

MY HOME

Con la termoregolazione a zone

risparmi fino al 30%



LA TERMOREGOLAZIONE A ZONE

Un edificio modernamente realizzato non può prescindere da un sistema di riscaldamento e condizionamento efficiente, che garantisca un risparmio energetico, mantenendo allo stesso tempo comfort per gli occupanti.

Il sistema di controllo della temperatura a zone di BTicino è un elemento fondamentale che permette di **ottenere risparmi energetici fino al 30%**.

Suddividendo l'edificio in zone controllate separatamente è possibile:

- gestire la temperatura di comfort solo al momento in cui vi sono persone presenti
 - gestire il riscaldamento o il raffrescamento artificiale solo quando questo è realmente necessario, in funzione dell'apporto dell'irraggiamento solare.
- Ad esempio, nella stagione fredda i locali esposti ad irraggiamento solare, per essere riscaldati, hanno bisogno di una quantità minore di energia, rispetto a quelli non esposti al sole.



**FINO AL
30%
DI RISPARMIO**

La spesa diminuisce

Installando impianti multi zona è possibile **ottenere risparmi economici fino al 30%**, rispetto ad impianti tradizionali con un singolo cronotermostato.



Il valore dell'immobile aumenta

Gli impianti di termoregolazione a zone migliorano la classificazione energetica degli edifici **aumentandone il valore commerciale**.

Servizio
PREVENTIVAZIONE

gratuito!

Numero Verde
800-293000

Tramite questo innovativo servizio è possibile avere gratuitamente preventivi, informazioni e richiedere la documentazione BTicino.

I VANTAGGI

■ **DIFFERENZIARE**

la temperatura in relazione all'ambiente (camera, soggiorno, ufficio) ed ottenere così un comfort "ideale" in base alle proprie esigenze e negli orari desiderati.

■ **RISCALDARE**

e **raffrescare** esattamente solo dove e quando serve evitando sprechi e sfruttando al massimo l'apporto naturale del sole.

■ **RIDURRE**

di conseguenza i consumi energetici, **fino al 30%** rispetto agli impianti monozona.

■ **SALVAGUARDARE**

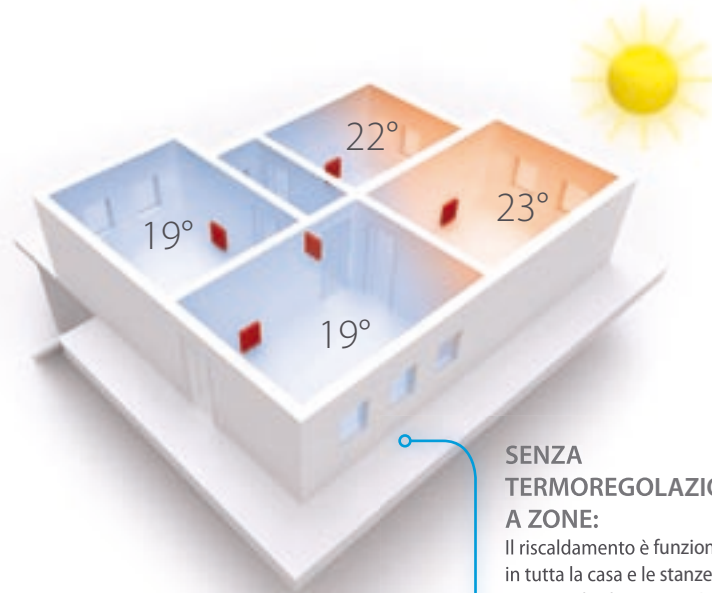
l'ambiente, grazie alla riduzione dell'emissioni di CO₂ nell'aria.

■ **MIGLIORARE**

la classificazione energetica degli edifici.

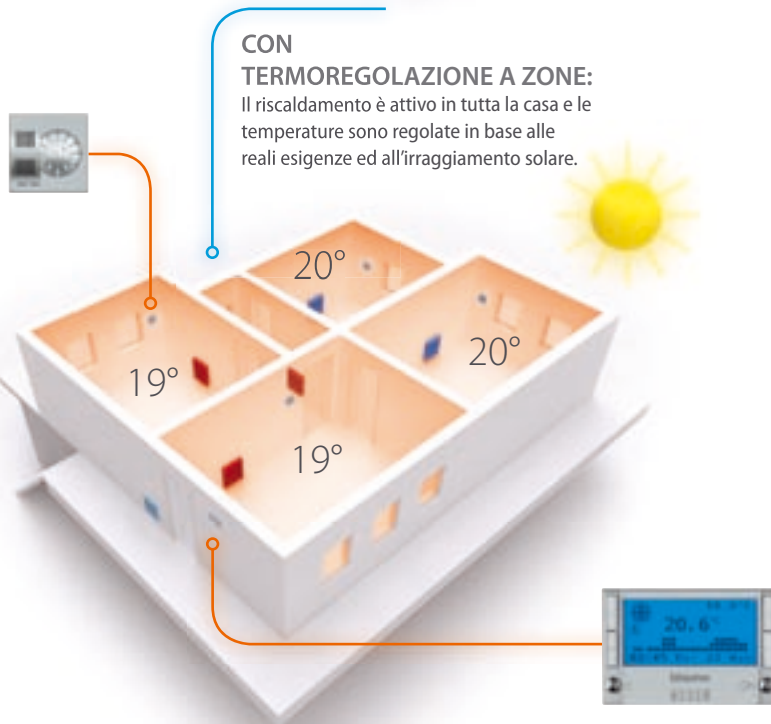
■ **MODIFICARE**

come e quando si vuole, in pochi istanti con la massima semplicità e da un solo punto (la centrale), tutti i parametri impostati.



SENZA TERMOREGOLAZIONE A ZONE:

Il riscaldamento è funzionante in tutta la casa e le stanze esposte al sole sono molto più calde delle altre.



CON TERMOREGOLAZIONE A ZONE:

Il riscaldamento è attivo in tutta la casa e le temperature sono regolate in base alle reali esigenze ed all'irraggiamento solare.



19°



19,5°



20°



21°

COME FUNZIONA UN IMPIANTO A ZONE?

Il funzionamento è basato sulla **centrale** che, tramite le **sonde**, riceve le temperature rilevate negli ambienti, o zone. La centrale, in base al programma impostato ed alle temperature misurate, comanda **gli attuatori** i quali pilotano l'apertura e la chiusura delle **elettrovalvole**

di ogni elemento (radiatori, fan coil, pannelli radianti ...).

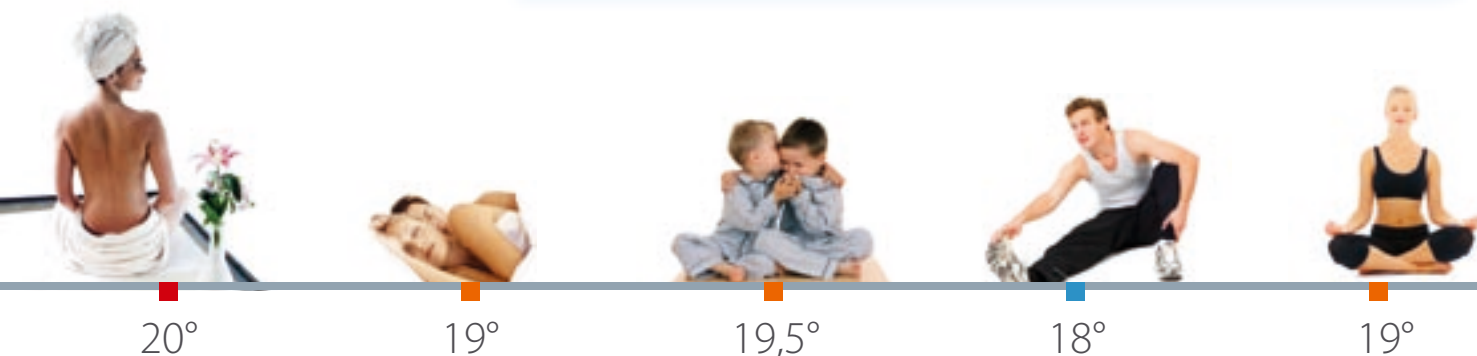
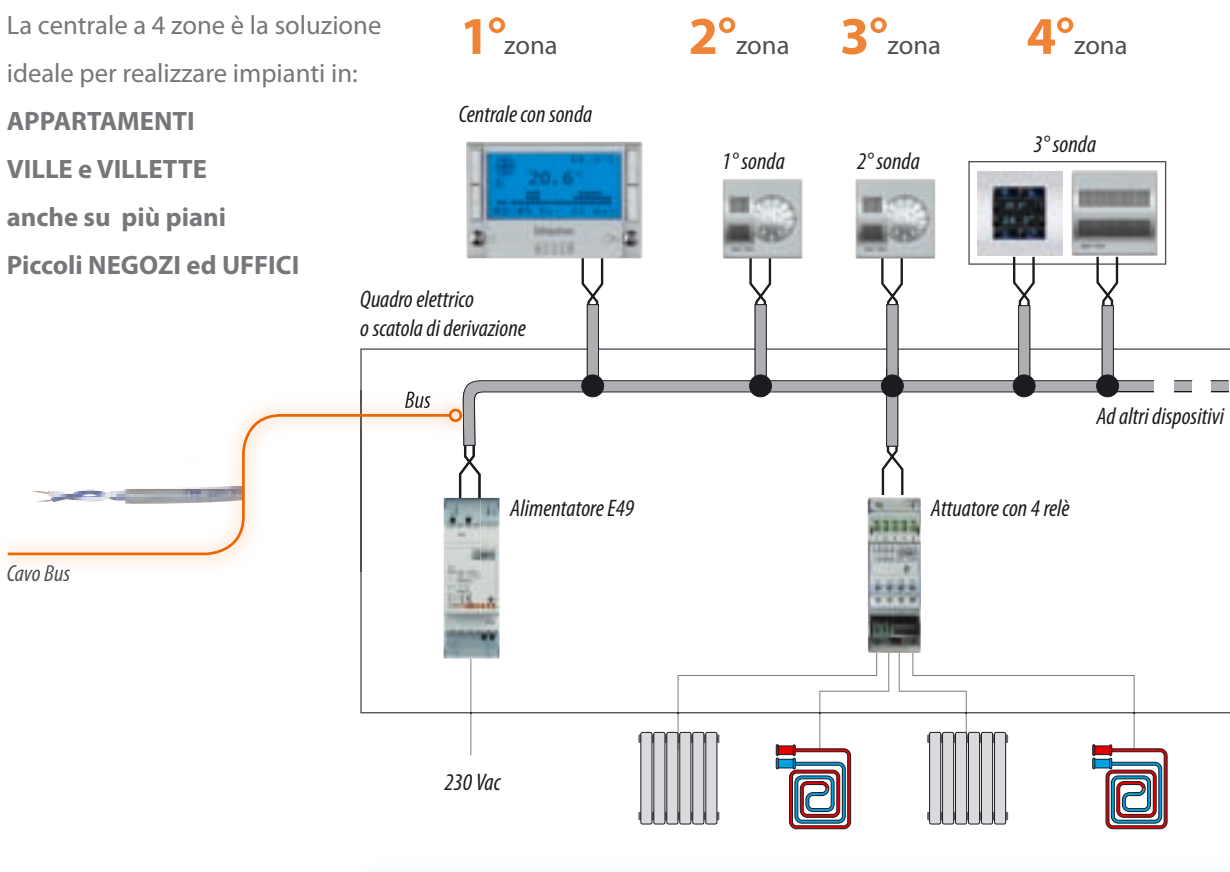
Negli impianti in cui sono previste valvole generali o pompe di circolazione, è possibile installare attuatori che le controllano in funzione di logiche prioritarie programmate.

Tutti i dispositivi sono collegati tra loro mediante un **cavo bus** a coppia ritorta non schermato, che trasporta sia i segnali sia l'alimentazione a 27 Vdc e può essere installato nelle stesse tubature dell'impianto elettrico tradizionale.

Impianto con centrale fino a 4 zone

La centrale a 4 zone è la soluzione ideale per realizzare impianti in:

- APPARTAMENTI
- VILLE e VILLETTE
anche su più piani
- Piccoli NEGOZI ed UFFICI



QUANDO È POSSIBILE INSTALLARLO?

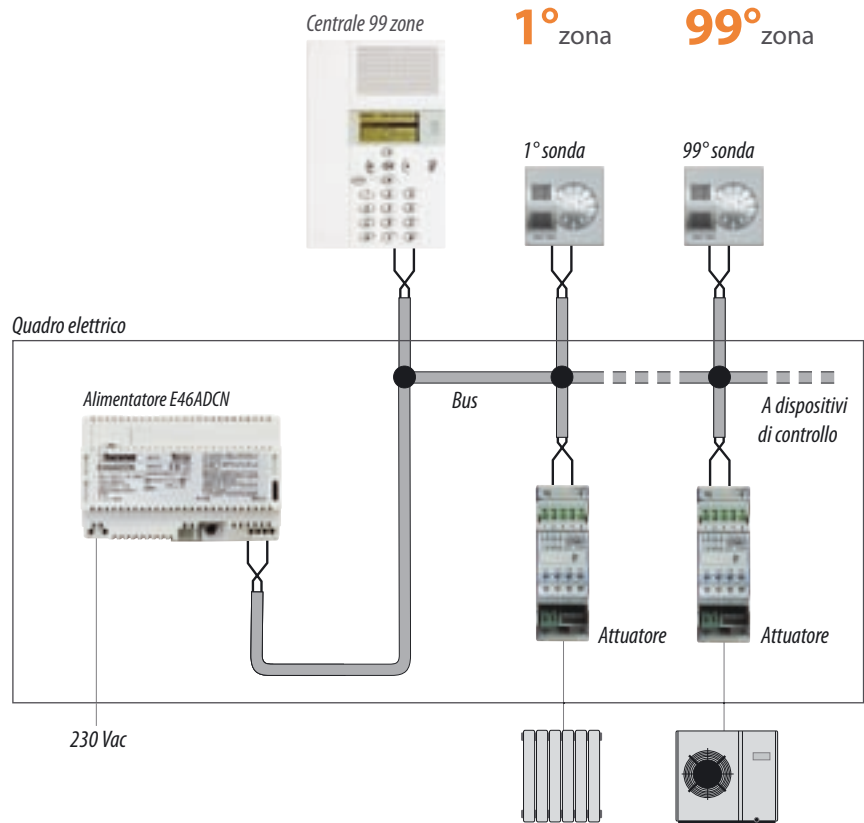
E' realizzabile un sistema a zone BTicino MY HOME quando sul collettore dell' impianto idraulico si possono montare delle elettrovalvole per il comando dei singoli circuiti idraulici.

Impianto con centrale fino a 99 zone

La centrale a 99 zone è la soluzione ideale per realizzare impianti in:

- in ambito **RESIDENZIALE**
in ville, palazzi ed edifici di grande dimensione,
- in ambito **TERZIARIO**
in uffici, negozi, centri commerciali, banche di grande dimensione.

La centrale 99 zone può essere controllata e gestita in remoto via Internet mediante il portale **BTicino My Home Web**



19°



20°



19,5°



18°



19°

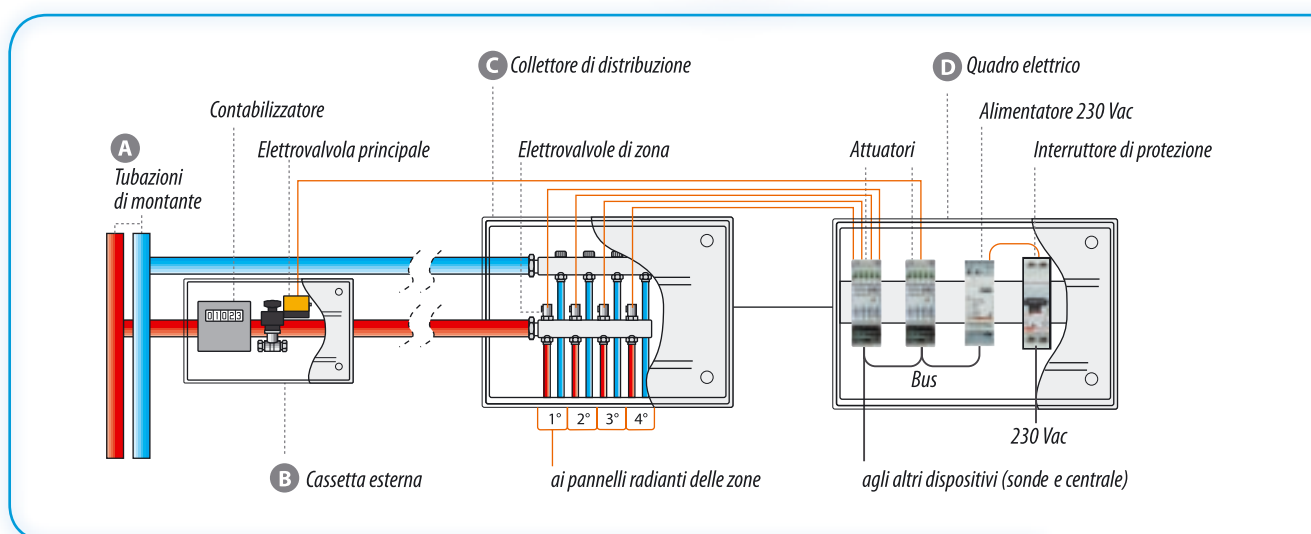
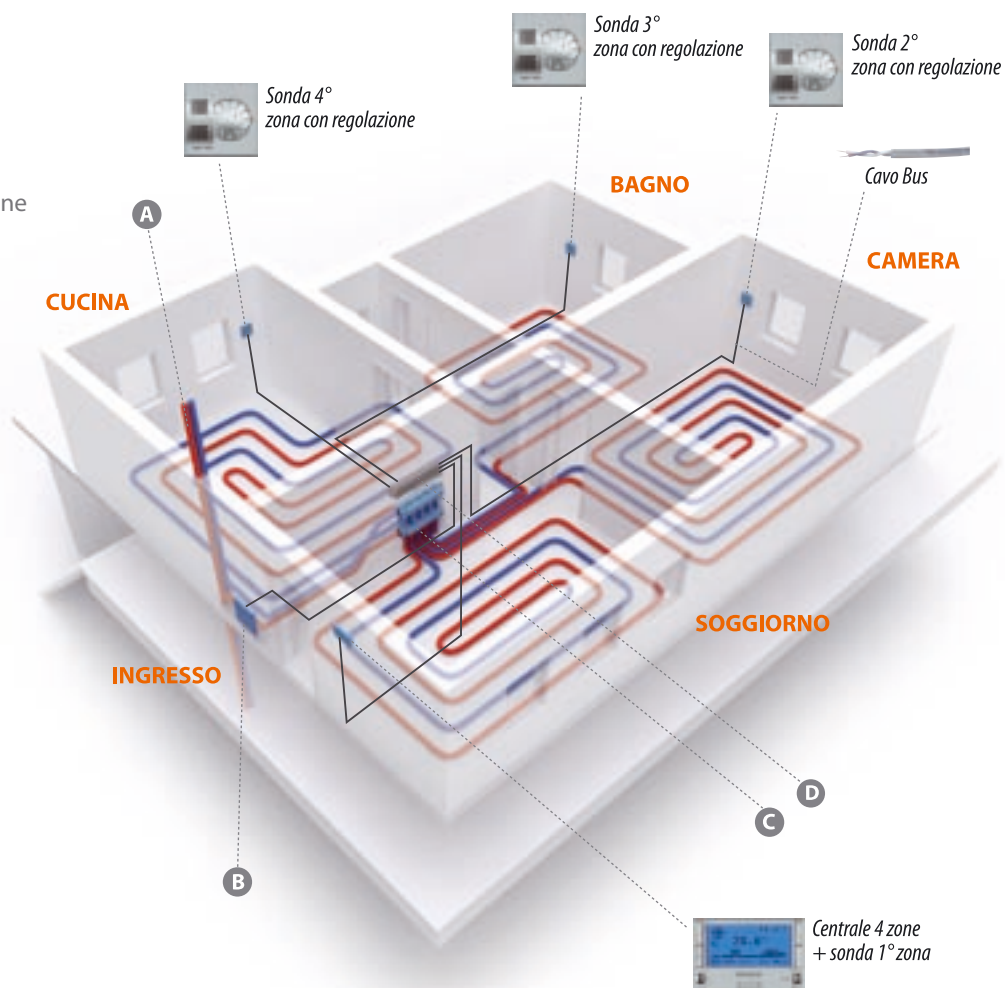
ESEMPI IMPIANTISTICI

Gli esempi impiantistici che seguono sono solo alcuni degli impianti che si possono realizzare con la Termoregolazione a zone BTicino

APPLICAZIONE NEL

CONDOMINIO:

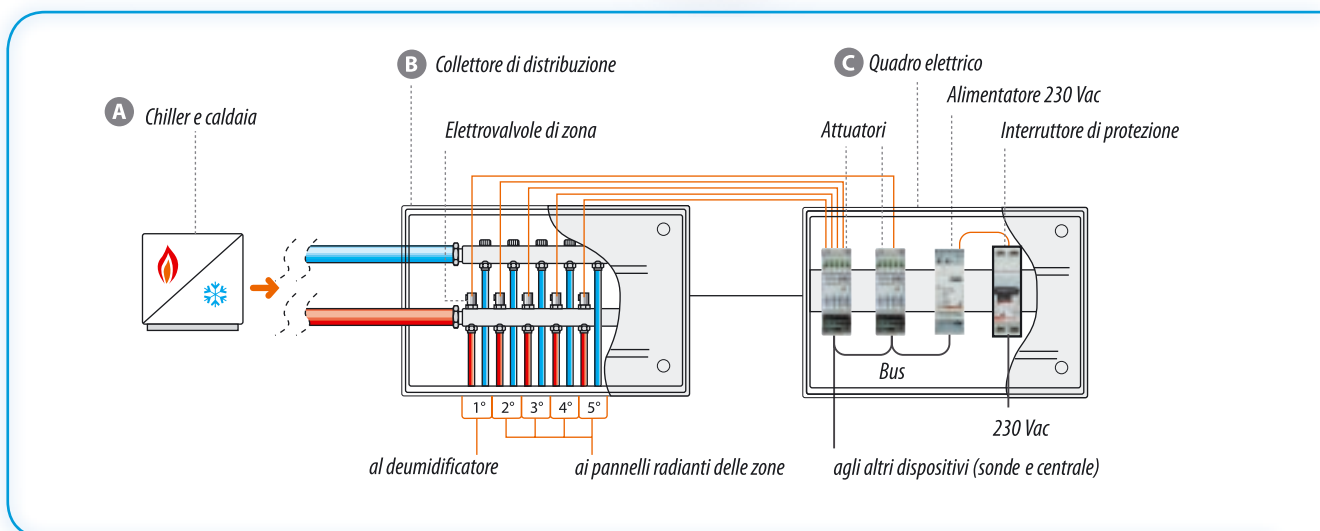
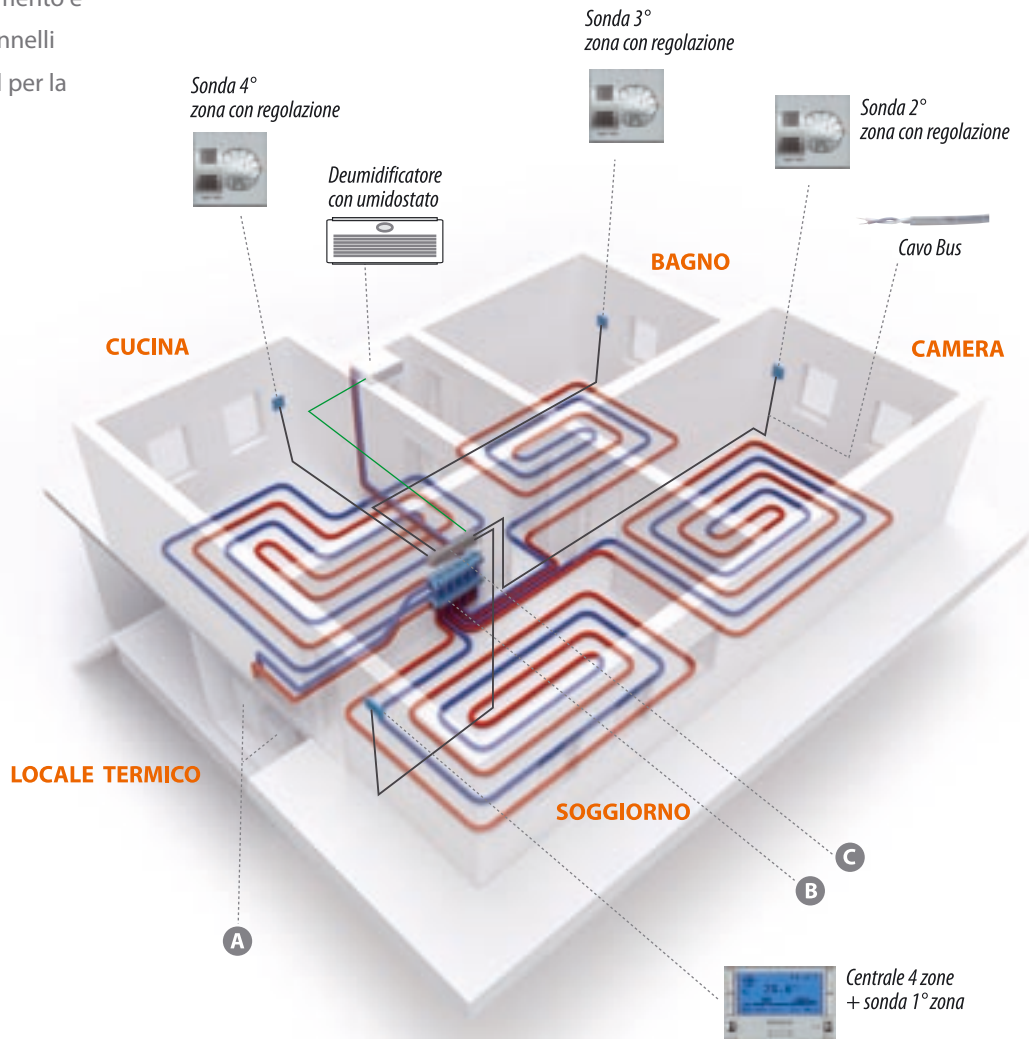
impianto di riscaldamento con caldaia centralizzata a pannelli radianti, e misurazione dei consumi nei singoli appartamenti.



Nota: il contabilizzatore e l'elettrovalvola vanno installati in una cassetta in prossimità dell'ingresso dell'unità abitativa (ispezionabile dall'esterno).

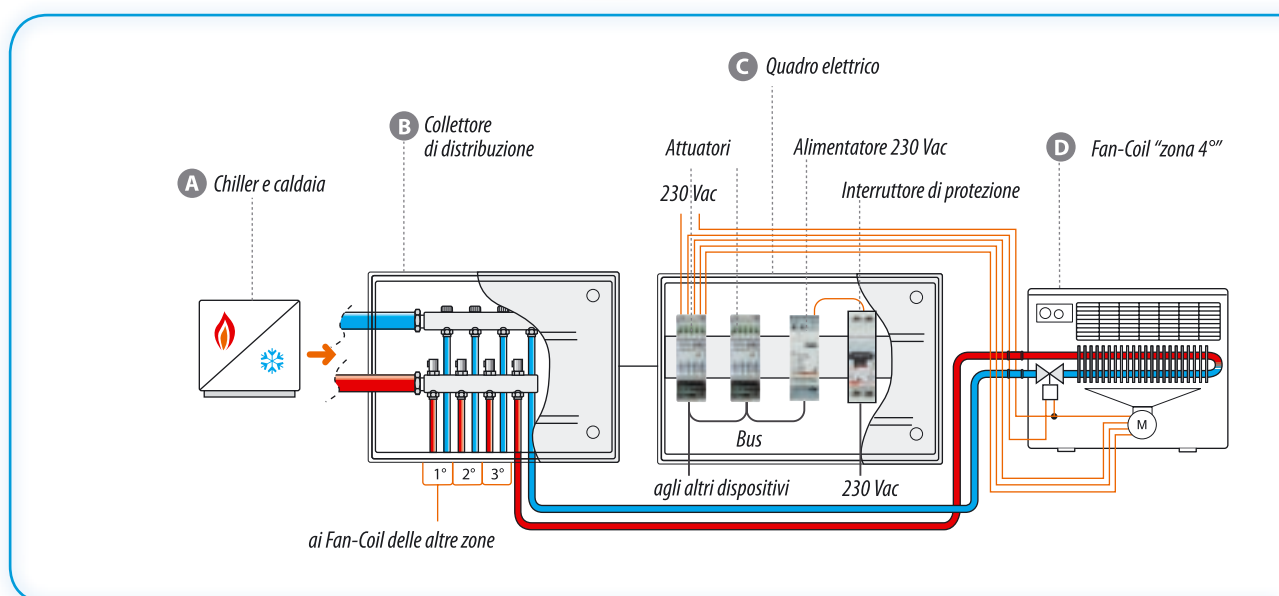
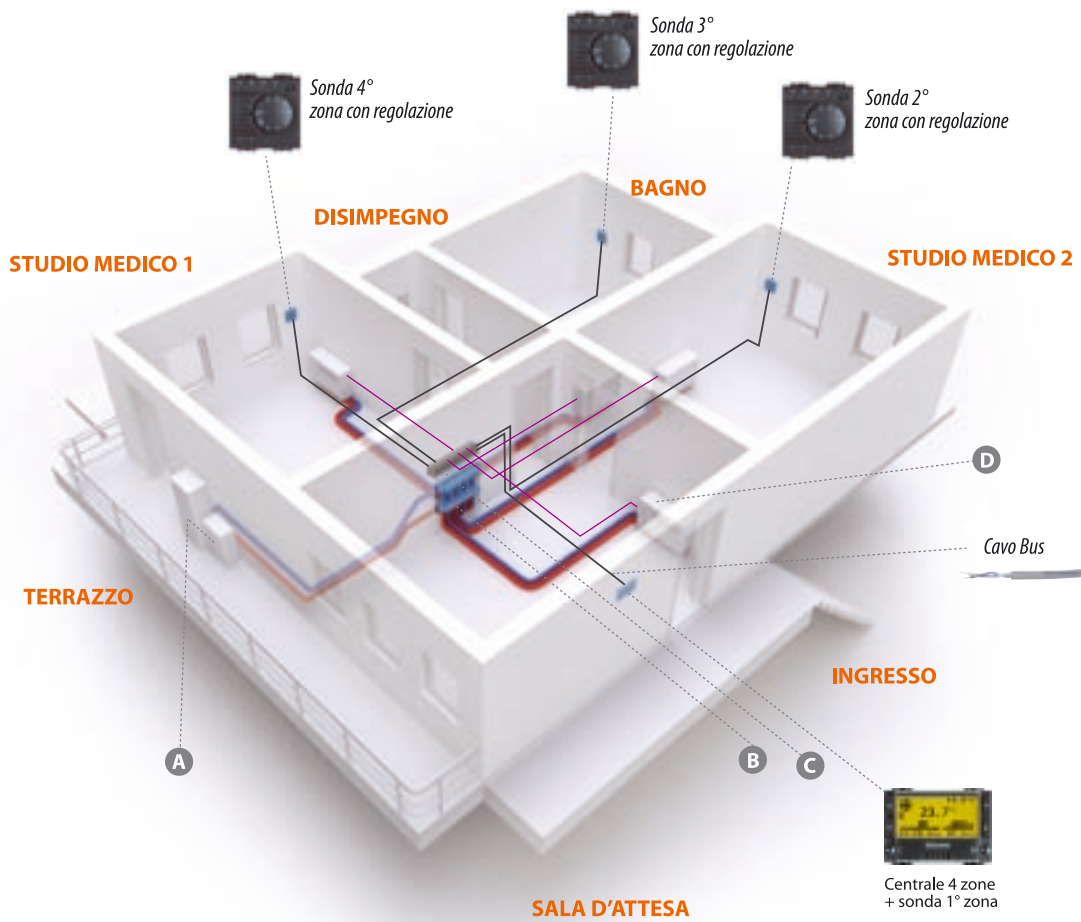
APPLICAZIONE NEL MONOFAMILIARE:

impianto di riscaldamento e raffreddamento a pannelli radianti, con fan-coil per la deumidificazione.



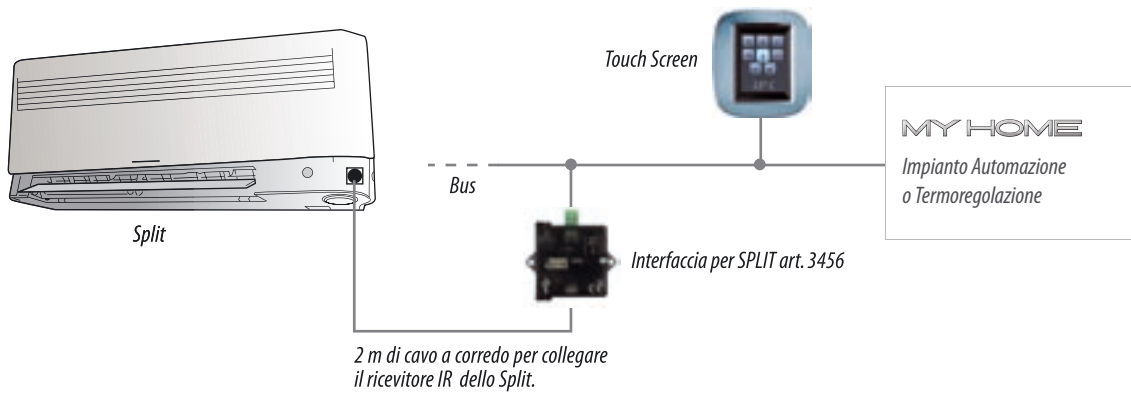
Nota: in questa tipologia di impianti è vivamente consigliato realizzare anche un impianto di deumidificazione per evitare la formazione di condensa all'interno dell'unità abitativa.

APPLICAZIONE NEL TERZIARIO:
 studio medico con impianto di riscaldamento e raffreddamento a fan-coil.



IMPIANTO CON LA FUNZIONE PER LA GESTIONE DEGLI SPLIT:
con l'interfaccia per SPLIT art. 3456 è possibile gestire tutte

le funzioni dello Split dal Touch Screen o Multimedia Touch Screen dell'impianto MY HOME.

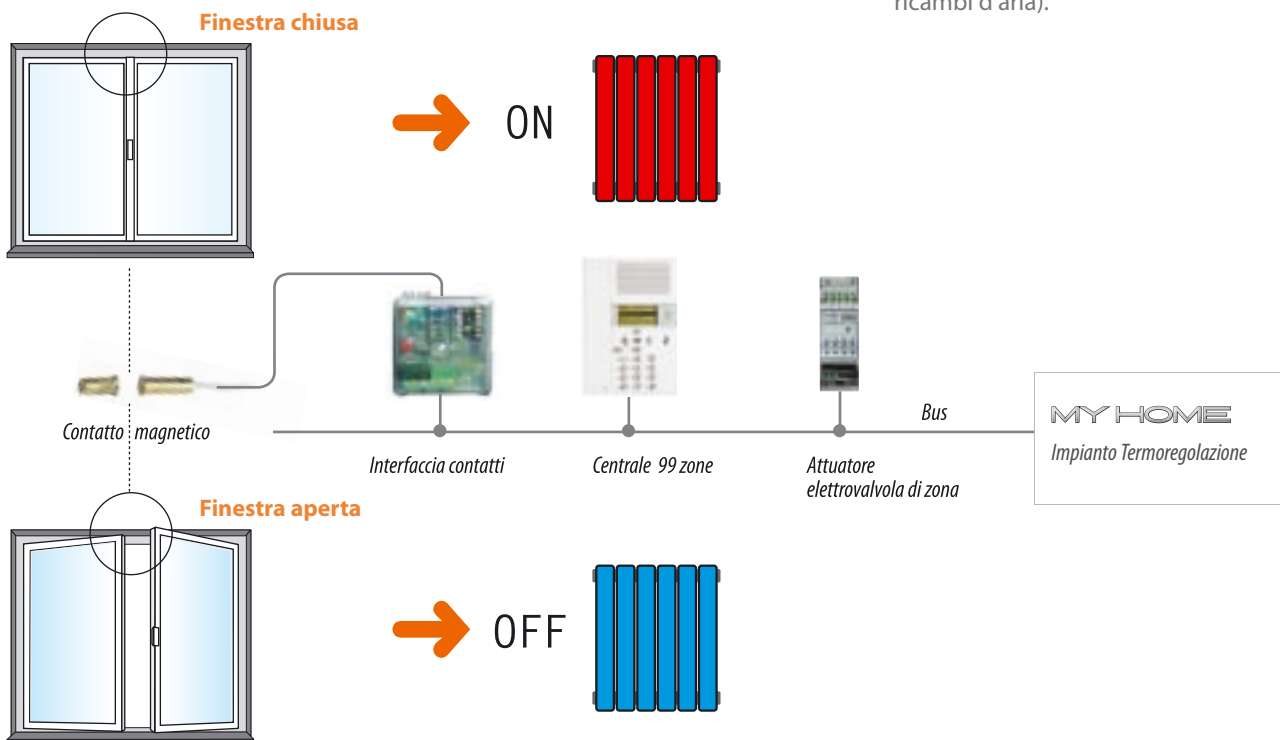


Nota: l'interfaccia per SPLIT art. 3456 è realizzata in contenitore basic ed ha così dimensioni ridotte e può essere installato in scatole da incasso, di derivazione canali...

IMPIANTO CON LA FUNZIONE RISPARMIO "FINESTRA APERTA":
con questa funzione è possibile rilevare lo stato di apertura o di

chiusura degli infissi. L'informazione così ottenuta viene utilizzata dall'impianto termoregolazione MY HOME per spegnere la zona

corrispondente all'ambiente dove sono stati aperti i serramenti ed evitare inutili dispersioni di calore verso l'esterno (ad esempio durante i ricambi d'aria).



Nota: funzione realizzabile solo con la centrale termoregolazione a 99 zone.

CATALOGO



HC4695



HS4695



L4695



N4695



3550



3507/6



HC4685
HS4685
L4685
N4685
NT4685



3457



3456



HC4693
HS4693



L4693
N4693
NT4693

CENTRALE 4 ZONE

Articolo	Descrizione
HC4695	centrale per la gestione di un impianto termoregolazione con un massimo di 4 zone - 3 moduli da incasso - serie AXOLUTE finitura chiara
HS4695	come sopra - serie AXOLUTE finitura scura
L4695	come sopra - serie LIVING
N4695	come sopra - serie LIGHT
NT4695	come sopra - LIGHT TECH
AM5875	come sopra - MATIX

CENTRALE 99 ZONE

Articolo	Descrizione
3550	centrale per la gestione di un impianto termoregolazione con un massimo di 99 zone - contenitore da parete

BATTERIA

Articolo	Descrizione
3507/6	batteria 6V 0,5Ah per centrale termoregolazione a 99 zone 3550

LOCAL DISPLAY

Articolo	Descrizione
HC4685	dispositivo di controllo e comando, in tecnologia Touch Screen Oled, adatto anche per le altre applicazioni MY HOME quali Automazione e diffusione sonora - serie AXOLUTE finitura chiara
HS4685	come sopra - serie AXOLUTE finitura scura
L4685	come sopra - serie LIVING
N4685	come sopra - serie LIGHT
NT4685	come sopra - LIGHT TECH
3457	sonda filare esterna da collegare al Local Display, 10 m di lunghezza

INTERFACCIA PER GESTIRE GLI SPLIT

Articolo	Descrizione
3456	interfaccia con emettitore IR per climatizzatori. Dispositivo che permette di apprendere e riprodurre il segnale IR di telecomandi per climatizzatori. Controllabile da Touch Screen e Multimedia Touch Screen. Meccanica basic per facilitare l'installazione dietro il climatizzatore. Lunghezza cavo IR 2 m, alimentazione da bus 27 Vdc.

SONDE SENZA REGOLAZIONE

Articolo	Descrizione
HC4693	sonda per il controllo della temperatura ambiente per impianti di riscaldamento e raffreddamento - campo di regolazione temperatura 3-40 °C due moduli - serie AXOLUTE finitura chiara
HS4693	come sopra - serie AXOLUTE finitura scura
L4693	come sopra - serie LIVING
N4693	come sopra - serie LIGHT
NT4693	come sopra - LIGHT TECH

Nota: l'impianto di termoregolazione a zona si può integrare con tutti gli altri impianti del sistema My Home, inoltre è anche gestibile da tutti i dispositivi evoluti (Touch Screen, Videostation, etc.)



HC4692

HS4692

L4692



N4692

NT4692

AM5872



HC4692FAN

HS4692FAN



L4692FAN

N4692FAN

NT4692FAN



F430/2

F430/4



E46ADCN

E49


 L4669
 L4669/500
 L4669HF

SONDE CON REGOLAZIONE

Articolo	Descrizione
HC4692	sonda per il controllo della temperatura ambiente per impianti di riscaldamento e raffrescamento con manopola per la variazione di $\pm 3^\circ\text{C}$ rispetto alla temperatura impostata e per la selezione delle modalità serie AXOLUTE finitura chiara
HS4692	come sopra - serie AXOLUTE finitura scura
L4692	come sopra - serie LIVING
N4692	come sopra - serie LIGHT
NT4692	come sopra - LIGHT TECH
AM5872	come sopra - serie MÀTIX

SONDE CON REGOLAZIONE PER FAN-COIL

Articolo	Descrizione
HC4692FAN	sonda per il controllo della temperatura ambiente per impianti di riscaldamento e raffrescamento con manopola per la variazione di $\pm 3^\circ\text{C}$ rispetto alla temperatura impostata e per la selezione delle modalità con selezione della velocità manuale/automatica per fan-coil e sistema Idrorelax serie AXOLUTE finitura chiara
HS4692FAN	come sopra - serie AXOLUTE finitura scura
L4692FAN	come sopra - serie LIVING
N4692FAN	come sopra - serie LIGHT
NT4692FAN	come sopra - LIGHT TECH

ATTUATORI

Articolo	Descrizione
F430/2	attuatore con 2 relè indipendenti, per carichi singoli e doppi: 6A resistivi e 3A valvole motorizzate a solenoide e pompe di circolazione. 2 moduli DIN
F430/4	attuatore con 4 relè indipendenti, per carichi singoli, doppi e misti: 6A resistivi e 3A valvole motorizzate a solenoide, pompe di circolazione e fan-coil. 2 moduli DIN

ALIMENTATORI

Articolo	Descrizione
E46ADCN	alimentatore per sistemi MY HOME - ingresso 230 Vac uscita 27 Vdc SELV corrente massima assorbita 300 mA - corrente massima erogata 1,2A esecuzione per fissaggio su profilato DIN con ingombro pari a 8 moduli
E49	alimentatore compatto per mini impianti di automazione e termoregolazione ingresso 230 Vac - uscita 27 Vdc - corrente massima erogata 600 mA ingombro 2 moduli DIN.

CAVO BUS

Articolo	Descrizione
L4669	doppino inguainato costituito da 2 conduttori flessibili con guaina intrecciata e non schermati per sistema a BUS - isolamento 300/500 V - rispondente alle norme CEI 46-5 e CEI 20-20 - lunghezza matassa 100 m
L4669/500	come sopra - in matassa da 500 m
L4669HF	come sopra - cavo a bassa tossicità privo di alogeni - ideale per applicazioni in ambienti dove è previsto maggior riguardo per la sicurezza in caso di incendi - lunghezza matassa 200 m

Servizio
PREVENTIVAZIONE

gratuito!

Numero Verde
800-293000



Tramite questo innovativo servizio è possibile avere preventivi, informazioni e richiedere la documentazione BTicino tra cui la guida tecnica specifica sulla Termoregolazione a Zone cod. MH09TR

BTicino SpA
Via Messina, 38
20154 Milano - Italia
www.bticino.it



Per documentazione tecnica e informazioni di carattere commerciale

Numero attivo dal lunedì al venerdì dalle 8.30 alle 19.00
e il sabato dalle 8.30 alle 12.30



Servizio Preventivazione

ORGANIZZAZIONE DI VENDITA E CONSULENZA TECNICA

Piemonte • Valle d'Aosta • Liguria

UFFICIO REGIONALE
10098 RIVOLI (TO)
c/o PRISMA 88 – C.so Susa, 242
Tel. Q 011/9502611
Fax 011/9502666

Lombardia

UFFICIO REGIONALE
20154 MILANO
Via Messina, 38
Tel. Q 02/3480600
Fax 02/3480610

Veneto Occidentale • Trentino Alto Adige

UFFICIO REGIONALE
37047 SAN BONIFACIO (VR)
JJ CONSULTING Sas
Loc. Crosaron Villabella 18
c/o Soavecenter
Tel. 045/7612497
Fax 045/6104507

Veneto Orientale • Friuli Venezia Giulia

UFFICIO REGIONALE
35127 CAMIN – PADOVA
Via Vigonovese, 50
Tel. Q 049/8993011
Fax 049/8993066

Emilia Romagna • RSM • Marche

UFFICIO REGIONALE
40069 ZOLA PREDOSA (BO)
Via Nannetti, 5/A
Tel. Q 051/6189911
Fax 051/6189999

UFFICIO REGIONALE
60019 SENIGALLIA (AN)
Via Corvi, 18
Tel. Q 071/668248
Fax 071/668192

Abruzzo • Molise • Puglia • Basilicata

UFFICIO REGIONALE
70026 MODUGNO (BA)
Via Paradiso, 33/G
Tel. Q 080/5352768
Fax 080/5321890

Toscana • Umbria

UFFICIO REGIONALE
50136 FIRENZE
Via Aretina, 265/267
Tel. Q 055/6557219
Fax 055/6557221

Lazio • Calabria • Campania

UFFICIO REGIONALE
00153 ROMA
Via della Piramide Cestia, 1/C – int.7
Tel. Q 06/5783495
Fax 06/5782117

UFFICIO REGIONALE
80040 S. MARIA LA BRUNA
TORRE DEL GRECO (NA)
Via dell'Industria, 22
Tel. Q 081/ 8479500
Fax 081/ 8479510

Sicilia

UFFICIO REGIONALE
95125 CATANIA
Via G. Battista Grassi, 17/A
Tel. Q 095/7178883
Fax 095/7179242

Sardegna

UFFICIO REGIONALE
09100 CAGLIARI
c/o centro Commerciale I MULINI
Piano Primo int. 1
Via Piero della Francesca, 3
Località Su Planu
Tel. Q 070/541356
Fax 070/541146

BTicino S.p.A. si riserva il diritto di variare in qualsiasi momento i contenuti del presente stampato e di comunicare, in qualsiasi forma e modalità, i cambiamenti apportati.

TR10V - Edizione 5/2010

bticino

A Group Brand | **legrand**