

# Daikin Altherma 3 M (4-6-8 kW)

Catalogo prodotti 2022



Lo standard per le unità monoblocco



E(B/D)LA04-08E(3)V3

E(B-D)LA04-08E(3)V3



App Onecta

NOVITÀ

Ora disponibile con  
controllo vocale



E(B-D)LA04-08E(3)V3



# Indice

<b>Daikin Altherma 3 M</b> .....	<b>4</b>
Design funzionale .....	4
Pieno controllo, massima connessione ..	6
Assoluta compattezza .....	8
Tabella delle combinazioni e opzioni.....	9
Specifiche EDLA04-08E(3)V3 .....	10
Specifiche EBLA04-08E(3)V3 .....	11
<b>Termoaccumulatori e serbatoi</b> .....	<b>12</b>
EKHWP-B/EKHWP-PB.....	14
EKHWS(U)-D .....	14
<b>Daikin Altherma HPC</b> .....	<b>16</b>
Modello a pavimento .....	16
Modello a parete.....	18
Modello canalizzabile.....	19
<b>Comandi</b> .....	<b>20</b>
App Onecta.....	20
Termostato ambiente a filo .....	22
<b>Strumenti di supporto</b> .....	<b>24</b>

# Daikin Altherma 3 M

4-6-8 kW



## Design funzionale

Daikin Altherma 3 M è la prima unità monoblocco Daikin di terza generazione: ha un design tutto nuovo, utilizza il refrigerante R-32 ed è ora disponibile anche nelle versioni da 4, 6 e 8 kW.

### Pannellatura di nuova progettazione

La griglia frontale bianca con linee orizzontali nasconde alla vista il ventilatore, riducendo la percezione del rumore prodotto dall'unità.

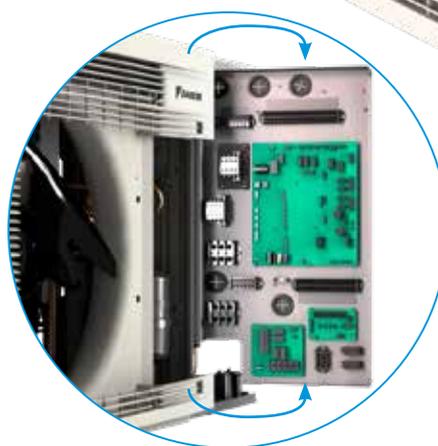
La pannellatura uniforme, color grigio chiaro, riflette delicatamente l'ambiente in cui è installata l'unità, permettendone una perfetta armonizzazione in qualsiasi contesto.

### Una nuova forma a ventaglio

La forma del ventilatore è stata rinnovata per ridurre la superficie di contatto con l'aria e migliorare la circolazione dell'aria.

### Installazione e messa in funzione più semplici

- › La centralina rotante è una novità assoluta di questa pompa di calore monoblocco.
- › Aiuta gli installatori ad accedere agevolmente ai componenti idraulici e refrigeranti dell'unità.
- › La manutenzione e la messa in funzione possono quindi essere eseguite con facilità.





Impatto ambientale ridotto: 70% in meno di emissioni di CO<sub>2</sub> equivalente  
 > GWP: R-410A: 2.088 > R-32: 675



## R-32 monoblocco **R-32** BLUEEVOLUTION

Daikin è pioniere nel lancio di pompe di calore con R-32. A parità di potenziale rispetto ai refrigeranti standard, l'R-32 offre un basso potenziale di riscaldamento globale (GWP) e assicura una maggiore efficienza energetica e minori emissioni di CO<sub>2</sub>. Facile da recuperare e riutilizzare, il refrigerante R-32 rappresenta la soluzione perfetta per raggiungere i nuovi target di emissioni di CO<sub>2</sub> previsti dall'Unione europea.

## Una soluzione semplice in caso di spazio limitato

Grazie alla configurazione monoblocco, non è necessaria alcuna unità interna: è ideale se lo spazio all'interno è limitato. È possibile inserire l'unità monoblocco anche sotto a una finestra!

Anche il sistema monoblocco trae la sua forza dall'interno: tutti i componenti idraulici sono integrati in un'unica unità, compreso il circuito del refrigerante sigillato; non è necessario maneggiare il refrigerante od ottenere la certificazione F-gas

# Pieno controllo, massima connessione

Daikin Altherma 3 M è dotata delle soluzioni di controllo più intuitive.



## Radiatori di riscaldamento e raffrescamento

Daikin Altherma 3 M funziona perfettamente con vari tipi di corpi radianti, quali fan coil, impianti di riscaldamento a pavimento o termoconvettori con pompa di calore.



Collegabile al cloud con WLAN

### App Onecta con controllo vocale

- › Controllo dell'impianto di riscaldamento da casa o a distanza tramite smartphone
- › Controllo vocale del sistema di riscaldamento
- › Integrazione con Google Assistant e Amazon Alexa
- › Altre funzioni: programmazione e modalità vacanza, controllo di più unità e modalità Boost, monitoraggio dei consumi energetici...



reddot award 2018 winner



### Madoka: un termostato ambiente con filo facile da usare

- › Design raffinato ed elegante
- › Controllo intuitivo con pulsanti touch
- › Tre colori per adattarsi a qualsiasi arredo interno (bianco, nero e grigio argento)
- › Unità compatta: solo 85 x 85 mm

## Produzione di acqua calda sanitaria

L'unità monoblocco può essere abbinata a serbatoi in acciaio inossidabile (EKHWS-D), serbatoi di accumulo e pannelli (EKHWP) per erogare acqua calda sanitaria rapidamente.



✓ **Interfaccia uomo-macchina (MMI)** **NOVITÀ**

Ispirandosi al pluripremiato design delle unità interne Daikin Altherma 3, Daikin ha inoltre aggiornato questo sistema di comando per offrire un'interfaccia ancora più user-friendly.

#### Configurazione rapida

Una volta effettuato il login, sarà possibile configurare tutti i parametri dell'unità con il nuovo comando in meno di 10 passaggi. È anche possibile controllare se l'unità è pronta per l'uso eseguendo test di funzionamento.

#### Funzionamento semplice

La nuova interfaccia è dotata di pochi pulsanti e 2 manopole di navigazione che consentono di impostare rapidamente la temperatura ambiente e le unità di controllo.

#### Design funzionale

L'interfaccia è caratterizzata da un design intuitivo. Lo schermo a colori ad alto contrasto presenta viste pratiche e funzionali per aiutare gli installatori e i tecnici della manutenzione.

#### Collegamento cartuccia WLAN

#### Dimensioni ridotte per un'unità discreta:

136 x 160 x 37 mm (HxWxD)

# Assoluta compattezza

Daikin Altherma 3 M rappresenta la soluzione a pompa di calore più compatta, in quanto è costituita da una sola unità esterna. È quindi ideale in caso di spazio limitato.

## ✓ Prestazioni migliorate

Daikin Altherma 3 M offre prestazioni migliorate e un'ampia gamma di prodotti

- › Riscaldamento di ambienti fino ad **A+++**
- › Acqua calda sanitaria fino ad **A+**
- › Funzionamento fino a -25°C
- › LWT di 55°C a -15°C senza riscaldatore di riserva
- › Adatta a edifici nuovi di piccole dimensioni o per la sostituzione di sistemi esistenti

## ✓ Gamma di prodotti ampliata

- › Modelli solo riscaldamento (EDLA\*)
- › Modelli reversibili per il raffrescamento (EBLA\*)
- › Solo modelli monofase
- › Modelli senza riscaldatore di riserva (EB/DLA-EV3)
- › Modelli con riscaldatore di riserva integrato plug & play (EB/DLA-E3V3)
- › Disponibile nelle versioni 4, 6 e 8 kW
- › Completa la gamma esistente da 9, 11, 14 e 16 kW

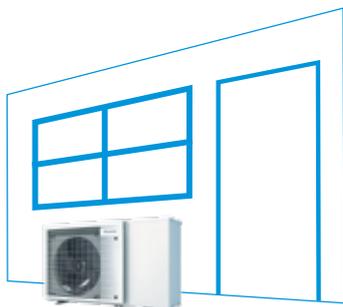
## ✓ Flessibilità nella produzione di acqua calda sanitaria

- › Combinazione con serbatoio acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile (EKHWS(U)-D)
- › Combinazione con termoaccumulatore ECH<sub>2</sub>O EKHWP-(P)B per la produzione di acqua calda sanitaria con il supporto dell'energia solare

## ✓ Abbinamento perfetto con qualsiasi sistema di riscaldamento

- › Combinazione con applicazioni di riscaldamento a pavimento
- › Combinazione con termoconvettori a pompa di calore Daikin Altherma HPC

## ✓ Può essere collocata sotto le finestre



# Tabella delle combinazioni e opzioni

			R-32 piccola monoblocco			
			Senza riscaldatore elettrico di riserva		Con riscaldatore elettrico di riserva	
			Rev	Solo risc.	Rev	Solo risc.
			EBLA04EV3	EDLA04EV3	EBLA04E3V3	EDLA04E3V3
			EBLA06EV3	EDLA06EV3	EBLA06E3V3	EDLA06E3V3
EBLA08EV3	EDLA08EV3	EBLA08E3V3	EDLA08E3V3			
Tipo	Descrizione	Nome materiale				
Comandi	Termostato ambiente Madoka con comando a filo	BRC1HHDAAK/S/W	●	●	●	●
	Termostato ambiente a infrarossi	EKRTRB	●	●	●	●
	Termostato digitale a filo	EKRTWA	●	●	●	●
	Adattatore LAN + solare fotovoltaico	BRP069A61	●	●	●	●
	Adattatore LAN	BRP069A62	●	●	●	●
	Controller universale centralizzato per collegamento in cascata	EKCC8-W DCOM-LT/IO,-LT/MB	●	●	●	●
	Cartuccia WLAN	BRP069A78	●	●	●	●
Comandi multi-zona	Termostato digitale a filo	EKWCTRDIV3	●	●	●	●
	Termostato analogico a filo	EKWCTRANIV3	●	●	●	●
	Attuatore	EKWCVATRV3	●	●	●	●
	Stazione base multi-zona (10 canali)	EKWUFHTAIV3	●	●	●	●
Sensori	EKWCVATRV3	KRCS01-1	● (1)	● (1)	● (1)	● (1)
	Stazione base multi-zona (10 canali)	EKRSCA1	● (1)	● (1)	● (1)	● (1)
	EKWUFHTAIV3	EKRTETSB	● (2)	● (2)	● (2)	● (2)
	Sensore di temperatura per EKHWS-D	EKTESE1	●	●	●	●
	Sensore di temperatura per EKHPW-(P)B	EKTESE2	●	●	●	●
Acqua calda sanitaria	Serbatoio acqua calda sanitaria	EKHWS(U)-D(3)V3	●	●	●	●
	Termoaccumulatori	EKHWP500(P)B	●	●	●	●
	Kit serbatoio di altre marche	EKHY3PART	● (3)	● (3)	● (3)	● (3)
	Kit serbatoio di altre marche	EKHY3PART2	● (4)	● (4)	● (4)	● (4)
Termoconvettore pompa di calore	A pavimento	FWXV15/20/25*	● (5)	● (5)	● (5)	● (5)
	A parete	FWXT15/20/25*	● (5)	● (5)	● (5)	● (5)
	Canalizzabile	FWXM15/20/25*	● (5)	● (5)	● (5)	● (5)
Altre opzioni	Kit riscaldatore di riserva	EKLBUHCB6W	● (6)	●		
	Kit by-pass	EKMBHBP1	● (6)			
	Kit bizona	EKMIKPOA	●	●	●	●
		EKMIKPHA	●	●	●	●
	Scheda elettronica I/O digitale	EKRPIHBAA	● (7)	● (7)	● (7)	● (7)
	Scheda elettronica controllo potenza	EKRPIAHTA	●	●	●	●
	Valvola protezione antigelo	AFVALVE1	●	●	●	●
	Cavo PC USB	EKPCCAB4	●	●	●	●
	Kit relè per smart grid (alta tensione)	EKRELSG	●	●	●	●
	Flussostato	EKEFLSW2	● (8)	● (8)	● (8)	● (8)

(1) È possibile collegare solo 1 sensore: sensore interno OPPURE esterno.

(2) Utilizzabile solo in combinazione con termostato ambiente wireless EKRTR(1).

(3) EKHY3PART può essere utilizzato se si dispone di un serbatoio in cui è possibile inserire un termistore.

(4) EKHY3PART2 può essere utilizzato se si dispone di un serbatoio in cui non è possibile inserire un termistore.

(5) Combinazione Multi (quantità, dipende dalla classe di capacità). EKVKHPC deve essere installato obbligatoriamente sul convettore pompa di calore (eccezione: bassa temperatura - solo riscaldamento).

(6) Controllare lo "Schema EKMBHBP1" per decidere se installarlo in combinazione con i modelli reversibili, al fine di evitare la formazione di condensa nel riscaldatore di riserva.

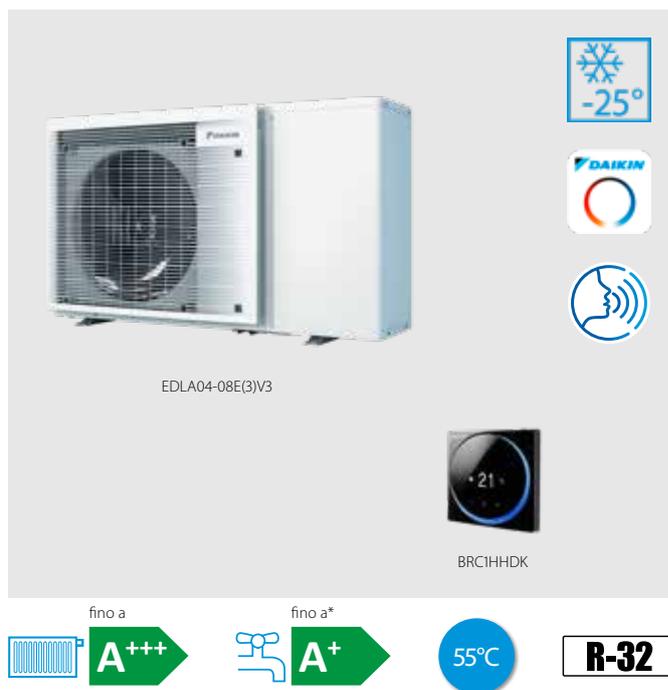
(7) Eventuali relè aggiuntivi per consentire il controllo bivalente in combinazione con un termostato ambiente esterno non sono compresi nella fornitura.

(8) Obbligatorio se si usa glicole.

# Daikin Altherma 3 M

Sistema monoblocco aria-acqua che fornisce **solo riscaldamento** ed è ideale per gli ambienti interni che presentano uno spazio limitato

- › Collegamento alla cartuccia WLAN standard incluso
- › Possibilità di combinazione con serbatoi dell'acqua calda sanitaria
- › Solo riscaldamento tramite pompa di calore aria-acqua
- › Unità monoblocco tutto in uno, componenti idraulici inclusi
- › Riscaldatore di riserva elettrico integrato da 3 kW opzionale, plug & play
- › Disponibile nella versione monofase



Unità singola		EDLA	04E(3)V3	06E(3)V3	08E(3)V3
Capacità di riscaldamento Nom.		kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)	7,50 (1) / 7,90 (2)
Potenza assorbita	Riscaldamento Nom.	kW	0,84 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)	1,63 (1) / 2,23 (2)
COP			5,10 (1) / 3,65 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)	4,60 (1) / 3,50 (2)
Riscaldamento di ambienti 	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)		127
		SCOP			3,26
	Classe eff. stag. risc. ambienti			A++	3,32
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)		176
SCOP			4,48	4,47	4,56
Classe eff. stag. risc. ambienti					A+++
Pannellatura	Colore	Bianco avorio			
	Materiale	Acciaio dolce zincato			
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	770 x 1.250 x 362		
Peso	Unità		EV3: 88, E3V3: 91		
Compressore	Quantità	1			
	Tipo	Compressore ermetico tipo Swing			
Campo di funzionamento	Riscaldamento	T. esterna	Min.~Max.	°CBU	
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	
	Acqua calda sanitaria	T. esterna	Min.~Max.	°CBS	
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	
Refrigerante	Tipo	R-32			
	GWP	675			
	Carica	kg	1,85		
	Carica	TCO2Eq	0,91		
	Controllo	Valvola di espansione			
Livello di potenza sonora	Riscaldamento Nom.	dB(A)	58	60	62
Alimentazione	Nome/Fase/Frequenza/Tensione	Hz/V	V3/1~/50/230		
Corrente	Fusibili consigliati	A	20		25

(1) Raffrescamento Ta 35°C - LWA 18°C. (DT = 5°C); riscaldamento Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C. (DT = 5°C) (2) Raffrescamento Ta 35°C - LWA 7°C. (DT = 5°C); riscaldamento Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 55°C. (DT = 5°C). Questo prodotto contiene gas fluorurati a effetto serra.  
 \*Acqua calda sanitaria in combinazione con il serbatoio in acciaio inox EKHS(U)-D e il termoaccumulatore ECH<sub>2</sub>O EKHP-(P)B.

## Daikin Altherma 3 M

Sistema monoblocco aria-acqua **reversibile** che fornisce **riscaldamento e raffrescamento**, ideale per gli ambienti interni che presentano uno spazio limitato

- › Collegamento alla cartuccia WLAN standard incluso
- › Possibilità di combinazione con serbatoi dell'acqua calda sanitaria
- › Pompa di calore aria-acqua per riscaldamento e raffrescamento
- › Unità monoblocco tutto in uno, componenti idraulici inclusi
- › Riscaldatore di riserva elettrico integrato da 3 kW opzionale, plug & play
- › Disponibile nella versione monofase



Unità singola		EBLA	04E(3)V3	06E(3)V3	08E(3)V3	
Capacità di riscaldamento Nom.		kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)	7,50 (1) / 7,80 (2)	
Potenza assorbita	Riscaldamento Nom.	kW	0,84 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)	1,63 (1) / 2,23 (2)	
COP			5,10 (1) / 3,65 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)	4,60 (1) / 3,50 (2)	
Capacità di raffrescamento Nom.		kW	4,86 (1) / 4,52 (2)	5,83 (1) / 5,09 (2)	6,18 (1) / 5,44 (2)	
Potenza assorbita	Raffrescamento Nom.	kW	0,82 (1) / 1,36 (2)	1,08 (1) / 1,55 (2)	1,19 (1) / 1,73 (2)	
EER			5,91 (1) / 3,32 (2)	5,40 (1) / 3,28 (2)	5,19 (1) / 3,14 (2)	
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	$\eta_s$ (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	129	128	131
			SCOP	3,29	3,28	3,35
			Classe eff. stag. risc. ambienti	A++		
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	$\eta_s$ (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	179	178	181
		SCOP	4,54	4,52	4,61	
		Classe eff. stag. risc. ambienti	A+++			
Pannellatura	Colore		Bianco avorio			
	Materiale		Acciaio dolce zincato			
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm			
			770 x 1.250 x 362			
Peso	Unità		kg			
			EV3: 88, E3V3: 91			
Compressore	Quantità		1			
	Tipo		Compressore ermetico tipo Swing			
Campo di funzionamento	Riscaldamento	T. esterna	Min.~Max.	°CBU		
		Lato acqua	Min.~Max.	°C		
	Raffrescamento	T. esterna	Min.~Max.	°CBS		
		Lato acqua	Min.~Max.	°C		
	Acqua calda sanitaria	T. esterna	Min.~Max.	°CBS		
		Lato acqua	Min.~Max.	°C		
Refrigerante	Tipo		R-32			
	GWP		675			
	Carica	kg	1,85			
	Carica	TCO2Eq	0,91			
	Controllo		Valvola di espansione			
Livello di potenza sonora	Riscaldamento Nom.	dB(A)	58	60	62	
Alimentazione	Nome/Fase/Frequenza/Tensione	Hz/V	V3/1~/50/230			
Corrente	Fusibili consigliati	A	20		25	

(1) Raffrescamento Ta 35°C - LWA 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta 85/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Raffrescamento Ta 35°C - LWA 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta 85/BU 7°C/6°C - LWC 55°C (DT = 5°C). Questo prodotto contiene gas fluorurati a effetto serra.

\*Acqua calda sanitaria in combinazione con il serbatoio in acciaio inox EKHS(U)-D e il termoaccumulatore ECH<sub>2</sub>O EKHP-(P)B.

# Termoaccumulatori e serbatoi

## Opzioni di installazione per l'impianto di riscaldamento dell'acqua

### Perché scegliere un termoaccumulatore o un serbatoio per l'acqua calda sanitaria?

Che si richieda solo acqua calda sanitaria o si desideri un impianto combinato per acqua calda con energia solare, offriamo le migliori soluzioni, con i più alti livelli di comfort, efficienza energetica e affidabilità.



Termoaccumulatore



Serbatoio in acciaio inossidabile

## Serbatoio acqua calda sanitaria

### Serbatoio in acciaio inossidabile

#### Comfort

- › Disponibili con capacità di 150, 180, 200, 250 e 300 litri, in acciaio inossidabile EKHWS(U)-D

#### Efficienza

- › Isolamento di alta qualità per ridurre al minimo la perdita di calore
- › Riscaldamento efficiente: da 10°C a 50°C in soli 60 minuti
- › Disponibile come soluzione integrata o serbatoio separato

#### Affidabilità

- › A intervalli regolari, l'unità può riscaldare l'acqua portandola a una temperatura fino a 60°C per evitare il rischio di formazione di batteri

# Gamma di termoaccumulatori ECH<sub>2</sub>O

## Termoaccumulatore ECH<sub>2</sub>O: massimo comfort nella produzione dell'acqua calda sanitaria

La combinazione di un'unità monoblocco con un termoaccumulatore aumenta il comfort della propria abitazione.

- › Disponibilità di acqua dolce: produzione on-demand di acqua calda sanitaria, con contestuale eliminazione del rischio di contaminazione e sedimentazione
- › Migliore produzione di acqua calda sanitaria: la tecnologia a bassa temperatura, ulteriormente evoluta, permette di ottimizzare l'erogazione di acqua
- › Tecnologia pronta per le necessità future: possibilità di integrazione con energia solare e altre fonti di calore, ad esempio un caminetto
- › Struttura leggera e robusta e possibilità di connessione in cascata per una maggiore flessibilità di installazione

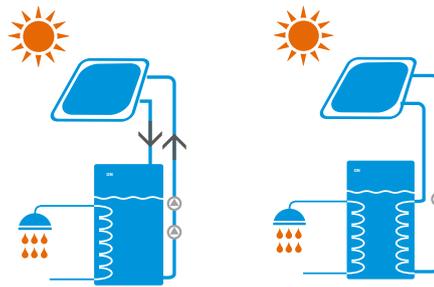
Impianto concepito per abitazioni grandi e piccole, possibilità di scelta tra la versione non pressurizzata e pressurizzata del sistema di produzione dell'acqua calda.

## Efficienza

- › Tecnologia pronta per le necessità future: massimizza l'uso di fonti di energia rinnovabili
- › Gestione intelligente dell'accumulo termico: assicura il riscaldamento continuo in modalità sbrinamento e l'utilizzo del calore accumulato per il riscaldamento di ambienti
- › Lo strato isolante di elevata qualità mantiene al minimo la dispersione di calore

## Affidabilità

- › Nessuna manutenzione del serbatoio: zero corrosione, scaglie o depositi di calcare, assenza di perdite di acqua dalla valvola di sicurezza



Impianto solare drain-back

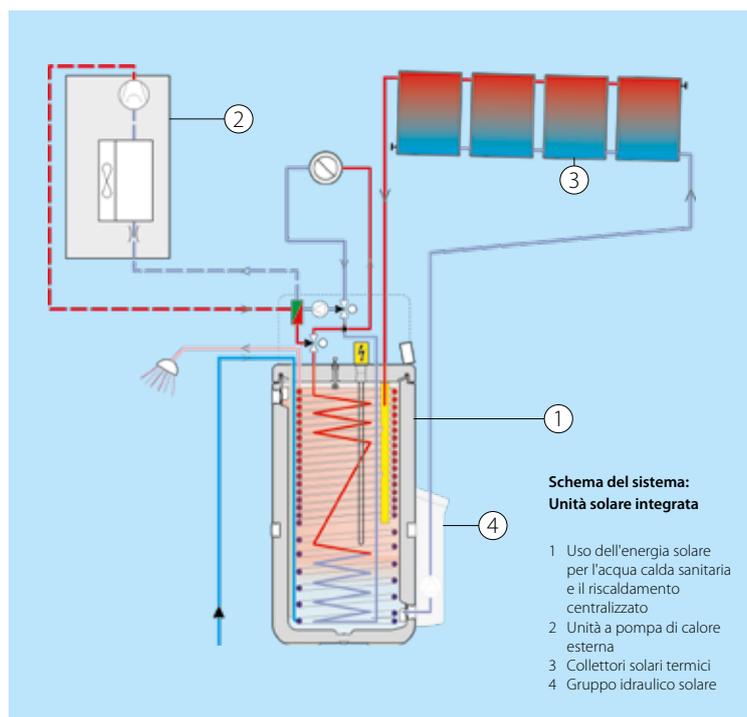
Impianto solare pressurizzato

### Impianto solare privo di pressione (drain-back)

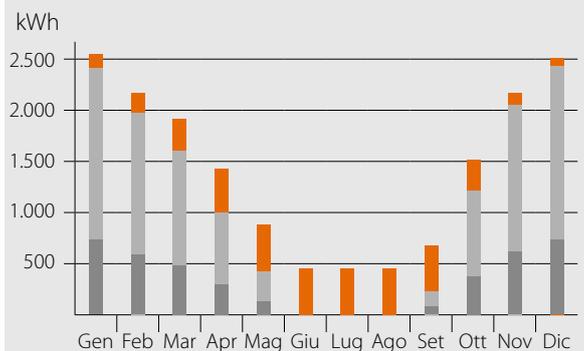
- › I collettori solari si riempiono d'acqua solo quando il sole fornisce una quantità di calore sufficiente
- › Entrambe le pompe del sistema e dell'unità pompante si attivano brevemente per riempire i collettori con l'acqua del serbatoio
- › Dopo il riempimento, la circolazione dell'acqua è assicurata dalla pompa restante

### Impianto solare pressurizzato

- › L'impianto viene riempito con un fluido per lo scambio termico e il corretto volume di liquido antigelo per evitare il congelamento durante il periodo invernale
- › L'impianto viene poi messo in pressione e sigillato



### Consumo energetico mensile di una casa unifamiliare media



- › Uso dell'energia solare per l'acqua calda sanitaria e il riscaldamento centralizzato
- › Pompa di calore (riscaldamento di ambienti)
- › Energia ausiliaria (elettricità)

# Termoaccumulatore

Serbatoio in plastica per acqua calda sanitaria con collegamento per energia solare

- › Serbatoio progettato per il collegamento a impianti solari termici pressurizzati
- › Serbatoio progettato per il collegamento a impianti solari termici drain-back
- › Disponibile con capacità da 300 e 500 litri
- › Serbatoio di ampie dimensioni per l'accumulo di acqua calda per una fornitura di acqua calda sanitaria sempre disponibile
- › Dispersione di calore ridotta al minimo grazie all'isolamento di elevata qualità
- › Disponibile integrazione per riscaldamento ambienti (solo serbatoio da 500 l)



Modello	EKHWP	300B	500B	300PB	500PB		
Pannellatura	Colore	Bianco traffico (RAL9016) / Grigio scuro (RAL7011)					
	Materiale	Polipropilene antiurto					
Dimensioni	Unità	Larghezza	mm	595	790		
		Profondità	mm	615	790		
Peso	Unità	Vuoto	kg	58	82		
				294	477		
Serbatoio	Volume acqua	l		294	477		
	Materiale	Polipropilene					
	Massima temperatura dell'acqua	°C	85				
	Isolamento	Dispersione di calore	kWh/24 ore	1,50	1,70	1,50	1,70
	Classe di efficienza energetica	B					
	Dispersione di calore in regime stazionario	W	64	72	64	72	
	Volume serbatoio	l	294	477	294	477	
Scambiatore di calore	Acqua calda sanitaria	Quantità	1				
		Materiale tubi	Acciaio inossidabile (DIN 1.4404)				
		Superficie frontale	m <sup>2</sup>	5,60	5,80	5,60	5,90
		Volume batteria interna	l	27,10	28,10	27,10	28,10
		Pressione d'esercizio	bar	6			
	Potenza termica specifica media	W/K	2.790	2.825	2.790	2.825	
	Carica	Quantità	1				
		Materiale tubi	Acciaio inossidabile (DIN 1.4404)				
		Superficie frontale	m <sup>2</sup>	3	4	3	4
		Volume batteria interna	l	13	18	13	18
		Pressione d'esercizio	bar	3			
	Potenza termica specifica media	W/K	1.300	1.800	1.300	1.800	
	Impianto solare pressurizzato	Potenza termica specifica media	W/K	-	-	390	840
Riscaldamento solare ausiliario		Materiale tubi		-	Acciaio inossidabile (DIN 1.4404)	-	Acciaio inossidabile (DIN 1.4404)
		Superficie frontale	m <sup>2</sup>	-	1	-	1
		Volume batteria interna	l	-	4	-	4
		Pressione d'esercizio	bar	-	3	-	3
	Potenza termica specifica media	W/K	-	280	-	280	

## EKHS(U)-D

# Serbatoio acqua calda sanitaria

Serbatoio dell'acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile

- › Disponibili con capacità di 150, 180, 200, 250 e 300 litri, in acciaio inossidabile EKHS(U)-D



Modello	EKHS	150(U)D3V3	180(U)D3V3	200(U)D3V3	250(U)D3V3	300(U)D3V3		
Pannellatura	Colore	Bianco neutro						
	Materiale	Acciaio con rivestimento epossidico / Acciaio dolce con rivestimento epossidico						
Peso	Unità	Vuoto	kg	45	50	53	58	63
				145	174	192	242	292
Serbatoio	Volume acqua	l		145	174	192	242	292
	Materiale	Acciaio inox (EN 1.4521)						
	Massima temperatura dell'acqua	°C	75					
	Isolamento	Dispersione di calore	kWh/24 ore	1,10	1,20	1,30	1,40	1,60
	Classe di efficienza energetica	B						
	Dispersione di calore in regime stazionario	W	45	50	55	60	68	
	Volume serbatoio	l	145	174	192	242	292	
Scambiatore di calore	Acqua calda sanitaria	Quantità	1					
		Materiale tubi	Acciaio inox (EN 1.4521)					
		Superficie frontale	m <sup>2</sup>	1,05	1,40	-	1,80	-
		Volume batteria interna	l	4,90	6,50	-	8,20	-
		Pressione d'esercizio	bar	10				
Riscaldatore ausiliario	Capacità	kW						
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione	Hz/V						
		1~/50/230						



# Daikin Altherma HPC Modello a pavimento



Il convettore a pavimento con pompa di calore si fa notare grazie al funzionamento silenzioso e al design sottile, premiato con il RedDot Award 2020. Oltre al riscaldamento e al raffrescamento, l'unità può anche offrire il controllo della qualità dell'aria interna.

## Perché la qualità dell'aria interna è importante

La qualità dell'aria interna (Indoor Air Quality, in sigla IAQ) si riferisce alla qualità dell'aria all'interno di un edificio o di una struttura, respirata ogni giorno dagli occupanti dell'edificio.

Quando si progettano nuovi edifici residenziali, scuole, uffici o edifici commerciali, bisogna considerare molti aspetti. Oltre ai fattori strutturali, è necessario valutare anche le questioni legate al riscaldamento, al raffrescamento e qualcosa che spesso viene trascurato: la qualità dell'aria interna.

Sapevi che l'aria interna che respiriamo, a casa, in ufficio o in una stanza d'albergo, potrebbe essere molto più inquinata dell'aria esterna?

- › Trascorriamo il 90% del nostro tempo in spazi chiusi
- › La qualità dell'aria interna può essere da 2 a 5 volte peggiore di quella esterna a causa di sostanze inquinanti, pollini, batteri ecc.



## Come fa Daikin Altherma HPC a garantire una qualità dell'aria interna salutare e confortevole?

Quando l'aria interna raggiunge un livello inquinante, il sensore IAQ apre una serranda che permette all'aria fresca di entrare. L'aria fresca in entrata viene immediatamente riscaldata o raffreddata (a seconda della richiesta) dal convettore della pompa di calore. In questo modo l'aria interna rimane sempre di buona qualità e il comfort è assicurato.





## Design sottile



Daikin Altherma HPC a pavimento ha una profondità di soli 135 mm che si adatta a qualsiasi abitazione o appartamento. Il suo design ottimizzato è stato premiato con il Reddot Design Award 2020.



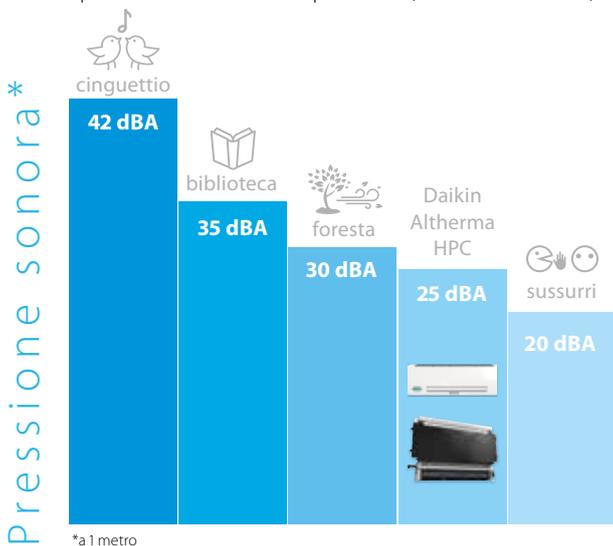
## Alta capacità in breve tempo

L'unità Daikin Altherma HPC riunisce i vantaggi del riscaldamento a pavimento residenziale e dei radiatori. Offre una capacità di riscaldamento o raffreddamento più alta e consente di raggiungere la temperatura desiderata più rapidamente utilizzando temperature ultra-basse (regime 35/30°C).



## Aspetto discreto

Al raggiungimento del setpoint, un ventilatore a modulazione continua riduce gradualmente la velocità e di conseguenza anche la rumorosità. Per le versioni a parete e canalizzabile, la pressione sonora è di soli 25 dB(A) a 1 m di distanza quando il ventilatore funziona a bassa velocità. La pressione sonora è ancora più bassa in modalità Super Silent (modalità notturna).



## Comandi

Daikin offre un'ampia scelta di interfacce di comando funzionali e dal design raffinato.

### EKRTCTRL1



- > Comando integrato
- > Interamente modulante
- > Display multicolore

### EKRTCTRL2



- > Comando integrato
- > Selezione di 4 velocità

### EKWHCTRL1



- > Comando a parete
- > Interamente modulante
- > In combinazione con EKWHCTRL0

### EKPCBO



- > Comando integrato
- > ON/OFF
- > In combinazione con termostati esterni

### EKWHCTRL1A



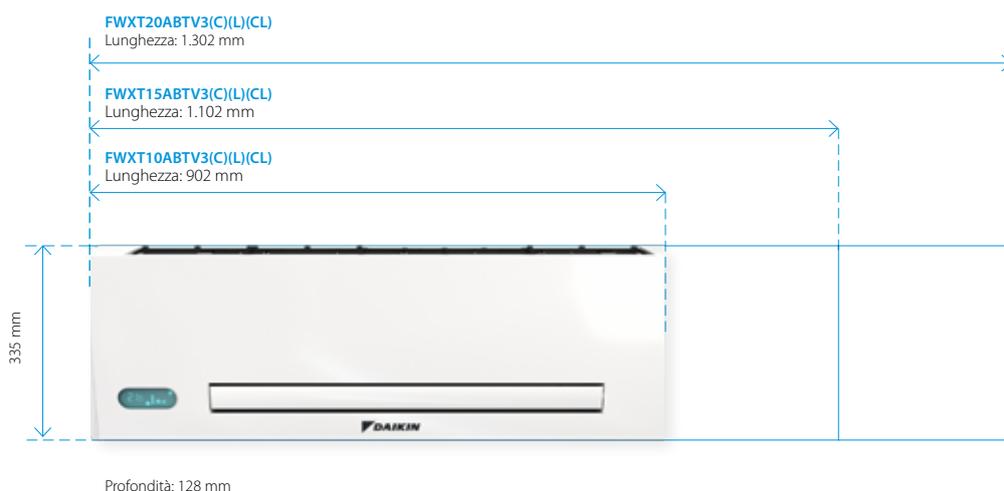
- > Comando a parete
- > Interamente modulante
- > In combinazione con EKWHCTRL0
- > Include il sensore di qualità dell'aria interna



Grazie al design sottile, l'unità a parete si integra discretamente con i tuoi arredi e contribuisce a liberare spazio sul pavimento.

## Design sottile

Daikin Altherma HPC è un'unità compatta caratterizzata da un'elegante struttura in metallo nella quale sono alloggiare tutte le valvole.



## Comandi

Scegli tra:

- > Comando completamente modulabile per il controllo remoto dell'unità.
- > Telecomando a infrarossi e touch screen integrato.

### EKWHCTRL1



- > Comando a parete
- > Interamente modulante
- > Per i modelli FWXT-ABTV3(L)

### Telecomando a infrarossi



- > Remoto
- > Interamente modulante
- > Per i modelli FWXT-ABTV3C(L)

## Compattezza

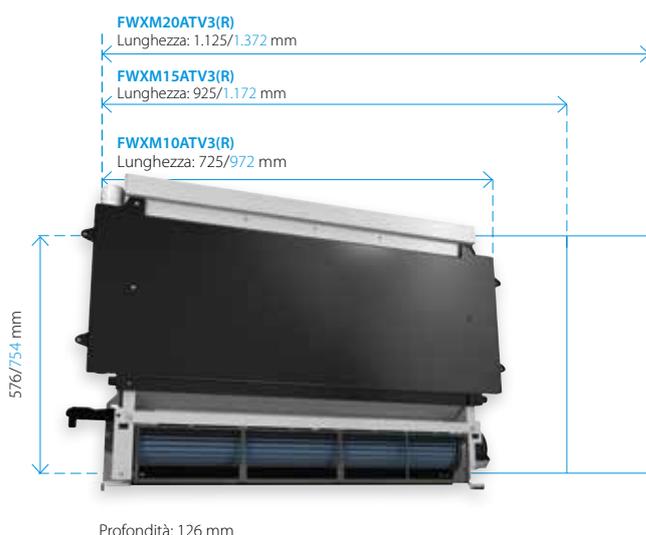


- 1 Profondità ridotta**  
La profondità di soli 128 mm rappresenta un eccezionale traguardo tecnico che rende l'unità perfetta per qualsiasi abitazione.
- 2 Più spazio per le valvole**  
Facilità d'installazione: lo spazio delle valvole idrauliche è ampio e facilmente accessibile.
- 3 Portata d'aria modulata**  
Quando la richiesta di riscaldamento è bassa, l'unità modula la portata d'aria per rallentare la velocità del ventilatore e ridurre di conseguenza la rumorosità.



Potrai semplicemente dimenticarti del tuo impianto di riscaldamento e raffrescamento: il modello canalizzabile scompare nella parete o nel soffitto per massimizzare il comfort visivo, mantenendo intatte le sue esclusive prestazioni.

## Design sottile



Le dimensioni in blu si riferiscono al pannello anteriore.

## Comandi

### EKWHCTRL1



- > Comando a parete
- > Interamente modulante
- > In combinazione con EKWHCTRL0

## Installazione flessibile

Daikin Altherma HPC può essere installata in quattro diverse modalità, per adattarsi a pressoché qualsiasi condizione di installazione. L'unità può essere posizionata in orizzontale o in verticale. Per la configurazione orizzontale, installata a soffitto, sono previste tre diverse possibilità:

- > Pannello frontale orizzontale e griglia di mandata dell'aria verticale
- > Griglia di aspirazione orizzontale e griglia di mandata dell'aria verticale
- > Griglie di aspirazione e di mandata orizzontali



# App Onecta

Ora disponibile con controllo vocale

L'app Onecta è pensata per chi conduce una vita in movimento e desidera gestire il proprio sistema di riscaldamento tramite smartphone.



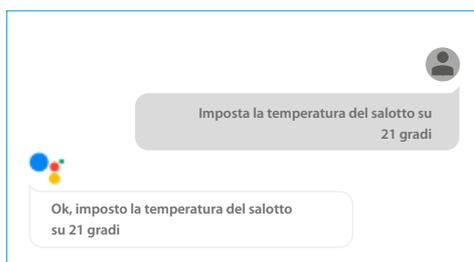
## onecta

NOVITÀ

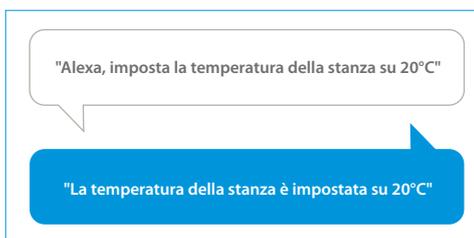
### Controllo vocale

Per aumentare ulteriormente il comfort e la praticità, l'app Onecta ora è disponibile con controllo vocale. La possibilità di controllare l'applicazione a mani libere abbatte i clic necessari e permette una gestione delle unità più rapida che mai.

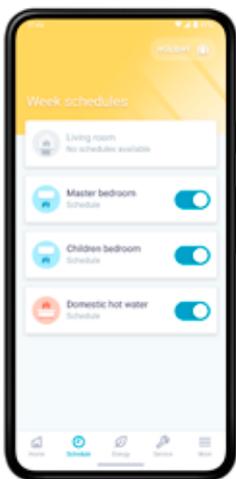
Trasversale e multilingue, il controllo vocale si può combinare con qualsiasi dispositivo intelligente, come Google Assistant e Amazon Alexa.



Esempio di controllo vocale con Google Assistant



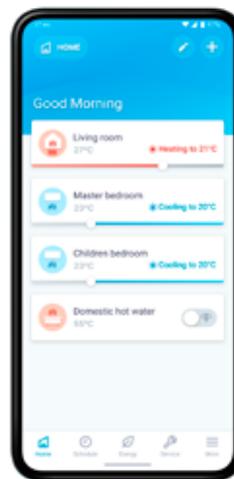
Esempio di controllo vocale con Amazon Alexa



## Programmazione

Imposta un programma per definire gli orari di funzionamento del sistema e crea fino a sei azioni diverse al giorno.

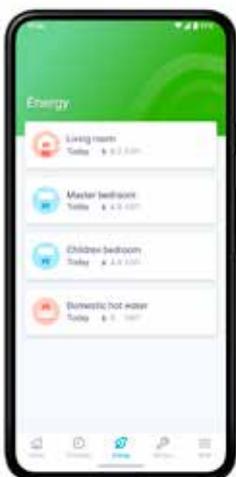
- Programma la temperatura ambiente e la modalità di funzionamento
- Abilita la modalità vacanza per risparmiare sui costi energetici



## Controllo

Personalizza il sistema in base al tuo stile di vita e alle tue esigenze di comfort per tutto l'anno.

- Cambia la temperatura dell'ambiente e dell'acqua calda sanitaria
- Attiva la modalità Powerful per potenziare la produzione di acqua calda



## Monitoraggio

Ottieni una panoramica completa delle performance del sistema e dei consumi energetici.

- Verifica lo stato del sistema di riscaldamento
- Accedi ai grafici dei consumi energetici (giornalieri, settimanali, mensili)

La disponibilità delle funzioni dipende dal tipo di sistema, dalla configurazione e dalla modalità di funzionamento. Le funzionalità dell'app sono disponibili solo se sia il sistema Daikin che l'app utilizzano una connessione Internet affidabile.



Esegui la scansione del codice QR per scaricare subito l'app



# Comando a filo facile da usare dal design esclusivo

Madoka. Bellezza e semplicità

Madoka



**Nero**  
RAL 9005 (opaco)  
BRC1HHDK



**Bianco**  
RAL9003 (lucido)  
BRC1HHDW



**Argento**  
RAL 9006 (metallizzato)  
BRC1HHDS

## Madoka riunisce raffinatezza e semplicità

- › Design raffinato ed elegante
- › Comando con pulsanti a sfioramento intuitivi
- › Tre colori per adattarsi a qualsiasi arredo interno
- › Dimensioni compatte: solo 85 x 85 mm

## Semplice aggiornamento tramite Bluetooth

Si consiglia vivamente di verificare che l'interfaccia utente sia sempre aggiornata. Per aggiornare il software o controllare la disponibilità di aggiornamenti, servono solo un dispositivo mobile e l'app Madoka Assistant. L'app è disponibile su Google Play e nell'App Store.



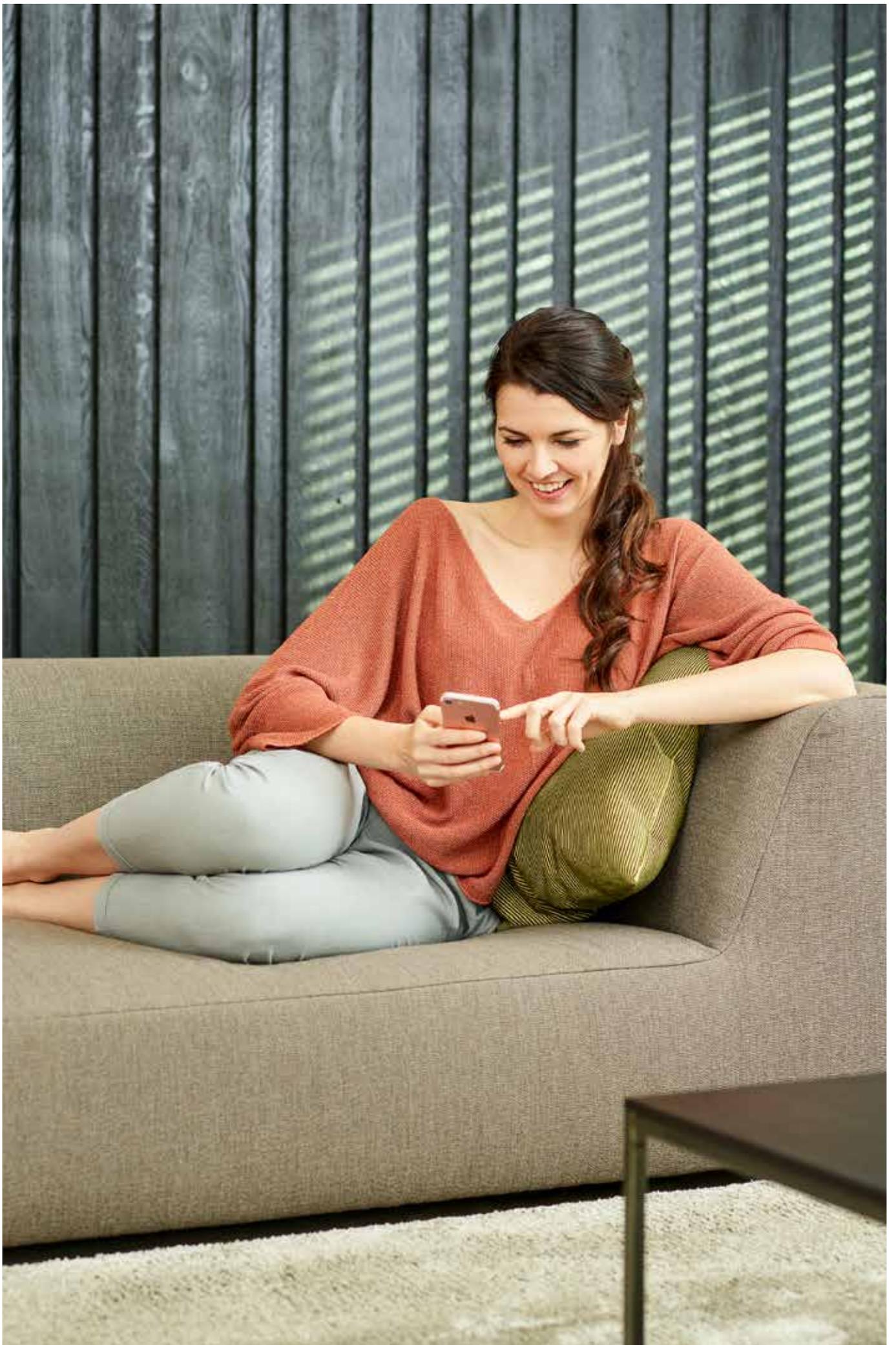
## Design pluripremiato

Il design innovativo di Madoka ha ottenuto un IF Design Award e il Reddot Product Design Award. Questi premi rappresentano due dei riconoscimenti più prestigiosi e importanti al mondo in materia di design.



reddot award 2018  
winner





# Stand By Me, un viaggio per la soddisfazione dei clienti

È il momento di rilassarsi. Con il nuovo programma Stand By Me, i clienti potranno beneficiare dei migliori livelli di comfort, efficienza energetica, usabilità e assistenza disponibili sul mercato. Stand By Me elimina ogni preoccupazione dei clienti e offre una garanzia estesa gratuita, interventi rapidi da parte degli addetti all'assistenza Daikin e altre garanzie per componenti specifici.

## Sali a bordo per raggiungere la massima soddisfazione dei clienti

Nella mappa della Daikin Metro potrai scoprire gli strumenti offerti agli installatori per aiutarli, dal primo contatto con un nuovo cliente fino alla manutenzione e riparazione dopo l'installazione.



HSN  
PRO

### Heating Solutions Navigator

Fornisce la soluzione più adatta per le abitazioni dei tuoi clienti

Portale Web Professionisti



### Daikin e-Care

Accesso alla registrazione, configurazione e risoluzione dei problemi

App mobile Professionisti



### Stand By Me

Gestisce il database dell'installazione e offre comfort e servizi ai clienti

Portale Web Professionisti



### Onecta App

App dell'utente finale per controllare l'unità residenziale

App mobile Consumatori

**NOVITÀ**

## Scopri le nuove funzioni

Continuiamo a investire nel supporto per i nostri installatori. Con il tuo account Daikin, puoi accedere a Stand By Me e all'Heating Solutions Navigator online. Lo stesso account consente di accedere all'app Daikin e-Care. Gli strumenti offrono ora nuove funzioni, provali!



### Heating Solutions Navigator

Ultime funzionalità:  
riscaldamento a pavimento, strumento di selezione del Fan Coil e strumento di quotazione della ventilazione



### Daikin e-Care

Ultima funzionalità:  
20 impostazioni per l'installatore per risolvere i problemi da remoto



### Stand By Me

Ultima funzionalità:  
20 impostazioni per l'installatore per il monitoraggio remoto (SMB Pro)



### App Onecta

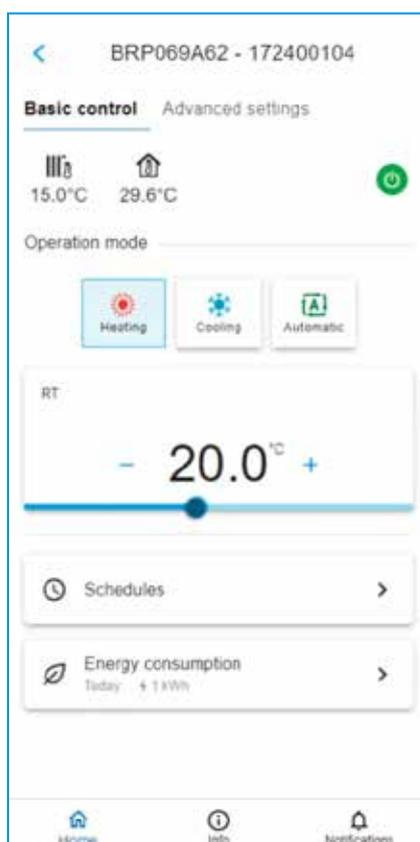
Ultima funzionalità:  
controllo vocale tramite Amazon Alexa o Google Assistant

**NOVITÀ**

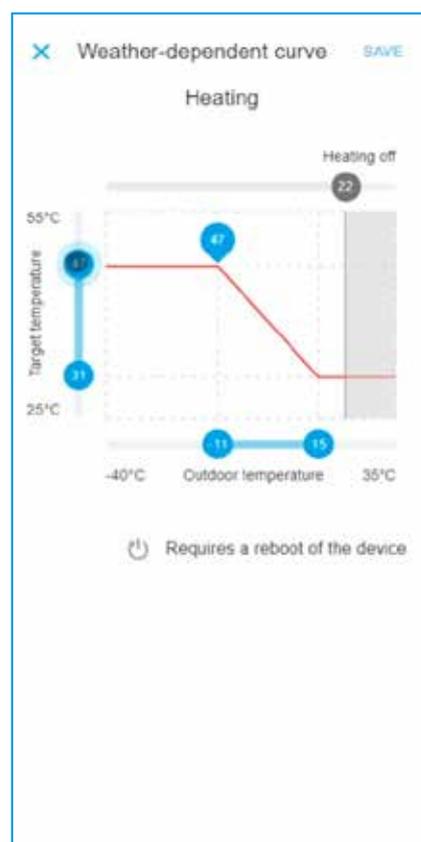
## Notifica degli errori e 20 impostazioni per l'installatore per l'assistenza da remoto tramite SBM Pro e l'app e-Care

Dal portale dedicato ai professionisti, gli installatori possono attivare il monitoraggio remoto che permette loro di supervisionare gli impianti su più parametri, direttamente dal loro ufficio. Riceveranno una notifica automatica in caso di problemi all'impianto. Modificando alcune impostazioni potranno migliorare immediatamente il tuo comfort. Risparmierai tempo e otterrai un'assistenza migliore, grazie a queste nuove funzionalità.

- Riscaldamento/raffrescamento di ambienti
- Zona principale e zona aggiuntiva (LWT)
- Acqua calda sanitaria
- Locale (RT)
- Installatore - Gestione degli errori



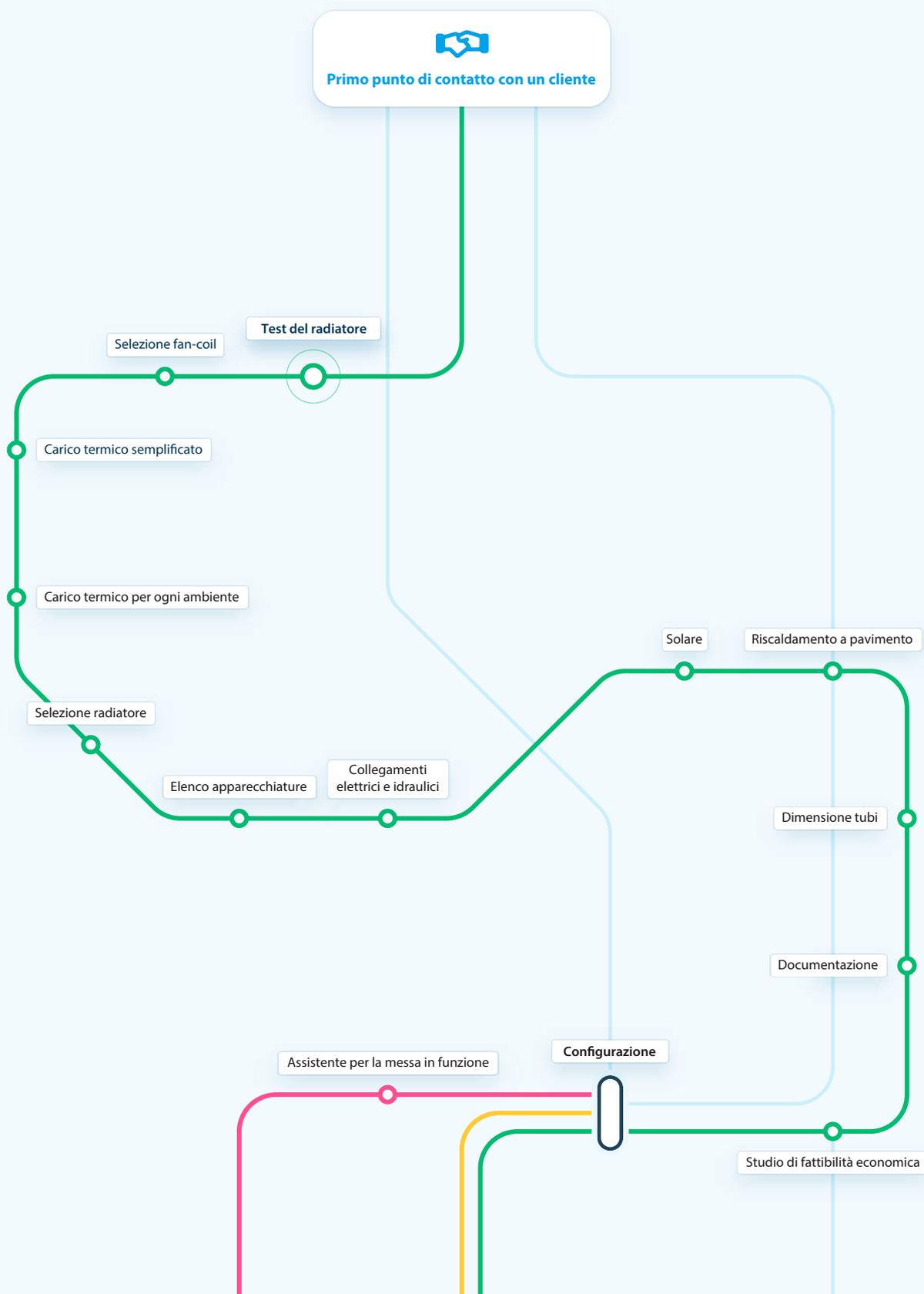
Regolazione a distanza del setpoint di una stanza

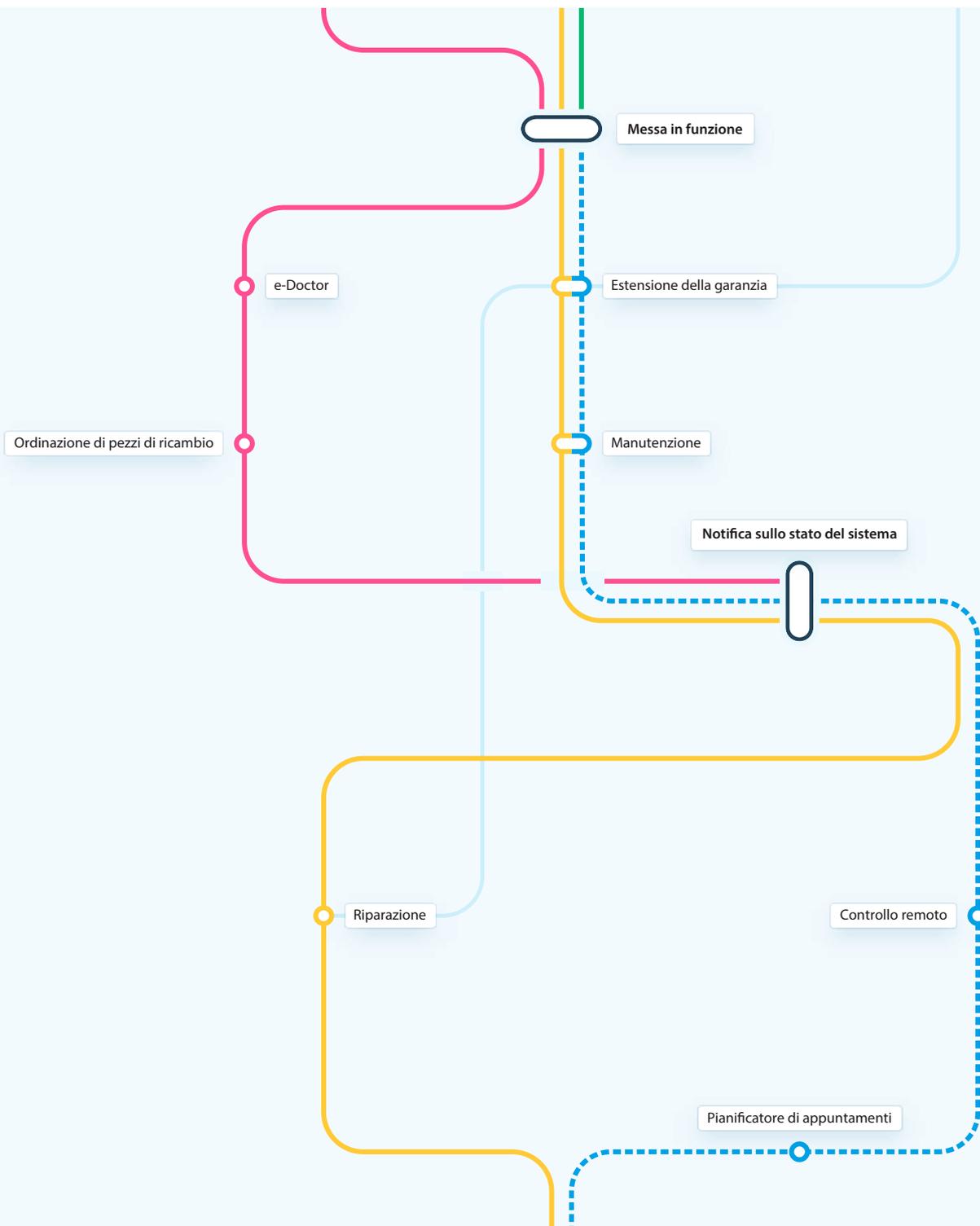


Regolazione della curva in base alle condizioni atmosferiche da remoto

# Tutto sull'Heating Solutions Navigator

L'Heating Solutions Navigator è un toolbox digitale sviluppato per i professionisti Daikin allo scopo di aiutarli a offrire la migliore soluzione possibile per le abitazioni dei propri clienti. Con questo strumento è possibile configurare l'impianto, creare schemi elettrici e idraulici personalizzati, definire la configurazione e molto altro.





**Heating Solutions Navigator**

- Test del radiatore
- Selezione fan-coil
- Carico termico semplificato
- Carico termico per ogni ambiente
- Assistente per la messa in funzione
- Elenco apparecchiature
- Collegamenti elettrici e idraulici
- Solare
- Riscaldamento a pavimento
- Dimensione tubi
- Documentazione
- Studio di fattibilità economica
- Configurazione
- Messa in funzione

**App per dispositivi mobili e-Care**

- Assistente per la messa in funzione
- Messa in funzione
- e-Doctor
- Ordinanze di pezzi di ricambio
- Notifiche sullo stato del sistema

**Stand By Me**

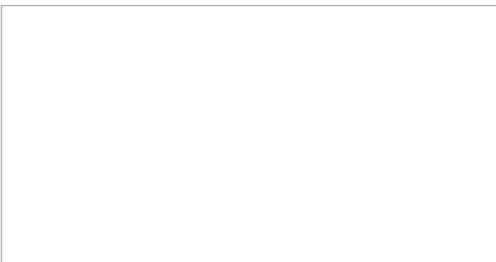
- Configurazione
- Messa in funzione
- Estensione della garanzia
- Notifiche sullo stato del sistema

**App Daikin Residential Controller**

- Estensione della garanzia
- Manutenzione
- Controllo remoto
- Pianificatore di appuntamenti



**Daikin Europe N.V.** Naamloze Vennootschap Zandvoordestraat 300 · 8400 Ostenda · Belgio · [www.daikin.eu](http://www.daikin.eu) · BE 0412 120 336 · RPR Ostenda (Editore)



ECPIIT22-764

07/22

La presente pubblicazione è fornita unicamente a scopo informativo e non costituisce un'offerta vincolante per Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. ha elaborato il contenuto della presente pubblicazione al meglio delle proprie conoscenze. Non si fornisce alcuna garanzia espressa o implicita di completezza, accuratezza, affidabilità o adeguatezza per scopi specifici relativamente al contenuto, ai prodotti e ai servizi ivi presentati. I dati tecnici ed elettrici sono soggetti a modifiche senza preavviso. Daikin Europe N.V. declina espressamente ogni responsabilità per danni diretti o indiretti, nel senso più ampio del termine, che derivino da o siano connessi a uso e/o interpretazione della presente pubblicazione. Daikin Europe N.V. detiene i diritti di riproduzione di tutti i contenuti.



Stampato su carta senza cloro.