

FLOWING EXPERTISE

 **CALEFFI**  
Hydronic Solutions

**VALVOLE HIGH-STYLE  
SISTEMA CALEFFI CODE**

VALVOLE TERMOSTATIZZABILI E DETENTORI HIGH-STYLE PER TERMOARREDI

4001

depl. 01140

Coppia composta da:  
 - valvola termostattizzabile, attacchi a squadra, predisposta per comandi termostatici ed elettronici;  
 - detentore, attacchi a squadra;  
 - due gusci di finitura copritubo/coprimuro e chiave a brugola.  
 Collegabile con raccordi serie 437, 447, 681 e 679.

**Finitura bianca.**  
 Pmax di esercizio: 10 bar.  
 Campo di temperatura: 5–100 °C.



Codice	Att. radiat.	Att. tubaz.	Kv (m³/h) valvola	Kv (m³/h) detentore (t.a.)	Conf.	Imballo
400101	1/2"	23 p.1,5	2,0	1,92	1	5

4003

depl. 01140

Coppia composta da:  
 - valvola termostattizzabile, attacchi a doppia squadra, predisposta per comandi termostatici ed elettronici;  
 - detentore, attacchi a doppia squadra;  
 - guscio di finitura copritubi/coprimuro, con interasse attacchi 50 mm.  
**Versione destra.**

Collegabile con raccordi serie 437, 447, 681 e 679.

**Finitura bianca.**  
 Pmax di esercizio: 10 bar.  
 Campo di temperatura: 5–100 °C.



Codice	Att. radiat.	Att. tubaz.	Kv (m³/h) valvola	Kv (m³/h) detentore (t.a.)	Conf.	Imballo
400311	1/2"	23 p.1,5	1,27	1,37	1	5

4003

depl. 01140

Coppia composta da:  
 - valvola termostattizzabile, attacchi a doppia squadra, predisposta per comandi termostatici ed elettronici;  
 - detentore, attacchi a doppia squadra;  
 - due gusci di finitura copritubo/coprimuro e chiave a brugola.  
**Versione destra.**

Collegabile con raccordi serie 437, 447, 681 e 679.

**Finitura bianca.**  
 Pmax di esercizio: 10 bar.  
 Campo di temperatura: 5–100 °C.



Codice	Att. radiat.	Att. tubaz.	Kv (m³/h) valvola	Kv (m³/h) detentore (t.a.)	Conf.	Imballo
400301	1/2"	23 p.1,5	1,27	1,37	1	5

4004

depl. 01140

Coppia composta da:  
 - valvola termostattizzabile, attacchi a doppia squadra, predisposta per comandi termostatici ed elettronici;  
 - detentore, attacchi a doppia squadra;  
 - guscio di finitura copritubi/coprimuro, con interasse attacchi 50 mm.  
**Versione sinistra.**

Collegabile con raccordi serie 437, 447, 681 e 679.

**Finitura bianca.**  
 Pmax di esercizio: 10 bar.  
 Campo di temperatura: 5–100 °C.



Codice	Att. radiat.	Att. tubaz.	Kv (m³/h) valvola	Kv (m³/h) detentore (t.a.)	Conf.	Imballo
400411	1/2"	23 p.1,5	1,27	1,37	1	5

4004

depl. 01140

Coppia composta da:  
 - valvola termostattizzabile, attacchi a doppia squadra, predisposta per comandi termostatici ed elettronici;  
 - detentore, attacchi a doppia squadra;  
 - due gusci di finitura copritubo/coprimuro e chiave a brugola.  
**Versione sinistra.**

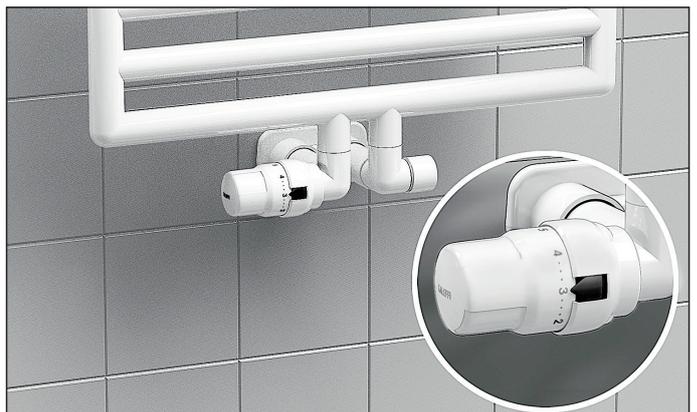
Collegabile con raccordi serie 437, 447, 681 e 679.

**Finitura bianca.**  
 Pmax di esercizio: 10 bar.  
 Campo di temperatura: 5–100 °C.



Codice	Att. radiat.	Att. tubaz.	Kv (m³/h) valvola	Kv (m³/h) detentore (t.a.)	Conf.	Imballo
400401	1/2"	23 p.1,5	1,27	1,37	1	5

Esempio di installazione della valvola HIGH-STYLE per termoarredi con attacco centrale, versione sinistra, con comando termostatico



COMANDI PER VALVOLE TERMOSTATIZZABILI HIGH-STYLE PER TERMOARREDI

205

depl. 01140



Comando termostatico per valvole termostattizzabili per termoarredi; sensore incorporato con elemento sensibile a liquido. Per valvole serie 4001, 4003, 4004.

**Finitura bianca.**

Scala graduata per la regolazione da \* a 5 corrispondente ad un campo di temperatura da 7 °C a 28 °C. Con adattatore, guscio antimanomissione e chiave per serraggio guscio.



Conf. Imballo

205005	1	10
--------	---	----

205

depl. 01140



Comando termostatico per valvole termostattizzabili per termoarredi; sensore incorporato con elemento sensibile a liquido. Per valvole serie 4001, 4003, 4004.

**Finitura bianca.**

Scala graduata per la regolazione da \* a 5 corrispondente ad un campo di temperatura da 7 °C a 28 °C. Con adattatore.

Codice Conf. Imballo

205000	1	5
--------	---	---

209

depl. 01140



Guscio antimanomissione ed antifurto per impieghi in locali pubblici. Per comandi termostatici serie 200, 199, 202 e 205. Da utilizzare con chiave speciale codice 209001.

**Finitura bianca.**

Codice Conf. Imballo

209000	1	10
--------	---	----

209

depl. 01140

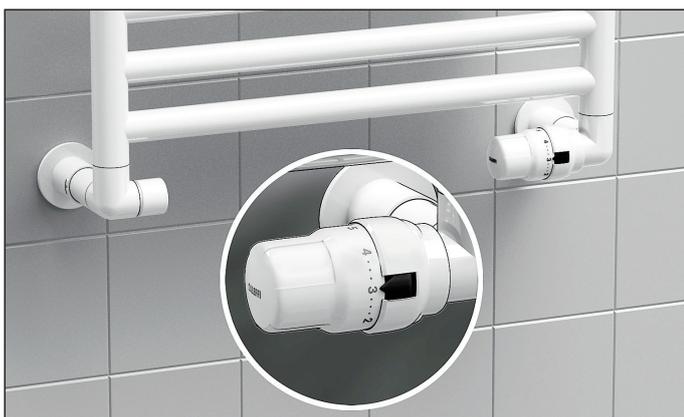


Chiave speciale per serraggio guscio antimanomissione ed antifurto. Da utilizzare con gusci antimanomissione serie 209.

Codice Conf. Imballo

209001	1	10
--------	---	----

Esempio di installazione della valvola HIGH-STYLE per termoarredi, versione destra, con comando termostatico



215

depl. 01366

**Comfort control**

Comando elettronico wireless per valvole radiatore termostatiche e termostattizzabili.

Operatività tramite Gateway, Gateway PRO, app CALEFFI CODE® e pulsanti frontali.

Sensore di temperatura integrato.

Comunicazione radio: RF 868 MHz.

Installazione ad aggancio rapido con adattatore.

Alimentazione a batteria: 2 x 1,5 V stilo AA (fornite in confezione).

Supporta batterie ricaricabili.

Grado di protezione: IP 30.

Temperatura ambiente: 0-55 °C.

Colore bianco.

REGISTERED DESIGN.

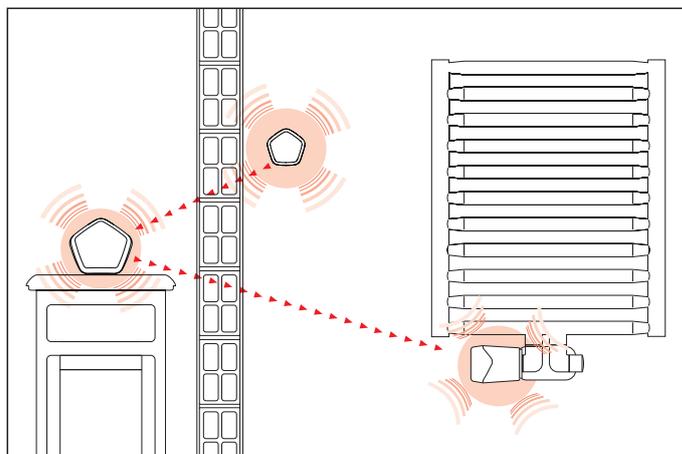


Codice Conf. Imballo

215510	1	-
--------	---	---

Per altri componenti CALEFFI CODE®, vedere a pag. 92

Sistema connesso di regolazione termica CALEFFI CODE®



Esempio di installazione della valvola HIGH-STYLE per termoarredi con attacco centrale, versione sinistra, con comando elettronico



VALVOLE TERMOSTATIZZABILI E DETENTORI HIGH-STYLE PER TERMOARREDI

4001

depl. 01140

Coppia composta da:  
 - valvola termostattizzabile, attacchi a squadra, predisposta per comandi termostatici ed elettronici;  
 - detentore, attacchi a squadra;  
 - due gusci di finitura copritubo/coprimumo e chiave a brugola.  
 Collegabile con raccordi serie 437, 447, 681 e 679.

**Finitura nera.**  
 Pmax di esercizio: 10 bar.  
 Campo di temperatura: 5–100 °C.



Codice	Att. radiat.	Att. tubaz.	Kv (m³/h) valvola	Kv (m³/h) detentore (t.a.)	Conf.	Imballo
400103	1/2"	23 p.1,5	2,0	1,92	1	5

4003

depl. 01140

Coppia composta da:  
 - valvola termostattizzabile, attacchi a doppia squadra, predisposta per comandi termostatici ed elettronici;  
 - detentore, attacchi a doppia squadra;  
 - guscio di finitura copritubi/coprimumo, con interasse attacchi 50 mm.  
**Versione destra.**

Collegabile con raccordi serie 437, 447, 681 e 679.

**Finitura nera.**  
 Pmax di esercizio: 10 bar.  
 Campo di temperatura: 5–100 °C.



Codice	Att. radiat.	Att. tubaz.	Kv (m³/h) valvola	Kv (m³/h) detentore (t.a.)	Conf.	Imballo
400313	1/2"	23 p.1,5	1,27	1,37	1	5

4003

depl. 01140

Coppia composta da:  
 - valvola termostattizzabile, attacchi a doppia squadra, predisposta per comandi termostatici ed elettronici;  
 - detentore, attacchi a doppia squadra;  
 - due gusci di finitura copritubo/coprimumo e chiave a brugola.  
**Versione destra.**

Collegabile con raccordi serie 437, 447, 681 e 679.

**Finitura nera.**  
 Pmax di esercizio: 10 bar.  
 Campo di temperatura: 5–100 °C.



Codice	Att. radiat.	Att. tubaz.	Kv (m³/h) valvola	Kv (m³/h) detentore (t.a.)	Conf.	Imballo
400303	1/2"	23 p.1,5	1,27	1,37	1	5

4004

depl. 01140

Coppia composta da:  
 - valvola termostattizzabile, attacchi a doppia squadra, predisposta per comandi termostatici ed elettronici;  
 - detentore, attacchi a doppia squadra;  
 - guscio di finitura copritubi/coprimumo, con interasse attacchi 50 mm.  
**Versione sinistra.**

Collegabile con raccordi serie 437, 447, 681 e 679.

**Finitura nera.**  
 Pmax di esercizio: 10 bar.  
 Campo di temperatura: 5–100 °C.



Codice	Att. radiat.	Att. tubaz.	Kv (m³/h) valvola	Kv (m³/h) detentore (t.a.)	Conf.	Imballo
400413	1/2"	23 p.1,5	1,27	1,37	1	5

4004

depl. 01140

Coppia composta da:  
 - valvola termostattizzabile, attacchi a doppia squadra, predisposta per comandi termostatici ed elettronici;  
 - detentore, attacchi a doppia squadra;  
 - due gusci di finitura copritubo/coprimumo e chiave a brugola.  
**Versione sinistra.**

Collegabile con raccordi serie 437, 447, 681 e 679.

**Finitura nera.**  
 Pmax di esercizio: 10 bar.  
 Campo di temperatura: 5–100 °C.



Codice	Att. radiat.	Att. tubaz.	Kv (m³/h) valvola	Kv (m³/h) detentore (t.a.)	Conf.	Imballo
400403	1/2"	23 p.1,5	1,27	1,37	1	5

Esempio di installazione della valvola HIGH-STYLE per termoarredi con attacco centrale, versione sinistra, con comando termostatico



COMANDI PER VALVOLE TERMOSTATIZZABILI HIGH-STYLE PER TERMOARREDI

NOVITÀ

205

depl. 01140



Comando termostatico per valvole termostattizzabili per termoarredi; sensore incorporato con elemento sensibile a liquido. Per valvole serie 4001, 4003, 4004.

**Finitura nera.**

Scala graduata per la regolazione da \* a 5 corrispondente ad un campo di temperatura da 7 °C a 28 °C. Con adattatore, guscio antimanomissione e chiave per serraggio guscio.

Codice	Conf.	Imballo
205025	1	10

NOVITÀ

205

depl. 01140



Comando termostatico per valvole termostattizzabili per termoarredi; sensore incorporato con elemento sensibile a liquido. Per valvole serie 4001, 4003, 4004.

**Finitura nera.**

Scala graduata per la regolazione da \* a 5 corrispondente ad un campo di temperatura da 7 °C a 28 °C. Con adattatore.

Codice	Conf.	Imballo
205023	1	5

NOVITÀ

209

depl. 01140



Guscio antimanomissione ed antifurto per impieghi in locali pubblici. Per comandi termostatici serie 200, 199, 202 e 205. Da utilizzare con chiave speciale codice 209001.

**Finitura nera.**

Codice	Conf.	Imballo
209020	1	10

209

depl. 01140



Chiave speciale per serraggio guscio antimanomissione ed antifurto. Da utilizzare con gusci antimanomissione serie 209.

Codice	Conf.	Imballo
209001	1	10

Esempio di installazione della valvola HIGH-STYLE per termoarredi, versione destra, con comando termostatico



215

depl. 01366

**Comfort control**

Comando elettronico wireless per valvole radiatore termostatiche e termostattizzabili.

Operatività tramite Gateway, Gateway PRO, app CALEFFI CODE® e pulsanti frontali.

Sensore di temperatura integrato.

Comunicazione radio: RF 868 MHz.

Installazione ad aggancio rapido con adattatore.

Alimentazione a batteria: 2 x 1,5 V stilo AA (fornite in confezione).

Supporta batterie ricaricabili.

Grado di protezione: IP 30.

Temperatura ambiente: 0-55 °C.

Colore nero.

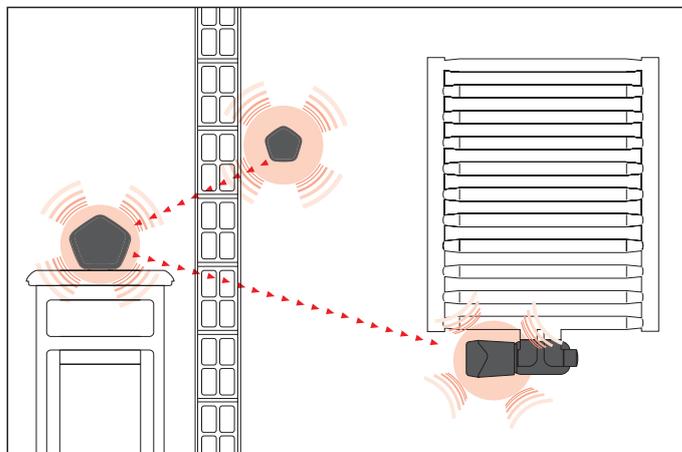
REGISTERED DESIGN.



Codice	Conf.	Imballo
215510 BLK	1	-

Per altri componenti CALEFFI CODE®, vedere a pag. 93

Sistema connesso di regolazione termica CALEFFI CODE®



Esempio di installazione della valvola HIGH-STYLE per termoarredi con attacco centrale, versione sinistra, con comando elettronico



VALVOLE TERMOSTATIZZABILI E DETENTORI HIGH-STYLE PER TERMOARREDI

4001

depl. 01140

Coppia composta da:  
 - valvola termostattizzabile, attacchi a squadra,  
 predisposta per comandi termostatici ed elettronici;  
 - detentore, attacchi a squadra;  
 - due gusci di finitura copritubo/coprimuro e chiave a brugola.  
 Collegabile con raccordi serie 437, 447, 681 e 679.

**Cromata lucida.**

Pmax di esercizio: 10 bar.  
 Campo di temperatura: 5-100 °C.



Codice	Att. radiat.	Att. tubaz.	Kv (m³/h) valvola	Kv (m³/h) detentore (t.a.)	Conf.	Imballo
400100	1/2"	23 p.1,5	2,0	1,92	1	5

4003

depl. 01140

Coppia composta da:  
 - valvola termostattizzabile, attacchi a doppia squadra,  
 predisposta per comandi termostatici ed elettronici;  
 - detentore, attacchi a doppia squadra;  
 - guscio di finitura copritubi/coprimuro,  
 con interasse attacchi 50 mm.  
**Versione destra.**

Collegabile con raccordi serie 437, 447, 681 e 679.

**Cromata lucida.**

Pmax di esercizio: 10 bar.  
 Campo di temperatura: 5-100 °C.



Codice	Att. radiat.	Att. tubaz.	Kv (m³/h) valvola	Kv (m³/h) detentore (t.a.)	Conf.	Imballo
400310	1/2"	23 p.1,5	1,27	1,37	1	5

4003

depl. 01140

Coppia composta da:  
 - valvola termostattizzabile, attacchi a doppia squadra,  
 predisposta per comandi termostatici ed elettronici;  
 - detentore, attacchi a doppia squadra;  
 - due gusci di finitura copritubo/coprimuro e chiave a brugola.

**Versione destra.**

Collegabile con raccordi serie 437, 447, 681 e 679.

**Cromata lucida.**

Pmax di esercizio: 10 bar.  
 Campo di temperatura: 5-100 °C.



Codice	Att. radiat.	Att. tubaz.	Kv (m³/h) valvola	Kv (m³/h) detentore (t.a.)	Conf.	Imballo
400300	1/2"	23 p.1,5	1,27	1,37	1	5

4004

depl. 01140

Coppia composta da:  
 - valvola termostattizzabile, attacchi a doppia squadra,  
 predisposta per comandi termostatici ed elettronici;  
 - detentore, attacchi a doppia squadra;  
 - guscio di finitura copritubi/coprimuro,  
 con interasse attacchi 50 mm.

**Versione sinistra.**

Collegabile con raccordi serie 437, 447, 681 e 679.

**Cromata lucida.**

Pmax di esercizio: 10 bar.  
 Campo di temperatura: 5-100 °C.



Codice	Att. radiat.	Att. tubaz.	Kv (m³/h) valvola	Kv (m³/h) detentore (t.a.)	Conf.	Imballo
400410	1/2"	23 p.1,5	1,27	1,37	1	5

4004

depl. 01140

Coppia composta da:  
 - valvola termostattizzabile, attacchi a doppia squadra,  
 predisposta per comandi termostatici ed elettronici;  
 - detentore, attacchi a doppia squadra;  
 - due gusci di finitura copritubo/coprimuro e chiave a brugola.

**Versione sinistra.**

Collegabile con raccordi serie 437, 447, 681 e 679.

**Cromata lucida.**

Pmax di esercizio: 10 bar.  
 Campo di temperatura: 5-100 °C.



Codice	Att. radiat.	Att. tubaz.	Kv (m³/h) valvola	Kv (m³/h) detentore (t.a.)	Conf.	Imballo
400400	1/2"	23 p.1,5	1,27	1,37	1	5

Esempio di installazione della valvola HIGH-STYLE per termoarredi con attacco centrale, versione sinistra, con comando termostatico



**COMANDI PER VALVOLE TERMOSTATIZZABILI  
HIGH-STYLE PER TERMOARREDI**



**200**

depl. 01140

Comando termostatico per valvole termostattizzabili per termoarredi; sensore incorporato con elemento sensibile a liquido.

Per valvole serie 4001, 4003, 4004, 4005 e 3380.

**Cromato lucido.**

Scala graduata per la regolazione da \* a 5 corrispondente ad un campo di temperatura da 7 °C a 28 °C.

Con adattatore, guscio antimanomissione e chiave per serraggio guscio.



Codice	Conf.	Imballo
<b>200015</b>	1	5



**200**

depl. 01140

Comando termostatico per valvole termostattizzabili per termoarredi; sensore incorporato con elemento sensibile a liquido.

Per valvole serie 4001, 4003, 4004, 4005 e 3380.

**Cromato lucido.**

Scala graduata per la regolazione da \* a 5 corrispondente ad un campo di temperatura da 7 °C a 28 °C.

Con adattatore.

Codice	Conf.	Imballo
<b>200013</b>	1	10



**209**

depl. 01140

Guscio antimanomissione ed antifurto per impieghi in locali pubblici.

Per comando termostatico serie 200.

**Cromato lucido.**

Da utilizzare con chiave speciale codice 209001.

Codice	Conf.	Imballo
<b>209004</b>	1	10



**209**

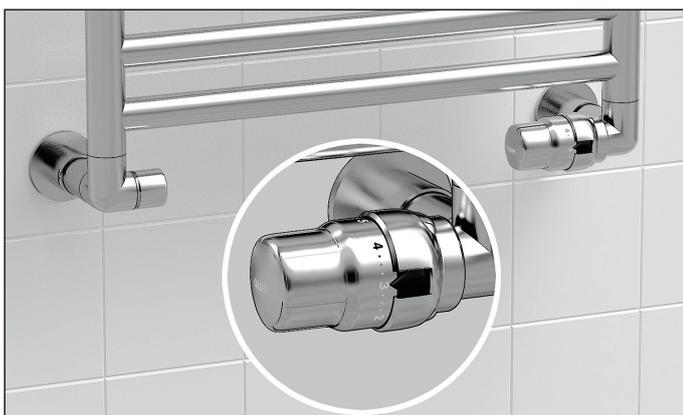
depl. 01140

Chiave speciale per serraggio guscio antimanomissione ed antifurto.

Da utilizzare con guscio antimanomissione serie 209.

Codice	Conf.	Imballo
<b>209001</b>	1	10

**Esempio di installazione della valvola HIGH-STYLE per termoarredi, versione destra, con comando termostatico**



**VALVOLA TERMOSTATIZZABILE E  
DETENTORE PER TERMOARREDI**



**3380**

Coppia composta da:

- valvola termostattizzabile predisposta per comandi termostatici ed elettrotermici;
- detentore.

Attacchi a squadra.

**Cromata lucida.**

Pmax di esercizio: 10 bar.

Campo di temperatura: 5-100 °C.

Codice	Att. radiat.	Att. tubaz.	Kv (m³/h) valvola	Kv (m³/h) detentore (t.a.)	Conf.	Imballo
<b>338040</b>	1/2"	23 p.1,5	2,70	3,99	1	5



**437**

Raccordo meccanico, per tubi in rame ricotto, rame crudo, ottone, acciaio dolce e acciaio inox.

A tenuta O-Ring. **Cromato lucido.**

Pmax di esercizio: 10 bar.

Campo di temperatura: -25-120 °C.

Codice	Conf.	Imballo
<b>437112</b> 23 p.1,5 - Ø 12	1	50
<b>437114</b> 23 p.1,5 - Ø 14	1	50
<b>437115</b> 23 p.1,5 - Ø 15	1	50
<b>437116</b> 23 p.1,5 - Ø 16	1	50



**681**

**DARCAL**

Raccordo a diametro autoadattabile per tubi in plastica, semplice e multistrato.

**Cromato lucido.**

Pmax di esercizio: 10 bar.

Campo di temperatura:

5-80 °C (PE-X)

5-75 °C (Multistrato marcato 95 °C).

Codice	Att. tubaz.	Ø interno	Ø esterno	Conf.	Imballo
<b>681101</b>	23 p.1,5	9,5-10	12-14	1	50
<b>681124</b>	23 p.1,5	11,5-12	14-16	1	50



**383**

Raccordo di collegamento per trasformazione da attacco rame in attacco ferro.

Codice	Conf.	Imballo
<b>383231</b> 23 p.1,5 F x 3/8" F	1	10
<b>383241</b> 23 p.1,5 F x 1/2" F	1	10

VALVOLE MONOTUBO E BITUBO PER TERMOARREDI

4005



Valvola termostatzabile predisposta per comandi termostatici, elettotermici ed elettronici.

**Cromata lucida.**

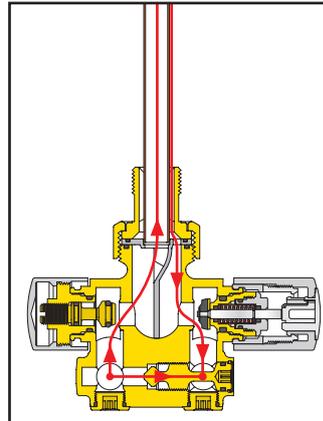
Per impianti monotubo, trasformabile per impianti bitubo.

**Versione destra.**

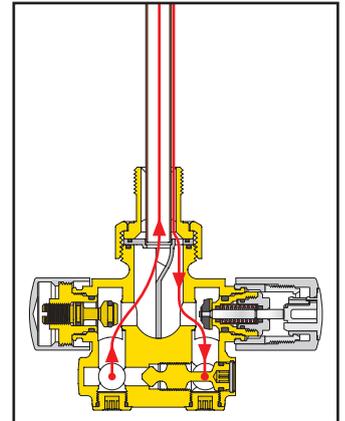
Per tubi in rame, plastica semplice e multistrato.  
 Portata al radiatore:  
 - con comando manuale: 45 %,  
 - con comando termostatico (banda proporzionale 2K): 30 %.  
 Interasse: 40 mm.  
 Sonda in ottone: 40 cm.  
 Pmax di esercizio: 10 bar.  
 Campo di temperatura: 5-100 °C.

Codice	Att. radiat.	Att. tubaz.	Kv (m³/h)		Conf.	Imballo
			monotubo	bitubo		
400510	1/2"	23 p.1,5	1,6	0,96	1	5

Applicazione monotubo



Applicazione bitubo



I collegamenti mandata/ritorno possono essere invertiti tramite la rotazione dell'apposito deflettore

4005



Valvola termostatzabile predisposta per comandi termostatici, elettotermici ed elettronici.

**Cromata lucida.**

Per impianti monotubo, trasformabile per impianti bitubo.

**Versione sinistra.**

Per tubi in rame, plastica semplice e multistrato.  
 Portata al radiatore:  
 - con comando manuale: 45 %,  
 - con comando termostatico (banda proporzionale 2K): 30 %.  
 Interasse: 40 mm.  
 Sonda in ottone: 40 cm.  
 Pmax di esercizio: 10 bar.  
 Campo di temperatura: 5-100 °C.

Codice	Att. radiat.	Att. tubaz.	Kv (m³/h)		Conf.	Imballo
			monotubo	bitubo		
400520	1/2"	23 p.1,5	1,6	0,96	1	5

Esempio di installazione della valvola per termoarredo, sonda in verticale, versione sinistra, con comando termostatico



4499



Piastrina doppia coprimuro.

Cromata.

Per tubazioni con diametro esterno da 12 a 20 mm.

Codice	Interasse	Conf.	Imballo
449912	40 mm	1	50

RACCORDI



**679**  
**DARCAL**

Raccordo per tubi multistrato con esercizio continuo ad alta temperatura. Pmax di esercizio: 10 bar. Campo di temperatura: 0-95 °C. Cromato.



**447**

Raccordo meccanico, **monoblocco**, per tubi in rame ricotto, rame crudo, ottone, acciaio dolce e acciaio inox. A tenuta O-Ring. Pmax di esercizio: 10 bar. Campo di temperatura: -25-120 °C. Cromato.

Per il corretto utilizzo di questi raccordi è necessario calibrare il tubo multistrato prima dell'uso tramite calibratore Caleffi serie 679 (ved. a pag. 110).

Codice	Conf.	Imballo
<b>679014</b> 23 p.1,5 - Ø 14x2	10	100
<b>679024</b> 23 p.1,5 - Ø 16x2	10	100
<b>679025</b> 23 p.1,5 - Ø 16x2,25	10	100
<b>679044</b> 23 p.1,5 - Ø 18x2	10	100
<b>679064*</b> 23 p.1,5 - Ø 20x2	10	100
<b>679065*</b> 23 p.1,5 - Ø 20x2,25	10	100
<b>679066*</b> 23 p.1,5 - Ø 20x2,5	10	100
<b>679067*</b> 23 p.1,5 - Ø 20x2,9 (tubo REHAU)**	10	100

\* Con anello metallico

\*\* Utilizzare calibratore Rehauf



**681**  
**DARCAL**

Raccordo a diametro autoadattabile per tubi in plastica semplice e multistrato. Pmax di esercizio: 10 bar. Campo di temperatura: 5-80 °C (PE-X) 5-75 °C (Multistrato marcato 95 °C). Cromato.

Codice	Ø interno	Ø esterno	Conf.	Imballo
<b>681000</b> 23 p.1,5	7,5-8	12-14	10	100
<b>681002</b> 23 p.1,5	9-9,5	14-16	10	100
<b>681001</b> 23 p.1,5	9,5-10	12-14	10	100
<b>681006</b> 23 p.1,5	9,5-10	14-16	10	100
<b>681015</b> 23 p.1,5	10,5-11	14-16	10	100
<b>681017</b> 23 p.1,5	10,5-11	16-18	10	100
<b>681024</b> 23 p.1,5	11,5-12	14-16	10	100
<b>681026</b> 23 p.1,5	11,5-12	16-18	10	100
<b>681035</b> 23 p.1,5	12,5-13	16-18	10	100
<b>681044</b> 23 p.1,5	13,5-14	16-18	10	100

Esempio di scelta raccordi per serie 681

Noti i diametri esterno ed interno del tubo (es: **17 mm** e **13 mm**); oppure: noti il diametro esterno (es: **Øe 17 mm**); e lo spessore (es: **Sp. 2 mm**); e considerando che:

$$\text{Ø}_{\text{esterno}} - 2 \cdot \text{Sp.} = \text{Ø}_{\text{interno}}$$

$$17 - 2 \cdot 2 = 13 \text{ mm}$$

Ricerca nella tabella il codice che soddisfa entrambi i diametri:

Codice	Ø interno	Ø esterno
<b>681035</b> 23 p.1,5	12,5-13	16-18

Codice	Conf.	Imballo
<b>447010</b> 23 p.1,5 - Ø 10	100	-
<b>447012</b> 23 p.1,5 - Ø 12	100	-
<b>447014</b> 23 p.1,5 - Ø 14	100	-
<b>447015</b> 23 p.1,5 - Ø 15	100	-
<b>447016</b> 23 p.1,5 - Ø 16	100	-



**437**

Raccordo meccanico, per tubi in rame ricotto, rame crudo, ottone, acciaio dolce e acciaio inox. A tenuta O-Ring. Pmax di esercizio: 10 bar. Campo di temperatura: -25-120 °C. Cromato.

Codice	Conf.	Imballo
<b>437010</b> 23 p.1,5 - Ø 10	100	-
<b>437012</b> 23 p.1,5 - Ø 12	100	-
<b>437014</b> 23 p.1,5 - Ø 14	100	-
<b>437015</b> 23 p.1,5 - Ø 15	100	-
<b>437016</b> 23 p.1,5 - Ø 16	100	-



**439**

Raccordo per tubo rame, con guarnizione. Cromato. **Non utilizzabile con valvole serie 232.**

Codice	Conf.	Imballo
<b>439010</b> 23 p.1,5 - Ø 10	100	-
<b>439012</b> 23 p.1,5 - Ø 12	100	-
<b>439014</b> 23 p.1,5 - Ø 14	100	-
<b>439015</b> 23 p.1,5 - Ø 15	100	-
<b>439016</b> 23 p.1,5 - Ø 16	100	-



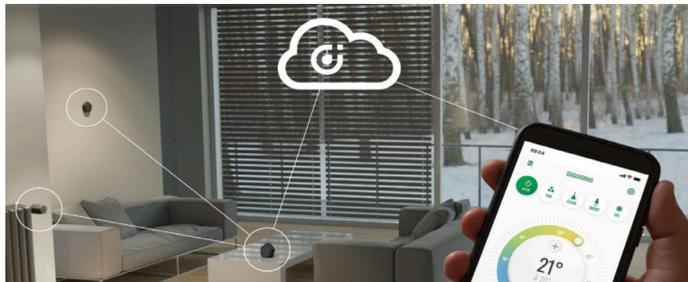
**438**

Raccordo meccanico, per tubo rame, a tenuta PTFE. Cromato.

Codice	Conf.	Imballo
<b>438010</b> 23 p.1,5 - Ø 10	100	-
<b>438012</b> 23 p.1,5 - Ø 12	100	-
<b>438014</b> 23 p.1,5 - Ø 14	100	-
<b>438015</b> 23 p.1,5 - Ø 15	100	-
<b>438016</b> 23 p.1,5 - Ø 16	100	-
<b>438018</b> 23 p.1,5 - Ø 18 con anima di rinforzo	100	-

SISTEMA DI REGOLAZIONE TERMICA REMOTA

Il sistema CALEFFI CODE® garantisce una gestione più efficiente dell'impianto di riscaldamento consentendo un maggior risparmio economico per l'utente, con possibilità di intervenire sulla programmazione secondo le esigenze reali, in qualsiasi momento e da qualsiasi luogo. Adatto per gestire sia un'abitazione autonoma sia condominiale.

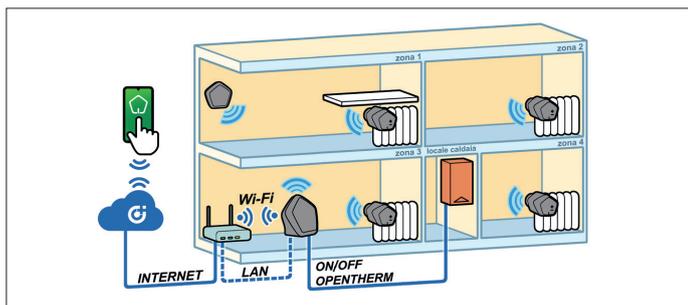


Tipologie tipiche di impianti gestiti

IMPIANTO AUTONOMO

Nel caso di applicazione in un impianto autonomo, tipico caso della villetta unifamiliare, è possibile collegare la caldaia al Gateway tramite contatto ON/OFF oppure tramite collegamento OpenTherm®.

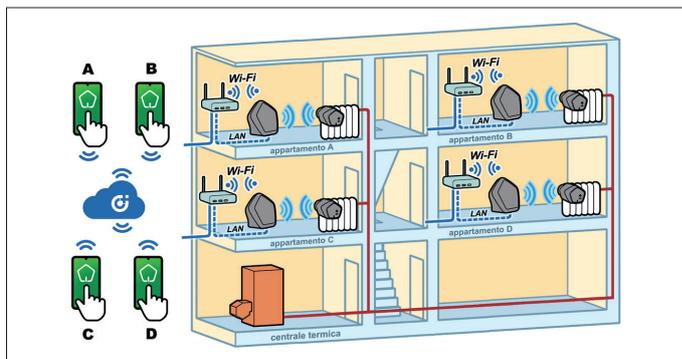
Con il collegamento OpenTherm® si garantisce una regolazione più efficiente rispetto al collegamento standard ed il termostato viene classificato come "Evoluto", secondo la classe VIII [Ecodesign Directive].



IMPIANTO CENTRALIZZATO

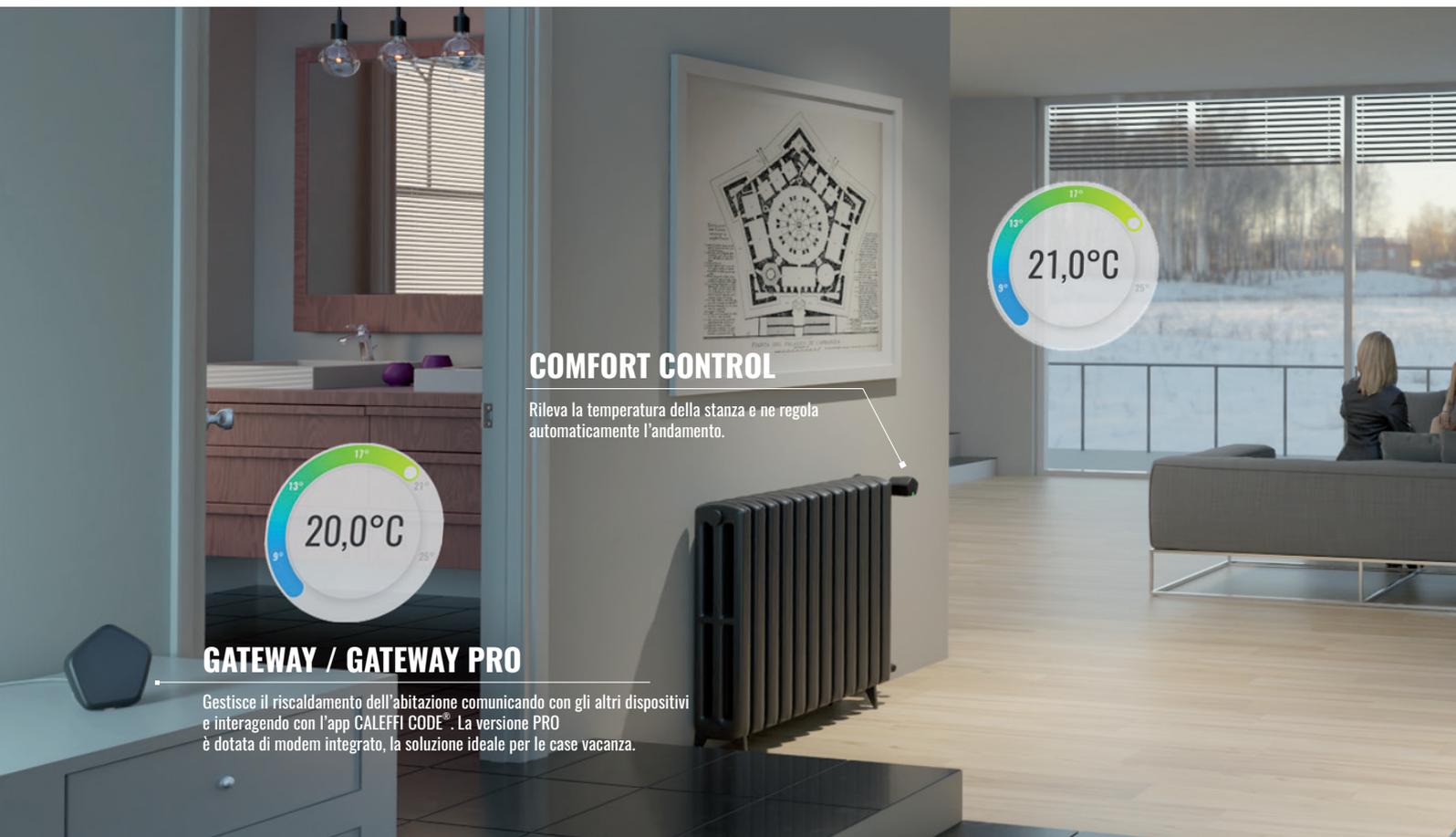
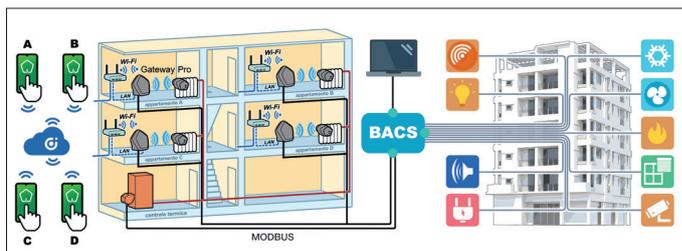
Il sistema CALEFFI CODE® consente di rendere autonoma la regolazione della temperatura di ogni singolo appartamento.

Questo è il tipico caso degli impianti condominiali con generatore di calore centralizzato che lavora per fasce orarie pre-definite. Tramite il sistema è possibile **decidere autonomamente le fasce orarie e il livello di temperatura di ogni stanza** del proprio appartamento, senza alcuna necessità di interventi murari o altri interventi invasivi.



IMPIANTO PROVISTO DI SISTEMA BACS (Building Automation and Control System)

CALEFFI CODE® può interfacciarsi con i sistemi BACS, sistemi di automazione e controllo degli edifici, grazie alla connessione MODBUS-RTU di cui è dotato il Gateway PRO.



COMFORT CONTROL

Rileva la temperatura della stanza e ne regola automaticamente l'andamento.

GATEWAY / GATEWAY PRO

Gestisce il riscaldamento dell'abitazione comunicando con gli altri dispositivi e interagendo con l'app CALEFFI CODE®. La versione PRO è dotata di modem integrato, la soluzione ideale per le case vacanza.

**SISTEMA DI REGOLAZIONE TERMICA REMOTA**



**App CALEFFI CODE®**

La configurazione e la gestione del sistema avvengono esclusivamente attraverso l'app CALEFFI CODE® per smartphone e tablet (Android® o iOS®) con rete internet e connessione Bluetooth® disponibili.

Il sistema può essere gestito da più dispositivi contemporaneamente, installando CALEFFI CODE® app su ciascun dispositivo.

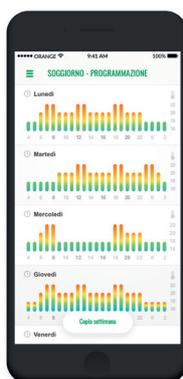


Sulla app sono presenti i tutorial che guidano passo-passo l'associazione dei componenti del sistema, attraverso la scansione dei QR code presenti sui vari dispositivi.



**Programmazione giornaliera e settimanale**

È possibile gestire una programmazione giornaliera e settimanale differente per ogni zona. Le funzioni "Copia giornata" e "Copia settimana" consentono all'utente di programmare rapidamente le zone con le stesse abitudini e con uguali richieste di temperatura ambiente.



**Funzioni rapide**

Utilizzate per apportare una rapida variazione di temperatura senza dover modificare la programmazione abituale. Tali variazioni possono essere apportate per un determinato periodo di ore e/o minuti stabilito dall'utente. Sono applicabili sia all'intera abitazione sia ad uno o più specifici locali.

-  **Modalità risparmio energetico (Eco):**  
riduce la temperatura programmata per un maggior risparmio.
-  **Modalità pulizia (Clean):**  
riduce la temperatura durante le pulizie domestiche.
-  **Modalità riscaldamento rapido (Boost):**  
aumenta la temperatura programmata in caso di rientro anticipato.
-  **Modalità vacanze (Holiday):**  
consente la gestione delle assenze per brevi o lunghi periodi.
-  **Modalità antigelo (OFF):**  
disattiva completamente l'impianto, ma prevenendo possibili congelamenti in caso di rilevamento di temperature molto rigide.

**Gestione assistenza**

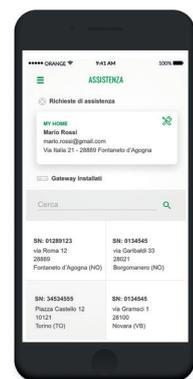
CALEFFI CODE® app garantisce un efficace servizio di assistenza comodamente da remoto.

**GESTIONE PER L'INSTALLATORE**

La possibilità di registrarsi tramite app CALEFFI CODE® come installatore consente di effettuare l'installazione del sistema senza avere necessità di conoscere le credenziali dell'utente.

**GESTIONE PER L'UTENTE**

Può richiedere assistenza direttamente dall'app. Con un semplice click richiederà all'installatore, previo consenso di accesso, di visualizzare direttamente da smartphone e tablet le configurazioni impostate sul suo Gateway, facilitando ed accelerando così l'assistenza senza necessità di intervento in loco.



**SENSOR / SENSOR PRO**

Migliora il rilevamento della temperatura in caso di corpo scaldante parzialmente o interamente coperto. La versione PRO consente inoltre di gestire l'accensione della caldaia in sostituzione del tradizionale termostato già presente in abitazione.



**App CALEFFI CODE®**

Controlla la temperatura di ogni stanza ovunque e in qualsiasi momento.

SISTEMA DI REGOLAZIONE TERMICA REMOTA

215

depl. 01366

Comfort control

Comando elettronico wireless per valvole radiatore termostatiche e termostattizzabili.  
Operatività tramite Gateway, Gateway PRO, app CALEFFI CODE® e pulsanti frontali.  
Sensore di temperatura integrato.  
Comunicazione radio: RF 868 MHz.  
Installazione ad aggancio rapido con adattatore.  
Alimentazione a batteria: 2 x 1,5 V stilo AA (fornite in confezione).  
Supporta batterie ricaricabili.  
Grado di protezione: IP 30.  
Temperatura ambiente: 0-55 °C.  
Colore bianco.  
REGISTERED DESIGN.



Codice	Conf.	Imballo
215110	1	-

215

depl. 01366

Sensor

Sensore di temperatura ambiente wireless.  
Operatività tramite Gateway, Gateway PRO e app CALEFFI CODE®.  
Comunicazione radio: RF 868 MHz.  
Alimentazione a batteria: 2 x 1,5 V ministilo AAA (fornite in confezione).  
Supporta batterie ricaricabili.  
Grado di protezione: IP 30.  
Temperatura ambiente: 0-55 °C.  
Colore bianco.  
REGISTERED DESIGN.



Codice	Conf.	Imballo
215001	1	-

215

depl. 01366

Sensor PRO

Sensore di temperatura ambiente wireless **con contatto caldaia**.  
Operatività tramite Gateway, Gateway PRO e app CALEFFI CODE®.  
Comunicazione radio: RF 868 MHz.  
Alimentazione a batteria: 2 x 1,5 V ministilo AAA (fornite in confezione).  
Supporta batterie ricaricabili.  
Portata max contatto ausiliario per richiesta riscaldamento: 24 V (AC)/(DC) 1 A.  
Grado di protezione: IP 30.  
Temperatura ambiente: 0-55 °C.  
Colore bianco.  
REGISTERED DESIGN.



Codice	Conf.	Imballo
215002	1	-

215

depl. 01366

Gateway

Gateway di regolazione termica multi-zone wireless.  
Operatività tramite app CALEFFI CODE® (necessaria la connettività a rete Wi-Fi o Ethernet e Bluetooth® per installazione).  
Programmazione settimanale.  
Fasce orarie impostabili: fino a 8 giornaliere. Zone impostabili: fino a 64.  
Funzioni rapide: Auto - Eco - Holiday - Manual - OFF - Boost - Clean.  
Portata max contatto ausiliario per richiesta riscaldamento: 24 V (AC)/(DC) 1 A.  
Predisposizione connettività OpenTherm.  
Comunicazione radio: RF 868 MHz, Wi-Fi, BLE.  
Alimentazione tramite alimentatore USB tipo C, 5 V (==), 2 A.  
Ingresso 100-240 V, 0,5 A, 50/60 Hz, uscita 5 V, 2 A (EN/IEC 61558-2-16).  
**Classe:** IV-VIII [Ecodesign Directive].  
Grado di protezione: IP 30.  
Temperatura ambiente: 0-40 °C.  
Colore bianco.  
REGISTERED DESIGN.



Codice	Conf.	Imballo
2151100	1	-

215

depl. 01366

Gateway PRO

Gateway di regolazione termica multi-zone wireless, **con modem GSM, UMTS, LTE integrato**.  
Operatività tramite app CALEFFI CODE® (necessaria la connettività a rete Wi-Fi o Ethernet e Bluetooth® per installazione).  
**Funzionante con micro SIM** (non fornita) - GSM 11.12 phase 2+.  
**Predisposizione connettività MODBUS-RTU**.  
Programmazione settimanale.  
Fasce orarie impostabili: fino a 8 giornaliere. Zone impostabili: fino a 64.  
Funzioni rapide: Auto - Eco - Holiday - Manual - OFF - Boost - Clean.  
Portata max contatto ausiliario per richiesta riscaldamento: 24 V (AC)/(DC) 1 A.  
Predisposizione connettività OpenTherm.  
Comunicazione radio: RF 868 MHz, Wi-Fi, BLE.  
Alimentazione tramite alimentatore USB tipo C, 5 V (==), 2 A.  
Ingresso 100-240 V, 0,5 A, 50/60 Hz, uscita 5 V, 2 A (EN/IEC 61558-2-16).  
**Classe:** IV-VIII [Ecodesign Directive].  
Grado di protezione: IP 30.  
Temperatura ambiente: 0-40 °C.  
Colore bianco.  
REGISTERED DESIGN.



Codice	Conf.	Imballo
215015	1	-



SISTEMA DI REGOLAZIONE TERMICA REMOTA

Il sistema CALEFFI CODE® garantisce una gestione più efficiente dell'impianto di riscaldamento consentendo un maggior risparmio economico per l'utente, con possibilità di intervenire sulla programmazione secondo le esigenze reali, in qualsiasi momento e da qualsiasi luogo. Adatto per gestire sia un'abitazione autonoma sia condominiale.

App CALEFFI CODE®

La configurazione e la gestione del sistema avvengono esclusivamente attraverso l'app CALEFFI CODE® per smartphone e tablet (Android® o iOS®) con rete internet e connessione Bluetooth® disponibili. Il sistema può essere gestito da più dispositivi contemporaneamente, installando CALEFFI CODE® app su ciascun dispositivo.



Compatibile con:



SISTEMA DI REGOLAZIONE TERMICA REMOTA

215

depl. 01366

Comfort control

Comando elettronico wireless per valvole radiatore termostatiche e termostattizzabili.  
Operatività tramite Gateway, Gateway PRO, app CALEFFI CODE® e pulsanti frontali.  
Sensore di temperatura integrato.  
Comunicazione radio: RF 868 MHz.  
Installazione ad aggancio rapido con adattatore.



Alimentazione a batteria: 2 x 1,5 V stilo AA (fornite in confezione).  
Supporta batterie ricaricabili.  
Grado di protezione: IP 30.  
Temperatura ambiente: 0-55 °C.  
Colore nero.  
REGISTERED DESIGN.



Codice	Conf.	Imballo
215510 BLK	1	-

215

depl. 01366

Sensor

Sensore di temperatura ambiente wireless.  
Operatività tramite Gateway, Gateway PRO e app CALEFFI CODE®.  
Comunicazione radio: RF 868 MHz.  
Alimentazione a batteria: 2 x 1,5 V ministilo AAA (fornite in confezione).



Supporta batterie ricaricabili.  
Grado di protezione: IP 30.  
Temperatura ambiente: 0-55 °C.  
Colore nero.  
REGISTERED DESIGN.



Codice	Conf.	Imballo
215001 BLK	1	-

215

depl. 01366

Sensor PRO

Sensore di temperatura ambiente wireless **con contatto caldaia**.  
Operatività tramite Gateway, Gateway PRO e app CALEFFI CODE®.  
Comunicazione radio: RF 868 MHz.  
Alimentazione a batteria: 2 x 1,5 V ministilo AAA (fornite in confezione).



Supporta batterie ricaricabili.  
Portata max contatto ausiliario per richiesta riscaldamento: 24 V (AC)/(DC) 1 A.  
Grado di protezione: IP 30.  
Temperatura ambiente: 0-55 °C.  
Colore nero.  
REGISTERED DESIGN.



Codice	Conf.	Imballo
215002 BLK	1	-



Cappuccio per detettori.

Codice	Conf.	Imballo
449300 BLK colore nero	1	-

\* Prezzo a pag. 107



Kit antimanomissione per comandi serie 215.

Codice	Conf.	Imballo
210005	1	10

215

depl. 01366

Gateway

Gateway di regolazione termica multi-zone wireless.  
Operatività tramite app CALEFFI CODE® (necessaria la connettività a rete Wi-Fi o Ethernet e Bluetooth® per installazione).  
Programmazione settimanale.  
Fasce orarie impostabili: fino a 8 giornaliere. Zone impostabili: fino a 64.  
Funzioni rapide: Auto - Eco - Holiday - Manual - OFF - Boost - Clean.  
Portata max contatto ausiliario per richiesta riscaldamento: 24 V (AC)/(DC) 1 A.  
Predisposizione connettività OpenTherm®.  
Comunicazione radio: RF 868 MHz, Wi-Fi, BLE.  
Alimentazione tramite alimentatore USB tipo C, 5 V (≡), 2 A.  
Ingresso 100-240 V, 0,5 A, 50/60 Hz, uscita 5 V, 2 A (EN/IEC 61558-2-16).



**Classe:** IV-VIII [Ecodesign Directive].  
Grado di protezione: IP 30.  
Temperatura ambiente: 0-40 °C.  
Colore nero.  
REGISTERED DESIGN.



Codice	Conf.	Imballo
215100 BLK	1	-

215

depl. 01366

Gateway PRO

Gateway di regolazione termica multi-zone wireless, **con modem GSM, UMTS, LTE integrato**.  
Operatività tramite app CALEFFI CODE® (necessaria la connettività a rete Wi-Fi o Ethernet e Bluetooth® per installazione).  
**Funzionante con micro SIM** (non fornita) - GSM 11.12 phase 2+.  
**Predisposizione connettività MODBUS-RTU**.  
Programmazione settimanale.  
Fasce orarie impostabili: fino a 8 giornaliere. Zone impostabili: fino a 64.  
Funzioni rapide: Auto - Eco - Holiday - Manual - OFF - Boost - Clean.  
Portata max contatto ausiliario per richiesta riscaldamento: 24 V (AC)/(DC) 1 A.  
Predisposizione connettività OpenTherm®.  
Comunicazione radio: RF 868 MHz, Wi-Fi, BLE.  
Alimentazione tramite alimentatore USB tipo C, 5 V (≡), 2 A, ingresso 100-240 V, 0,5 A, 50/60 Hz, uscita 5 V, 2 A (EN/IEC 61558-2-16).



**Classe:** IV-VIII [Ecodesign Directive].  
Grado di protezione: IP 30.  
Temperatura ambiente: 0-40 °C.  
Colore nero.  
REGISTERED DESIGN.



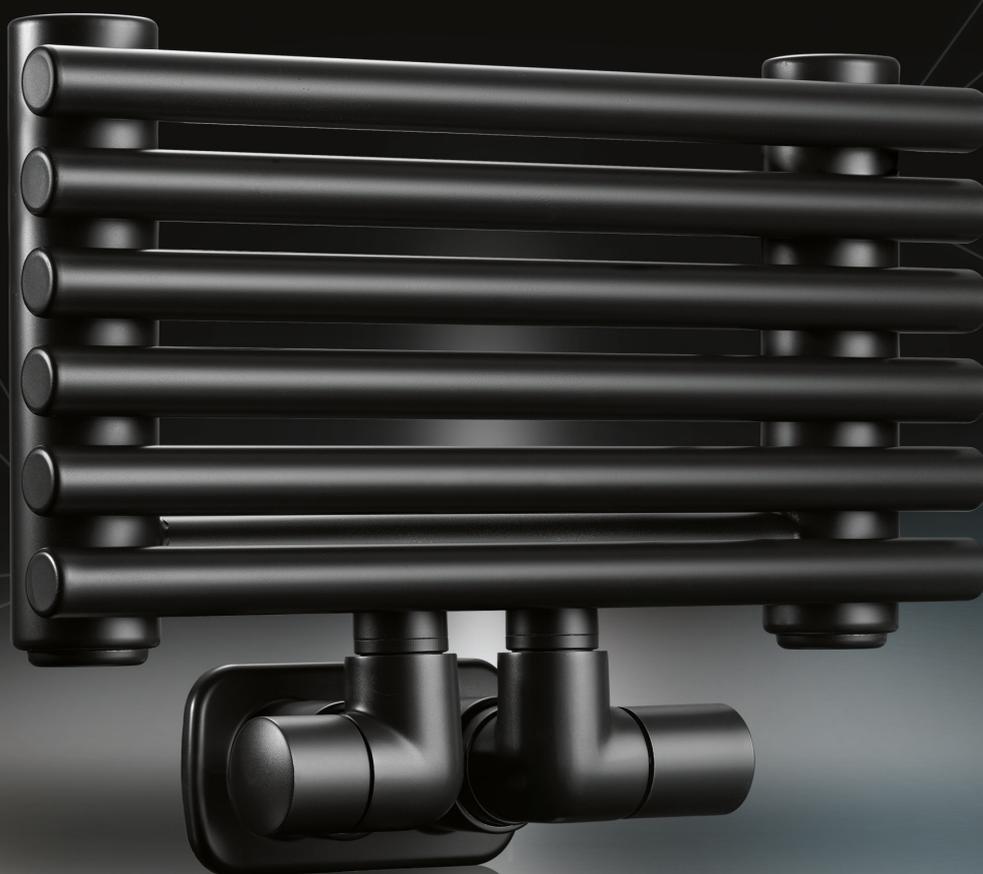
Codice	€	Conf.	Imballo
215015 BLK	956,00	1	-

Adattatori per valvole termostatiche e termostattizzabili non di nostra produzione.  
Per valvole termostatiche con attacco M30x1,5mm RBM - Heimeier - Tiemme utilizzare adattatore in confezione.

**Non adatti per utilizzo con valvole monotubo**

Codice	Conf.	Imballo
210051 x valvole Giacomini (R431TG)	1	-
210052 x valvole FAR (1610)	1	-
210053 x valvole Watts (1188UM)	1	-
F0001597 x valvole Danfoss	1	-

# ELEGANZA HIGH-STYLE



Siamo italiani e per noi l'innovazione non può esistere senza il design. Ci piace ricercare **il dettaglio che fa la differenza**. Le **valvole termostattizzabili** e i **detentori High-Style black serie 400** garantiscono benessere negli ambienti portando la tecnologia ad un nuovo livello di bellezza. **Comfort e perfezione visiva** in un oggetto che si mette anche al servizio del comando CALEFFI CODE®, già icona di stile. **GARANTITO CALEFFI.**



# LA BELLEZZA DELL'INTELLIGENZA



Dalla ricerca e dall'affidabilità Caleffi nasce **CALEFFI CODE®** Serie 215. Il sistema connesso che controlla il clima di ciascun ambiente abitativo in modo indipendente, sia per impianti autonomi sia centralizzati. Con attenzione al piacere per il design e alla semplicità d'uso. **GARANTITO CALEFFI.**

CALEFFI  
CODE

**CALEFFI S.p.A.**

S.R.229, N.25 · 28010 Fontaneto d'Agogna (NO) · Italia

Tel. +39 0322 8491

info@caleffi.com | www.caleffi.com

