

# BUTLER, il controllo evoluto dell'impianto



- Gestisce tutto l'impianto della casa
- Profili personalizzati per il comfort
- Ottimizza il risparmio energetico
- Gestione da remoto via APP
- Assistenza remota

Il web server BUTLER PRO è il sistema che INNOVA ha sviluppato per gestire da rete locale e da remoto un intero impianto di climatizzazione invernale ed estiva.

BUTLER PRO consente di collegare, attraverso una rete seriale, la pompa di calore, la ventilazione meccanica controllata, i ventilconvettori e tutti gli elementi dell'impianto come ad esempio un sistema radiante.

BUTLER PRO è completo, semplice ed intuitivo allo stesso tempo: è possibile impostare un calendario settimanale a fasce orarie, creare scenari a zone, modificare le impostazioni affinché la casa sia al giusto livello di comfort nel momento in cui serve.

## DUE VERSIONI

### BUTLER PRO:

impostazioni e visualizzazione attraverso smartphone/tablet/ computer solo con collegamento internet. Installazione su barra DIN 35 mm nel quadro elettrico della pompa di calore o nel quadro elettrico dell'abitazione.

### BUTLER PRO TOUCH:

impostazioni e visualizzazione attraverso il display integrato da 10" touch screen. Collegabile ad internet da remoto attraverso smartphone/tablet/ computer. Installazione a parete ad incasso. La cassetta di pre-installazione è fornita separatamente.

### CONTROLLO PER STANZA

Controllo stanza per stanza con BUTLER è possibile impostare un calendario settimanale a fasce orarie, creare scenari per ogni stanza o a zone, modificare le impostazioni affinché la casa sia al giusto livello di comfort nel momento in cui serve.



**BUTLER PRO TOUCH**  
con display integrato



Display

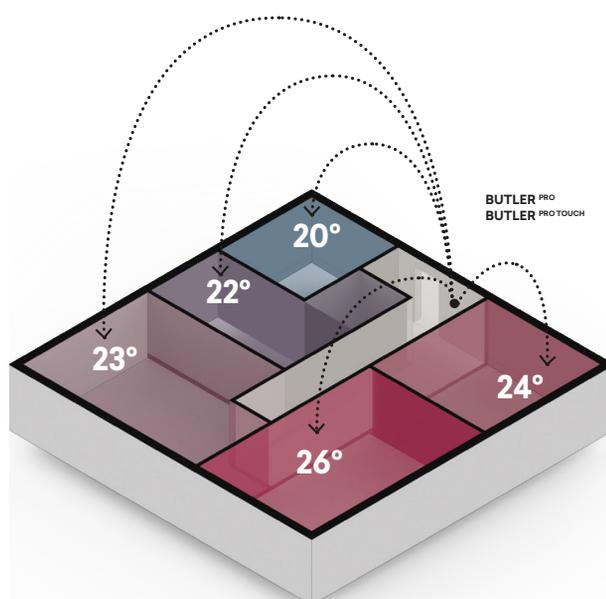
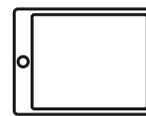
**BUTLER PRO**  
via WEB



PC locale



Mobile o  
tablet



## PRINCIPALI FUNZIONI

### Supervisione e comando in rete locale o da remoto

Il sistema può essere gestito indifferentemente da smartphone, tablet o computer

### Programmazione personalizzata estiva e invernale

Per ogni stagione si possono avere programmazioni differenti

### Impostazione di tre livelli di temperatura

Per ogni locale o zona si possono selezionare 3 temperature di lavoro diverse, modificabili in qualsiasi momento

### Programmazione oraria settimanale

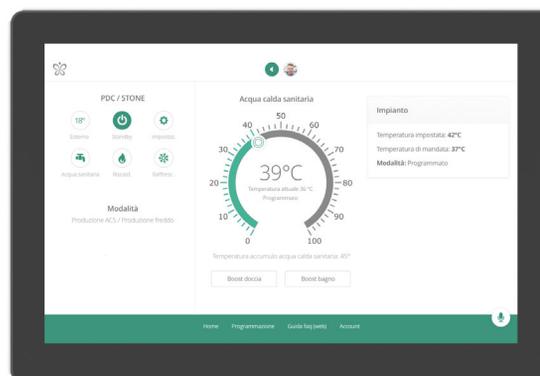
Per ogni locale si possono impostare orari di funzionamento differenti

### Interfaccia di rete come quella dei PC

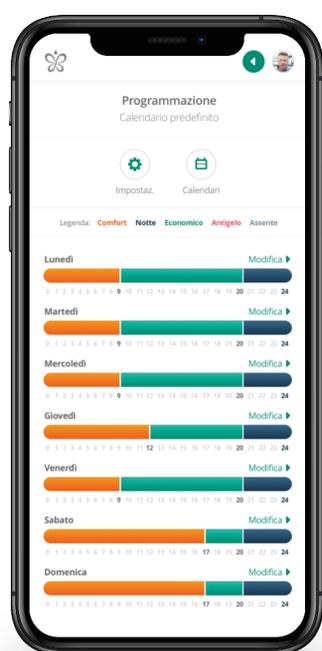
Una volta realizzata la rete bus tra pompa di calore e fancoil la connessione con web server è la stessa di un normale computer

### Assistenza remota

Con il consenso dell'utente BUTLER può inserirsi automaticamente nel cloud INNOVA per diagnostica e assistenza in caso di necessità

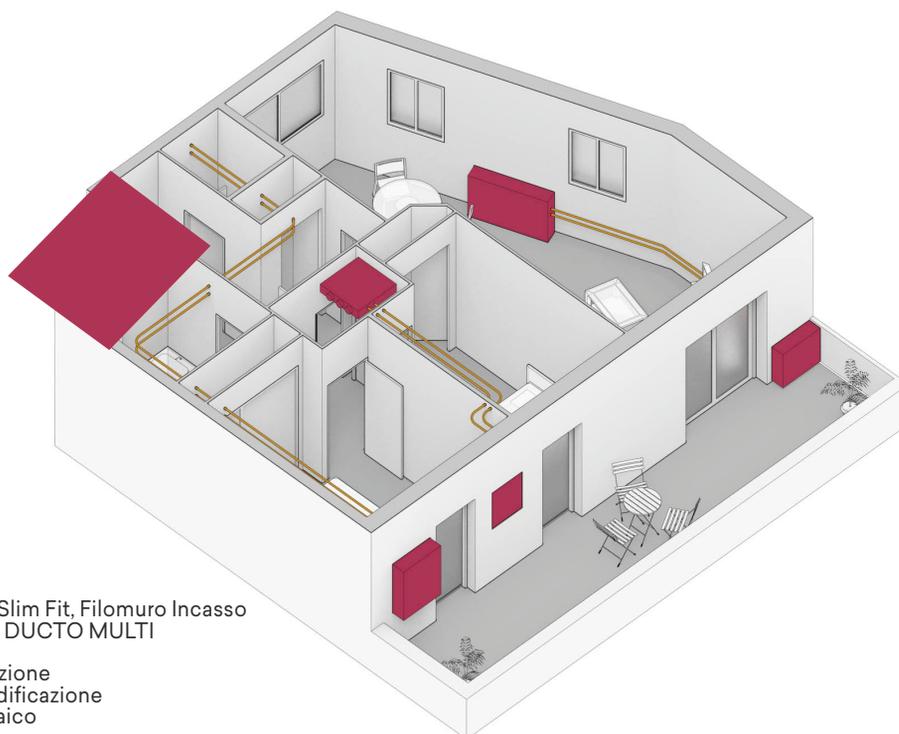


## SCHEDULAZIONE SETTIMANALE



## IMPOSTAZIONI ACQUA CALDA SANITARIA





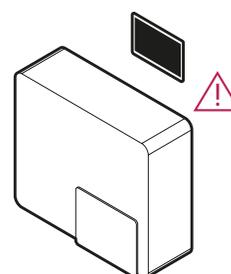
AirLeaf, Filomuro Slim Fit, Filomuro Incasso  
 Filoterra, DUCTO, DUCTO MULTI  
 Sistema radiante  
 Sistema di ventilazione  
 Sistema di deumidificazione  
 Impianto fotovoltaico  
 Pompa di calore



### Assistenza remoto

Grazie al collegamento ad internet è possibile verificare da remoto il corretto funzionamento dei prodotti INNOVA collegati a BUTLER.

Eventuali anomalie di funzionamento possono essere inviate automaticamente da BUTLER al Centro di Assistenza Tecnico che potrà modificare i parametri funzionali o decidere di intervenire fisicamente dando un servizio veloce e tempestivo.



BUTLER PRO / BUTLER PRO TOUCH gestisce l'intero impianto 2 tubi per il comfort di una abitazione singola.

#### Funzioni integrate:

- Controllo fino a 10 zone climatiche indipendenti e 31 elementi
- Gestione pompa di calore serie STØNE, 3in1 Mono, eHPoca, 3in1, 3in1 Incasso, eHPoca GEO WW e 3in1 GEO WW Incasso
- Gestione unità per il rinnovo dell'aria serie HRP DOMO, HRP DOMO EXT, HRP DOMO SMALL, HRW, HRN+, HRC, HRC+. Non compatibile con i comandi ECA031II/ECB031II e ECA032II/ECB032II.
- Gestione ventilconvettori AirLeaf, Filomuro Slim Fit, Filomuro Slim Fit XL, Filomuro Incasso, Filoterra, DUCTO, DUCTO MULTI
- Gestione dell'impianto radiante e radiatori (tramite accessorio MZS)
- Controllo della temperatura ambiente
- Regolazione climatica estiva ed invernale
- Programmazione oraria giornaliera e settimanale delle singole zone
- Regolazione e programmazione del rinnovo e della purificazione dell'aria. Non compatibile con i comandi ECA031II/ECB031II e ECA032II/ECB032II.
- Regolazione e programmazione della produzione di acqua calda sanitaria
- Profili di comfort personalizzabili: temperatura, velocità ventilatore, ecc
- Visualizzazione dei consumi della pompa di calore (tramite accessorio Energy Monitor)
- Gestione da remoto attraverso APP
- Gestione service da remoto per visualizzazione e modifica parametri funzionali
- Funzione Smart Grid

#### Connettività:

- porta ETHERNET per collegamento ad internet attraverso il router presente nell'installazione
- 3 porte RS485 (Modbus RTU) per collegamento degli elementi INNOVA su linea seriale mediante cavo bifilare schermato AWG22 con impedenza caratteristica di 120 Ohm e tensione nominale di 300 V RMS.

#### BUTLER PRO TOUCH

Impostazioni e visualizzazione: attraverso il display integrato da 10" touch screen. Collegabile ad internet per una gestione da remoto attraverso smartphone / tablet / computer. Installazione a parete ad incasso. La cassetta di pre-installazione è fornita separatamente.



↔ Larghezza 255 mm    ↕ Altezza 175 mm    ↗ Profondità 56 mm

#### BUTLER PRO

Impostazioni e visualizzazione: attraverso smartphone / tablet / computer solo con collegamento internet. Installazione su barra DIN 35 mm nel quadro elettrico della pompa di calore o nel quadro elettrico dell'abitazione.



↔ Larghezza 72 mm    ↕ Altezza 110 mm    ↗ Profondità 66 mm



# TERMOSTATI

## LINEA M7

EEB749II (BIANCO) **NEW**



Nuova serie, nuovo design, nuove funzionalità: con soli 5 mm di profondità, finalmente una versione assolutamente ultrapiatta (si monta in scatola 503). Il termostato rileva la temperatura ambiente ed il grado di umidità e permette di impostare la temperatura desiderata e la velocità del ventilatore. Il modello EEB749II comunica con BUTLER via cavo seriale ModBus. Il termostato può essere collegato via seriale al fancoil e al modulo di zona singolo MZS, ad esempio per la gestione del radiante e del fancoil, oppure a solo uno dei due, ad esempio per la gestione solo del radiante o radiatore in riscaldamento. Alimentazione 12 V-dc, generata dal controllo del fancoil o dal modulo di zona singolo MZS.

BUTLER

## LINEA SMART TOUCH

EEA649II (NERO) / EEB649II (BIANCO) - TERMOSTATO MODBUS



Il termostato rileva la temperatura ambiente e permette di impostare la temperatura desiderata e la velocità del ventilatore. I modelli EEA649II ed EEB649II comunicano con BUTLER via cavo seriale ModBus. Il termostato può essere collegato via seriale al fancoil e al modulo di zona singolo MZS, ad esempio per la gestione del radiante e del fancoil, oppure a solo uno dei due, ad esempio per la gestione solo del radiante o radiatore in riscaldamento. Alimentazione 12 V-dc, generata dal controllo del fancoil o dal modulo di zona singolo MZS.

## EMM - ENERGY MONITOR MONOFASE

### EMT - ENERGY MONITOR TRIFASE



I moduli EMM e EMT sono dispositivi elettronici che comunicano con BUTLER via cavo seriale e permettono di misurare l'energia elettrica assorbita della pompa di calore INNOVA. Attraverso l'apposita schermata di interfaccia del BUTLER è possibile analizzare i consumi elettrici e migliorare le impostazioni di comfort per ottimizzare i consumi. Installazione EMM su barra DIN 35 mm - 2 moduli DIN. Installazione EMT su barra DIN 35 mm - 4 moduli DIN.



## MZS - MODULO DI ZONA SINGOLO



Il modulo di zona singolo MZS comunica attraverso un cavo seriale Modbus, con il termostato a parete serie EEA649II / EEB649II / EEB749II. Il modulo permette la gestione della valvola motorizzata di intercettazione dei circuiti idraulici che alimentano pannelli radianti, radiatori o termoarredi presenti nella zona dove è collocato il termostato. Nel modulo di zona MZS sono presenti una uscita 230/1/50 per il comando della valvola, il collegamento per la sonda con funzione di controllo di temperatura dell'acqua ed un contatto pulito per eventuale comando di un elemento ausiliario. Installazione in scatola elettrica 503 o nel collettore. Alimentazione 230 V.



# BUTLER

BUTLER Web Server per controllo impianto e gestione da remoto.

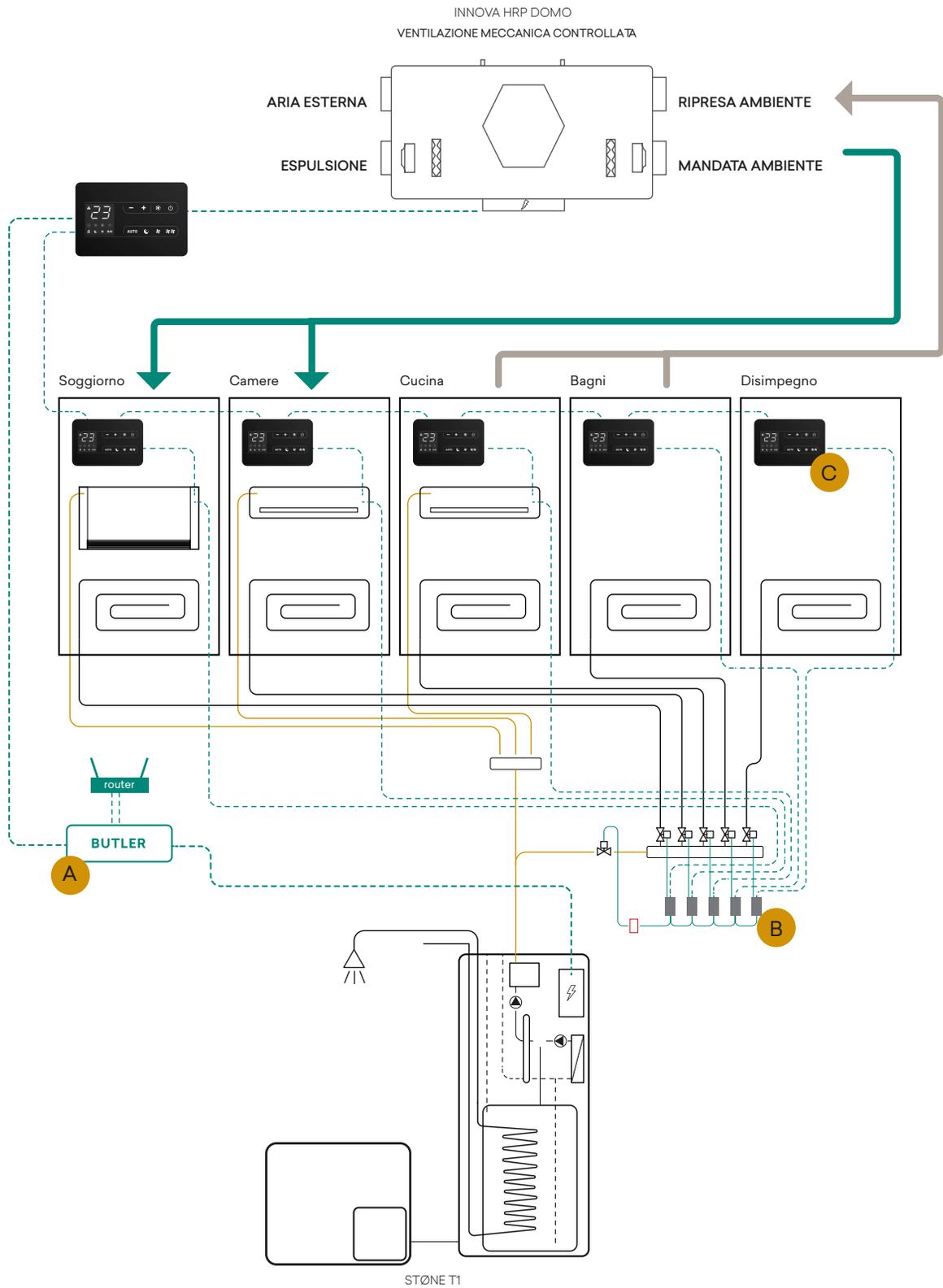
<b>ESW736II</b>	BUTLER PRO TOUCH	Descrizione: Unità di controllo completo dell'impianto con display 10"
<b>ESW737II</b>	BUTLER PRO	Descrizione: Unità di controllo completo dell'impianto senza display per installazione nel quadro elettrico

DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE
<b>COMANDI PER CONTROLLO A MURO SERIE M7</b>		
<b>COMANDI</b>		
 <p>Pannello comandi elettronico a led con interfaccia tattile, installazione a muro completo di termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente. Collegamento via cavo. Colore bianco</p>	Tutti	<b>NEW</b> EEB749II
<b>COMANDI PER CONTROLLO A MURO SERIE SMART TOUCH</b>		
<b>COMANDI</b>		
 <p>Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente. Colore nero</p>	Tutti	EEA649II
 <p>Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente. Colore bianco</p>	Tutti	EEB649II
<b>ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE</b>		
<b>MODULI</b>		
MZS, Modulo di zona singolo. Scheda elettronica comando terminali esterni (es. valvole pannelli radianti o radiatori). Per collegamento a comandi per controllo a muro EEA649II/EEB649II/EEB749II	Tutti	EG1028II
<b>CASSETTA DI PRE-INSTALLAZIONE</b>		
Cassetta di pre-installazione ad incasso	BUTLER PRO TOUCH	L01063II (1)
<b>ALIMENTATORE</b>		
Alimentatore 12 V-dc	Tutti	GR1128II (2)
<b>ENERGY MONITOR</b>		
Energy monitor per pompe di calore monofase. Installazione EMM su barra DIN 35 mm - 2 moduli DIN	Tutti	EP0642II
Energy monitor per pompe di calore trifase. Installazione EMT su barra DIN 35 mm - 4 moduli DIN	Tutti	EP0643II
<b>SERVIZI</b>		
<b>PRIMO AVVIAMENTO OBBLIGATORIO</b>		
Primo avviamento BUTLER (IMPORTO NETTO)	Tutti	<b>NEW</b>

(1) L'accessorio è obbligatorio per l'installazione di BUTLER PRO TOUCH

(2) L'alimentatore è obbligatorio a meno che l'installatore fornisca un'alimentazione separata 12-24 V-dc, potenza minima 5 W. Solo per il BUTLER PRO installato e collaudato in fabbrica all'interno dell'apparecchio, l'alimentatore non è necessario.





- A. BUTLER PRO TOUCH
- B. MZS - Modulo di zona singolo
- C. Termostato serie SMART TOUCH / serie M7