



domologica.it

## Prodotti e soluzioni per il **SUPERBONUS 110%**

Il Sistema domologico **UNA Automation**, in qualità di **intervento trainato**, può beneficiare del **SUPERBONUS 110%** se associato ad almeno di uno degli interventi principali trainanti:

1. Intervento di isolamento termico delle superfici di involucro.
2. Sostituzione degli impianti di climatizzazione invernale sulle parti comuni.
3. Sostituzione degli impianti di climatizzazione invernale sugli edifici unifamiliari o unità immobiliari di edifici plurifamiliari funzionalmente indipendenti.
4. Interventi antisismici.

Info dettagliate: [governo.it/superbonus](http://governo.it/superbonus)

### REQUISITI TECNICI DELL'INTERVENTO

L'intervento deve configurarsi come fornitura e messa in opera, per unità abitativa, di dispositivi che consentano la **gestione automatica personalizzata degli impianti** di riscaldamento e/o produzione di acqua calda sanitaria e/o di climatizzazione estiva, compreso il loro **controllo da remoto attraverso canali multimediali**.

**I dispositivi devono mostrare attraverso i canali multimediali i consumi energetici, mediante la fornitura periodica dei dati, mostrare le condizioni di funzionamento correnti e la temperatura di regolazione degli impianti, consentire l'accensione, lo spegnimento e la programmazione settimanale degli impianti da remoto.**

I sistemi di Building Automation installati congiuntamente o indipendentemente dagli interventi di sostituzione di impianti di climatizzazione invernale devono avere tecnologia almeno in Classe B secondo la norma EN 15232.

Spese ammissibili: Fornitura e posa in opera di tutte le apparecchiature elettriche, elettroniche e meccaniche nonché delle opere elettriche e murarie necessarie per l'installazione e messa in funzione a regola d'arte all'interno dell'unità abitativa dei **Sistemi di Building Automation degli impianti termici**. Non sono comprese le spese per l'acquisto di dispositivi che permettono di interagire da remoto quali telefono cellulare, tablet, personal computer, Router e dispositivi similari.

**Tetto di spesa: euro 15.000 per unità abitativa**

Fonte: ENEA

# 110% CHECK-LIST

## Informazioni per la valutazione di proposta tecnica riferite alla **climatizzazione**

Siamo in presenza di **Superbonus 110%**?  SI  NO

Siamo in presenza di impianto di **climatizzazione invernale** autonomo o centralizzato?  
 Autonomo  Centralizzato.

*Se centralizzato indicare se in presenza di termosifoni tradizionali indicandone il numero:* \_\_\_\_\_

Siamo in presenza di sostituzione o installazione di impianto di climatizzazione invernale?  SI  NO

*indicazioni precise relative alla tipologia, marca e modello macchina scelta o prevista:*

Siamo in presenza di sostituzione o installazione di impianto di **climatizzazione estiva**?  
 SI  NO

*indicazioni precise relative alla tipologia, marca e modello macchina scelta o prevista:*

Siamo in presenza di sostituzione o installazione di impianto di **Ventilazione Meccanica Controllata (VMC)**?  SI  NO

*indicazioni precise relative alla tipologia, marca e modello macchina scelta o prevista:*

Numero delle **zone termoregolate** dell'unità abitativa (*presenti o previste*): \_\_\_\_\_

Numero **elettrovalvole** per la distribuzione degli impianti di climatizzazione (*presenti o previste*): \_\_\_\_\_

Siamo in presenza di un impianto di **produzione di Acqua calda sanitaria**?

Autonomo  Centralizzato. *Specificare tipologia:* \_\_\_\_\_

Nel caso di impianti autonomi di climatizzazione invernale dell'utenza siamo in presenza di **GAS** come energia primaria?  SI  NO

In presenza di termosifoni si consigliano valvole termostatiche modello Danfoss o Pops (già integrate nel sistema UNA Automation) altrimenti si prega di segnalare modello e marca per verificarne la compatibilità.



## Informazioni per la valutazione di proposta tecnica riferite alla lettura, gestione e consumo dell'**energia elettrica**

Siamo in presenza di **Superbonus 110%**?  SI  NO

Siamo in presenza di impianto **fotovoltaico**?  SI  NO

Siamo in presenza di impianto fotovoltaico con **accumulo**?  SI  NO

Siamo in presenza di **colonnina di ricarica** per veicoli elettrici?  SI  NO



Le informazioni richieste consentono ai tecnici Master di predisporre un preventivo tecnico e relativa offerta commerciale partendo dal Kit iniziale, sia nel caso di richiesta per unifamiliare autonoma, sia nel caso di richiesta per unifamiliare condominiale. È possibile optare per l'impiego di schede con tecnologia BUS, di schede wireless Z-Wave+ o di impianti ad architettura mista.

# Kit di partenza per la realizzazione di un impianto di Building Automation con **BUS**



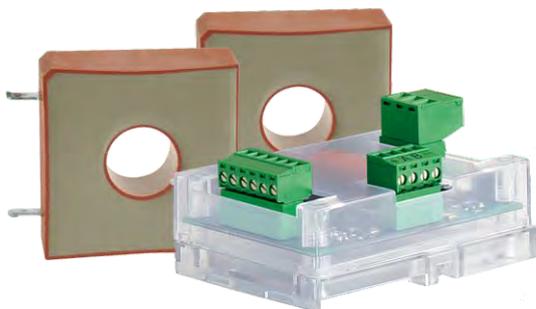
**MIMI** display Touch screen 7" di gestione e controllo (HT00700)



**VESTA 2** centrale d'impianto (HM02000.IT) con gestione e controllo da wi-fi, web, APP UnaMobile e comandi vocali.\*

works with Google Assistant

WORKS WITH amazon alexa



**TAMARA** scheda per lettura consumi e produzione fotovoltaico (HL20000) con 2 dispositivi **TA** (HL20100)



**Termostato** domologico bus (HA1041x)



**MICROEVA** scheda multifunzione 2in 2out (HS06000)



**Alimentatore** 12V 2.5A (HA06001)

## Articoli opzionali inclusi nel bonus



**Termostati** aggiuntivi per ciascuna zona di termoregolazione (HA1041x).



**Sonde** di temperatura NTC per Therna per termoregolazione (HA1063x).



**Igrometri** con collegamento Bus per gestione VMC (HA1071x).



Scheda **Therna** per termoregolazione con gestione 4 zone (HL56000).



Scheda **Iris** con trasmettitore IR per gestione Split (HA11000).



Scheda **MicroEva Slave** per automazione tapparelle (HS06102).



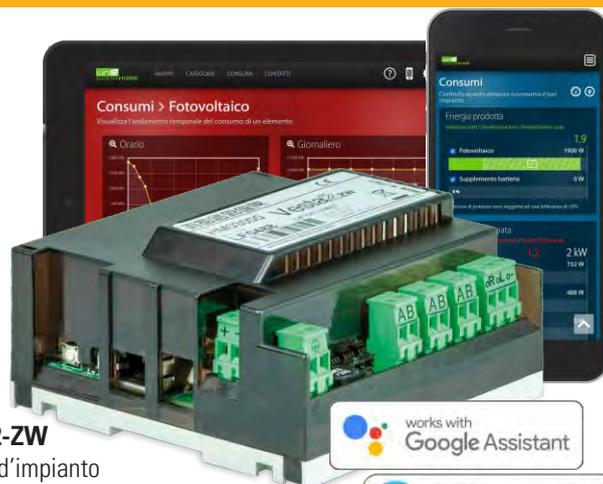
**Clavis MODBUS** per gestione Pompa di Calore (HA01101).

\* Router, connessione internet e attivazione una-tantum dei comandi vocali non inclusi.

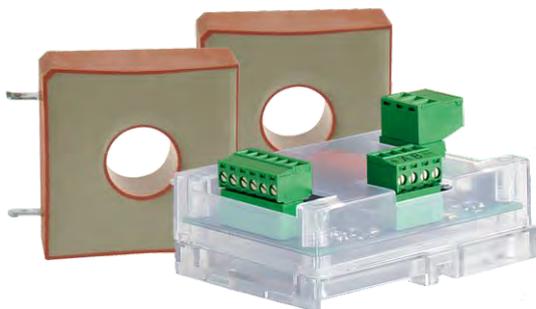
# Kit di partenza per la realizzazione di un impianto di Building Automation **BUS+Wireless**



**MIMI** display Touch screen 7'' di gestione e controllo (HT00700)



**VESTA 2-ZW** centrale d'impianto bus+wireless (HM03000.IT) con gestione e controllo da wi-fi, web, APP UnaMobile e comandi vocali.\*



**TAMARA** scheda per lettura consumi e produzione fotovoltaico (HL20000) con 2 dispositivi **TA** (HL20100)



**Termostato** domologico bus (HA1041x)



**ZOE POWER** scheda Z-Wave 2in 2out (HZ06000.S)



**Alimentatore** 12V 2.5A (HA06001)

## Articoli opzionali inclusi nel bonus



**Termostati** aggiuntivi per ciascuna zona di termoregolazione (HA1041x).



**Sonde** di temperatura NTC per Therna per termoregolazione (HA1063x).



**Igrometri** con collegamento Bus per gestione VMC (HA1071x).



Scheda **Therna** per termoregolazione con gestione 4 zone (HL56000).



Scheda **Iris** con trasmettitore IR per gestione Split (HA11000).



**ZOE POWER** scheda Z-Wave 2in 2out (HZ06000.S)



**ZOE SHUTTER** scheda Z-Wave per automazione tapparella (HZ07000)