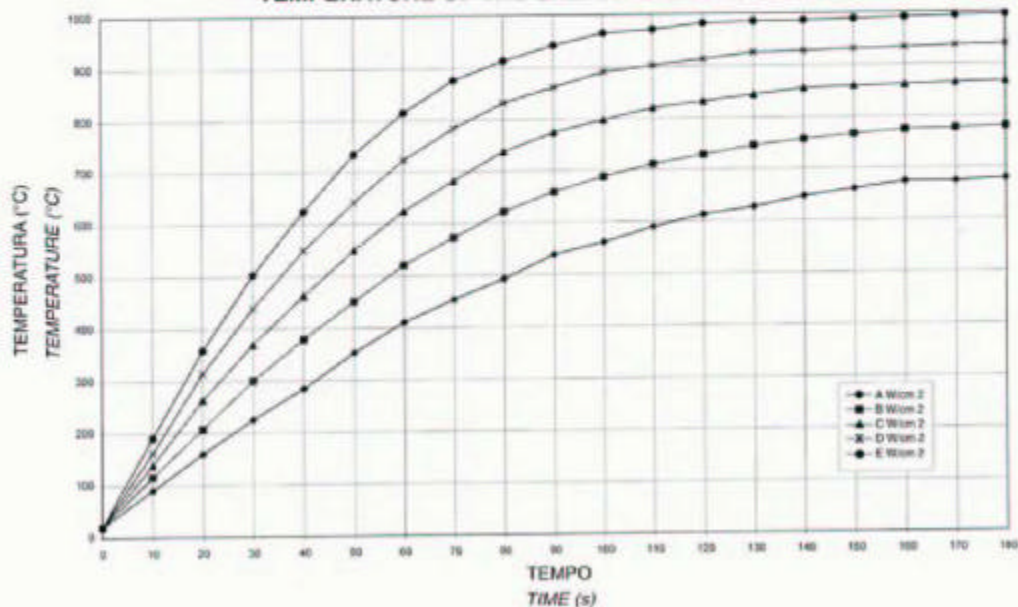
### THERMAL FUSES CUT OFF TIMES

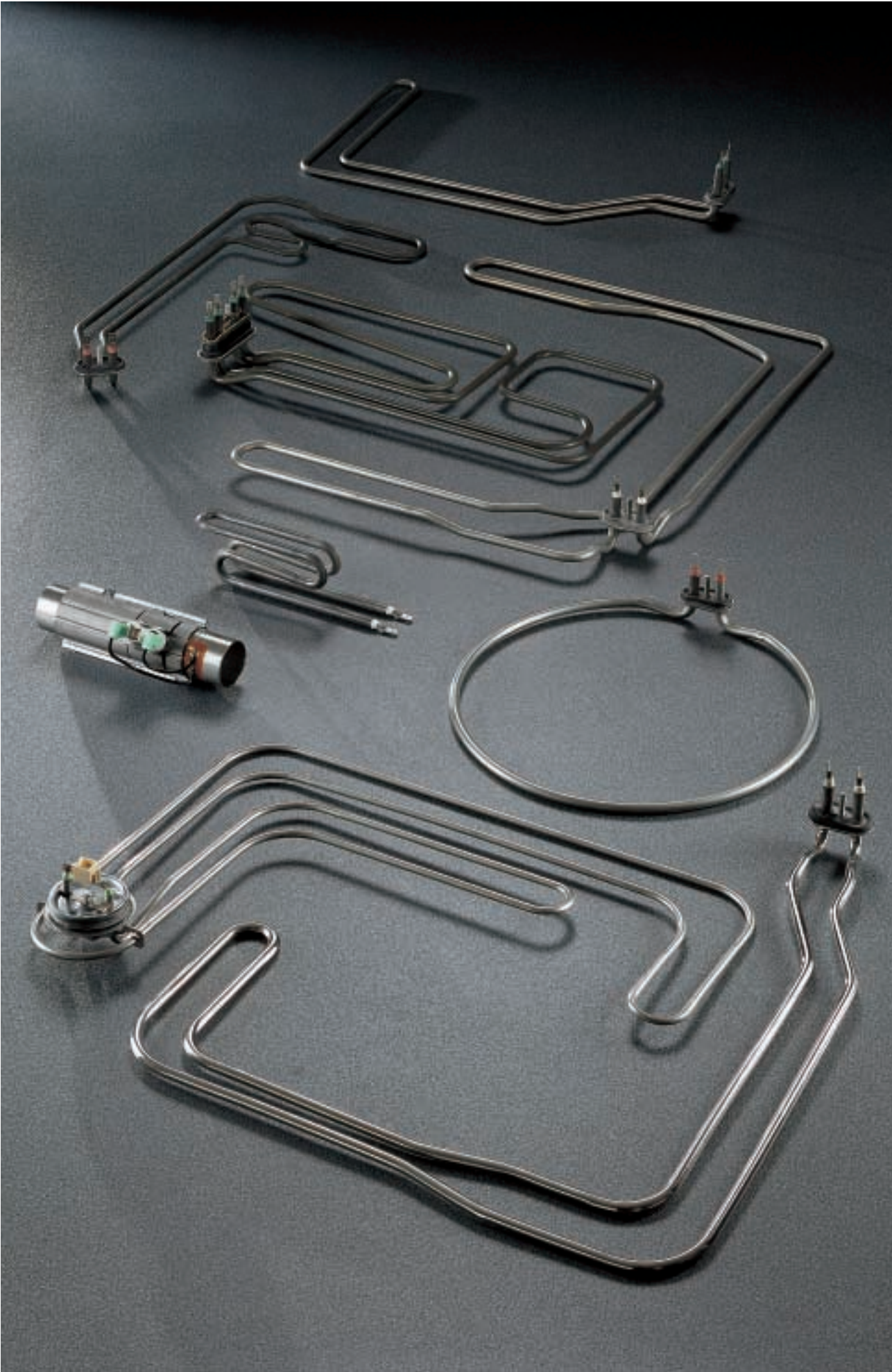
Elements with copper pin



### TEMPERATURA DELLA GUAINA CON ALIMENTAZIONE IN ARIA

### TEMPERATURE OF THE SHEATH WITH AIR SUPPLY



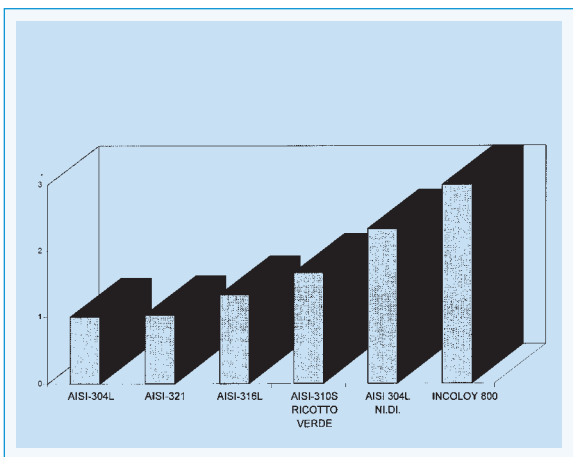


# LAVASTOVIGLIE. DISHWASHERS.

Come noto nelle macchine Lavastoviglie si richiede oltre alla funzione di riscaldamento della soluzione di lavaggio anche la funzione di asciugatura delle stoviglie alla fine di ogni ciclo. Ciò comporta una condizione più severa per gli acciai impiegati perché oltre ad una corrosione umida, tipica di un acciaio che lavora sempre immerso nell'acqua, si aggiunge anche l'ossidazione a caldo. Infatti durante la fase di asciugatura la temperatura della corazza può raggiungere per brevi periodi valori di 500°-550°C. Questo tipo di funzionamento impone una corretta progettazione, una esecuzione accurata dell'essiccamento e della sigillatura, le scelte dei tipi più idonei di tutti i componenti della resistenza, filo resistivo, ossido di magnesio e acciaio. IRCA propone oltre ai tradizionali AISI 304 e 321, anche esecuzioni in AISI 316L, INCOLOY, AISI 310S con una finitura superficiale di colore verde, che al gradevole aspetto estetico, costante nel tempo, unisce una valida resistenza alla corrosione. Inoltre per applicazioni particolari è possibile avere acciai con il trattamento superficiale di nicheldiffusione. Grazie alla capillare presenza sul mercato e al costante contatto con gli specialisti del settore, IRCA è in grado di produrre soluzioni particolari che presentano una integrazione tra l'elemento riscaldante e sistemi di sicurezza quali Termofusibili, Termostati, NTC, ecc. IRCA inoltre è in grado di sviluppare soluzioni specifiche adatte al riscaldamento dell'acqua sia all'interno che all'esterno della vasca.

RAFFRONTO QUALITATIVO SULLA VITA DEGLI ACCIAI  
(Utilizzo normale in lavastoviglie)

QUALITY COMPARISON ON THE LIFE OF THE TYPES OF STEEL  
(Ordinary use in dishwashers)



TIPO DI ACCIAIO  
TYPE OF STEEL

*As well known, dishwashers are not only expected to heat up the washing solution, but also to dry the dishes at the end of each washing cycle. This implies a difficult condition for the steel components, that are not only subject to humid corrosion - as it is typical of steel parts operating immersed in water - but also to hot oxidization. As a matter of fact, during the drying process, the temperature of the sheath may increase up to 500°-550°C. Hence the need for a correct design and development of the product, followed by accurate drying and sealing, and of course the choice of the most suitable components of the heating element, namely the heating wire, magnesium oxide and steel.*

*In addition to the traditional AISI 304 and 321, IRCA also proposes AISI 316L, INCOLOY and AISI 310S products, featuring a green surface finish that is not only constant and aesthetically pleasant, but also resistant to corrosion. Furthermore, special types of steel that have undergone the surface nickel diffusion treatments, can be used for particular application.*

*Thanks to its wide and well-established presence on the market and to its on-going co-operation with specialists of the sector, IRCA is in a position to propose solutions whereby the heating elements are integrated with safety systems, such as thermal fuses, thermostats, NTCs, etc.*

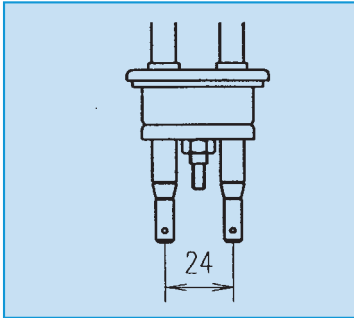
*IRCA also develops solutions specifically suitable for water heating both inside and outside the tub.*



# FISSAGGIO • SCHEMATIZZAZIONE

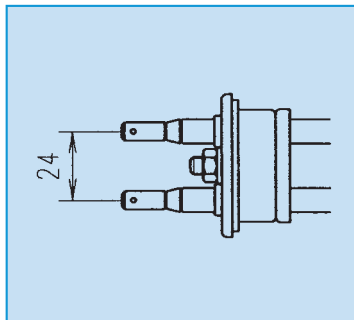
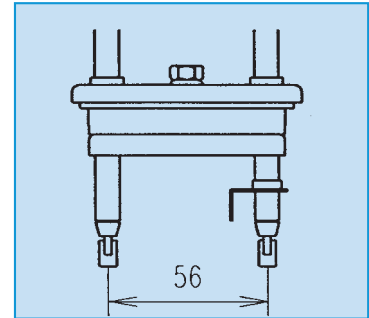
## FIXING SYSTEMS

### PER ELEMENTI SINGOLI • SINGLE ELEMENTS



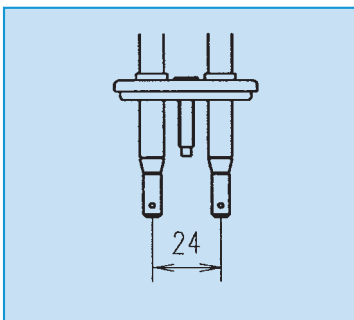
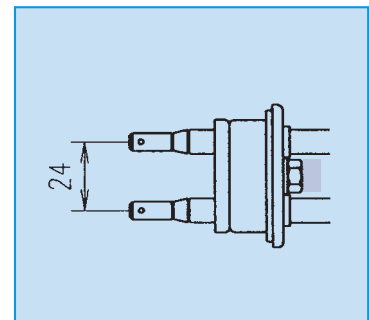
INTERASSE 24 CON FLANGIA  
CONIATA FISSAGGIO ESTERNO  
*DISTANCE BETWEEN CENTRES 24,  
WITH CRIMPED FLANGE FOR  
EXTERNAL FIXING*

INTERASSE 56 CON FLANGIA  
CONIATA FISSAGGIO INTERNO  
*DISTANCE BETWEEN CENTRES 56,  
WITH CRIMPED FLANGE FOR  
INTERNAL FIXING*



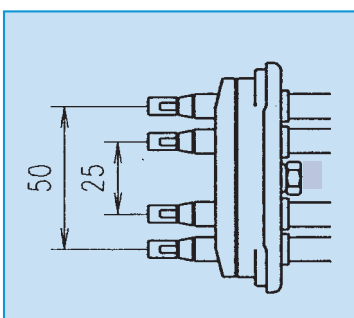
INTERASSE 24 CON FLANGIA  
CONIATA FISSAGGIO ESTERNO  
*DISTANCE BETWEEN CENTRES 24,  
WITH CRIMPED FLANGE FOR  
EXTERNAL FIXING*

INTERASSE 24 CON FLANGIA  
CONIATA FISSAGGIO INTERNO  
*DISTANCE BETWEEN CENTRES 24,  
WITH CRIMPED FLANGE FOR  
INTERNAL FIXING*



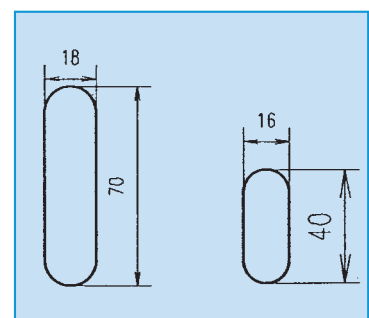
INTERASSE 24 CON FLANGIA  
CONIATA FISSAGGIO ESTERNO  
*DISTANCE BETWEEN CENTRES 24,  
WITH CRIMPED FLANGE FOR  
EXTERNAL FIXING*

### PER ELEMENTI DOPPI • DOUBLE ELEMENTS



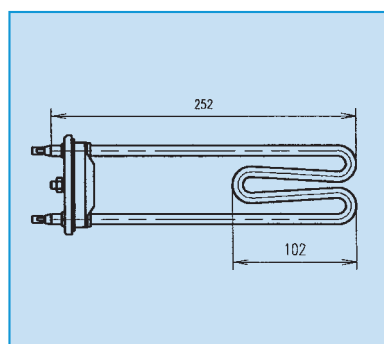
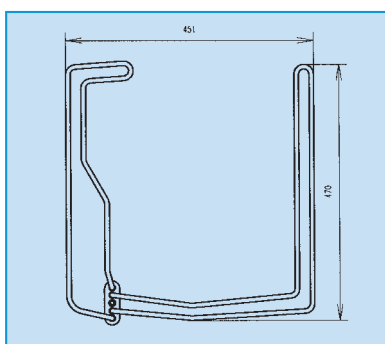
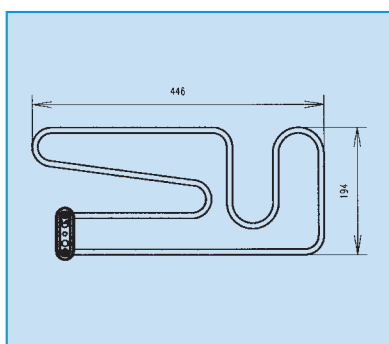
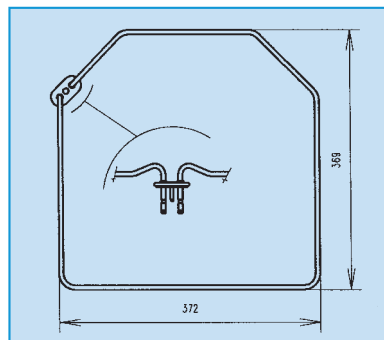
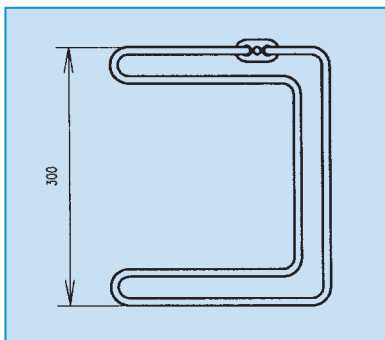
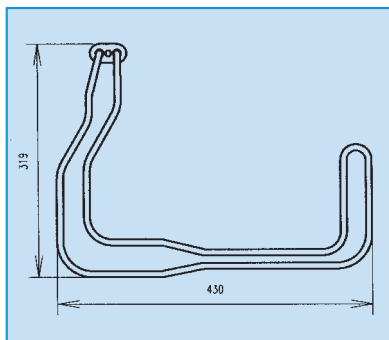
INTERASSE 50 E 25 CON FLANGIA  
CONIATA FISSAGGIO INTERNO  
*DISTANCE BETWEEN CENTRES 50  
AND 25, WITH CRIMPED FLANGE  
FOR INTERNAL FIXING*

FERRITOE DI MONTAGGIO  
MOUNTING HOLES



# ESEMPI DI FORME

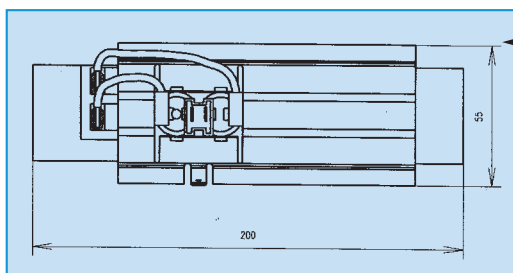
## SHAPE EXAMPLES



TIPO ELEMENTO TYPE OF ELEMENT	PROTEZIONE E CONTROLLI POSSIBILI SAFETY DEVICES AND CONTROLS	TENSIONI APPLICABILI VOLTAGE RANGE	POTENZE DISPONIBILI POWER RANGE	RAGGIO DI PIEGATURA BENDING RADIUS
CORAZZATO Ø 8.5	NESSUNA PROTEZIONE NO SAFETY DEVICE	60V - 400V	200W - 3000W	10.75 mm
	TERMOFUSIBILE THERMAL FUSE	100V - 240V	200W - 2500W	
SHEATHED ELEMENT Ø 8.5	MICRO CON O SENZA NTC MICRO WITH OR WITHOUT NTC			60V - 400V
	TERMOFUSIBILE + MICRO THERMAL FUSE + MICRO	8 mm MIN. 6 mm		

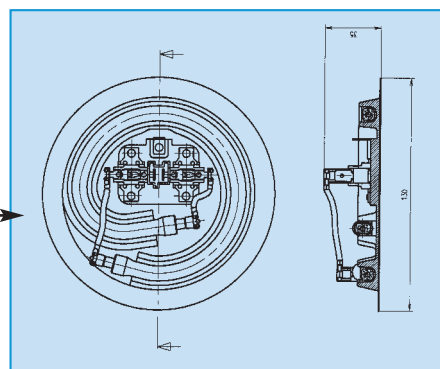
# ESECUZIONI SPECIALI

## SPECIAL MODELS



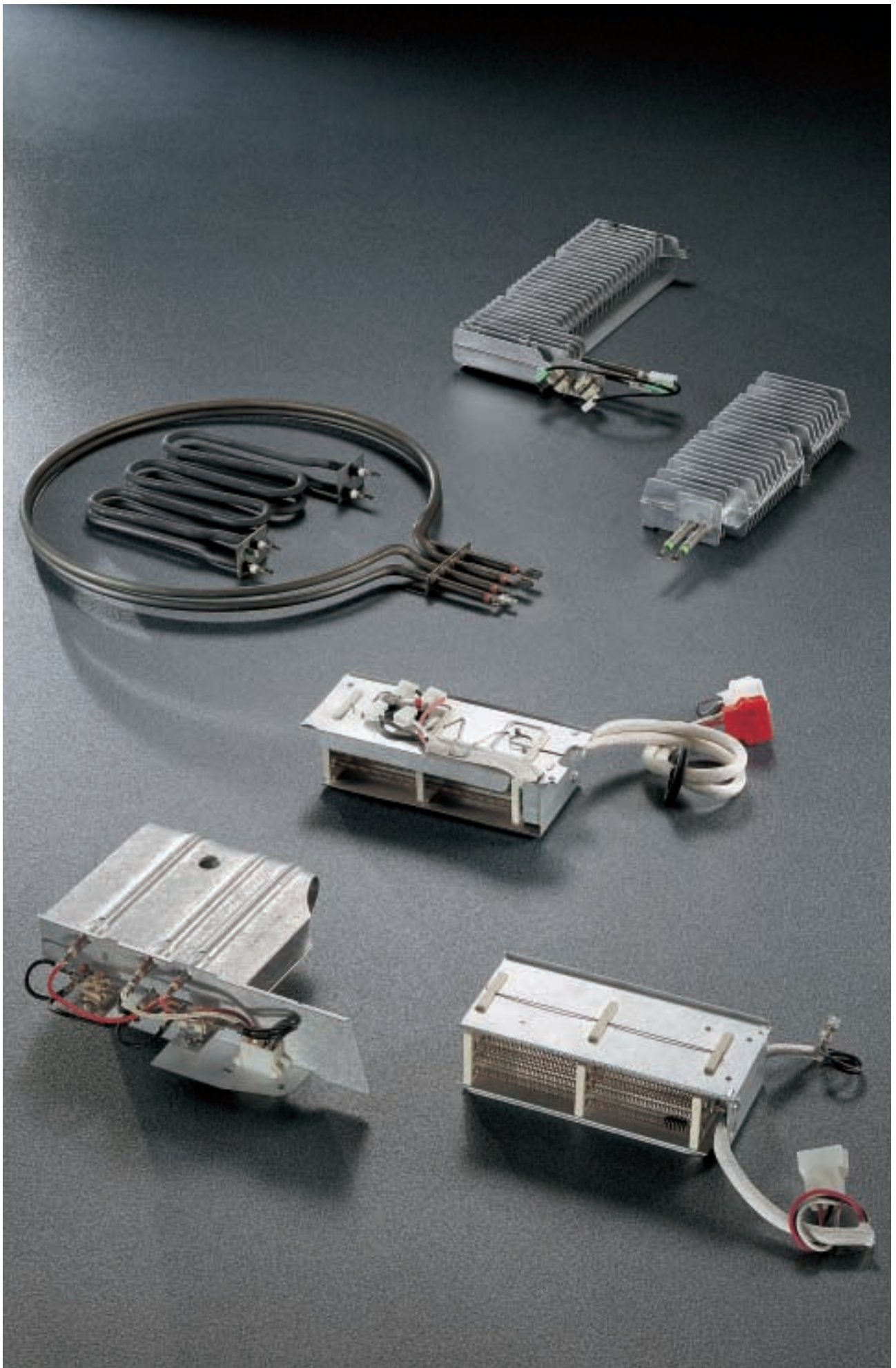
FLOW TUBE

UNDER THE FLOOR



FLOW TUBE	TERMOST. MAN. O AUT. MAN. OR AUTOM. THERMOSTAT	220V - 240V	2000W - 3000W
UNDER THE FLOOR	TERMOFUSIBILE THERMAL FUSE TERMOST. MAN. O AUT. MAN. OR AUTOM. THERMOSTAT	220V - 240V	2000W - 3000W





# ELEMENTI RISCALDANTI PER ASCIUGABIANCHERIA.

## HEATING ELEMENTS FOR DRYERS

Nel campo specifico delle asciugabiancheria IRCA propone al mercato una vasta gamma di prodotti atti a soddisfare tutte le esigenze. La pluralità di fattori che devono essere combinati per ottenere una ottimale prestazione di asciugatura influenzano la tipologia dell'elemento riscaldante. Il funzionamento del ventilatore, il flusso e la portata d'aria, il posizionamento e la taratura dei termostati di regolazione e di sicurezza, la presenza di filacci e pulviscoli derivati dai panni in fase di asciugatura, sono i principali parametri, di cui si deve tener conto, per una corretta progettazione dell'elemento riscaldante.

Le temperature elevate e l'ambiente di lavoro, spesso saturo di umidità richiedono una attenta definizione di tutti i componenti del riscaldatore al fine di garantire una adeguata affidabilità. In questo settore la nostra azienda è in grado di proporre oltre alle tradizionali resistenze tubolari corazzate altre, realizzate con la tecnologia della pressofusione di Alluminio o similmente con profilati estrusi di Alluminio, oltre a soluzioni note come resistenze a "Filo Nudo". Poiché la tendenza di questo settore è quella di creare una sempre maggiore integrazione tra l'elemento riscaldante e i suoi controlli, IRCA ha arricchito la sua gamma con numerose soluzioni complete di sicurezze e di controllo della temperatura.

*Specifically for the sector of dryers, IRCA has launched into the market a wide range of products suitable for any requirement. The typology of heating element depends on various factors required for a successful drying performance. Fan, air flow and flow rate, position and calibration of the regulation and safety thermostats, presence of lints and dust from the clothes during the drying process are the main aspects to take into consideration when designing heating elements. High temperature levels and an environment which is often very humid, require a careful definition of all components of the heating elements in order to guarantee the required reliability.*

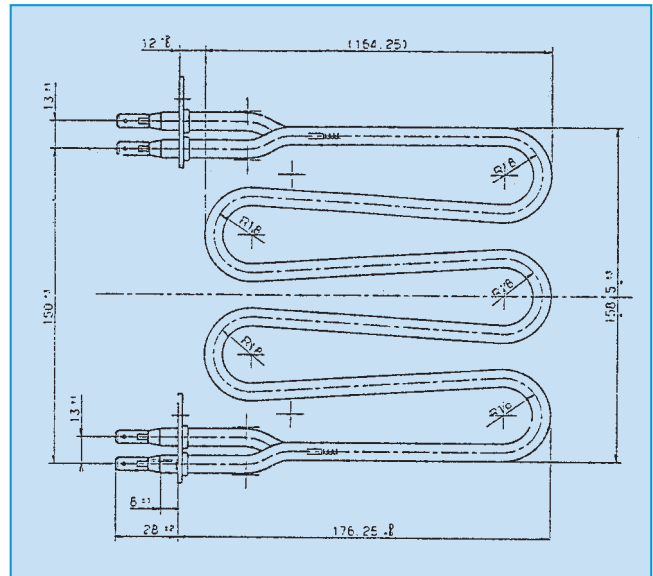
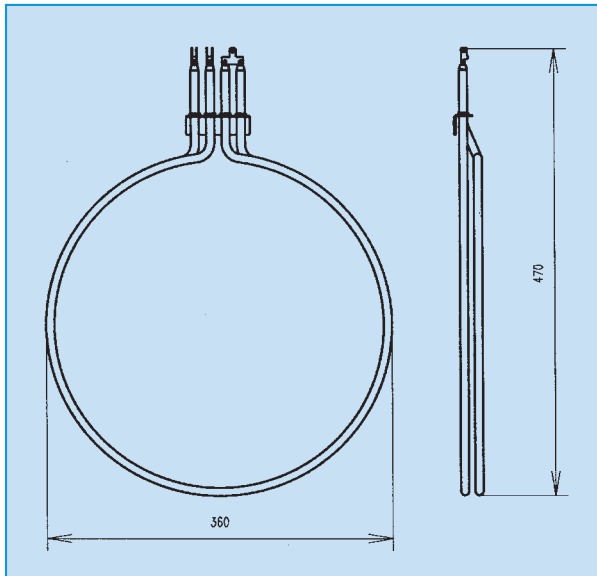
*In addition to the traditional tubular sheathed elements, our company also produces other models like aluminium die-casting or extruded aluminium profiles, as well as open coil elements.*

*The trend within this sector promotes an ever increasing integration between the heating element and its controls. Consequently, IRCA has widened its production range with many solutions complete with safety and temperature controls.*



## CORAZZATO

### SHEATHED ELEMENT

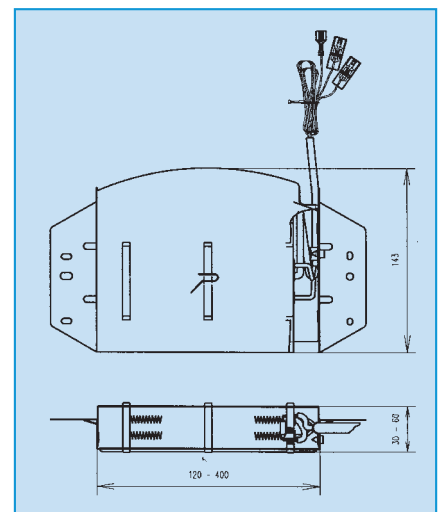
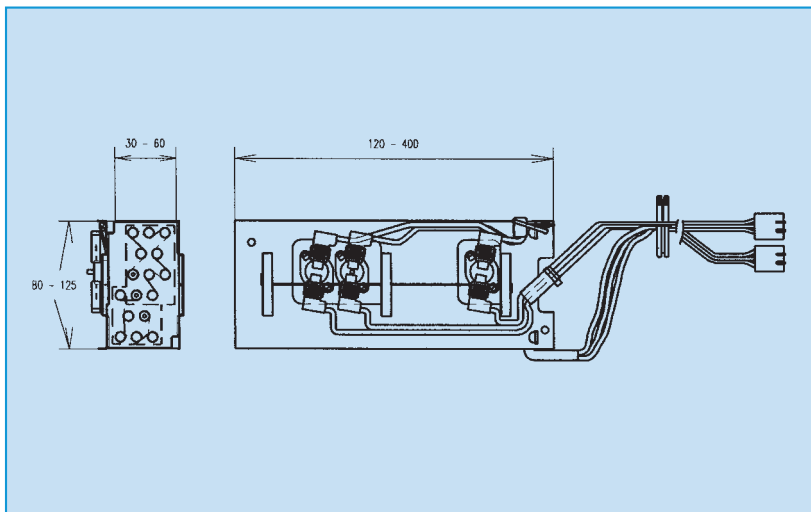


Viene realizzato utilizzando corazze particolarmente resistenti alla ossidazione e subiscono un trattamento superficiale che ne esalta l'emissività termica.

*This type of heating element features a cover that is particularly resistant to oxidization. It undergoes a surface thermic treatment to increase its thermal emissivity*

## FILO NUDO

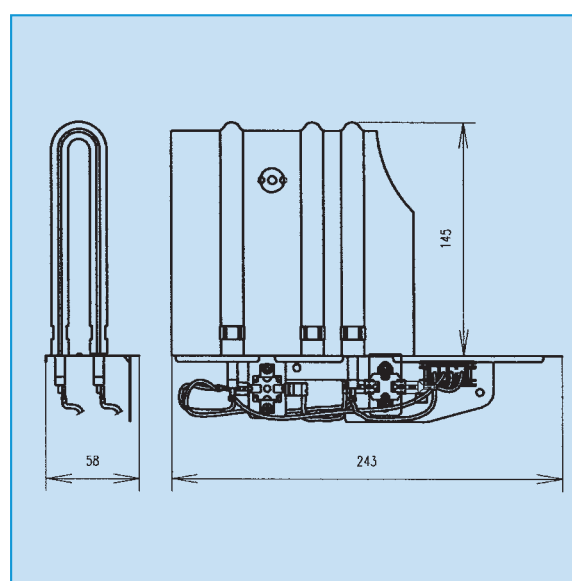
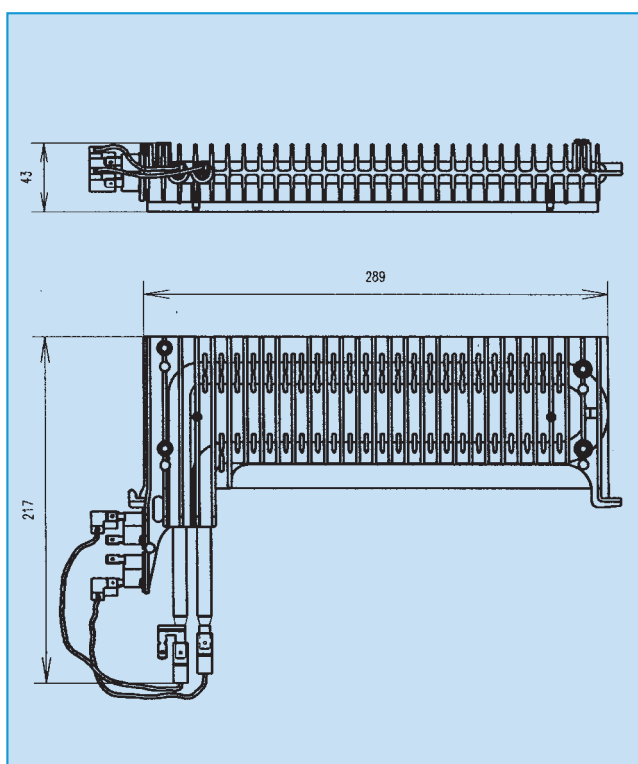
### OPEN COIL ELEMENT



# ALLUMINIO

## ALUMINIUM

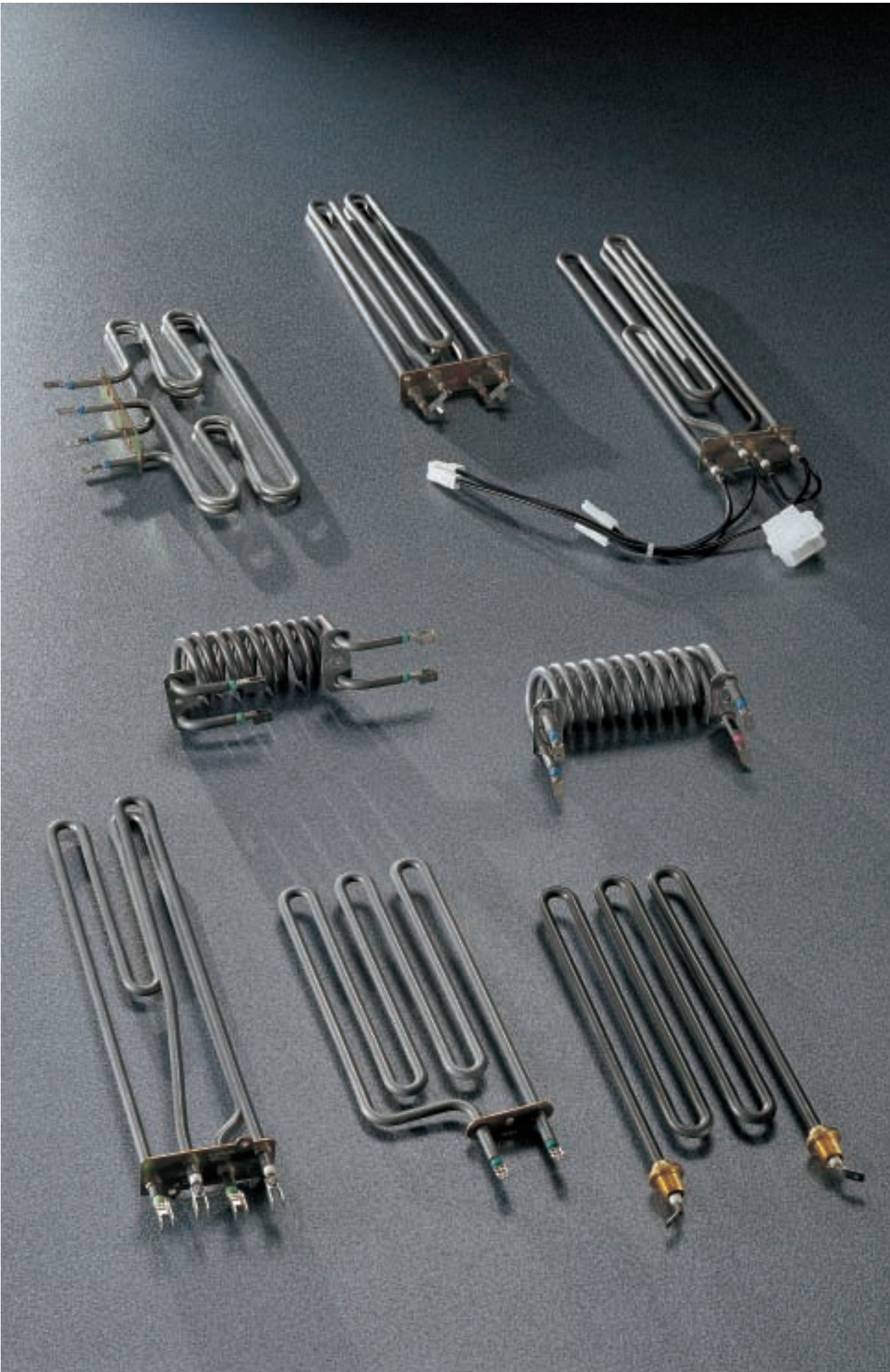
FAMIGLIA FAMILY	TIPO ELEMENTO TYPE OF ELEMENT	PROTEZIONI SAFETY DEVICES	TENSIONE VOLTAGE RANGE	POTENZA POWER RANGE
DRYER	CORAZZATO Ø 8.5 SHEATHED Ø 8.5	NESSUNA PROTEZIONE NO SAFETY DEVICE	60V - 400V	200W - 3200W
	CORAZZATO Ø 6.25 SHEATHED Ø 6.25	NO SAFETY DEVICE		120W - 3200W
	FILO NUDO OPEN COIL ELEMENT	NESSUNA PROTEZIONE NO SAFETY DEVICE	200V - 400V	1500W - 6000W
		TERMOST. MAN. O AUT. MAN. OR AUT. THERMOST.		1500W - 4000W
		TERMOFUSIBILE THERMAL FUSE		1500W - 3000W
	ALLUMINIO ALUMINIUM	NESSUNA PROTEZIONE NO SAFETY DEVICE	60V - 400V	1000W - 2500W
		TERMOST. MAN. O AUT. MAN. OR AUT. THERMOST.		
		TERMOFUSIBILE THERMAL FUSE		



ESTRUSI  
EXTRUDED UNITS

PRESSOFUSI  
DIE-CASTING UNITS





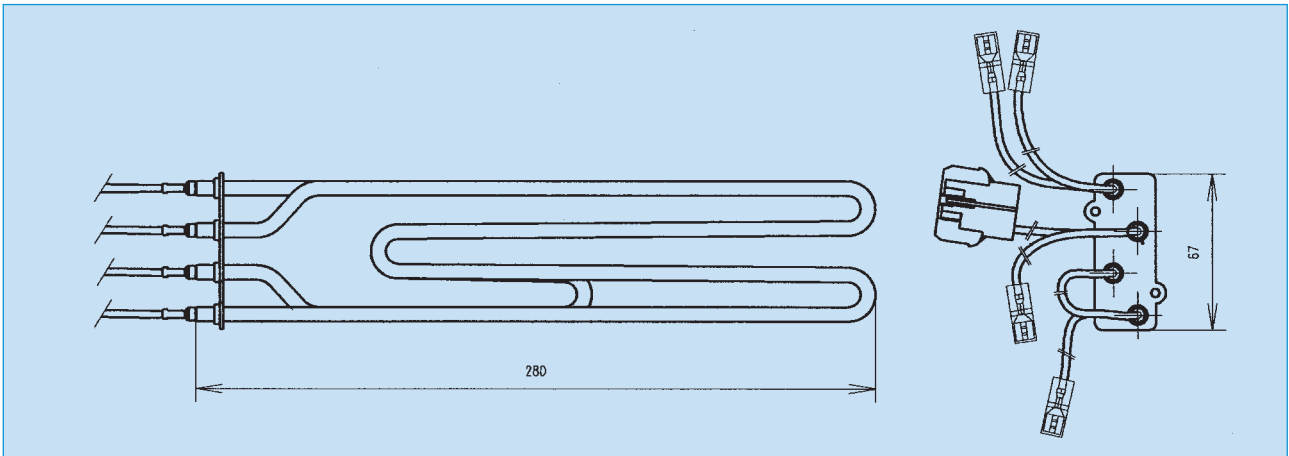
# ELEMENTI RISCALDANTI PER LAVA-ASCIUGA.

## HEATING ELEMENTS FOR WASHER-DRYERS.

Nella tipologia di macchine che integrano la funzione di lavaggio e di asciugatura è stata sviluppata, per la funzione di asciugatura, una gamma basata solamente sulla tecnologia della resistenza corazzata. La temperatura elevata di funzionamento e l'ambiente saturo di umidità richiedono una specificità sia nella progettazione che nel processo produttivo. A causa dell'ambiente di lavoro e del possibile contatto con le soluzioni lavanti il materiale da noi raccomandato è l'INCOLOY. In ogni caso, l'esperienza maturata attraverso prove di laboratorio e milioni di pezzi prodotti ci consentono di proporre la soluzione più adeguata per ogni esigenza.

*The variety of machines that integrate the washing and drying functions also include a range of machines - specifically designed for the drying function - using sheathed elements only. The high operating temperature and the very humid environment require specific production and design solutions. Considering the environment of operation and the possibility of contact with the washing solutions, the material suggested by us is INCOLOY. In any case, thanks to the experience from laboratory tests and the production of millions of pieces, we are now in a position to propose the most suitable solution for any requirement.*



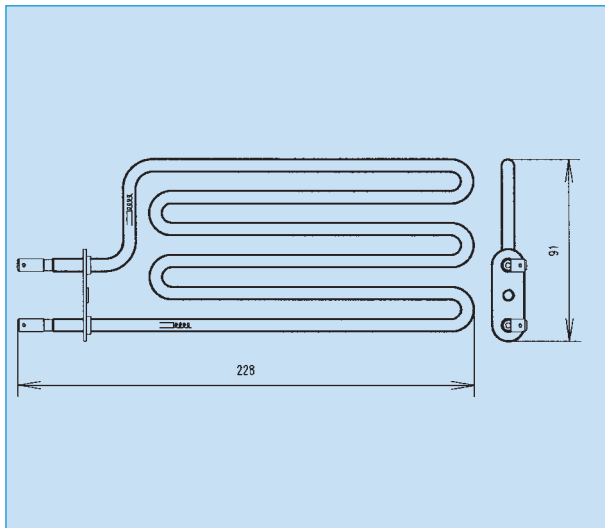


Elemento doppia potenza (con o senza cablaggi).

*Double power element (with or without wiring).*

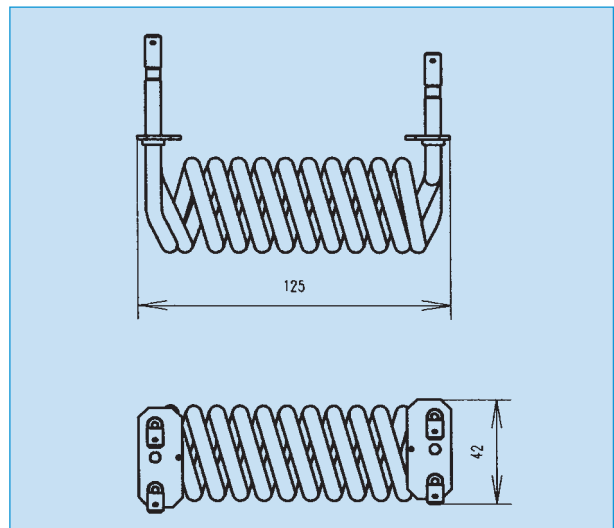
Elemento singola potenza con flangia per fissaggio.

*Single power element with fixing flange.*



Elemento doppia potenza con flangia per fissaggio.

*Double power element with fixing flange.*



Elemento singola potenza con raccordi per fissaggio.

*Single power element with fixing points.*

