

Saldatura tra elementi robotizzata con processo di pulsed spray welding



FUNZIONAMENTO

Acqua calda

TEMPERATURA (max)	Mozzo	Passo
110 °C	1"	46 mm

PRESSIONE

10 bar	Pressione massima di esercizio
13 bar	Pressione di collaudo



Il particolare imballaggio dell'Ardesia® consente la sua installazione con il radiatore ancora protetto.

COME ORDINARE IL TUBOLARE ARDESIA® (CREAZIONE DEL CODICE ARTICOLO)

STRUTTURA DEL CODICE

Modello e nr colonne	Numero elementi	Altezza in cm	Variante allaccio	Codice colore	Valore costante
AAA	BB	CCCC	DDD	EEE	A

ESEMPIO

Modello e nr colonne Es.: Ardesia® 3 colonne	Numero elementi Es.: 21 elementi	Altezza in cm Esempio: 750 mm	Variante allaccio Esempio: allaccio D8	Codice colore Esempio: R01 - Bianco	Valore costante
AR3	21	0750	D08	R01	A

ESEMPIO DI CREAZIONE DEL CODICE ARTICOLO

Nel caso di un radiatore:
AR3... ARDESIA® 3 COLONNE
21... 21 elementi (vedi tabella a lato)
0750... altezza 750 mm (vedi tabella a lato)
D08... allacciamento D8 (vedi pag. 212-213)
R01... colore R01 - Bianco (vedi pag. 486)
A... (valore costante)
 Il codice articolo sarà:
AR3 21 0750 D08 R01 A

Valore a tre cifre per il numero di colonne

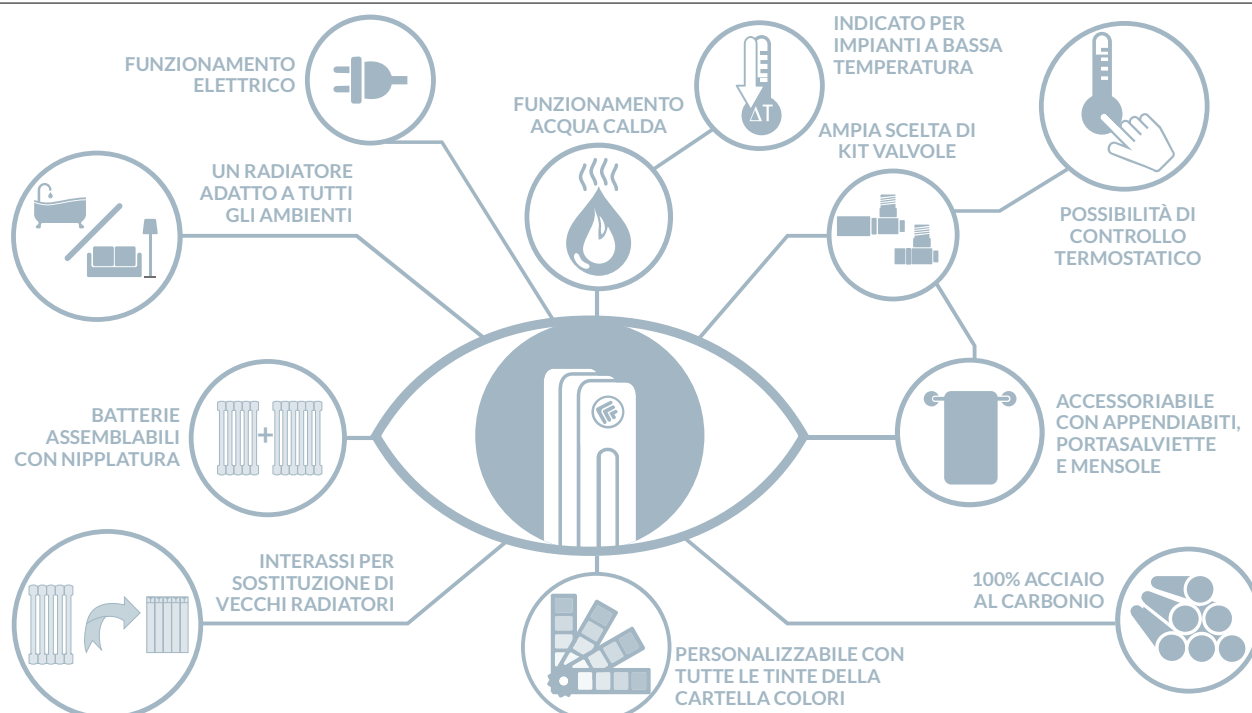
Valore a due cifre per il numero di elementi (vedi tabella tecnica)

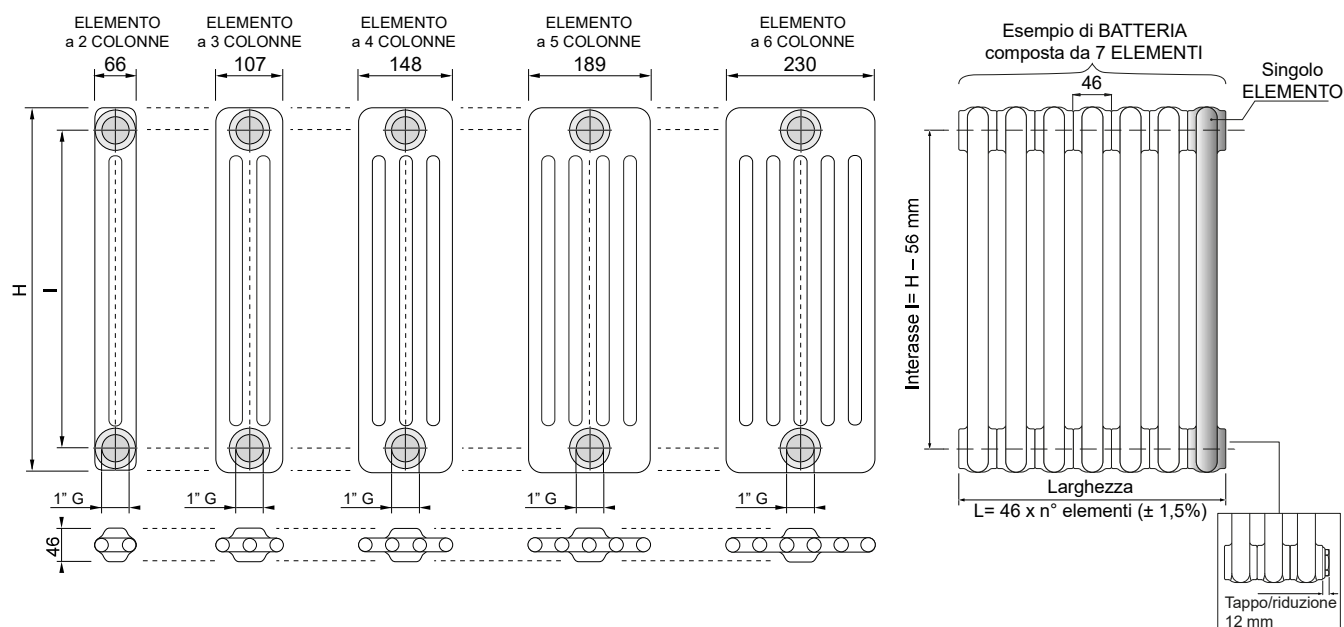
Valore a quattro cifre per l'indicazione dell'altezza (vedi tabella tecnica)

Valore a tre cifre per la scelta del colore (vedi pag. 486 - sovrapprezzo per colori diversi dal bianco)

Valore a tre cifre per il tipo di allacciamento (vedi pag. 212-213)

ARDESIA® A COLPO D'OCCHIO



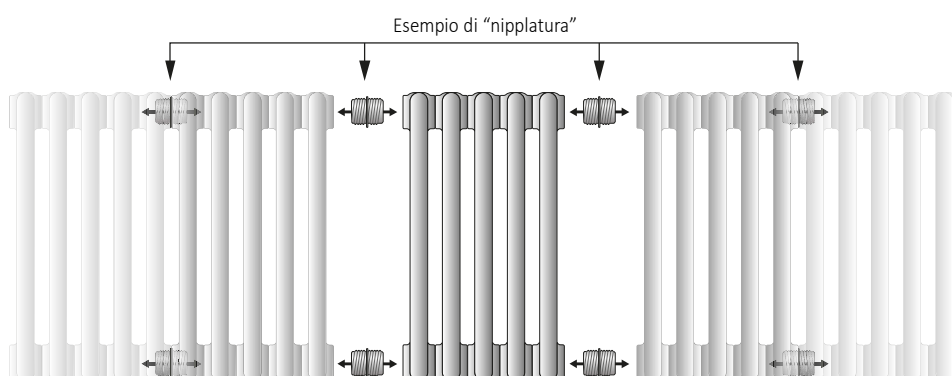


NUMERO MASSIMO DI ELEMENTI FORNIBILI IN BATTERIA UNICA

Altezza H	INTERASSE I	N° COLONNE					
[mm]	[mm]	2	3	4	5	6	
207	151	40	40	40	40	40	
300	244	40	40	40	40	40	
400	344	40	40	40	40	40	
500	444	40	40	40	40	40	
556	500	40	40	40	40	35	
586	530	40	40	40	40	35	
600	544	40	40	40	40	35	
626	570	40	40	40	36	30	
656	600	40	40	40	36	30	
676	620	40	40	40	36	30	
750	694	40	40	40	33	27	
756	700	40	40	40	33	27	
786	730	40	40	40	33	27	
856	800	40	40	35	28	23	
876	820	40	40	35	28	23	
900	844	40	35	35	28	23	
926	870	40	35	35	28	23	
1000	944	40	35	35	25	20	
1200	1144	35	35	25	20	15	
1500	1444	35	25	20	15	15	
1656	1600	35	25	20	15	14	
1800	1744	35	22	20	12	10	
1856	1800	35	22	20	12	10	
2000	1944	30	22	15	12	10	
2056	2000	30	22	15	12	10	
2200	2144	30	18	15	12	10	
2500	2444	25	18	15	12	10	

NIPPLATURA

È possibile ottenere batterie di elementi maggiori grazie all'operazione di nipplatura acquistando il relativo kit (vedi Accessori).



La **GARANZIA** sulla tenuta tra le batterie è assicurata esclusivamente con "nipples" Cordivari®.

Tutte le batterie della medesima altezza sono nipplabili a partire da un minimo di 3 elementi. Nell'operazione di nipplatura la coppia massima di serraggio non deve superare i 10 kg x metro.

La speciale guarnizione in gomma siliconica bianca risulta invisibile dall'esterno e garantisce una perfetta tenuta idraulica. È possibile eseguire l'operazione di nipplatura tra più batterie senza rimuovere l'imballo.

Per facilitare la scelta desiderata abbiamo predisposto delle configurazioni standard con riduzioni e tappi già montati. In sede di ordine specificare la versione richiesta.
Nel caso non venga specificato il tipo di allacciamento il radiatore verrà fornito senza alcuna riduzione.
Per ordinare raccorderie e accessori consultare pag. 464.

CONFIGURAZIONI STANDARD

Le configurazioni standard, ad esclusione della "0" e delle realizzazioni speciali, comprendono la singola valvola di sfiato, tappi e riduzioni già montati. È necessario specificare il tipo di combinazione desiderata (esempio: 1,2,3,8,D,M,AS ecc...).

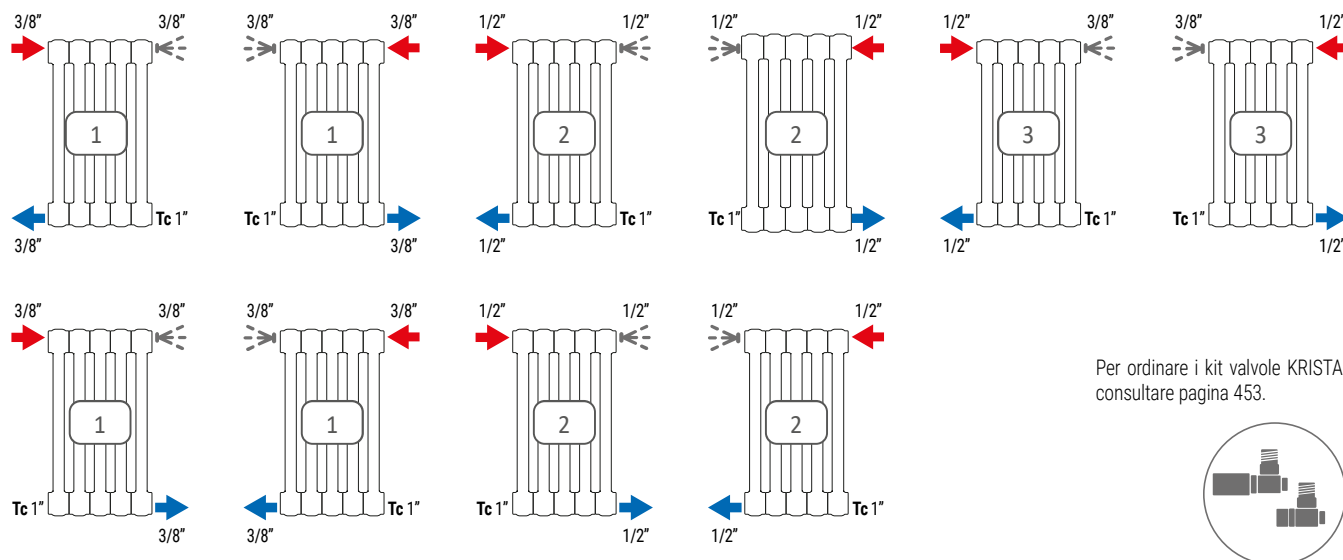
N.B.: oltre alle configurazioni qui specificate sono disponibili tutte le combinazioni con diametri di riduzione da: 3/4" • 1/2" • 3/8" • 1/4"

LEGENDA

 Entrata	 Uscita
 Sfio	 Manicotto 1/2"
 Diaframma mobile	 Diaframma saldato
Tc Tappo cieco	 Valvola termostatica
 Monotubo	

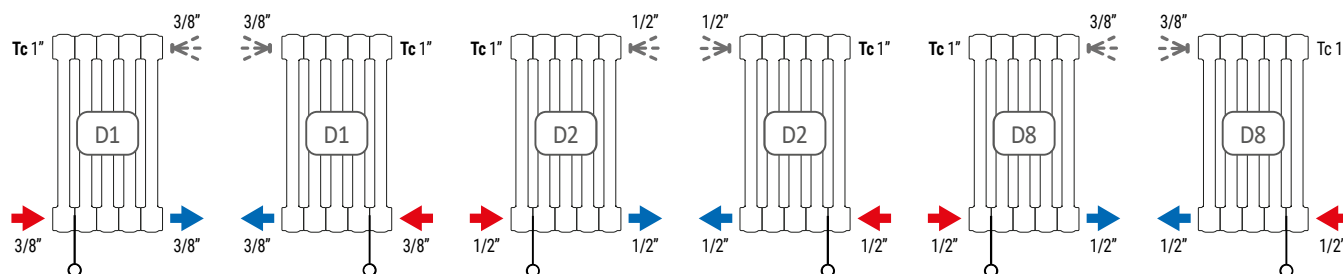
Allacciamenti **LATERALE e CONTRAPPOSTO**

Senza sovrapprezzo e con valvola di sfiato a corredo



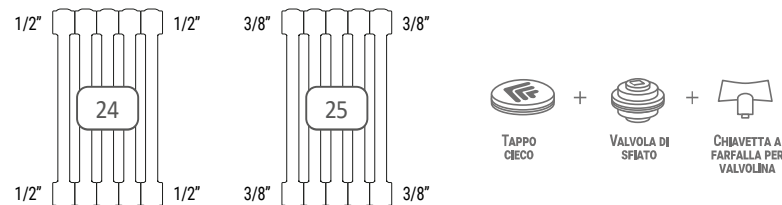
Allacciamenti **DAL BASSO**

Sovrapprezzo **Euro 10,90** - con valvola di sfiato a corredo



Allacciamenti **UNIVERSALI**

Senza sovrapprezzo e con valvola di sfiato e tappo cieco a corredo



Allacciamenti **PER NIPPLATURA**

4 connessioni aperte con filettatura da 1" - (tappi, riduzioni e valvolini di sfiato sono da ordinare a parte)

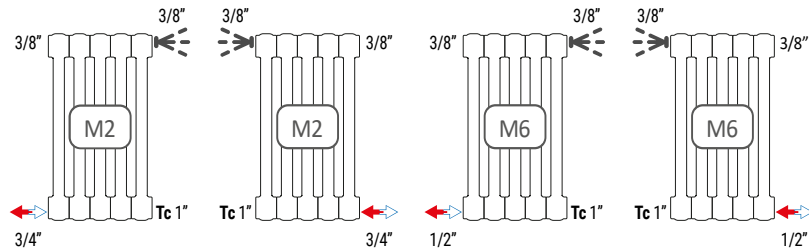


Ideale per i grossisti del settore che intendono avere un magazzino flessibile di batterie pronte all'uso.

La variante per nipplatura "0" consente di avere sempre a disposizione batterie di dimensioni variabili e con un numero di elementi praticamente infiniti grazie all'operazione di nipplatura.

Allacciamenti **MONOTUBO**

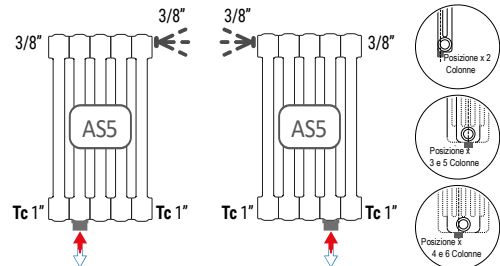
Senza sovrapprezzo e con valvola di sfiato a corredo



Valvole monotubo Kristal Cordivari esclusivamente per allacciamento MONOTUBO M6 per batterie da 3 a 20 elementi (vedi sezione ACCESSORI).

Allacciamenti **MONOTUBO**

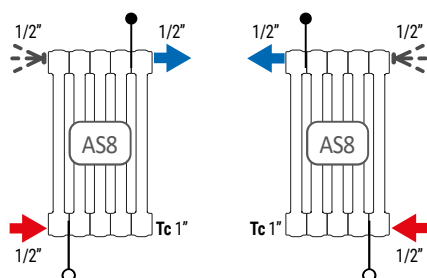
Sovrapprezzo **Euro 40,70** - con valvola di sfiato a corredo



Connessione monotubo dal basso sull'asse del primo tubo del secondo elemento

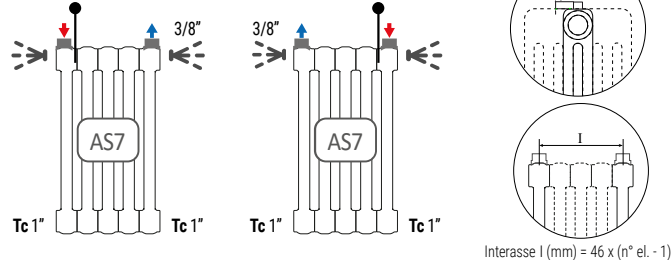
Allacciamenti **CONTRAPPOSTI SPECIALI**

Sovrapprezzo **Euro 72,00** - con valvola di sfiato a corredo



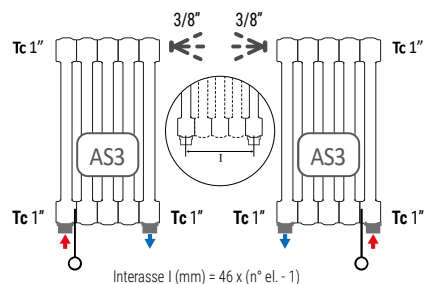
Allacciamenti con **MANICOTTI DALL'ALTO**

Sovrapprezzo **Euro 62,70** - con valvola di sfiato a corredo



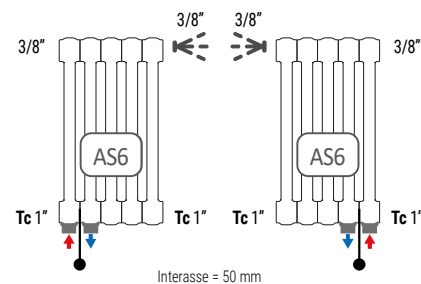
Allacciamenti con **MANICOTTI DAL BASSO**

Sovrapprezzo **Euro 62,70**
- con valvola di sfiato a corredo

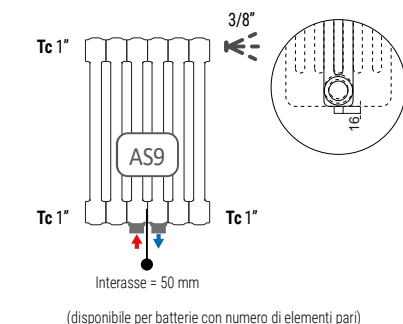


Su richiesta sono disponibili interassi diversi dagli standard.

Sovrapprezzo **Euro 62,70**
- con valvola di sfiato a corredo



Sovrapprezzo **Euro 90,00**
- con valvola di sfiato a corredo

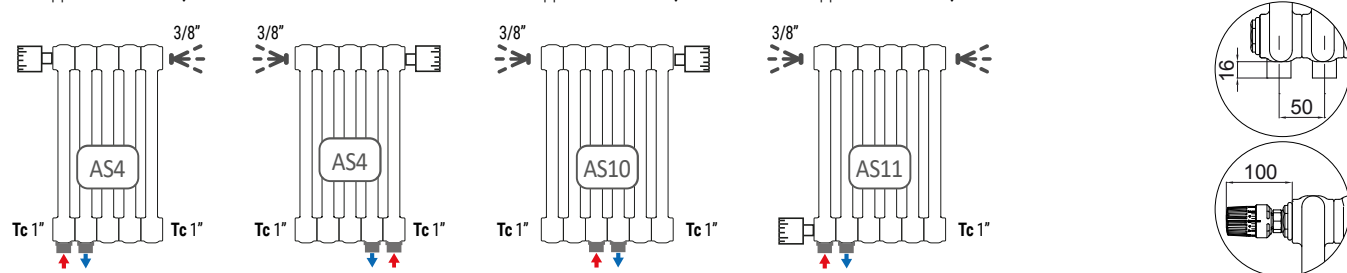


Allacciamenti **COMPLETI** CON MANICOTTI DAL BASSO INT.50 mm e VALVOLA TERMOSTATICA MONTATA*

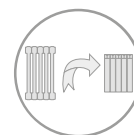
Sovrapprezzo **Euro 126,00**

Sovrapprezzo **Euro 258,00**

Sovrapprezzo **Euro 138,60**



* Corpo Valvola e testa termostatica Oventrop con funzionamento liquido conforme alla UNI EN 215:2007



Altezza (mm)	COLONNE				
676	2	3	4	5	6
Prezzo [€]	16,75	17,35	20,80	35,00	41,50
Costo [€/W]	0,32	0,24	0,22	0,31	0,30
Δt 60 = [W]	66,5	92,5	119,6	145,3	174,6
Δt 50 = [W]	52,4	72,8	94,0	114,0	138,0
Δt 40 = [W]	39,2	54,3	70,0	84,7	103,5
Δt 30 = [W]	27,0	37,2	47,8	57,7	71,4
Interasse [mm]	620				
Contenuto [lt]	0,67	1,00	1,32	1,65	2,00
Peso a vuoto [kg]	1,02	1,53	2,05	2,57	3,09
Esponente [n]	1,299	1,316	1,324	1,332	1,290

Altezza (mm)	COLONNE				
656	2	3	4	5	6
Prezzo [€]	17,10	17,50	20,60	33,00	41,20
Costo [€/W]	0,34	0,25	0,22	0,30	0,31
Δt 60 = [W]	64,7	90,0	116,5	141,5	170,2
Δt 50 = [W]	51,0	70,8	91,6	111,0	134,5
Δt 40 = [W]	38,2	52,8	68,2	82,5	100,8
Δt 30 = [W]	26,3	36,2	46,6	56,3	69,5
Interasse [mm]	600				
Contenuto [lt]	0,66	0,97	1,29	1,61	1,90
Peso a vuoto [kg]	0,99	1,49	1,99	2,50	3,00
Esponente [n]	1,297	1,314	1,320	1,331	1,292

Altezza (mm)	COLONNE				
1656	2	3	4	5	6
Prezzo [€]	37,50	52,50	65,20	82,85	96,80
Costo [€/W]	0,30	0,31	0,31	0,33	0,33
Δt 60 = [W]	157,6	213,2	268,0	324,0	378,0
Δt 50 = [W]	123,1	166,7	209,7	251,9	292,5
Δt 40 = [W]	91,0	123,3	155,3	185,1	213,7
Δt 30 = [W]	61,6	83,6	105,5	124,4	142,6
Interasse [mm]	1600				
Contenuto [lt]	1,46	2,18	2,90	3,62	4,36
Peso a vuoto [kg]	2,40	3,61	4,81	6,02	7,23
Esponente [n]	1,355	1,350	1,346	1,381	1,407

Altezza (mm)	COLONNE				
586	2	3	4	5	6
Prezzo [€]	17,50	18,75	22,25	29,85	37,60
Costo [€/W]	0,38	0,29	0,27	0,30	0,31
Δt 60 = [W]	58,3	81,0	105,4	128,3	154,5
Δt 50 = [W]	46,1	63,8	83,0	100,7	121,9
Δt 40 = [W]	34,6	47,7	62,0	74,8	91,3
Δt 30 = [W]	23,9	32,8	42,5	51,1	62,8
Interasse [mm]	530				
Contenuto [lt]	0,60	0,89	1,18	1,47	1,77
Peso a vuoto [kg]	0,89	1,34	1,79	2,24	2,70
Esponente [n]	1,287	1,306	1,309	1,329	1,298

Altezza (mm)	COLONNE				
926	2	3	4	5	6
Prezzo [€]	23,00	28,10	33,50	49,35	52,40
Costo [€/W]	0,33	0,29	0,27	0,33	0,29
Δt 60 = [W]	89,2	124,1	158,7	191,7	228,1
Δt 50 = [W]	70,0	97,2	123,9	150,1	180,7
Δt 40 = [W]	52,0	72,0	91,5	111,3	135,9
Δt 30 = [W]	35,4	48,9	61,9	75,6	94,1
Interasse [mm]	870				
Contenuto [lt]	0,78	1,26	1,70	2,13	2,56
Peso a vuoto [kg]	1,29	1,95	2,60	3,26	3,92
Esponente [n]	1,332	1,343	1,358	1,342	1,277

Altezza (mm)	COLONNE				
876	2	3	4	5	6
Prezzo [€]	19,00	20,50	25,60	38,60	51,10
Costo [€/W]	0,29	0,22	0,22	0,27	0,30
Δt 60 = [W]	84,7	117,8	151,0	182,5	217,4
Δt 50 = [W]	66,5	92,3	118,0	143,0	172,4
Δt 40 = [W]	49,4	68,5	87,2	106,1	129,7
Δt 30 = [W]	33,7	46,6	59,1	72,2	90,0
Interasse [mm]	820				
Contenuto [lt]	0,83	1,24	1,65	2,05	2,50
Peso a vuoto [kg]	1,30	1,96	2,61	3,27	3,93
Esponente [n]	1,327	1,339	1,355	1,338	1,273

Altezza (mm)	COLONNE				
756	2	3	4	5	6
Prezzo [€]	16,60	18,75	23,00	35,35	44,05
Costo [€/W]	0,29	0,23	0,22	0,28	0,29
Δt 60 = [W]	73,7	102,7	132,2	160,3	192,0
Δt 50 = [W]	58,0	80,6	103,6	125,7	152,0
Δt 40 = [W]	43,3	60,0	76,9	93,3	114,1
Δt 30 = [W]	29,7	41,0	52,4	63,6	78,9
Interasse [mm]	700				
Contenuto [lt]	0,74	1,09	1,45	1,81	2,20
Peso a vuoto [kg]	1,13	1,70	2,28	2,85	3,42
Esponente [n]	1,311	1,325	1,336	1,335	1,283

Altezza (mm)	COLONNE				
1856	2	3	4	5	6
Prezzo [€]	42,50	56,05	72,00	87,70	112,05
Costo [€/W]	0,31	0,30	0,31	0,31	0,35
Δt 60 = [W]	177,2	236,6	298,7	358,3	413,0
Δt 50 = [W]	138,4	185,5	233,3	279,3	320,4
Δt 40 = [W]	102,3	137,6	172,3	205,9	234,8
Δt 30 = [W]	69,3	93,6	116,7	139,0	157,3
Interasse [mm]	1800				
Contenuto [lt]	1,62	2,42	3,22	4,02	4,84
Peso a vuoto [kg]	2,69	4,04	5,40	6,75	8,11
Esponente [n]	1,355	1,338	1,356	1,366	1,392

Altezza (mm)	COLONNE				
626	2	3	4	5	6
Prezzo [€]	18,00	18,90	22,40	31,50	41,10
Costo [€/W]	0,37	0,28	0,25	0,30	0,32
Δt 60 = [W]	61,9	86,1	111,7	135,9	163,5
Δt 50 = [W]	48,9	67,8	87,9	106,6	129,1
Δt 40 = [W]	36,7	50,6	65,5	79,2	96,7
Δt 30 = [W]	25,3	34,7	44,9	54,0	66,7
Interasse [mm]	570				
Contenuto [lt]	0,63	0,94	1,24	1,55	1,85
Peso a vuoto [kg]	0,95	1,43	1,91	2,39	2,87
Esponente [n]	1,292	1,310	1,316	1,330	1,294

Altezza (mm)	COLONNE				
556	2	3	4	5	6
Prezzo [€]	16,25	17,40	20,10	31,50	37,50
Costo [€/W]	0,37	0,29	0,25	0,33	0,32
Δt 60 = [W]	55,6	77,2	100,6	122,5	147,6
Δt 50 = [W]	44,0	60,9	79,3	96,2	116,5
Δt 40 = [W]	33,1	45,5	59,3	71,5	87,1
Δt 30 = [W]	22,9	31,3	40,7	48,8	60,0
Interasse [mm]	500				
Contenuto [lt]	0,58	0,85	1,13	1,41	1,70
Peso a vuoto [kg]	0,85	1,28	1,71	2,14	2,58
Esponente [n]	1,283	1,302	1,305	1,328	1,300

Altezza (mm)	COLONNE				
856	2	3	4	5	6
Prezzo [€]	18,75	20,00	24,10	37,60	49,20
Costo [€/W]	0,29	0,22	0,21	0,27	0,29
Δt 60 = [W]	82,8	115,3	147,9	178,8	213,2
Δt 50 = [W]	65,1	90,4	115,6	140,1	169,0
Δt 40 = [W]	48,4	67,1	85,5	103,9	127,2
Δt 30 = [W]	33,1	45,7	58,0	70,7	88,1
Interasse [mm]	800				
Contenuto [lt]	0,82	1,21	1,61	2,01	2,40
Peso a vuoto [kg]	1,27	1,91	2,56	3,20	3,85
Esponente [n]	1,324	1,337	1,352	1,338	1,275

Altezza (mm)	COLONNE				
2056	2	3	4	5	6
Prezzo [€]	45,50	61,50	78,00	100,05	127,70
Costo [€/W]	0,30	0,30	0,30	0,33	0,37
Δt 60 = [W]	197,4	260,1	329,6	392,4	446,4
Δt 50 = [W]	154,2	204,3	256,9	306,7	347,2
Δt 40 = [W]	114,0	151,9	189,4	226,9	255,3
Δt 30 = [W]	77,2	103,7	127,8	153,8	171,8
Interasse [mm]	2000				
Contenuto [lt]	1,78	2,66	3,54	4,42	5,29
Peso a vuoto [kg]	2,98	4,47	5,96	7,45	8,95
Esponente [n]	1,355	1,326	1,366	1,351	1,378

Altezza (mm)	COLONNE				
786	2	3	4	5	6
Prezzo [€]	20,00	21,40	24,10	35,25	44,35
Costo [€/W]	0,33	0,26	0,22	0,27	0,28
Δt 60 = [W]	76,4	106,5	136,9	165,9	198,4
Δt 50 = [W]	60,1	83,6	107,2	130,0	157,1
Δt 40 = [W]	44,9	62,1	79,5	96,5	118,1
Δt 30 = [W]	30,7	42,4	54,1	65,7	81,7
Interasse [mm]	730				
Contenuto [lt]	0,76	1,13	1,50	1,87	2,25
Peso a vuoto [kg]	1,18	1,77	2,37	2,97	3,56
Esponente [n]	1,315	1,329	1,341	1,335	1,281



Interassi per sostituzione radiatori in **GHISA**



Interassi per sostituzione radiatori in **ALLUMINIO**



Interassi per sostituzione radiatori **LAMELLARI e STAMPATI**



ARDESIA®

4 COLONNE

PER SOSTITUZIONE



pag. 19

GARANZIA
5 ANNI

MATERIALI:

- Teste stampate in lamiera di acciaio al carbonio.
- Tubi in acciaio al carbonio elettrolitici Ø 25 mm.

IMBALLO:

Il radiatore viene protetto con film di polietilene e angolari di cartone totalmente riciclabili. Istruzioni uso e manutenzione a corredo.

VERNICIATURA:

A polveri epossipoliesteri ecologiche con processo certificato DIN 55900-1,-2.

COLORI:

Consultare tabella colori a pagina 486.

Funzionamento: acqua calda	Pressione massima di esercizio	10 bar	Temperatura max	110°C	Mozzo	1"
	Pressione di collaudo	13 bar	Portata minima in % della portata nominale:	18	Passo	46 mm

CERTIFICAZIONI



COME ORDINARE IL TUBOLARE ARDESIA® 4 COLONNE

STRUTTURA DEL CODICE

Modello e nr colonne	Numero elementi	Altezza in mm	Variante allaccio	Codice colore	Valore costante
AAA	BB	CCCC	DDD	EEE	A

ESEMPIO

Modello e nr colonne Es.: Ardesia® 4 colonne	Numero elementi Es.: 18 elementi	Altezza in mm Esempio: 876 mm	Variante allaccio Esempio: allaccio 2	Codice colore Esempio: S12 - Vaniglia	Valore costante
AR4	18	0876	002	S12	A

ESEMPIO DI CREAZIONE DEL CODICE

ARTICOLO

Nel caso di un radiatore:

AR4 ARDESIA® 4 COLONNE

18 18 elementi (vedi tabella a lato)

0876 altezza 876 mm (vedi tabella a lato)

002 allacciamento 2 (vedi pag. 212-213)

S12 colore S12 - Vaniglia (vedi pag. 486)

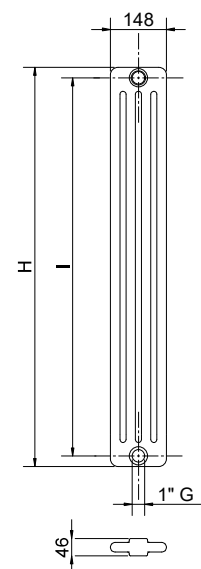
A (valore costante)

Il codice articolo sarà:

AR4 18 0876 002 S12 A

LISTINO E DATI TECNICI PER SINGOLO ELEMENTO

	GHISA		ALLUMINIO							LAMELLARI e STAMPATI			
Altezza H [mm]	676	876	556	656	756	856	1656	1856	2056	586	626	786	926
Interasse I [mm]	620	820	500	600	700	800	1600	1800	2000	530	570	730	870
Prezzo €	20,80	25,60	20,10	20,60	23,00	24,10	65,20	72,00	78,00	22,25	22,40	24,10	33,50
Costo €/W	0,22	0,22	0,25	0,22	0,22	0,21	0,31	0,31	0,30	0,27	0,25	0,22	0,27
(90/70/20°C) ΔT 60 = W	119,6	151	100,6	116,5	132,2	147,9	268	298,7	329,6	105,4	111,7	136,9	158,7
(75/65/20°C) ΔT 50 = W	94	118	79,3	91,6	103,6	115,6	209,7	233,3	256,9	83	87,9	107,2	123,9
(65/55/20°C) ΔT 40 = W	70	87,2	59,3	68,2	76,9	85,5	155,3	172,3	189,4	62	65,5	79,5	91,5
(55/45/20°C) ΔT 30 = W	47,8	59,1	40,7	46,6	52,4	58	105,5	116,7	127,8	42,5	44,9	54,1	61,9
Contenuto acqua [lt]	1,32	1,65	1,13	1,29	1,45	1,61	2,9	3,22	3,54	1,18	1,24	1,5	1,7
Peso a vuoto [kg]	2,05	2,61	1,71	1,99	2,28	2,56	4,81	5,4	5,96	1,79	1,91	2,37	2,6
Esponente [n]	1,324	1,355	1,305	1,32	1,336	1,352	1,346	1,356	1,366	1,309	1,316	1,341	1,358
Portata nominale [kg/h]	8,1	10,1	6,8	7,9	8,9	9,9	18	20,1	22,1	7,1	7,6	9,2	10,7
Quota d'irraggiamento [%]	19	19	19	19	19	19	17	16	16	19	19	19	18
Superficie [m²]	0,21	0,27	0,18	0,21	0,24	0,27	0,51	0,57	0,63	0,19	0,2	0,25	0,29



4 COLONNE ALTEZZE PER SOSTITUZIONE



ELEMENTI Larghezza [mm]	GHISA			ALLUMINIO							LAMELLARI		STAMPATI	
	H	676	876	556	656	756	856	1656	1856	2056	586	626	786	926
	Interasse	620	820	500	600	700	800	1600	1800	2000	530	570	730	870
3	€	62,40	76,80	60,30	61,80	69,00	72,30	195,60	216,00	234,00	66,75	67,20	72,30	100,50
138 mm	W	282	354	238	275	311	347	629	700	771	249	264	322	372
4	€	83,20	102,40	80,40	82,40	92,00	96,40	260,80	288,00	312,00	89,00	89,60	96,40	134,00
184 mm	W	376	472	317	366	414	462	839	933	1028	332	352	429	496
5	€	104,00	128,00	100,50	103,00	115,00	120,50	326,00	360,00	390,00	111,25	112,00	120,50	167,50
230 mm	W	470	590	397	458	518	578	1049	1167	1285	415	440	536	620
6	€	124,80	153,60	120,60	123,60	138,00	144,60	391,20	432,00	468,00	133,50	134,40	144,60	201,00
276 mm	W	564	708	476	550	622	694	1258	1400	1541	498	527	643	743
7	€	145,60	179,20	140,70	144,20	161,00	168,70	456,40	504,00	546,00	155,75	156,80	168,70	234,50
322 mm	W	658	826	555	641	725	809	1468	1633	1798	581	615	750	867
8	€	166,40	204,80	160,80	164,80	184,00	192,80	521,60	576,00	624,00	178,00	179,20	192,80	268,00
368 mm	W	752	944	634	733	829	925	1678	1866	2055	664	703	858	991
9	€	187,20	230,40	180,90	185,40	207,00	216,90	586,80	648,00	702,00	200,25	201,60	216,90	301,50
414 mm	W	846	1062	714	824	932	1040	1887	2100	2312	747	791	965	1115
10	€	208,00	256,00	201,00	206,00	230,00	241,00	652,00	720,00	780,00	222,50	224,00	241,00	335,00
460 mm	W	940	1180	793	916	1036	1156	2097	2333	2569	830	879	1072	1239
11	€	228,80	281,60	221,10	226,60	253,00	265,10	717,20	792,00	858,00	244,75	246,40	265,10	368,50
506 mm	W	1034	1298	872	1008	1140	1272	2307	2566	2826	913	967	1179	1363
12	€	249,60	307,20	241,20	247,20	276,00	289,20	782,40	864,00	936,00	267,00	268,80	289,20	402,00
552 mm	W	1128	1416	952	1099	1243	1387	2516	2800	3083	996	1055	1286	1487
13	€	270,40	332,80	261,30	267,80	299,00	313,30	847,60	936,00	1.014,00	289,25	291,20	313,30	435,50
598 mm	W	1222	1534	1031	1191	1347	1503	2726	3033	3340	1079	1143	1394	1611
14	€	291,20	358,40	281,40	288,40	322,00	337,40	912,80	1.008,00	1.092,00	311,50	313,60	337,40	469,00
644 mm	W	1316	1652	1110	1282	1450	1618	2936	3266	3597	1162	1231	1501	1735
15	€	312,00	384,00	301,50	309,00	345,00	361,50	978,00	1.080,00	1.170,00	333,75	336,00	361,50	502,50
690 mm	W	1410	1770	1190	1374	1554	1734	3146	3500	3854	1245	1319	1608	1859
16	€	332,80	409,60	321,60	329,60	368,00	385,60	1.043,20	1.152,00	1.248,00	356,00	358,40	385,60	536,00
736 mm	W	1504	1888	1269	1466	1658	1850	3355	3733	4110	1328	1406	1715	1982
17	€	353,60	435,20	341,70	350,20	391,00	409,70	1.108,40	1.224,00	1.326,00	378,25	380,80	409,70	569,50
782 mm	W	1598	2006	1348	1557	1761	1965	3565	3966	4367	1411	1494	1822	2106
18	€	374,40	460,80	361,80	370,80	414,00	433,80	1.173,60	1.296,00	1.404,00	400,50	403,20	433,80	603,00
828 mm	W	1692	2124	1427	1649	1865	2081	3775	4199	4624	1494	1582	1930	2230
19	€	395,20	486,40	381,90	391,40	437,00	457,90	1.238,80	1.368,00	1.482,00	422,75	425,60	457,90	636,50
874 mm	W	1786	2242	1507	1740	1968	2196	3984	4433	4881	1577	1670	2037	2354
20	€	416,00	512,00	402,00	412,00	460,00	482,00	1.304,00	1.440,00	1.560,00	445,00	448,00	482,00	670,00
920 mm	W	1880	2360	1586	1832	2072	2312	4194	4666	5138	1660	1758	2144	2478
21	€	436,80	537,60	422,10	432,60	483,00	506,10	1.369,20	1.512,00	1.638,00	467,25	470,40	506,10	703,50
966 mm	W	1974	2478	1665	1924	2176	2428	4404	4899	5395	1743	1846	2251	2602
22	€	457,60	563,20	442,20	453,20	506,00	530,20	1.434,40	1.584,00	1.716,00	489,50	492,80	530,20	737,00
1012 mm	W	2068	2596	1745	2015	2279	2543	4613	5133	5652	1826	1934	2358	2726
23	€	478,40	588,80	462,30	473,80	529,00	554,30	1.499,60	1.656,00	1.794,00	511,75	515,20	554,30	770,50
1058 mm	W	2162	2714	1824	2107	2383	2659	4823	5366	5909	1909	2022	2466	2850
24	€	499,20	614,40	482,40	494,40	552,00	578,40	1.564,80	1.728,00	1.872,00	534,00	537,60	578,40	804,00
1104 mm	W	2256	2832	1903	2198	2486	2774	5033	5599	6166	1992	2110	2573	2974
25	€	520,00	640,00	502,50	515,00	575,00	602,50	1.630,00	1.800,00	1.950,00	556,25	560,00	602,50	837,50
1150 mm	W	2350	2950	1983	2290	2590	2890	5243	5833	6423	2075	2198	2680	3098
26	€	540,80	665,60	522,60	535,60	598,00	626,60	1.695,20	1.872,00	2.028,00	578,50	582,40	626,60	871,00
1196 mm	W	2444	3068	2062	2382	2694	3006	5452	6066	6679	2158	2285	2787	3221
27	€	561,60	691,20	542,70	556,20	621,00	650,70	1.760,40	1.944,00	2.106,00	600,75	604,80	650,70	904,50
1242 mm	W	2538	3186	2141	2473	2797	3121	5662	6299	6936	2241	2373	2894	3345
28	€	582,40	716,80	562,80	576,80	644,00	674,80	1.825,60	2.016,00	2.184,00	623,00	627,20	674,80	938,00
1288 mm	W	2632	3304	2220	2565	2901	3237	5872	6532	7193	2324	2461	3002	3469
29	€	603,20	742,40	582,90	597,40	667,00	698,90	1.890,80	2.088,00	2.262,00	645,25	649,60	698,90	971,50
1344 mm	W	2726	3422	2300	2656	3004	3352	6081	6766	7450	2407	2549	3109	3593
30	€	624,00	768,00	603,00	618,00	690,00	723,00	1.956,00	2.160,00	2.340,00	667,50	672,00	723,00	1.005,00
1380 mm	W	2820	3540	2379	2748	3108	3468	6291	6999	7707	2490	2637	3216	3717
31	€	644,80	793,60	623,10	638,60	713,00	747,10	2.021,20	2.232,00	2.418,00	689,75	694,40	747,10	1.038,50
1426 mm	W	2914	3658	2458	2840	3212	3584	6501	7232	7964	2573	2725	3323	3841
32	€	665,60	819,20	643,20	659,20	736,00	771,20	2.086,40	2.304,00	2.496,00	712,00	716,80	771,20	1.072,00
1472 mm	W	3008	3776	2538	2931	3315	3699	6710	7466	8221	2656	2813	3430	3965
33	€	686,40	844,80	663,30	679,80	759,00	795,30	2.151,60	2.376,00	2.574,00	734,25	739,20	795,30	1.105,50
1518 mm	W	3102	3894	2617	3023	3419	3815	6920	7699	8478	2739	2901	3538	4089
34	€	707,20	870,40	683,40	700,40	782,00	819,40	2.216,80	2.448,00	2.652,00	756,50	761,60	819,40	1.139,00
1564 mm	W	3196	4012	2696	3114	3522	3930	7130	7932	8735	2822	2989	3645	4213
35	€	728,00	896,00	703,50	721,00	805,00	843,50	2.282,00	2.520,00	2.730,00	778,75	784,00	843,50	1.172,50
1610 mm	W	3290	4130	2776	3206	3626	4046	7340	8166	8992	2905	3077	3752	4337
36	€	748,80	921,60	723,60	741,60	828,00	867,60	2.347,20	2.592,00	2.808,00	801,00	806,40	867,60	1.206,00
1656 mm	W	3384	4248	2855	3298	3730	4162	7549	8399	9248	2988	3164	3859	4460
37	€	769,60	947,20	743,70	762,20	851,00	891,70	2.412,40	2.664,00	2.886,00	823,25	828,80	891,70	1.239,50
1702 mm	W	3478	4366	2934	3389	3833	4277	7759	8632	9505	3071	3252	3966	4584
38	€	790,40	972,80	763,80	782,80	874,00	915,80	2.477,60	2.736,00	2.964,00	845,50	851,20	915,80	1.273,00
1748 mm	W	3572	4484	3013	3481	3937	4393	7969	8865	9762	3154	3340	4074	4708
39	€	811,20	998,40	783,90	803,40	897,00	939,90	2.542,80	2.808,00	3.042,00	867,75	873,60	939,90	1.306,50
1794 mm	W	3666	4602	3093	3572	4040	4508	8178	9099	10019	3237	3428	4181	4832
40	€	832,00	1.024,00	804,00	824,00	920,00	964,00	2.608,00	2.880,00	3.120,00	890,00	896,00	964,00	1.340,00
1840 mm	W	3760	4720	3172	3664	4144	4624	8388	9332	10276	3320	3516	4288	4956

Elementi forniti in batterie separate per un agevole trasporto e movimentazione. Le batterie sono nippabili con chiave di lunghezza inferiore ad 1 mt. Per ogni coppia di batterie saranno forniti 2 nipples e 2 guarnizioni (sovrapprezzo Euro **20,80**). Per batterie maggiori di 80 elementi con allacciamento laterale vedi kit sonda a pag. 465.