



# CATALOGO PRODOTTI 2010



## Radiatori



## Una storia di innovazioni

Fin dalla sua nascita, nel 1963, l'Azienda ha saputo adottare un punto di vista rivoluzionario nel settore del riscaldamento: arredare con il calore.

Grazie ai progressi nella lavorazione dell'acciaio e allo studio di design raffinati, IRSAP introduce nel mercato un modo innovativo di concepire il radiatore, sintetizzandone il nuovo significato nel marchio I TERMOARREDATORI®



# IRSAP: Più di qu

1963  
Nasce IRSAP  
per la produzione di radiatori in lamiera d'acciaio stampato.

1967

IRSAP produce TESI,  
primo radiatore  
italiano in acciaio  
tubolare.

1978

Si progettano e  
producono impianti  
solari brevettati  
con il marchio  
IRSOL in un nuovo  
stabilimento  
dedicato.

1983-84

Nascono NOVO,  
il primo radiatore  
scaldasalviette  
italiano, ed il  
monocolonna  
SINTESI.  
Vengono prodotti i  
ventilconvettori  
GHIBLI e  
SCIROCCO.

1991-92

IRSAP lancia sul  
mercato la nuova  
linea "Arqua".

1993-94

Viene prodotto  
SCALDAVIVANDE  
e nasce DUBLE, il  
primo radiatore  
con facce diverse  
e reversibili.

1995

nascono nuovi  
prodotti:  
REVERSE,  
SINTESI,  
SPECCHIO,  
ARCO, TRIS,  
ONDA.

1996

Inizia l'era della  
climatizzazione con  
il ventilconvettore  
GIOTTO,  
condizionatori split  
system e chiller per  
uso residenziale.  
Viene ultimato il cen-  
tro convegni.

1997-98

Vengono prodotti  
gli  
scaldasalviette  
SCIA, GOCCIA,  
PAREO e i  
ventilconvettori  
GIOTTO M e  
UNIVERSALE.



## Anticipare il futuro per esaudire oltre 500.000 desideri diversi

Grazie a stabilimenti modello, dotati di impianti evoluti, Irsap è in grado di offrire i migliori standard qualitativi, il miglior servizio e la massima affidabilità. L'innovazione è garantita dai reparti del settore Ricerca e Sviluppo, supportati da costanti investimenti.

Ad essi è affidata l'elaborazione di nuove tecnologie produttive che si trasformano in prodotti disponibili in più di 500.000 varianti, personalizzabili sulla base delle richieste dei clienti. Modelli, colori, dimensioni, lavorazioni speciali sono gli elementi tra i quali scegliere per creare la combinazione ideale per la propria casa.



## Design e innovazione: una scelta vincente

Quando il calore incontra il design nascono radiatori simili ad opere d'arte.



Ciò che un tempo veniva quasi celato ora diviene, al contrario, protagonista dell'ambiente. Nasce così OFFICINA DELLE IDEE, una gamma di soluzioni per i clienti più esigenti ed attenti all'estetica della propria casa.

## 40 anni di successi

2010  
...E la storia continua.....

1999

Viene ampliata la gamma dei climatizzatori con il refrigeratore compatto MICHI, le centraline di trattamento aria DHU ed i refrigeratori INDAIR.

2000

**IRSAP SPA acquisisce RHOSS SPA. Viene inaugurata la nuova filiale commerciale spagnola a Barcellona.**

2001

Si amplia la gamma dei radiatori con DUNA, BAIA, ARPA, PIANO, XILO, FLAUTO e MULTIPO. **Viene inaugurata la nuova filiale commerciale francese a Vourles (Lyon).**

2002-03

IRSAP entra nel settore delle caldaie con ECOGREEN, caldaia a condensazione con l'innovativo bruciatore IRSOL®. **In RHOSS viene inaugurata R&D LAB, uno dei più grandi ed avanzati laboratori d' Europa.**

2004

Nascono TESI ELETTRICO, ARPA CROMATO, FLAUTO CROMATO, ACCESSORI AGILE e la nuova gamma refrigeratori. **Viene avviato lo stabilimento IRROM a Cluj Napoca (Romania).**

2005

Nasce FILO, elegante e sottile radiatore da bagno. **Viene acquisito uno stabilimento produzione radiatori in Cina a Pechino. Nasce il marchio OFFICINA DELLE IDEE dedicato ai radiatori di design.**

2006

Viene presentata la nuova gamma di radiatori di design: CURVAL, FLEXO, DOMO, RELAX, SOFT. **Nasce IR TECH, azienda specializzata nella climatizzazione ad irraggiamento e fonti rinnovabili.**

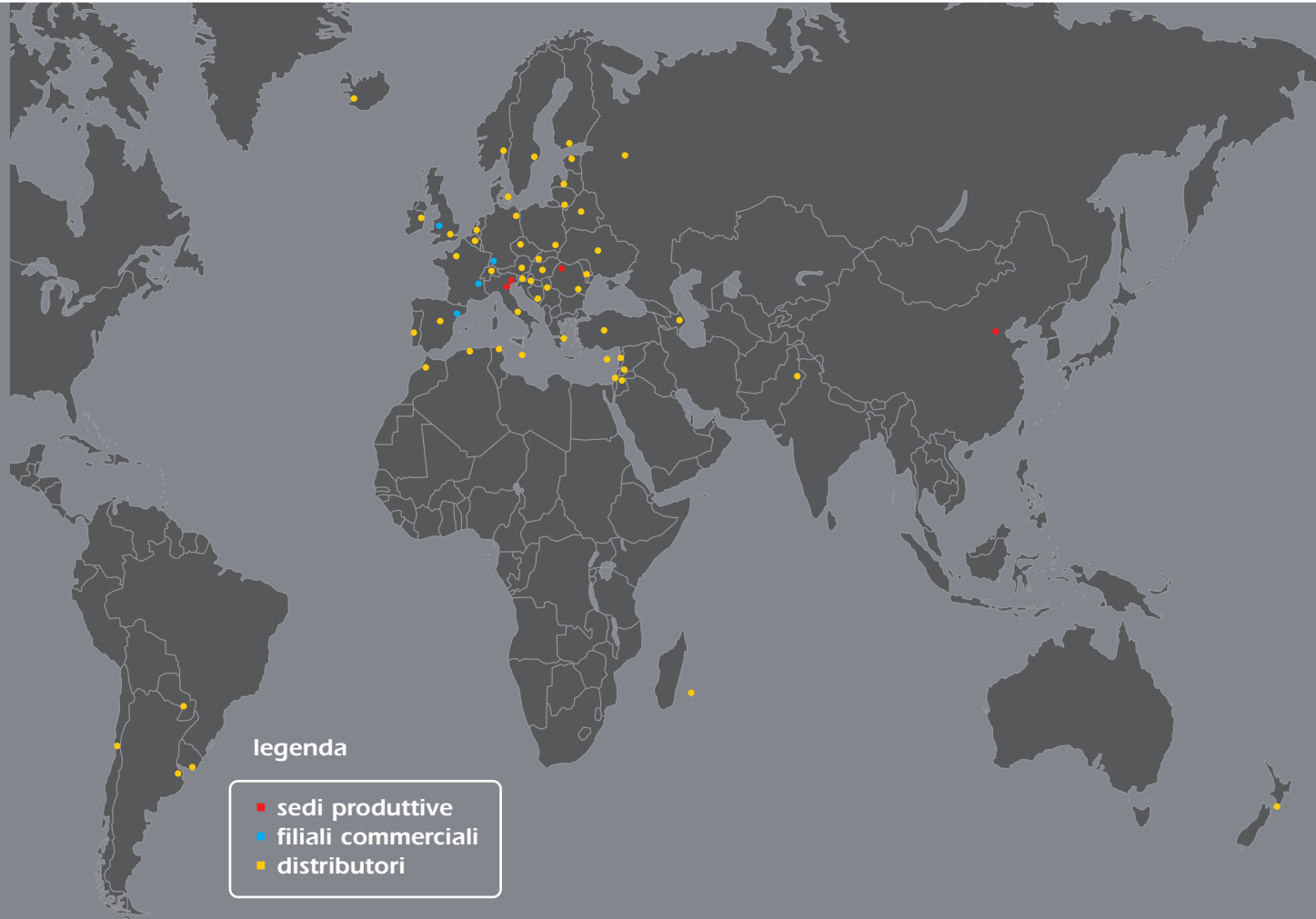
2009

Nascono i nuovi radiatori a profilo quadro: SAX, SAX2, NET ed EVO. La gamma degli elettrici è arricchita dalla piastra a vetro EGO e dalle versioni elettriche dei radiatori di design Sequenze e Relax.

## Un' azienda fatta di persone

Da sempre IRSAP crede nelle potenzialità delle persone, stimolando nei propri collaboratori un approccio intelligente, positivo e propositivo volto a potenziare la qualità nei servizi che offre l'azienda, dall'innovazione costante dei prodotti al soddisfacimento delle esigenze dei consumatori, nel totale rispetto dell'ambiente e dell'uomo.





legenda

- sedi produttive
- filiali commerciali
- distributori

# IRSAP GROUP

IRSAP dal 1963 è leader italiano e tra le prime aziende europee nella produzione di radiatori tubolari in acciaio. La storia dell'azienda è caratterizzata dalla continua ricerca tecnologica, dalla volontà di arredare col calore, di creare prodotti versatili ed innovativi che rispondano all'esigenza di funzionalità ed estetica al tempo stesso, tutto questo mettendo sempre al primo posto l'affidabilità, la qualità, il benessere dell'individuo e il rispetto dell'ambiente.

In questi anni di attività, IRSAP non ha mai cessato di svilupparsi e sperimentare nuove strade, fino a diventare uno dei maggiori gruppi italiani, protagonista nel settore del riscaldamento e del condizionamento in Europa acquisendo Rhoss, azienda operante dal 1968 nel campo della climatizzazione e creando nuovi marchi come IR TECH (azienda specializzata nella climatizzazione ad irraggiamento e fonti rinnovabili) e Officina delle Idee dedicata ai radiatori di design.

Il gruppo IRSAP è presente con stabilimenti e filiali commerciali a livello internazionale, tra cui Spagna, Francia, Romania e Cina. Le quattro realtà specifiche presenti al suo interno fanno del Gruppo uno dei maggiori punti di riferimento nei sistemi per la creazione e il mantenimento del clima ideale. La forza del gruppo risiede proprio nell'integrazione di esperienze diverse sfruttando le sinergie interne ed esterne, ottimizzando le competenze specifiche e le più avanzate tecnologie, offrendo soluzioni integrate all'avanguardia in ogni settore di intervento.



IRSAP dal 1963 leader  
nella produzione di radiatori  
tubolari in acciaio

OFFICINA DELLE IDEE  
radiatori di design

OFFICINA DELLE IDEE  
linea dedicata ai radiatori  
di design



RHOSS dal 1968 operante  
nel settore della climatizzazione  
in ambito civile e industriale



IR TECH azienda specializzata  
nella climatizzazione ad  
irraggiamento e fonti rinnovabili





4  
pag.

## Radiatore d'Arredo Multicolonna

Tesi



8  
pag.

## Radiatori d'Arredo

Sax, Sax 2, Piano, Piano 2, Arpa, Arpa 2, Arpa Cromato, Sintesi, Duple, Duple 2



28  
pag.

## Radiatori da Bagno

Novo, Geo, Kart, Net, Pareo, Flauto, Flauto 2, Filo, Vela, Baia, Onda, Duna, Ares, Venus



56  
pag.

## Radiatori da Bagno Cromati

Novo 23 Cromato, Flauto Cromato, Filo Cromato, Vela Cromato, Ares Cromato, Venus Cromato, Alatherm Cromato



70  
pag.

## Radiatori Elettrici

Tesi 3 EF Elettrico, Novo Elettrico, Novo 23 Cromato Elettrico, Xilo Aliseo elettrico, Vela Elettrico, Ares Elettrico, Ares Cromato Elettrico



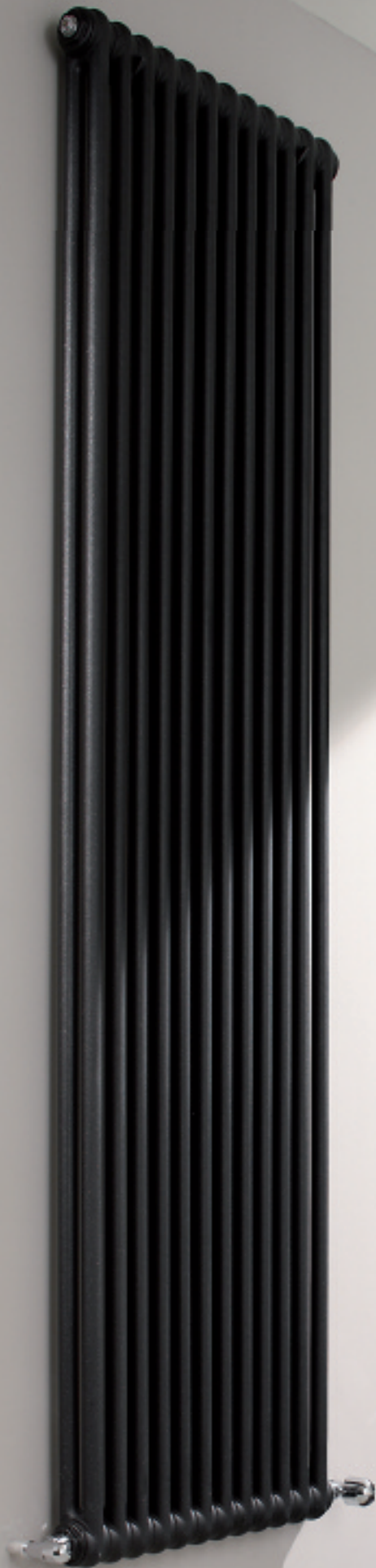
82  
pag.

## Accessori

Valvole e detentori, Gruppi valvole e detentori, Valvola e detentore salvaspazio, Resistenze elettriche

# TESI

*Radiatore Multicolonna*





I "termoarredatori®" TESI rappresentano il sistema più funzionale ed elegante per il riscaldamento di ambienti.

La struttura in tubolare d'acciaio, infatti, ottimizza lo sfruttamento dell'energia garantendo un elevato rendimento anche negli impianti a bassa temperatura. Altra caratteristica peculiare è la straordinaria libertà compositiva consentita dalla gamma di misure disponibili: 5 profondità; 19 altezze; lunghezze illimitate, multiple di 45 mm. Per questo i TESI sono universalmente adottati negli interventi di recupero e nella riconversione di impianti preesistenti. Grazie alle forme arrotondate, che riducono al minimo il rischio di incidenti, possono essere opportunamente inseriti in locali pubblici, enti, scuole ed ospedali.



# TESI

## Radiatore Multicolonna

### GAMMA COMPLETA DEL RADIATORE MULTICOLONNA TESI

Modello	200	300	400	500	600	750	900	1000	1200	1500	1800	2000	2200	2500
Altezza	194	302	402	502	602	752	902	1002	1202	1502	1802	2002	2202	2502
Interasse	127	235	335	435	535	685	835	935	1135	1435	1735	1935	2135	2435

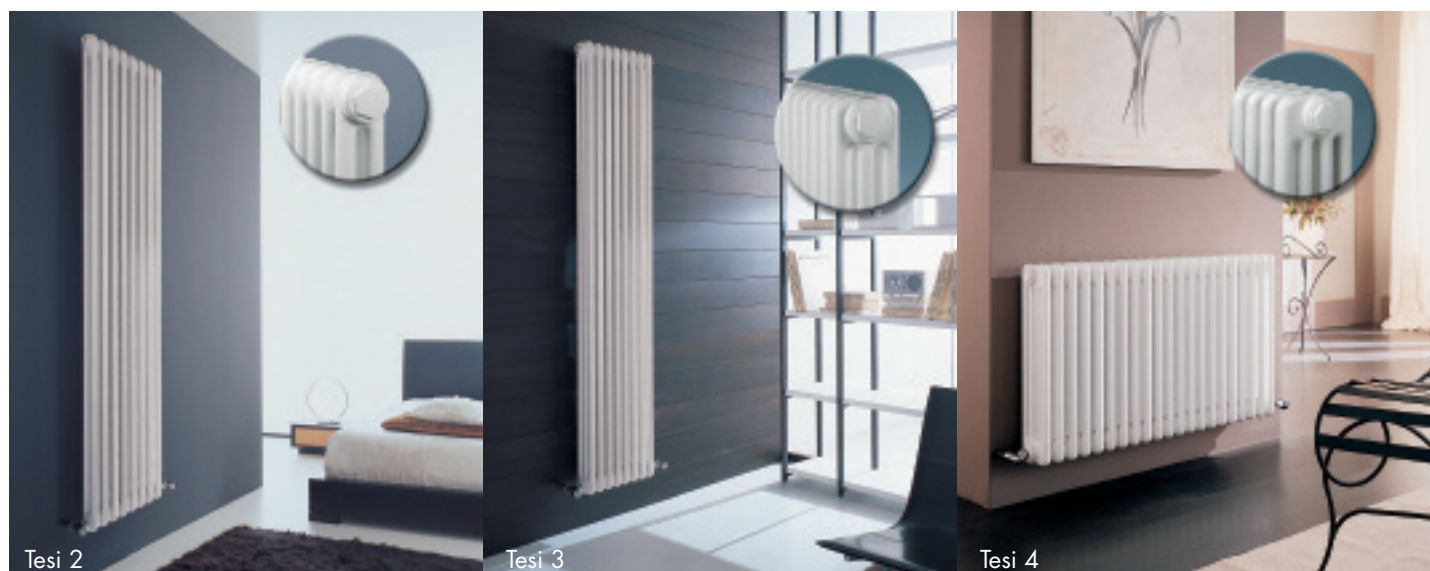
TESI 2	Peso	0,33	0,45	0,57	0,69	0,81	0,99	1,16	1,28	1,52	2,02	2,41	2,67	2,93	3,32
	Capacità	0,33	0,42	0,50	0,58	0,67	0,79	0,91	1,00	1,16	1,39	1,64	1,80	1,97	2,21
	<b>Watt/el <math>\Delta t</math> 50°C</b>	<b>14,91</b>	<b>23,44</b>	<b>30,10</b>	<b>36,65</b>	<b>43,15</b>	<b>52,88</b>	<b>62,66</b>	<b>69,22</b>	<b>82,50</b>	<b>103,00</b>	<b>124,29</b>	<b>139,00</b>	<b>154,15</b>	<b>177,79</b>
	Kcal/h/el $\Delta t$ 50°C	12,82	20,16	25,89	31,52	37,11	45,48	53,89	59,53	70,95	88,58	106,89	119,54	132,57	152,90
	Esponente	1,252	1,239	1,247	1,255	1,263	1,274	1,286	1,294	1,309	1,332	1,329	1,319	1,308	1,293

TESI 3	Peso	0,41	0,60	0,78	0,96	1,14	1,40	1,67	1,85	2,37	2,95	3,54	3,93	4,32	4,90
	Capacità	0,46	0,60	0,72	0,85	0,97	1,16	1,35	1,47	1,70	2,07	2,43	2,68	2,92	3,29
	<b>Watt/el <math>\Delta t</math> 50°C</b>	<b>20,29</b>	<b>32,51</b>	<b>42,03</b>	<b>51,37</b>	<b>60,58</b>	<b>74,25</b>	<b>87,80</b>	<b>96,79</b>	<b>114,80</b>	<b>141,74</b>	<b>168,92</b>	<b>187,21</b>	<b>205,67</b>	<b>233,72</b>
	Kcal/h/el $\Delta t$ 50°C	17,45	27,96	36,15	44,18	52,10	63,86	75,51	83,24	98,73	121,90	145,27	161,00	176,88	201,00
	Esponente	1,288	1,248	1,259	1,270	1,281	1,297	1,314	1,317	1,322	1,330	1,325	1,318	1,310	1,299

TESI 4	Peso	0,57	0,83	1,06	1,30	1,54	1,89	2,25	2,49	3,18	3,96	4,74	5,26	5,78	6,55
	Capacità	0,60	0,78	0,95	1,11	1,28	1,53	1,78	1,94	2,25	2,74	3,23	3,55	3,88	4,37
	<b>Watt/el <math>\Delta t</math> 50°C</b>	<b>25,98</b>	<b>42,08</b>	<b>54,62</b>	<b>66,90</b>	<b>78,98</b>	<b>96,79</b>	<b>114,33</b>	<b>125,90</b>	<b>148,80</b>	<b>182,63</b>	<b>216,03</b>	<b>238,10</b>	<b>260,04</b>	<b>292,76</b>
	Kcal/h/el $\Delta t$ 50°C	22,34	36,19	46,97	57,53	67,92	83,24	98,32	108,27	127,97	157,06	185,79	204,77	223,63	251,77
	Esponente	1,326	1,258	1,272	1,286	1,300	1,322	1,343	1,340	1,335	1,328	1,321	1,317	1,312	1,306

TESI 5	Peso	0,81	1,13	1,43	1,72	2,02	2,46	2,91	3,20	3,80	4,68	5,57	6,16	6,67	7,64
	Capacità	0,73	0,95	1,16	1,36	1,57	1,88	2,20	2,40	2,82	3,44	4,06	4,48	4,90	5,52
	<b>Watt/el <math>\Delta t</math> 50°C</b>	<b>31,68</b>	<b>51,40</b>	<b>66,54</b>	<b>81,34</b>	<b>95,89</b>	<b>117,35</b>	<b>138,48</b>	<b>152,41</b>	<b>180,00</b>	<b>220,85</b>	<b>261,25</b>	<b>288,00</b>	<b>314,65</b>	<b>354,48</b>
	Kcal/h/el $\Delta t$ 50°C	27,24	44,20	57,22	69,95	82,47	100,92	119,09	131,07	154,80	189,93	224,68	247,68	270,60	304,85
	Esponente	1,350	1,276	1,291	1,307	1,322	1,346	1,369	1,364	1,353	1,337	1,327	1,323	1,320	1,314

TESI 6	Peso	0,97	1,35	1,71	2,06	2,42	2,95	3,48	3,84	4,55	5,62	6,68	7,39	8,10	9,17
	Capacità	0,86	1,13	1,38	1,63	1,88	2,25	2,62	2,87	3,37	4,12	4,87	5,37	5,86	6,61
	<b>Watt/el <math>\Delta t</math> 50°C</b>	<b>37,37</b>	<b>60,71</b>	<b>78,46</b>	<b>95,79</b>	<b>112,81</b>	<b>137,91</b>	<b>162,62</b>	<b>178,92</b>	<b>211,20</b>	<b>259,07</b>	<b>306,47</b>	<b>337,91</b>	<b>369,26</b>	<b>416,20</b>
	Kcal/h/el $\Delta t$ 50°C	32,14	52,21	67,48	82,38	97,02	118,60	139,85	153,87	181,63	222,80	263,56	290,60	317,56	357,93
	Esponente	1,374	1,293	1,310	1,327	1,345	1,370	1,396	1,388	1,371	1,346	1,334	1,330	1,327	1,322



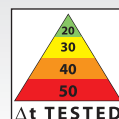


# TESI

## Radiatore Multicolonna

### INTERASSI PER SOSTITUZIONE GHISA E ALLUMINIO

Modello	565	665	685	765	865	885
Altezza	567	667	687	767	867	887
Interasse	500	600	620	700	800	820



<b>TESI</b> <b>2</b>	Peso	0,77	0,88	0,91	1,00	1,12	1,15
	Capacità	0,64	0,72	0,74	0,80	0,89	0,90
	<b>Watt/el <math>\Delta t</math> 50°C</b>	<b>40,88</b>	<b>47,37</b>	<b>48,67</b>	<b>53,86</b>	<b>55,16</b>	<b>61,68</b>
	Kcal/h/el $\Delta t$ 50°C	35,16	40,74	41,86	46,32	47,44	53,04
	Esponente	1,26	1,27	1,269	1,28	1,28	1,285

<b>TESI</b> <b>3</b>	Peso	1,07	1,25	1,29	1,43	1,61	1,64
	Capacità	0,93	1,05	1,08	1,18	1,30	1,33
	<b>Watt/el <math>\Delta t</math> 50°C</b>	<b>57,37</b>	<b>66,52</b>	<b>68,34</b>	<b>75,60</b>	<b>84,64</b>	<b>86,44</b>
	Kcal/h/el $\Delta t$ 50°C	49,34	57,21	58,77	65,02	72,79	74,34
	Esponente	1,277	1,288	1,290	1,299	1,310	1,312

<b>TESI</b> <b>4</b>	Peso	1,46	1,69	1,74	1,93	2,17	2,21
	Capacità	1,22	1,39	1,42	1,55	1,72	1,75
	<b>Watt/el <math>\Delta t</math> 50°C</b>	<b>74,77</b>	<b>86,74</b>	<b>89,11</b>	<b>98,56</b>	<b>110,26</b>	<b>112,59</b>
	Kcal/h/el $\Delta t$ 50°C	64,30	74,60	76,63	84,76	94,82	96,83
	Esponente	1,296	1,310	1,312	1,324	1,338	1,341

<b>TESI</b> <b>5</b>	Peso	1,92	2,21	2,27	2,51	2,80	2,86
	Capacità	1,50	1,71	1,75	1,92	2,12	2,16
	<b>Watt/el <math>\Delta t</math> 50°C</b>	<b>90,80</b>	<b>105,20</b>	<b>108,10</b>	<b>119,50</b>	<b>133,60</b>	<b>136,38</b>
	Kcal/h/el $\Delta t$ 50°C	78,09	90,47	92,97	102,77	114,90	117,29
	Esponente	1,317	1,333	1,336	1,348	1,364	1,367

<b>TESI</b> <b>6</b>	Peso	2,29	2,65	2,72	3,01	3,36	3,43
	Capacità	1,79	2,04	2,09	2,30	2,54	2,59
	<b>Watt/el <math>\Delta t</math> 50°C</b>	<b>106,90</b>	<b>123,70</b>	<b>127,09</b>	<b>140,40</b>	<b>159,90</b>	<b>160,16</b>
	Kcal/h/el $\Delta t$ 50°C	91,93	106,38	109,30	120,74	137,51	137,74
	Esponente	1,339	1,356	1,359	1,373	1,390	1,394

### LAVORAZIONI SPECIALI

- Batterie curve.
- Interassi speciali per sostituzioni ghisa ed alluminio.
- Raccordi ad angolo a 90°.
- Predisposizione per attacchi da sotto con manicotti da 1/2" saldati.
- Diaframma saldato internamente.
- Nipplatura batterie.
- Montaggio tappi e riduzioni.

Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:

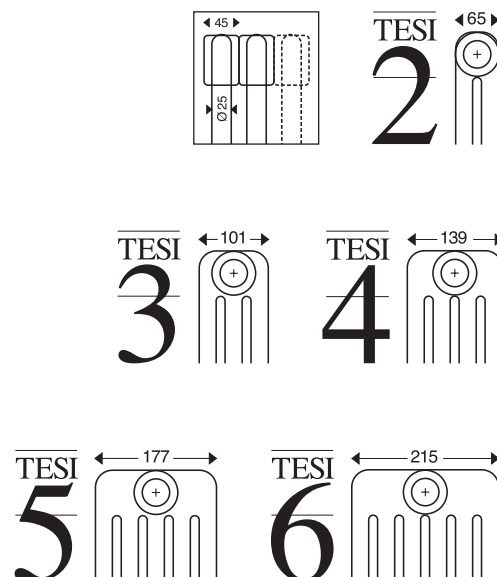
$$Q = Q_n (\Delta t / 50)^n$$

Pressione di esercizio massima ammessa: 8 bar.

Temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C.



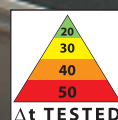
CE 05  
EN442-1



# SAX



Radiatore verniciato colore Grigio Quarzo (cod. 31)



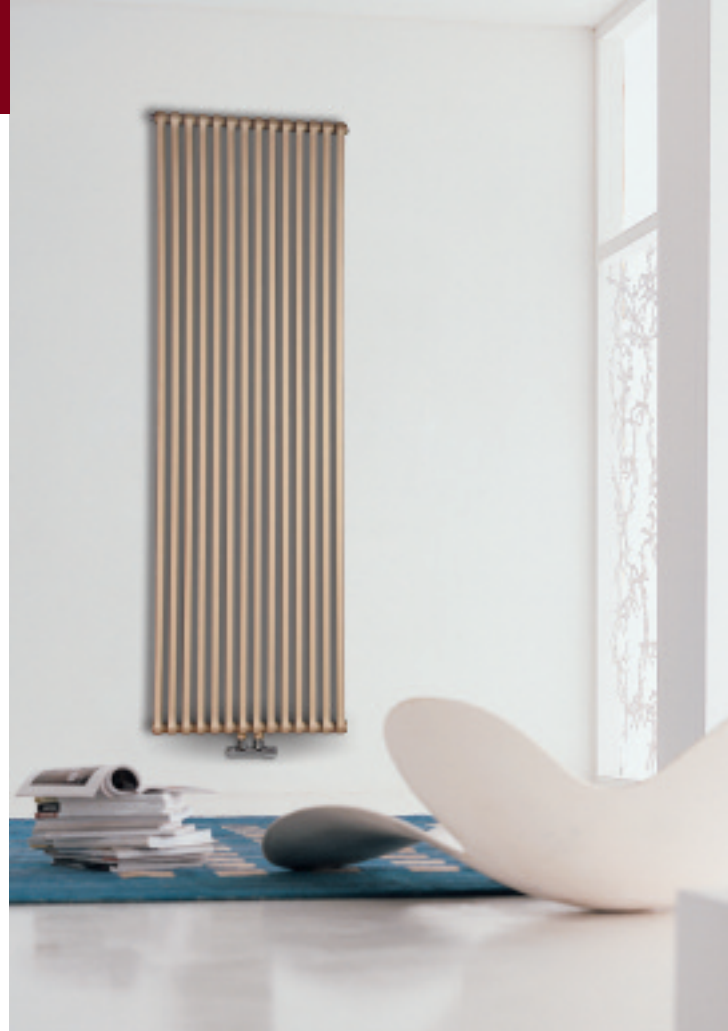
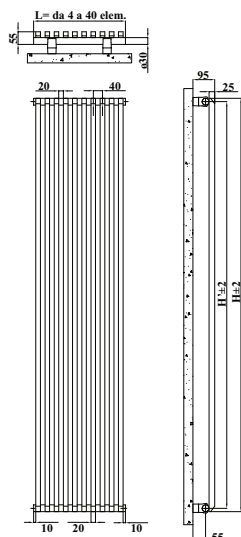


**SAX** risponde alla moderna tendenza del profilo rettangolare dei tubi mantenendo una linea snella del prodotto. La modularità degli elementi scaldanti contribuisce a risolvere qualsiasi esigenza calorica. Le altezze variano da 500 mm a 2000 mm e da 4 a 40 elementi in numero pari.

**SAX** può essere installato sia in verticale che in orizzontale.

## LAVORAZIONI SPECIALI:

- Predisposizione per attacchi dal basso o laterali con manicotti 1/2" saldati.
- Diaframma interno.

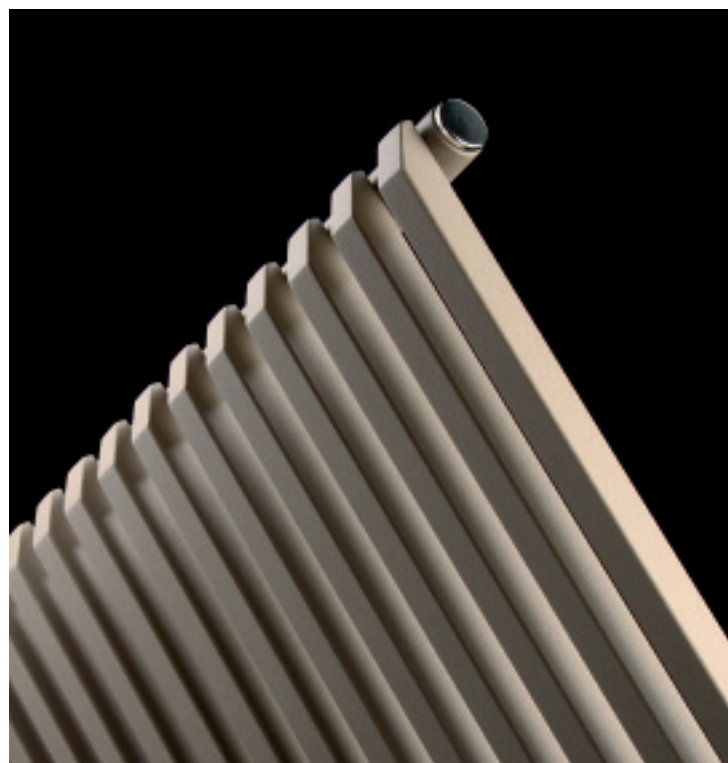


Radiatore verniciato colore Quartz 1 (cod. 1C).  
Versione con attacchi idraulici ad interasse centrale 50 mm.

Altezza/Modello H mm	Interasse H' mm	Peso Kg	Capacità lit	$\Delta t=50^{\circ}\text{C}^*$ Watt	$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Kcal/h	Esponente n.
500	470	0,47	0,24	<b>29,2</b>	25,1	1,236
530	500	0,49	0,25	<b>30,8</b>	26,4	1,238
630	600	0,56	0,29	<b>35,8</b>	30,8	1,240
650	620	0,57	0,30	<b>36,8</b>	31,7	1,241
680	650	0,59	0,32	<b>38,4</b>	33,0	1,243
730	700	0,63	0,34	<b>40,9</b>	35,2	1,244
830	800	0,70	0,38	<b>45,9</b>	39,5	1,246
850	820	0,71	0,38	<b>46,9</b>	40,4	1,248
900	870	0,75	0,40	<b>49,5</b>	42,5	1,250
1500	1470	1,17	0,65	<b>79,7</b>	68,6	1,265
1800	1770	1,38	0,77	<b>95,3</b>	81,9	1,272
2000	1970	1,52	0,85	<b>105,8</b>	91,0	1,270

\* Resa termica riferita ai modelli del Sax installato in verticale

- Le rese sono calcolate ed in fase di certificazione.
- Rese calcolate con  $\Delta t$  50°C.  
Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  **$Q = Q_n (\Delta t / 50)^n$**
- Pressione di esercizio massima ammessa 4 bar.
  - Temperatura di esercizio massima ammessa 95°C.



Particolare Sax verniciato colore Quartz 1 (cod. 1C).

## Resa termica a metro lineare per radiatore installato in orizzontale

N. elementi	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40
Resa a mt lineare in Watt $\Delta t$ 50°C	<b>178,6</b>	<b>267,9</b>	<b>357,2</b>	<b>446,5</b>	<b>535,8</b>	<b>625,1</b>	<b>714,4</b>	<b>803,8</b>	<b>893,1</b>	<b>982,4</b>	<b>1071,7</b>	<b>1161,0</b>	<b>1250,3</b>	<b>1339,6</b>	<b>1428,9</b>	<b>1518,2</b>	<b>1607,5</b>	<b>1696,8</b>	<b>1786,1</b>
Esponente di modifica	1,237	1,289	1,304	1,302	1,291	1,275	1,258	1,240	1,222	1,205	1,188	1,172	1,156	1,141	1,127	1,114	1,101	1,088	1,076

# SAX 2



Radiatore verniciato colore Quartz 1 (cod. 1C)



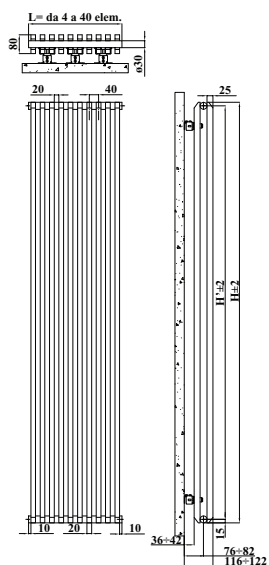


**SAX 2** è la versione a doppio rango di tubi di Sax. Questa soluzione progettuale è adatta per gli ambienti che richiedono una maggior resa calorica. Le altezze variano da 500 mm a 2000 mm e da 4 a 40 elementi in numero pari.

**SAX 2** può essere installato sia in verticale che in orizzontale.

## LAVORAZIONI SPECIALI:

- Predisposizione per attacchi dal basso o laterali con manicotti 1/2" saldati.
- Diaframma interno.



Radiatore verniciato colore Blu Opaco (cod. 8B).

Altezza/Modello H mm	Interasse H' mm	Peso Kg	Capacità lit	$\Delta t=50^{\circ}\text{C}^*$ Watt	$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Kcal/h	Esponente n.
500	470	0,82	0,44	<b>48,8</b>	41,9	1,291
530	500	0,86	0,47	<b>51,7</b>	44,4	1,290
630	600	1,00	0,55	<b>61,2</b>	52,6	1,291
650	620	1,03	0,57	<b>63,2</b>	54,4	1,291
680	650	1,07	0,59	<b>66,3</b>	57,0	1,291
730	700	1,14	0,63	<b>70,9</b>	61,0	1,291
830	800	1,28	0,71	<b>80,4</b>	69,1	1,291
850	820	1,31	0,73	<b>82,3</b>	70,8	1,291
900	870	1,38	0,77	<b>87,3</b>	75,0	1,290
1500	1470	2,22	1,26	<b>140,0</b>	120,4	1,289
1800	1770	2,64	1,50	<b>150,0</b>	129,0	1,288
2000	1970	2,92	1,66	<b>160,0</b>	137,6	1,291

\* Resa termica riferita ai modelli del Sax2 installato in verticale

- Le rese sono calcolate ed in fase di certificazione.

Rese calcolate con  $\Delta t$  50°C.

Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  **$Q = Q_n (\Delta t / 50)^n$**

- Pressione di esercizio massima ammessa 4 bar.
- Temperatura di esercizio massima ammessa 95°C.

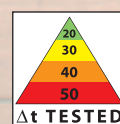


Particolare dei tubi e del collettore del radiatore Sax 2.

## Resa termica a metro lineare per radiatore installato in orizzontale

N. elementi	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40
Resa a mt lineare in Watt $\Delta t$ 50°C	<b>306,2</b>	<b>459,3</b>	<b>612,4</b>	<b>765,6</b>	<b>918,7</b>	<b>1071,8</b>	<b>1224,9</b>	<b>1378,0</b>	<b>1531,1</b>	<b>1684,2</b>	<b>1837,3</b>	<b>1990,4</b>	<b>2143,5</b>	<b>2296,7</b>	<b>2449,8</b>	<b>2602,9</b>	<b>2756,0</b>	<b>2909,1</b>	<b>3062,2</b>
Esponente di modifica	1,340	1,361	1,351	1,330	1,305	1,280	1,255	1,232	1,210	1,190	1,170	1,152	1,135	1,119	1,103	1,089	1,075	1,062	1,050

# PIANO



130/047

CE 05  
EN442-1

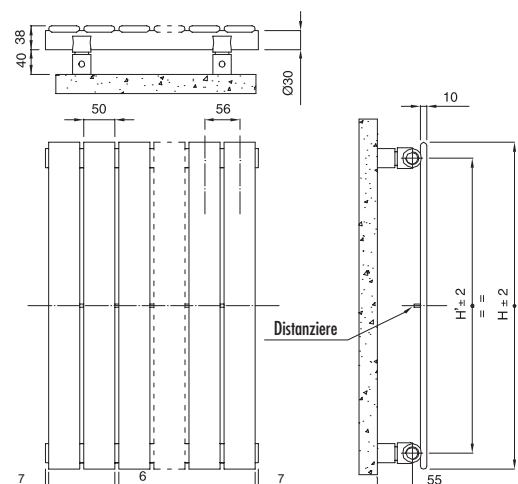


Radiatore verniciato colore Rosso Opaco (cod. 7B)

**PIANO** è il radiatore d'arredo realizzato con tubolari d'acciaio piatti: un perfetto mix tra classe, eleganza e linearità. Per questo motivo risulta un versatile elemento d'arredo in qualsiasi ambiente della casa. L'ampia gamma dimensionale rende **PIANO** un radiatore molto flessibile: altezze da 520 a 2520 mm e da 4 a 30 elementi in numero pari. Il radiatore **PIANO** può essere installato sia in verticale che in orizzontale.

## LAVORAZIONI SPECIALI:

- Predisposizione per attacchi dal basso o laterali con manicotti 1/2" saldati.
- Diaframma interno.



Piano installazione Verticale colore Grigio Titanio Metallizzato (cod. L3).

Altezza/Modello H mm	Interasse H' mm	Peso Kg	Capacità lt	$\Delta t=50^{\circ}\text{C}^*$ Watt	$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Kcal/h	Esponente n.
520	470	0,67	0,24	<b>34,1</b>	29,3	1,280
700	650	0,85	0,31	<b>44,8</b>	38,5	1,295
920	870	1,07	0,38	<b>57,2</b>	49,2	1,314
1220	1170	1,37	0,49	<b>75,0</b>	64,5	1,310
1520	1470	1,67	0,59	<b>92,4</b>	79,5	1,306
1820	1770	1,97	0,70	<b>109,9</b>	94,5	1,302
2020	1970	2,17	0,77	<b>121,6</b>	104,6	1,300
2220	2170	2,37	0,84	<b>133,5</b>	114,8	1,297
2520	2470	2,67	0,94	<b>151,4</b>	130,2	1,293

\* Resa termica riferita ai modelli del Piano installato in verticale

Per  $\Delta t$  diversi da  $50^{\circ}\text{C}$  utilizzare la formula:  $Q = Q_n (\Delta t / 50)^n$

- Pressione di esercizio massima ammessa 4 bar.
- Temperatura di esercizio massima ammessa  $95^{\circ}\text{C}$ .



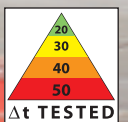
Piano installazione Orizzontale colore Grigio Titanio Metallizzato (cod. L3).

## Resa termica a metro lineare per radiatore installato in orizzontale

N. elementi	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
Resa a mt lineare in Watt $\Delta t 50^{\circ}\text{C}$	<b>263,4</b>	<b>388,8</b>	<b>511,4</b>	<b>631,1</b>	<b>747,9</b>	<b>862,0</b>	<b>973,2</b>	<b>1081,6</b>	<b>1187,3</b>	<b>1290,4</b>	<b>1390,8</b>	<b>1488,6</b>	<b>1583,9</b>	<b>1677,5</b>
Esponente di modifica	1,228	1,241	1,227	1,213	1,199	1,185	1,171	1,157	1,143	1,148	1,152	1,157	1,162	1,167



# PIANO 2



130/047

CE 05  
EN442-1



Radiatore verniciato colore Bianco Standard (cod. 01)



## PIANO 2

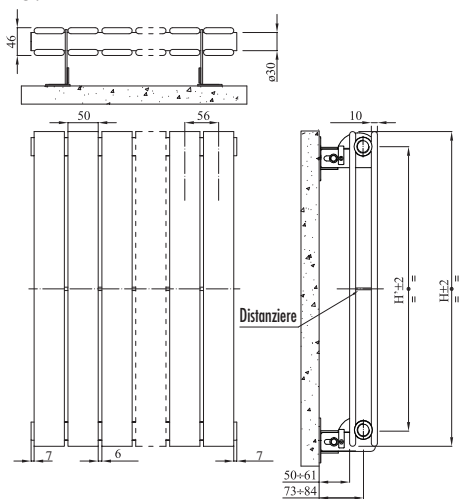
Per soluzioni architettoniche che richiedono una maggior resa calorica, PIANO è disponibile nella versione a doppio rango: **PIANO 2**. In questa conformazione, il radiatore **PIANO 2**, soddisfa pienamente le esigenze di calore ed eleganza.

Disponibile con altezze da 520 a 2520 mm e lunghezze da 4 a 30 elementi in numero pari.

Il radiatore **PIANO 2** può essere installato sia in verticale che in orizzontale.

### LAVORAZIONI SPECIALI:

- Predisposizione per attacchi dal basso o laterali con manicotti 1/2" saldati.
- Diaframma interno.



Altezza/Modello H mm	Interasse H' mm	Peso Kg	Capacità lit	$\Delta t=50^{\circ}\text{C}^*$ Watt	$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Kcal/h	Esponente n.
520	470	1,16	0,43	<b>50,2</b>	43,2	1,296
700	650	1,52	0,55	<b>65,5</b>	56,3	1,305
920	870	1,96	0,71	<b>83,8</b>	72,1	1,317
1220	1170	2,61	0,91	<b>108,1</b>	93,0	1,316
1520	1470	3,16	1,13	<b>132,1</b>	113,6	1,315
1820	1770	3,76	1,34	<b>155,7</b>	133,9	1,314
2020	1970	4,16	1,48	<b>171,3</b>	147,3	1,319
2220	2170	4,61	1,61	<b>186,9</b>	160,7	1,324
2520	2470	5,16	1,82	<b>210,1</b>	180,7	1,332

\* Resa termica riferita ai modelli del Piano 2 installato in verticale

Per  $\Delta t$  diversi da  $50^{\circ}\text{C}$  utilizzare la formula:  $Q = Q_n (\Delta t / 50)^n$

- Pressione di esercizio massima ammessa 4 bar.
- Temperatura di esercizio massima ammessa  $95^{\circ}\text{C}$ .



Piano 2 installazione Orizzontale colore Avorio RAL 1013 (cod. 02).



Piano 2 installazione Verticale colore Avorio RAL 1013 (cod. 02).

### Resa termica a metro lineare per radiatore installato in orizzontale

N. elementi	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
Resa a mt lineare in Watt $\Delta t 50^{\circ}\text{C}$	<b>433,3</b>	<b>606,3</b>	<b>768,5</b>	<b>922,3</b>	<b>1069,3</b>	<b>1210,3</b>	<b>1346,0</b>	<b>1477,0</b>	<b>1603,6</b>	<b>1726,2</b>	<b>1845,0</b>	<b>1960,2</b>	<b>2072,1</b>	<b>2180,8</b>
Esponente di modifica	1,232	1,240	1,208	1,176	1,175	1,173	1,171	1,169	1,167	1,166	1,164	1,162	1,160	1,158

# ARPA



Radiatore verniciato colore Grigio Alluminio RAL 9006 (cod. B4)



130/047

CE 05  
EN442-1



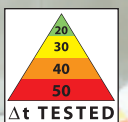
Radiatore verniciato colore Bianco Standard (cod. 01).



# ARPA 2



Radiatore verniciato colore Nero Grafite (cod. 18)



130/047

CE 05  
EN442-1





Per cubature elevate e per produrre le calorie necessarie è disponibile **ARPA 2** caratterizzato da una doppia sequenza di tubi saldati ai lati del collettore. Estetica e funzionalità sono in **ARPA 2** complementari e ben armonizzati. Disponibile con altezze da 520 a 2520 mm e lunghezze da 4 a 40 elementi in numero pari.

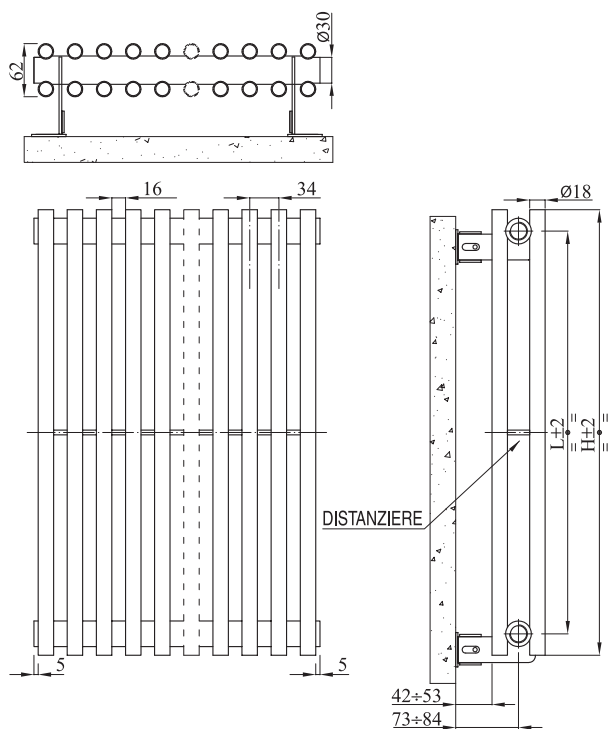
## LAVORAZIONI SPECIALI:

- Predisposizione per attacchi dal basso con manicotti da 1/2" saldati.
- Diaframma interno.

Altezza H mm	Interasse L mm	Peso Kg	Capacità li	$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Kcal/h	Esponente n.
520	470	0,59	0,24	<b>34,6</b>	29,7	1,291
700	650	0,77	0,31	<b>46,0</b>	39,5	1,291
920	870	0,99	0,39	<b>59,3</b>	51,0	1,290
1520	1470	1,58	0,62	<b>92,5</b>	79,6	1,289
1820	1770	1,88	0,73	<b>107,4</b>	92,3	1,288
2020	1970	2,08	0,81	<b>116,7</b>	100,3	1,291
2520	2470	2,58	1,00	<b>137,7</b>	118,5	1,298

Per  $\Delta t$  diversi da  $50^{\circ}\text{C}$  utilizzare la formula:  $Q = Q_n (\Delta t / 50)^n$

- Pressione di esercizio massima ammessa 8 bar.
- Temperatura di esercizio massima ammessa  $95^{\circ}\text{C}$ .



Radiatore verniciato colore Bianco Standard (cod. 01).



Radiatore verniciato colore Beige Naturale (cod. 38).



# ARPA

*Cromato*

Radiatore Cromato (cod. 50)



CE 05  
EN442-1

EUROPEAN  
EN 442



**ARPA CROMATO** rinnova l'immagine del radiatore: essenza delle forme, linee slanciate e leggere **ARPA CROMATO** trasforma lo spazio evidenziando un design equilibrato e raffinato. Disponibile in altezze da 520 a 920 mm con lunghezze da 4 a 40 elementi in numero pari ed in altezze da 1520 a 2520 mm con lunghezze da 4 a 28 elementi sempre in numero pari.

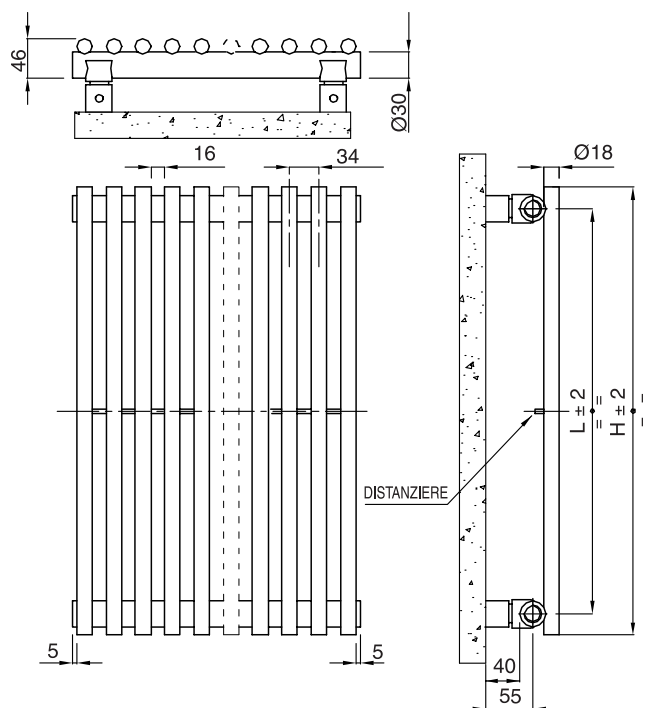
## LAVORAZIONI SPECIALI:

- Predisposizione per attacchi dal basso con manicotti da 1/2" saldati.
- Diaframma interno.

Altezza H mm	Interasse L mm	Peso Kg	Capacità li	$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Kcal/h	Esponente n.
520	470	0,33	0,14	<b>13,9</b>	12,0	1,218
700	650	0,42	0,17	<b>18,1</b>	15,6	1,242
920	870	0,53	0,21	<b>23,3</b>	20,0	1,271
1520	1470	0,83	0,33	<b>37,3</b>	32,1	1,279
1820	1770	0,98	0,39	<b>44,6</b>	38,4	1,284
2020	1970	1,08	0,42	<b>49,5</b>	42,6	1,285
2520	2470	1,32	0,52	<b>62,2</b>	53,5	1,287

Per  $\Delta t$  diversi da  $50^{\circ}\text{C}$  utilizzare la formula:  $Q = Q_n (\Delta t / 50)^n$

- Pressione di esercizio massima ammessa 8 bar.
- Temperatura di esercizio massima ammessa  $95^{\circ}\text{C}$ .



Radiatore Cromato (cod. 50).



Radiatore Cromato (cod. 50).



# SINTESI



Radiatore verniciato colore Bianco Perla (cod. 16)



CE 05  
EN442-1

EN 442



La felice sintesi tra funzionalità ed estetica è all'origine del nome di questo radiatore in acciaio. La struttura tubolare ad alto rendimento, il design semplice e lineare rendono i radiatori **SINTESI** particolarmente indicati per gli impianti a bassa temperatura. Le soluzioni compositive sono innumerevoli, con altezze da 500 a 2500 mm e lunghezze da 4 a 40 elementi pari.

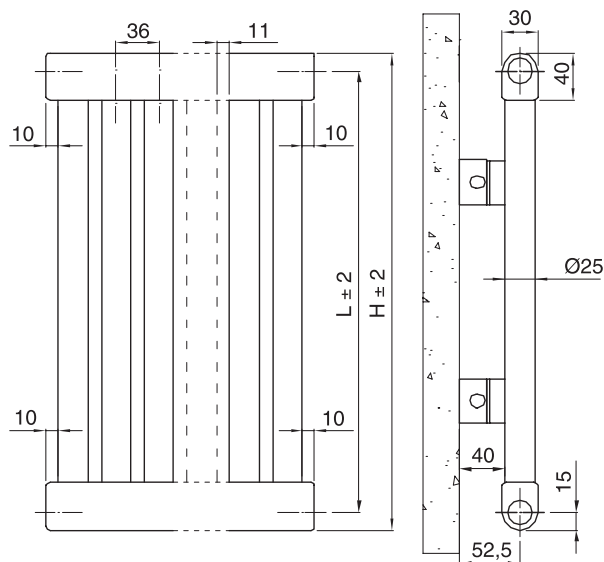
## LAVORAZIONI SPECIALI:

- Realizzazione di radiatori angolari a 90° saldati.
- Predisposizione per attacchi dal basso da 1/2" saldati (ideale per installazione a bandiera).
- Diaframma interno saldato.

Altezza H mm	Interasse L mm	Peso Kg	Capacità li	$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Kcal/h	Esponente n.
500	470	0,40	0,23	<b>23,3</b>	20,0	1,291
680	650	0,53	0,31	<b>30,5</b>	26,2	1,294
900	870	0,68	0,40	<b>39,3</b>	33,8	1,297
500	1470	1,10	0,64	<b>62,8</b>	54,0	1,306
1800	1770	1,31	0,76	<b>74,6</b>	64,2	1,310
2000	1970	1,46	0,84	<b>82,6</b>	71,0	1,314
2500	2470	1,81	1,04	<b>103,0</b>	88,6	1,321

Per  $\Delta t$  diversi da  $50^{\circ}\text{C}$  utilizzare la formula:  $Q = Q_n (\Delta t / 50)^n$

- Pressione di esercizio massima ammessa 8 bar.
- Temperatura di esercizio massima ammessa  $95^{\circ}\text{C}$ .



Radiatore verniciato colore Grigio Titanio Metallizzato (cod. L3).



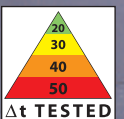
Radiatore verniciato colore Grigio Titanio Metallizzato (cod. L3).



# DUBLE



Radiatore verniciato colore Nero Grafite (cod. 18)



130/047

CE 05  
EN442-1

EN 442



**DUBLE** è un radiatore in acciaio innovativo: costruito con tubi asimmetrici, presenta due facce completamente differenti e molto originali. Utile e funzionale, è perfettamente reversibile per cui la scelta del lato si prende al momento dell'installazione, senza necessità di modificare gli attacchi. Disponibile con altezze da 500 a 2500 mm e lunghezze da 4 a 40 elementi pari.

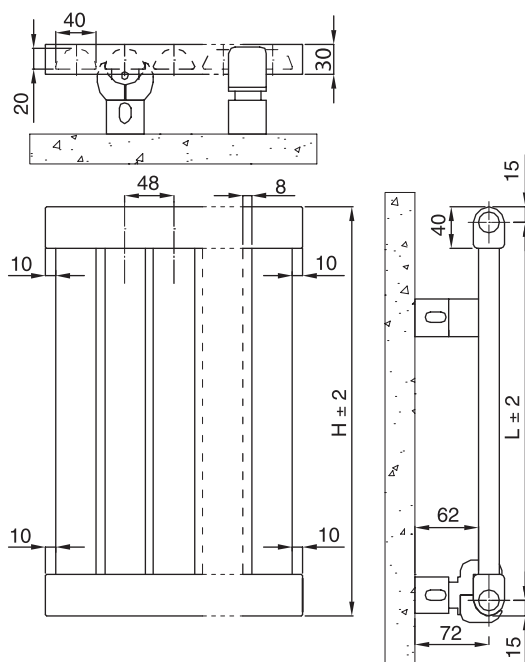
## LAVORAZIONI SPECIALI:

- Realizzazione di radiatori ad angolo di 90° saldati.
- Predisposizione per attacchi dal basso con manicotti da 1/2" saldati (ideale per l'installazione a bandiera).
- Diaframma interno saldato.

Altezza H mm	Interasse L mm	Peso Kg	Capacità li	$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Kcal/h	Esponente n.
500	470	0,53	0,30	<b>29,9</b>	25,7	1,292
680	650	0,69	0,39	<b>40,2</b>	34,6	1,282
900	870	0,90	0,51	<b>52,5</b>	45,2	1,269
1500	1470	1,46	0,81	<b>84,3</b>	72,5	1,290
1800	1770	1,73	0,97	<b>99,3</b>	85,4	1,301
2000	1970	1,92	1,07	<b>108,9</b>	93,7	1,304
2500	2470	2,38	1,32	<b>131,9</b>	113,5	1,310

Per  $\Delta t$  diversi da  $50^{\circ}\text{C}$  utilizzare la formula:  $Q = Q_n (\Delta t / 50)^n$

- Pressione di esercizio massima ammessa 4 bar.
- Temperatura di esercizio massima ammessa  $95^{\circ}\text{C}$ .



Radiatore verniciato colore Nero Grafite (cod. 18).



Particolare degli esclusivi attacchi a muro "Chela", disponibili dello stesso colore del radiatore e compresi nella dotazione di serie.



Particolare del lato piatto.

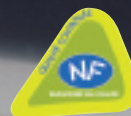


Particolare del lato curvo.

# DUBLE 2



Radiatore verniciato colore Grigio Perla (cod. L6)



130/047

CE 05  
EN442-1





**DUBLE 2** rappresenta l'evoluzione tecnica e funzionale di DUBLE. Aumenta la superficie e la capacità di scambio termico del DUBLE mantenendo le caratteristiche costruttive ed estetiche. Particolarmente adatto ad essere installato in ambienti di grandi cubature ove il normale DUBLE non sarebbe sufficiente a produrre le calorie necessarie. Disponibile con altezze da 500 a 2500 mm e lunghezze da 4 a 40 elementi pari.

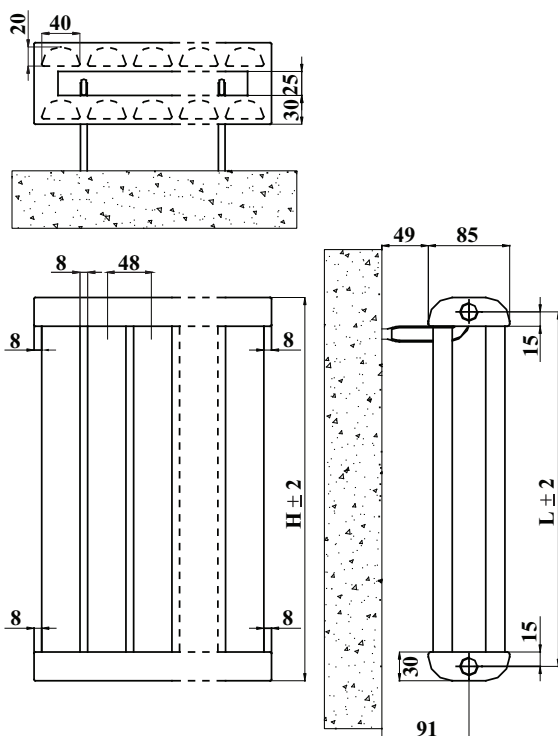
## LAVORAZIONI SPECIALI:

- Predisposizione per attacchi da sotto con manicotti da 1/2" saldati alle estremità del radiatore.
- Diaframma interno saldato.

Altezza H mm	Interasse L mm	Peso Kg	Capacità li	$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Kcal/h	Esponente n.
500	470	1,05	0,57	<b>50,4</b>	43,4	1,280
680	650	1,39	0,75	<b>65,5</b>	56,3	1,287
900	870	1,79	0,98	<b>83,2</b>	71,6	1,296
1500	1470	2,91	1,59	<b>129,2</b>	111,1	1,310
1800	1770	3,46	1,89	<b>151,5</b>	130,3	1,316
2000	1970	3,83	2,10	<b>166,2</b>	142,9	1,320
2500	2470	4,76	2,61	<b>202,5</b>	174,1	1,331

Per  $\Delta t$  diversi da  $50^{\circ}\text{C}$  utilizzare la formula:  $Q = Q_n (\Delta t / 50)^n$

- Pressione di esercizio massima ammessa 4 bar.
- Temperatura di esercizio massima ammessa  $95^{\circ}\text{C}$ .



Radiatore verniciato colore Bianco Standard (cod. 01).



Particolare del lato piatto.

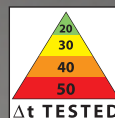


Particolare del lato curvo.





# NOVO



130/047

CE 05  
EN442-1



Radiatore verniciato colore Grigio Titanio Metallizzato RAL 9023 (cod. L3)

Il "termoarredatore®" **NOVO** risolve esigenze di praticità e di calore. **NOVO** risponde alla funzione di scaldasalviette in modo egregio ed è ideale per la stanza da bagno grazie al ridotto spessore e agli spazi tra i tubi; è indicato inoltre per cucine, saune, asili, scuole, ospedali, hotels, piscine ed impianti sportivi in genere grazie agli spigoli arrotondati, che riducono al minimo il rischio di incidenti e ferite. Il "termoarredatore®" **NOVO** è disponibile anche nella versione con attacchi 50 mm.

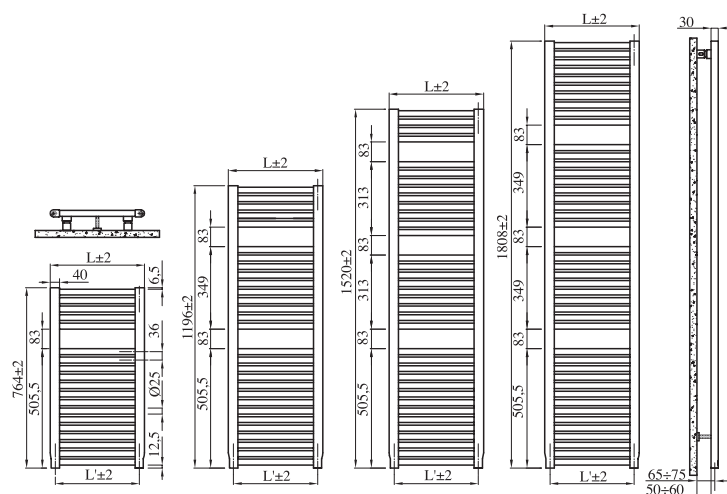
## FUNZIONAMENTO MISTO

Con l'inserimento di una speciale resistenza elettrica (disponibile come optional), **NOVO** può funzionare anche nei periodi in cui l'impianto di riscaldamento è spento.

Modello	Larghezza L mm	Interasse L' mm	Peso kg	Capacità lit	$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Kcal/h	Esponente n.
<b>764</b> 19 tubi - 1 spazio 764 mm H	400	356	6,6	3,8	<b>348</b>	299	1,209
	450	406	7,3	4,2	<b>385</b>	331	1,206
	500	456	7,9	4,6	<b>422</b>	363	1,203
	550	506	8,6	5,0	<b>460</b>	395	1,199
	600	556	9,3	5,4	<b>497</b>	427	1,196
	750	706	11,3	6,5	<b>609</b>	523	1,185
	1000	956	14,6	8,4	<b>795</b>	684	1,168
<b>1196</b> 29 tubi - 2 spazi 1196 mm H	400	356	10,1	5,9	<b>493</b>	424	1,190
	450	406	11,1	6,5	<b>552</b>	475	1,190
	500	456	12,1	7,1	<b>611</b>	526	1,190
	550	506	13,2	7,7	<b>671</b>	577	1,190
	600	556	14,2	8,3	<b>730</b>	628	1,190
	750	706	17,2	10,0	<b>908</b>	780	1,190
	1000	956	22,3	12,9	<b>1204</b>	1035	1,189
<b>1520</b> 36 tubi - 3 spazi 1520 mm H	400	356	12,6	7,4	<b>620</b>	533	1,242
	450	406	13,9	8,1	<b>695</b>	598	1,241
	500	456	15,1	8,9	<b>771</b>	663	1,240
	550	506	16,4	9,6	<b>847</b>	728	1,239
	600	556	17,7	10,3	<b>922</b>	793	1,237
	750	706	21,5	12,5	<b>1149</b>	988	1,234
	1000	956	27,8	16,1	<b>1527</b>	1313	1,228
<b>1808</b> 44 tubi - 3 spazi 1808 mm H	400	356	15,2	9,0	<b>775</b>	667	1,228
	450	406	16,8	9,9	<b>860</b>	740	1,223
	500	456	18,3	10,7	<b>946</b>	813	1,218
	550	506	19,9	11,6	<b>1031</b>	886	1,213
	600	556	21,4	12,5	<b>1116</b>	960	1,208
	750	706	26,1	15,2	<b>1372</b>	1179	1,193
	1000	956	33,8	19,6	<b>1797</b>	1546	1,167

Per  $\Delta t$  diversi da  $50^{\circ}\text{C}$  utilizzare la formula:  $Q = Q_n (\Delta t / 50)^n$

- Pressione di esercizio massima ammessa 8 bar.
- Temperatura di esercizio massima ammessa  $95^{\circ}\text{C}$ .



Radiatore verniciato colore Blu Hewi (cod. 11).



Particolare degli esclusivi attacchi a muro "Chela", disponibili dello stesso colore del radiatore e compresi nella dotazione di serie.



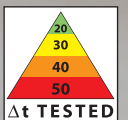
Novo è disponibile anche nella versione con attacchi idraulici ad interasse centrale 56 mm, come riportato nella foto a lato.

Novo è disponibile anche nella finitura cromata. Specifiche consultabili a pag. 56.





# GEO



130/047

CE 05  
EN442-1

EURONORM  
EN 442

Radiatore verniciato colore Bianco Perla (cod. 16)



**GEO** è un radiatore scaldasalviette di linee essenziali, che coniuga felicemente un elevato rendimento termico, qualità e convenienza. La sua forma lineare ed accurata permette una semplice pulizia e un ottimo utilizzo come scaldasalviette.

**GEO** è disponibile anche nella versione con attacchi 50 mm (foto a destra).

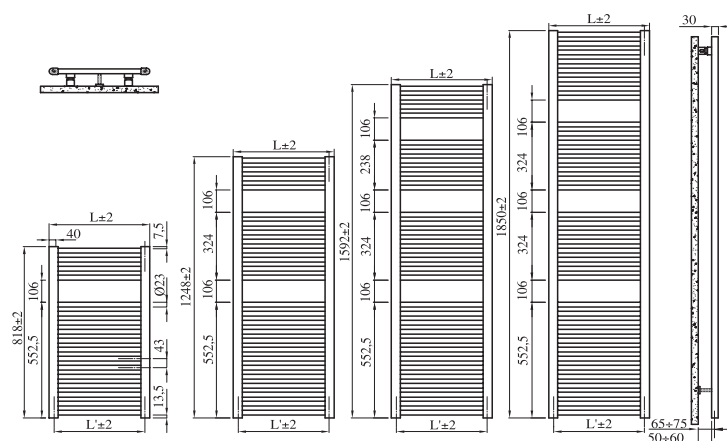
## FUNZIONAMENTO MISTO

Con l'inserimento di una speciale resistenza elettrica (disponibile come optional), **GEO** può funzionare anche nei periodi in cui l'impianto di riscaldamento è spento.

Modello	Larghezza L mm	Interasse L' mm	Peso kg	Capacità lt	$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Kcal/h	Esponente n.
<b>818</b> 17 tubi - 1 spazio 818 mm H	450	406	6,7	3,6	<b>360</b>	310	1,231
	500	456	7,2	3,9	<b>393</b>	338	1,228
	550	506	7,8	4,1	<b>427</b>	367	1,225
	600	556	8,4	4,4	<b>461</b>	396	1,222
	750	706	10,1	5,3	<b>561</b>	482	1,213
<b>1248</b> 25 tubi - 2 spazi 1248 mm H	450	406	9,9	5,4	<b>538</b>	463	1,235
	500	456	10,7	5,8	<b>588</b>	506	1,234
	550	506	11,6	6,2	<b>638</b>	549	1,232
	600	556	12,4	6,6	<b>689</b>	593	1,230
	750	706	14,9	7,8	<b>840</b>	722	1,224
<b>1592</b> 31 tubi - 3 spazi 1592 mm H	450	406	12,3	6,7	<b>703</b>	605	1,263
	500	456	13,4	7,2	<b>762</b>	655	1,259
	550	506	14,4	7,7	<b>821</b>	706	1,252
	600	556	15,5	8,3	<b>880</b>	757	1,246
	750	706	18,6	9,8	<b>1057</b>	909	1,228
<b>1850</b> 37 tubi - 3 spazi 1850 mm H	450	406	14,6	7,9	<b>841</b>	723	1,238
	500	456	15,8	8,5	<b>911</b>	783	1,233
	550	506	17,0	9,1	<b>981</b>	844	1,227
	600	556	18,3	9,8	<b>1051</b>	904	1,222
	750	706	22,0	11,6	<b>1262</b>	1085	1,206

Per  $\Delta t$  diversi da  $50^{\circ}\text{C}$  utilizzare la formula:  $Q = Q_n (\Delta t / 50)^n$

- Pressione di esercizio massima ammessa 8 bar.
- Temperatura di esercizio massima ammessa  $95^{\circ}\text{C}$ .



Radiatore con attacchi 50 mm verniciato colore Bianco Perla (cod. 16).



Particolare degli esclusivi attacchi a muro "Chela", disponibili dello stesso colore del radiatore e compresi nella dotazione di serie.



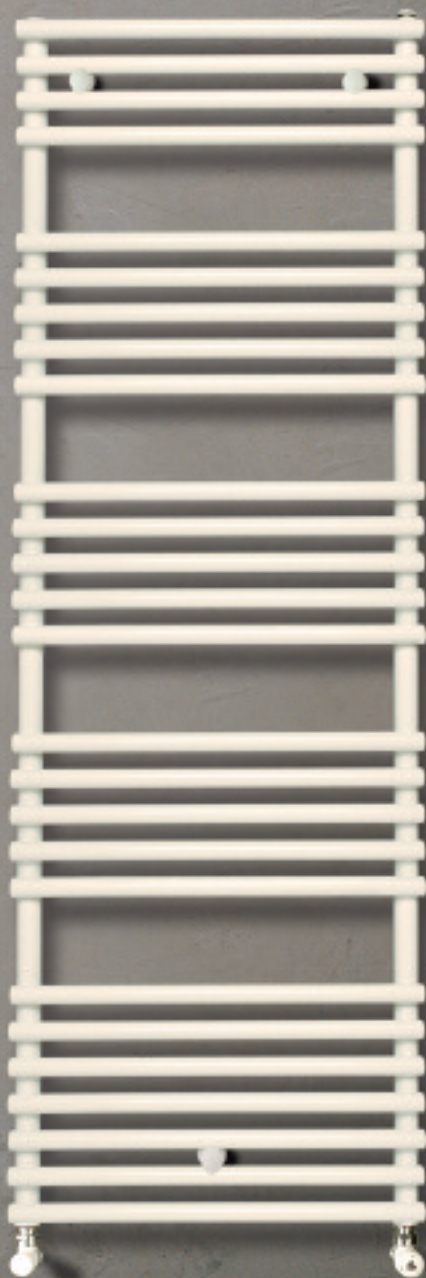
Particolare del cestello porta salviette verniciato con lo stesso colore del radiatore e disponibile come accessorio.

Particolare del porta salviette verniciato con lo stesso colore del radiatore e disponibile come accessorio.





# KART



Radiatore verniciato colore Bianco Standard (cod. 01)



$\Delta t$  TESTED

CE 08  
EN442-1





La linea di **KART** è sinonimo di funzionalità e solidità. Grazie alle sue elevate prestazioni è un radiatore adatto a stanze da bagno di grandi dimensioni. Gli ampi spazi tra i tubi scaldanti consentono un perfetto utilizzo come scaldasalviette.

**KART** è disponibile anche nella versione con attacchi 50 mm.

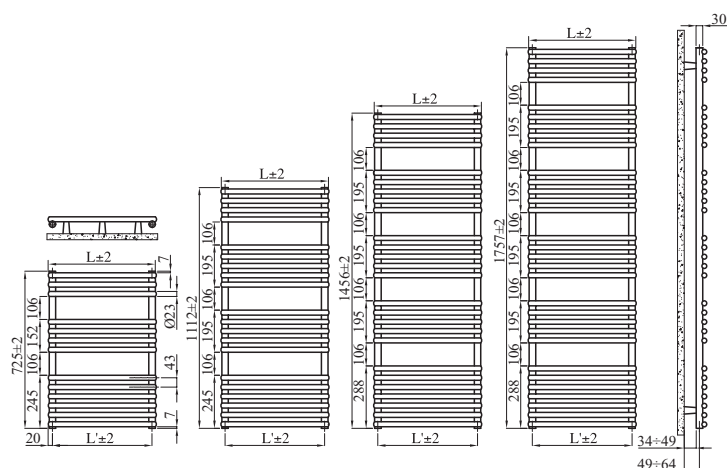
## FUNZIONAMENTO MISTO

Con l'inserimento di una speciale resistenza elettrica (disponibile come optional), **KART** può funzionare anche nei periodi in cui l'impianto di riscaldamento è spento.

Modello	Larghezza L mm	Interasse L' mm	Peso kg	Capacità lt	$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Kcal/h	Esponente n.
<b>725</b> 13 tubi - 2 spazi 725 mm H	500	460	4,8	3,1	<b>356</b>	306	1,184
	600	560	5,5	3,6	<b>419</b>	360	1,177
	750	710	6,6	4,2	<b>514</b>	442	1,165
<b>1112</b> 20 tubi - 3 spazi 1112 mm H	500	460	7,4	4,8	<b>533</b>	458	1,203
	600	560	8,4	5,5	<b>625</b>	538	1,190
	750	710	10,1	6,5	<b>763</b>	656	1,169
<b>1456</b> 26 tubi - 4 spazi 1456 mm H	500	460	9,6	6,2	<b>696</b>	599	1,216
	600	560	11,0	7,1	<b>812</b>	698	1,203
	750	710	13,1	8,5	<b>986</b>	848	1,182
<b>1757</b> 31 tubi - 5 spazi 1757 mm H	500	460	11,4	7,5	<b>845</b>	727	1,215
	600	560	13,1	8,5	<b>980</b>	843	1,204
	750	710	15,6	10,1	<b>1182</b>	1017	1,187

Per  $\Delta t$  diversi da  $50^{\circ}\text{C}$  utilizzare la formula:  $Q = Q_n (\Delta t / 50)^n$

- Pressione di esercizio massima ammessa 8 bar.
- Temperatura di esercizio massima ammessa  $95^{\circ}\text{C}$ .



Radiatore verniciato colore Bianco Standard (cod. 01).



Particolare del collettore e dei tubolari.

Particolare della resistenza elettrica con controllo elettronico, disponibile anche wireless. Entrambe le resistenze sono installabili come optional per il funzionamento misto del radiatore.



# NET



Radiatore verniciato colore Amaranto (cod. 06)



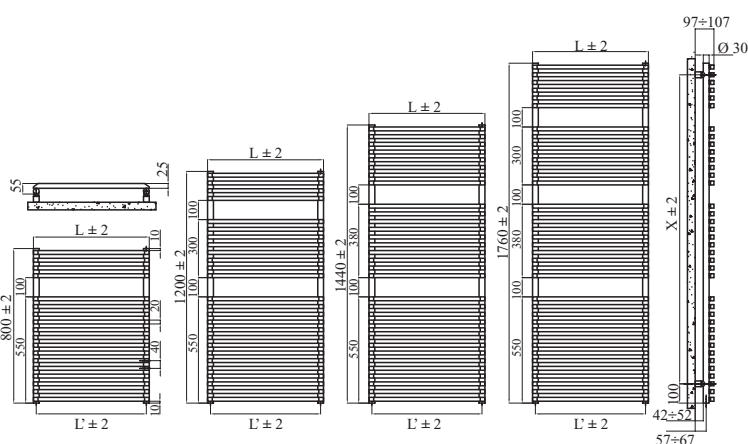
**NET** è uno scaldasalviette dove il profilo rettangolare dei tubi orizzontali si interseca al collettore di sezione circolare, dando una particolare linea e proporzione al radiatore. La sua geometria si inserisce nello spazio della stanza da bagno, dando personalità all'ambiente. **NET** è disponibile anche nella versione con attacchi 50 mm.

## FUNZIONAMENTO MISTO

Con l'inserimento di una speciale resistenza elettrica (disponibile come optional), **NET** può funzionare anche nei periodi in cui l'impianto di riscaldamento è spento.

Modello	Larghezza L mm	Interasse L' mm	Peso kg	Capacità lt	$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Kcal/h	Esponente n.
<b>800</b> 18 tubi - 1 spazio 800 mm H	500	470	7,7	4,6	<b>454</b>	391	1,184
	600	570	9,0	5,3	<b>530</b>	456	1,177
	750	720	10,9	6,4	<b>642</b>	552	1,165
<b>1200</b> 26 tubi - 2 spazi 1200 mm H	500	470	11,2	6,7	<b>648</b>	557	1,203
	600	570	13,0	7,8	<b>750</b>	645	1,190
	750	720	15,7	9,3	<b>903</b>	776	1,169
<b>1440</b> 32 tubi - 2 spazi 1440 mm H	500	470	13,7	8,2	<b>813</b>	699	1,216
	600	570	15,9	9,5	<b>951</b>	818	1,203
	750	720	19,3	11,4	<b>1157</b>	995	1,182
<b>1760</b> 38 tubi - 3 spazi 1760 mm H	500	470	16,4	9,8	<b>964</b>	829	1,215
	600	570	19,0	11,3	<b>1112</b>	957	1,204
	750	720	23,0	13,7	<b>1336</b>	1149	1,187

- Le rese sono calcolate ed in fase di certificazione.  
Rese calcolate con  $\Delta t$  50°C.  
Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q = Q_n (\Delta t / 50)^n$
- Pressione di esercizio massima ammessa 8 bar.
- Temperatura di esercizio massima ammessa 95°C.



Radiatore verniciato colore Bianco Perla (cod. 16).



Particolare dei tubi quadri smussati a 45°.

Particolare della resistenza elettrica con controllo elettronico, disponibile anche wireless. Entrambe le resistenze sono installabili come optional per il funzionamento misto del radiatore.



# PAREO



Radiatore verniciato colore Bianco Standard (cod. 01)



CE 05  
EN442-1

EUROPEAN  
EN 442



**PAREO** è uno scaldasalviette dalla linea sobria e leggera, grazie all'impiego di tubi radianti ovali. Adatto per essere installato in bagni, cucine e ovunque sia utile per asciugare capi di biancheria.

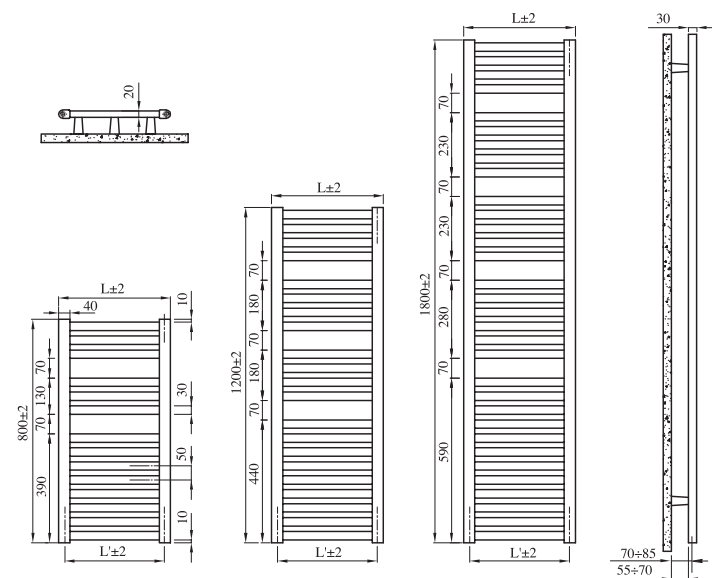
## FUNZIONAMENTO MISTO

Con l'inserimento di una speciale resistenza elettrica (disponibile come optional), **PAREO** può funzionare anche nei periodi in cui l'impianto di riscaldamento è spento.

Modello	Larghezza L mm	Interasse L' mm	Peso kg	Capacità lt	$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Kcal/h	Esponente n.
<b>800</b> 14 tubi - 2 spazi 800 mm H	400	356	5,7	3,4	<b>308</b>	265	1,213
	450	406	6,3	3,6	<b>339</b>	292	1,211
	500	456	6,8	3,9	<b>371</b>	319	1,208
	550	506	7,3	4,2	<b>402</b>	346	1,206
	600	556	7,8	4,5	<b>434</b>	373	1,203
	750	706	9,4	5,4	<b>528</b>	454	1,195
<b>1200</b> 21 tubi - 3 spazi 1200 mm H	400	356	8,6	5,0	<b>467</b>	402	1,268
	450	406	9,3	5,5	<b>512</b>	440	1,260
	500	456	10,1	5,9	<b>558</b>	480	1,253
	550	506	10,9	6,3	<b>604</b>	519	1,246
	600	556	11,7	6,8	<b>650</b>	559	1,238
	750	706	14,0	8,1	<b>788</b>	678	1,216
<b>1800</b> 32 tubi - 4 spazi 1800 mm H	400	356	12,9	7,6	<b>716</b>	616	1,248
	450	406	14,1	8,3	<b>784</b>	674	1,246
	500	456	15,3	8,9	<b>851</b>	732	1,243
	550	506	16,5	9,6	<b>919</b>	790	1,240
	600	556	17,6	10,3	<b>987</b>	849	1,238
	750	706	21,2	12,3	<b>1189</b>	1023	1,230

Per  $\Delta t$  diversi da  $50^{\circ}\text{C}$  utilizzare la formula:  **$Q = Q_n (\Delta t / 50)^n$**

- Pressione di esercizio massima ammessa 4 bar.
- Temperatura di esercizio massima ammessa  $95^{\circ}\text{C}$ .



Radiatore verniciato colore Blu Hewi (cod. 11).



Particolare dei tubolari del radiatore Pareo.



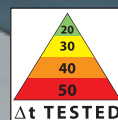
Particolare della resistenza elettrica con controllo elettronico, disponibile anche wireless. Entrambe le resistenze sono installabili come optional per il funzionamento misto del radiatore



# FLAUTO



Radiatore verniciato colore Nero Satinato (cod. 30)



130/047

CE 05  
EN442-1





**FLAUTO** è uno scaldasalviette il cui design è segno di modernità: sobrio, contenuto nel disegno, ottimale nelle prestazioni. **FLAUTO** è una proposta ideale per riscaldare le stanze da bagno.

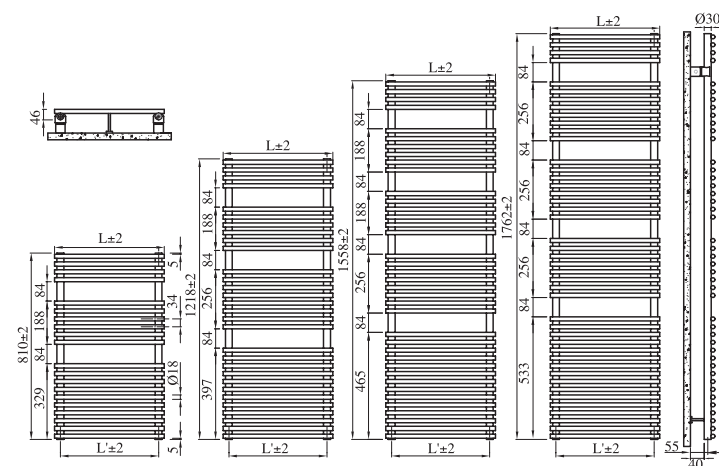
## FUNZIONAMENTO MISTO

Con l'inserimento di una speciale resistenza elettrica (disponibile come optional), **FLAUTO** può funzionare anche nei periodi in cui l'impianto di riscaldamento è spento.

Modello	Larghezza L mm	Interasse L' mm	Peso kg	Capacità lt	$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Kcal/h	Esponente n.
<b>810</b> 20 tubi - 2 spazi 810 mm H	456	406	6,2	2,7	<b>411</b>	353	1,179
	506	456	6,7	2,9	<b>446</b>	384	1,177
	556	506	7,2	3,1	<b>481</b>	414	1,175
	606	556	7,7	3,2	<b>517</b>	445	1,173
	756	706	9,2	3,8	<b>623</b>	536	1,167
<b>1218</b> 30 tubi - 3 spazi 1218 mm H	456	406	9,4	4,0	<b>599</b>	515	1,187
	506	456	10,1	4,3	<b>648</b>	557	1,184
	556	506	10,8	4,6	<b>698</b>	600	1,181
	606	556	11,6	4,9	<b>747</b>	642	1,177
	756	706	13,8	5,7	<b>894</b>	769	1,168
<b>1558</b> 38 tubi - 4 spazi 1558 mm H	456	406	11,9	5,1	<b>766</b>	659	1,200
	506	456	12,8	5,5	<b>834</b>	717	1,191
	556	506	13,8	5,8	<b>901</b>	775	1,181
	606	556	14,7	6,2	<b>969</b>	833	1,172
	756	706	17,5	7,3	<b>1173</b>	1009	1,144
<b>1762</b> 44 tubi - 4 spazi 1762 mm H	456	406	13,7	5,9	<b>893</b>	768	1,207
	506	456	14,8	6,3	<b>965</b>	830	1,199
	556	506	15,9	6,7	<b>1036</b>	891	1,190
	606	556	17,0	7,1	<b>1109</b>	954	1,181
	756	706	20,2	8,4	<b>1324</b>	1139	1,155

Per  $\Delta t$  diversi da  $50^{\circ}\text{C}$  utilizzare la formula:  $Q = Q_n (\Delta t / 50)^n$

- Pressione di esercizio massima ammessa 8 bar.
- Temperatura di esercizio massima ammessa  $95^{\circ}\text{C}$ .



Radiatore verniciato colore Bianco Standard (cod. 01).



Particolare degli esclusivi attacchi a muro "Chela", disponibili dello stesso colore del radiatore e compresi nella dotazione di serie.



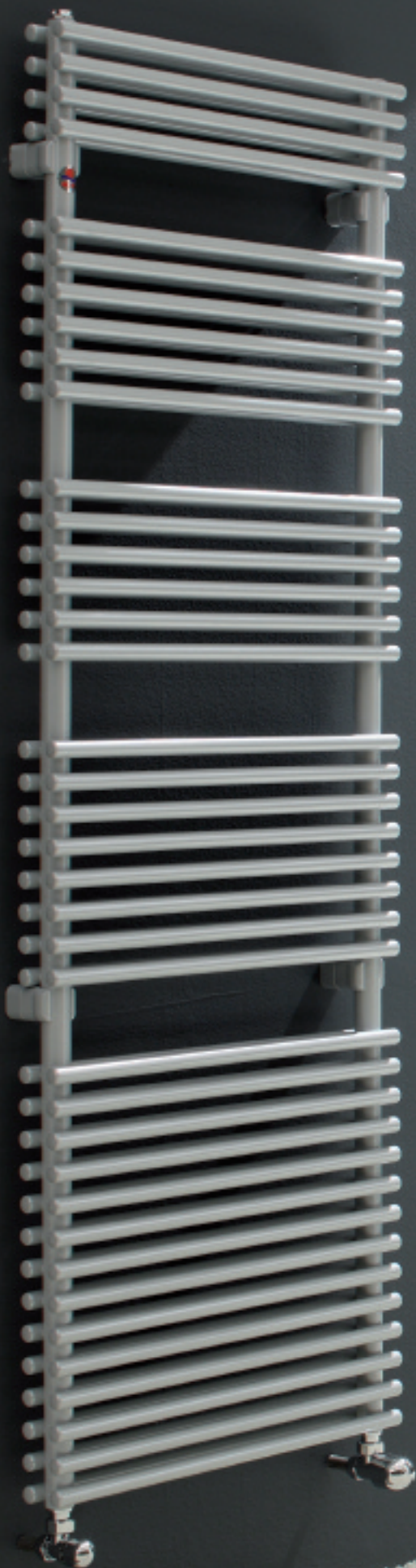
Flauto è disponibile anche nella finitura cromata. Specifiche consultabili a pag. 58.

Particolare della resistenza elettrica con controllo elettronico, disponibile anche wireless. Entrambe le resistenze sono installabili come optional per il funzionamento misto del radiatore.

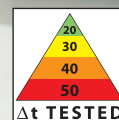




# FLAUTO 2



Radiatore verniciato colore Grigio Alluminio RAL 9006 (cod. B4)



130/047

CE 05  
EN442-1





# FLAUTO 2

**FLAUTO 2**, grazie alla doppia sequenza di tubi, offre la possibilità di aumentare il rendimento calorico rispettando l'esigenza del minimo ingombro.

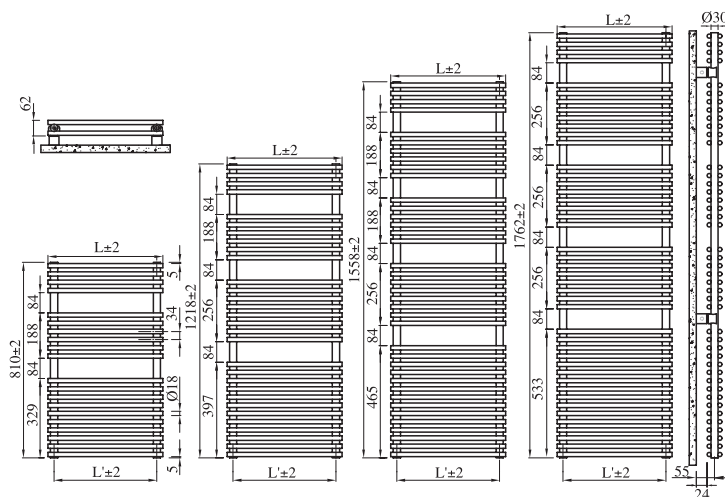
## FUNZIONAMENTO MISTO

Con l'inserimento di una speciale resistenza elettrica (disponibile come optional), **FLAUTO 2** può funzionare anche nei periodi in cui l'impianto di riscaldamento è spento.

Modello	Larghezza L mm	Interasse L' mm	Peso kg	Capacità lt	$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Kcal/h	Esponente n.
<b>810</b> 40 tubi - 2 spazi 810 mm H	456	406	10,8	4,4	<b>579</b>	498	1,192
	506	456	11,8	4,8	<b>642</b>	552	1,196
	556	506	12,8	5,2	<b>706</b>	607	1,199
	606	556	13,7	5,6	<b>769</b>	661	1,203
	756	706	16,7	6,7	<b>960</b>	826	1,214
<b>1218</b> 60 tubi - 3 spazi 1218 mm H	456	406	16,2	6,6	<b>820</b>	705	1,221
	506	456	17,6	7,2	<b>911</b>	783	1,221
	556	506	19,1	7,8	<b>1002</b>	862	1,220
	606	556	20,6	8,3	<b>1093</b>	940	1,220
	756	706	25,1	10,1	<b>1367</b>	1176	1,219
<b>1558</b> 76 tubi - 4 spazi 1558 mm H	456	406	20,5	8,4	<b>1057</b>	909	1,232
	506	456	22,4	9,1	<b>1168</b>	1004	1,223
	556	506	24,3	9,9	<b>1279</b>	1100	1,215
	606	556	26,2	10,6	<b>1390</b>	1195	1,206
	756	706	31,8	12,8	<b>1723</b>	1482	1,181
<b>1762</b> 88 tubi - 4 spazi 1762 mm H	456	406	23,6	9,7	<b>1204</b>	1035	1,242
	506	456	25,8	10,5	<b>1343</b>	1155	1,230
	556	506	28,0	11,4	<b>1483</b>	1275	1,219
	606	556	30,2	12,2	<b>1623</b>	1396	1,207
	756	706	36,8	14,7	<b>2042</b>	1756	1,173

Per  $\Delta t$  diversi da  $50^{\circ}\text{C}$  utilizzare la formula:  $Q = Q_n (\Delta t / 50)^n$

- Pressione di esercizio massima ammessa 8 bar.
- Temperatura di esercizio massima ammessa  $95^{\circ}\text{C}$ .



Radiatore verniciato colore Avorio (cod. 02).

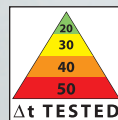


Radiatore verniciato colore Bianco Standard (cod. 01).

# FILO



Radiatore verniciato colore Marrone (cod. 09)



CE 05  
EN442-1





La proposta IRSAP si completa con l'inserimento nella gamma del **FILO**. Tale soluzione ben si integra sia con gli elementi di arredo che gli ambienti della casa e dell'ufficio. Caratteristica di questo corpo scaldante è il diametro fine dei tubi orizzontali che delineano una figura snella e accattivante. Verniciato con polveri epossidiche può essere un'alternativa simpatica e moderna a geometrie già realizzate e conosciute. Un'idea IRSAP che diventa una proposta d'arredamento.

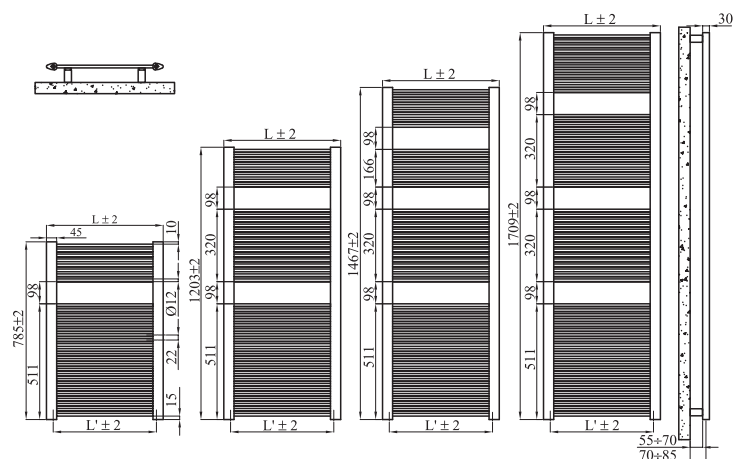
## FUNZIONAMENTO MISTO

Con l'inserimento di una speciale resistenza elettrica (disponibile come optional), **FILO** può funzionare anche nei periodi in cui l'impianto di riscaldamento è spento.

Modello	Larghezza L mm	Interasse L' mm	Peso kg	Capacità lt	$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Kcal/h	Esponente n.
<b>785</b> 31 tubi - 1 spazio 785 mm H	466	406	6,0	2,2	<b>376</b>	324	1,223
	516	456	6,5	2,3	<b>415</b>	357	1,223
	616	556	7,5	2,5	<b>493</b>	424	1,223
<b>1203</b> 46 tubi - 2 spazi 1203 mm H	466	406	9,0	3,3	<b>557</b>	479	1,241
	516	456	9,8	3,5	<b>614</b>	528	1,241
	616	556	11,2	3,8	<b>730</b>	627	1,241
<b>1467</b> 54 tubi - 3 spazi 1467 mm H	466	406	10,8	4,0	<b>661</b>	569	1,241
	516	456	11,6	4,2	<b>730</b>	627	1,241
	616	556	13,3	4,6	<b>865</b>	744	1,241
<b>1709</b> 65 tubi - 3 spazi 1709 mm H	466	406	12,8	4,7	<b>789</b>	679	1,263
	516	456	13,8	4,9	<b>871</b>	749	1,263
	616	556	15,9	5,4	<b>1035</b>	890	1,263

Per  $\Delta t$  diversi da  $50^{\circ}\text{C}$  utilizzare la formula:  $Q = Q_n (\Delta t / 50)^n$

- Pressione di esercizio massima ammessa 4 bar.
- Temperatura di esercizio massima ammessa  $95^{\circ}\text{C}$ .



Radiatore verniciato colore Marrone (cod. 09).



Radiatore verniciato colore Grigio Quarzo (cod. 31).

# VELA



Radiatore verniciato colore Bianco Edelweiss Opaco (cod. 34)



CE 05  
EN442-1





**VELA**, radiatore curato nel design, ha tubi in acciaio piatti orizzontali e conferisce importanza e particolarità all'ambiente, senza appesantirlo. Dotato di attacchi a muro CHELA (Pat.Int) unici per facilità d'installazione, **VELA** è l'elemento ideale per sale da bagno, cucine, saune, piscine, perché oltre che scaldare l'ambiente, permette di asciugare perfettamente qualsiasi capo.

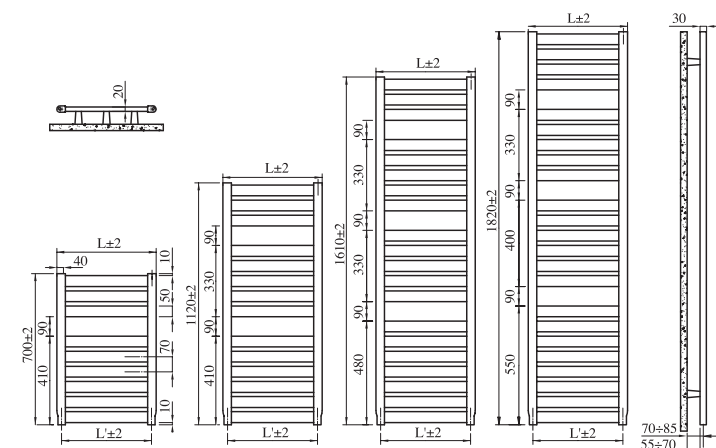
## FUNZIONAMENTO MISTO

Con l'inserimento di una speciale resistenza elettrica (disponibile come optional), **VELA** può funzionare anche nei periodi in cui l'impianto di riscaldamento è spento.

Modello	Larghezza L mm	Interasse L' mm	Peso kg	Capacità lt	$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Kcal/h	Esponente n.
<b>700</b>	460	416	6,6	3,9	<b>314</b>	270	1,215
9 tubi - 1 spazio	560	516	7,7	4,6	<b>359</b>	309	1,225
700 mm H	660	616	8,8	5,3	<b>405</b>	348	1,235
	760	716	9,9	6,0	<b>451</b>	388	1,245
<b>1120</b>	460	416	10,3	6,2	<b>470</b>	404	1,247
14 tubi - 2 spazi	560	516	12,0	7,2	<b>552</b>	475	1,244
1120 mm H	660	616	13,6	8,3	<b>635</b>	546	1,242
	760	716	15,2	9,4	<b>717</b>	616	1,239
<b>1610</b>	460	416	14,6	8,8	<b>676</b>	582	1,240
20 tubi - 3 spazi	560	516	17,0	10,4	<b>805</b>	692	1,238
1610 mm H	660	616	19,4	11,9	<b>933</b>	803	1,235
	760	716	21,8	13,5	<b>1062</b>	913	1,232
<b>1820</b>	460	416	16,3	10,1	<b>768</b>	660	1,254
23 tubi - 3 spazi	560	516	19,0	11,9	<b>903</b>	776	1,257
1820 mm H	660	616	21,8	13,6	<b>1038</b>	892	1,259
	760	716	24,6	15,4	<b>1172</b>	1008	1,262

Per  $\Delta t$  diversi da  $50^{\circ}\text{C}$  utilizzare la formula:  $Q = Q_n (\Delta t / 50)^n$

- Pressione di esercizio massima ammessa 4 bar.
- Temperatura di esercizio massima ammessa  $95^{\circ}\text{C}$ .



Radiatore verniciato colore Bianco Edelweiss Opaco (cod. 34).



Particolare degli esclusivi attacchi a muro "Chela", disponibili dello stesso colore del radiatore e compresi nella dotazione di serie.



Vela è disponibile anche nella finitura cromata. Specifiche consultabili a pag. 62.

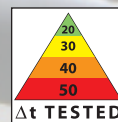
Particolare della resistenza elettrica con controllo elettronico, disponibile anche wireless. Entrambe le resistenze sono installabili come optional per il funzionamento misto del radiatore.



# BAIA



Radiatore verniciato colore Nero Satinato (cod. 30)



CE 05  
EN442-1

EURO Norm  
EN 442



La forma è protagonista in questo modello; **BAIA** è un radiatore scaldasalviette dalle linee morbide ed arrotondate. L'esclusivo profilo del collettore abbinato ai tubi sottili e curvati, donano a **BAIA** un profilo nuovo e raffinato adatto alle soluzioni d'arredo più moderne ed attuali.

## FUNZIONAMENTO MISTO

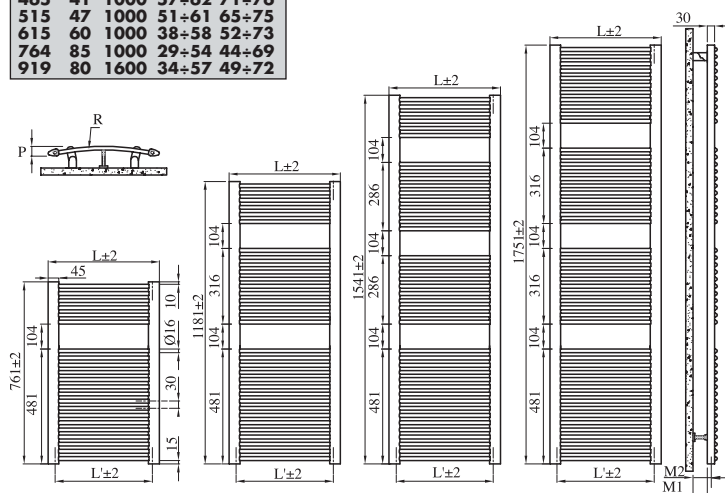
Con l'inserimento di una speciale resistenza elettrica (disponibile come optional), **BAIA** può funzionare anche nei periodi in cui l'impianto di riscaldamento è spento.

Modello	Larghezza L mm	Interasse L' mm	Peso kg	Capacità lt	$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Kcal/h	Esponente n.
<b>761</b> 22 tubi - 1 spazio 761 mm H	465	406	5,8	2,5	<b>383</b>	329	1,227
	515	456	6,3	2,7	<b>418</b>	359	1,223
	615	556	7,3	3,0	<b>487</b>	419	1,215
	764	706	8,8	3,5	<b>590</b>	507	1,202
	919	860	10,2	4,0	<b>698</b>	600	1,190
<b>1181</b> 33 tubi - 2 spazi 1181 mm H	465	406	8,7	3,8	<b>563</b>	484	1,227
	515	456	9,5	4,1	<b>616</b>	530	1,224
	615	556	11,0	4,6	<b>723</b>	622	1,220
	764	706	13,2	5,3	<b>882</b>	759	1,213
	919	860	15,4	6,1	<b>1048</b>	901	1,207
<b>1541</b> 42 tubi - 3 spazi 1541 mm H	465	406	11,2	5,0	<b>725</b>	624	1,234
	515	456	12,1	5,3	<b>793</b>	682	1,234
	615	556	14,0	5,9	<b>928</b>	798	1,233
	764	706	16,9	6,9	<b>1131</b>	973	1,231
	919	860	19,7	7,8	<b>1342</b>	1154	1,229
<b>1751</b> 49 tubi - 3 spazi 1751 mm H	465	406	12,9	5,7	<b>838</b>	721	1,216
	515	456	14,0	6,1	<b>918</b>	789	1,217
	615	556	16,2	6,8	<b>1079</b>	928	1,221
	764	706	19,6	7,9	<b>1319</b>	1134	1,225
	919	860	22,8	9,0	<b>1569</b>	1349	1,230

Per  $\Delta t$  diversi da  $50^{\circ}\text{C}$  utilizzare la formula:  $Q = Q_n (\Delta t / 50)^n$

- Pressione di esercizio massima ammessa 4 bar.
- Temperatura di esercizio massima ammessa  $95^{\circ}\text{C}$ .

L	P	R	M1	M2
465	41	1000	57+62	71+76
515	47	1000	51+61	65+75
615	60	1000	38+58	52+73
764	85	1000	29+54	44+69
919	80	1600	34+57	49+72



Radiatore verniciato colore Amaranto (cod. 06).



Radiatore verniciato colore Grigio Alluminio RAL 9006 (cod. B4).



# ONDA



Radiatore verniciato colore Grigio Quarzo (cod. 31)



130/047

CE 05  
EN442-1





**ONDA** è un radiatore dove si intrecciano linee orizzontali curve di sobria eleganza, conferendogli caratteristiche di particolare personalità. Così concepito, il radiatore **ONDA**, risponde all'esigenza di eleganza, praticità e di arredo. Per il montaggio sono previsti specifici attacchi CHELA snodati (Pat. Pend.) il cui design, rigoroso ed essenziale completa in modo ideale l'estetica di questo prodotto.

Il "termoarredatore" **ONDA** è disponibile anche nella versione con attacchi 50 mm (foto a destra).

## FUNZIONAMENTO MISTO

Con l'inserimento di una speciale resistenza elettrica (disponibile come optional), **ONDA** può funzionare anche nei periodi in cui l'impianto di riscaldamento è spento.

Modello	Larghezza L mm	Interasse L' mm	Peso kg	Capacità lt	$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Kcal/h	Esponente n.
<b>764</b>	436	406	7,0	3,7	<b>340</b>	293	1,199
	586	556	8,9	4,7	<b>464</b>	399	1,199
19 tubi - 1 spazio 764 mm H	736	706	10,8	5,6	<b>585</b>	503	1,199
	890	860	12,7	6,5	<b>706</b>	607	1,199

<b>1196</b>	436	406	10,7	5,7	<b>520</b>	447	1,201
	586	556	13,6	7,2	<b>708</b>	609	1,201
29 tubi - 2 spazi 1196 mm H	736	706	16,5	8,6	<b>894</b>	769	1,201
	890	860	19,5	10,1	<b>1078</b>	927	1,201

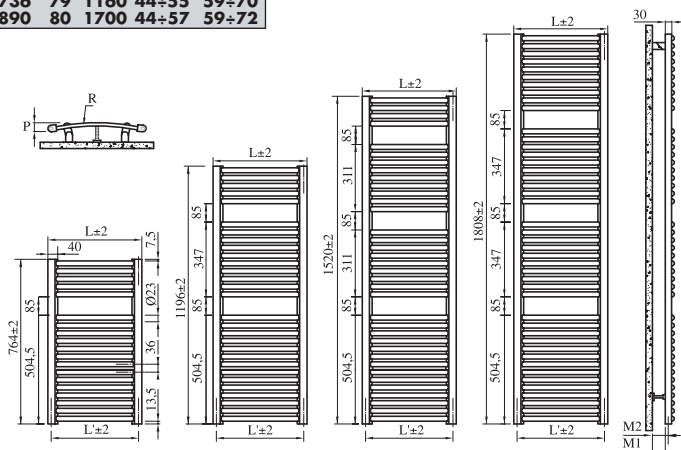
<b>1520</b>	436	406	13,1	7,1	<b>646</b>	556	1,202
	586	556	16,8	8,9	<b>880</b>	757	1,202
36 tubi - 3 spazi 1520 mm H	736	706	20,5	10,7	<b>1111</b>	955	1,202
	890	860	24,2	12,5	<b>1339</b>	1152	1,202

<b>1808</b>	436	406	16,2	8,7	<b>791</b>	680	1,203
	586	556	20,6	10,9	<b>1079</b>	928	1,203
44 tubi - 3 spazi 1808 mm H	736	706	25,0	13,1	<b>1361</b>	1170	1,203
	890	860	29,4	15,2	<b>1641</b>	1411	1,203

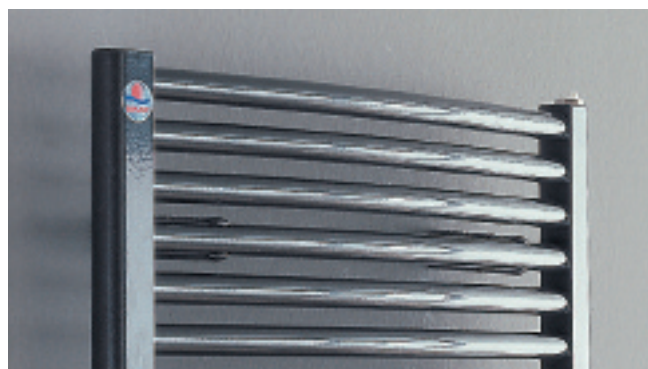
Per  $\Delta t$  diversi da  $50^{\circ}\text{C}$  utilizzare la formula:  $Q = Q_n (\Delta t / 50)^n$

- Pressione di esercizio massima ammessa 8 bar.
- Temperatura di esercizio massima ammessa  $95^{\circ}\text{C}$ .

L	P	R	M1	M2
436	42	1160	56+61	71+76
586	58	1160	47+59	62+73
736	79	1160	44+55	59+70
890	80	1700	44+57	59+72



Radiatore con attacchi 50 mm verniciato colore Grigio Quarzo (cod. 31).



Particolare della curvatura del radiatore Onda.



Particolare degli esclusivi attacchi a muro "Chela", disponibili dello stesso colore del radiatore e compresi nella dotazione di serie.

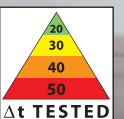
Particolare della resistenza elettrica con controllo elettronico, disponibile anche wireless. Entrambe le resistenze sono installabili come optional per il funzionamento misto del radiatore.



# DUNA



Radiatore verniciato colore Grigio Alluminio RAL 9006 (cod. B4)



130/047

CE 05  
EN442-1





**DUNA** è uno scaldasalviette dalle linee morbide ed arrotondate, dove i particolari creativi ben si fondono con dettagli tecnologici. L'assenza di spigoli rende altamente affidabile il modello.

L'esclusivo profilo del collettore ed i tubi ellittici curvati, offrono una nuova risposta alle richieste estetiche più esigenti.

## FUNZIONAMENTO MISTO

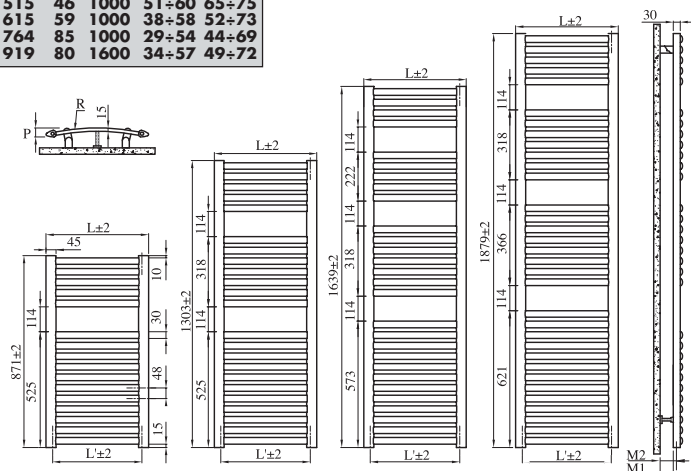
Con l'inserimento di una speciale resistenza elettrica (disponibile come optional), **DUNA** può funzionare anche nei periodi in cui l'impianto di riscaldamento è spento.

Modello	Larghezza L mm	Interasse L' mm	Peso kg	Capacità lt	$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Kcal/h	Esponente n.
<b>871</b> 16 tubi - 1 spazio 871 mm H	465	406	6,2	3,2	<b>376</b>	323	1,203
	515	456	6,7	3,4	<b>412</b>	354	1,204
	615	556	7,7	3,8	<b>485</b>	417	1,206
	764	706	9,3	4,5	<b>594</b>	511	1,208
	919	860	10,8	5,2	<b>708</b>	609	1,211
<b>1303</b> 23 tubi - 2 spazi 1303 mm H	465	406	9,0	4,6	<b>545</b>	469	1,226
	515	456	9,8	4,9	<b>598</b>	514	1,225
	615	556	11,2	5,6	<b>706</b>	607	1,225
	764	706	13,5	6,6	<b>865</b>	744	1,223
	919	860	15,6	7,5	<b>1032</b>	888	1,222
<b>1639</b> 28 tubi - 3 spazi 1639 mm H	465	406	11,1	5,7	<b>681</b>	586	1,215
	515	456	12,0	6,1	<b>747</b>	642	1,212
	615	556	13,8	6,9	<b>879</b>	756	1,207
	764	706	16,5	8,1	<b>1076</b>	925	1,199
	919	860	19,1	9,3	<b>1280</b>	1101	1,190
<b>1879</b> 33 tubi - 3 spazi 1879 mm H	465	406	13,0	6,7	<b>803</b>	691	1,222
	515	456	14,0	7,1	<b>882</b>	759	1,221
	615	556	16,1	8,0	<b>1039</b>	894	1,217
	764	706	19,3	9,5	<b>1274</b>	1096	1,213
	919	860	22,4	10,8	<b>1518</b>	1305	1,208

Per  $\Delta t$  diversi da  $50^{\circ}\text{C}$  utilizzare la formula:  $Q = Q_n (\Delta t / 50)^n$

- Pressione di esercizio massima ammessa 4 bar.
- Temperatura di esercizio massima ammessa  $95^{\circ}\text{C}$ .

L	P	R	M1	M2
465	41	1000	57+62	71+76
515	46	1000	51+60	65+75
615	59	1000	38+58	52+73
764	85	1000	29+54	44+69
919	80	1600	34+57	49+72



Radiatore verniciato colore Grigio Alluminio RAL 9006 (cod. B4).



Particolare della curvatura del radiatore Duna, del collettore ovoidale e dei tubi ellittici.



Particolare degli esclusivi attacchi a muro "Chela", disponibili dello stesso colore del radiatore e compresi nella dotazione di serie.

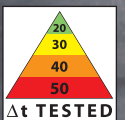
Particolare della resistenza elettrica con controllo elettronico, disponibile anche wireless. Entrambe le resistenze sono installabili come optional per il funzionamento misto del radiatore.



# ARES



Radiatore verniciato colore Bianco Standard (cod. 01)



CE 05  
EN442-1





Il radiatore **ARES**, risolve esigenze di praticità e di calore. È utile, grazie agli appositi spazi tra tubi, per asciugare capi di biancheria o come portasciugamani. Particolarmente indicato per bagni e cucine, per la sua presenza discreta ed elegante entra in armonia con qualsiasi tipo di arredamento. Nella foto a destra **ARES** nella versione con attacchi 50 mm (a richiesta).

**ARES** è disponibile solo nella versione Bianco Standard (cod. 01).

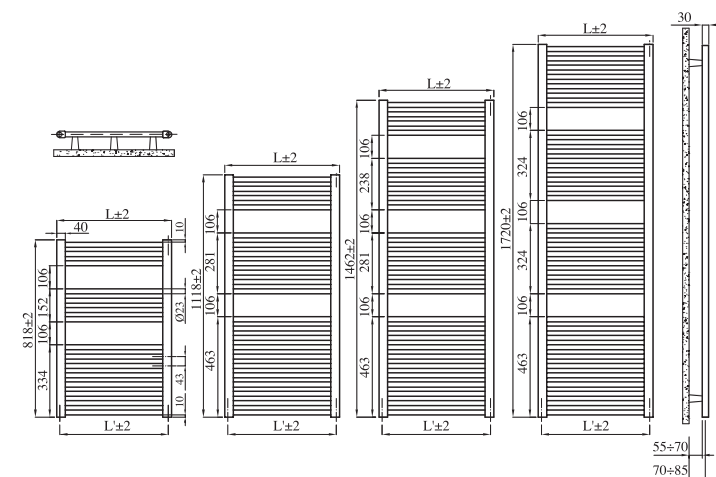
## FUNZIONAMENTO MISTO

Con l'inserimento di una speciale resistenza elettrica (disponibile come optional), **ARES** può funzionare anche nei periodi in cui l'impianto di riscaldamento è spento.

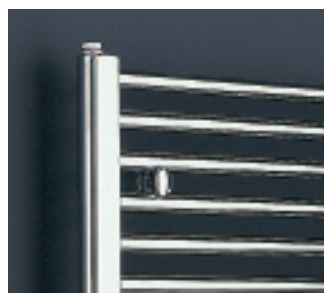
Modello	Larghezza L mm	Interasse L' mm	Peso kg	Capacità lt	$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Kcal/h	Esponente n.
<b>818</b>	430	400	5,9	3,2	<b>324</b>	279	1,207
	480	450	6,5	3,5	<b>354</b>	304	1,207
	530	500	7,0	3,7	<b>384</b>	330	1,206
15 tubi - 2 spazi	580	550	7,5	4,0	<b>414</b>	356	1,206
H mm 818	730	700	9,0	4,7	<b>503</b>	433	1,206
<b>1118</b>	430	400	8,4	4,6	<b>459</b>	394	1,258
	480	450	9,2	5,0	<b>508</b>	437	1,268
	530	500	9,9	5,3	<b>553</b>	476	1,259
22 tubi - 2 spazi	580	550	10,7	5,7	<b>599</b>	515	1,250
H mm 1118	730	700	12,9	6,8	<b>735</b>	632	1,222
<b>1462</b>	430	400	10,8	5,9	<b>594</b>	510	1,227
	480	450	11,8	6,4	<b>652</b>	561	1,226
	530	500	12,7	6,9	<b>711</b>	611	1,225
28 tubi - 3 spazi	580	550	13,6	7,3	<b>769</b>	662	1,224
H mm 1462	730	700	16,5	8,7	<b>945</b>	813	1,222
<b>1720</b>	430	400	13,0	7,1	<b>717</b>	617	1,218
	480	450	14,1	7,7	<b>790</b>	679	1,211
	530	500	15,3	8,2	<b>860</b>	739	1,211
34 tubi - 3 spazi	580	550	16,4	8,8	<b>929</b>	799	1,210
H mm 1720	730	700	19,8	10,5	<b>1138</b>	979	1,209

Per  $\Delta t$  diversi da  $50^{\circ}\text{C}$  utilizzare la formula:  $Q = Q_n (\Delta t / 50)^n$

- Pressione di esercizio massima ammessa 8 bar.
- Temperatura di esercizio massima ammessa  $95^{\circ}\text{C}$ .



Radiatore con attacchi 50 mm verniciato colore Bianco Standard (cod. 01).



Ares è disponibile anche nella finitura cromata. Specifiche consultabili a pag. 64.

Particolare della resistenza elettrica con controllo elettronico, disponibile anche wireless. Entrambe le resistenze sono installabili come optional per il funzionamento misto del radiatore.



# VENUS



Radiatore verniciato colore Bianco Standard (cod. 01)



CE 05  
EN442-1





**VENUS** un radiatore dove si intrecciano linee orizzontali curve di sobria eleganza. Grazie al suo raffinato design, **VENUS** è ideale per qualsiasi stile di arredamento della stanza da bagno. Inoltre, la sua forma lineare ed accurata permette una semplice pulizia ed un ottimo utilizzo come scaldasalviette. Nella foto a destra **VENUS** nella versione con attacchi 50 mm (a richiesta). **VENUS** è disponibile solo nella versione Bianco Standard (cod. 01).

## FUNZIONAMENTO MISTO

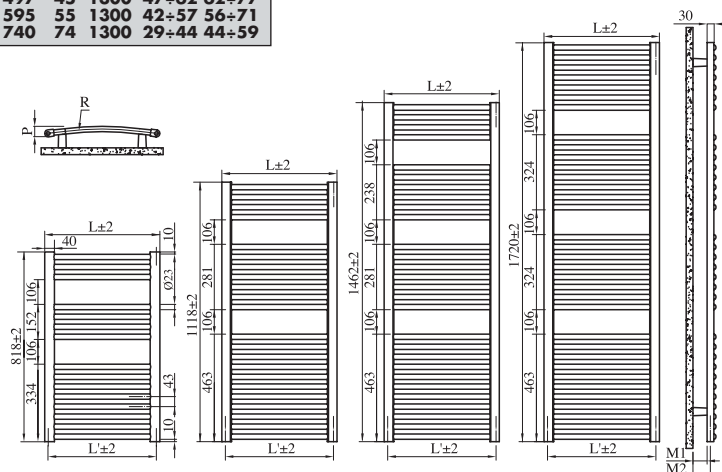
Con l'inserimento di una speciale resistenza elettrica (disponibile come optional), **VENUS** può funzionare anche nei periodi in cui l'impianto di riscaldamento è spento.

Modello	Larghezza L mm	Interasse L' mm	Peso kg	Capacità lt	$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Kcal/h	Esponente n.
<b>818</b> 15 tubi - 2 spazi H mm 818	497	467	6,6	3,6	<b>366</b>	315	1,207
	595	565	7,6	4,1	<b>426</b>	366	1,206
	740	710	9,1	4,8	<b>515</b>	443	1,206
<b>1118</b> 22 tubi - 2 spazi H mm 1118	497	467	9,4	5,1	<b>526</b>	452	1,265
	595	565	10,9	5,8	<b>617</b>	530	1,246
	740	710	13,0	6,8	<b>753</b>	648	1,219
<b>1462</b> 28 tubi - 3 spazi H mm 1462	497	467	12,1	6,5	<b>676</b>	581	1,226
	595	565	13,9	7,4	<b>793</b>	682	1,224
	740	710	16,6	8,8	<b>969</b>	833	1,221
<b>1720</b> 34 tubi - 3 spazi H mm 1720	497	467	14,5	7,8	<b>818</b>	703	1,211
	595	565	16,7	8,9	<b>957</b>	823	1,210
	740	710	20,0	10,6	<b>1166</b>	1003	1,208

Per  $\Delta t$  diversi da  $50^{\circ}\text{C}$  utilizzare la formula:  $Q = Q_n (\Delta t / 50)^n$

- Pressione di esercizio massima ammessa 8 bar.
- Temperatura di esercizio massima ammessa  $95^{\circ}\text{C}$ .

L	P	R	M1	M2
497	45	1300	47+62	62+77
595	55	1300	42+57	56+71
740	74	1300	29+44	44+59



Radiatore con attacchi 50 mm verniciato colore Bianco Standard (cod. 01).



Particolare degli attacchi a muro, compresi nella dotazione di serie.



Venus è disponibile anche nella finitura cromata. Specifiche consultabili a pag. 66.

Particolare della resistenza elettrica con controllo elettronico, disponibile anche wireless. Entrambe le resistenze sono installabili come optional per il funzionamento misto del radiatore.

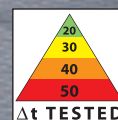






# NOVO 23

*Cromato*



CE 05  
EN442-1

EN 442

Radiatore Cromato (cod. 50)



# NOVO 23

## Cromato

Versione cromata del radiatore NOVO. La linea essenziale, la modernità della cromatura fanno del **NOVO 23** uno scaldavivande esteticamente innovativo. Particolarmente adatto per installazioni in ambienti con spazi ridotti, **NOVO 23** risponde alle esigenze di design nella casa di oggi.

**NOVO 23** è disponibile anche nella versione con attacchi 50 mm (foto a destra).

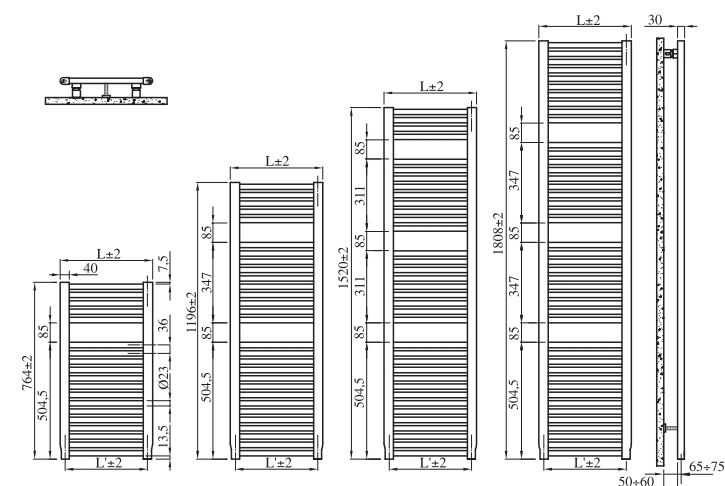
### FUNZIONAMENTO MISTO

Con l'inserimento di una speciale resistenza elettrica (disponibile come optional), **NOVO 23 CROMATO** può funzionare anche nei periodi in cui l'impianto di riscaldamento è spento.

Modello	Larghezza L mm	Interasse L' mm	Peso kg	Capacità lt	$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Kcal/h	Esponente n.
<b>764</b> 19 tubi - 1 spazio 764 mm H	400	356	6,4	3,4	<b>243</b>	209	1,245
	450	406	7,0	3,7	<b>268</b>	230	1,245
	500	456	7,6	4,0	<b>293</b>	252	1,244
	550	506	8,3	4,4	<b>319</b>	274	1,243
	600	556	8,9	4,7	<b>344</b>	296	1,243
	750	706	10,8	5,6	<b>420</b>	362	1,241
	1000	956	14,0	7,2	<b>547</b>	471	1,238
<b>1196</b> 29 tubi - 2 spazi 1196 mm H	400	356	9,7	5,3	<b>316</b>	272	1,277
	450	406	10,7	5,7	<b>357</b>	307	1,275
	500	456	11,7	6,2	<b>397</b>	341	1,272
	550	506	12,7	6,7	<b>437</b>	376	1,269
	600	556	13,6	7,2	<b>477</b>	410	1,267
	750	706	16,5	8,6	<b>598</b>	514	1,259
	1000	956	21,4	11,0	<b>799</b>	687	1,245
<b>1520</b> 36 tubi - 3 spazi 1520 mm H	400	356	12,2	6,6	<b>437</b>	376	1,282
	450	406	13,4	7,2	<b>485</b>	417	1,279
	500	456	14,6	7,8	<b>534</b>	459	1,277
	550	506	15,8	8,4	<b>582</b>	501	1,275
	600	556	17,0	9,0	<b>630</b>	542	1,273
	750	706	20,6	10,8	<b>776</b>	667	1,266
	1000	956	26,6	13,7	<b>1018</b>	875	1,254
<b>1808</b> 44 tubi - 3 spazi 1808 mm H	400	356	14,7	8,0	<b>519</b>	447	1,276
	450	406	16,2	8,7	<b>579</b>	498	1,272
	500	456	17,6	9,4	<b>639</b>	549	1,269
	550	506	19,1	10,2	<b>699</b>	601	1,266
	600	556	20,6	10,9	<b>758</b>	652	1,262
	750	706	25,0	13,1	<b>937</b>	806	1,252
	1000	956	32,4	16,7	<b>1236</b>	1063	1,236

Per  $\Delta t$  diversi da  $50^{\circ}\text{C}$  utilizzare la formula:  $Q = Q_n (\Delta t / 50)^n$

- Pressione di esercizio massima ammessa 8 bar.
- Temperatura di esercizio massima ammessa  $95^{\circ}\text{C}$ .



Radiatore con attacchi 50 mm Cromato (cod. 50).



Radiatore Cromato (cod. 50).

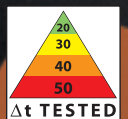


# FLAUTO

*Cromato*



Radiatore Cromato (cod. 50)



CE 05  
EN442-1





Criteri estetici innovativi sono enfatizzati nella **versione Cromata** del radiatore **FLAUTO**. L'eleganza di questa versione, caratterizza con armonia l'ambiente bagno e dimostra come sia in continua evoluzione la scelta di un design moderno e di qualità.

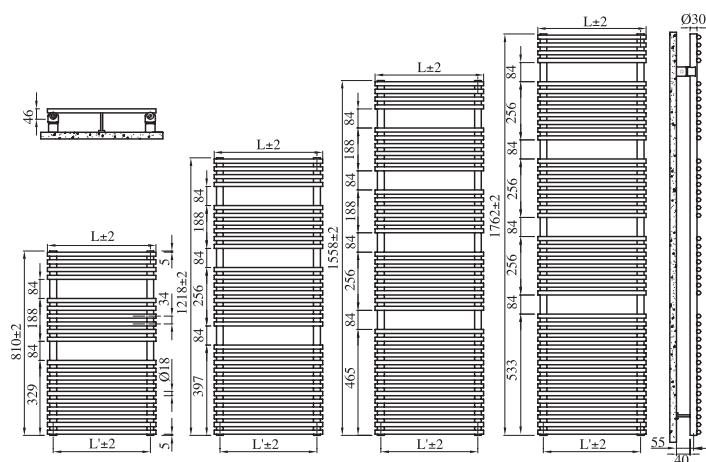
## FUNZIONAMENTO MISTO

Con l'inserimento di una speciale resistenza elettrica (disponibile come optional), **FLAUTO CROMATO** può funzionare anche nei periodi in cui l'impianto di riscaldamento è spento.

Modello	Larghezza L mm	Interasse L' mm	Peso kg	Capacità lt	$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Kcal/h	Esponente n.
<b>810</b> 20 tubi - 2 spazi 810 mm H	456	406	6,2	2,7	<b>271</b>	233	1,180
	506	456	6,7	2,9	<b>300</b>	258	1,178
	556	506	7,2	3,1	<b>328</b>	282	1,177
	606	556	7,7	3,2	<b>357</b>	307	1,176
	756	706	9,2	3,8	<b>442</b>	380	1,172
<b>1218</b> 30 tubi - 3 spazi 1218 mm H	456	406	9,4	4,0	<b>398</b>	343	1,220
	506	456	10,1	4,3	<b>434</b>	373	1,218
	556	506	10,8	4,6	<b>469</b>	403	1,217
	606	556	11,6	4,9	<b>505</b>	434	1,215
	756	706	13,8	5,7	<b>611</b>	525	1,209
<b>1558</b> 38 tubi - 4 spazi 1558 mm H	456	406	11,9	5,1	<b>516</b>	444	1,243
	506	456	12,8	5,5	<b>565</b>	486	1,232
	556	506	13,8	5,8	<b>613</b>	527	1,222
	606	556	14,7	6,2	<b>662</b>	569	1,212
	756	706	17,5	7,3	<b>807</b>	694	1,180
<b>1762</b> 44 tubi - 4 spazi 1762 mm H	456	406	13,7	5,9	<b>580</b>	499	1,243
	506	456	14,8	6,3	<b>634</b>	545	1,237
	556	506	15,9	6,7	<b>687</b>	591	1,230
	606	556	17,0	7,1	<b>741</b>	637	1,223
	756	706	20,2	8,4	<b>902</b>	775	1,203

Per  $\Delta t$  diversi da  $50^{\circ}\text{C}$  utilizzare la formula:  $Q = Q_n (\Delta t / 50)^n$

- Pressione di esercizio massima ammessa 8 bar.
- Temperatura di esercizio massima ammessa  $95^{\circ}\text{C}$ .



Radiatore Cromato (cod. 50).



Radiatore Cromato (cod. 50).

# FILO

*Cromato*



Radiatore Cromato (cod. 50)



At TESTED

CE 05  
EN442-1





Lo spirito giovane e dinamico, il gusto estetico e la naturale propensione ad essere inserito in qualsiasi ambiente, fanno del radiatore **FILO CROMATO** una valida soluzione per chi desidera far distinguere il proprio gusto. I tubi orizzontali, volutamente snelli e sottili e la forma del collettore fanno di questo radiatore una sintesi perfetta e curata nei minimi particolari di un'idea esteticamente equilibrata. Di linea nuova ed accattivante il radiatore **FILO, versione cromata**, diventa protagonista in qualsiasi tipo di arredamento (e ambiente).

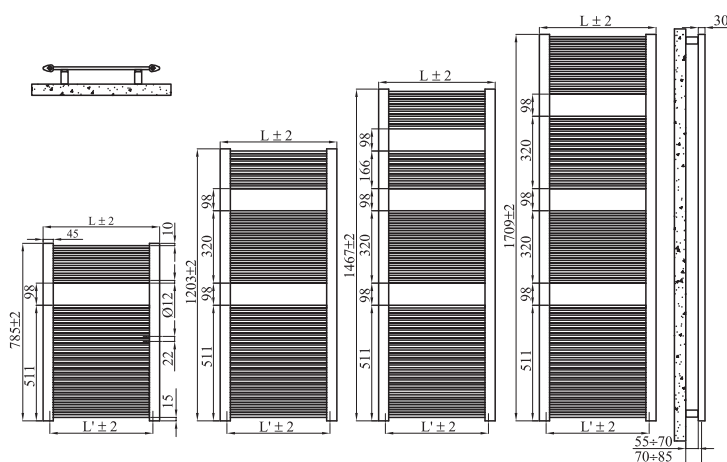
## FUNZIONAMENTO MISTO

Con l'inserimento di una speciale resistenza elettrica (disponibile come optional), **FILO CROMATO** può funzionare anche nei periodi in cui l'impianto di riscaldamento è spento.

Modello	Larghezza L mm	Interasse L' mm	Peso kg	Capacità lt	$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Kcal/h	Esponente n.
<b>785</b> 31 tubi - 1 spazio 785 mm H	466	406	6,0	2,2	<b>241</b>	207	1,252
	516	456	6,5	2,3	<b>268</b>	230	1,252
	616	556	7,5	2,5	<b>321</b>	276	1,252
<b>1203</b> 46 tubi - 2 spazi 1203 mm H	466	406	9,0	3,3	<b>364</b>	313	1,273
	516	456	9,8	3,5	<b>404</b>	347	1,273
	616	556	11,2	3,8	<b>485</b>	417	1,273
<b>1467</b> 54 tubi - 3 spazi 1467 mm H	466	406	10,8	4,0	<b>437</b>	376	1,273
	516	456	11,6	4,2	<b>485</b>	417	1,273
	616	556	13,3	4,6	<b>578</b>	497	1,273
<b>1709</b> 65 tubi - 3 spazi 1709 mm H	466	406	12,8	4,7	<b>528</b>	454	1,299
	516	456	13,8	4,9	<b>586</b>	504	1,299
	616	556	15,9	5,4	<b>702</b>	604	1,299

Per  $\Delta t$  diversi da  $50^{\circ}\text{C}$  utilizzare la formula:  $Q = Q_n (\Delta t / 50)^n$

- Pressione di esercizio massima ammessa 4 bar.
- Temperatura di esercizio massima ammessa  $95^{\circ}\text{C}$ .



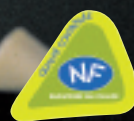
Radiatore Cromato (cod. 50).



Radiatore Cromato (cod. 50).

# VELA

*Cromato*



130/047

CE 05  
EN442-1





**VELA CROMATO** è la versione cromata del radiatore VELA: un'innovativa ispirazione per un radiatore essenziale, ma moderno. Tale dettaglio tecnologico unito alla qualità del prodotto, rendono il radiatore VELA unico nel suo genere e fondamentale per l'arredo della casa.

## FUNZIONAMENTO MISTO

Con l'inserimento di una speciale resistenza elettrica (disponibile come optional), **VELA CROMATO** può funzionare anche nei periodi in cui l'impianto di riscaldamento è spento.

Modello	Larghezza L mm	Interasse L' mm	Peso kg	Capacità lt	$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Kcal/h	Esponente n.
<b>700</b> 9 tubi - 1 spazio 700 mm H	460	416	6,6	3,9	<b>190</b>	163	1,220
	560	516	7,7	4,6	<b>223</b>	192	1,248
	660	616	8,8	5,3	<b>257</b>	221	1,276
	760	716	9,9	6,0	<b>290</b>	249	1,304
<b>1120</b> 14 tubi - 2 spazi 1120 mm H	460	416	10,3	6,2	<b>289</b>	248	1,319
	560	516	12,0	7,2	<b>346</b>	297	1,309
	660	616	13,6	8,3	<b>402</b>	346	1,298
	760	716	15,2	9,4	<b>459</b>	395	1,287
<b>1610</b> 20 tubi - 3 spazi 1610 mm H	460	416	14,6	8,8	<b>402</b>	345	1,280
	560	516	17,0	10,4	<b>479</b>	412	1,291
	660	616	19,4	11,9	<b>556</b>	479	1,301
	760	716	21,8	13,5	<b>634</b>	545	1,312
<b>1820</b> 23 tubi - 3 spazi 1820 mm H	460	416	16,3	10,1	<b>452</b>	389	1,301
	560	516	19,0	11,9	<b>539</b>	463	1,309
	660	616	21,8	13,6	<b>626</b>	538	1,318
	760	716	24,6	15,4	<b>713</b>	613	1,327

Per  $\Delta t$  diversi da  $50^{\circ}\text{C}$  utilizzare la formula:  $Q = Q_n (\Delta t / 50)^n$

- Pressione di esercizio massima ammessa 4 bar.
- Temperatura di esercizio massima ammessa  $95^{\circ}\text{C}$ .



Radiatore Cromato (cod. 50).



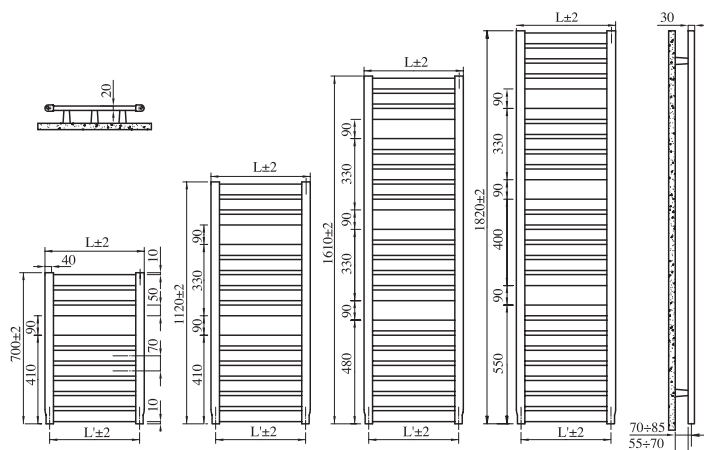
Particolare degli esclusivi attacchi a muro "Chela", disponibili della stessa finitura del radiatore e compresi nella dotazione di serie.



Vela disponibile anche nella versione colorata. Specifiche consultabili a pag. 44.



Particolare della resistenza elettrica con controllo elettronico, disponibile anche wireless. Entrambe le resistenze sono installabili come optional per il funzionamento misto del radiatore.





# ARES

*Cromato*



Radiatore Cromato (cod. 50)



At TESTED

CE 05  
EN442-1





**ARES CROMATO** è la versione cromata del radiatore ARES: un'innovativa ispirazione per un radiatore essenziale, ma moderno. Tale dettaglio tecnologico unito alla qualità del prodotto, rendono il radiatore ARES unico nel suo genere e fondamentale per l'arredo della casa. Nella foto a destra **ARES CROMATO** nella versione con attacchi 50 mm (a richiesta).

## FUNZIONAMENTO MISTO

Con l'inserimento di una speciale resistenza elettrica (disponibile come optional), **ARES CROMATO** può funzionare anche nei periodi in cui l'impianto di riscaldamento è spento.

Modello	Larghezza L mm	Interasse L' mm	Peso kg	Capacità lt	$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Kcal/h	Esponente n.
<b>818</b>	430	400	5,9	3,2	<b>211</b>	181	1,271
	480	450	6,5	3,5	<b>231</b>	198	1,267
	530	500	7,0	3,7	<b>251</b>	216	1,263
15 tubi - 2 spazi H mm 818	580	550	7,5	4,0	<b>271</b>	233	1,260
	730	700	9,0	4,7	<b>331</b>	284	1,249
<b>1118</b>	430	400	8,4	4,6	<b>303</b>	261	1,260
	480	450	9,2	5,0	<b>334</b>	287	1,257
	530	500	9,9	5,3	<b>365</b>	314	1,255
22 tubi - 2 spazi H mm 1118	580	550	10,7	5,7	<b>396</b>	340	1,253
	730	700	12,9	6,8	<b>488</b>	420	1,247
<b>1462</b>	430	400	10,8	5,9	<b>386</b>	332	1,244
	480	450	11,8	6,4	<b>426</b>	367	1,246
	530	500	12,7	6,9	<b>466</b>	401	1,247
28 tubi - 3 spazi H mm 1462	580	550	13,6	7,3	<b>506</b>	435	1,249
	730	700	16,5	8,7	<b>625</b>	538	1,253
<b>1720</b>	430	400	13,0	7,1	<b>470</b>	404	1,251
	480	450	14,1	7,7	<b>519</b>	446	1,250
	530	500	15,3	8,2	<b>568</b>	488	1,250
34 tubi - 3 spazi H mm 1720	580	550	16,4	8,8	<b>617</b>	530	1,249
	730	700	19,8	10,5	<b>764</b>	657	1,247

Per  $\Delta t$  diversi da  $50^{\circ}\text{C}$  utilizzare la formula:  $Q = Q_n (\Delta t / 50)^n$

- Pressione di esercizio massima ammessa 8 bar.
- Temperatura di esercizio massima ammessa  $95^{\circ}\text{C}$ .



Radiatore con attacchi 50 mm Cromato (cod. 50).



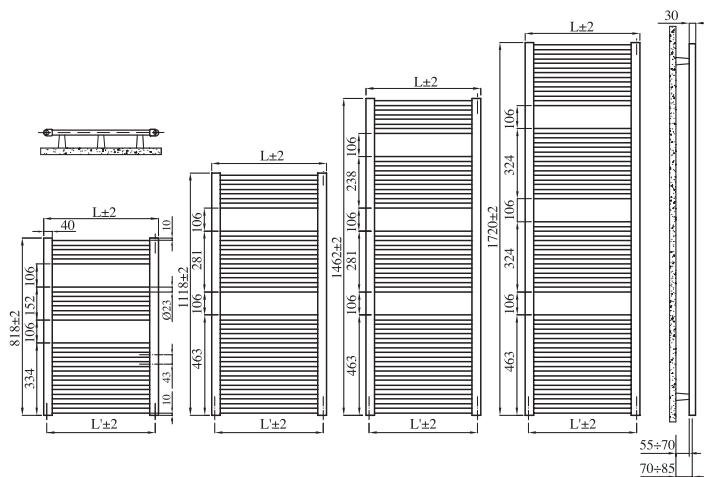
Particolare degli attacchi a muro, compresi nella dotazione di serie.



Ares è disponibile anche nella versione Bianco Standard. Specifiche consultabili a pag. 52.



Particolare della resistenza elettrica con controllo elettronico, disponibile anche wireless. Entrambe le resistenze sono installabili come optional per il funzionamento misto del radiatore.





# VENUS

*Cromato*



Radiatore Cromato (cod. 50)



$\Delta t$  TESTED

CE 05  
EN442-1

EN 442



**Versione cromata** del radiatore **VENUS**. La linea essenziale, la modernità della cromatura fanno di **VENUS** uno scaldavivande esteticamente innovativo. Particolarmente adatto per installazioni in ambienti con spazi ridotti, **VENUS CROMATO** risponde alle esigenze di design nella casa di oggi.

**VENUS CROMATO** è disponibile anche nella versione con attacchi 50 mm (foto a destra).

## FUNZIONAMENTO MISTO

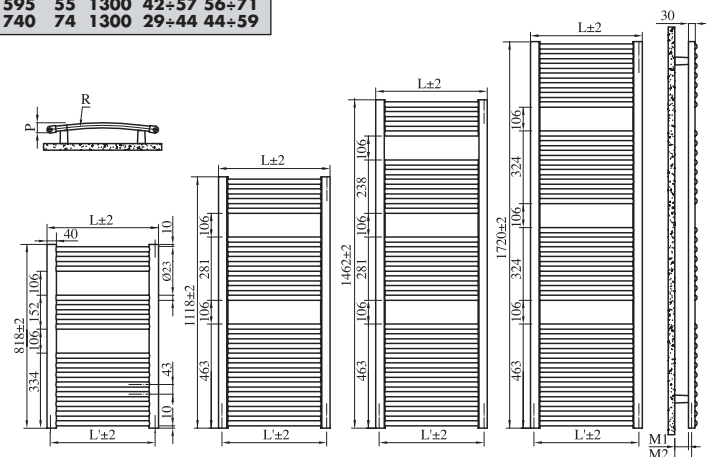
Con l'inserimento di una speciale resistenza elettrica (disponibile come optional), **VENUS CROMATO** può funzionare anche nei periodi in cui l'impianto di riscaldamento è spento.

Modello	Larghezza L mm	Interasse L' mm	Peso kg	Capacità lit	$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Kcal/h	Esponente n.
<b>818</b> 15 tubi - 2 spazi H mm 818	497	467	6,6	3,6	<b>239</b>	205	1,266
	595	565	7,6	4,1	<b>279</b>	240	1,258
	740	710	9,1	4,8	<b>339</b>	291	1,247
<b>1118</b> 22 tubi - 2 spazi H mm 1118	497	467	9,4	5,1	<b>346</b>	298	1,257
	595	565	10,9	5,8	<b>408</b>	351	1,253
	740	710	13,0	6,8	<b>500</b>	430	1,246
<b>1462</b> 28 tubi - 3 spazi H mm 1462	497	467	12,1	6,5	<b>442</b>	380	1,247
	595	565	13,9	7,4	<b>522</b>	449	1,249
	740	710	16,6	8,8	<b>641</b>	551	1,254
<b>1720</b> 34 tubi - 3 spazi H mm 1720	497	467	14,5	7,8	<b>538</b>	463	1,250
	595	565	16,7	8,9	<b>636</b>	547	1,249
	740	710	20,0	10,6	<b>783</b>	674	1,246

Per  $\Delta t$  diversi da  $50^{\circ}\text{C}$  utilizzare la formula:  $Q = Q_n (\Delta t / 50)^n$

- Pressione di esercizio massima ammessa 8 bar.
- Temperatura di esercizio massima ammessa  $95^{\circ}\text{C}$ .

L	P	R	M1	M2
497	45	1300	47+62	62+77
595	55	1300	42+57	56+71
740	74	1300	29+44	44+59



Radiatore con attacchi 50 mm Cromato (cod. 50).



Particolare degli attacchi a muro, compresi nella dotazione di serie.



Venus è disponibile anche nella versione Bianco Standard. Specifiche consultabili a pag. 54.

Particolare della resistenza elettrica con controllo elettronico, disponibile anche wireless. Entrambe le resistenze sono installabili come optional per il funzionamento misto del radiatore.



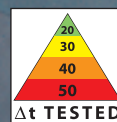


# ALATHERM

*Cromato*



Radiatore Cromato (cod. 50)



CE 05  
EN442-1



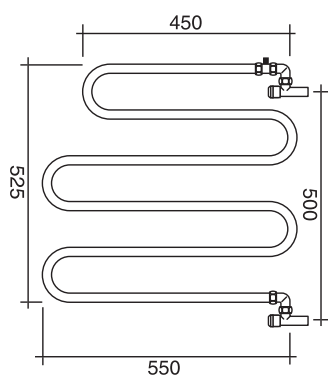


**ALATHERM** è uno scaldasalviette snodato, collegabile sia all'impianto di riscaldamento che all'impianto idrico-sanitario. Particolarmente studiato per bagni, cucine, lavanderie, riscalda piacevolmente asciugamani, teli da bagno ed altro. Può ruotare di 180° per cui, occupando pochissimo spazio, si adatta a molteplici esigenze di arredamento. E' realizzato in ottone cromato in due modelli. Dimensioni mm: 450x325 e 550x525.

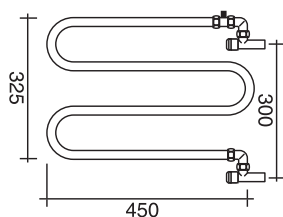
Modello	Larghezza mm	Interasse mm	Peso kg	Capacità lt	$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Kcal/h	Esponente n.
<b>ALATHERM MINI</b> 325 mm H	450	300	3,0	0,8	<b>89</b>	76	1,212
<b>ALATHERM MAXI</b> 525 mm H	550	500	4,3	1,3	<b>127</b>	109	1,212

Per  $\Delta t$  diversi da  $50^{\circ}\text{C}$  utilizzare la formula:  **$Q = Q_n (\Delta t / 50)^n$**

- Pressione di esercizio massima ammessa 4 bar.
- Temperatura di esercizio massima ammessa  $95^{\circ}\text{C}$ .



**MAXI**



**MINI**



Radiatore Cromato (cod. 50).



Radiatore Cromato (cod. 50).



# TESI3 EF





# TESI3 EF

## Elettrico

Radiatore elettrico in acciaio con liquido termovettore. I radiatori in acciaio **TESI3 EF elettrici** sono dei radiatori d'arredo eccellenti. Sono verniciati in colore Bianco Standard cod. 01. La resistenza elettrica ha una regolazione elettronica con controllo fil-pilote, comando d'arresto, confort, funzionamento ridotto notturno (-3,5°C), antigelo (7°C).

Il controllo Fil-pilote riconosce 6 funzioni: confort, confort -1°C, confort -2°C, ridotto notturno, antigelo e arresto (funzioni utilizzabili solo con il comando remoto fil-pilote).

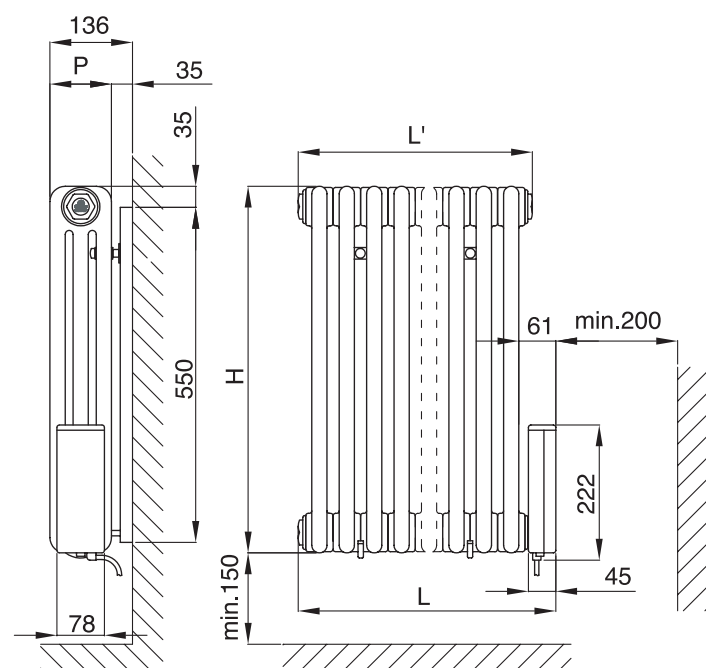
Cavo di alimentazione privo di presa elettrica.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione monofase 230 V, 50 Hz, Classe II, IP 24.

Modello	Elem. n.	Prof. P mm	Altezza H mm	Largh. tot. L mm	Largh. L' mm	Peso* kg	Potenza Watt
<b>TESI3EF-600-8</b>	8	101	602	422	384	18,7	<b>400</b>
<b>TESI3EF-600-12</b>	12	101	602	602	564	27,6	<b>600</b>
<b>TESI3EF-600-14</b>	14	101	602	692	654	32,0	<b>800</b>
<b>TESI3EF-600-17</b>	17	101	602	827	789	38,7	<b>1000</b>
<b>TESI3EF-600-20</b>	20	101	602	962	924	45,4	<b>1200</b>
<b>TESI3EF-600-23</b>	23	101	602	1097	1059	52,1	<b>1500</b>
<b>TESI3EF-600-29</b>	29	101	602	1367	1329	65,4	<b>2000</b>

\* Peso comprensivo di regolazione elettrica.



Radiatore verniciato colore Bianco Standard (cod. 01).



Radiatore verniciato colore Bianco Standard (cod. 01).

Particolare dei controlli della resistenza elettrica con controllo elettronico.



# NOVO

*Elettrico*



Radiatore verniciato colore Blu Hewi (cod. 11). Resistenza con controllo elettronico.



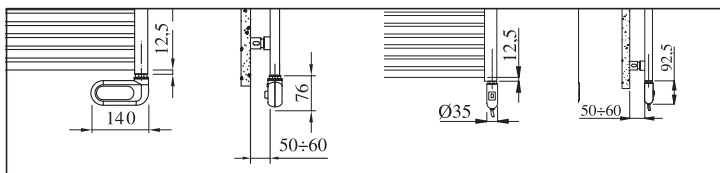


I radiatori da bagno **NOVO** sono disponibili anche in **versione** solo **elettrica** per i casi in cui non sia possibile o conveniente l'allacciamento al normale impianto di riscaldamento. Vengono forniti completi di kit di fissaggio a parete. Alimentazione 230 V / 1 ph / 50 Hz, classe 1, IP 54.

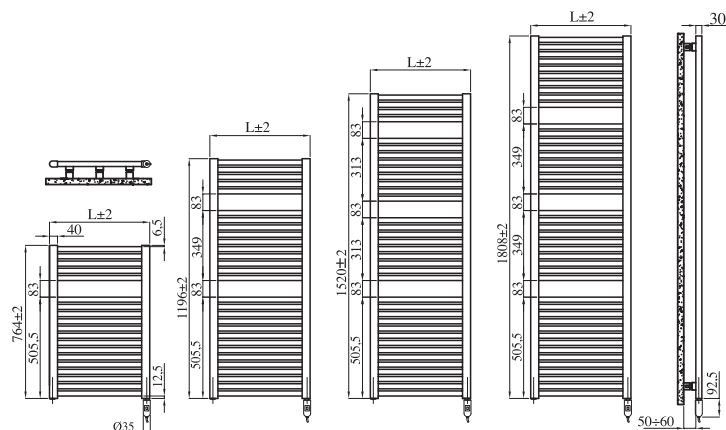
Modello	Larghezza mm	Resist. elettrica Watt
<b>764</b>	500	<b>400</b>
19 tubi - 1 spazio - H mm 764		
<b>1196</b>	500	<b>700</b>
29 tubi - 2 spazi - H mm 1196		
<b>1520</b>	500	<b>700</b>
36 tubi - 3 spazi - H mm 1520		
<b>1808</b>	500	<b>1000</b>
44 tubi - 3 spazi - H mm 1808		



Disponibile anche con resistenza elettrica con controllo elettronico.  
Alimentazione 230 V/1 ph/50 Hz, classe II, IP 44.



I disegni illustrativi sopra riportati si riferiscono al prodotto Novo Elettrico con resistenza a interruttore; per maggiori dettagli sugli ingombri verificare gli spaccati sotto riportati.



Radiatore verniciato colore Blu Hewi (cod. 11).



## Il cronotermostato wireless

consente la completa gestione a distanza di tutte le funzioni dei radiatori elettrici. Dispone di una funzione di programmazione settimanale che consente il risparmio energetico in base alle abitudini di vita degli utenti. Ad ogni trasmettitore è associato un codice differente, in modo da evitare interferenze con le abitazioni vicine. I cromotermostati a radiofrequenza, grazie all'assenza di fili, offrono il vantaggio di una veloce e facile installazione. I comandi vengono trasmessi tramite onde radio. Il trasmettitore può essere appoggiato ad esempio anche su un mobile. Vista l'assenza di fili elettrici non è necessario eseguire opere di modifica sull'abitazione.

# NOVO 23

*Elettrico*



Radiatore Cromato (cod. 50). Resistenza con controllo elettronico.





# NOVO 23

## Elettrico

I radiatori da bagno **NOVO23 CROMATO** sono disponibili anche in **versione** solo **elettrica** per i casi in cui non sia possibile o conveniente l'allacciamento al normale impianto di riscaldamento. Vengono forniti completi di kit di fissaggio a parete. Alimentazione 230 V / 1 ph / 50 Hz, classe 1, IP 54.

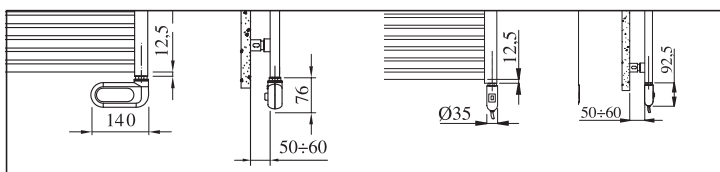
Modello	Larghezza mm	Resist. elettrica Watt
<b>764</b>	500	<b>300</b>
19 tubi - 1 spazio - H mm 764		
<b>1196</b>	500	<b>400</b>
29 tubi - 2 spazi - H mm 1196		
<b>1520</b>	600	<b>700</b>
36 tubi - 3 spazi - H mm 1520		
<b>1808</b>	750	<b>1000</b>
44 tubi - 3 spazi - H mm 1808		



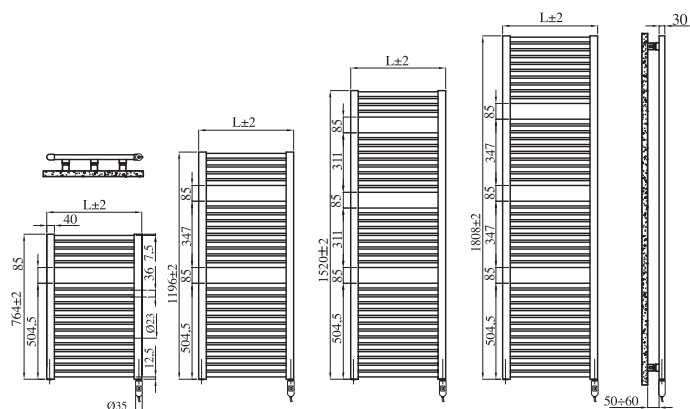
Radiatore Cromato (cod. 50).



Disponibile anche con resistenza elettrica con controllo elettronico.  
Alimentazione 230 V/1 ph/50 Hz, classe II, IP 44.



I disegni illustrativi sopra riportati si riferiscono al prodotto Novo 23 Cromato Elettrico con resistenza a interruttore; per maggiori dettagli sugli ingombri verificare gli spaccati sotto riportati.



### Il cronotermostato wireless

consente la completa gestione a distanza di tutte le funzioni dei radiatori elettrici. Dispone di una funzione di programmazione settimanale che consente il risparmio energetico in base alle abitudini di vita degli utenti. Ad ogni trasmettitore è associato un codice differente, in modo da evitare interferenze con le abitazioni vicine. I cronotermostati a radiofrequenza, grazie all'assenza di fili, offrono il vantaggio di una veloce e facile installazione. I comandi vengono trasmessi tramite onde radio. Il trasmettitore può essere appoggiato ad esempio anche su un mobile. Vista l'assenza di fili elettrici non è necessario eseguire opere di modifica sull'abitazione.

# XILO ALISEO

*Elettrico*



Radiatore verniciato colore Bianco Standard (cod. 50). Resistenza elettrica.





**XILO ALISEO** è uno scalda salviette elettrico in acciaio a doghe orizzontali con incorporato un sistema supplementare di potenza elettrica che ha la funzione di diffondere più rapidamente il calore nell'ambiente.

Grazie al telecomando ad infrarossi (fornito in dotazione) è possibile regolare la temperatura desiderata e la velocità del diffusore d'aria calda anche a distanza.

Modello	Larghezza mm	Resist. elettrica Watt	Resist. supplementare con diffusore Watt
<b>1062</b>	506	<b>500</b>	<b>1000</b>
14 tubi - 2 spazi - H mm 1062			
<b>1584</b>	506	<b>750</b>	<b>1000</b>
21 tubi - 3 spazi - H mm 1584			
<b>1894</b>	506	<b>1000</b>	<b>1000</b>
26 tubi - 3 spazi - H mm 1894			



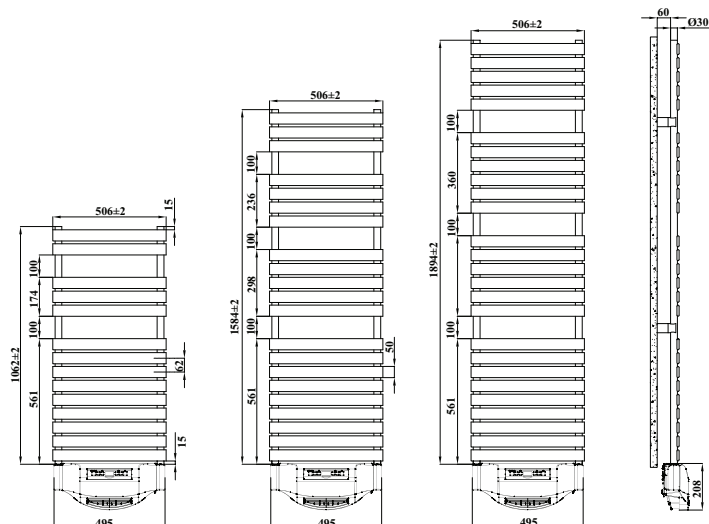
In foto: particolare dei comandi del diffusore d'aria e del controllo remoto, colore Bianco Standard (cod. 01). Ai radiatori colorati viene abbinato un diffusore d'aria cromato.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEL DIFFUSORE D'ARIA

- Interruttore principale
- Modalità di selezione: Automatico, Comfort, Economico, Anticongelamento
- Display digitale con indicazioni della temperatura di settaggio
- Interruttore per il blocco del diffusore d'aria
- Temperatura di comfort settabile da 7°C a 30°C
- Doppio lucchetto per la protezione sicurezza bambino o protezione settaggio per hotel
- Potenze di funzionamento: max 1000 Watt del radiatore e 1000 Watt del diffusore d'aria
- Doppio controllo sulla temperatura impostata nel display



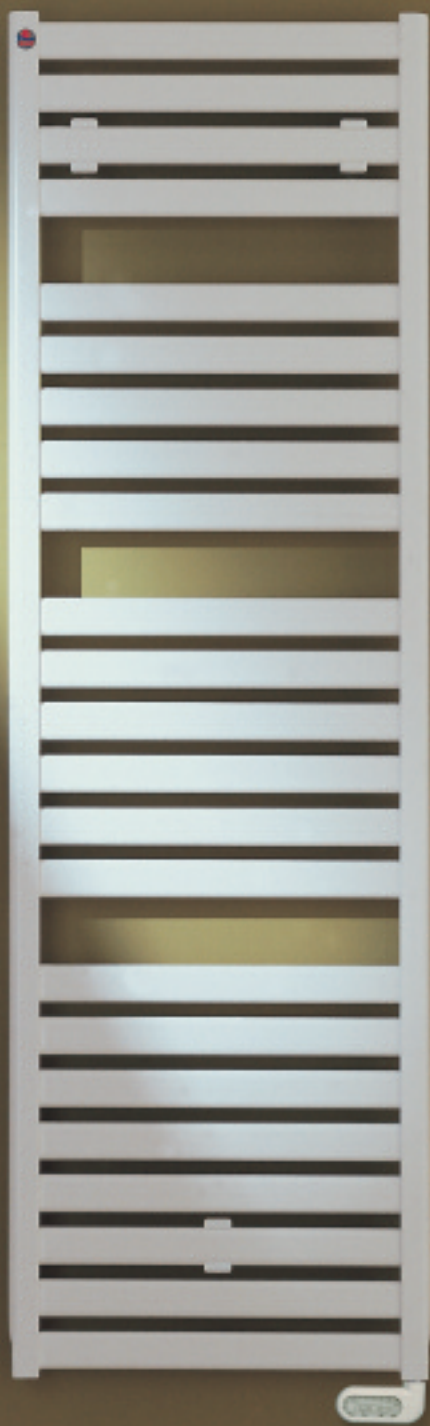
In foto: particolare dei comandi del diffusore d'aria.



In foto: telecomando per controllo remoto, colore bianco.

# VELA

*Elettrico*



Radiatore verniciato colore Bianco Edelweiss Opaco (cod. 34). Resistenza con controllo elettronico.





I radiatori da bagno **VELA** sono disponibili anche in **versione** solo **elettrica** per i casi in cui non sia possibile o conveniente l'allacciamento al normale impianto di riscaldamento. Vengono forniti completi di kit di fissaggio a parete. Alimentazione 230 V / 1 ph / 50 Hz, classe 1, IP 54.

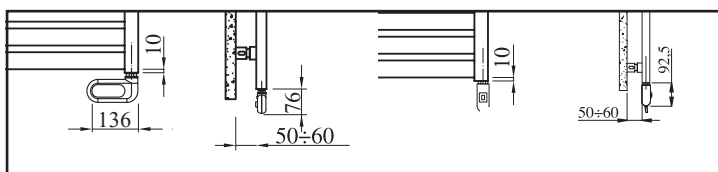
Modello	Larghezza mm	Resist. elettrica Watt
<b>700</b>	560	<b>400</b>
9 tubi - 1 spazio - H mm 704		
<b>1120</b>	560	<b>400</b>
14 tubi - 2 spazi - H mm 1120		
<b>1610</b>	560	<b>700</b>
20 tubi - 3 spazi - H mm 1610		
<b>1820</b>	560	<b>1000</b>
23 tubi - 3 spazi - H mm 1820		



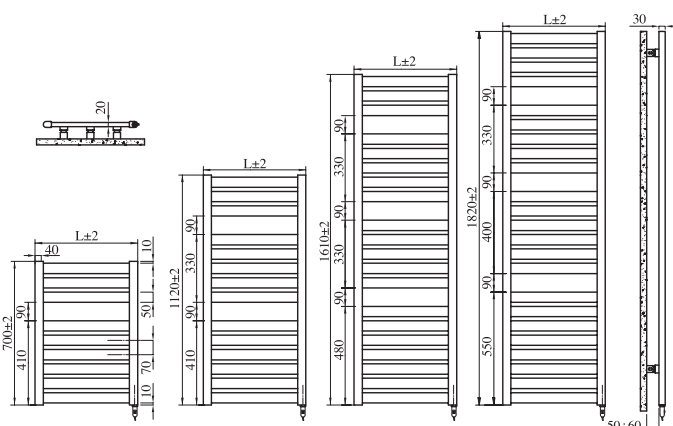
Radiatore verniciato colore Bianco Edelweiss Opaco (cod. 34).



Disponibile anche con resistenza elettrica con controllo elettronico. Alimentazione 230 V/1 ph/50 Hz, classe II, IP 44.



I disegni illustrativi sopra riportati si riferiscono al prodotto Vela Elettrico con resistenza a interruttore; per maggiori dettagli sugli ingombri verificare gli spaccati sotto riportati.



## Il cronotermistato wireless

consente la completa gestione a distanza di tutte le funzioni dei radiatori elettrici. Dispone di una funzione di programmazione settimanale che consente il risparmio energetico in base alle abitudini di vita degli utenti. Ad ogni trasmettitore è associato un codice differente, in modo da evitare interferenze con le abitazioni vicine. I cronotermistati a radiofrequenza, grazie all'assenza di fili, offrono il vantaggio di una veloce e facile installazione. I comandi vengono trasmessi tramite onde radio. Il trasmettitore può essere appoggiato ad esempio anche su un mobile. Vista l'assenza di fili elettrici non è necessario eseguire opere di modifica sull'abitazione.

# ARES

*Elettrico*



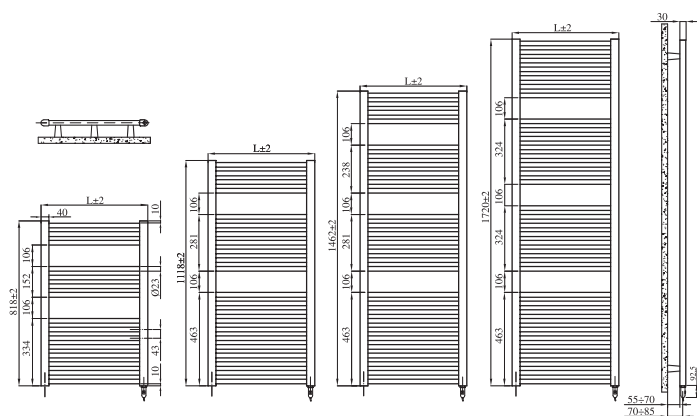


I radiatori da bagno **ARES** e **ARES Cromato** sono disponibili anche in **versione solo elettrica** per i casi in cui non sia possibile o conveniente l'allacciamento al normale impianto di riscaldamento.

Vengono forniti completi di kit di fissaggio a parete.

Alimentazione 230 V / 1 ph / 50 Hz, classe 1, IP 54.

**ARES Elettrico** è disponibile solo nelle versioni Bianco Standard (Cod. 01) e Cromato (Cod. 50).



Radiatore Cromato (cod. 50).

## Ares Elettrico

Modello	Larghezza mm	Resist. elettrica Watt
<b>818</b>	580	<b>400</b>
<i>15 tubi - 2 spazio - H mm 818</i>		
<b>1118</b>	580	<b>700</b>
<i>22 tubi - 2 spazi - H mm 1118</i>		
<b>1462</b>	580	<b>700</b>
<i>28 tubi - 3 spazi - H mm 1462</i>		
<b>1720</b>	580	<b>1000</b>
<i>34 tubi - 3 spazi - H mm 1720</i>		

## Ares Cromato Elettrico

Modello	Larghezza mm	Resist. elettrica Watt
<b>818</b>	580	<b>300</b>
<i>15 tubi - 2 spazio - H mm 818</i>		
<b>1118</b>	580	<b>400</b>
<i>22 tubi - 2 spazi - H mm 1118</i>		
<b>1462</b>	580	<b>400</b>
<i>28 tubi - 3 spazi - H mm 1462</i>		
<b>1720</b>	580	<b>700</b>
<i>34 tubi - 3 spazi - H mm 1720</i>		

# ACCESSORI



## VALVOLE E DETENTORI IRSAP

Valvole e detentori design originale IRSAP, utilizzabili su impianti in rame, ferro e multistrato.

Valvole e detentori dalla linea arrotondata, disponibili con finitura Cromata o verniciate colore Bianco Standard.

Possono essere forniti in versione normale o termostattizzabile (cioè con possibilità di abbinamento alle teste termostatiche).



## GRUPPI VALVOLE E DETENTORI

Gruppi valvole e detentori abbinati, completi di raccordi per l'installazione su impianti in rame.

I gruppi valvole dalla forma tondeggianti sono disponibili sia nelle versioni Cromato Lucido e Cromato Satinato.

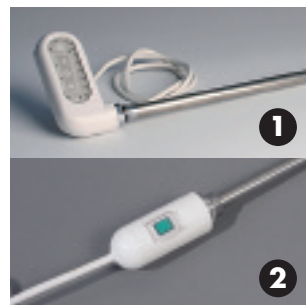
Queste valvole si abbinano perfettamente a tutti i prodotti di design e non solo. I gruppi valvole dalla forma quadrata sono disponibili nella versione cromata e si adattano in particolar modo ai prodotti di design che ne richiamano la linea.



## VALVOLA E DETENTORE SALVASPAZIO

Valvole e detentori salvaspazio, disponibili in versione normale o termostattizzabile (cioè con possibilità di abbinamento alle teste termostatiche).

Queste valvole sono disponibili nella versione cromata e consentono di ridurre l'ingombro della stessa valvola nelle situazioni in cui non possa essere installata una valvola tradizionale.



## 1 RESISTENZA ELETTRICA con controllo elettronico ad innesto rapido

Resistenza elettrica con termostato incorporato di massima temperatura acqua a 70°C, 230V, 1 ph, 50 Hz, isolamento Classe I, grado di protezione IP 34, e termostato elettronico di controllo della temperatura ambiente.

## 2 RESISTENZA ELETTRICA con interruttore

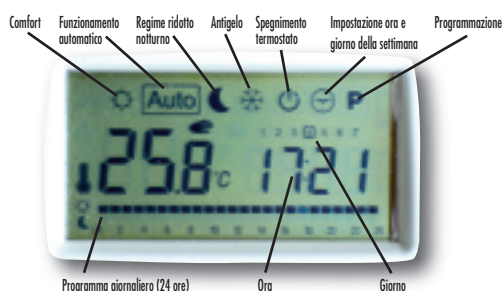
Resistenza elettrica con termostato incorporato, 230 V, 1 ph, 50 Hz con presa di terra, isolamento Classe I, grado di protezione IP54. Permette di usare i radiatori autonomamente dall'impianto idraulico.

Per la gamma accessori completa consultare il Listino Prezzi 2010.

# Cronotermostato Wireless



Il nuovo cronotermostato wireless consente la completa gestione a distanza di tutte le funzioni dei radiatori elettrici. Dispone di una funzione di programmazione settimanale che consente il risparmio energetico in base alle abitudini di vita degli utenti. Ad ogni trasmettitore è associato un codice differente, in modo da evitare interferenze con le abitazioni vicine. I cronotermostati a radiofrequenza, grazie all'assenza di fili, offrono il vantaggio di una veloce e facile installazione. I comandi vengono trasmessi tramite onde radio. Il trasmettitore può essere appoggiato ad esempio anche su un mobile. Vista l'assenza di fili elettrici non è necessario eseguire opere di modifica sull'abitazione.



## Caratteristiche tecniche

Comunicazione senza cavi di collegamento, mediante segnali radio trasmessi al ricevitore collegato all'impianto.

- Raggio di azione di ca. 30-50 metri in ambienti residenziali (433 MHz)
- Comunicazione in radiofrequenza conforme alla normativa europea
- FUNZIONE ITCS (Intelligence Temperature Control System) opzionale, per il controllo intelligente della temperatura. Questa tecnologia consente di avere l'esatta temperatura desiderata all'ora impostata.





IRSAP SPA TUTELA LE PROPRIE INNOVAZIONI TECNICHE  
ED ESTETICHE CON IL DEPOSITO DI BREVETTI E MODELLI  
IN SEDE NAZIONALE ED INTERNAZIONALE.  
IRSAP TUTELA I PROPRI MARCHI CON LA REGISTRAZIONE  
IN SEDE NAZIONALE ED INTERNAZIONALE.

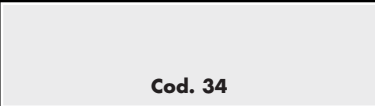
*La riproduzione anche parziale del catalogo è vietata.  
I dati tecnici riportati nella presente documentazione non sono impegnativi. IRSAP SPA si riserva la facoltà di apportare in qualsiasi momento tutte le  
modifiche ritenute necessarie per il miglioramento del prodotto. I colori rappresentati in questa cartella non sono da considerarsi impegnativi. I diversi processi  
tecnologici di verniciatura ed i materiali utilizzati per la realizzazione possono non avere una perfetta corrispondenza cromatica con il prodotto consegnato.  
Informativa privacy: [www.irsap.com](http://www.irsap.com)*

Colore Standard

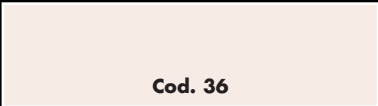


BIANCO STANDARD

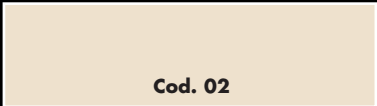
Colori Serie Classic



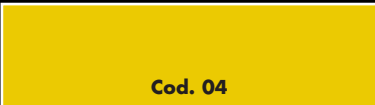
BIANCO EDELWEISS OPACO



BIANCO WHISPER PEACH



AVORIO **RAL 1013**



GIALLO



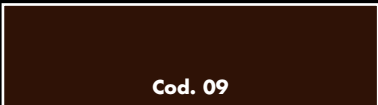
ROSSO - **RAL 3000**



AMARANTO - **RAL 3003**



GRIGIO MANHATTAN



MARRONE



NERO - **RAL 9005**

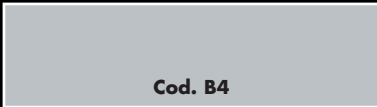
Colori Serie Special



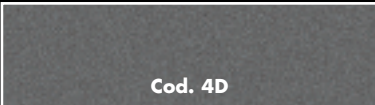
BIANCO PERLA



AZURITE



GRIGIO ALLUMINIO - **RAL 9006**



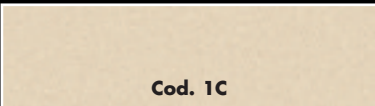
GRIGIO MEDIO



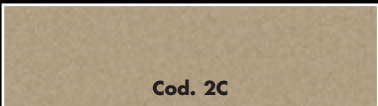
GRIGIO MARTELLATO



GRIGIO QUARZO



QUARTZ 1



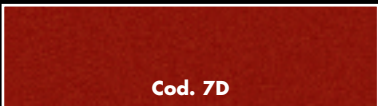
QUARTZ 2



SUNSTONE



BLU OPACO

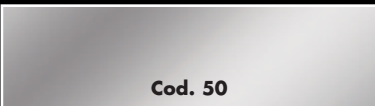


FLAME RED

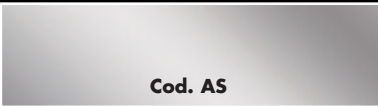


ROSSO OPACO

Cromato



CROMATO e SPECCHIO



SATINATO

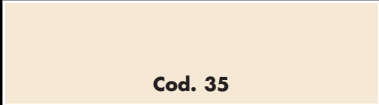


TRATTAMENTO ANTIBATTERICO

Il colore Bianco Standard è disponibile anche in formulazione antibatterica: codice colore J5. Ideale per ambienti ospedalieri e ambulatoriali.

TRATTAMENTO LOFT

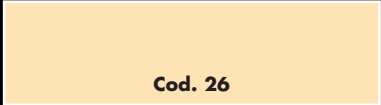
Il radiatore Tesi è disponibile anche con una speciale finitura che non nasconde, ma evidenzia, le caratteristiche tipiche della lavorazione dell'acciaio: codice colore TR. Ideale per chi desidera creare un ambiente estremamente moderno e di design, attraverso la valorizzazione dei materiali.



Cod. 35  
JASMIN OPACO



Cod. 38  
BEIGE NATURALE



Cod. 26  
BEIGE CREAM



Cod. 11  
BLU HEWI



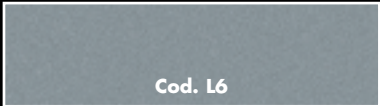
Cod. 19  
VERDE BOSCO - RAL 6005



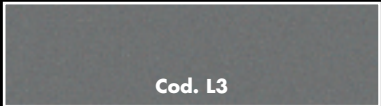
Cod. 28  
VERDE GREENWICH



Cod. 5D  
GRIGIO SILVER



Cod. L6  
GRIGIO PERLA



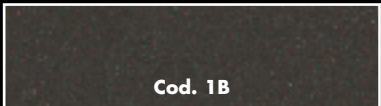
Cod. L3  
GRIGIO TITANIO METALLIZZATO - RAL 9023



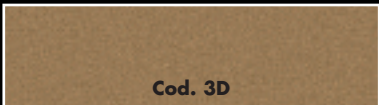
Cod. 18  
NERO GRAFITE



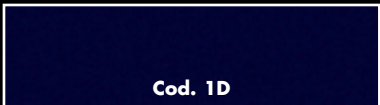
Cod. 30  
NERO SATINATO



Cod. 1B  
BRUNO TABACCO



Cod. 3D  
PETRA



Cod. 1D  
PURPLE BLUE



Cod. 6C  
AZURITE 3



Cod. J3  
LUXURY BLACK



**COLORI RAL** - Disponibili, a richiesta, colori gamma RAL  
(mazzetta RAL serie lucida 90 +/- 5 gloss)

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

Marchi registrati: IRSAP, i termoarredatori



**IRSAP SPA**

45031 Arquà Polesine (RO) - Italy  
Tel. 0425.466611 - Fax 0425.466662  
E-mail: [info@irsap.it](mailto:info@irsap.it) • Web: [www.irsap.com](http://www.irsap.com)

