

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

BUTLER 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 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.

NB: Entrambe le versioni necessitano di collegamento ad internet (modem non fornito).

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 TOUCH:

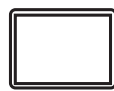
impostazioni e visualizzazione attraverso il display integrato da 10" touch screen. Collegabile ad internet da remoto attraverso app. Installazione a parete ad incasso. La cassetta di pre-installazione è fornita separatamente.

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 TOUCH
con display integrato



Display

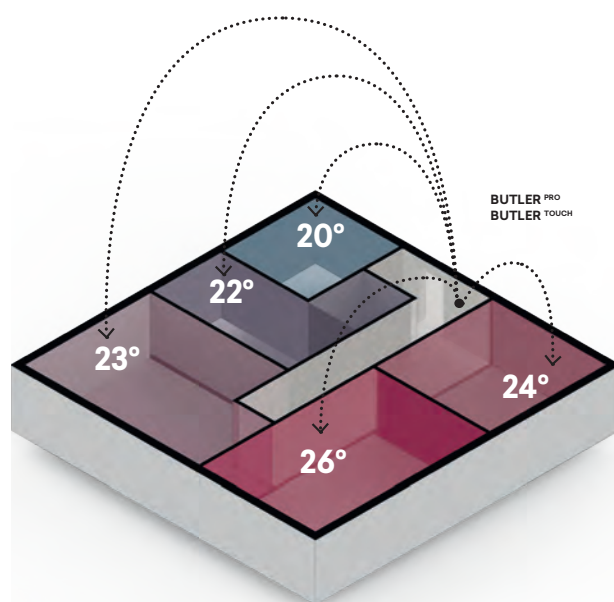
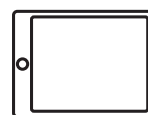
BUTLER PRO
via WEB



PC locale



Mobile o
tablet



PRINCIPALI FUNZIONI

Supervisione e comando in 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

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 ad internet 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

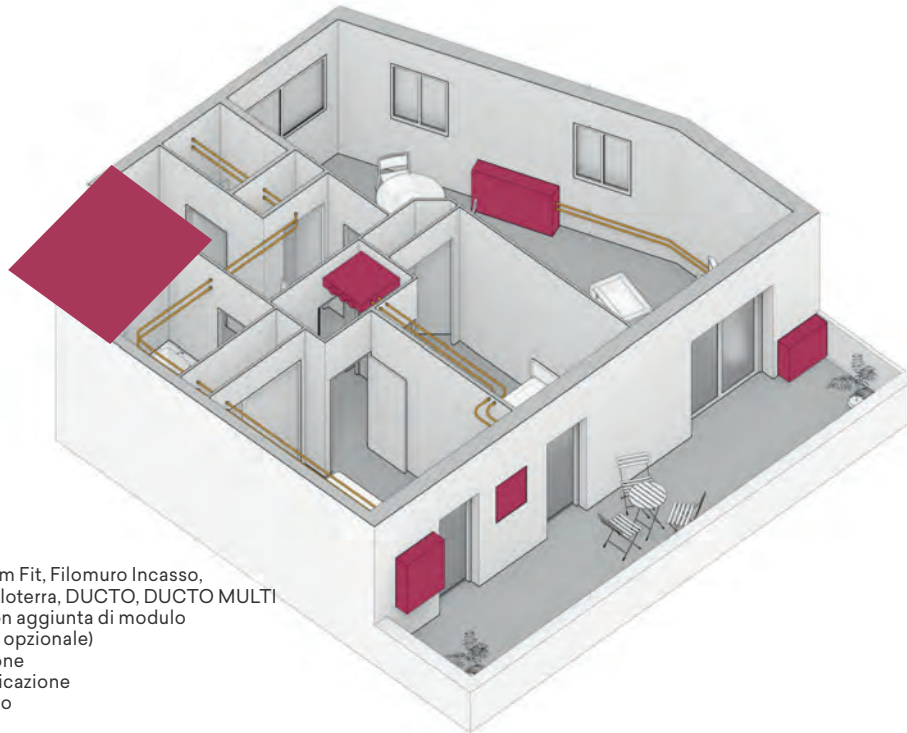


SCHEDULAZIONE SETTIMANALE



IMPOSTAZIONI ACQUA CALDA SANITARIA





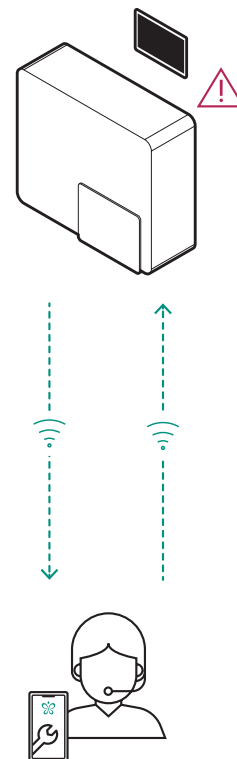
AirLeaf, Filomuro Slim Fit, Filomuro Incasso,
>OSMO<, FÀRNA, Filoterra, DUCTO, DUCTO MULTI
Sistema radiante (con aggiunta di modulo
di zona singolo MZS opzionale)
Sistema di ventilazione
Sistema di deumidificazione
Impianto fotovoltaico
Pompa di calore



Assistenza remota

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 TOUCH gestisce l'intero impianto per il comfort di una abitazione singola.

Funzioni integrate:

- Controllo fino a 16 zone climatiche indipendenti e 31 elementi
- Gestione pompa di calore serie STØNE, FULDA, 3in1 Mono, eHPoca,..2.0, WLHP, WLHP Verticale
- Gestione unità per il rinnovo dell'aria (di tipo passivo) serie HRP DOMO, HRP DOMO SMALL, HRW, HRC+
- Gestione ventilconvettori AirLeaf, >OSMO<, FÀRNA, Filomuro Slim Fit, Filomuro Slim Fit XL, Filomuro Incasso, Filoterra, DUCTO/ DUCTO THIN, DUCTO MULTI/DUCTO MULTI THIN
- 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
- 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

Connettività:

- porta ETHERNET per collegamento ad internet attraverso il router presente nell'installazione (non fornito a corredo)
- 3 porte RS485 (ModBus RTU) per collegamento degli elementi INNOVA su linea seriale mediante cavo bifilare (doppino).

BUTLER TOUCH

Impostazioni e visualizzazione: attraverso il display integrato.
Connessione ad internet per una gestione da remoto attraverso app.
Installazione a parete ad incasso. La cassetta di pre-installazione è fornita separatamente.



	Larghezza		Altezza		Profondità
	255 mm		175 mm		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		Altezza		Profondità
	72 mm		110 mm		66 mm

Termostati e accessori

Linea M7

EEB749II / EEB732II



Larghezza

117 mm

Altezza

80 mm

Profondità

5 mm

Nuova serie, nuovo design, nuove funzionalità: con soli 5 mm di profondità, una versione assolutamente ultrapiatta (montaggio in scatola 503). Il termostato rileva temperatura e umidità, permettendo di regolare la temperatura desiderata e la velocità del ventilatore. Connessione seriale ModBus con BUTLER. Collegabile via seriale ai dispositivi INNOVA e al modulo di zona singolo MZS. Alimentazione 12 V-dc, generata dal controllo del fancoil o dal modulo di zona singolo MZS.

A bordo macchina

ECA844II / ECA944II / ECA044II



Nuova serie, nuovo design, nuove funzionalità. Installato a bordo macchina il termostato rileva la temperatura e l'umidità presenti in ambiente, permettendo di regolare il valore desiderato e la velocità del ventilatore. Connessione seriale ModBus con BUTLER. Alimentazione 12 V-dc.

Linea Smart Touch

EEA649II (nero) / EEB649II (bianco)



Larghezza

108 mm

Altezza

77 mm

Profondità

17 mm

I termostati EEA649II ed EEB649II rilevano la temperatura ambiente e permettono di regolare il valore desiderato e la velocità del ventilatore. Comunicano con BUTLER via cavo seriale ModBus e possono essere collegati 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. 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 dalla 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.



Larghezza

72 mm

Altezza

100 mm

Profondità

66 mm

MZS - Modulo di zona singolo



Il modulo di zona singolo MZS comunica attraverso un cavo seriale ModBus, con i comandi a parete di tipo elettronico. 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 (max. 20 W) - circa 3 testine, 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.



Larghezza

46 mm

Altezza

90 mm

Profondità

31 mm

BUTLER

Controllore per gestione integrata d'impianto e accesso remoto.

ESW737II	BUTLER PRO	Descrizione: Unità di controllo completo dell'impianto senza display per installazione nel quadro elettrico	€ 1.000,00
ESW738II NEW	BUTLER TOUCH	Descrizione: Unità di controllo completo dell'impianto, con display integrato da 10"	€ 1.500,00

COMANDI A BORDO MACCHINA

COMANDI M7 (OBBLIGATORIO)

	Comando elettronico a bordo macchina M7 con termostato a modulazione continua	Tutti	ECA944II (1)	€ 220,00
--	---	-------	--------------	----------

COMANDI M7

	Comando elettronico a bordo macchina M7 con termostato a modulazione continua, con telecomando fornito di serie	Tutti	ECA044II (2)	€ 220,00
	Comando elettronico a bordo macchina M7 con termostato a modulazione continua	Tutti	ECA844II (3)	€ 220,00

COMANDI PER CONTROLLO A MURO SERIE SMART TOUCH

COMANDI

	Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente. Colore nero	Tutti	EEA649II	€ 160,00
	Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente. Colore bianco	Tutti	EEB649II	€ 160,00

COMANDI PER CONTROLLO A MURO SERIE M7

COMANDI

	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. Dimensioni (l x h x p): 117x80x5 mm. Colore bianco	Tutti	EEB732II	€ 170,00
		Tutti	EEB749II	€ 170,00

ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE

MODULI

	MZS, Modulo di zona singolo. Scheda elettronica comando terminali esterni (es. valvole pannelli radianti o radiatori). Per collegamento a comandi per controllo a muro	Tutti	EG1028II	€ 90,00
--	--	-------	----------	---------

CASSETTA DI PRE-INSTALLAZIONE

	Cassetta di pre-installazione ad incasso	BUTLER TOUCH	L01063II (4)	€ 80,00
--	--	--------------	--------------	---------

ENERGY MONITOR

	Energy monitor per pompe di calore monofase. Installazione EMM su barra DIN 35 mm - 2 moduli DIN	Tutti	EP0642II	€ 180,00
	Energy monitor per pompe di calore trifase. Installazione EMT su barra DIN 35 mm - 4 moduli DIN	Tutti	EP0643II	€ 350,00

SERVIZI

PRIMO AVVIAMENTO FACOLTATIVO

	Primo avviamento MZS (IMPORTO NETTO)	Tutti	AVV13 NEW	€ 30,00
	Primo avviamento comandi serie M7 (IMPORTO NETTO)	Tutti	AVV14 NEW	€ 30,00

PRIMO AVVIAMENTO OBBLIGATORIO

	Primo avviamento BUTLER (IMPORTO NETTO)	Tutti	AVV1	€ 270,00
--	---	-------	------	----------

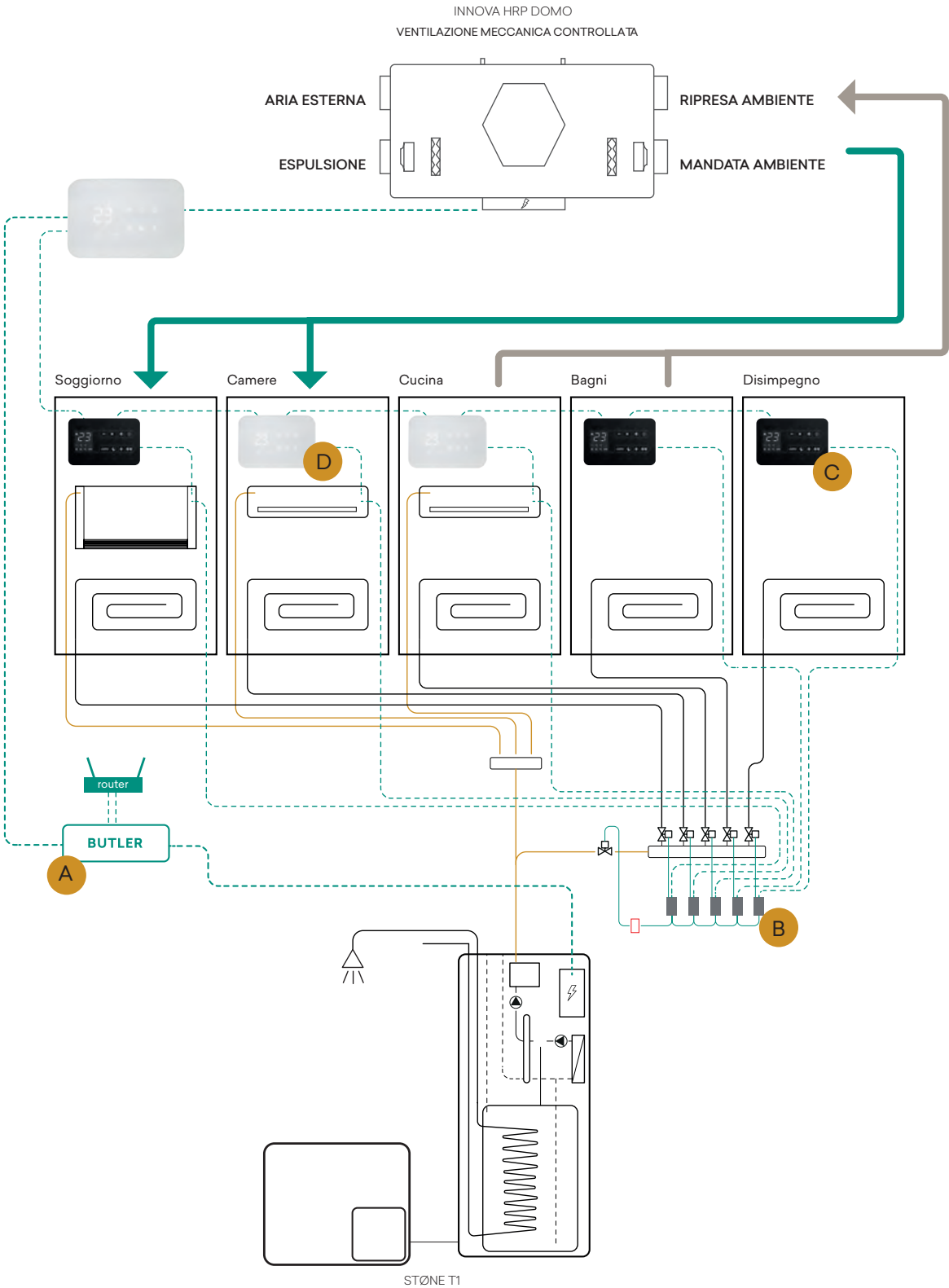
(1) Accessorio per WLHP

(2) Accessorio per FÄRNA

(3) Accessorio per >OSMO<

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

Schema tipo di controllo evoluto dell'impianto



- A. BUTLER TOUCH
- B. MZO - Modulo di zona singolo
- C. Termostato serie SMART TOUCH
- D. Termostato serie M7