

# impero

CATALOGO / CATALOGUE 2019

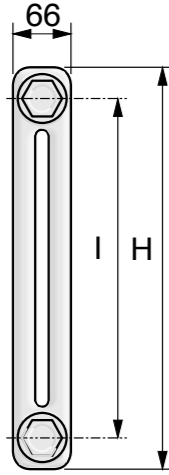


**50** YEARS  
celebrating  
1969-2019

RADIATORE MULTICOLONNA  
MULTICOLUMN RADIATOR

**TOSO**  
RADIATORI

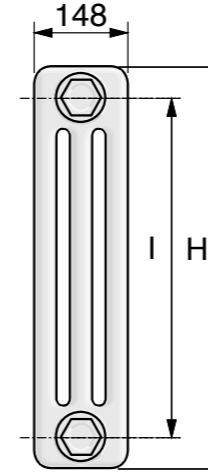
**impero** **2** COLONNE  
COLUMNS



Larghezza radiatore: numero elementi x 46 mm (+ 26 mm)  
Width radiator: number of elements x 46 mm (+ 26 mm)

Codice Code	Altezza Height	Interasse Conn. centres	Peso Weight	Capacità Capacity	Qn a $\Delta t = 50^\circ\text{C}$ Qn at $\Delta t = 50^\circ\text{C}$	
	H mm	I mm	kg	lt	Watt/el	Kcal/h/el
IMP2300	300	230	0,46	0,42	23,7	20,4
IMP2400	400	330	0,62	0,47	30,7	26,4
IMP2500	500	430	0,77	0,58	37,7	32,4
IMP2570	570	500	0,85	0,63	42,1	36,2
IMP2600	600	530	0,91	0,63	44,6	38,4
IMP2670	670	600	0,97	0,74	49,1	42,3
IMP2685	685	615	1,04	0,70	49,9	42,9
IMP2750	750	680	1,13	0,77	55,0	47,3
IMP2770	770	700	1,13	0,76	54,6	47,0
IMP2870	870	800	1,27	0,90	61,7	53,1
IMP2885	885	815	1,34	0,89	63,7	54,8
IMP2900	900	830	1,32	0,90	65,3	56,2
IMP21000	1000	930	1,51	1,00	72,2	62,1
IMP21200	1200	1130	1,77	1,12	85,7	73,7
IMP21500	1500	1430	2,20	1,36	106,7	91,8
IMP21800	1800	1730	2,65	1,62	128,6	110,6
IMP22000	2000	1930	2,94	1,77	143,1	123,1
IMP22200	2200	2130	3,24	1,83	158,3	136,1
IMP22500	2500	2430	3,66	2,18	181,8	156,3
IMP22800	2800	2730	4,12	2,39	206,3	177,4
IMP23000	3000	2930	4,40	2,53	222,9	191,7

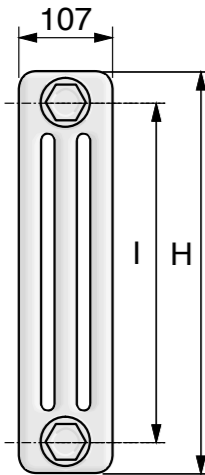
**impero** **4** COLONNE  
COLUMNS



Larghezza radiatore: numero elementi x 46 mm (+ 26 mm)  
Width radiator: number of elements x 46 mm (+ 26 mm)

Codice Code	Altezza Height	Interasse Conn. centres	Peso Weight	Capacità Capacity	Qn a $\Delta t = 50^\circ\text{C}$ Qn at $\Delta t = 50^\circ\text{C}$	
	H mm	I mm	kg	lt	Watt/el	Kcal/h/el
IMP4300	300	230	0,93	0,78	43,0	37,0
IMP4400	400	330	1,24	0,91	56,3	48,4
IMP4500	500	430	1,53	1,10	69,4	59,7
IMP4570	570	500	1,72	1,19	78,1	67,2
IMP4600	600	530	1,81	1,23	82,4	70,9
IMP4670	670	600	1,98	1,22	91,5	78,7
IMP4685	685	615	2,05	1,41	92,8	79,8
IMP4750	750	680	2,26	1,49	101,7	87,5
IMP4770	770	700	2,32	1,50	103,9	89,4
IMP4870	870	800	2,57	1,58	117,4	101,0
IMP4885	885	815	2,64	1,68	118,5	101,9
IMP4900	900	830	2,67	1,74	119,8	103,0
IMP41000	1000	930	3,00	1,92	132,5	114,0
IMP41200	1200	1130	3,56	2,20	157,4	135,4
IMP41500	1500	1430	4,43	2,67	195,3	168,0
IMP41800	1800	1730	5,31	3,17	231,8	199,3
IMP42000	2000	1930	5,88	3,48	257,1	221,1
IMP42200	2200	2130	6,47	3,70	282,5	243,0
IMP42500	2500	2430	7,33	4,29	320,6	275,7
IMP42800	2800	2730	8,22	4,74	359,0	308,7
IMP43000	3000	2930	8,79	5,04	384,7	330,8

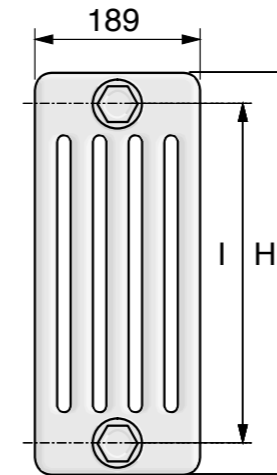
**impero** **3** COLONNE  
COLUMNS



Larghezza radiatore: numero elementi x 46 mm (+ 26 mm)  
Width radiator: number of elements x 46 mm (+ 26 mm)

Codice Code	Altezza Height	Interasse Conn. centres	Peso Weight	Capacità Capacity	Qn a $\Delta t = 50^\circ\text{C}$ Qn at $\Delta t = 50^\circ\text{C}$	
	H mm	I mm	kg	lt	Watt/el	Kcal/h/el
IMP3300	300	230	0,84	0,60	32,7	28,1
IMP3400	400	330	1,08	0,70	42,4	36,5
IMP3500	500	430	1,30	0,84	51,9	44,6
IMP3570	570	500	1,44	0,91	58,2	50,1
IMP3600	600	530	1,51	0,93	61,4	52,8
IMP3670	670	600	1,63	1,03	68,0	58,5
IMP3685	685	615	1,71	1,09	68,9	59,2
IMP3750	750	680	1,83	1,13	75,5	64,9
IMP3770	770	700	1,84	1,15	78,2	67,3
IMP3870	870	800	2,03	1,24	88,3	76,0
IMP3885	885	815	2,12	1,28	87,8	75,5
IMP3900	900	830	2,14	1,32	88,6	76,2
IMP31000	1000	930	2,40	1,46	98,0	84,3
IMP31200	1200	1130	2,81	1,66	116,6	100,3
IMP31500	1500	1430	3,46	2,02	145,6	125,2
IMP31800	1800	1730	4,13	2,40	173,9	149,6
IMP32000	2000	1930	4,56	2,62	194,1	166,9
IMP32200	2200	2130	5,00	2,76	214,7	184,6
IMP32500	2500	2430	5,64	3,24	246,5	212,0
IMP32800	2800	2730	6,31	3,57	279,2	240,1
IMP33000	3000	2930	6,74	3,79	301,7	259,5

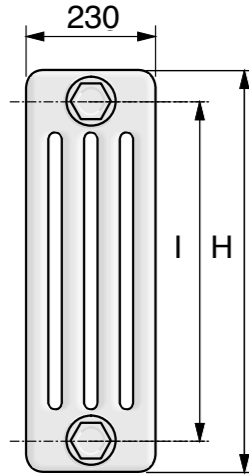
**impero** **5** COLONNE  
COLUMNS



Larghezza radiatore: numero elementi x 46 mm (+ 26 mm)  
Width radiator: number of elements x 46 mm (+ 26 mm)

Codice Code	Altezza Height	Interasse Conn. centres	Peso Weight	Capacità Capacity	Qn a $\Delta t = 50^\circ\text{C}$ Qn at $\Delta t = 50^\circ\text{C}$	
	H mm	I mm	kg	lt	Watt/el	Kcal/h/el
IMP5300	300	230	1,19	0,97	51,5	44,3
IMP5400	400	330	1,57	1,15	67,1	57,7
IMP5500	500	430	1,94	1,64	82,1	70,6
IMP5570	570	500	2,17	1,45	93,5	80,4
IMP5600	600	530	2,30	1,54	97,3	83,7
IMP5670	670	600	2,53	1,60	109,2	93,9
IMP5685	685	615	2,60	1,70	110,6	95,1
IMP5750	750	680	2,84	1,86	119,9	103,1
IMP5770	770	700	2,91	1,85	123,6	106,3
IMP5870	870	800	3,24	1,95	139,7	120,1
IMP5885	885	815	3,32	2,10	140,5	120,8
IMP5900	900	830	3,36	2,17	141,2	121,4
IMP51000	1000	930	3,77	2,39	156,1	134,2
IMP51200	1200	1130	4,46	2,75	184,3	158,5
IMP51500	1500	1430	5,56	3,34	228,8	196,8
IMP51800	1800	1730	6,65	3,96	273,5	235,2
IMP52000	2000	1930	7,38	4,35	303,5	261,0
IMP52200	2200	2130	8,11	4,64	333,3	286,6
IMP52500	2500	2430	9,18	5,36	379,0	325,9
IMP52800	2800	2730	10,30	5,93	425,7	366,1
IMP53000	3000	2930	11,02	6,30	456,9	392,9

**impero** **6** COLONNE  
COLUMNS



Larghezza radiatore: numero elementi x 46 mm (+ 26 mm)  
Width radiator: number of elements x 46 mm (+ 26 mm)

Codice Code	Altezza Height	Interasse Conn. centres	Peso Weight	Capacità Capacity	Qn a Δt = 50 °C Qn at Δt = 50 °C	
	H mm	I mm	kg	lt	Watt/el	Kcal/h/el
IMP6300	300	230	1,59	1,16	62,1	53,4
IMP6400	400	330	2,04	1,37	81,4	70,0
IMP6500	500	430	2,48	1,64	100,1	86,1
IMP6570	570	500	2,78	1,74	114,0	98,0
IMP6600	600	530	2,91	1,85	118,9	102,3
IMP6670	670	600	3,21	1,91	133,3	114,6
IMP6685	685	615	3,28	2,04	135,2	116,3
IMP6750	750	680	3,57	2,23	146,7	126,2
IMP6770	770	700	3,66	2,22	151,1	129,9
IMP6870	870	800	4,09	2,32	170,8	146,8
IMP6885	885	815	4,15	2,52	171,9	147,8
IMP6900	900	830	4,19	2,60	173,1	148,9
IMP61000	1000	930	4,67	2,86	191,2	164,4
IMP61200	1200	1130	5,51	3,29	225,6	194,0
IMP61500	1500	1430	6,83	4,01	278,6	239,6
IMP61800	1800	1730	8,14	4,74	331,0	284,7
IMP62000	2000	1930	9,01	5,21	365,5	314,3
IMP62200	2200	2130	9,88	5,59	399,4	343,5
IMP62500	2500	2430	11,18	6,42	450,4	387,3
IMP62800	2800	2730	12,52	7,11	501,6	431,4
IMP63000	3000	2930	13,38	7,57	535,1	460,2

Accessori / Accessories

Codice Code	Descrizione Description
KITM	Kit 2 mensole con tasselli / Kit 2 brackets with plugs
KITGBT	Kit 2 mensole a parete / Kit 2 wall brackets
TAPS12	Tappo sfiato aria 1/2" / Air vent 1/2"
TAPC12	Tappo cieco 1/2" / Blind plug 1/2"
RIDD	Riduzione verniciata 3/8", 1/2", 3/4" o 1" 1/4 dx (con guarnizione) Painted connection 3/8", 1/2", 3/4" or 1" 1/4 dx (with seal)
RIDS	Riduzione verniciata 3/8", 1/2", 3/4" o 1" 1/4 sx (con guarnizione) Painted connection 3/8", 1/2", 3/4" or 1" 1/4 sx (with seal)
GUAR	Guarnizione silicónica per riduzioni e tappi 1" 1/4 Silicone seal for connections and plugs 1" 1/4
CHIR	Chiave in plastica per montaggio/smontaggio riduzioni Plastic key for assembly/disassembly connections
KITNIP	Kit per nipplatura (nr 2 raccordi e nr 2 guarnizioni) Kit for nipple (nr 2 couplings and nr 2 seals)
CHIN	Chiave per nipplatura / Key for nipple
FIS125	Supporto a pavimento (nr 2 pezzi) - Altezza da terra regolabile da 125 a 175 Floor fixing (nr 2 pieces) - Adjustable height from 125 to 175
FIS200	Supporto a pavimento (nr 2 pezzi) - Altezza da terra regolabile da 200 a 280 Floor fixing (nr 2 pieces) - Adjustable height from 200 to 280
PIEG	Supporto a pavimento (nr 2 pezzi) - Altezza da terra 100 Floor fixing (nr 2 pieces) - Height above the ground 100
DEVF	Deviatore di flusso mobile / Mobile flow diverter
STRI	Stick di vernice Ral 9016 (12 ml) / Paint stick Ral 9016 (12 ml)

I prezzi e i dati si riferiscono al singolo elemento - IVA e trasporto esclusi.  
The prices and the data refer to the single element - Ex works.

FINITURE / FINISHES

Di serie colore Bianco Ral 9016 / Standard White Ral 9016  
CLASSICI: + 30% sul prezzo di listino / CLASSIC: + 30% on list price  
SPECIALI: + 40% sul prezzo di listino / SPECIAL: + 40% on list price

ESECUZIONI SPECIALI / SPECIAL OPTIONS

ALTEZZE ED INTERASSI DIVERSI DA QUELLI PREVISTI A CATALOGO:  
+ 35% su altezza successiva (esclusi interassi ghisa ed alluminio: 500, 600, 615, 700, 800, 815 mm)  
HEIGHTS AND CONNECTIONS CENTRES NOT FORESEEN IN THIS CATALOGUE:  
+ 35% on subsequent height (except for cast iron and aluminium connections centres: 500, 600, 615, 700, 800, 815 mm)

ESECUZIONE CON ANGOLO DI 90° / REALIZATION WITH 90° ANGLE  
ESECUZIONE CON ANGOLO MAGGIORE DI 90° / REALIZATION WITH ANGLE GREATER THAN 90°

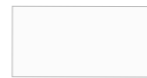
ESECUZIONE AD ARCO / ARC REALIZATION

IMPERO 2 - Raggio minimo 500 / Minimum radius 500  
IMPERO 3 - Raggio minimo 600 / Minimum radius 600  
IMPERO 4 - Raggio minimo 700 / Minimum radius 700  
IMPERO 5 - Raggio minimo 800 / Minimum radius 800  
IMPERO 6 - Raggio minimo 900 / Minimum radius 900

Configurazioni / Configurations

Codice Code	Descrizione Description
M1	Entrata in alto e uscita in basso dalla stessa parte / Entry into high and exit at the bottom on the same side
M1	Entrata in alto e uscita in basso dalla parte opposta / Entry into high and exit at the bottom on the opposite side
M2	Entrata in basso e uscita in basso dalla parte opposta / Entry at the bottom and exit from the opposite side bottom
M3	Raccordo monotubo (diaframma interno con foro Ø 12) / Monotube connection (internal diaphragm with hole Ø 12)
M4	Entrata sotto e uscita sotto dalla parte opposta / Entry under and exit from the opposite side under
M5	Entrata e uscita sotto interasse 50 mm (solo elementi di numero pari) / Entry and exit under connections centres 50 mm (only even-numbered elements)
M6	Entrata sotto e uscita sotto dalla stessa parte / Entry under and exit under from the same side

**STANDARD** Finitura: liscio - Brillantezza: lucido  
Finishing: smooth - Brilliance: glossy

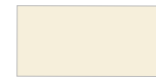


**9016 RAL**  
Bianco traffico  
Traffic white

**CLASSICI** Finitura: liscio  
Brillantezza: opaco



**9010 RAL**  
Bianco puro  
Pure white



**1013 RAL**  
Bianco perla  
Oyster white



**1001 RAL**  
Beige  
Beige



**3002 RAL**  
Rosso carminio  
Carmine red



**1021 RAL**  
Giallo navone  
Rape yellow



**6018 RAL**  
Verde giallastro  
Yellow green



**5015 RAL**  
Blu cielo  
Sky blue



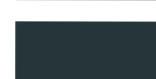
**4006 RAL**  
Porpora traffico  
Traffic purple



**8019 RAL**  
Marrone grigiastro  
Grey brown



**7040 RAL**  
Grigio finestra  
Window grey



**7016 RAL**  
Grigio antracite  
Anthracite grey

**CLASSIC** Finishing: smooth  
Brilliance: opaque



**9016 RAL**  
Bianco traffico  
Traffic white



**1015 RAL**  
Avorio chiaro  
Light ivory



**1019 RAL**  
Beige grigiastro  
Grey beige



**3003 RAL**  
Rosso rubino  
Ruby red



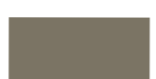
**1004 RAL**  
Giallo oro  
Golden yellow



**6024 RAL**  
Verde traffico  
Traffic green



**5005 RAL**  
Blu segnale  
Signal blue



**7006 RAL**  
Grigio beige  
Beige grey



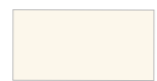
**7035 RAL**  
Grigio luce  
Light grey



**9006 RAL**  
Bianco alluminio  
White aluminium



**7021 RAL**  
Grigio nerastro  
Black grey



**9001 RAL**  
Bianco crema  
Cream



**1014 RAL**  
Avorio  
Ivory



**3000 RAL**  
Rosso fuoco  
Flame red



**3004 RAL**  
Rosso porpora  
Purple red



**2004 RAL**  
Arancio puro  
Pure orange



**5014 RAL**  
Blu colomba  
Pigeon blue



**4009 RAL**  
Violetto pastello  
Pastel violet



**8011 RAL**  
Marrone noce  
Nut brown



**7038 RAL**  
Grigio agata  
Agate grey



**7011 RAL**  
Grigio ferro  
Iron grey



**9005 RAL**  
Nero intenso  
Jet black

I colori Classici sono tutti colori presenti nel sistema di codifica RAL.

Classic colours are all colours present in coding system RAL.

**SPECIALI** Finitura: raggrinzato  
Brillantezza: opaco



**BIGS**  
Bianco glitter  
White glitter



**GRMS**  
Grigio metallizzato  
Grey metallized



**MAMS**  
Marrone met. rame  
Brown met. copper



**GRGS**  
Grigio glitter  
Grey glitter



**BLGS**  
Blu glitter  
Blue glitter



**QUGS**  
Quarzo glitter  
Quartz glitter



**GMNS**  
Grigio met. Noir 1  
Grey met. Noir 1



**GMFS**  
Grigio met. Ferro antico  
Grey met. Antique iron



**SATS**  
Alluminio satinato  
Satinized aluminium

(Finitura: liscio - Brillantezza: lucido)  
(Finishing: smooth - Brilliance: glossy)

I colori Speciali sono colori appositamente realizzati per TOSO Radiatori, di conseguenza non hanno riferimenti internazionali.

Special colours are colours specially created for TOSO Radiatori and therefore do not have international references.

Siamo a disposizione per valutare la fattibilità di altre finiture non indicate nella nostra gamma di colori.

We are available to consider the feasibility of other finishes not indicated in our colours range.

I colori, per limiti tecnici di stampa, sono da ritenersi indicativi e non impegnativi.

For technical reasons associated with colour reproduction in the print process the shades are for guidance purposes only.

Condizioni generali di vendita / General sale conditions

La consegna dei nostri radiatori e dei loro accessori è effettuata conformemente alle condizioni generali di vendita e di consegna di seguito elencate. Ogni deroga a queste condizioni è subordinata all'accettazione scritta da parte della nostra azienda. Le condizioni generali di vendita, di consegna e di garanzia sono subordinate al Diritto italiano. Le descrizioni, le indicazioni ed i prezzi dei prodotti, contenute nei nostri cataloghi e listini, non impegnano la nostra azienda che può variarli in ogni momento senza preavviso alcuno. Condizioni diverse dalle presenti, anche se comunicate dai nostri agenti, non sono valide se non confermate per iscritto dalla nostra azienda.

**ORDINI.** La consegna dei radiatori e dei loro accessori è effettuata conformemente alla nostra conferma d'ordine. Eventuali errori manifesti, di calcolo o di dattilografia, non sono vincolanti per la nostra azienda.

**VARIAZIONI ED ANNULLAMENTO DEGLI ORDINI.** Eventuali modifiche agli ordini sono possibili fino a quando la merce non sarà messa in produzione. Ogni cambiamento di ordine può comportare ulteriori spese e un ritardo nella consegna. L'annullamento di un ordine può avvenire esclusivamente previo accordo scritto della nostra azienda. Eventuali spese derivanti dall'annullamento saranno addebitate al Cliente.

**CONDIZIONI DI PAGAMENTO.** Le condizioni di pagamento confermate devono essere rispettate anche in caso di ritardo nella fornitura. I pagamenti delle fatture relative alle forniture dovranno essere effettuati entro i termini di scadenza stabiliti. Non si accettano detrazioni o ritardi nel pagamento per qualsiasi reclamo, per eventuali note di credito non ancora emesse, o per pretese non riconosciute dalla nostra azienda. Il ritardo nel pagamento delle fatture, anche se parziale, implica l'addebito delle spese bancarie e degli interessi di mora sulle somme dovute, nonché l'immediata sospensione delle spedizioni in corso.

**SPEDIZIONE.** La merce viaggia a rischio e pericolo del destinatario, anche se spedita in porto franco. Al ricevimento della merce il destinatario deve verificare, alla presenza del trasportatore, che l'imballo sia intatto, che non vi siano avarie, articoli mancanti o sostituzioni. Ogni danno o perdita constatati devono essere segnalati immediatamente al corriere, firmando con riserva il documento di trasporto e confermando tale riserva tramite lettera raccomandata entro tre giorni dal ricevimento della merce. L'inosservanza di questa clausola svincola l'impresa di trasporto dalle sue responsabilità.

**RECLAMI.** Eventuali contestazioni e reclami devono essere presentati alla nostra azienda entro otto giorni dalla data di consegna, a condizione che la merce non abbia subito alterazioni ad opera di terzi. Qualora il Cliente esegua modifiche di sua iniziativa sui prodotti in contestazione senza il nostro preventivo benestare, decade immediatamente ogni nostra responsabilità.

**IMBALLAGGIO.** Il costo di imballaggio dei radiatori con apposite protezioni di cartone e fogli di polietilene termoretraibile è compreso nel prezzo di vendita dei radiatori e non sarà ripreso. Nel caso di particolari richieste di imballaggio la nostra azienda si riserva di chiedere una partecipazione alle spese.

**TERMINI DI CONSEGNA.** Il termine di consegna è indicato nella nostra conferma d'ordine ed è da ritenersi approssimativo. Esso corrisponde al giorno della spedizione. La nostra azienda si impegna a rispettare il termine di consegna, ma non può fornire delle garanzie assolute. La mancata consegna della merce nei termini prefissati non dà diritto al Cliente di esigere nessun indennizzo, di annullare o modificare l'ordine conferitoci. Eventuali termini essenziali (o tassativi) dovranno essere pattuiti per iscritto. Eventuali cause di forza maggiore (scioperi, disordini, guerre, calamità naturali, impedimenti di produzione, mancanza di materie prime, ecc.) liberano la nostra azienda da qualsiasi termine di consegna precedentemente fissato.

**RESO DI MERCE.** Nessun reso di merce compravenduta sarà accettato senza il nostro consenso scritto. Saranno accettati solo eventuali resi di radiatori catalogati, nuovi di fabbrica e non manomessi. Non saranno accettati resi di radiatori in esecuzioni o misure speciali.

**DATI TECNICI.** Disegni, dimensioni, pesi, rendimenti e tutti gli altri dati costruttivi sono indicativi, riservandosi la nostra azienda il diritto di modifica senza preavviso.

**GARANZIA.** La nostra azienda garantisce i prodotti di questo catalogo nei termini e per il periodo di tempo stabilito dalla legge, ed in particolare, dove applicabile, secondo quanto previsto dal Codice del Consumo e dal Codice Civile, a condizione che sia stato effettuato preventivamente il lavaggio dell'impianto con prodotti chimici specifici e trattato con inibitore di corrosione idoneo e che siano state seguite attentamente le prescrizioni e le norme vigenti per una corretta installazione e manutenzione (DPR nr. 59 del 2009).

In ogni caso la garanzia si limita alla sostituzione gratuita o alla riparazione dei soli prodotti difettosi. La nostra responsabilità è limitata alla sola riparazione o sostituzione dei prodotti da noi forniti. Non si accettano reclami sia per lavori di riparazione sia per danni alla proprietà. Le nostre garanzie non si estendono a guasti che potrebbero prodursi in seguito ad installazione non corretta, sforzi anormali, insufficiente custodia, manipolazione irregolare e modifiche. Riparazioni eseguite da Terzi, senza il nostro consenso scritto, esonerano la nostra azienda da qualsiasi pretesa che derivi dall'obbligo di garanzia e da ogni risarcimento per spese di montaggio, smontaggio o risultanti da altri guasti. Se il radiatore è stato installato, la garanzia copre solo i danni per ruggine e/o perdite. I radiatori diventati inutilizzabili durante il periodo di garanzia per difetti palesi di fabbricazione e/o di materiale, saranno riparati o sostituiti gratuitamente; la condizione essenziale è che i difetti riscontrati siano comunicati immediatamente per iscritto alla nostra azienda durante il periodo di garanzia per determinare le cause. I radiatori difettosi diverranno di nostra proprietà e dovranno essere spediti franco nostra sede. Il materiale difettoso di nostra proprietà dovrà essere reso con un adeguato imballaggio. Eventuali danni causati da imballaggio insufficiente o inadeguato saranno addebitati.

**FORO COMPETENTE.** Per ogni e qualsiasi controversia le parti eleggono a foro competente quello di Castelfranco Veneto (TV). La nostra azienda si riserva il diritto di designare un altro foro.

Our radiators and their accessories are supplied in compliance with the general conditions of sale and delivery stated below. Any derogation of these conditions is subject to written acceptance by our firm. The general conditions of sale, delivery and warranty are subject to Italian law.

The descriptions, the indications and the prices of products contained in our catalogues and price lists are not binding for our firm. They can be modified in any time without prior notice.

Different conditions from these, if announced by our agents as well, are not valid unless confirmed by written confirmation by our firm.

**ORDERS.** Radiators and their accessories are delivered in compliance with our order confirmation. Eventual calculation or typing errors shown are not binding for our firm.

**MODIFICATIONS AND CANCELLATION OF THE ORDERS.** Any modifications of the orders are not granted if the production has already begun. Any change of order can involve further costs and a delay of the delivery. The cancellation of an order is subject to a written agreement with our firm. Any costs deriving from the cancellation will be charged to the Customer.

**CONDITIONS OF PAYMENT.** Confirmed conditions of payment must be respected even in case of delayed delivery. The payments of the invoices relative to the supplies must be made within the fixed due dates. No deductions or delayed payments in case of claims will be accepted, not for credit notes still to be issued, or for claims that are not recognized by our firm. Delays in payment of the invoices, even if partial, imply the debit bank charges and interest about the payable amounts in addition to immediate suspension of shipments in progress.

**DISPATCH.** The goods are dispatched at the risk and peril of the addressee, even if were dispatched free port. Upon receipt of the goods and in the presence of the carrier, the addressee must check that packaging is intact, that the goods have not been damaged, and that no articles are missing or have been replaced. Any ascertained damage or loss must be signalled immediately to the carrier, signing the delivery note with reserve and confirming this reserve by registered mail within three days from receipt of the goods. If this clause is not respected, the transport company is relieved of any responsibility.

**CLAIMS.** Any contentions and claims must be notified to our firm within eight days from delivery date, as long as the goods have not been tampered with by third parties. If the Customer carries out modifications of his initiative on the protesting items without our preventive consent, any our responsibility decays immediately.

**PACKAGING.** The packaging cost of radiators by great resistant cardboard protections and shrink-wrapped in a polyethylene sheath is included in the sale price of the radiators and cannot be returned. In the case of particular requests of packaging, our firm reserves to ask a participation in the packaging expense.

**DELIVERY TERMS.** The delivery term is indicated in our order confirmation and it is approximate. It corresponds with the dispatch day. Our firm undertakes to respect delivery term, but cannot give an absolute guarantee. The non-observance of the fixed terms for the delivery of goods does not give right to the Customer to require any indemnity, to cancel or to modify the order conferred us. Possible essential terms (or final dates) must be agreed upon in writing. Any case of force majeure (strikes, disorders, wars, natural magnets, lack of raw materials, etc.) release our firm of any delivery term previously fixed.

**RETURN OF GOODS.** No goods sold can be returned without the written consent of our company. They will be accepted possible returns of radiators present in catalogue, factory-new and that have not been tampered only.

They will not be accepted returns of radiators in special options or measures. **TECHNICAL DATA.** Drawings, dimensions, weights, outputs and all other structural data are indicative, and our firm reserves the right to change them without prior notice.

**WARRANTY.** Our company guarantees the products in this catalogue in the terms and for the period of time established by law and, in particular, where applicable, in accordance with the Consumer Code and the Civil Code provided a prior flushing of the system has been performed with specific chemicals and treated with a suitable corrosion inhibitor and that the requirements and standards in force for a proper installation and maintenance have been carefully followed (DPR nr. 59 of the year 2009).

The warranty in all cases is restricted to the free of charge replacement or repair of the failed product only. Our liability will under no circumstances extend beyond the repair or replacement of the product supplied by us. Claims for either labour in replacement or damage to property are not admissible. Our warranties do not cover problems arising as the result of incorrect installation, excessive stress, insufficient care, mishandling and modifications. Repairs performed by third parties, without our written permission, release our firm of all liability in connection with the warranty obligations and the reimbursement of assembly and disassembly costs or expenses due to other failures. If the radiator has been installed, the warranty only covers damage due to rust or leaks. Radiators which are deemed faulty during the warranty period as a clear result of material and/or manufacturing defects will be repaired or replaced free of charge, provided that the defects found are reported to our firm immediately in writing to allow the cause to be determined. Faulty radiators will become the property of our firm and must be dispatched in adequate packaging. Damage to products caused by insufficient or inappropriate packaging will be charged to the Customer.

**COMPETENT COURT.** For any controversies the parties elect the competent court of Castelfranco Veneto (TV). Our firm reserves the right to appoint another court.


# Impero

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Radiatore prodotto con tubi di acciaio diametro 25 mm e spessore 1,20 mm; testate di acciaio spessore 1,25 mm.
- Pressione massima di esercizio 10 bar (Pressione di collaudo 13 bar).
- Temperatura massima di esercizio 95 °C.
- Possibilità di nipplatura tra radiatori della stessa altezza.
- Nella versione standard il radiatore è fornito di attacchi con riduzioni da 1/2" e di tappo cieco.
- Attacchi su richiesta con riduzioni 1/4", 3/8", 1/2", 3/4" o 1" 1/4.
- Rese termiche determinate con prove secondo le norme adottate dalla Comunità Europea UNI/EN 442-1-2.

## TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Radiator is produced with 1,20 mm thick steel tubes with a 25 mm diameter and with 1,25 mm thick steel heads.
- Maximum working pressure 10 bar (Testing pressure 13 bar).
- Maximum working temperature 95 °C.
- Possibility to join together the radiators with nipples.
- In standard version the radiator is supplied with tappings 1/2" and blind plug.
- On request tappings 1/4", 3/8", 1/2", 3/4" or 1" 1/4.
- The heat outputs have been determined in compliance with UNI/EN 442-1-2 European Community norms.

 100% made in Italy

**TOSO**  
RADIATORI

Via Monte Santo, 20 - z.i.  
31039 Riese Pio X (TV) Italy

Tel. +39 0423 456405  
Fax +39 0423 759979  
info@tosoradiatori.com

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

