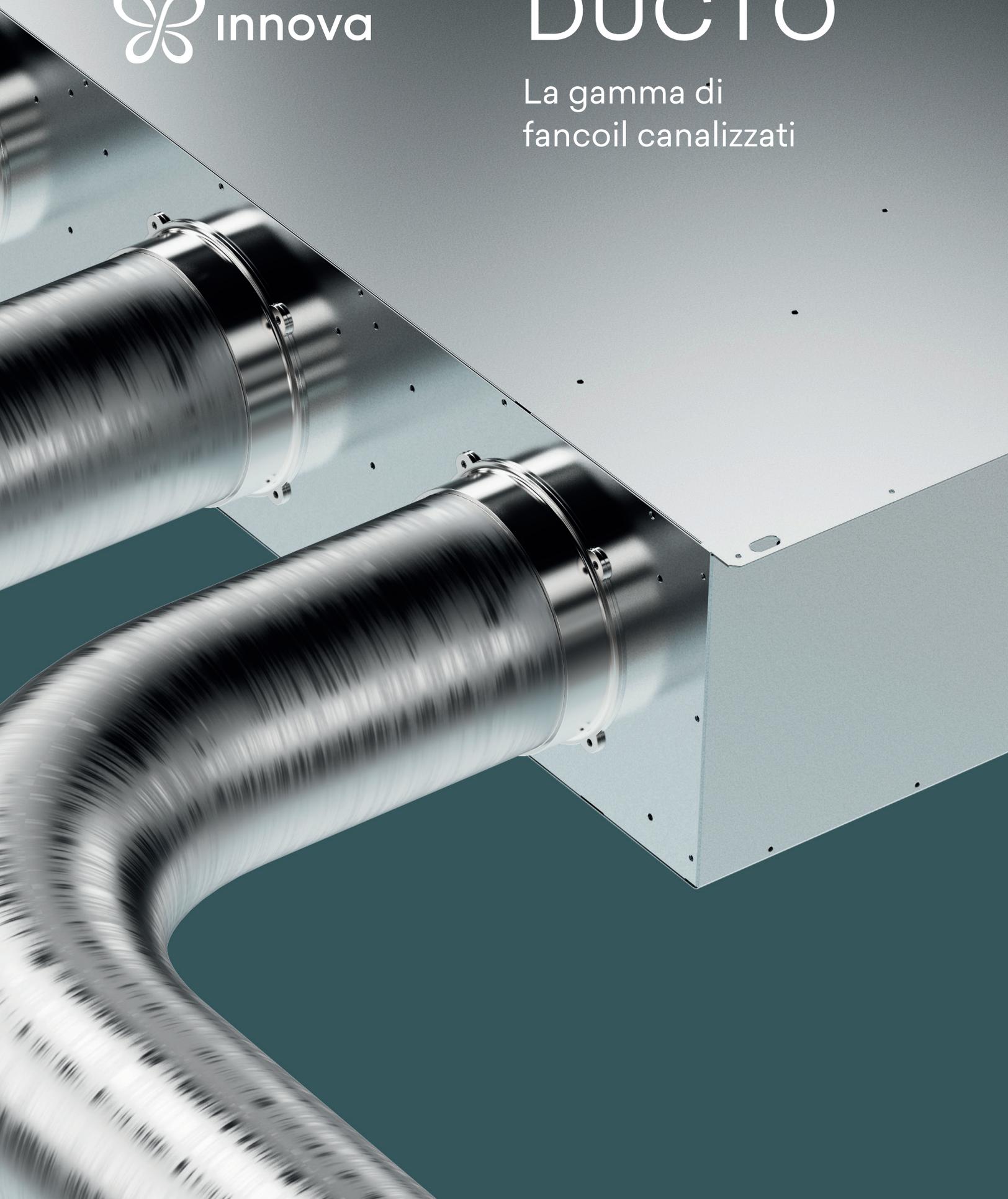


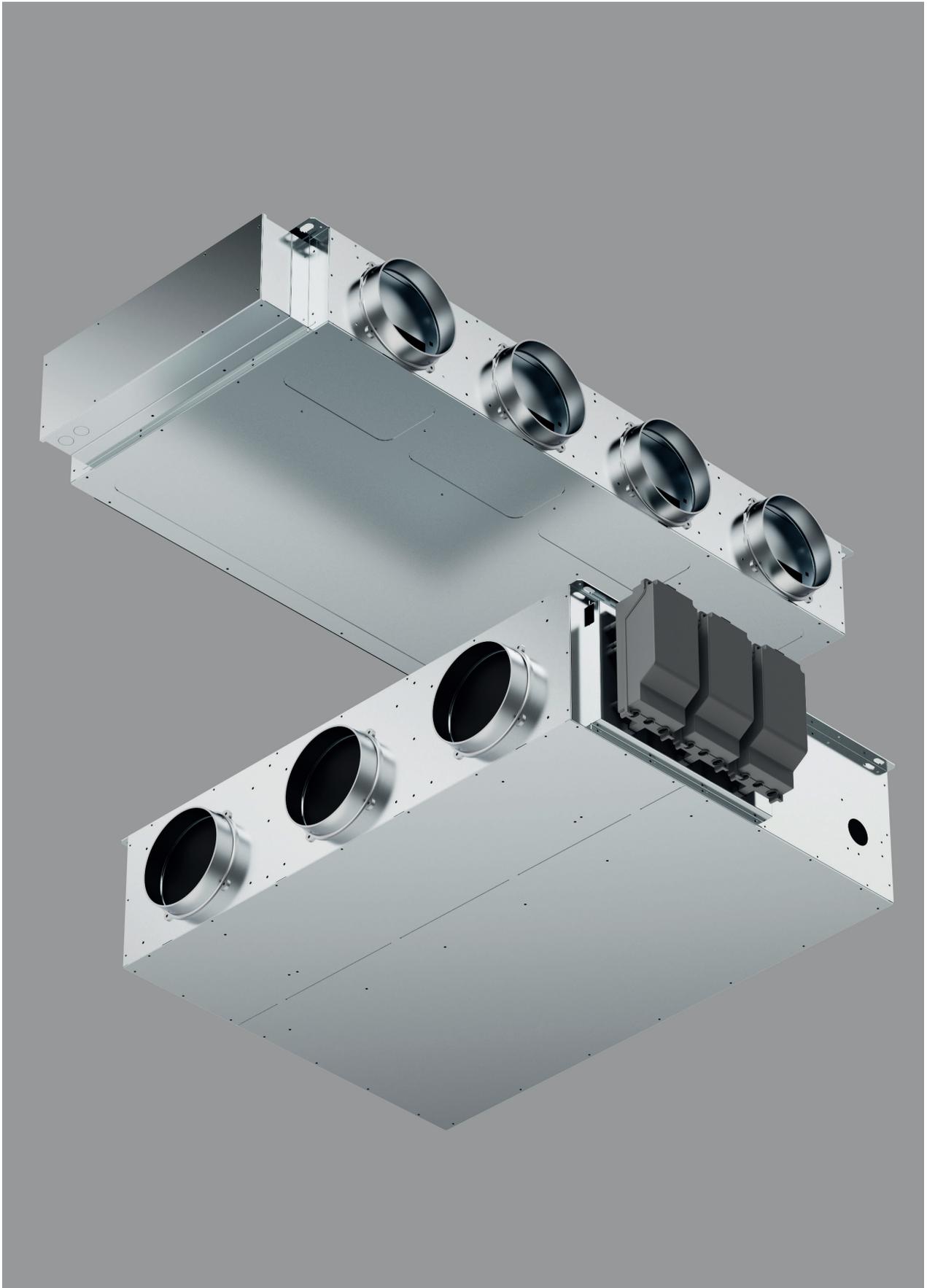


# DUCTO

La gamma di  
fancoil canalizzati



**Velocità variabile,  
flusso costante.**



DUCTO MULTI e DUCTO MULTI THIN



DUCTO MULTI THIN



# DUCTO i fancoil canalizzati

**Comfort personalizzato e silenziosità evoluta grazie al flusso intelligente che varia la velocità in base alla resistenza dell'aria.**

L'ampia gamma di fancoil canalizzati di INNOVA si arricchisce di nuove versioni, offrendo una maggiore varietà di opzioni per rispondere alle diverse esigenze di climatizzazione.

Oltre alle classiche versioni DUCTO, il fancoil canalizzato intelligente e silenzioso, ideale per installazioni orizzontali e verticali ad incasso e DUCTO MULTI, la versione canalizzata multizona. Una soluzione ad altissima efficienza che, grazie alla gestione integrata multizona e all'utilizzo di multi-ventilatori EC Brushless centrifughi a pale avanti, garantisce una costante portata d'aria offrendo il massimo comfort, permettendo la gestione indipendente delle varie zone termiche.

Oggi, la gamma si evolve ulteriormente diventando THIN, ribassata, per adattarsi perfettamente ad ogni spazio, offrendo un'opzione ancora più versatile rispetto alle versioni classiche.



DUCTO MULTI





# Le versioni



## DUCTO e DUCTO THIN

Ventilconvettore DC Inverter con ventilatori centrifughi per installazione orizzontale e verticale ad incasso. Attacchi idraulici 3/4 " EK, di serie a destra sullo stesso lato degli attacchi elettrici.

Attacchi aeraulici di fabbrica flangiati.

Indicato per:  
nuove costruzioni e riqualificazioni





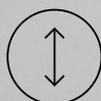
## DUCTO MULTI e DUCTO MULTI THIN

Ventilconvettore orizzontale DC Inverter per installazione a controsoffitto o scomparsa, con gestione multizona integrata.

Attacchi idraulici 3/4 " EK, di serie a destra. Attacchi aereaulici femmina con adattatore M/M a corredo. Attacchi elettrici di serie a sinistra.

Indicato per:  
nuove costruzioni e riqualificazioni

# DUCTO e DUCTO THIN



## SOTTILE

Ancora più sottile nella versione THIN  
Altezza solo 185 mm.



## FLUSSO D'ARIA MODULATO



## DC INVERTER

Massimo comfort con il  
minor consumo.



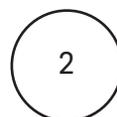
## FUNZIONAMENTO SILENZIOSO

Ventilatore centrifugo con  
girante a singolo motore.

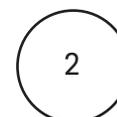
# I fancoil intelligenti

DUCTO (SLC) e DUCTO THIN (SLC THIN) sono i fancoil canalizzati di INNOVA ad altissima efficienza che regolano automaticamente la velocità del ventilatore per garantire una portata d'aria costante e di conseguenza un comfort costante nel tempo.

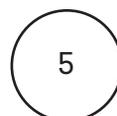
I fancoil si inseriscono perfettamente in qualsiasi parete o controsoffitto con installazione orizzontale e verticale. La silenziosità estrema ne fa il modello ideale per ogni tipo di abitazione.



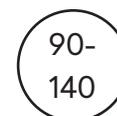
**Configurazioni**  
Comandi a muro serie M7  
o collegamento 0-10 V



**Versioni**  
Classica o ribassata  
con installazione  
verticale o orizzontale



**Modelli**  
400 / 600 / 800  
1000 / 1200



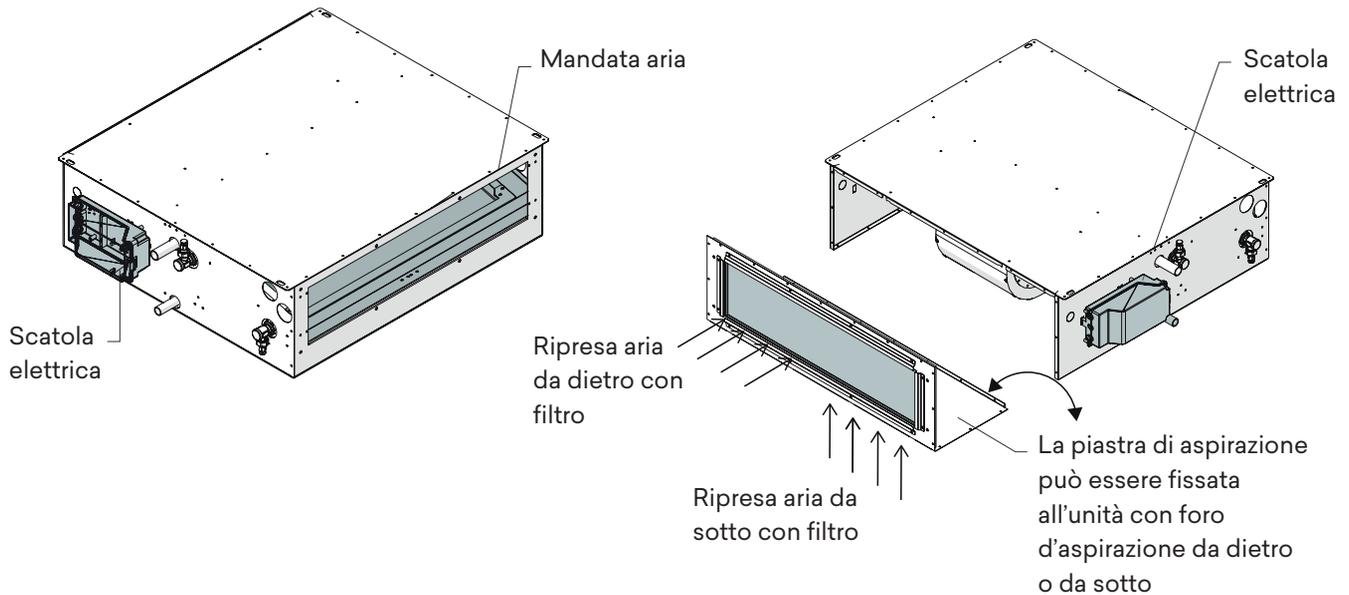
Prevalenza utile  
(Pa)



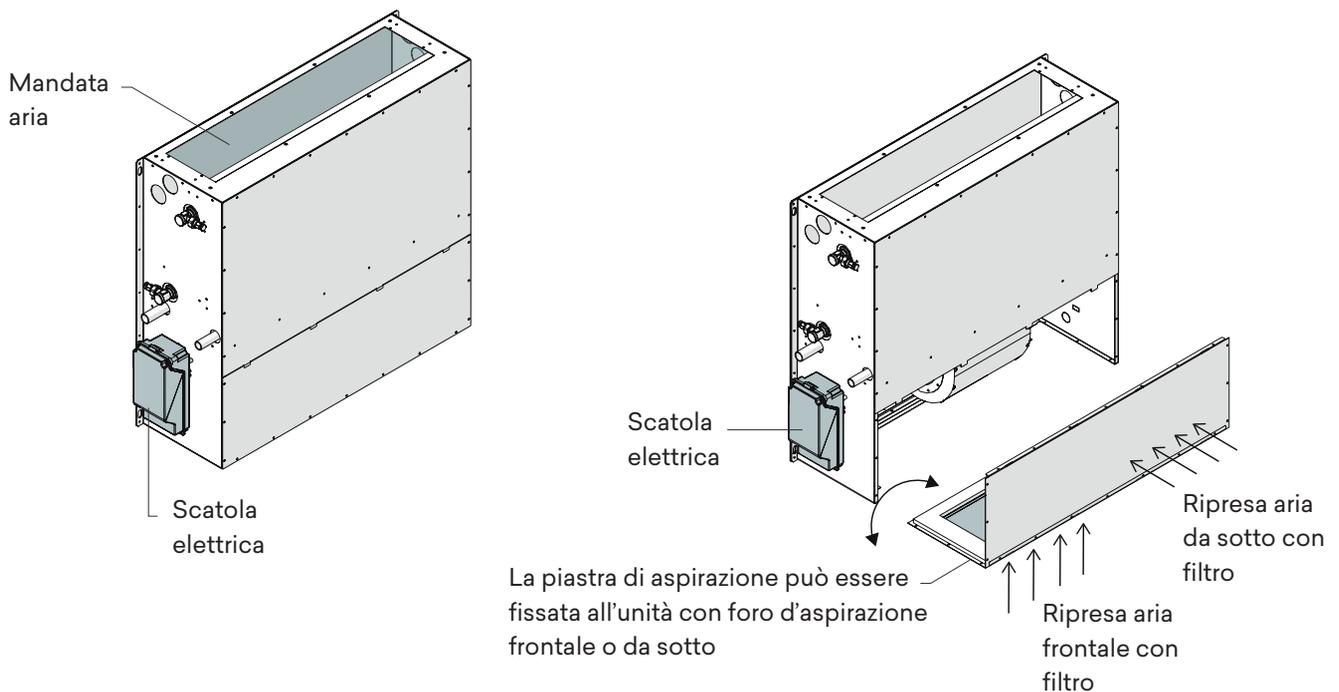
MODELLO	DUCTO					DUCTO THIN				
	400	600	800	1000	1200	400	600	800	1000	1200
L (mm)	590	790	990	1190	1440	590	790	990	1190	1440
P (mm)	695	695	695	695	695	575	575	575	575	575
H (mm)	240	240	240	240	240	185	185	185	185	185

# DUCTO e DUCTO THIN un unico prodotto adatto per ogni installazione.

## INSTALLAZIONE ORIZZONTALE



## INSTALLAZIONE VERTICALE



1

### Ventilatori

L'unità è dotata di ventilatori centrifughi a motore singolo per ogni coclea. Motore DC Inverter, a basso consumo e regolazione integrata che garantisce una portata costante.

2

### Scambiatore di calore

Scambiatore di calore acqua/aria ad elevate prestazioni in materiale rame-alluminio.

3

### Quadro elettrico

Quadro elettrico escluso dal flusso d'aria, con scheda elettronica di controllo e regolazione.



4

### Flangia di ripresa reversibile con filtro

La flangia reversibile permette di aspirare l'aria da dietro o da sotto, in funzione della sua posizione. Classe di filtrazione ISO Coarse 80% per il filtro aria.

5

### Bacinella raccolta condensa verticale

Permette la raccolta della condensa qualora l'unità sia installata verticale.

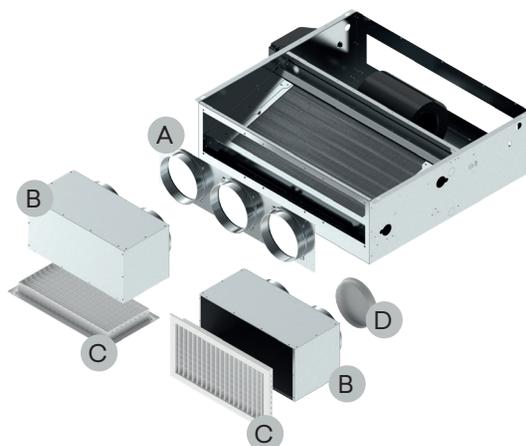
6

### Bacinella raccolta condensa orizzontale

Permette la raccolta della condensa qualora l'unità sia installata orizzontale.

# Opzioni di configurazione

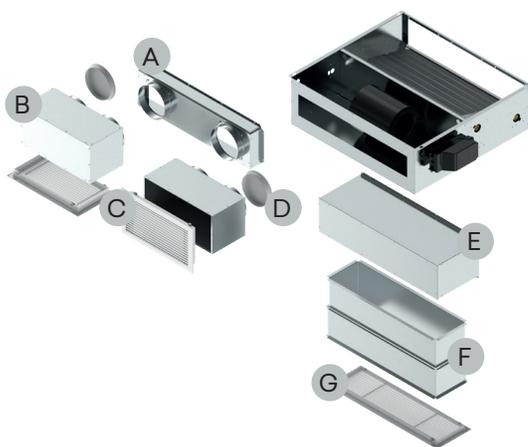
## ACCESSORI MANDATA ARIA



- A** Piastra di mandata con imbrocchi circolari DN 160 mm.
- B** Plenum isolato per mandata/ripresa con due imbrocchi DN 160 mm e attacco griglia.
- C** Griglia di mandata in alluminio a doppio filare di alette orientabili.
- D** Tappo.

## ACCESSORI RIPRESA ARIA

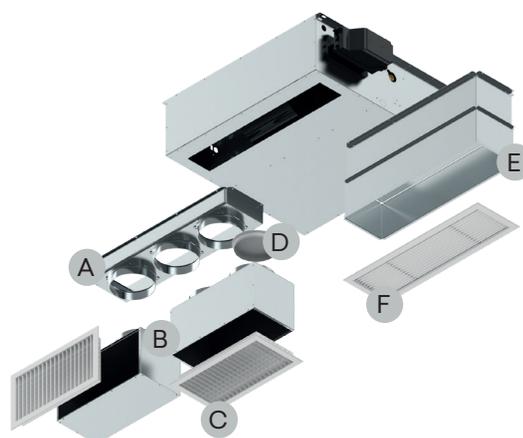
(configurazione A)



- A** Piastra di ripresa con imbrocchi circolari DN 160 mm.
- B** Plenum isolato per mandata/ripresa con due imbrocchi DN 160 mm e attacco griglia.
- C** Griglia di aspirazione con filtro estraibile in alluminio.
- D** Tappo.
- E** Kit plenum ripresa aria a 90°.
- F** Kit telescopico per aspirazione posteriore.
- G** Griglia per kit telescopico.

## ACCESSORI RIPRESA ARIA

(configurazione B)



- A** Piastra di ripresa con imbrocchi circolari DN 160 mm.
- B** Plenum isolato per mandata/ripresa con due imbrocchi DN 160 mm e attacco griglia.
- C** Griglia di aspirazione con filtro estraibile in alluminio.
- D** Tappo.
- E** Kit telescopico per aspirazione posteriore.
- F** Griglia per kit telescopico.



# Controlli elettronici



## Scheda elettronica con modulazione continua per collegamento comando a muro serie M7

(Controllo installato e collaudato in fabbrica)

- Logica PI
- Interfaccia tattile
- Velocità modulante
- Comanda fino a 16 unità
- Porta RS485 modbus per collegamento BUTLER o BMS



cod:  
**EEB749II**



cod:  
**EFB749II**

Da ordinare separatamente

È presente un ingresso digitale programmabile per contatto finestra o cambio estate/inverno da remoto

## Per collegamento ingressi remoti 0-10V

(Controllo installato e collaudato in fabbrica)

Tutta la termoregolazione e il controllo vengono gestiti da un dispositivo esterno (compresa di sonda acqua e attivazione valvola)

La velocità del ventilatore può essere gestita con ogni tipo di algoritmo attraverso il segnale 0-10 V



Ingresso  
analogico 0-10 V

# Schede tecniche

MODELLI	u.m.	DUCTO					DUCTO THIN				
		400	600	800	1000	1200	400	600	800	1000	1200
<b>Prestazioni aerauliche fancoil</b>											
Portata aria massima	m³/h	390	560	730	905	1150	290	390	550	680	870
Portata aria media	m³/h	260	350	440	550	750	200	290	390	450	610
Portata aria minima	m³/h	120	180	240	260	280	90	140	190	230	250
Prevalenza utile	Pa	90	130	110	140	140	100	90	120	110	140
<b>Prestazioni in riscaldamento (W 45/40; A 20) (1)</b>											
Potenza resa totale	kW	1,98	2,54	3,45	4,46	6,20	1,65	2,10	2,86	3,71	5,20
Portata acqua	L/h	390,00	550,00	670,00	910,00	1100,00	310,00	440,00	540,00	730,00	880,00
Perdita di carico	kPa	12,25	21,45	2,92	18,37	19,00	6,00	9,00	18,00	13,00	15,00
Potenza assorbita massima	W	24	21	34	38	85	21	25	29	33	70
Potenza sonora massima	dB(A)	58	58	57	58	60	53	58	58	60	61
<b>Prestazioni in raffreddamento (W 7/12; A 27) (2)</b>											
Potenza resa totale	kW	1,88	2,14	2,97	3,48	5,90	1,40	2,10	2,60	3,30	4,45
Potenza resa sensibile	kW	1,48	1,56	2,92	2,95	5,00	1,05	1,50	2,10	2,45	3,20
Portata acqua	L/h	330,00	520,00	600,00	760,00	1000,00	270,00	405,00	510,00	610,00	805,00
Perdita di carico	kPa	15,66	19,36	2,93	14,00	16,00	5,00	8,00	17,00	11,00	14,00
Potenza assorbita massima	W	24	21	34	38	85	21	25	29	33	70
Potenza sonora massima	dB(A)	58	58	57	58	60	53	58	58	60	61
<b>Ventilatore lato ambiente</b>											
Tipo		Ventilatore Ec Brushless centrifugo a pale avanti									
Numero	Nr.	1	1	2	2	3	1	1	2	2	3
Corrente massima assorbita	A	0,37	0,65	0,74	0,74	1,04	0,35	0,62	0,71	0,71	1,02
Potenza assorbita massima	W	85	150	170	170	240	80	140	160	160	230
<b>Livelli sonori lato ambiente (uni en 3741; 3744) (3)</b>											
Potenza sonora trasmessa alla struttura Lw	dB(A)	55,0	59,0	60,0	62,0	63,0	53,0	58,0	58,0	60,0	60,0
Potenza sonora irradiata nel canale Lw	dB(A)	59,0	64,0	68,0	69,0	71,0	57,0	63,0	66,0	68,0	69,0
Pressione sonora media a 1 m Lp	dB(A)	43,0	46,0	48,0	49,0	50,0	41,0	45,0	46,0	48,0	49,0
Pressione sonora media a 3 m Lp	dB(A)	37,0	38,0	40,0	41,0	42,0	35,0	37,0	38,0	40,0	41,0

		DUCTO					DUCTO THIN				
MODELLI	u.m.	400	600	800	1000	1200	400	600	800	1000	1200
<b>Scambiatore di calore (W 7; W 12) (4)</b>											
Contenuto acqua batteria	L	0,80	1,13	1,46	1,80	2,14	0,80	1,13	1,46	1,80	2,14
Pressione massima di esercizio	bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
<b>Caratteristiche elettriche</b>											
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230 / 1 / 50									
Potenza assorbita massima totale	W	85	150	170	170	240	80	140	160	160	230
Corrente assorbita totale	A	0,70	1,30	1,30	1,50	1,90	0,65	1,22	1,40	1,40	1,80
Grado di protezione	IP	X0	X0	X0	X0	X0	X0	X0	X0	X0	X0
<b>Dimensioni e pesi prodotto</b>											
Larghezza totale	mm	590	790	990	1190	1440	590	790	990	1190	1440
Altezza totale	mm	695	695	695	695	695	575	575	575	575	575
Profondità totale	mm	240	240	240	240	240	185	185	185	185	185
Peso netto	kg	32,0	43,0	47,0	56,0	67,0	30,0	41,0	45,0	54,0	65,0
<b>Connessioni</b>											
Attacco scarico condensa	mm	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Attacchi idraulici	"EK	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Attacco aria immissione (base x altezza)	mm	460 x 150	660 x 150	860 x 150	1060 x 150	1320 x 150	460 x 100	660 x 100	860 x 100	1060 x 100	1320 x 100
Attacco aria ripresa (base x altezza)	mm	510 x 150	710 x 150	910 x 150	1110 x 150	1370 x 150	510 x 100	710 x 100	910 x 100	1110 x 100	1370 x 100

(1) Temperatura acqua batteria 45/40 °C; Temperatura aria ambiente 20 °C (regolamento EU 2016/2281) - velocità massima e prevalenza utile 0 Pa

(2) Temperatura acqua batteria 7/12 °C; Temperatura aria ambiente 27 °C b.s. e 19° C b.u. (regolamento EU 2016/2281) - velocità massima e prevalenza utile 0 Pa

(3) Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI EN 3744

(4) Temperatura acqua mandata 7 °C; Temperatura acqua ritorno 12 °C

# DUCTO MULTI e DUCTO MULTI THIN



#### SOTTILE

Ancora più sottile nella versione THIN  
Altezza solo 185 mm.



#### GESTIONE MULTIZONA

Da 2 a 5 ventilatori per gestire più zone.



#### DC INVERTER

Massimo comfort con il  
minor consumo.



#### FUNZIONAMENTO SILENZIOSO

Ventilatore centrifugo con  
motore integrato nella girante.

# I fancoil intelligenti con la gestione multizona integrata

DUCTO MULTI (SLC+) e DUCTO MULTI THIN (SLC+ THIN) sono i nuovi fancoil canalizzati ad altissima efficienza che, attraverso la gestione integrata multizona e l'utilizzo di multi-ventilatori BLDC Brushless, permettono la gestione indipendente delle varie zone termiche. A differenza dei sistemi di zonificazione tradizionali, lavorano con un controllo diretto sulla portata d'aria dei singoli ambienti che si traduce in vantaggi in termini di efficienza, comfort e rumorosità.

2

**Configurazioni**  
Comandi a muro serie M7 o collegamento 0-10 V

4

**Modelli**  
600 / 800  
1000 / 1200

2

**Versioni**  
Classica o ribassata

100

Prevalenza utile  
(Pa)

2 - 5

Numero di zone  
(Ventilatori indipendenti)



MODELLO	DUCTO MULTI				DUCTO MULTI THIN			
	600	800	1000	1200	600	800	1000	1200
L (mm)	790	990	1190	1440	790	990	1190	1440
P (mm)	695	695	695	695	575	575	575	575
H (mm)	240	240	240	240	185	185	185	185

# Un unico prodotto per la gestione del comfort multizona.

DUCTO MULTI lavora con un controllo diretto sulla portata d'aria dei singoli ambienti che si traduce in vantaggi in termini di efficienza, comfort e silenziosità. Meno vibrazioni, più silenziosità.



1

## Piastra di mandata

Piastra di mandata collegata all'unità di serie, n° imocchi in funzione della taglia.

### N° imocchi in funzione della taglia:

SLC+ 600: n° 2 attacchi DN 160 mm  
SLC+ 800: n° 3 attacchi DN 160 mm  
SLC+ 1000: n° 4 attacchi DN 160 mm  
SLC+ 1200: n° 5 attacchi DN 160 mm

2

## Ventilatori

Multi ventilatori integrati per una gestione indipendente delle varie zone.

3

## Bacinella raccolta condensa orizzontale

Permette la raccolta della condensa (installazione solo orizzontale).



## INSTALLAZIONE CON ABBINAMENTO ZONA A SINGOLA USCITA

Esempio:  
3 mandate per 3 zone distinte



## INSTALLAZIONE CON ABBINAMENTO ZONA A PIÙ USCITE

Esempio:  
3 mandate per 2 zone distinte.  
Zona 1 con doppio canale  
Zona 2 con singolo canale



1

### Ventilatori

L'unità è dotata di ventilatori centrifughi a motore singolo per ogni coclea. Motore DC Inverter, a basso consumo e regolazione integrata che garantisce una portata costante.

2

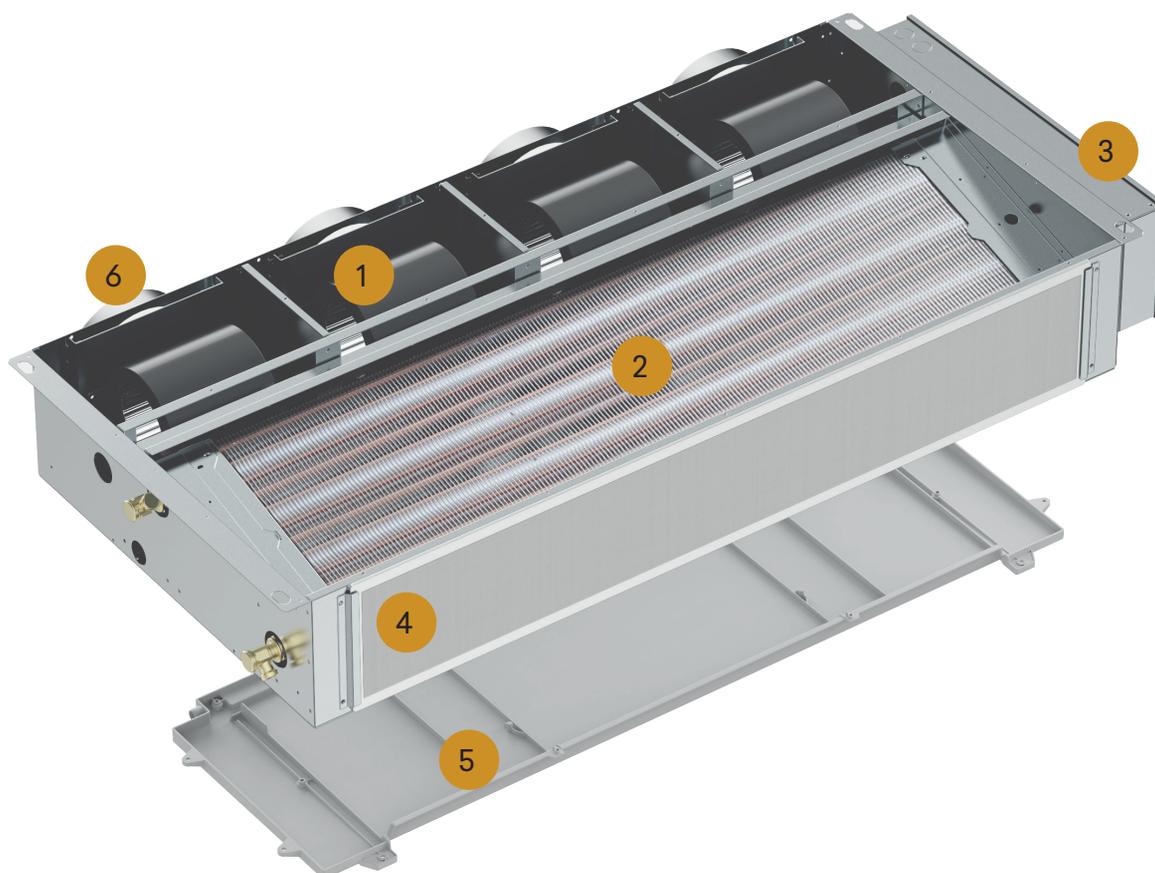
### Scambiatore di calore

Scambiatore di calore acqua/aria ad elevate prestazioni in materiale rame-alluminio.

3

### Quadro elettrico

Quadro elettrico escluso dal flusso d'aria, con scheda elettronica di controllo e regolazione.



4

### Flangia di ripresa con filtro

La flangia reversibile permette di aspirare l'aria da dietro o da sotto, in funzione della sua posizione. Classe di filtrazione ISO Coarse 80% per il filtro aria.

(Accessorio da ordinare separatamente).

5

### Bacinella raccolta condensa

Permette la raccolta della condensa attraverso la bacinella in materiale plastico.

6

### Plenum di mandata integrato con uscite circolari

Le uscite di mandata circolari DN 160, facilitano l'installazione e semplificano i collegamenti aeraulici.

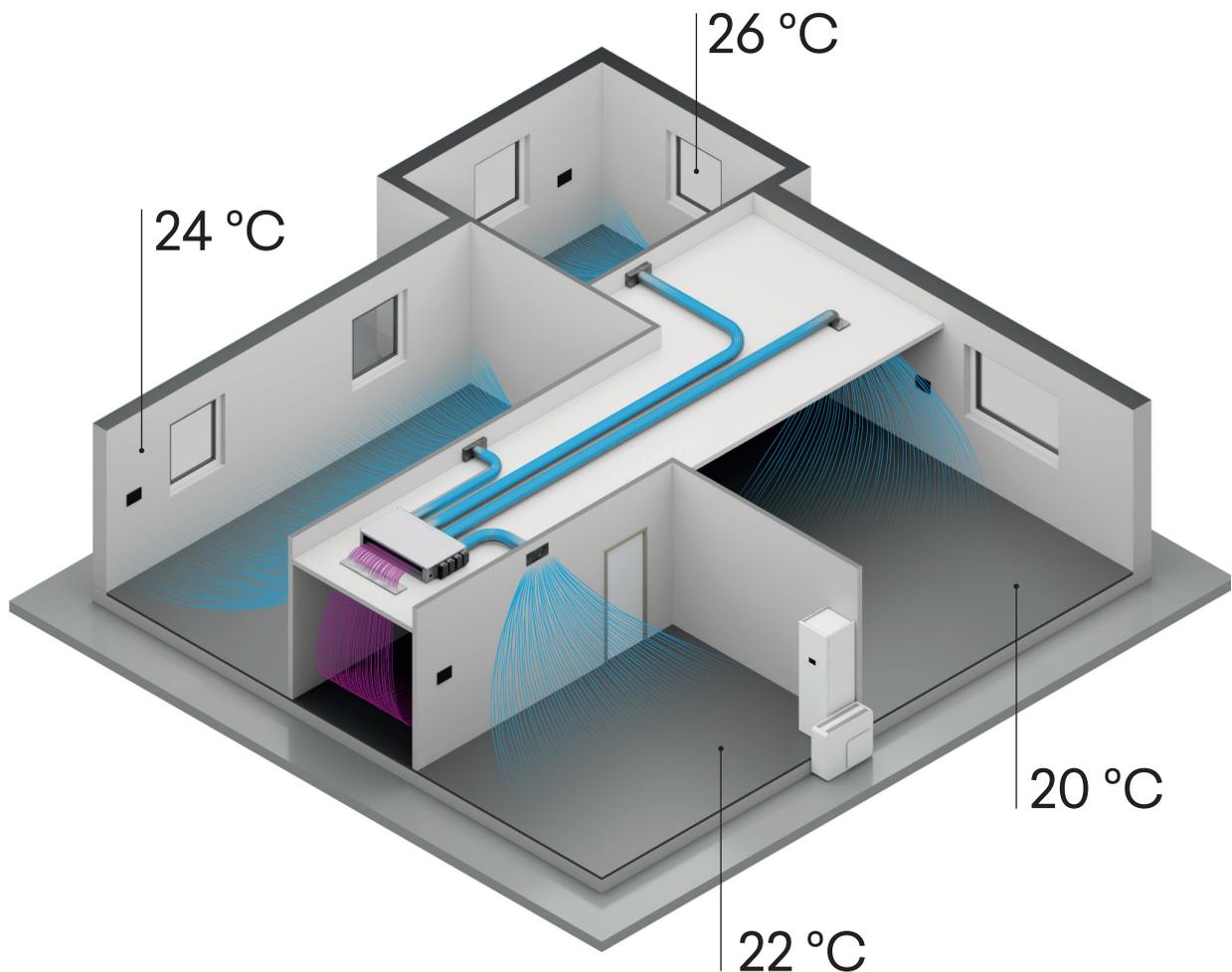


# Multi ventilatori per una gestione multizona.

## ZONE TERMICAMENTE INDIPENDENTI

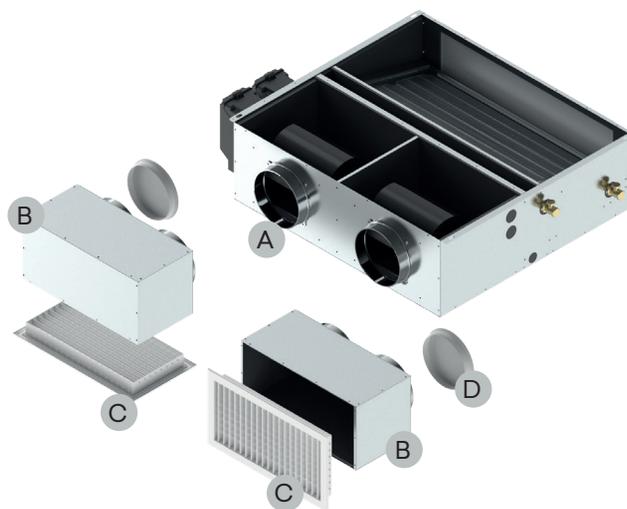
DUCTO MULTI e DUCTO MULTI THIN grazie ai loro multi ventilatori permettono una costante e precisa regolazione della temperatura ambiente di più ambienti/zone.

- Ogni zona/ventilatore può essere controllata da un comando a parete (con gestione Wi-Fi attraverso App) o da un segnale esterno 0-10 V proveniente da regolazione esterna.
- È possibile comandare più ventilatori attraverso un solo comando a parete o un solo segnale nel caso ci fosse la necessità di coprire ampie zone o fabbisogni termici/frigoriferi più elevati.



# Opzioni di configurazione

## ACCESSORI MANDATA ARIA

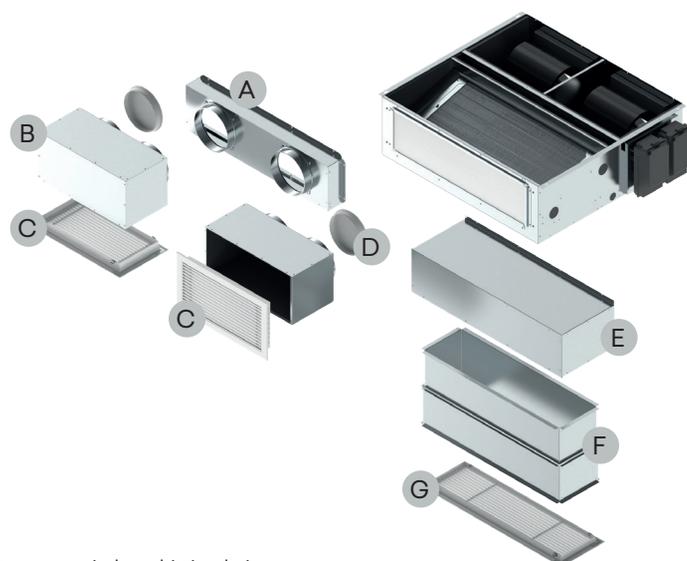


- A** Plenum di mandata, integrato con uscite circolari DN 160 mm.

**B** Plenum isolato per mandata/ripresa con due imbrocchi DN 160 mm femmina e attacco griglia.
- C** Griglia di mandata in alluminio a doppio filare di alette orientabili.

**D** Tappo.

## ACCESSORI RIPRESA ARIA



- A** Piastra di ripresa con imbrocchi circolari DN 160 mm.

**B** Plenum isolato per mandata/ripresa con due imbrocchi DN 160 mm femmina e attacco griglia.

**C** Griglia di aspirazione con filtro estraibile in alluminio.

**D** Tappo.
- E** Kit plenum per aspirazione posteriore.

**F** Kit telescopico per aspirazione posteriore.

**G** Griglia per kit telescopico.



# Gestione Multizona



## Scheda elettronica con modulazione continua per collegamento comando a muro serie M7

(Controllo installato e collaudato in fabbrica)

- Logica PI
- Interfaccia tattile
- Velocità modulante
- Comanda fino a 16 unità
- Porta RS485 modbus per collegamento BUTLER o BMS



cod:  
**EEB749II**



cod:  
**EFB749II**

Da ordinare separatamente

È presente un ingresso digitale programmabile per contatto finestra o cambio estate/inverno da remoto

## Per collegamento ingressi remoti 0-10V

(Controllo installato e collaudato in fabbrica)

Tutta la termoregolazione e il controllo vengono gestiti da un dispositivo esterno (compresa di sonda acqua e attivazione valvola)

La velocità del ventilatore può essere gestita con ogni tipo di algoritmo attraverso il segnale 0-10 V



Ingresso  
analogico 0-10 V

# Schede tecniche

MODELLI	u.m.	DUCTO MULTI				DUCTO MULTI THIN			
		600	800	1000	1200	600	800	1000	1200
<b>Prestazioni aerauliche fancoil</b>									
Portata aria massima	m³/h	600	900	1200	1500	480	720	960	1200
Prevalenza utile	Pa	100	100	100	100	100	100	100	100
<b>Prestazioni aerauliche fancoil singola zona</b>									
Portata aria massima	m³/h	300	300	300	300	240	240	240	240
Portata aria media	m³/h	205	205	205	205	160	160	160	160
Portata aria minima	m³/h	60	60	60	60	50	50	50	50
<b>Prestazioni in riscaldamento (W 45/40; A 20) (1)</b>									
Potenza resa totale	kW	3,90	5,70	7,40	9,00	3,30	4,90	6,30	7,65
Portata acqua	L/h	610,00	980,00	1300,00	1570,00	560,00	840,00	1110,00	1305,00
Perdita di carico	kPa	29,00	22,00	21,00	12,00	25,00	19,00	18,00	10,00
Potenza assorbita massima	W	58	85	114	141	38	55	75	90
Potenza sonora massima	dB(A)	60	61	62	64	58	59	61	62
<b>Prestazioni in riscaldamento singola zona (W 45; A 20) (2)</b>									
Potenza resa totale	kW	2,20	2,20	2,20	2,20	1,85	1,85	1,85	1,85
<b>Prestazioni in raffreddamento (W 7/12; A 27) (3)</b>									
Potenza resa totale	kW	3,80	5,50	7,20	8,10	3,02	4,40	5,70	6,40
Potenza resa sensibile	kW	2,70	3,90	5,10	6,10	2,15	3,16	4,10	4,60
Portata acqua	L/h	600,00	950,00	1200,00	1400,00	530,00	800,00	1030,00	1220,00
Potenza assorbita massima	W	58	85	114	141	38	55	75	90
Potenza sonora massima	dB(A)	60	61	62	64	58	59	61	62
<b>Prestazioni in raffreddamento singola zona (W7; A 27) (4)</b>									
Potenza resa totale	kW	2,10	2,10	2,10	2,10	1,70	1,70	1,70	1,70
Potenza resa sensibile	kW	1,50	1,50	1,50	1,50	1,23	1,23	1,23	1,23
<b>Ventilatore lato ambiente</b>									
Tipo		Ventilatore Ec Brushless centrifugo a pale avanti							
Numero	Nr.	2	3	4	5	2	3	4	5
Corrente massima assorbita	A	0,61	0,91	1,22	1,52	0,58	0,87	1,16	1,45
Potenza assorbita massima	W	140	210	280	350	130	195	260	325

		DUCTO MULTI				DUCTO MULTI THIN			
MODELLI	u.m.	600	800	1000	1200	600	800	1000	1200
<b>Livelli sonori lato ambiente (UNI EN 3741; 3744) (5)</b>									
Potenza sonora trasmessa alla struttura Lw	dB(A)	60,0	61,0	62,0	64,0	58,0	59,0	60,0	62,0
Potenza sonora irradiata nel canale Lw	dB(A)	65,0	69,0	69,0	71,0	63,0	67,0	68,0	70,0
Pressione sonora media a 1 m Lp	dB(A)	46,0	48,0	49,0	51,0	44,0	46,0	48,0	50,0
Pressione sonora media a 3 m Lp	dB(A)	38,0	40,0	41,0	43,0	36,0	38,0	39,0	41,0
<b>Scambiatore di calore (W 7; W 12) (6)</b>									
Tipo		Batteria idronica							
Numero	Nr.	1	1	1	1	1	1	1	1
Contenuto acqua batteria	L	1,13	1,46	1,80	2,14	1,13	1,46	1,80	2,14
Pressione massima di esercizio	bar	10	10	10	10	10	10	10	10
<b>Caratteristiche elettriche</b>									
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230 / 1 / 50							
Potenza assorbita massima totale	W	140	210	280	350	130	195	260	325
Corrente assorbita totale	A	0,70	1,40	2,10	2,80	0,60	1,20	1,90	2,50
Grado di protezione	IP	X0	X0	X0	X0	X0	X0	X0	X0
<b>Dimensioni e pesi prodotto</b>									
Larghezza totale	mm	790	990	1190	1440	790	990	1190	1440
Altezza totale	mm	695	695	695	695	575	575	575	575
Profondità totale	mm	240	240	240	240	185	185	185	185
Peso netto	kg	43,0	47,0	56,0	67,0	41,0	45,0	54,0	56,0
<b>Connessioni</b>									
Attacco scarico condensa	mm	20	20	20	20	20	20	20	20
Attacchi idraulici	"EK	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Attacco aria immissione	mm	160	160	160	160	160	160	160	160
Attacco aria ripresa (base x altezza)	mm	630 x 150	830 x 150	1030 x 150	1320 x 150	630 x 100	830 x 100	1030 x 100	1320 x 100

(1) Temperatura acqua batteria 45/40 °C; Temperatura aria ambiente 20 °C (regolamento EU 2016/2281) - velocità massima e prevalenza utile 0 Pa

(2) Temperatura acqua batteria 45/40 °C; Temperatura aria ambiente 20 °C (regolamento EU 2016/2281)

(3) Temperatura acqua batteria 7/12 °C; Temperatura aria ambiente 27 °C b.s. e 19° C b.u. (regolamento EU 2016/2281) - velocità massima e prevalenza utile 0 Pa

(4) Temperatura acqua batteria 7/12 °C; Temperatura aria ambiente 27 °C b.s. e 19° C b.u. (regolamento EU 2016/2281)

(5) Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI EN 3744

(6) Temperatura acqua mandata 7 °C; Temperatura acqua ritorno 12 °C

# Accessori forniti separatamente

## PIASTRA DI MANDATA

DN 160 mm. Attacchi femmina con giunti M/M a corredo

### DUCTO

#### Codici

- AHRD0431II** piastra con 2 imbocchi per SLC 400
- AHRD0432II** piastra con 3 imbocchi per SLC 600
- AHRD0433II** piastra con 4 imbocchi per SLC 800
- AHRD0434II** piastra con 6 imbocchi per SLC 1000
- AHRD0435II** piastra con 7 imbocchi per SLC 1200

### DUCTO THIN

#### Codici

- AHRD0561II** piastra con 2 imbocchi per SLC THIN 400
- AHRD0562II** piastra con 3 imbocchi per SLC THIN 600
- AHRD0563II** piastra con 4 imbocchi per SLC THIN 800
- AHRD0564II** piastra con 6 imbocchi per SLC THIN 1000
- AHRD0565II** piastra con 7 imbocchi per SLC THIN 1200



## PLENUM DI RIPRESA A 90°

Dimensioni variano in base al modello

### DUCTO / DUCTO MULTI

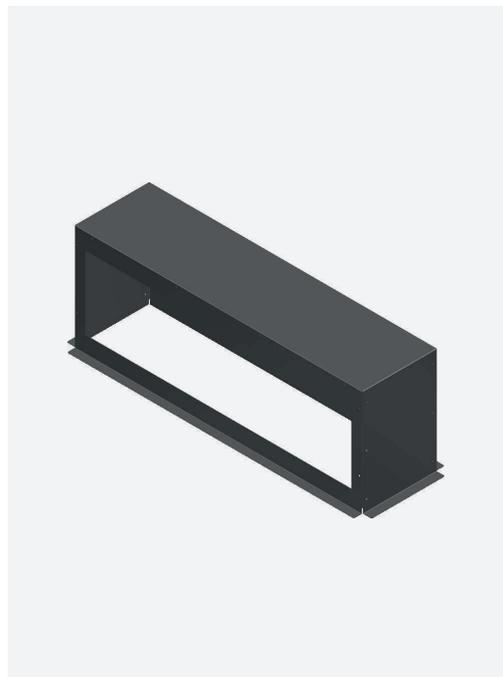
#### Codici

- AHRD0521II** per SLC 400
- AHRD0522II** per SLC / SLC+ 600
- AHRD0523II** per SLC / SLC+ 800
- AHRD0524II** per SLC / SLC+ 1000
- AHRD0525II** per SLC / SLC+ 1200

### DUCTO THIN / DUCTO MULTI THIN

#### Codici

- AHRD0576II** per SLC THIN 400
- AHRD0577II** per SLC THIN / SLC+ THIN 600
- AHRD0578II** per SLC THIN / SLC+ THIN 800
- AHRD0579II** per SLC THIN / SLC+ THIN 1000
- AHRD0580II** per SLC THIN / SLC+ THIN 1200



## PIASTRA DI RIPRESA

DN 160 mm. Attacchi femmina con giunti M/M a corredo

### DUCTO

#### Codici

- AHRD0461II** piastra con 2 imbocchi per SLC 400
- AHRD0462II** piastra con 3 imbocchi per SLC 600
- AHRD0463II** piastra con 4 imbocchi per SLC 800
- AHRD0464II** piastra con 6 imbocchi per SLC 1000
- AHRD0465II** piastra con 7 imbocchi per SLC 1200

### DUCTO THIN

#### Codici

- AHRD0566II** piastra con 2 imbocchi per SLC THIN 400
- AHRD0567II** piastra con 3 imbocchi per SLC THIN 600
- AHRD0568II** piastra con 4 imbocchi per SLC THIN 800
- AHRD0569II** piastra con 6 imbocchi per SLC THIN 1000
- AHRD0570II** piastra con 7 imbocchi per SLC THIN 1200

### DUCTO MULTI

#### Codici

- AHRD0466II** piastra con 3 imbocchi per SLC+ 600
- AHRD0467II** piastra con 4 imbocchi per SLC+ 800
- AHRD0468II** piastra con 6 imbocchi per SLC+ 1000
- AHRD0469II** piastra con 7 imbocchi per SLC+ 1200

### DUCTO MULTI THIN

#### Codici

- AHRD0682II** piastra con 3 imbocchi per SLC+ THIN 600
- AHRD0683II** piastra con 4 imbocchi per SLC+ THIN 800
- AHRD0684II** piastra con 6 imbocchi per SLC+ THIN 1000
- AHRD0685II** piastra con 7 imbocchi per SLC+ THIN 1200



## FILTRI DI RICAMBIO

Kit filtri di ricambio

### DUCTO / DUCTO THIN

### DUCTO MULTI / DUCTO MULTI THIN

#### Codici

- AHRD0491II** per SLC / SLC THIN 400
- AHRD0492II** per SLC / SLC THIN / SLC+ / SLC+ THIN 600
- AHRD0493II** per SLC / SLC THIN / SLC+ / SLC+ THIN 800
- AHRD0494II** per SLC / SLC THIN / SLC+ / SLC+ THIN 1000
- AHRD0495II** per SLC / SLC THIN / SLC+ / SLC+ THIN 1200



## KIT TELESCOPICO

Kit telescopico. Estensione minima 153 mm, estensione massima 270 mm

### DUCTO / DUCTO MULTI

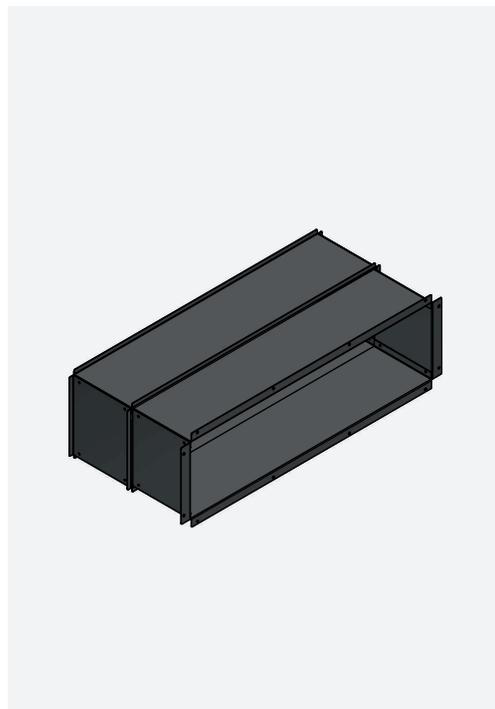
#### Codici

- AHRD0531II** per SLC 400
- AHRD0532II** per SLC / SLC+ 600
- AHRD0533II** per SLC / SLC+ 800
- AHRD0534II** per SLC / SLC+ 1000
- AHRD0535II** per SLC / SLC+ 1200

### DUCTO THIN / DUCTO MULTI THIN

#### Codici

- AHRD0581II** per SLC THIN 400
- AHRD0582II** per SLC THIN / SLC+ THIN 600
- AHRD0583II** per SLC THIN / SLC+ THIN 800
- AHRD0584II** per SLC THIN / SLC+ THIN 1000
- AHRD0585II** per SLC THIN / SLC+ THIN 1200



## GRIGLIE PER KIT TELESCOPICO

Dimensione variabile in base al modello

### DUCTO

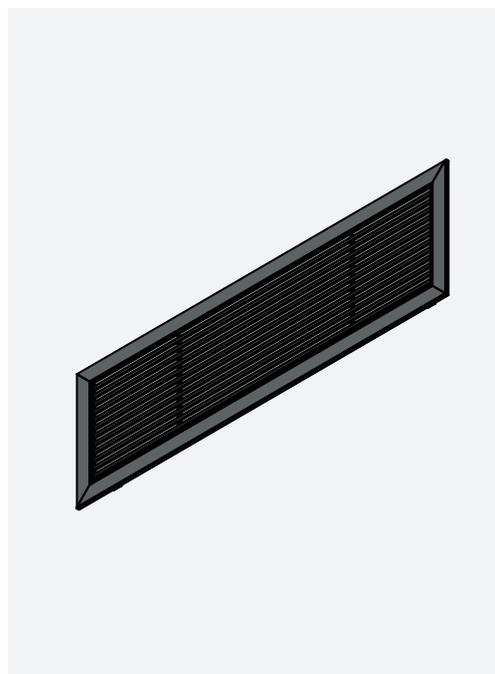
#### Codici

- AHRD0541II** per SLC 400
- AHRD0542II** per SLC / SLC+ 600
- AHRD0543II** per SLC / SLC+ 800
- AHRD0544II** per SLC / SLC+ 1000
- AHRD0545II** per SLC / SLC+ 1200

### DUCTO THIN

#### Codici

- AHRD0586II** per SLC THIN 400
- AHRD0587II** per SLC THIN / SLC+ THIN 600
- AHRD0588II** per SLC THIN / SLC+ THIN 800
- AHRD0589II** per SLC THIN / SLC+ THIN 1000
- AHRD0590II** per SLC THIN / SLC+ THIN 1200



## KIT ARIA ESTERNA

Kit plenum per collegamento aria esterna con serranda per ricircolo ambiente

### DUCTO / DUCTO MULTI

#### Codici

- AHRD0639II** per SLC 400
- AHRD0640II** per SLC / SLC+ 600
- AHRD0641II** per SLC / SLC+ 800
- AHRD0642II** per SLC / SLC+ 1000
- AHRD0643II** per SLC / SLC+ 1200

### DUCTO THIN / DUCTO MULTI THIN

#### Codici

- AHRD0571II** per SLC THIN 400
- AHRD0572II** per SLC THIN / SLC+ THIN 600
- AHRD0573II** per SLC THIN / SLC+ THIN 800
- AHRD0574II** per SLC THIN / SLC+ THIN 1000
- AHRD0575II** per SLC THIN / SLC+ THIN 1200



## PIASTRA PER CANALIZZAZIONE

### KIT ARIA ESTERNA

Piastra per canalizzazione Kit plenum per collegamento aria esterna con serranda. Attacchi femmina con giunti M/M a corredo

### DUCTO / DUCTO MULTI

#### Codici

- AHRD0651II** per SLC 400
- AHRD0652II** per SLC / SLC+ 600
- AHRD0653II** per SLC / SLC+ 800
- AHRD0654II** per SLC / SLC+ 1000
- AHRD0655II** per SLC / SLC+ 1200

### DUCTO THIN / DUCTO MULTI THIN

#### Codici

- AHRD0611II** per SLC THIN 400
- AHRD0612II** per SLC THIN / SLC+ THIN 600
- AHRD0613II** per SLC THIN / SLC+ THIN 800
- AHRD0614II** per SLC THIN / SLC+ THIN 1000
- AHRD0615II** per SLC THIN / SLC+ THIN 1200



## PLENUM A 90° PER KIT ARIA ESTERNA

Plenum a 90° per Kit plenum per collegamento aria esterna con serranda

### DUCTO / DUCTO MULTI

#### Codici

- AHRD0656II** per SLC 400
- AHRD0657II** per SLC / SLC+ 600
- AHRD0658II** per SLC / SLC+ 800
- AHRD0659II** per SLC / SLC+ 1000
- AHRD0660II** per SLC / SLC+ 1200

### DUCTO THIN / DUCTO MULTI THIN

#### Codici

- AHRD0616II** per SLC THIN 400
- AHRD0617II** per SLC THIN / SLC+ THIN 600
- AHRD0618II** per SLC THIN / SLC+ THIN 800
- AHRD0619II** per SLC THIN / SLC+ THIN 1000
- AHRD0620II** per SLC THIN / SLC+ THIN 1200



## KIT TELESCOPICO PER KIT ARIA ESTERNA

Kit telescopico per Kit plenum per collegamento aria esterna con serranda

### DUCTO / DUCTO MULTI

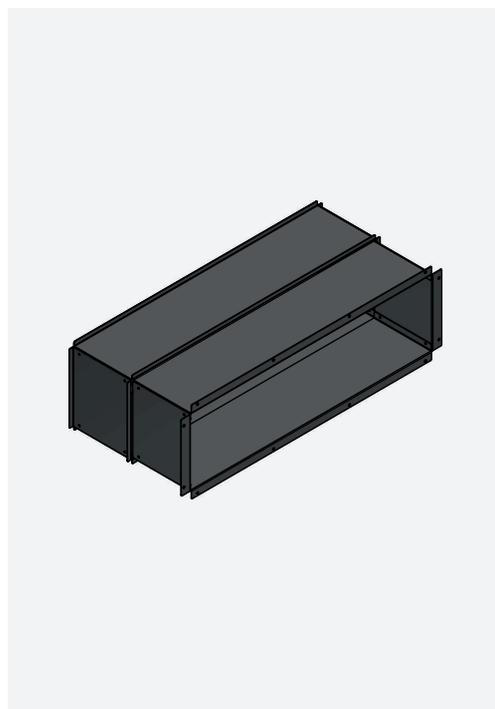
#### Codici

- AHRD0661II** per SLC 400
- AHRD0662II** per SLC / SLC+ 600
- AHRD0663II** per SLC / SLC+ 800
- AHRD0664II** per SLC / SLC+ 1000
- AHRD0665II** per SLC / SLC+ 1200

### DUCTO THIN / DUCTO MULTI THIN

#### Codici

- AHRD0621II** per SLC THIN 400
- AHRD0622II** per SLC THIN / SLC+ THIN 600
- AHRD0623II** per SLC THIN / SLC+ THIN 800
- AHRD0624II** per SLC THIN / SLC+ THIN 1000
- AHRD0625II** per SLC THIN / SLC+ THIN 1200



## GRIGLIE PER KIT TELESCOPICO PER KIT ARIA ESTERNA

Griglia per kit telescopico per Kit plenum per collegamento  
aria esterna con serranda

### DUCTO / DUCTO MULTI

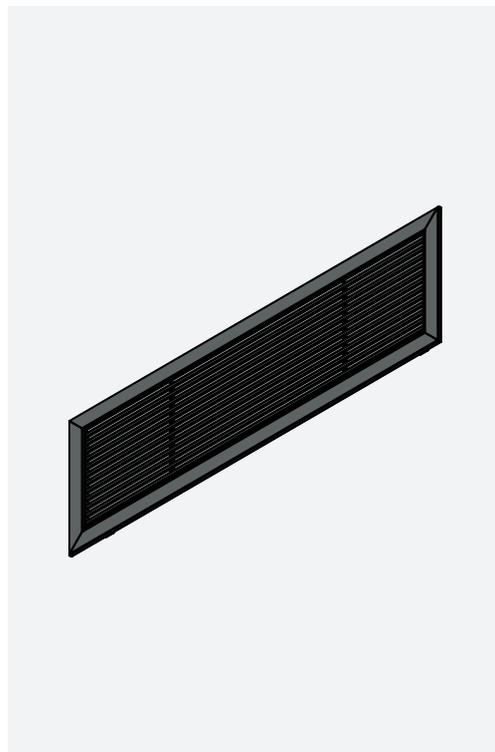
#### Codici

- AHRD0666II** piastra con 2 imbocchi per SLC 400
- AHRD0667II** piastra con 3 imbocchi per SLC 600
- AHRD0668II** piastra con 4 imbocchi per SLC 800
- AHRD0669II** piastra con 6 imbocchi per SLC 1000
- AHRD0670II** piastra con 7 imbocchi per SLC 1200

### DUCTO THIN / DUCTO MULTI THIN

#### Codici

- AHRD0626II** per SLC THIN 400
- AHRD0627II** per SLC THIN / SLC+ THIN 600
- AHRD0628II** per SLC THIN / SLC+ THIN 800
- AHRD0629II** per SLC THIN / SLC+ THIN 1000
- AHRD0630II** per SLC THIN / SLC+ THIN 1200



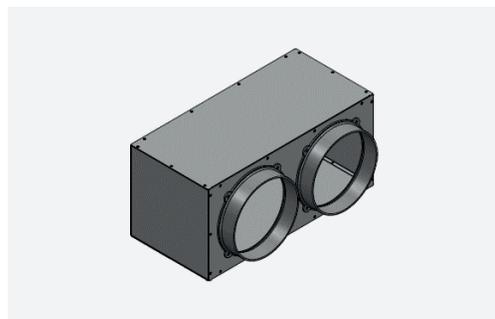
## PLENUM ISOLATO MANDATA/RIPRESA

Plenum isolato per mandata/ripresa con 2 imbocchi DN 160  
mm, n°1 tappo DN 160 mm e attacco griglia

### DUCTO / DUCTO THIN DUCTO MULTI / DUCTO MULTI THIN

#### Codici

- AHRA0708II** per tutti i modelli.



## SERRANDA DI NON RITORNO

### DUCTO MULTI / DUCTO MULTI THIN

#### Codici

- AHRD0519II** per tutti i modelli.



### **TUBO FLESSIBILE ISOLATO ALUFONICO**

Condotto flessibile DN 160 mm con parete in alluminio/ poliestere/alluminio completo di: spirale elicoidale in filo di acciaio armonico, rivestimento termoisolante in fibra di poliestere (sp. 25 mm, 16 kg/m<sup>3</sup>) per evitare la dispersione delle microfibre e protezione esterna in film alluminato (flame retardant). Temperatura d'esercizio: -30/+140°C. Raggio di curvatura: min. 800 mm

**DUCTO / DUCTO THIN  
DUCTO MULTI / DUCTO MULTI THIN**

**Codici**

**SCE316010II** per tutti i modelli.



---

### **GRIGLIA DI MANDATA**

Griglia di mandata in alluminio a doppio filare di alette orientabili, colore bianco

**DUCTO / DUCTO THIN  
DUCTO MULTI / DUCTO MULTI THIN**

**Codici**

**AHRA0709II** per tutti i modelli.



---

### **GRIGLIA DI ASPIRAZIONE**

Griglia di aspirazione con filtro estraibile in alluminio, colore bianco

**DUCTO / DUCTO THIN  
DUCTO MULTI / DUCTO MULTI THIN**

**Codici**

**AHRA0710II** per tutti i modelli.



# Gruppi idraulici e raccordi



**I20205II** TUTTI Gruppo valvola 2 vie manuale

---



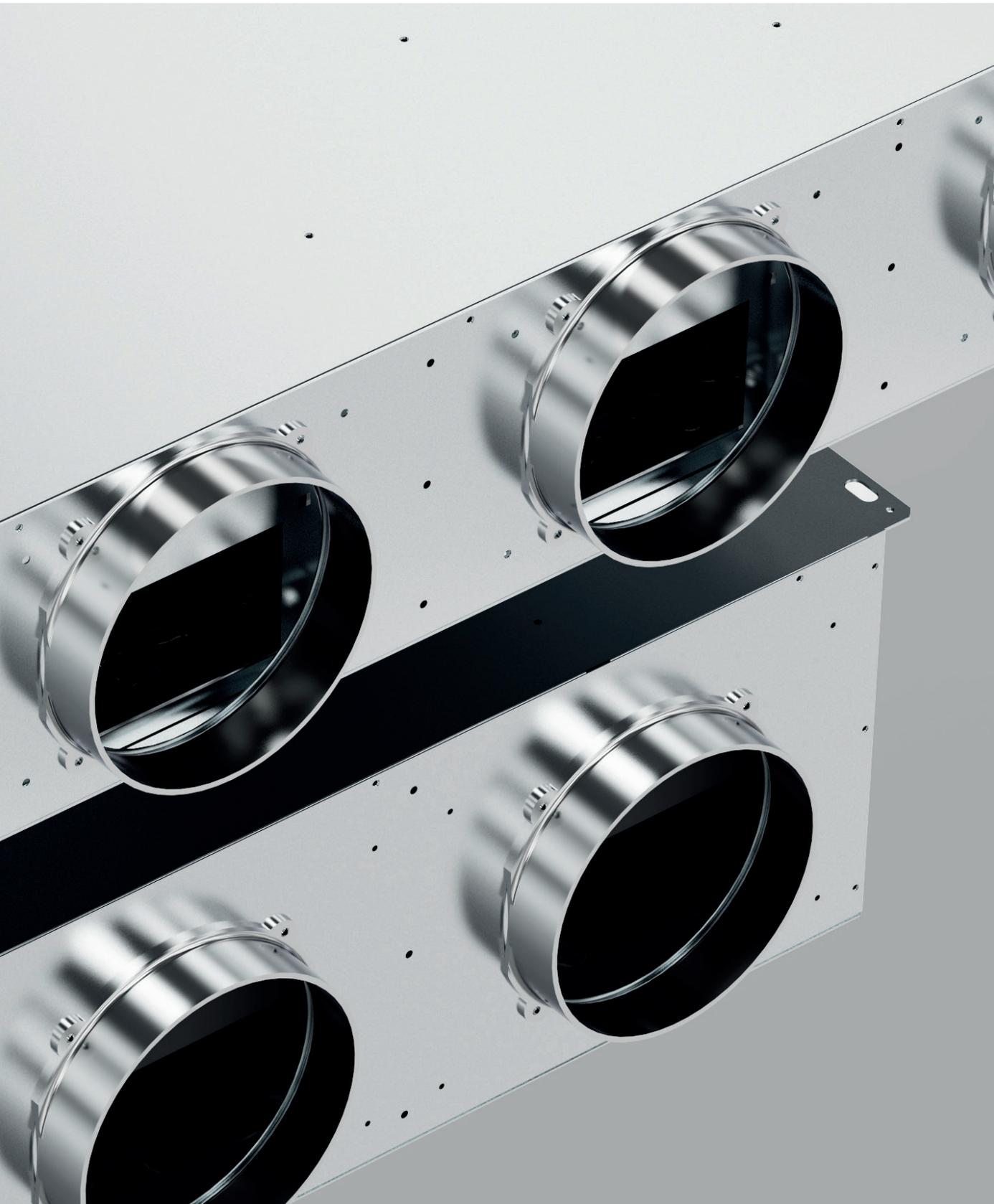
**V20139II** TUTTI Gruppo valvola 2 vie (valvola ingresso e detentore) con motore termoelettrico

---



**V30361II** TUTTI Gruppo valvola 3 vie deviatrice con motore termoelettrico (completo di valvola ingresso a tre vie e detentore)



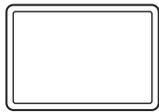


# BUTLER<sup>PRO</sup>



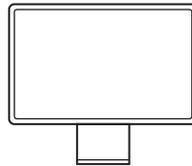
**BUTLER<sup>PRO</sup> TOUCH**  
con display integrato

Display



**BUTLER<sup>PRO</sup>**  
via WEB

PC locale



Tablet e Mobile

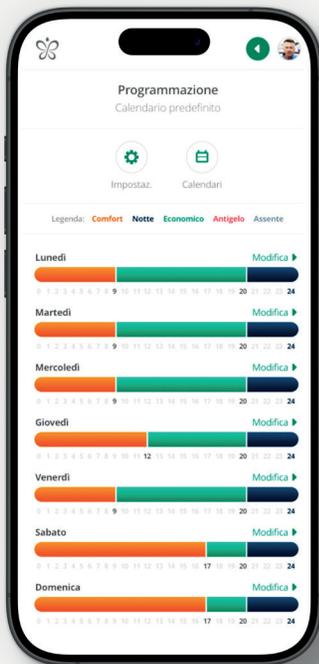
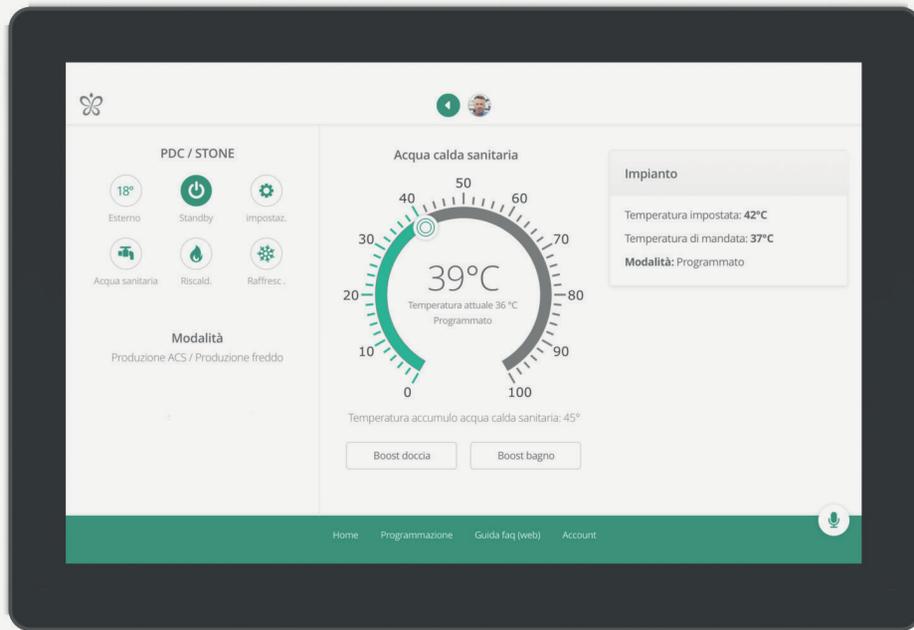


## Il controllo evoluto dell'impianto

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





### **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 su rete fancoil INNOVA**

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**

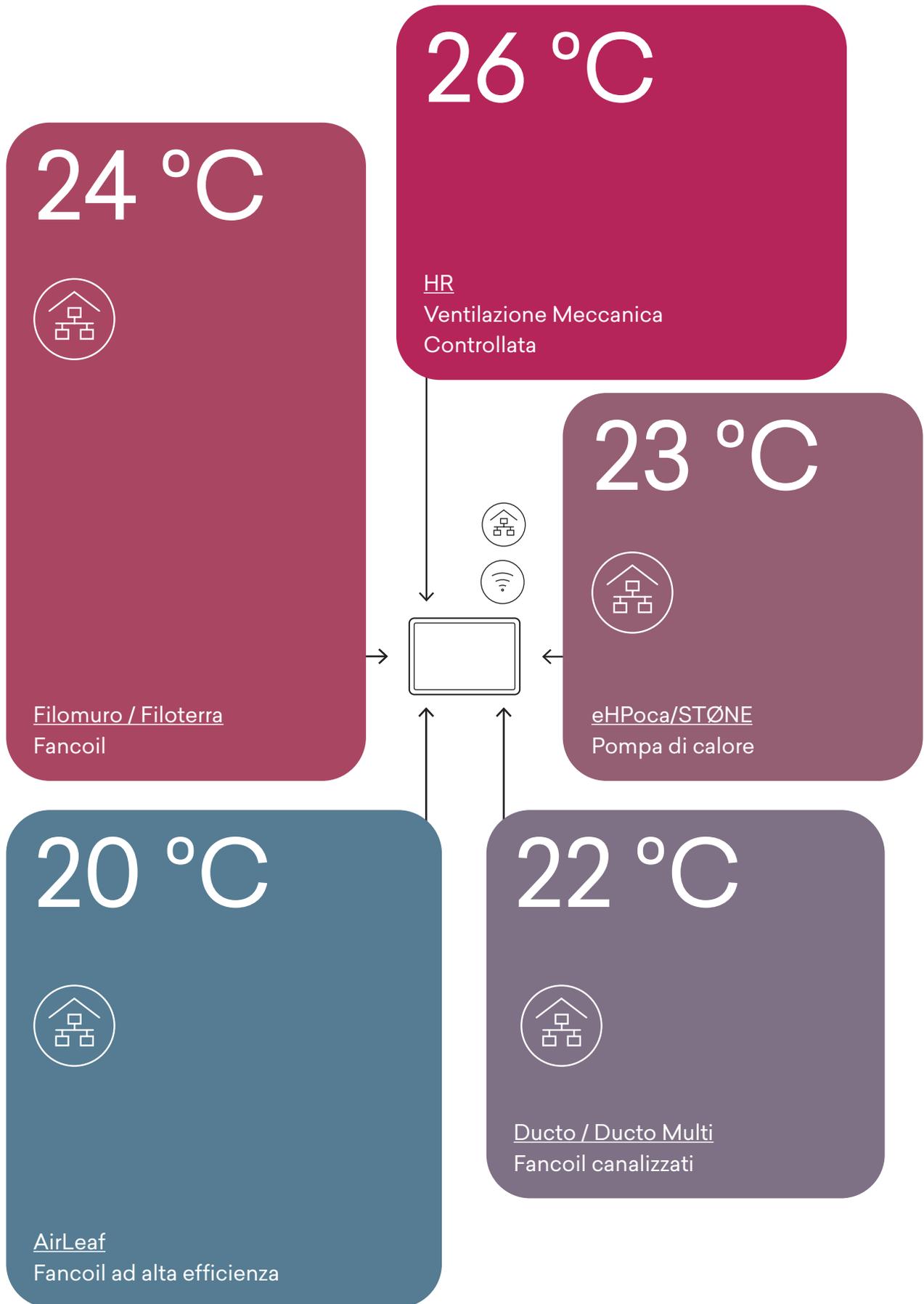
Con il consenso dell'utente BUTLER può inserirsi automaticamente nel cloud INNOVA per diagnostica e assistenza in caso di necessità

---

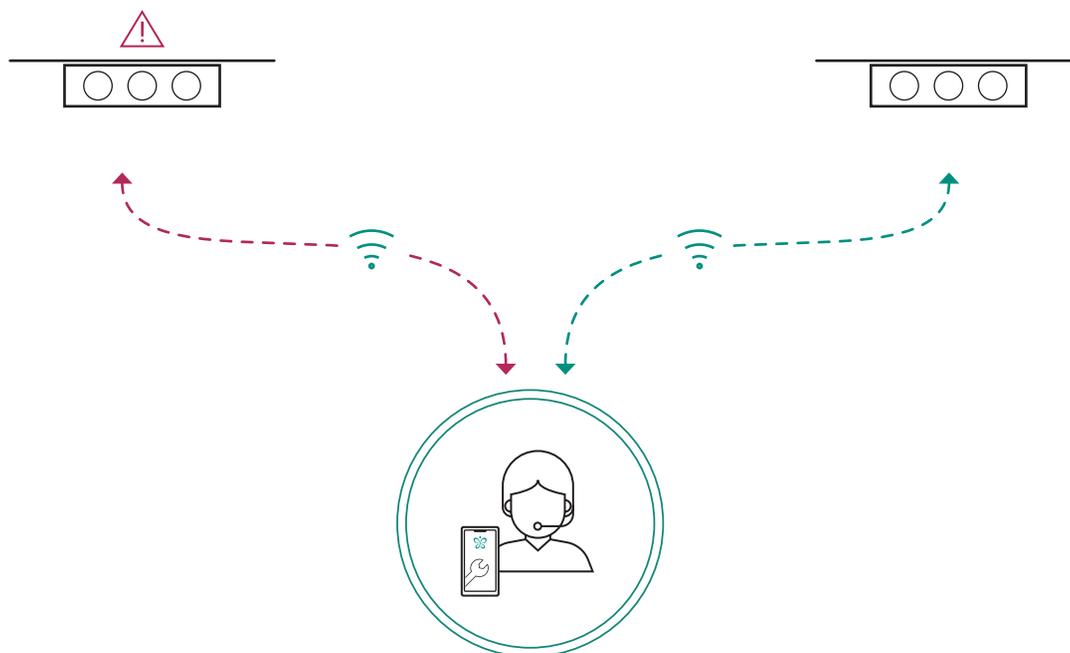
### **Controllo per stanza**

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





## Web Server BUTLER PRO

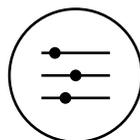


### **Assistenza remota**

BUTLER <sup>PRO</sup>, con il consenso dell'utente, può inserirsi automaticamente nel cloud INNOVA per diagnostica e assistenza in caso di necessità.

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

Eventuali anomalie di funzionamento possono essere inviate automaticamente da BUTLER <sup>PRO</sup> al centro di assistenza che potrà intervenire modificando i parametri funzionali o decidere di intervenire fisicamente dando un servizio veloce e tempestivo.



### **Controllo totale**

Il vantaggio di scegliere un sistema completo di INNOVA è che per qualsiasi necessità siamo gli unici referenti sia per la manutenzione programmata, sia per l'assistenza. Un servizio completo e di qualità.





**Comandi di rete.**

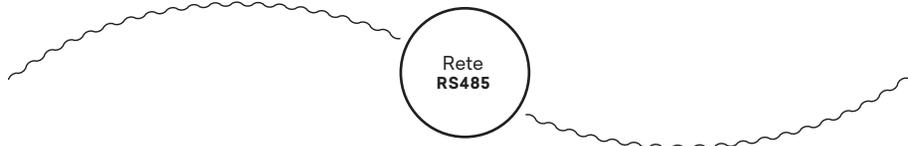
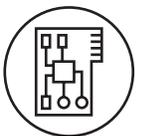
Per controllo remoto e gestione rete fancoils.

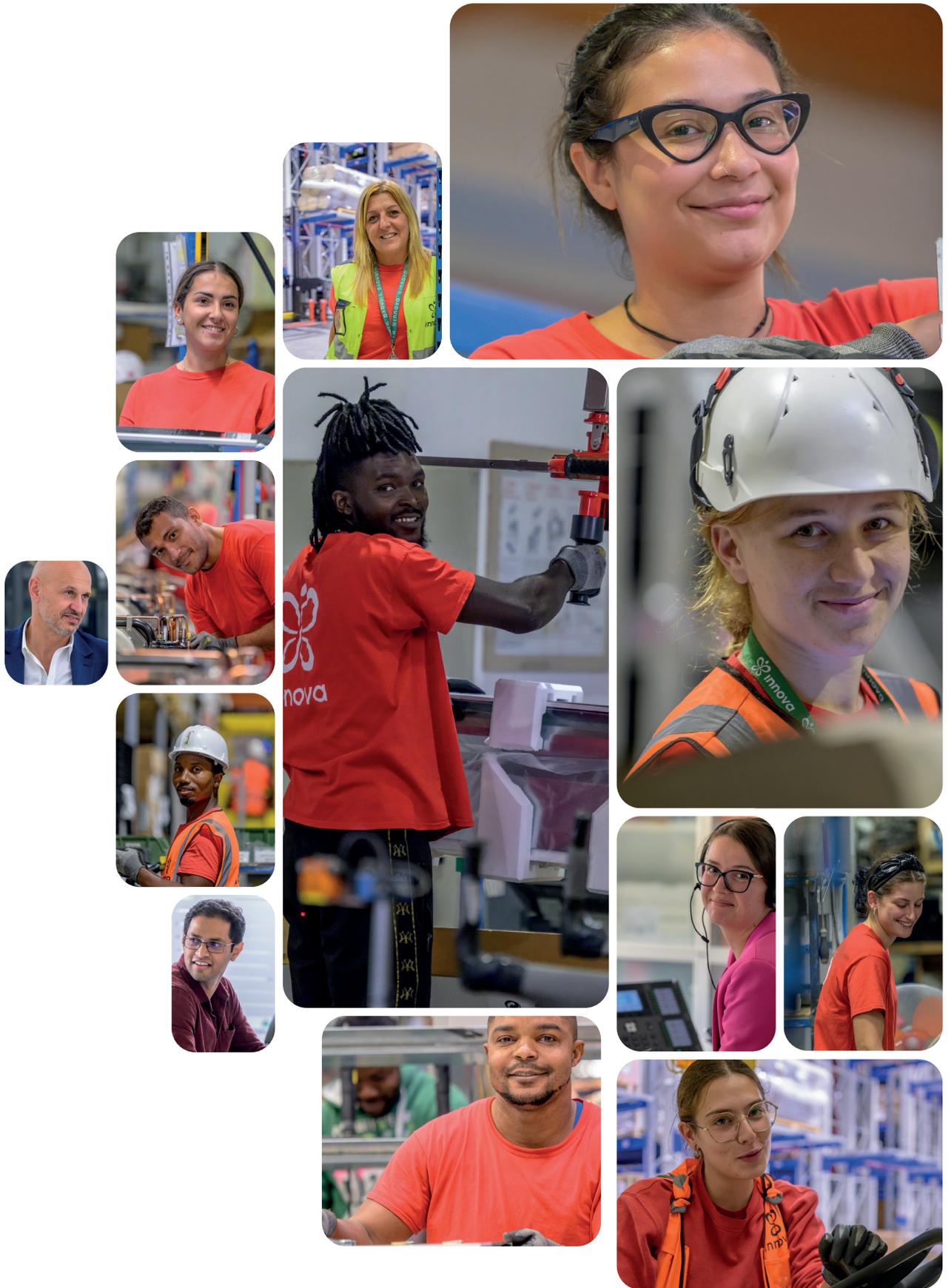
**Web Server BUTLER.**

Fancoils con comandi  
cod: EEB74911

**BUTLER<sup>PRO</sup>**

Kit Web Server BUTLER<sup>PRO</sup> per  
il controllo locale e remoto di  
reti fancoils.







**Idee, prodotti, persone.**



## CREDITS

Art Direction & Graphic

Osmo design

Photography

Ottavio Tomasini

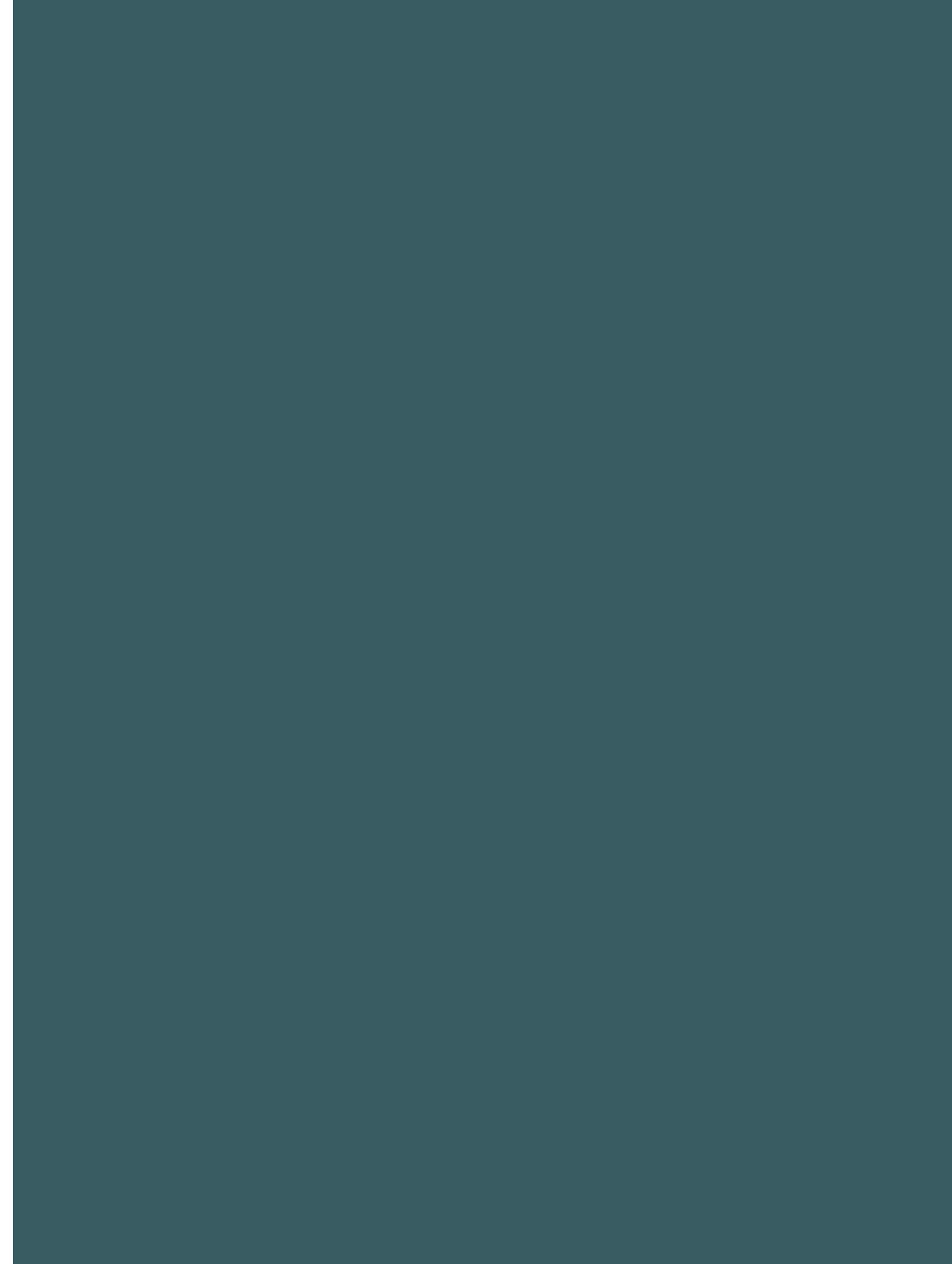
Special thanks to:

Akira Nishikawa

© Tutti i diritti riservati - fotografie, immagini e testi sono protetti dal diritto d'autore, ogni utilizzo totale o parziale non esplicitamente autorizzato da INNOVA comporta le sanzioni conseguenti.

INNOVA si riserva il diritto di apportare modifiche in qualsiasi momento ai propri prodotti, accessori e dati tecnici al fine di migliorare la propria offerta.







**innova**

**INNOVA s.r.l.**  
Via 1° Maggio, 8  
38089 Storo (Tn)  
Tel. +39 0465 670104  
Fax: +39 0465 674965  
info@innovaenergie.com

[www.innovaenergie.com](http://www.innovaenergie.com)

Edizione 2024/1