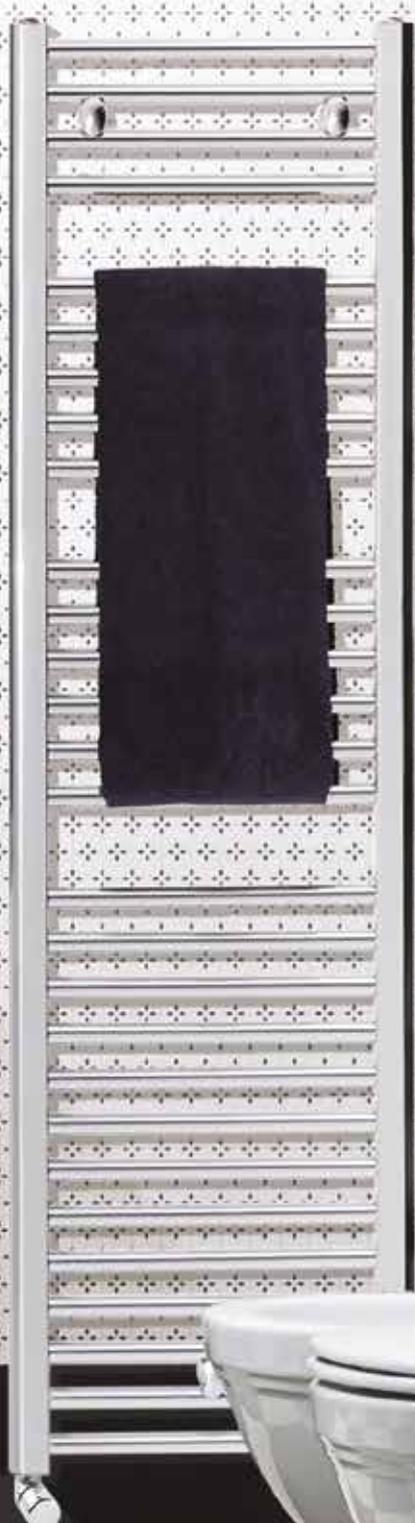




# CANALETTO e CARAVAGGIO

## Scaldasalviette ad acqua

IT 04





## CANALETTO e CARAVAGGIO Eleganti e funzionali

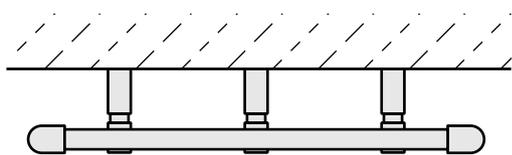
Oggetto di tendenza dallo stile accattivante ed inedito.  
Emmeti con i suoi scaldasalviette innovativi e di design,  
è la prima scelta per chi è alla ricerca di termodesign di pregio  
e personalizzabile.

La combinazione fra le tecnologie innovative per l'emissione di calore  
e le idee di tendenza, conferma che i prodotti Emmeti sono di prima  
scelta anche per i clienti più esigenti.

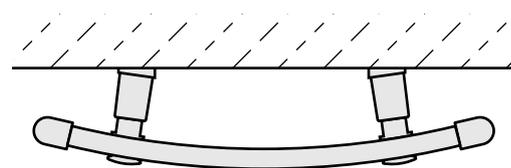
I Radiatori Canaletto e Caravaggio offrono un grande spazio per appendere  
ed asciugare indumenti e asciugamani.

Eleganza nei minimi dettagli che garantisce un design di interni sofisticato.

Disponibili in versione bianca e cromata.



CANALETTO - Tubi diritti

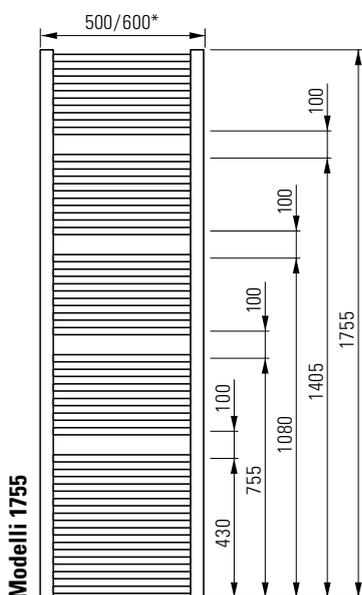
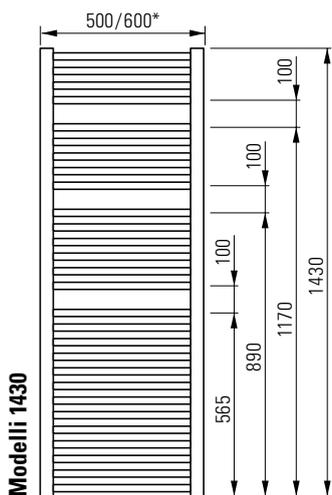
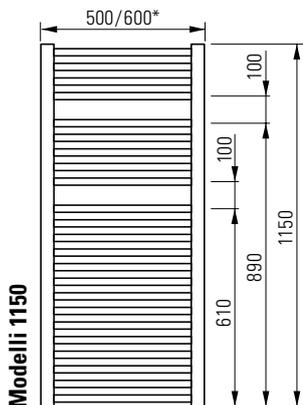
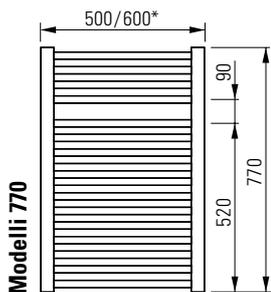


CARAVAGGIO - Tubi curvi

**GARANZIA 10 ANNI**

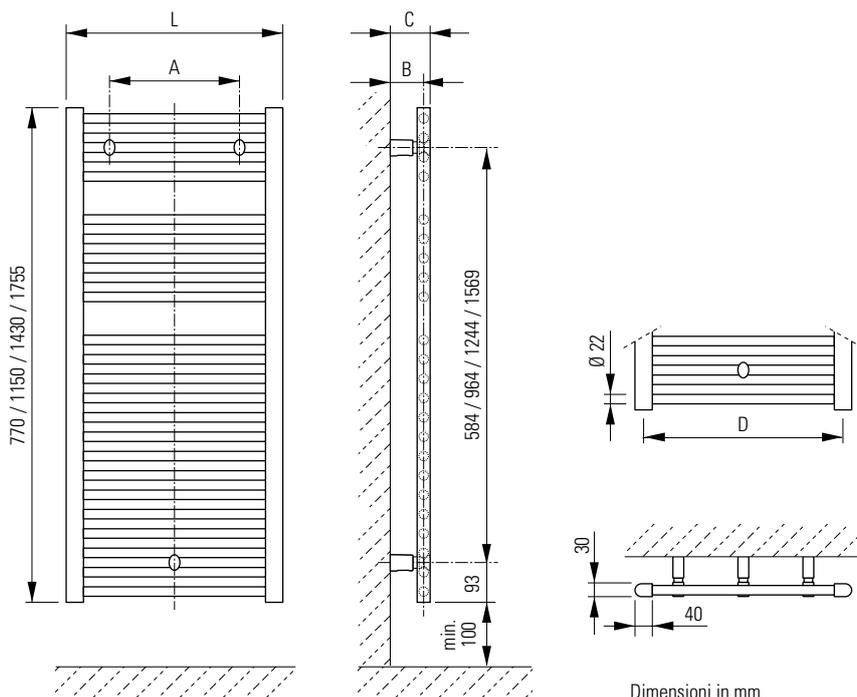


# La Gamma



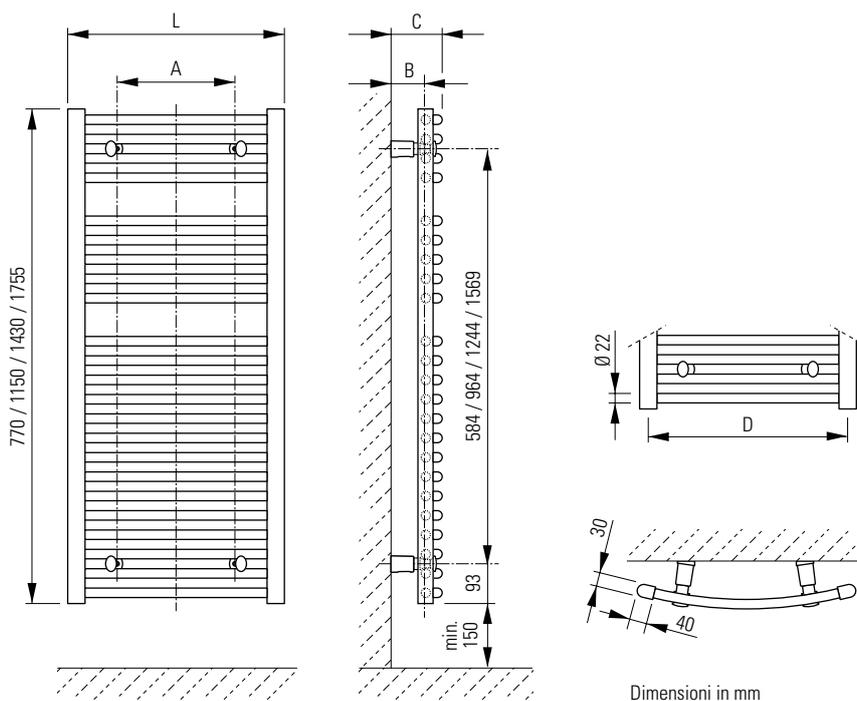
Dimensioni in mm  
\* solo Canaletto (Tubi dritti).

## CANALETTO - Tubi dritti



L [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
500	350	68 - 94	83 - 109	455
600	450	68 - 94	83 - 109	555

## CARAVAGGIO - Tubi curvi



L [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
500	300	66 - 83	100 - 122	455

## Dati tecnici

**Materiale:** Acciaio St 34-2

**Finitura superficiale modelli bianchi:**

Verniciatura a polvere, colore RAL 9016

**Finitura superficiale modelli cromati:** Cromatura

**Tubi orizzontali:** Ø 22 mm

**Tubi verticali:** profilo a D, 40 x 30 mm

**Connessioni idrauliche:** nr. 4, misura 1/2" Femmina

**Pressione max. d'esercizio:** 8 bar

**Temperatura max. d'esercizio:** 110 °C

Modello	Altezza [mm]	Larghezza [mm]	Peso [kg]	Colore	Potenza termica $\phi$ [W] <sup>(b)</sup>		Esponente n del radiatore	K <sup>(c)</sup>	Contenuto d'acqua [ℓ]	Resistenza elettrica [W] <sup>(d)</sup>
					$\Delta T_{50}$	$\Delta T_{30}$				
770 - 500	770	500	4,95	RAL 9016	362	191	1,250	2,722	3,60	300
770 - 600 <sup>(a)</sup>	770	600	5,60	RAL 9016	426	226	1,242	3,307	4,15	400
1150 - 500	1150	500	7,28	RAL 9016	528	279	1,252	3,940	5,26	500
1150 - 600 <sup>(a)</sup>	1150	600	8,45	RAL 9016	621	328	1,249	4,691	5,96	700
1430 - 500	1430	500	9,03	RAL 9016	650	340	1,269	4,531	6,48	700
1430 - 600 <sup>(a)</sup>	1430	600	10,55	RAL 9016	764	403	1,254	5,655	7,30	700
1755 - 500	1755	500	10,70	RAL 9016	791	415	1,263	5,650	8,03	700
1755 - 600 <sup>(a)</sup>	1755	600	12,30	RAL 9016	931	492	1,250	7,005	9,15	1000
770 - 500	770	500	5,20	Cromo	255	134	1,269	1,786	3,60	–
1150 - 500	1150	500	7,80	Cromo	354	189	1,224	2,950	5,20	400
1150 - 600 <sup>(a)</sup>	1150	600	9,50	Cromo	419	221	1,249	3,158	5,90	500
1430 - 500	1430	500	9,70	Cromo	428	221	1,292	2,730	6,75	500
1430 - 600 <sup>(a)</sup>	1430	600	10,70	Cromo	516	273	1,248	3,917	7,20	500
1755 - 500	1755	500	11,50	Cromo	530	278	1,267	3,733	7,90	500
1755 - 600 <sup>(a)</sup>	1755	600	14,00	Cromo	634	350	1,161	6,740	8,70	700

<sup>(a)</sup> Solo CANALETTO - <sup>(b)</sup> In conformità a UNI EN 442

<sup>(c)</sup> K = costante dell'equazione caratteristica  $\phi = K(\Delta T)^n$ , dove:

$\phi$ : potenza termica del radiatore [W]

$\Delta T = (T_{in} + T_{out})/2 - T_a$

$T_{in}$ : temperatura acqua in ingresso /  $T_{out}$ : temperatura acqua in uscita /  $T_a$ : temperatura aria ambiente

<sup>(d)</sup> Resistenza elettrica da abbinare allo scaldasalviette, per eventuale funzionamento misto (idronico + elettrico)

## Calcolo della potenza termica con $\Delta T$ diverso da 50 °C

Le tabelle dei dati tecnici di ciascun modello riportano le potenze termiche riferite ad un  $\Delta T$  pari a 50 °C e 30 °C.

( $\Delta T$  = temperatura media acqua - temperatura aria ambiente).

Il calcolo della potenza termica con  $\Delta T$  diversi si effettua come segue:  $\phi = K \times \Delta T^n$

dove la costante "K" e l'esponente "n" (norma UNI EN 442) sono riportati nelle righe della tabella relativa al modello prescelto.

Esempio

Radiatore Canaletto mod. 1750-500 con i seguenti dati di progetto:

- temperatura aria ambiente  $t_a = 20$  °C
- temperatura acqua in ingresso  $t_{in} = 60$  °C
- temperatura acqua in uscita  $t_{out} = 50$  °C

Risulta: temperatura media acqua =  $(60 + 50) / 2 = 55$  °C

$\Delta t = 55 - 20 = 35$  °C

Da tabella:

$K = 3,733$  ed  $n = 1,267$

Potenza termica  $\phi = K \times \Delta T^n$   
 $= 3,733 \times 35^{1,267} =$   
 $= 338 \text{ W} = 289 \text{ kcal/h}$

a cui corrisponde la portata d'acqua G:

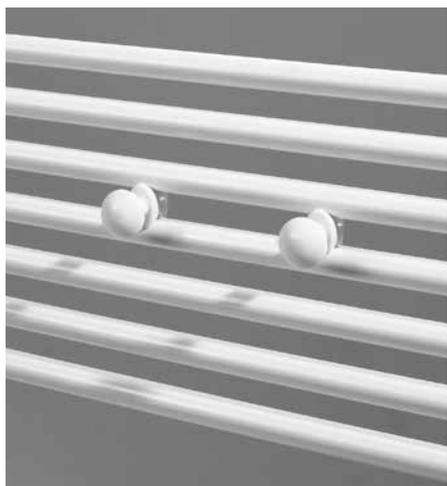
$= \phi / \{c_p \times r \times (t_{in} - t_{out})\} =$   
 $= 289 / \{1 \times 1 \times (60 - 50)\} = 28,9 \text{ ℓ/h}$

Nota:

Calore specifico dell'acqua  $c_p = 1 \text{ kcal/kg °C}$

Densità dell'acqua  $r = 1 \text{ kg/l}$

## Accessori forniti separatamente



Coppia di appendini  
bianchi o cromati



Maniglione dritto bianco o cromato  
L 370 o 460 mm



Maniglione curvo bianco o cromato  
L 350 o 445 mm



Testa termostatica  
bianca o cromata



Rosette copritubo  
bianche o cromate



Tenute cromate per tubo rame  
o multistrato, attacco 24x19

## Valvole e detentori per funzionamento solo idronico, misura 1/2"



Valvole manuali, dritte o a squadra,  
bianche o cromate, attacco maschio 24x19  
o femmina 1/2"



Valvole termostatzabili con preregolazione,  
dritte o a squadra, bianche o cromate,  
attacco maschio 24x19 o femmina 1/2"



Detentori dritti o a squadra, bianchi  
o cromati, attacco maschio 24x19  
o femmina 1/2"



Valvole coassiali termostatzabili con  
preregolazione, bianche o cromate, attacco  
maschio 24x19 o femmina 1/2", sinistre o destre



Valvole coassiali manuali, bianche  
o cromate, attacco maschio 24x19  
o femmina 1/2", sinistre o destre



Detentori coassiali, bianchi o cromati,  
attacco maschio 24x19 o femmina 1/2",  
sinistri o destri

## Resistenze elettriche, valvole e detentori misura 1/2" per funzionamento misto (idronico + elettrico)



### Resistenze elettriche

- Potenze da 300 a 1000 W (vedi tabella dati tecnici)
- Guaina in acciaio AISI 304
- Raccordo filettato in ottone nichelato 1/2" G con chiave da 24 mm
- Alimentazione 230 V 50 Hz, Classe 1, IP 64
- Cavo di alimentazione tripolare in PVC (3 x 0,75 mm<sup>2</sup>) bianco, L = 1200 mm
- Pressione massima 6 bar
- Cappucci bianco e cromato forniti di serie

Il funzionamento delle resistenze deve essere gestito attraverso un termostato ambiente e l'alimentazione elettrica deve essere controllata con un interruttore differenziale.



Raccordo a Tee, bianco o cromato senza O-ring



Detentore combinato, attacco maschio 24x19, bianco o cromato, sinistro o destro



Tappo cieco con O-ring, bianco o cromato



Valvola termostattizzabile combinata, attacco femmina 1/2", bianca o cromata, sinistra o destra



Valvola termostattizzabile combinata attacco maschio 24x19, bianca o cromata, sinistra o destra



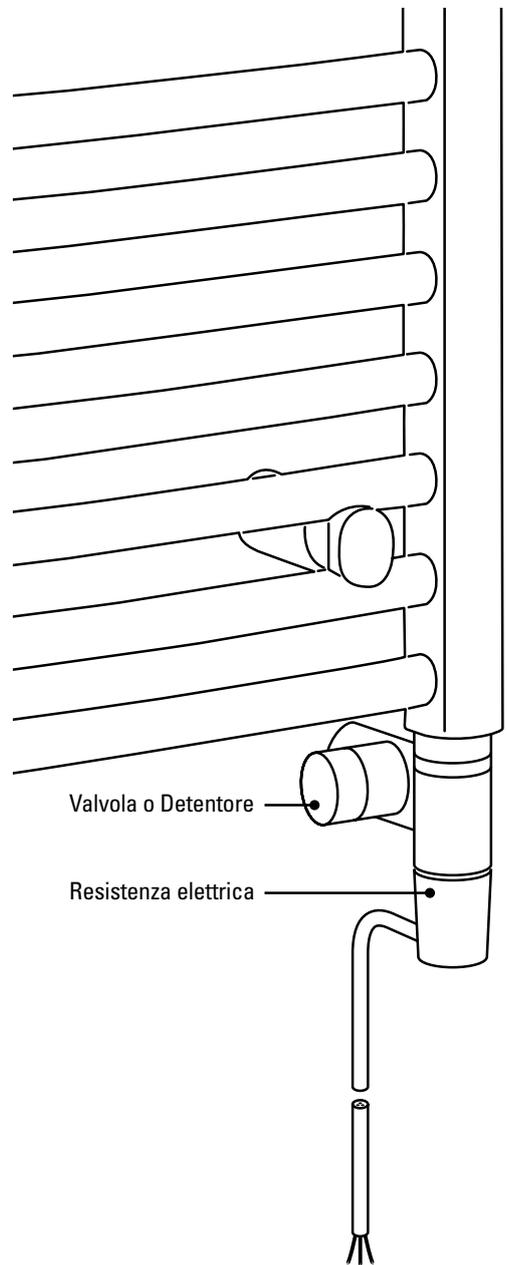
Valvola manuale combinata, attacco femmina 1/2", bianca o cromata, sinistra o destra



Valvola manuale combinata, attacco maschio 24x19, bianca o cromata, sinistra o destra



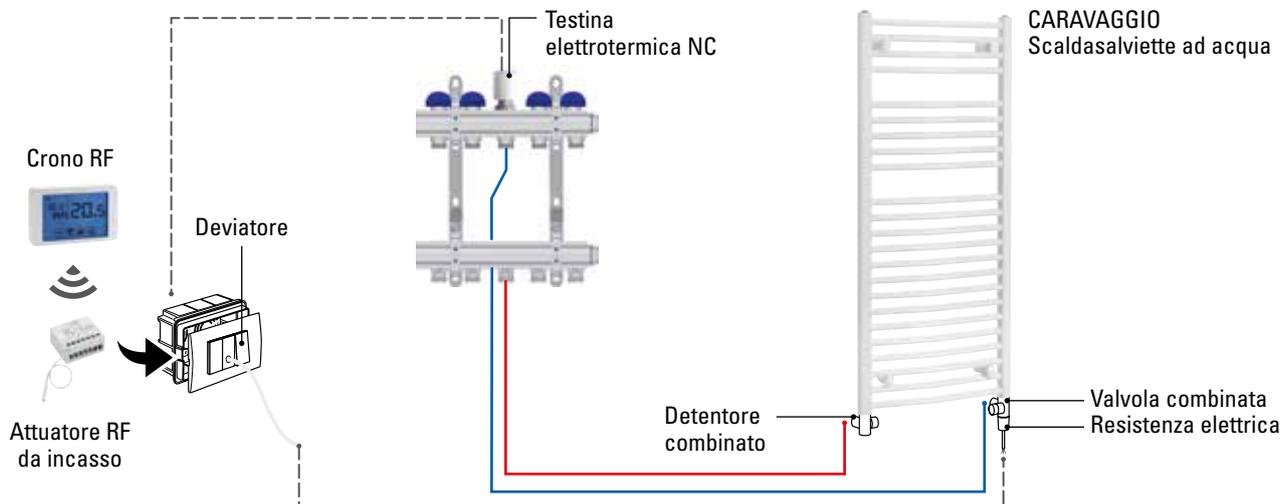
Detentore combinato, attacco femmina 1/2", bianco o cromato, sinistro o destro



## Esempi di installazione e controllo degli scaldasalviette a funzionamento misto (idronico + elettrico)

### Controllo di uno scaldasalviette a funzionamento misto tramite cronotermostato RF, attuatore relè RF da incasso (un modulo presa elettrica), testina elettrotermica NC su via collettore a servizio radiatore, e deviatore.

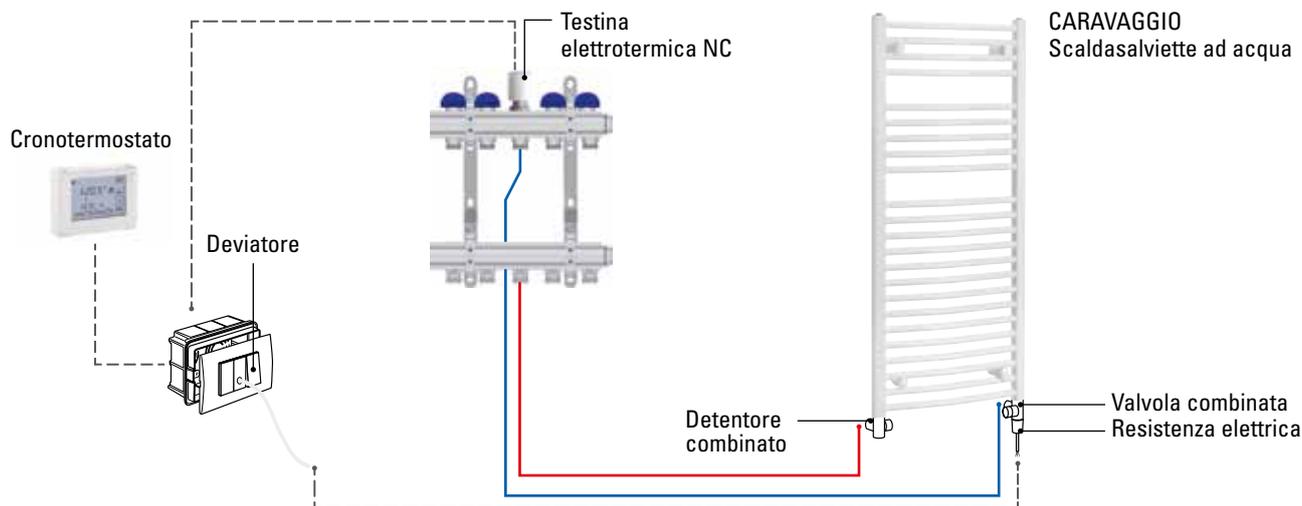
A seguito della richiesta da parte del cronotermostato RF (e la conseguente chiusura del contatto dell'attuatore relè RF), tramite deviatore è possibile commutare manualmente tra funzionamento solo elettrico (chiusura della testina elettrotermica, alimentazione della resistenza elettrica) e funzionamento solo idronico (apertura della testina elettrotermica, e interruzione alimentazione della resistenza elettrica).



Nota: durante il funzionamento della resistenza elettrica, deve essere intercettato il collegamento idraulico tra radiatore e impianto (ad esempio mediante testina elettrotermica), ma deve essere sempre assicurato il collegamento al vaso di espansione.

### Controllo di uno scaldasalviette a funzionamento misto tramite cronotermostato, testina elettrotermica NC su via collettore a servizio radiatore, e deviatore.

A seguito della richiesta da parte del cronotermostato, tramite deviatore è possibile commutare manualmente tra funzionamento solo elettrico (chiusura della testina elettrotermica, alimentazione della resistenza elettrica) e funzionamento solo idronico (apertura della testina elettrotermica, e interruzione alimentazione della resistenza elettrica).



Nota: durante il funzionamento della resistenza elettrica, deve essere intercettato il collegamento idraulico tra radiatore e impianto (ad esempio mediante testina elettrotermica), ma deve essere sempre assicurato il collegamento al vaso di espansione.

I dati contenuti in questa pubblicazione possono, per una riscontrata esigenza tecnica e/o commerciale, subire delle modifiche in qualsiasi momento e senza preavviso alcuno; pertanto la Emmeti Spa non si ritiene responsabile di eventuali errori o inesattezze in essa contenute.

**EMMETI**

EMMETI spa Unipersonale - Via Brigata Osoppo, 166 - 33074 Vigonovo frazione di Fontanafredda (PN) - Italia  
Tel. 0434.567911 - Fax 0434.567901 - www.emmeti.com - info@emmeti.com

