

## Ventilconvettore a cassetta. **CEILING FLOW**

Ventilconvettore a cassetta, offre efficienza, silenziosità con un design discreto. Facile installazione a soffitto, assicura un flusso d'aria uniforme e confortevole



## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

**Design minimale.** Caratterizzato da forme e geometrie opportunamente studiate al fine di garantire un perfetto connubio tra elevate performance, basse emissioni sonore ed un comfort ambientale unico grazie al vero effetto coanda.

**Massima silenziosità.** La serie si colloca al top di gamma anche sul tema delle basse emissioni sonore, che assicurano all'utente quella particolare condizione di benessere psicofisico reso possibile grazie al meticoloso processo di ricerca e sviluppo.

**Caratteristiche costruttive.** Frame realizzato in lamiera zincata a caldo Z200 di spessore 1÷1,5 mm rifinito esternamente con barriera anticondensa e coibentata internamente con isolante a cellule chiuse Euroclass B-s2,d0 (EN13501-1) di spessore 10mm. Bacinella principale di raccogli condensa realizzata in EPS ad alta densità, bacinella ausiliaria in ABS stampato.

**Alette regolabili.** Al fine di garantire un perfetto controllo del comfort climatico sia in modalità raffrescamento che in modalità riscaldamento, il pannello frontale in ABS fornito con alette motorizzate.

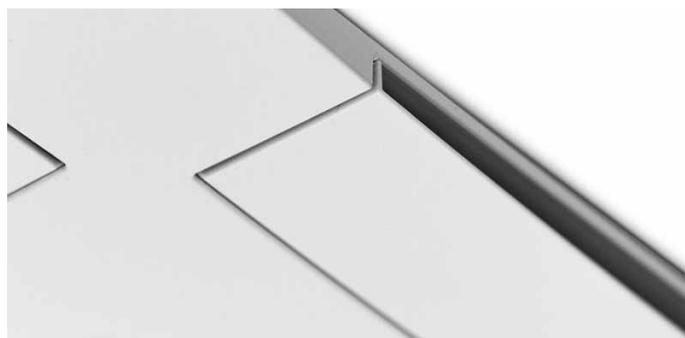
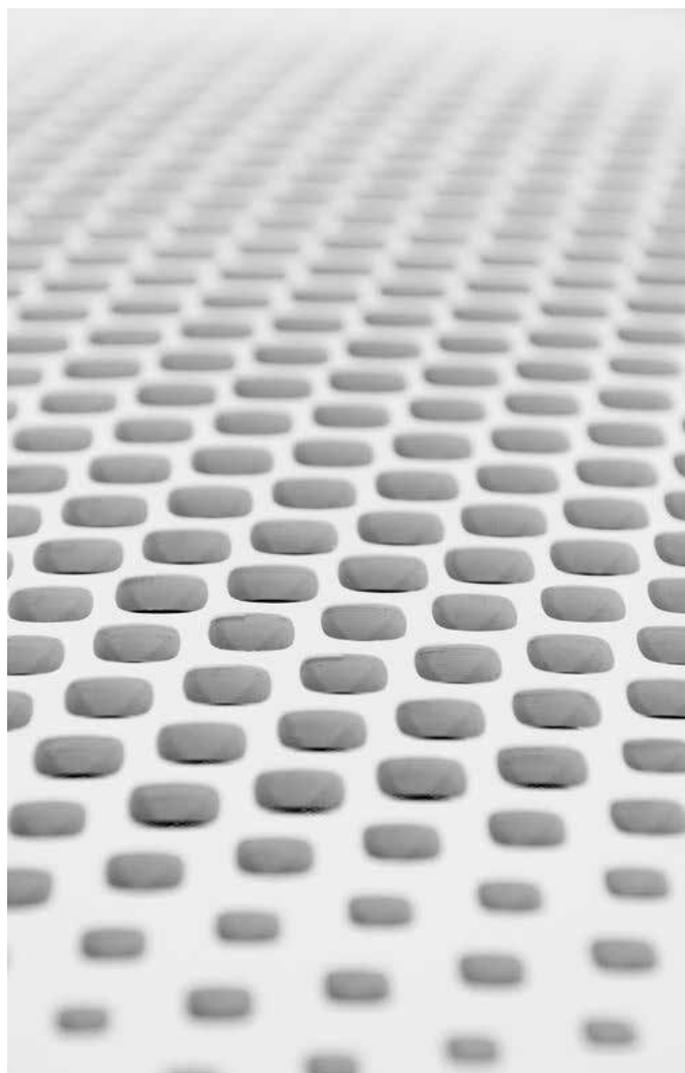
**Gruppo ventilante.** Costituito da un ventilatore radiale sviluppato in modo da ottimizzare le prestazioni e ridurre le turbolenze, a beneficio dell'efficienza e della contenuta rumorosità. Motore elettrico sospeso su antivibranti del tipo asincrono monofase ~230V / 1ph / 50Hz con protezione contro i sovraccarichi, 6 velocità di rotazione, di cui 3 collegate.

**Pompa di evacuazione condensa** del tipo centrifuga, con prevalenza utile di 650 mm completa di valvola di non ritorno e gestita da una scheda elettronica dedicata a cui è abbinato un sistema a galleggiante per il controllo del livello condensa e segnalazione allarmi.

**Filtro** rigenerabile con telaio in acciaio zincato e tessuto filtrante in polipropilene con classe di efficienza G1\*/EU1\*\*. (\* secondo EN779 / \*\* secondo Eurovent)

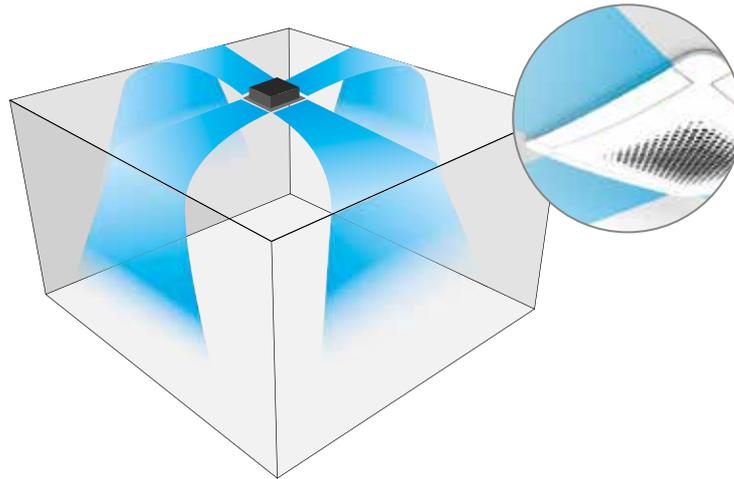
**Valvole 2 vie e 3 vie** disponibili come accessorio integrabili direttamente all'interno dell'unità, evitando inutili dispersioni termiche, sensibile riduzioni dei tempi di installazione e maggiore affidabilità di funzionamento.

**Facile installazione e manutenzione** grazie al sistema che permette un rapido accesso a tutti i principali componenti che necessitano di interventi ordinari o straordinari, senza dover rimuovere il pannello di aspirazione frontale.



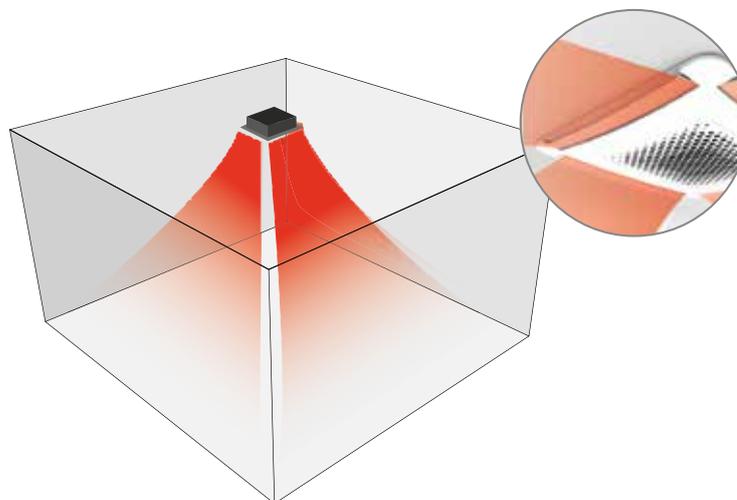
## EFFETTO COANDA

La conformazione delle alette laterali disponibili nel pannello in ABS, permettono di sfruttare al massimo l'effetto Coanda in modalità di raffreddamento, offrendo un comfort ideale privo di fastidiosi getti d'aria fredda. Grazie a questo dettaglio l'aria fredda tende a fluire radente al soffitto andando poi a distribuirsi in maniera uniforme e graduale all'interno dell'ambiente, garantendo un comfort climatico ideale e privo di sgradevoli fenomeni termici dovuti alla diffusione diretta di aria fredda.



## EFFETTO ANTI-STRATIFICAZIONE

In modalità riscaldamento, le alette si posizionano automaticamente con un'apertura di 30°, permettendo all'aria calda di creare un flusso direzionale verso il basso, assicurando una distribuzione omogenea della temperatura all'interno della stanza, consentendo di evitare problematiche legate alla stratificazione.



Serie CeilingFlow					600x600					900x900		
					61	62	63	64	65	71	72	73
Codice					990.11.101	990.11.102	990.11.103	990.11.104	990.11.105	990.11.106	990.11.107	990.11.108
 7/12 °C 27 °C d.b. 19 °C w.b. 	Potenza frigorifera totale		W	3	<b>2223</b>	<b>2667</b>	<b>4247</b>	<b>4975</b>	<b>5381</b>	<b>6128</b>	<b>8520</b>	<b>10865</b>
		(E)	W	2	<b>1835</b>	<b>2433</b>	<b>3047</b>	<b>3648</b>	<b>4655</b>	<b>4950</b>	<b>5950</b>	<b>8790</b>
			W	1	<b>1556</b>	<b>1944</b>	<b>2144</b>	<b>2697</b>	<b>3967</b>	<b>4152</b>	<b>4810</b>	<b>5336</b>
	Potenza frigorifera sensibile		W	3	<b>1843</b>	<b>2027</b>	<b>3107</b>	<b>3695</b>	<b>3991</b>	<b>4558</b>	<b>6400</b>	<b>7965</b>
		(E)	W	2	<b>1485</b>	<b>1813</b>	<b>2177</b>	<b>2628</b>	<b>3355</b>	<b>3580</b>	<b>4339</b>	<b>6210</b>
	Portata acqua		l/h	3	390	465	739	867	939	1064	1478	1888
			l/h	2	321	424	530	635	812	858	1030	1523
			l/h	1	271	338	372	468	691	719	832	923
	Perdite di carico lato acqua		kPa	3	<b>20,0</b>	<b>16,0</b>	<b>24,0</b>	<b>24,0</b>	<b>30,0</b>	<b>31,5</b>	<b>33,5</b>	<b>53,0</b>
		(E)	kPa	2	<b>14,0</b>	<b>14,0</b>	<b>18,0</b>	<b>18,0</b>	<b>24,0</b>	<b>21,5</b>	<b>13,5</b>	<b>36,0</b>
		kPa	1	<b>11,0</b>	<b>10,0</b>	<b>11,0</b>	<b>16,0</b>	<b>18,0</b>	<b>16,5</b>	<b>8,5</b>	<b>12,5</b>	
 45/40 °C 20 °C 	Potenza termica		W	3	<b>2340</b>	<b>2620</b>	<b>4080</b>	<b>4910</b>	<b>5420</b>	<b>6400</b>	<b>8610</b>	<b>11280</b>
		(E)	W	2	<b>1920</b>	<b>2370</b>	<b>2930</b>	<b>3440</b>	<b>4930</b>	<b>5000</b>	<b>5970</b>	<b>8660</b>
			W	1	<b>1590</b>	<b>1910</b>	<b>2090</b>	<b>2580</b>	<b>4090</b>	<b>4210</b>	<b>4590</b>	<b>5030</b>
	Portata acqua		l/h	3	408	456	711	855	943	1115	1500	1964
			l/h	2	335	413	510	600	860	871	1039	1508
			l/h	1	276	333	364	449	712	734	800	876
	Perdite di carico lato acqua		kPa	3	<b>20,9</b>	<b>15,5</b>	<b>18,5</b>	<b>22,8</b>	<b>29,6</b>	<b>33,2</b>	<b>25,0</b>	<b>49,9</b>
		(E)	kPa	2	<b>14,2</b>	<b>12,5</b>	<b>16,2</b>	<b>18,0</b>	<b>25,7</b>	<b>22,9</b>	<b>10,8</b>	<b>30,7</b>
			kPa	1	<b>10,5</b>	<b>8,9</b>	<b>9,7</b>	<b>15,3</b>	<b>19,2</b>	<b>15,9</b>	<b>7,9</b>	<b>10,1</b>
	 50 °C 20 °C 	Potenza termica		W	3	2800	3150	4910	5900	6500	7650	9367
			W	2	2300	2850	3522	4150	5900	6000	6482	10400
			W	1	1900	2300	2510	3100	4900	5050	5002	6050
Portata acqua			l/h	3	390	465	739	867	939	1064	1478	1888
			l/h	2	321	424	530	635	812	858	1030	1523
			l/h	1	271	338	372	468	691	719	832	923
Perdite di carico lato acqua			kPa	3	19,0	16,0	19,0	23,1	29,0	22,0	29,0	46,0
			kPa	2	13,0	13,0	17,0	19,8	23,0	16,0	12,5	31,0
			kPa	1	10,0	9,0	10,0	16,5	18,0	11,0	10,0	11,0
Livello di potenza sonora			dB(A)	3	<b>46</b>	<b>44</b>	<b>52</b>	<b>60</b>	<b>62</b>	<b>47</b>	<b>53</b>	<b>59</b>
	(E)	dB(A)	2	<b>39</b>	<b>41</b>	<b>44</b>	<b>49</b>	<b>59</b>	<b>39</b>	<b>40</b>	<b>54</b>	
		dB(A)	1	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>39</b>	<b>56</b>	<b>32</b>	<b>34</b>	<b>39</b>	
Livello di pressione sonora		dB(A)	3	37	35	43	51	53	38	44	50	
		dB(A)	2	30	32	35	40	50	30	31	45	
		dB(A)	1	24	25	25	30	47	23	25	30	
Portata aria		m <sup>3</sup> /h	3	367	398	550	660	760	1023	1270	1536	
		m <sup>3</sup> /h	2	295	355	398	468	660	763	858	1175	
		m <sup>3</sup> /h	1	225	269	269	328	550	623	662	669	

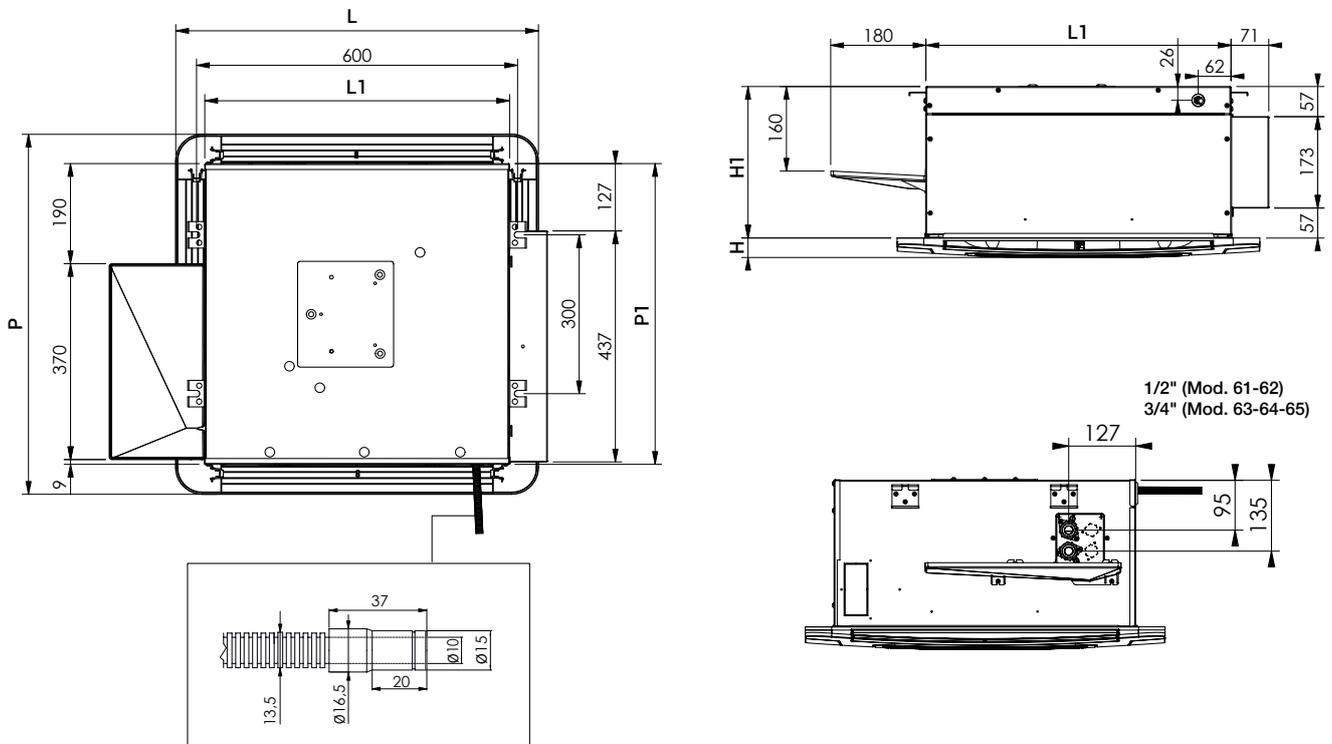
■ velocità cablate - (E) Eurovent

- Unità standard a bocca libera: pressione statica esterna = 0 Pa / Il test per la rilevazione del livello di potenza sonora è stato eseguito in accordo con la normativa EN 16583:2015 / Livello di pressione sonora: considerata 8,6 dB(A) inferiore rispetto alla potenza sonora in una stanza di 90 m3 con un tempo di riverbero di 0,5 sec. / Valori tensione ammissibile: ~230V / 1ph / 50-60Hz

				600x600					900x900		
Dati tecnici - Motore asincrono				61	62	63	64	65	71	72	73
Potenza assorbita dal motore del ventilatore		W	3	47	43	63	75	89	72	100	135
	(E)	W	2	35	37	43	52	75	50	61	90
		W	1	24	26	26	33	63	38	43	44
Corrente assorbita dal motore del ventilatore		A	3	0,22	0,19	0,28	0,33	0,39	0,73	0,61	0,53
		A	2	0,16	0,16	0,19	0,23	0,33	0,56	0,46	0,43
		A	1	0,11	0,11	0,11	0,15	0,28	0,46	0,39	0,37
Tensione di alimentazione				~230V / 1ph / 50-60Hz							

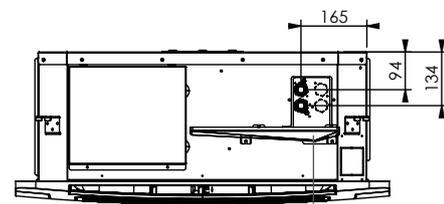
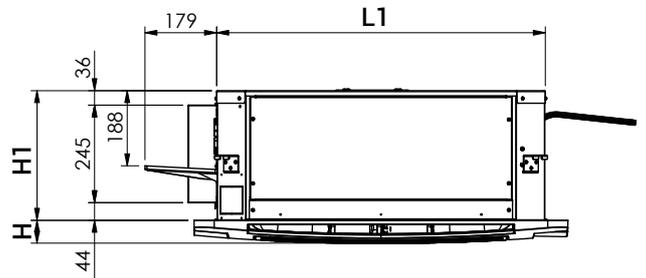
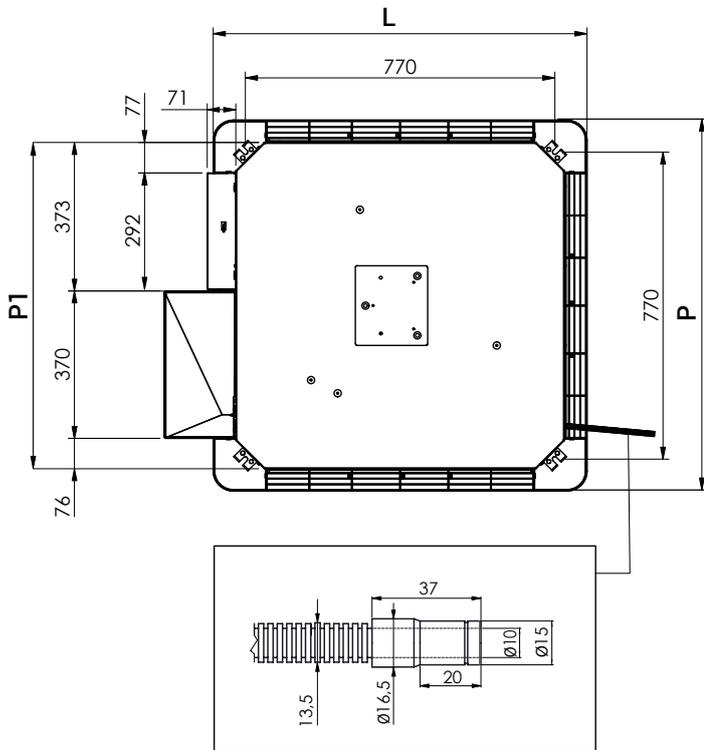
■ velocità cablate - (E) Eurovent

## DIMENSIONI 600x600



			600x600				
Serie Ceiling Flow			61	62	63	64	65
Lunghezza	L1		572	572	572	572	572
Altezza	H1		285	285	285	285	285
Profondità	P1		575	575	575	575	575
Pannello per modello 600x600			61	62	63	64	65
Lunghezza	L		680	680	680	680	680
Altezza	H		40	40	40	40	40
Profondità	P		680	680	680	680	680

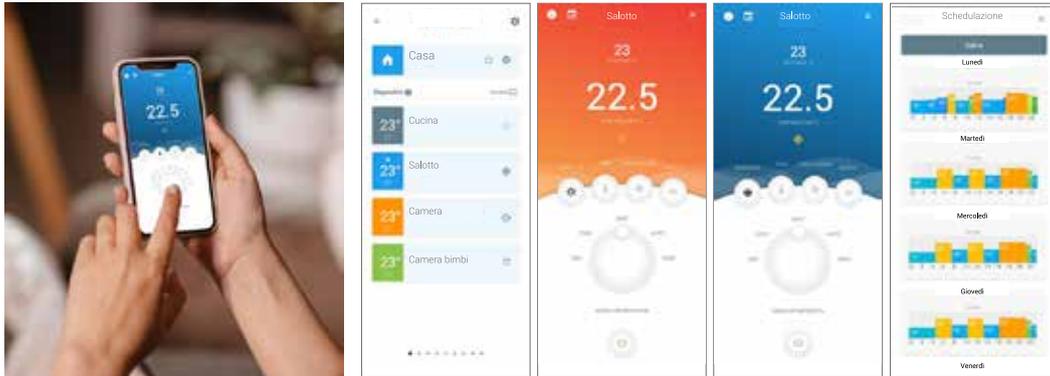
## DIMENSIONI 900x900



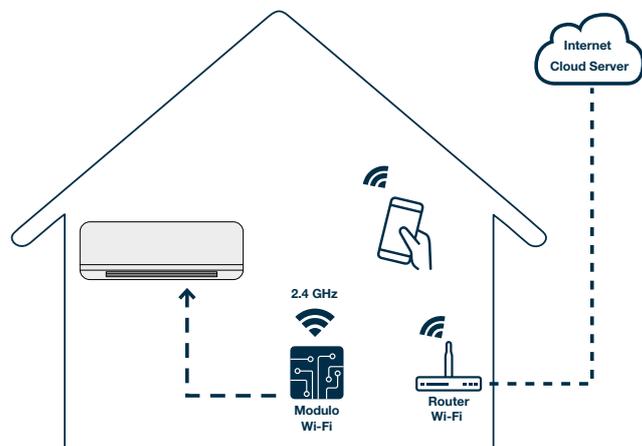
Bacinella ausiliaria

		900x900		
Serie Ceiling Flow		71	72	73
Lunghezza	L1	818	818	818
Altezza	H1	326	326	326
Profondità	P1	818	818	818
Pannello per modello 900x900		71	72	73
Lunghezza	L	930	930	930
Altezza	H	57	57	57
Profondità	P	930	930	930

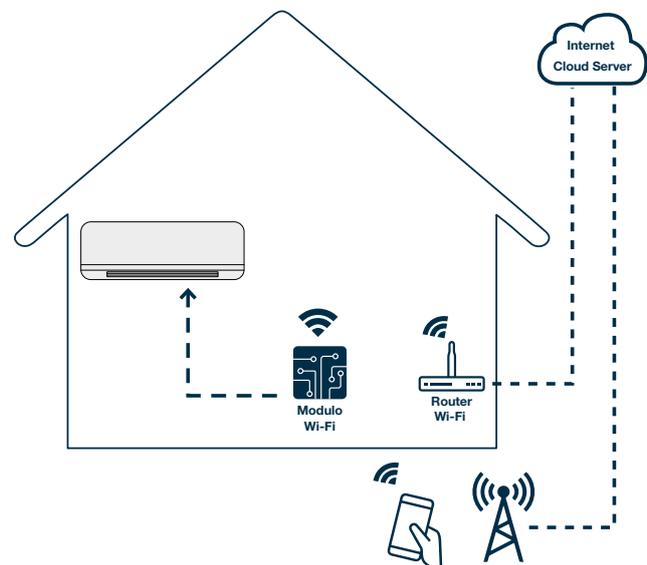
## GESTIONE REMOTA CON APP - USO RESIDENZIALE



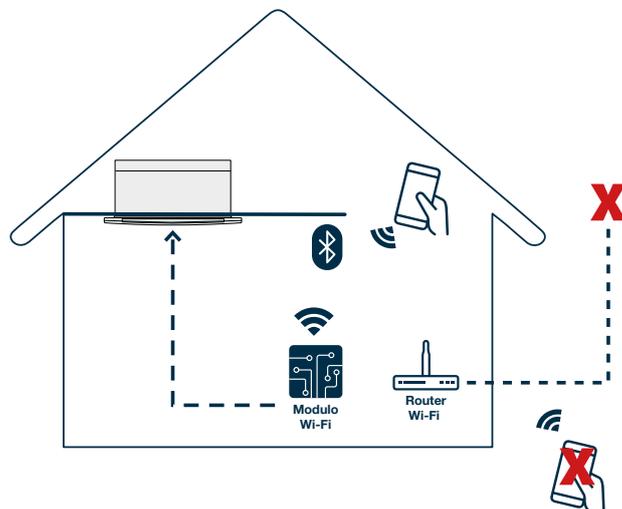
### COMUNICAZIONE INDOOR



### COMUNICAZIONE OUTDOOR



### COMUNICAZIONE BLUETOOTH\*



\*comunicazione bluetooth disponibile a breve



**AR RISCALDAMENTO S.P.A.**

Via Caboto, 15 - 36075 Montecchio Maggiore (VI) - Italy

Tel: (+39) 0444 499030 - Fax: (+39) 0444 499032 - E-mail: [info@ar-therm.com](mailto:info@ar-therm.com)