

# TRAME ORIZZONTALE

Calorifero costruito con elementi orizzontali in acciaio del diametro di 14, 20, 28mm saldati per fusione con collettori diametro 28mm



## ESEMPIO D'ORDINE

Per eseguire correttamente l'ordine di questo modello seguire l'esempio sotto riportato:

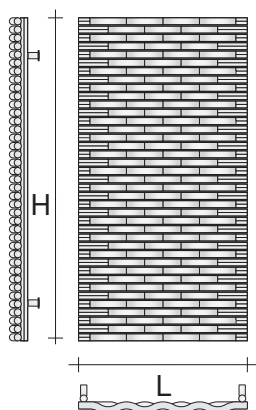
PRODOTTO	TRO20#1830015 OR1 ST 9010 R12
TRO20#1830015	Codice articolo composto dal modello, l'altezza (1839) ed il numero di elementi (015)
OR1	Codice attacco riportato nella tabella qui sotto
ST	Codice Supporto Standard riportato nella tabella qui sotto
9010	Codice colore da verificare nella TABELLA COLORI TUBES
R12	Codice allacciamento che definisce il tipo di raccordo di tenuta Rame o Multistrato riportato nel presente listino a pag. 222

## ACCESSORI

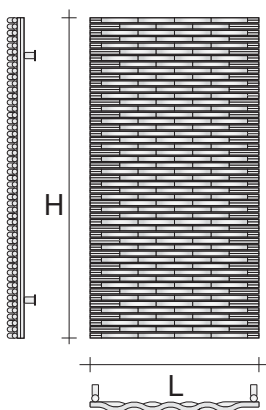
Cod. GVR	Gruppo valvole remote ad una via finitura Cromata
Cod. GVRC#*	Gruppo valvole remote ad una via finitura Colorata*
* Specificare codice colore es.: 9010 scelta da fare verificando la TABELLA COLORI TUBES	

## SCHEMA TECNICO

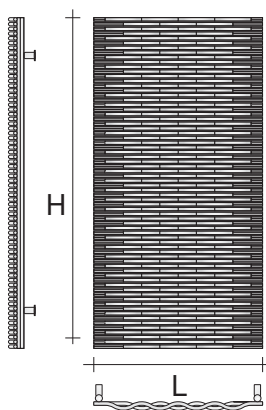
TRAME 28



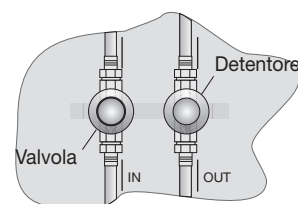
TRAME 20



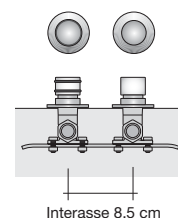
TRAME 14



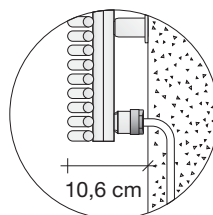
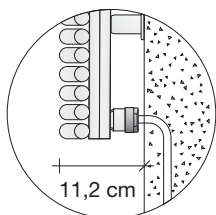
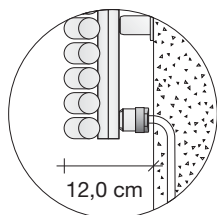
## Allacciamento al CALORIFERO



Allacciamento all'impianto Idraulico



Schema allacciamenti CALORIFERO - GVR nella configurazione standard OR1 con attacchi in basso



## ATTACCHI POSTERIORI di serie

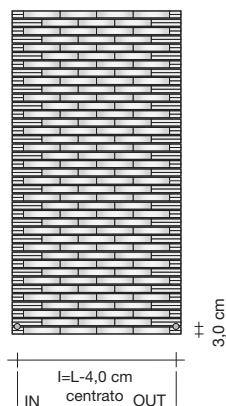
Consentono l'allacciamento all'impianto tramite GVR (Gruppo Valvole Remoto) fornito come accessorio. Questa tipologia di attacchi, da specificare al momento dell'ordine, vengono forniti SENZA supplemento di prezzo.

## ATTACCHI ESTERNI tipo tradizionali

Consentono l'allacciamento all'impianto mediante Valvola e Detentore TRADIZIONALE fornito come accessorio. Questa tipologia di attacchi, da specificare al momento dell'ordine, vengono forniti CON un supplemento di prezzo pari a €

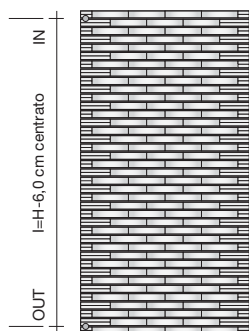
### Attacco OR1

attacco fornito di serie se non diversamente specificato nell'ordine



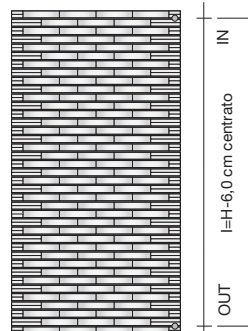
### Attacco RS2 a SX

fornito su richiesta



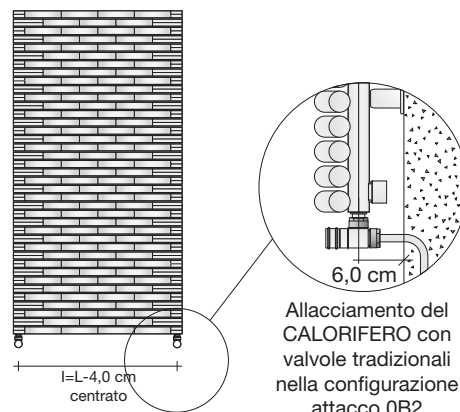
### Attacco RD2 a DX

fornito su richiesta



### Attacco ESTERNO 0B2

fornito su richiesta



# TRAME ORIZZONTALE

Calorifero costruito con elementi orizzontali in acciaio del diametro di 14, 20, 28mm saldati per fusione con collettori diametro 28mm



## TRAME 14

Larghezza		52,5			67			96			125			154		
N° elementi	Altezza (cm)	Watt ΔT 50°C	Watt ΔT 30°C	Prezzo (€)	Watt ΔT 50°C	Watt ΔT 30°C	Prezzo (€)	Watt ΔT 50°C	Watt ΔT 30°C	Prezzo (€)	Watt ΔT 50°C	Watt ΔT 30°C	Prezzo (€)	Watt ΔT 50°C	Watt ΔT 30°C	Prezzo (€)
21	40,0	342	186		437	237		626	340		815	442		1004	545	
31	59,0	464	255		592	325		849	466		1105	607		1361	747	
43	81,8	606	336		773	428		1108	614		1443	799		1777	984	
47	89,4	653	361		883	489		1194	661		1555	861		1915	1060	
53	100,8	723	400		923	510		1323	732		1723	953		2122	1174	
69	131,2	914	503		1166	641		1671	919							
79	150,2	1036	564		1322	720		1894	1031							
89	169,2	1161	626		1481	798										
95	180,6	1237	662		1579	845										
103	195,8	1341	712		1712	909										

## TRAME 20

Larghezza		52,5			67			96			125			154			183			197,5			
N° elementi	Altezza (cm)	Watt ΔT 50°C	Watt ΔT 30°C	Prezzo (€)	Watt ΔT 50°C	Watt ΔT 30°C	Prezzo (€)	Watt ΔT 50°C	Watt ΔT 30°C	Prezzo (€)	Watt ΔT 50°C	Watt ΔT 30°C	Prezzo (€)	Watt ΔT 50°C	Watt ΔT 30°C	Prezzo (€)	Watt ΔT 50°C	Watt ΔT 30°C	Prezzo (€)	Watt ΔT 50°C	Watt ΔT 30°C	Prezzo (€)	
17	42,0	339	184		432	235		619	336		806	438		993	540		1180	641		1254	681		
25	62,0	479	260		611	332		876	476		1141	620		1405	763		1670	907		1788	971		
33	82,0	614	334		784	426		1123	611		1462	795		1801	979								
37	92,0	680	371		868	474		1243	679		1619	884		1994	1089								
41	102,0	745	408		950	521		1362	747		1773	972		2185	1198								
51	127,0	903	498		1153	636		1652	911														
61	152,0	1057	576		1349	735		1933	1053														
69	172,0	1177	635		1502	810																	
73	182,0	1236	663		1578	847																	
77	192,0	1295	692		1653	883																	

## TRAME 28

Larghezza		52,5			67			96			125			154			183			197,5			
N° elementi	Altezza (cm)	Watt ΔT 50°C	Watt ΔT 30°C	Prezzo (€)	Watt ΔT 50°C	Watt ΔT 30°C	Prezzo (€)	Watt ΔT 50°C	Watt ΔT 30°C	Prezzo (€)	Watt ΔT 50°C	Watt ΔT 30°C	Prezzo (€)	Watt ΔT 50°C	Watt ΔT 30°C	Prezzo (€)	Watt ΔT 50°C	Watt ΔT 30°C	Prezzo (€)	Watt ΔT 50°C	Watt ΔT 30°C	Prezzo (€)	
13	42,4	343	186		438	237		627	339		816	442		1006	544		1195	647		1280	693		
19	62,2	475	254		606	324		869	465		1131	605		1394	746		1656	886		1774	949		
25	82,0	604	329		770	419		1104	601		1437	782		1770	963								
29	95,2	688	376		878	479		1258	687		1638	895		2018	1102								
39	128,2	897	492		1145	628		1640	899		2136	1171											
47	154,6	1064	576		1358	735		1946	1054														
51	167,8	1148	618		1465	788																	
55	181,0	1232	659		1573	841																	
59	194,2	1317	700		1681	893																	

### SUPPLEMENTI COLORE (vedi tabella colori TUBES ufficiale)

I supplementi colore sono calcolati sulla base del Bianco standard (Cat. C0), per le altre categorie valgono i sotto riportati supplementi:

Categoria C1 e C2 +10%

Categoria C3 +20%

RAL fuori tabella +30%

A Campione Richiedere fattibilità e preventivo

Colorazione non disponibile: GRGR

### VALVOLE Standard (Per Valvole e Detentori, Termostattizzabili, Termostatiche, Monotubo, Bitubo, Inox e le testine Termostatiche consultare a pag. 217 - 218 - 219 - 220)

	cod.	Descrizione	Prezzo		cod.	Descrizione	Prezzo
	Z1TLNR#ANR129010	Coppia Valvola+Detentore ValCOLOR Angolo Rame 1/2" Ral 9010 Bianco Standard Lucido	€		GVR#	Gruppo Valvola_Detentore INCASSO a collegamento remoto Finitura CROMO	€
	Z1RAC#R12CRO	N°02 Raccordi di tenuta rame diam. 12 mm x coppia V+D ValCOLOR finitura Cromato	€		GVRC#	Gruppo Valvola_Detentore INCASSO a collegamento remoto Finitura COLORE	€
	ZRCF#	Kit Rosette copriferro per scaldasalviette	€				

# TRAME ORIZZONTALE Elettrico

Calorifero costruito con elementi orizzontali in acciaio del diametro di 14, 20, 28mm saldati per fusione con collettori diametro 28mm



## ESEMPIO D'ORDINE

Per eseguire correttamente l'ordine di questo modello seguire l'esempio sotto riportato:

### PRODOTTO

**TRO20E#0525 0420 A2 ST 9010**  
 TRO20E#0525 0430 Codice articolo composto dal modello, larghezza (0525mm) ed altezza (0430mm)  
 A2 (KA2 x misto) Codice della resistenza riportato nella tabella a fianco  
 ST Codice Supporto Standard, unico disponibile per versione Elettrica e Mista  
 9010 Codice colore da verificare nella TABELLA COLORI TUBES

### ACCESSORI versione ELETTRICA/MISTA (solo per resistenze standard STD)

ZRF004 Kit Termostato ambiente Wireless  
 Oppure ZRF005 Kit Cronotermistato digitale portatile programmabile Wireless

### ACCESSORI per versione MISTA con attacchi posteriori

Cod. GVR Gruppo valvole remote ad una via finitura Cromata  
 Cod. GVRC#\* Gruppo valvole remote ad una via finitura Colorata\*

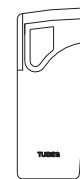
\* Specificare codice colore es.: 9010 scelta da fare verificando la TABELLA COLORI TUBES\*

Per le altre tipologie di Valvole consultare la tabella riportata a pag. 217 - 218 - 219 - 220.

## Collegamenti Wireless

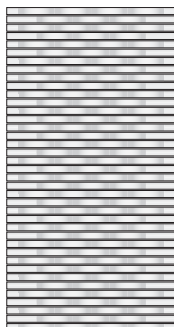


Termostato ambiente Wireless  
ZRF004



Cronotermistato digitale portatile Wireless  
ZRF005

TRAME 28



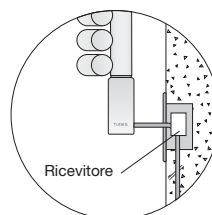
TRAME 20



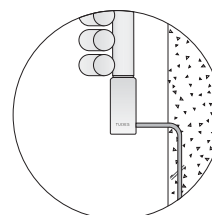
TRAME 14



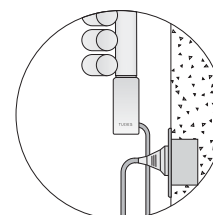
## Modalità di allacciamento alla rete Elettrica



Ricevitore radio  
(fornito con ZRF004 o ZRF005)

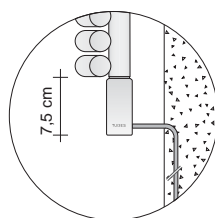


Interruttore remoto  
(non fornito)

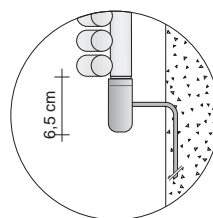
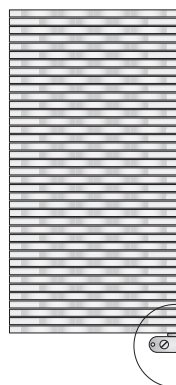


Presca elettrica diretta  
(non fornito)

Elettrico Standard



Elettrico con Termostato Ambiente



# TRAME ORIZZONTALE Elettrico

Calorifero costruito con elementi orizzontali in acciaio del diametro di 14, 20, 28mm saldati per fusione con collettori diametro 28mm

EL

La versione elettrica viene realizzata con la resistenza standard tradizionale, la versione con nuovo terminale sarà disponibile da Giugno 2014 con un supplemento di prezzo pari a 18 euro indipendentemente da colore e/o finitura.

## TRAME 14 elettrico

Modello	H (cm)	L (cm)	Resistenza elettrica Watt	Categoria C0 Bianco standard (€)
TRO14E#05250400	40,0	52,5	300	
TRO14E#05250818	81,8	52,5	600	
TRO14E#05251312	131,2	52,5	900	
TRO14E#05251806	180,6	52,5	1200	

## TRAME 20 elettrico

Modello	H (cm)	L (cm)	Resistenza elettrica Watt	Categoria C0 Bianco standard (€)
TRO20E#05250420	42,0	52,5	300	
TRO20E#05250820	82,0	52,5	600	
TRO20E#05251270	127,0	52,5	900	
TRO20E#05251820	182,0	52,5	1200	

## TRAME 28 elettrico

Modello	H (cm)	L (cm)	Resistenza elettrica Watt	Categoria C0 Bianco standard (€)
TRO28E#05250424	42,4	52,5	300	
TRO28E#05250820	82,0	52,5	600	
TRO28E#05251282	128,2	52,5	900	
TRO28E#05251810	181,0	52,5	1200	

## SUPPLEMENTI COLORE E FINITURE (vedi tabella colori TUBES ufficiale)

I supplementi colore sono calcolati sulla base del Bianco standard (Cat. C0), per le altre categorie valgono i sotto riportati supplementi:

Categoria C1 e C2 +10%

Categoria C3 +20%

RAL fuori tabella +30%

Finiture Galvaniche: NON disponibili

Colorazione non disponibile: GRGR

## TERMOSTATI WIRELESS

Codice	Descrizione	Prezzo (€)
ZRF004	Kit Termostato ambiente wireless da muro (collegamento senza fili) + Ricevitore	
ZRF005	Kit Cronotermostato digitale portatile con programmazione settimanale funzionamento wireless + Ricevitore	

## TABELLA CODICI / PREZZI RESISTENZE ELETTRICHE PER VERSIONE ELETTRICA E MISTA

Modello	300 W			600 W			900 W			1200 W		
	Codice resistenza		Prezzo (€)	Codice resistenza		Prezzo (€)	Codice resistenza		Prezzo (€)	Codice resistenza		Prezzo (€)
Per Elettrico	Per Misto	Per Elettrico		Per Misto	Per Elettrico		Per Misto	Per Elettrico		Per Misto		
Standard (STD) cavo Bianco	A2	KA2		B2	KB2		C2	KC2		D2	KD2	
Standard (STD) cavo Grigio	G2	KG2		H2	KH2		I2	KI2		L2	KL2	
Termostato ambiente Bianco	A5	KA5		B5	KB5		C5	KC5		D5	KD5	
Termostato ambiente Grigio	A7	KA7		B7	KB7		C7	KC7		D7	KD7	
Termostato Radiatore Bianco	N1	N.D.		N2	N.D.		N3	N.D.		N4	N.D.	
Termostato Radiatore Cromo	N5	N.D.		N6	N.D.		N7	N.D.		N8	N.D.	
Terminale bianco	U1	KU1		U2	KU2		U3	KU3		U4	KU4	
Terminale grigio	V1	KV1		V2	KV2		V3	KV3		V4	KV4	
Terminale cromo	Z1	KZ1		Z2	KZ2		Z3	KZ3		Z4	KZ4	

# TRAME ORIZZONTALE Misto

Calorifero costruito con elementi orizzontali in acciaio del diametro di 14, 20, 28mm saldati per fusione con collettori diametro 28mm



## ESEMPIO D'ORDINE

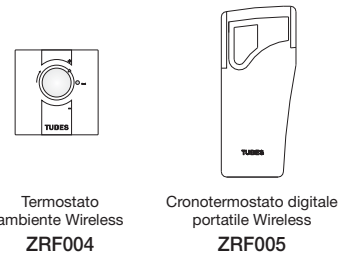
Per eseguire correttamente l'ordine di questo modello seguire l'esempio sotto riportato:

**PRODOTTO** **TRO20E#0525 0420 A2 ST 9010**  
 TRO20E#0525 0430 Codice articolo composto dal modello, larghezza (0525mm) ed altezza (0430mm)  
 A2 (KA2 x misto) Codice della resistenza riportato nella tabella a fianco  
 ST Codice Supporto Standard, unico disponibile per versione Elettrica e Mista  
 9010 Codice colore da verificare nella TABELLA COLORI TUBES

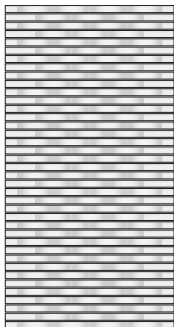
**ACCESSORI versione ELETTRICA/MISTA (solo per resistenze standard STD)**  
 ZRF004 Kit Termostato ambiente Wireless  
 Oppure ZRF005 Kit Cronotermistato digitale portatile programmabile Wireless

**ACCESSORI per versione MISTA con attacchi posteriori**  
 Cod. GVR Gruppo valvole remote ad una via finitura Cromata  
 Cod. GVRC#\* Gruppo valvole remote ad una via finitura Colorata\*  
 \* Specificare codice colore es.: 9010 scelta da fare verificando la TABELLA COLORI TUBES\*  
 Per le altre tipologie di Valvole consultare la tabella riportata a pag. 217 - 218 - 219 - 220.

## Collegamenti Wireless



TRAME 28



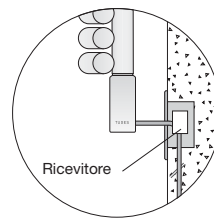
TRAME 20



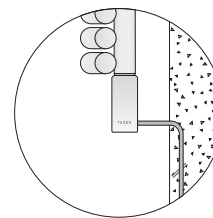
TRAME 14



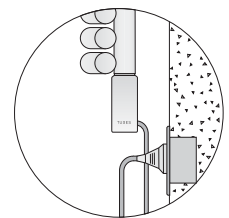
## Modalità di allacciamento alla rete Elettrica



Ricevitore radio  
(fornito con ZRF004 o ZRF005)

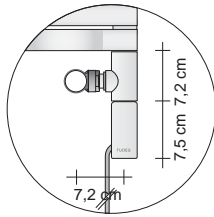
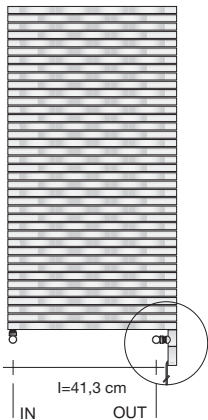


Interruttore remoto  
(non fornito)

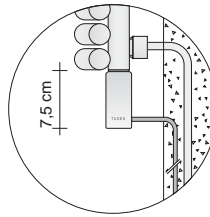
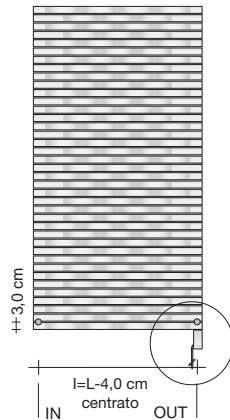


Presse elettrica diretta  
(non fornito)

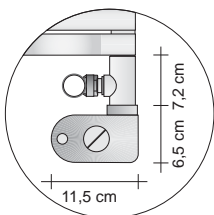
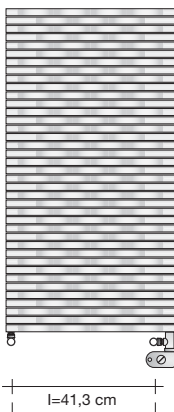
Misto con Kit e Attacchi esterni



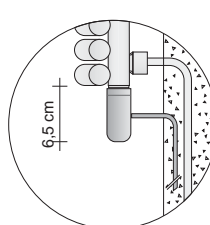
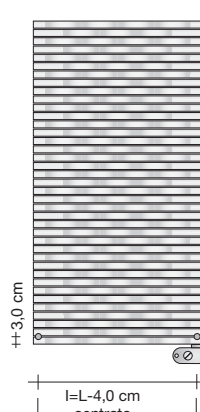
Misto Standard con Attacchi Posteriori



Misto con Kit, Termostato ambiente e Attacchi esterni



Misto con Termostato ambiente e Attacchi Posteriori



# TRAME ORIZZONTALE Misto (elettrico-Idraulico)

Calorifero costruito con elementi orizzontali in acciaio del diametro di 14, 20, 28mm saldati per fusione con collettori diametro 28mm

MX

La versione elettrica viene realizzata con la resistenza standard tradizionale, la versione con nuovo terminale sarà disponibile da Giugno 2014 con un supplemento di prezzo pari a 18 euro indipendentemente da colore e/o finitura.

## TRAME 14 misto STANDARD

Modello	H (cm)	L (cm)	Resistenza elettrica Watt	Resistenza termica Watt ΔT 30°C	Resistenza termica Watt ΔT 50°C	Categoria C0 Bianco standard (€)	Categoria C1/C2 (€)	Categoria C3 (€)
TRO14MS#05250400	40,0	52,5	300	186	342			
TRO14MS#05250818	81,8		600	336	606			
TRO14MS#05251312	131,2		900	503	914			
TRO14MS#05251806	180,6		1200	662	1237			

## TRAME 20 misto STANDARD

Modello	H (cm)	L (cm)	Resistenza elettrica Watt	Resistenza termica Watt ΔT 30°C	Resistenza termica Watt ΔT 50°C	Categoria C0 Bianco standard (€)	Categoria C1/C2 (€)	Categoria C3 (€)
TRO20MS#05250420	42,0	52,5	300	184	339			
TRO20MS#05250820	82,0		600	334	614			
TRO20MS#05251270	127,0		900	498	903			
TRO20MS#05251820	182,0		1200	663	1236			

## TRAME 28 misto STANDARD

Modello	H (cm)	L (cm)	Resistenza elettrica Watt	Resistenza termica Watt ΔT 30°C	Resistenza termica Watt ΔT 50°C	Categoria C0 Bianco standard (€)	Categoria C1/C2 (€)	Categoria C3 (€)
TRO28MS#05250424	42,4	52,5	300	186	343			
TRO28MS#05250820	82,0		600	329	604			
TRO28MS#05251282	128,2		900	492	897			
TRO28MS#05251810	181,0		1200	659	1232			

## TRAME 14 misto CON KIT

Modello	H (cm)	L (cm)	Resistenza elettrica Watt	Resistenza termica Watt ΔT 30°C	Resistenza termica Watt ΔT 50°C	Categoria C0 Bianco standard (€)	Categoria C1/C2 (€)	Categoria C3 (€)
TRO14MK#05250400	40,0	52,5	300	186	342			
TRO14MK#05250818	81,8		600	336	606			
TRO14MK#05251312	131,2		900	503	914			
TRO14MK#05251806	180,6		1200	662	1237			

## TRAME 20 misto CON KIT

Modello	H (cm)	L (cm)	Resistenza elettrica Watt	Resistenza termica Watt ΔT 30°C	Resistenza termica Watt ΔT 50°C	Categoria C0 Bianco standard (€)	Categoria C1/C2 (€)	Categoria C3 (€)
TRO20MK#05250420	42,0	52,5	300	184	339			
TRO20MK#05250820	82,0		600	334	614			
TRO20MK#05251270	127,0		900	498	903			
TRO20MK#05251820	182,0		1200	663	1236			

## TRAME 28 misto CON KIT

Modello	H (cm)	L (cm)	Resistenza elettrica Watt	Resistenza termica Watt ΔT 30°C	Resistenza termica Watt ΔT 50°C	Categoria C0 Bianco standard (€)	Categoria C1/C2 (€)	Categoria C3 (€)
TRO28MK#05250424	42,4	52,5	300	186	343			
TRO28MK#05250820	82,0		600	329	604			
TRO28MK#05251282	128,2		900	492	897			
TRO28MK#05251810	181,0		1200	659	1232			

## SUPPLEMENTI COLORE E FINITURE (vedi tabella colori TUBES ufficiale)

I supplementi colore sono calcolati sulla base del Bianco standard (Cat. C0), per le altre categorie valgono i sotto riportati supplementi:

Categoria C1 e C2 +10%

Categoria C3 +20%

RAL fuori tabella +30%

Finiture Galvaniche: NON disponibili Colorazione non disponibile: GROR



## TERMOSTATI WIRELESS

Codice	Descrizione	Prezzo (€)
ZRF004	Kit Termostato ambiente wireless da muro (collegamento senza fili) + Ricevitore	
ZRF005	Kit Cronotermostato digitale portatile con programmazione settimanale funzionamento wireless + Ricevitore	

## TABELLA CODICI / PREZZI RESISTENZE ELETTRICHE PER VERSIONE ELETTRICA E MISTA

Modello	300 W			600 W			900 W			1200 W		
	Codice resistenza Per Elettrico	Per Misto	Prezzo (€)	Codice resistenza Per Elettrico	Per Misto	Prezzo (€)	Codice resistenza Per Elettrico	Per Misto	Prezzo (€)	Codice resistenza Per Elettrico	Per Misto	Prezzo (€)
Standard (STD) cavo Bianco	A2	KA2		B2	KB2		C2	KC2		D2	KD2	
Standard (STD) cavo Grigio	G2	KG2		H2	KH2		I2	KI2		L2	KL2	
Termostato ambiente Bianco	A5	KA5		B5	KB5		C5	KC5		D5	KD5	
Termostato ambiente Grigio	A7	KA7		B7	KB7		C7	KC7		D7	KD7	
Termostato Radiatore Bianco	N1	N.D.		N2	N.D.		N3	N.D.		N4	N.D.	
Termostato Radiatore Cromo	N5	N.D.		N6	N.D.		N7	N.D.		N8	N.D.	
Terminale bianco	U1	KU1		U2	KU2		U3	KU3		U4	KU4	
Terminale grigio	V1	KV1		V2	KV2		V3	KV3		V4	KV4	
Terminale cromo	Z1	KZ1		Z2	KZ2		Z3	KZ3		Z4	KZ4	

VALVOLE Standard (Per Valvole e Detentori, Termostatizzabili, Termostatiche, Monotubo, Bitubo, Inox e le testine Termostatiche consultare a pag. 217 - 218 - 219 - 220)

cod.	Descrizione	Prezzo	cod.	Descrizione	Prezzo
 Z1TLNR#ANR129010	Coppia Valvola+Detentore ValCOLOR Angolo Rame 1/2" Ral 9010 Bianco Standard Lucido	€	 GVR#	Gruppo Valvola_Detentore INCASSO a collegamento remoto Finitura CROMO	€
 Z1RAC#R12CRO	N°02 Raccordi di tenuta rame diam. 12 mm x coppia V+D ValCOLOR finitura Cromato	€	 GVR#	Gruppo Valvola_Detentore INCASSO a collegamento remoto Finitura COLORE	€
 ZRCF#	Kit Rosette coprifuro per scaldasalviette	€			

# TRAME VERTICALE

Calorifero costruito con elementi verticali in acciaio del diametro di 20 e 28mm saldati per fusione con collettori diametro 28mm

HW

## ESEMPIO D'ORDINE

Per eseguire correttamente l'ordine di questo modello seguire l'esempio sotto riportato:

### PRODOTTO

TRV28#1830015  
R05  
ST  
9010  
R12

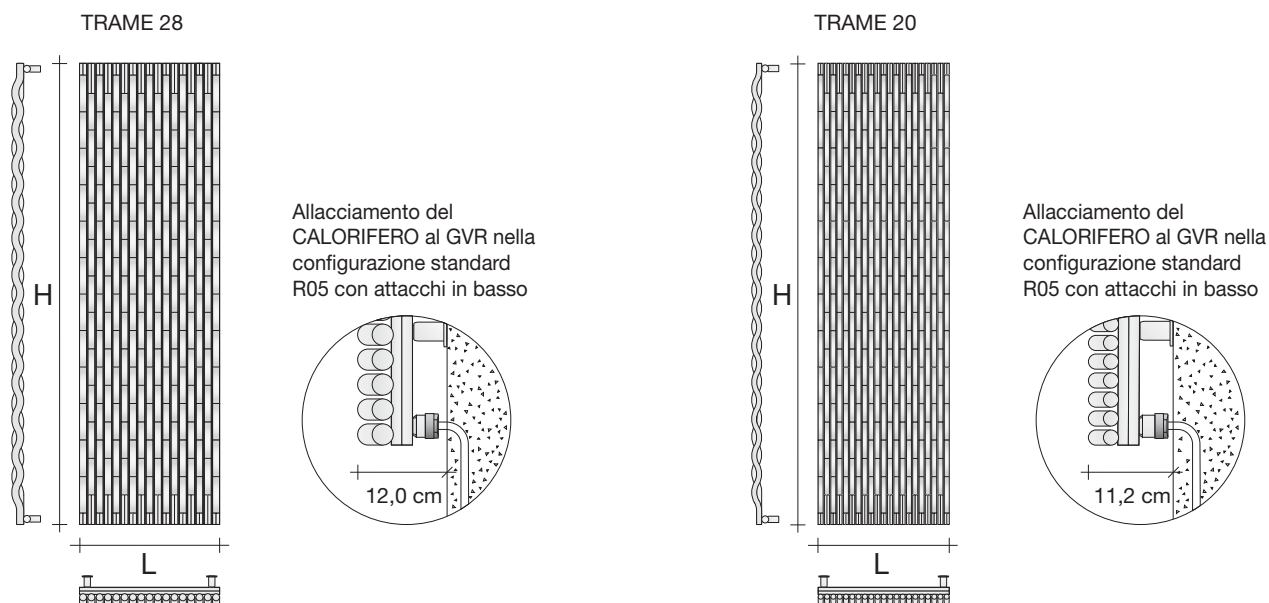
### TRV28#1830015 R05 ST 9010 R12

Codice articolo composto dal modello, l'altezza (1839) ed il numero di elementi (015)  
Codice attacco riportato nella tabella qui sotto  
Codice Supporto Standard riportato nella tabella qui sotto  
Codice colore da verificare nella TABELLA COLORI TUBES  
Codice allacciamento che definisce il tipo di raccordo di tenuta Rame o Multistrato  
riportato nel presente listino a pag. 222

### ACCESSORI

Cod. GVR Gruppo valvole remote ad una via finitura Cromata  
Cod. GVRC#\* Gruppo valvole remote ad una via finitura Colorata\*  
\* Specificare codice colore es.: 9010 scelta da fare verificando la TABELLA COLORI TUBES

## SCHEMA TECNICO



### ATTACCHI POSTERIORI di serie

Consentono l'allacciamento all'impianto tramite GVR (Gruppo Valvole Remoto) fornito come accessorio. Questa tipologia di attacchi, da specificare al momento dell'ordine, vengono forniti SENZA supplemento di prezzo.

### ATTACCHI ESTERNI tipo tradizionali

Consentono l'allacciamento all'impianto mediante Valvola e Detentore TRADIZIONALE fornito come accessorio. Questa tipologia di attacchi, da specificare al momento dell'ordine, vengono forniti CON un supplemento di prezzo pari a €

#### Attacco R05

attacco fornito di serie se non diversamente specificato nell'ordine

#### Attacco RS1

posteriore a Sx fornito su richiesta

#### Attacco RD1

posteriore a Dx fornito su richiesta

#### Attacco R2M

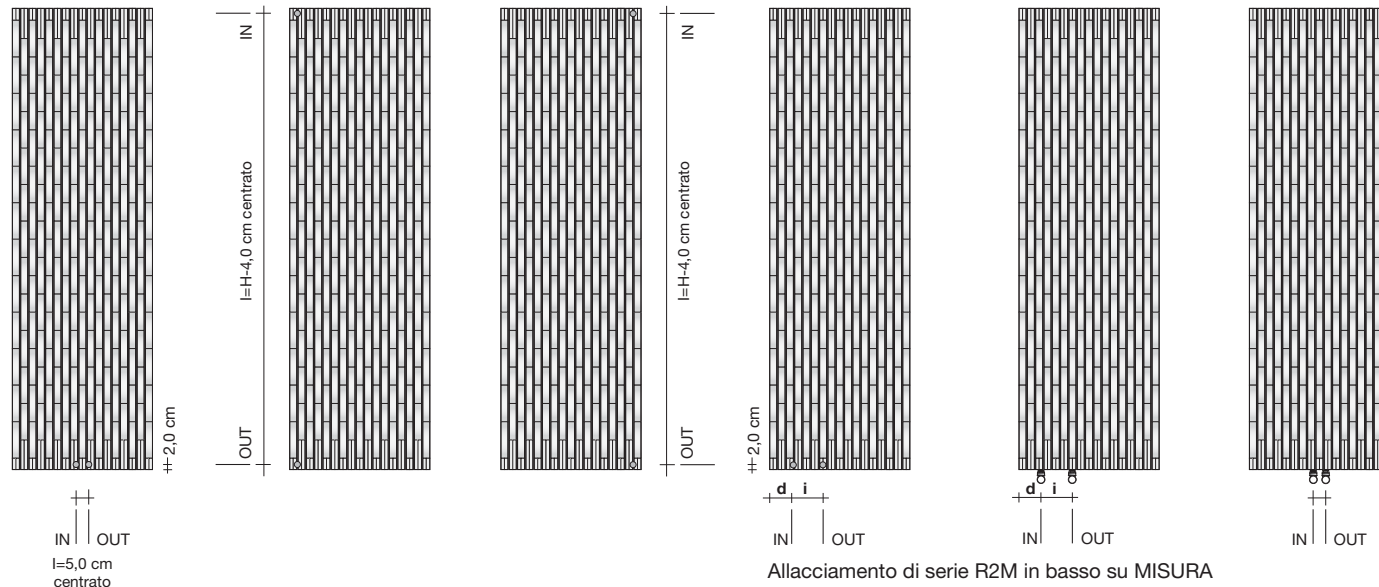
Posteriore su misura fornito su richiesta

#### Attacco B2M

Tradizionale su misura fornito su richiesta

#### Attacco 0B2

Tradizionale a 5 cm fornito su richiesta



### Allacciamento di serie R2M in basso su MISURA

in questo caso è necessario specificare "d" e "i" che devono rispettare le seguenti prescrizioni:  
i min.=5 cm  
d min.=2 cm

# TRAME VERTICALE

Calorifero costruito con elementi verticali in acciaio del diametro di 20 e 28mm saldati per fusione con collettori diametro 28mm



## TRAME 20

Altezza		96			125			154			183			197,5		
N° elementi	Larghezza (cm)	Watt ΔT 50°C	Watt ΔT 30°C	Prezzo (€)	Watt ΔT 50°C	Watt ΔT 30°C	Prezzo (€)	Watt ΔT 50°C	Watt ΔT 30°C	Prezzo (€)	Watt ΔT 50°C	Watt ΔT 30°C	Prezzo (€)	Watt ΔT 50°C	Watt ΔT 30°C	Prezzo (€)
11	27,0	413	210		515	264		606	311		686	351		719	368	
13	32,0	488	248		609	312		717	368		811	415		850	435	
15	37,0	563	286		703	361		827	424		936	479		980	501	
17	42,0	638	324		796	408		937	480		1061	543		1111	568	
19	47,0	713	363		890	457		1047	537		1186	607		1242	635	
21	52,0	789	401		984	505		1158	594		1311	671		1373	702	
23	57,0	863	439		1077	553		1268	650		1435	735		1503	769	
25	62,0	938	477		1171	601		1378	706		1560	799		1634	836	
27	67,0	1013	515		1265	649		1488	763		1685	863		1765	903	
29	72,0	1086	552		1358	697		1599	820		1810	927		1896	970	
31	77,0	1163	591		1452	745		1709	876		1935	991		2026	1036	
33	82,0	1238	630		1546	793										
35	87,0	1313	668		1639	841										
37	92,0	1388	706		1733	889										
39	97,0	1463	744		1827	937										

## TRAME 28

Altezza		96			125			154			183			197,5		
N° elementi	Larghezza (cm)	Watt ΔT 50°C	Watt ΔT 30°C	Prezzo (€)	Watt ΔT 50°C	Watt ΔT 30°C	Prezzo (€)	Watt ΔT 50°C	Watt ΔT 30°C	Prezzo (€)	Watt ΔT 50°C	Watt ΔT 30°C	Prezzo (€)	Watt ΔT 50°C	Watt ΔT 30°C	Prezzo (€)
9	29,2	432	220		537	273		634	323		724	369		762	389	
11	35,8	528	268		657	334		775	395		885	451		931	475	
13	42,4	625	318		776	395		916	466		1046	533		1101	562	
15	49,0	721	366		895	455		1057	538		1207	615		1270	648	
17	55,6	817	415		1015	516		1198	610		1367	697		1439	734	
19	62,2	913	464		1134	577		1339	682		1528	779		1609	821	
21	68,8	1009	513		1253	638		1480	754		1689	861		1778	907	
23	75,4	1105	562		1373	699		1620	825		1850	943		1947	993	
25	82,0	1201	610		1492	759		1761	897							
27	88,6	1297	659		1612	820		1902	969							
29	95,2	1393	708		1731	881		2043	1040							
31	101,8	1489	757		1850	941		2184	1112							
33	108,4	1585	805		1970	1002		2325	1184							
35	115,0	1682	855		2089	1063		2466	1256							
37	121,6	1778	904		2208	1123		2607	1328							

### SUPPLEMENTI COLORE (vedi tabella colori TUBES ufficiale)

I supplementi colore sono calcolati sulla base del Bianco standard (Cat. C0), per le altre categorie valgono i sotto riportati supplementi:

Categoria C1 e C2 +10%

Categoria C3 +20%

RAL fuori tabella +30%

A Campione Richiedere fattibilità e preventivo

Colorazione non disponibile: GRGR

### VALVOLE Standard (Per Valvole e Detentori, Termostattizzabili, Termostatiche, Monotubo, Bitubo, Inox e le testine Termostatiche consultare a pag. 217 - 218 - 219 - 220)

	cod.	Descrizione	Prezzo		cod.	Descrizione	Prezzo
	Z1TLNR#ANR129010	Coppia Valvola+Detentore ValCOLOR Angolo Rame 1/2" Ral 9010 Bianco Standard Lucido	€		GVR#	Gruppo Valvola_Detentore INCASSO a collegamento remoto Finitura CROMO	€
	Z1RAC#R12CRO	N°02 Raccordi di tenuta rame diam. 12 mm x coppia V+D ValCOLOR finitura Cromato	€		GVRC#	Gruppo Valvola_Detentore INCASSO a collegamento remoto Finitura COLORE	€
	ZRCF#	Kit Rosette copriferro per scaldasalviette	€				