

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

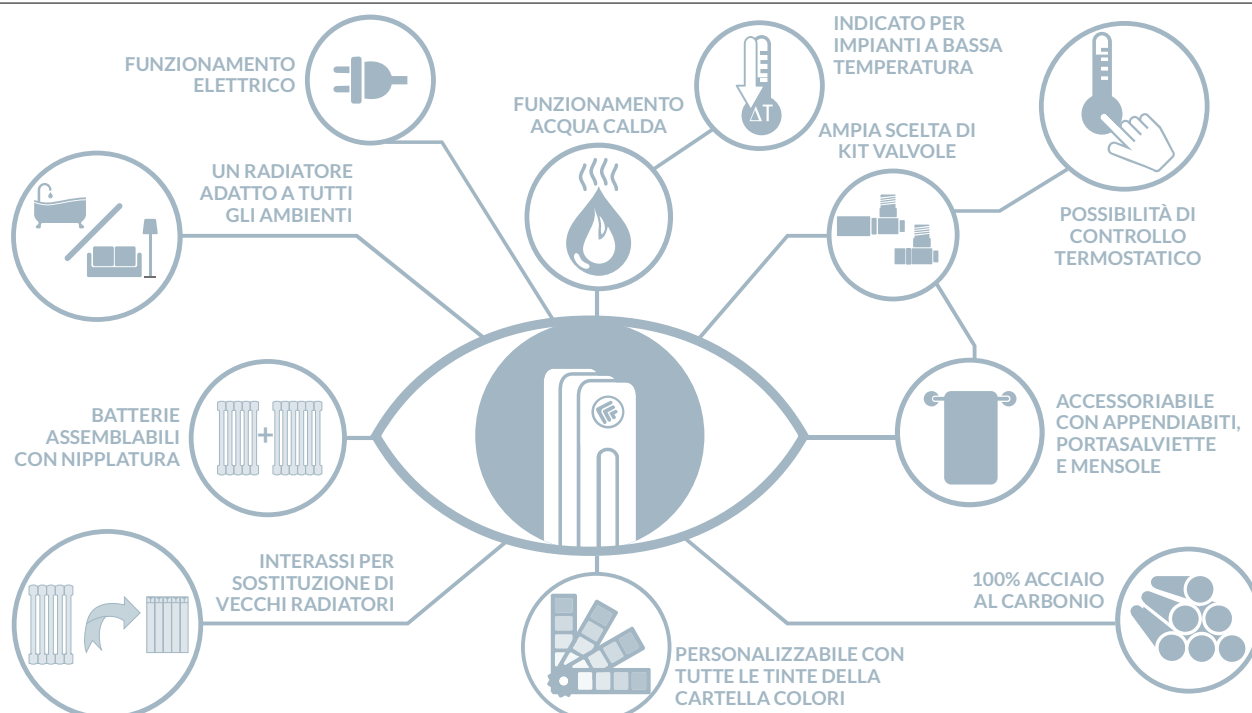
Valore a due cifre per il numero di elementi (vedi tabella tecnica)

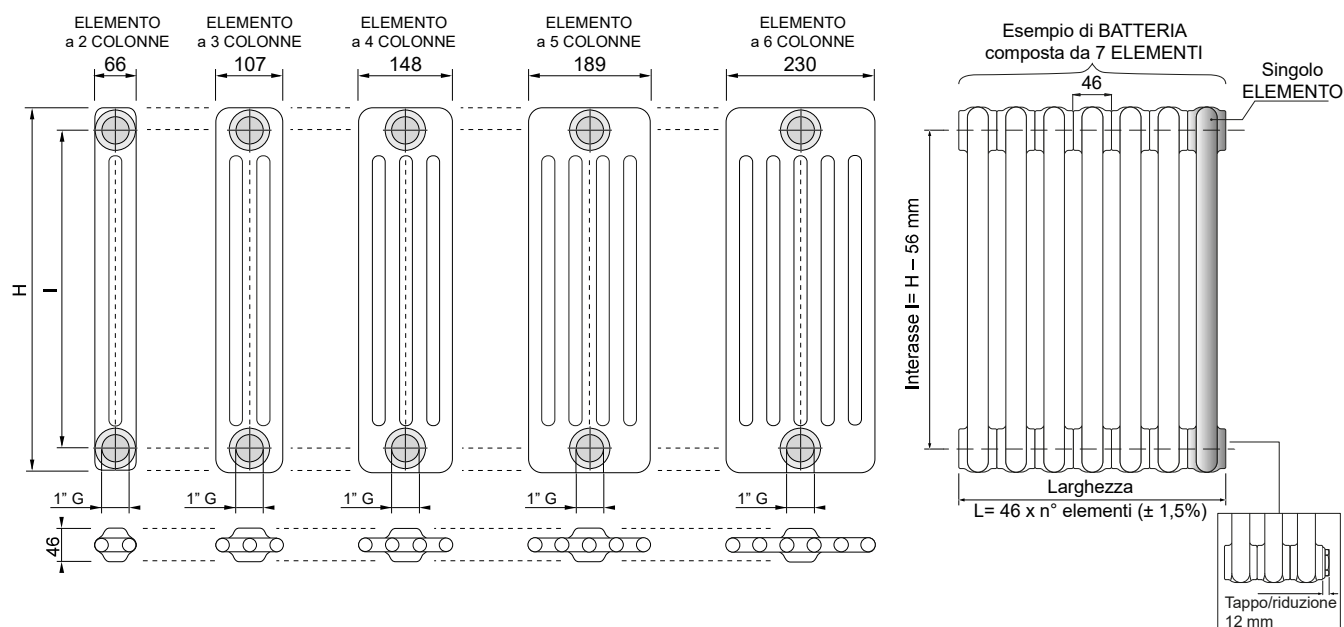
Valore a quattro cifre per l'indicazione dell'altezza (vedi tabella tecnica)

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



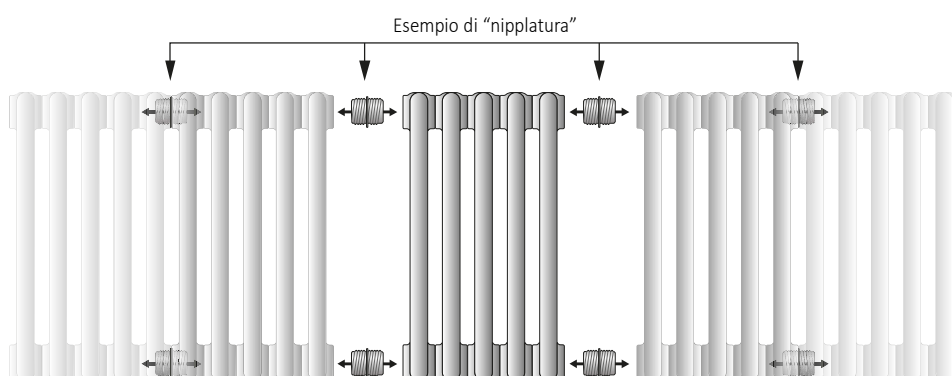


NUMERO MASSIMO DI ELEMENTI FORNIBILI IN BATTERIA UNICA

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...).

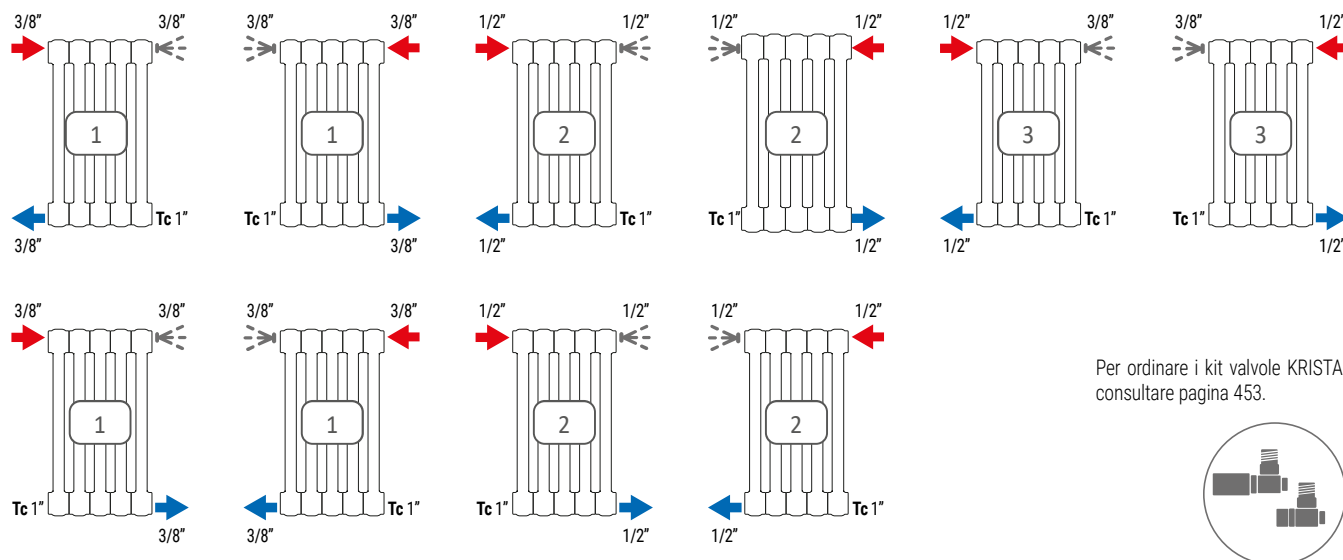
N.B.: oltre alle configurazioni qui specificate sono disponibili tutte le combinazioni con diametri di riduzione da: 3/4" • 1/2" • 3/8" • 1/4"

LEGENDA

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

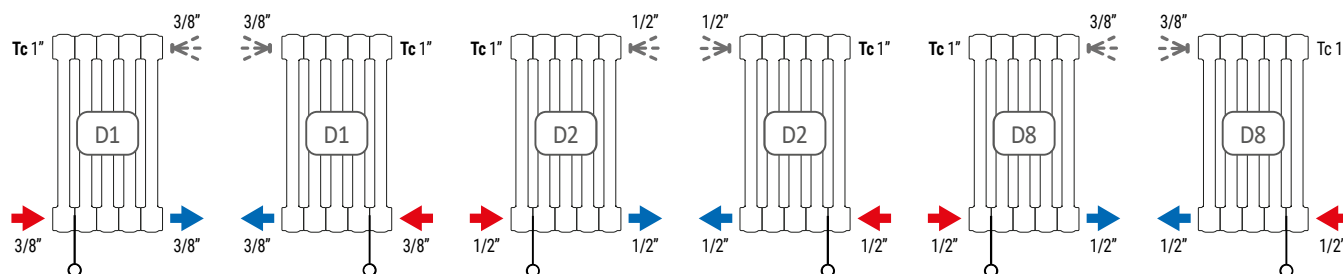
Allacciamenti **LATERALE e CONTRAPPOSTO**

Senza sovrapprezzo e con valvola di sfiato a corredo



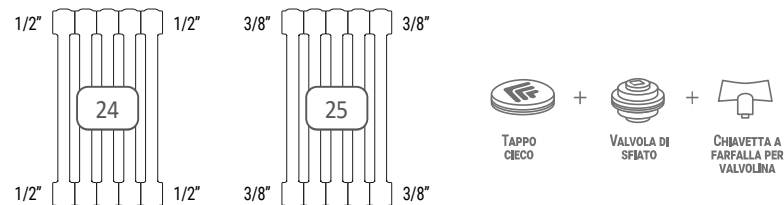
Allacciamenti **DAL BASSO**

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)

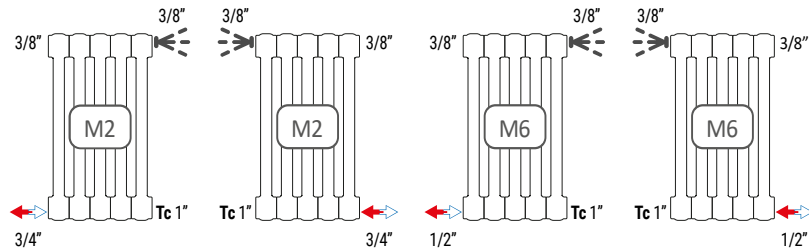


Ideale per i grossisti del settore che intendono avere un magazzino flessibile di batterie pronte all'uso.

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**

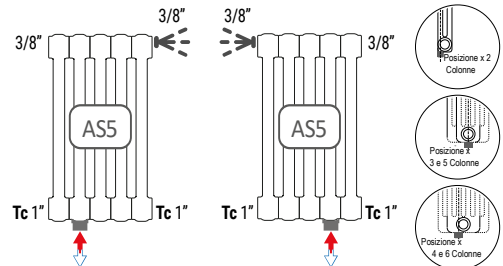
Senza sovrapprezzo e con valvola di sfiato a corredo



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

Allacciamenti **MONOTUBO**

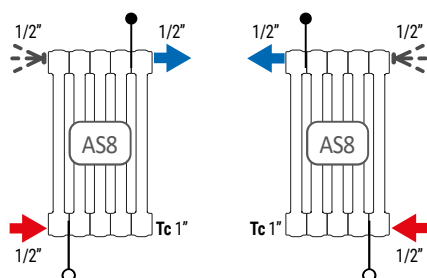
Sovrapprezzo **Euro 40,70** - con valvola di sfiato a corredo



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

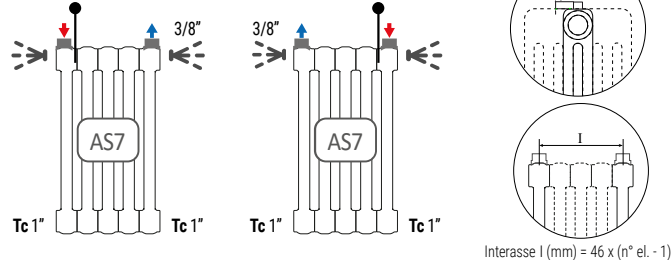
Allacciamenti **CONTRAPPOSTI SPECIALI**

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



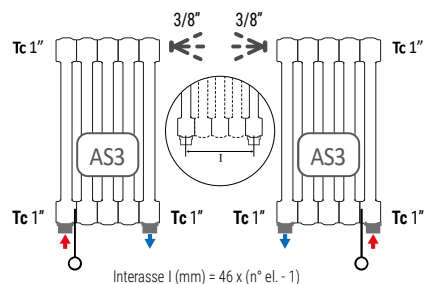
Allacciamenti con **MANICOTTI DALL'ALTO**

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



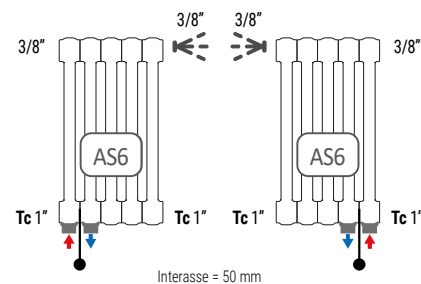
Allacciamenti con **MANICOTTI DAL BASSO**

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

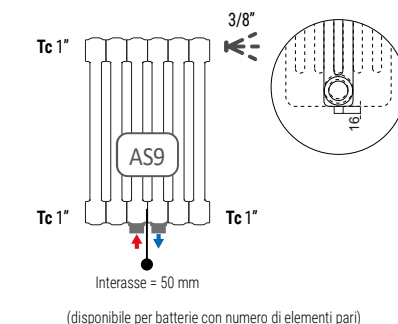


Su richiesta sono disponibili interassi diversi dagli standard.

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



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

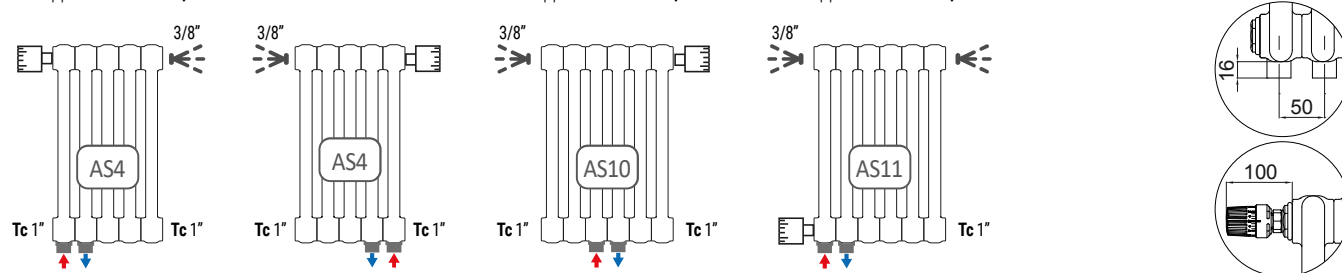


Allacciamenti **COMPLETI** CON MANICOTTI DAL BASSO INT.50 mm e VALVOLA TERMOSTATICA MONTATA*

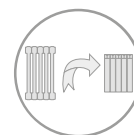
Sovrapprezzo **Euro 126,00**

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®

3 COLONNE

PER SOSTITUZIONE



pag. 16

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® 3 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® 3 colonne	Numero elementi Es.: 14 elementi	Altezza in mm Esempio: 586 mm	Variante allaccio Esempio: allaccio 2	Codice colore Esempio: R01 - Bianco	Valore costante
AR3	14	0586	002	R01	A

ESEMPIO DI CREAZIONE DEL CODICE

ARTICOLO

Nel caso di un radiatore:

AR3 ARDESIA® 3 COLONNE

14 14 elementi (vedi tabella a lato)

0586 altezza 586 mm (vedi tabella a lato)

002 allacciamento 2 (vedi pag. 212-213)

R01 colore R01 - Bianco (vedi pag. 486)

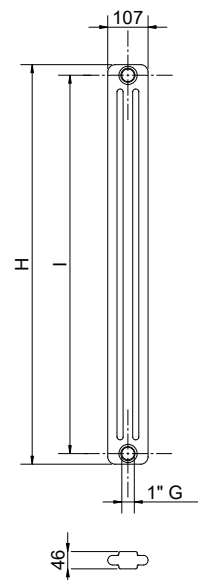
A (valore costante)

Il codice articolo sarà:

AR3 14 0586 002 R01 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 €	17,35	20,50	17,40	17,50	18,75	20,00	52,50	56,05	61,50	18,75	18,90	21,40	28,10
Costo €/W	0,24	0,22	0,29	0,25	0,23	0,22	0,31	0,30	0,30	0,29	0,28	0,26	0,29
(90/70/20°C) ΔT 60 = W	92,5	117,8	77,2	90	102,7	115,3	213,2	236,6	260,1	81	86,1	106,5	124,1
(75/65/20°C) ΔT 50 = W	72,8	92,3	60,9	70,8	80,6	90,4	166,7	185,5	204,3	63,8	67,8	83,6	97,2
(65/55/20°C) ΔT 40 = W	54,3	68,5	45,5	52,8	60	67,1	123,3	137,6	151,9	47,7	50,6	62,1	72
(55/45/20°C) ΔT 30 = W	37,2	46,6	31,3	36,2	41	45,7	83,6	93,6	103,7	32,8	34,7	42,4	48,9
Contenuto acqua [lt]	1	1,24	0,85	0,97	1,09	1,21	2,18	2,42	2,66	0,89	0,94	1,13	1,26
Peso a vuoto [kg]	1,53	1,96	1,28	1,49	1,7	1,91	3,61	4,04	4,47	1,34	1,43	1,77	1,95
Esponente [n]	1,316	1,339	1,302	1,314	1,325	1,337	1,35	1,338	1,326	1,306	1,31	1,329	1,343
Portata nominale [kg/h]	6,3	7,9	5,2	6,1	6,9	7,8	14,3	16	17,6	5,5	5,8	7,2	8,4
Quota d'irraggiamento [%]	22	22	22	22	22	22	20	19	19	22	22	22	21
Superficie [m²]	0,16	0,2	0,13	0,15	0,18	0,2	0,38	0,43	0,47	0,14	0,15	0,18	0,22



3 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	€	52,05	61,50	52,20	52,50	56,25	60,00	157,50	168,15	184,50	56,25	56,70	64,20	84,30
138 mm	W	218	277	183	212	242	271	500	557	613	191	203	251	292
4	€	69,40	82,00	69,60	70,00	75,00	80,00	210,00	224,20	246,00	75,00	75,60	85,60	112,40
184 mm	W	291	369	244	283	322	362	667	742	817	255	271	334	389
5	€	86,75	102,50	87,00	87,50	93,75	100,00	262,50	280,25	307,50	93,75	94,50	107,00	140,50
230 mm	W	364	462	305	354	403	452	834	928	1022	319	339	418	486
6	€	104,10	123,00	104,40	105,00	112,50	120,00	315,00	336,30	369,00	112,50	113,40	128,40	168,60
276 mm	W	437	554	365	425	484	542	1000	1113	1226	383	407	502	583
7	€	121,45	143,50	121,80	122,50	131,25	140,00	367,50	392,35	430,50	131,25	132,30	149,80	196,70
322 mm	W	510	646	426	496	564	633	1167	1299	1430	447	475	585	680
8	€	138,80	164,00	139,20	140,00	150,00	160,00	420,00	448,40	492,00	150,00	151,20	171,20	224,80
368 mm	W	582	738	487	566	645	723	1334	1484	1634	510	542	669	778
9	€	156,15	184,50	156,60	157,50	168,75	180,00	472,50	504,45	553,50	168,75	170,10	192,60	252,90
414 mm	W	655	831	548	637	725	814	1500	1670	1839	574	610	752	875
10	€	173,50	205,00	174,00	175,00	187,50	200,00	525,00	560,50	615,00	187,50	189,00	214,00	281,00
460 mm	W	728	923	609	708	806	904	1667	1855	2043	638	678	836	972
11	€	190,85	225,50	191,40	192,50	206,25	220,00	577,50	616,55	676,50	206,25	207,90	235,40	309,10
506 mm	W	801	1015	670	779	887	994	1834	2041	2247	702	746	920	1069
12	€	208,20	246,00	208,80	210,00	225,00	240,00	630,00	672,60	738,00	225,00	226,80	256,80	337,20
552 mm	W	874	1108	731	850	967	1085	2000	2226	2452	766	814	1003	1166
13	€	225,55	266,50	226,20	227,50	243,75	260,00	682,50	728,65	799,50	243,75	245,70	278,20	365,30
598 mm	W	946	1200	792	920	1048	1175	2167	2412	2656	829	881	1087	1264
14	€	242,90	287,00	243,60	245,00	262,50	280,00	735,00	784,70	861,00	262,50	264,60	299,60	393,40
644 mm	W	1019	1292	853	991	1128	1266	2334	2597	2860	893	949	1170	1361
15	€	260,25	307,50	261,00	262,50	281,25	300,00	787,50	840,75	922,50	281,25	283,50	321,00	421,50
690 mm	W	1092	1385	914	1062	1209	1356	2501	2783	3065	957	1017	1254	1458
16	€	277,60	328,00	278,40	280,00	300,00	320,00	840,00	896,80	984,00	300,00	302,40	342,40	449,60
736 mm	W	1165	1477	974	1133	1290	1446	2667	2968	3269	1021	1085	1338	1555
17	€	294,95	348,50	295,80	297,50	318,75	340,00	892,50	952,85	1.045,50	318,75	321,30	363,80	477,70
782 mm	W	1238	1569	1035	1204	1370	1537	2834	3154	3473	1085	1153	1421	1652
18	€	312,30	369,00	313,20	315,00	337,50	360,00	945,00	1.008,90	1.107,00	337,50	340,20	385,20	505,80
828 mm	W	1310	1661	1096	1274	1451	1627	3001	3339	3677	1148	1220	1505	1750
19	€	329,65	389,50	330,60	332,50	356,25	380,00	997,50	1.064,95	1.168,50	356,25	359,10	406,60	533,90
874 mm	W	1383	1754	1157	1345	1531	1718	3167	3525	3882	1212	1288	1588	1847
20	€	347,00	410,00	348,00	350,00	375,00	400,00	1.050,00	1.121,00	1.230,00	375,00	378,00	428,00	562,00
920 mm	W	1456	1846	1218	1416	1612	1808	3334	3710	4086	1276	1356	1672	1944
21	€	364,35	430,50	365,40	367,50	393,75	420,00	1.102,50	1.177,05	1.291,50	393,75	396,90	449,40	590,10
966 mm	W	1529	1938	1279	1487	1693	1898	3501	3896	4290	1340	1424	1756	2041
22	€	381,70	451,00	382,80	385,00	412,50	440,00	1.155,00	1.233,10	1.353,00	412,50	415,80	470,80	618,20
1012 mm	W	1602	2031	1340	1558	1773	1989	3667	4081	4495	1404	1492	1839	2138
23	€	399,05	471,50	400,20	402,50	431,25	460,00	1.207,50	1.289,15	1.414,50	431,25	434,70	492,20	646,30
1058 mm	W	1674	2123	1401	1628	1854	2079	3834	4267	4699	1467	1559	1923	2236
24	€	416,40	492,00	417,60	420,00	450,00	480,00	1.260,00	1.345,20	1.476,00	450,00	453,60	513,60	674,40
1104 mm	W	1747	2215	1462	1699	1934	2170	4001	4452	4903	1531	1627	2006	2333
25	€	433,75	512,50	435,00	437,50	468,75	500,00	1.312,50	1.401,25	1.537,50	468,75	472,50	535,00	702,50
1150 mm	W	1820	2308	1523	1770	2015	2260	4168	4638	5108	1595	1695	2090	2430
26	€	451,10	533,00	452,40	455,00	487,50	520,00	1.365,00	1.457,30	1.599,00	487,50	491,40	556,40	730,60
1196 mm	W	1893	2400	1583	1841	2096	2350	4334	4823	5312	1659	1763	2174	2527
27	€	468,45	553,50	469,80	472,50	506,25	540,00	1.417,50	1.513,35	1.660,50	506,25	510,30	577,80	758,70
1242 mm	W	1966	2492	1644	1912	2176	2441	4501	5009	5516	1723	1831	2257	2624
28	€	485,80	574,00	487,20	490,00	525,00	560,00	1.470,00	1.569,40	1.722,00	525,00	529,20	599,20	786,80
1288 mm	W	2038	2584	1705	1982	2257	2531	4668	5194	5720	1786	1898	2341	2722
29	€	503,15	594,50	504,60	507,50	543,75	580,00	1.522,50	1.625,45	1.783,50	543,75	548,10	620,60	814,90
1344 mm	W	2111	2677	1766	2053	2337	2622	4834	5380	5925	1850	1966	2424	2819
30	€	520,50	615,00	522,00	525,00	562,50	600,00	1.575,00	1.681,50	1.845,00	562,50	567,00	642,00	843,00
1380 mm	W	2184	2769	1827	2124	2418	2712	5001	5565	6129	1914	2034	2508	2916
31	€	537,85	635,50	539,40	542,50	581,25	620,00	1.627,50	1.737,55	1.906,50	581,25	585,90	663,40	871,10
1426 mm	W	2257	2861	1888	2195	2499	2802	5168	5751	6333	1978	2102	2592	3013
32	€	555,20	656,00	556,80	560,00	600,00	640,00	1.680,00	1.793,60	1.968,00	600,00	604,80	684,80	899,20
1472 mm	W	2330	2954	1949	2266	2579	2893	5334	5936	6538	2042	2170	2675	3110
33	€	572,55	676,50	574,20	577,50	618,75	660,00	1.732,50	1.849,65	2.029,50	618,75	623,70	706,20	927,30
1518 mm	W	2402	3046	2010	2336	2660	2983	5501	6122	6742	2105	2237	2759	3208
34	€	589,90	697,00	591,60	595,00	637,50	680,00	1.785,00	1.905,70	2.091,00	637,50	642,60	727,60	955,40
1564 mm	W	2475	3138	2071	2407	2740	3074	5668	6307	6946	2169	2305	2842	3305
35	€	607,25	717,50	609,00	612,50	656,25	700,00	1.837,50	1.961,75	2.152,50	656,25	661,50	749,00	983,50
1610 mm	W	2548	3231	2132	2478	2821	3164	5835	6493	7151	2233	2373	2926	3402
36	€	624,60	738,00	626,40	630,00	675,00	720,00	1.890,00	2.017,80	2.214,00	675,00	680,40	770,40	1.011,60
1656 mm	W	2621	3323	2192	2549	2902	3254	6001	6678	7355	2297	2441	3010	3499
37	€	641,95	758,50	643,80	647,50	693,75	740,00	1.942,50	2.073,85	2.275,50	693,75	699,30	791,80	1.039,70
1702 mm	W	2694	3415	2253	2620	2982	3345	6168	6864	7559	2361	2509	3093	3596
38	€	659,30	779,00	661,20	665,00	712,50	760,00	1.995,00	2.129,90	2.337,00	712,50	718,20	813,20	1.067,80
1748 mm	W	2766	3507	2314	2690	3063	3435	6335	7049	7763	2424	2576	3177	3694
39	€	676,65	799,50	678,60	682,50	731,25	780,00	2.047,50	2.185,95	2.398,50	731,25	737,10	834,60	1.095,90
1794 mm	W	2839	3600	2375	2761	3143	3526	6501	7235	7968	2488	2644	3260	3791
40	€	694,00	820,00	696,00	700,00	750,00	800,00	2.100,00	2.242,00	2.460,00	750,00	756,00	856,00	1.124,00
1840 mm	W	2912	3692	2436	2832	3224	3616	6668	7420	8172	2552	2712	3344	3888

Elementi forniti in batterie separate per un agevole trasporto e movimentazione. Le batterie sono nipplabili 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 83 elementi con allacciamento laterale vedi kit sonda a pag. 465.