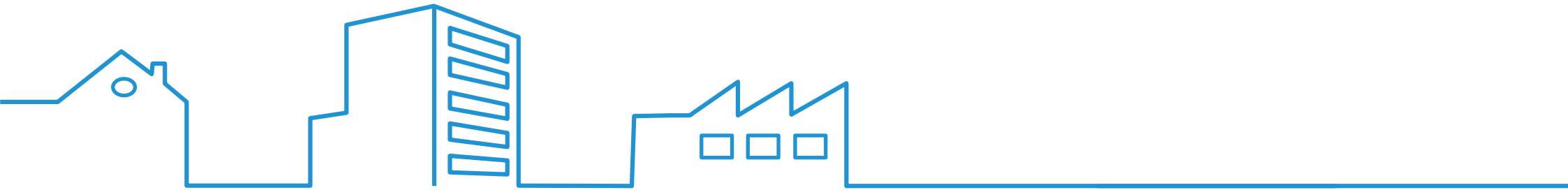


Gamma VMC e Deumidificatori

Soluzioni Daikin per Ventilazione meccanica controllata e deumidificazione abbinata a pavimento radiante in freddo





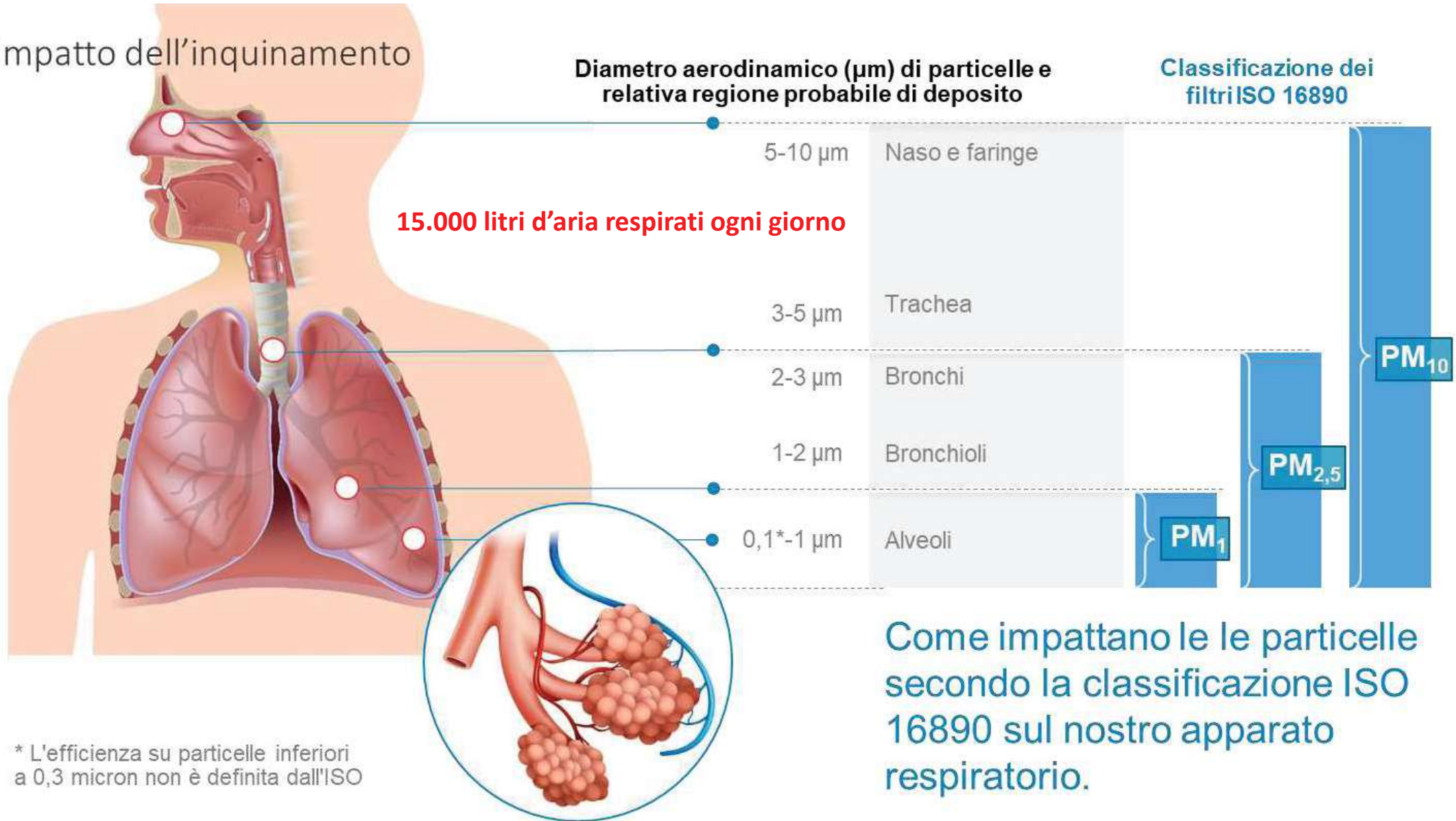
Ventilazione meccanica controllata

Come migliorare la qualità interna dell'aria ed il comfort

Perché prevedere la VMC con recupero di calore?

- Aumenta efficienza energetica edificio
- Migliora la qualità interna dell'aria
 - Inquinanti rilasciati dai trattamenti chimici di mobili
 - CO2 prodotta dagli occupanti
 - Abbattimento dell'umidità interna in inverno
 - Uniforma la temperatura nei vari ambienti
- Evita, soprattutto nelle ristrutturazioni, che si formi muffa in corrispondenza di eventuali ponti termici
- Le nuove costruzioni sono praticamente ermetiche, necessita un ricambio d'aria
- Filtra le particelle inquinanti provenienti dall'esterno

Impatto dell'inquinamento



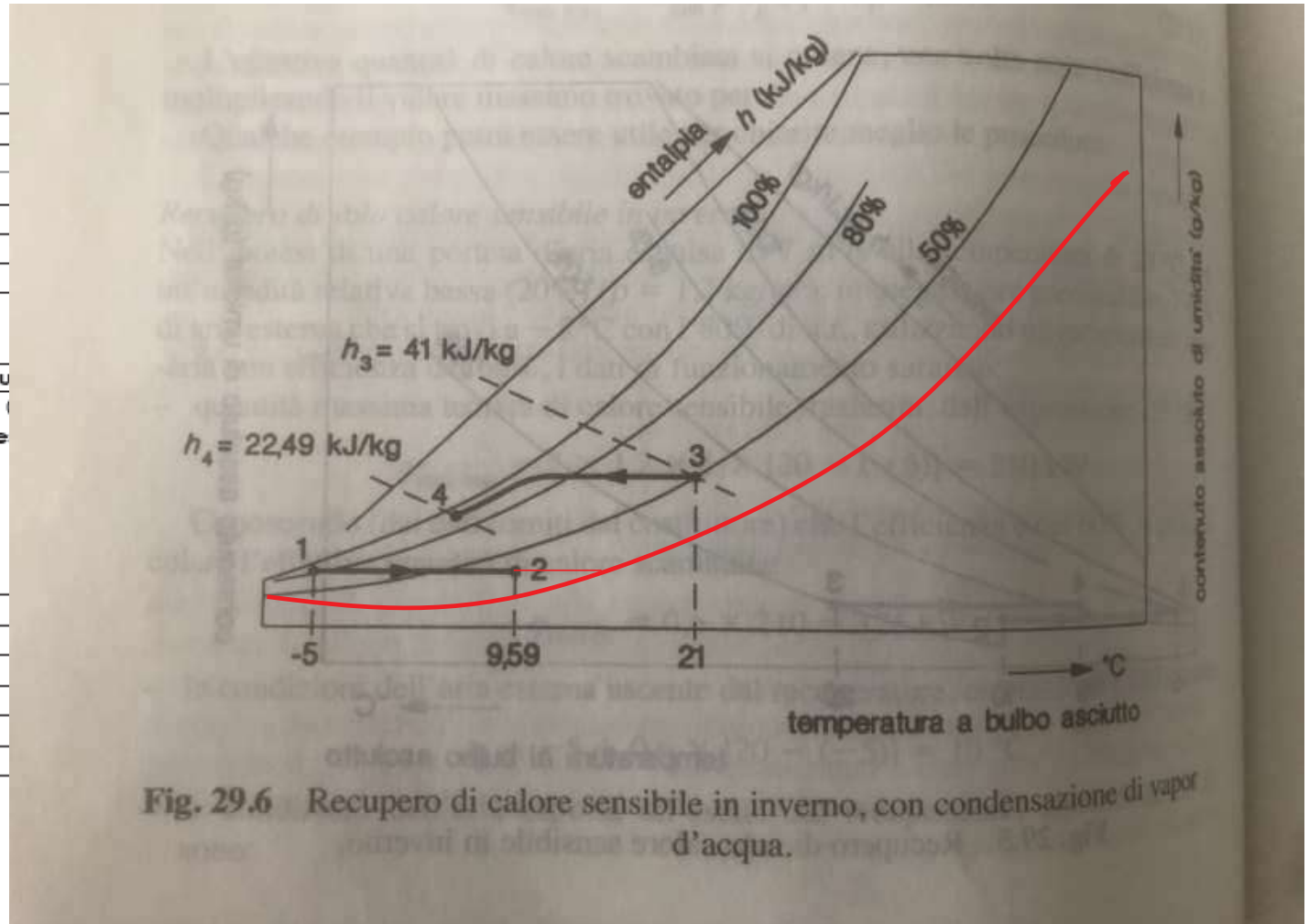
Quanta umidità si produce in un appartamento ?

Tab. 3 - fonte prEN 15251

Attività (edilizia residenziale)	
Cottura di cibi con fornello elettrico	
Cottura di cibi con fornello a gas	
Lavaggio delle mani	
Fare il bagno o la doccia	
Lavaggio del bucato a mano	
Asciugatura dei panni non meccanica	

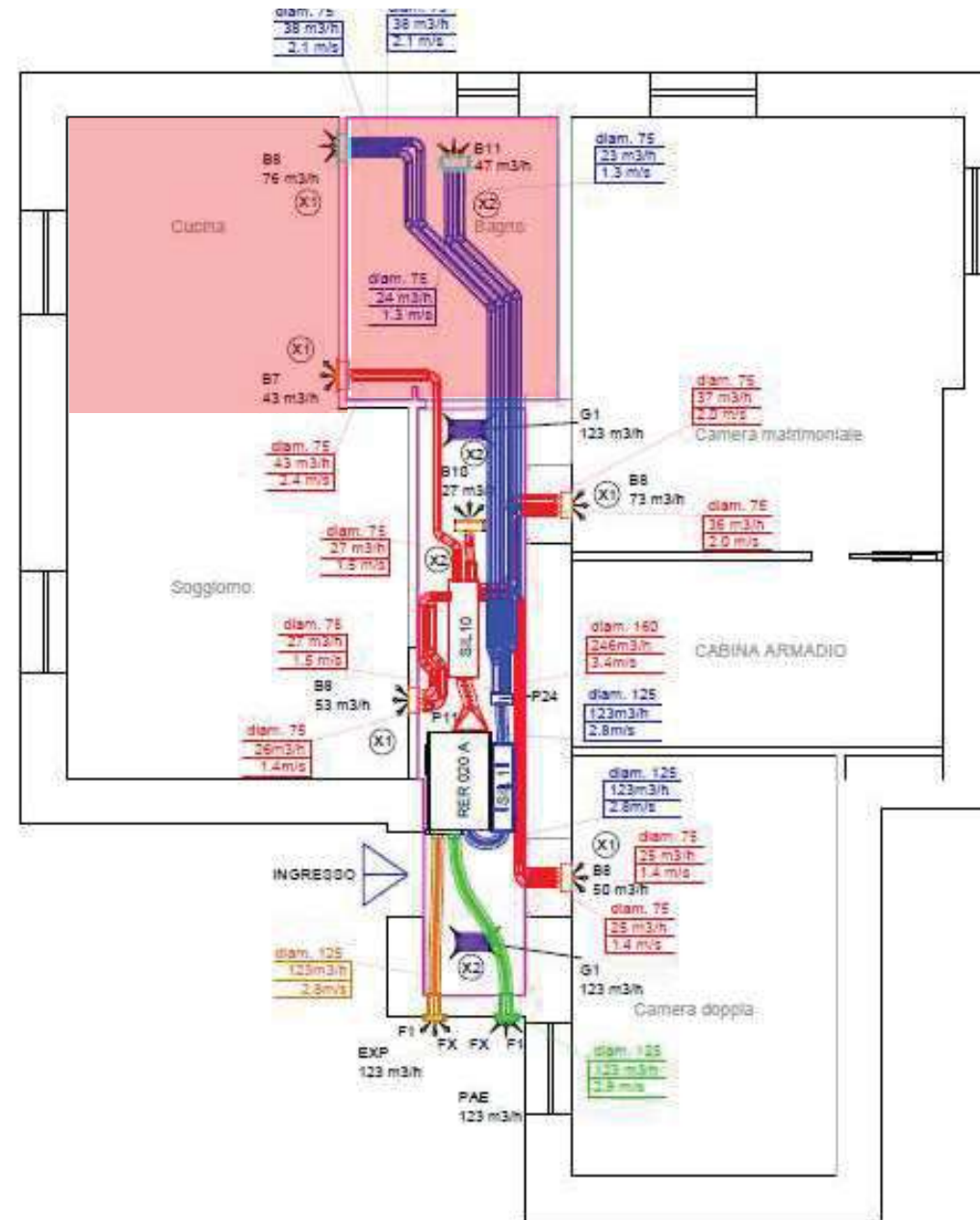
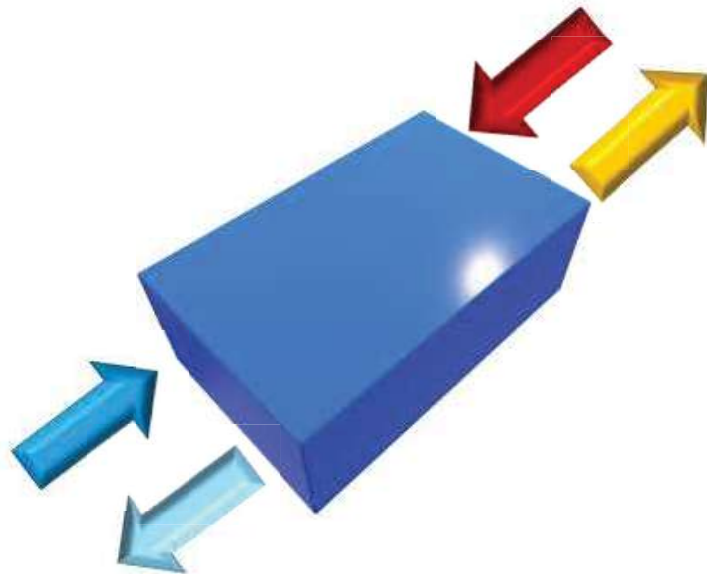
Tab 4 - fonte prEN 15251

Numero di occupanti nella residenza	Produzione di umidità	
	Bassa generazione (per esempio una famiglia educata sui temi della conduzione dell'edificio, oppure un alloggio frequentemente inoccupato)	Altra generazione
1	3-4	
2	4	
3	4	
4	5	
5	6	
6	7	



Uniformare temperatura e UR negli ambienti

Bagni e cucine sono gli ambienti con temperature più alte e alti livelli di inquinanti e vapore



Uno spunto

6 aprile 2020

Coronavirus

Mario Breglia

Alessandro Ghisolfi

Eurostat

ISTAT

Salva

Commenta



SERVIZIO | TREND



La casa tiene il valore se di qualità

La quarantena evidenzia i difetti delle abitazioni. Terrazza, stanze in più, luce saranno i driver della domanda futura

di Paola Dezza



https://www.ilsole24ore.com/art/la-casa-tiene-valore-se-qualita-ADFapSI?refresh_ce=1



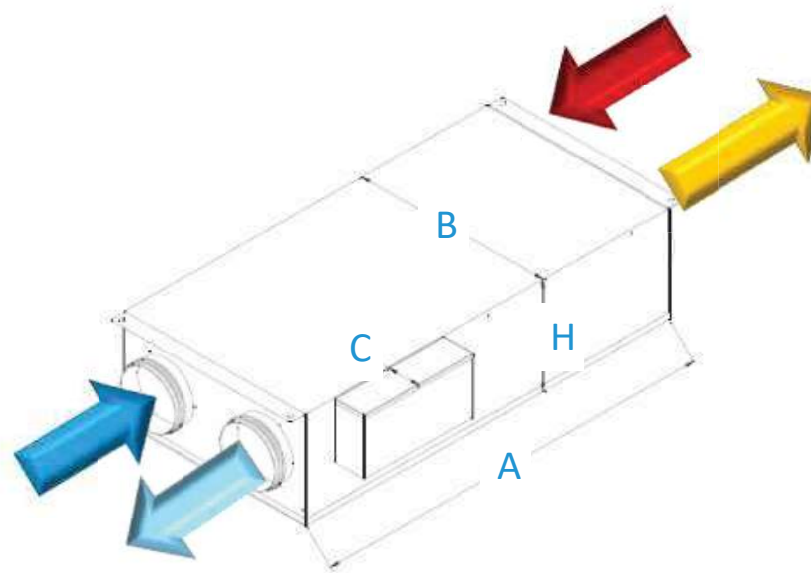
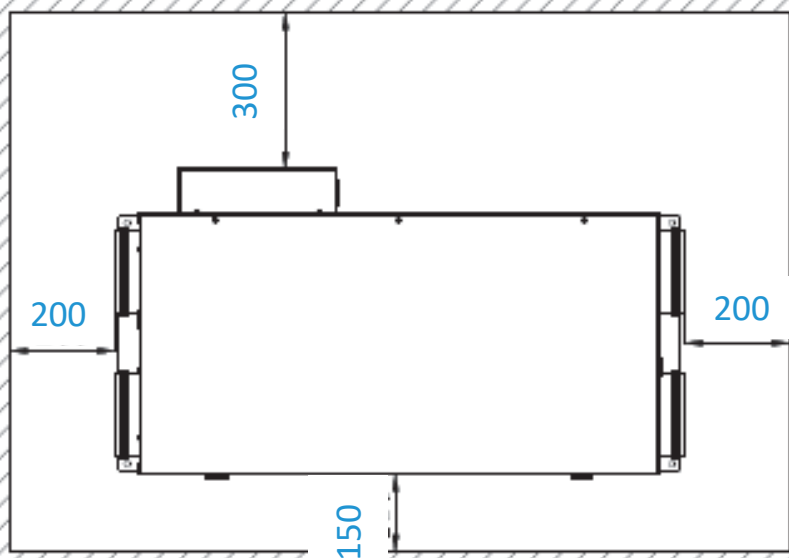
La gamma

	Taglia	Portata aria trattata
ROE	10	100 m³/h
ROE	20	200 m³/h
ROE	35	350 m³/h
ROE	50	500 m³/h

	Taglia	Portata aria trattata
RVE	35	350 m³/h
RVE	50	500 m³/h

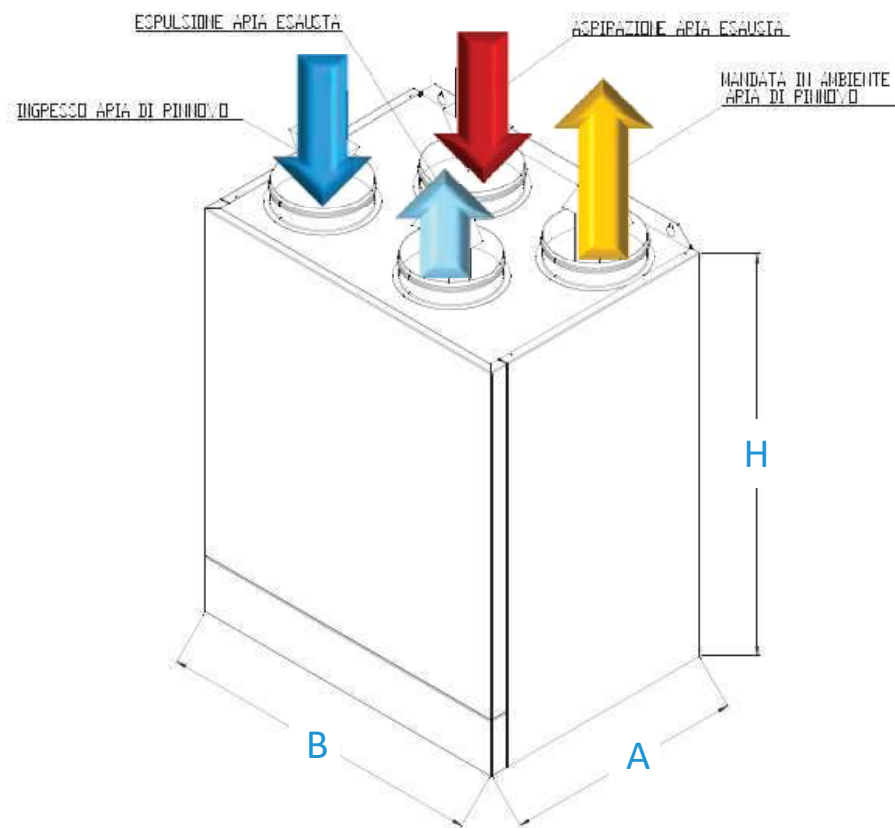
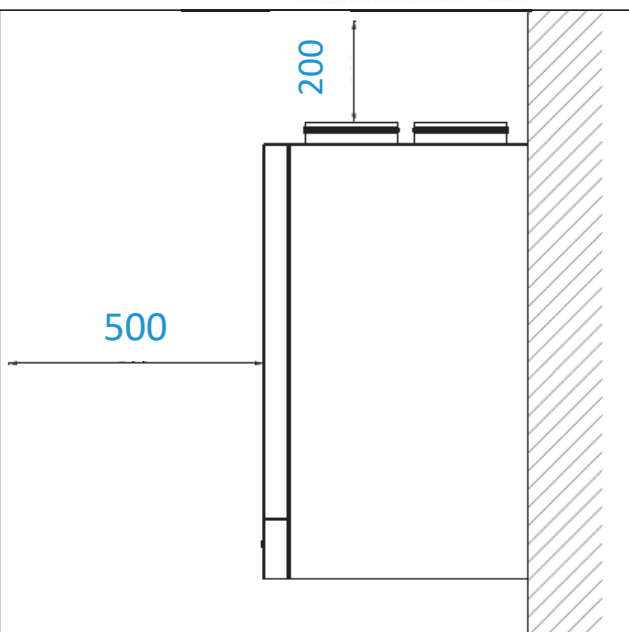


Dimensioni



	A	B	H	C
ROE 10	850	350	200	80
ROE 10 S (con free-cooling)	850	500	200	80
ROE 20	1000	500	270	80
ROE 35	1000	650	270	80
ROE 50	1000	650	400	80

Dimensioni



	A	B	H
RVE 35	510	700	860
RVE 50	510	700	860

Le opzioni

2.7.1 *SBRINAMENTO AUTOMATICO INTELLIGENTE*

Ricambiare l'aria dell'abitazione in inverno quando le temperature esterne sono particolarmente rigide, implica la formazione di ghiaccio all'interno del recuperatore di calore. Per riportare il recuperatore di calore nelle migliori condizioni di funzionamento, è indispensabile sciogliere il ghiaccio formatosi all'interno. Le unità ROE ed RVE sono in grado di azionare automaticamente lo scongelamento del recuperatore tutte le volte che se ne verificasse il bisogno. Questa funzione permette quindi di mantenere sempre molto elevata l'efficienza del recuperatore di calore in qualsiasi condizione climatica. Lo sbrinamento concepito viene definito "intelligente" perché in base ad una particolare logica di funzionamento, riduce al minimo il tempo di scongelamento ottimizzando il recupero energetico.

2.7.2 *SEGNALAZIONE TEMPORIZZATA FILTRI SPORCHI*

Il recuperatore di calore ha all'interno 2 filtri aria. Per mantenere salubri gli ambienti domestici, si consiglia periodicamente di ispezionare, pulire e/o sostituire i filtri dell'aria. Come promemoria per questa semplice operazione, il led installato a muro si accende per 3 giorni consecutivi ogni 3 mesi. Al termine dei 3 giorni il led si spegne automaticamente, anche se il controllo e la pulizia dei filtri non sono stati eseguiti.

2.7.4 *SEGNALAZIONE ANOMALIA DETTAGLIATA*

La segnalazione anomalia dettagliata (funzione disponibile con il controllo evoluto) avverte l'utilizzatore che il recuperatore di calore non sta funzionando correttamente e si rende quindi indispensabile l'intervento di un tecnico specializzato. La natura del guasto sarà visualizzata sul display a muro.

L'intervento del tecnico specializzato sarà quindi molto semplice perché il display indica qual è la natura del guasto.

Opzioni

2.7.4 *SEGNALAZIONE ANOMALIA DETTAGLIATA*

La segnalazione anomalia dettagliata (funzione disponibile con il controllo evoluto) avverte l'utente che il recuperatore di calore non sta funzionando correttamente e si rende quindi indispensabile l'intervento di un tecnico specializzato. La natura del guasto sarà visualizzata sul display a muro.

L'intervento del tecnico specializzato sarà quindi molto semplice perché il display indica qual è la natura del guasto.

2.7.5 *MODALITÀ BOOST*

La modalità boost (funzione disponibile solo con il controllo evoluto) è particolarmente utile quando si vogliono eliminare nel minor tempo possibile degli odori sgradevoli che si possono essere formati in casa. Essa infatti attiva per 15 minuti il ricambio dell'aria alla massima velocità (il tempo è modificabile dall'utente). Per azionare la modalità boost, è sufficiente premere un tasto sul display del controllo evoluto. Al termine dei 15 minuti, l'unità si riporta automaticamente nelle condizioni di funzionamento precedenti.

2.7.6 *PROGRAMMAZIONE A FASCE ORARIE*

La funzione fasce orarie (funzione disponibile solo con il controllo evoluto) permette di impostare per ogni ora del giorno alcuni parametri come ad esempio la velocità dei ventilatori, l'accensione e lo spegnimento, e la temperatura dell'aria di mandata (nel caso in cui sia abbinata anche l'opzione "kit controllo temperatura di mandata"). La programmazione è di tipo settimanale, quindi ogni giorno della settimana potrà avere un profilo perfettamente allineato con lo stile di vita della famiglia.

Opzioni

2.7.7 *SCHEDA SERIALE RS485*

Le unità ROE ed RVE in abbinamento al controllo evoluto, possono essere collegate ad un sistema di supervisione o un sistema domotico che comunichino in modbus RS485, permettendo quindi il controllo totale dell'unità da remoto.

2.7.8 *FREE-COOLING*

Quando in estate le condizioni esterne sono più confortevoli delle condizioni interne, l'unità attiva automaticamente l'immissione dell'aria esterna senza trattenere il calore dell'aria di espulsione. Questo permette di ottenere un maggior comfort interno all'abitazione sfruttando direttamente la "fresca" aria esterna. La temperatura dell'aria interna oltre la quale si attiva il free cooling è 25°C (solo se la temperatura dell'aria esterna è inferiore). Con il controllo evoluto la temperatura di attivazione del free cooling (25°C) è modificabile a piacimento dall'utente.

2.7.9 *SONDA CO2*

La sonda CO₂ (opzione disponibile solo in abbinamento al controllo evoluto), è particolarmente utile per le installazioni in ambienti pubblici come uffici o sale riunione, dove il valore di anidride carbonica è soggetto a variazioni ampie e repentine. In questo caso il ricambio dell'aria sarà sempre allineato con l'effettivo bisogno dell'ambiente.

2.7.10 *BATTERIA ACQUA DA CANALE*

La batteria acqua è contenuta in un plenum da canale con bocchelli circolari muniti di guarnizione di tenuta. Essa può essere alimentata sia da acqua calda che da acqua fredda.

Deumidificatori

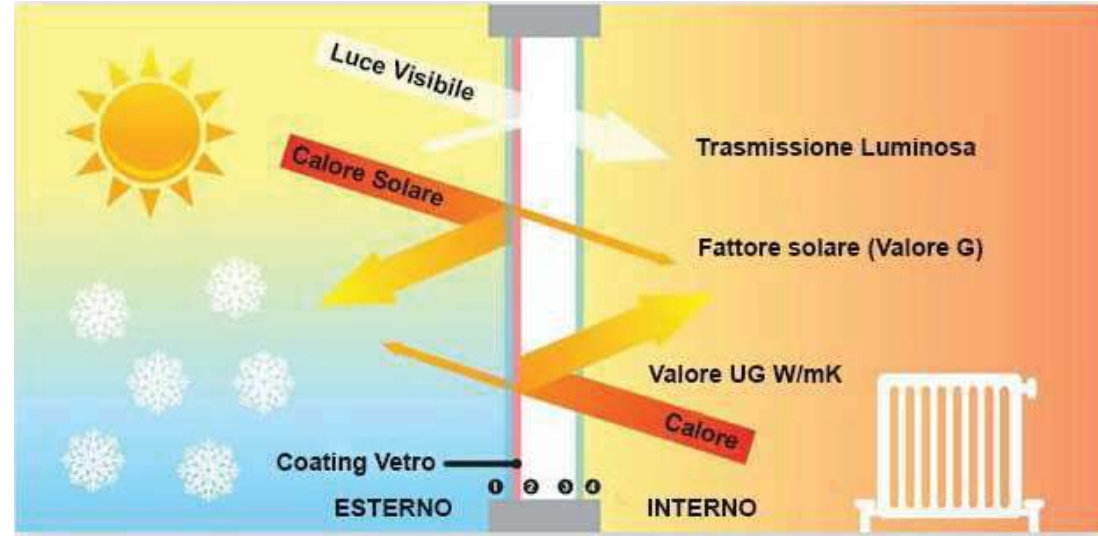
Controllo dell'umidità abbinato a pavimento radiante in freddo

Radiante in freddo

- NO correnti d'aria
- Scambio radiativo tra corpi e superfici a temperatura superiore verso il massetto
- Controllo costante dell'umidità
- Sistema con inerzia superiore ad un Fancoil

Raffreddamento- Monopex secco, Reg. Nr. 7F035-F, Su = 25 mm													
Temp. ambiente/ °C		22				24				26			
pavimento R _{λ,B} / m ² K/W		0	0,05	0,1	0,15	0	0,05	0,1	0,15	0	0,05	0,1	0,15
T mandata/ °C	IP / mm	Flusso W/m ² per progettazione (θ _v - θ _R) = 2 K											
14	75	26	21	18	16	33	27	23	20	40	34	29	25
	150	21	18	16	14	27	23	20	18	33	28	25	22
	225	17	15	13	12	22	19	17	15	27	23	21	19
	300	13	12	11	10	17	15	14	13	21	19	17	15
16	75	18	15	13	11	26	21	18	16	33	27	23	20
	150	15	13	11	10	21	18	16	14	27	23	20	18
	225	12	11	9	8	17	15	13	12	22	19	17	15
	300	9	8	8	7	13	12	11	10	17	15	14	13
18	75	11	9	8	7	18	15	13	11	26	21	18	16
	150	9	7	6	6	15	13	11	10	21	18	16	14
	225	7	6	5	5	12	11	9	8	17	15	13	12
	300	5	5	4	4	9	8	8	7	13	12	11	10
20	75	1	0	0	0	11	9	8	7	18	15	13	11
	150	0	0	0	0	9	7	6	6	15	13	11	10
	225	0	0	0	0	7	6	5	5	12	11	9	8
	300	0	0	0	0	5	5	4	4	9	8	8	7

Climatizzazione estiva



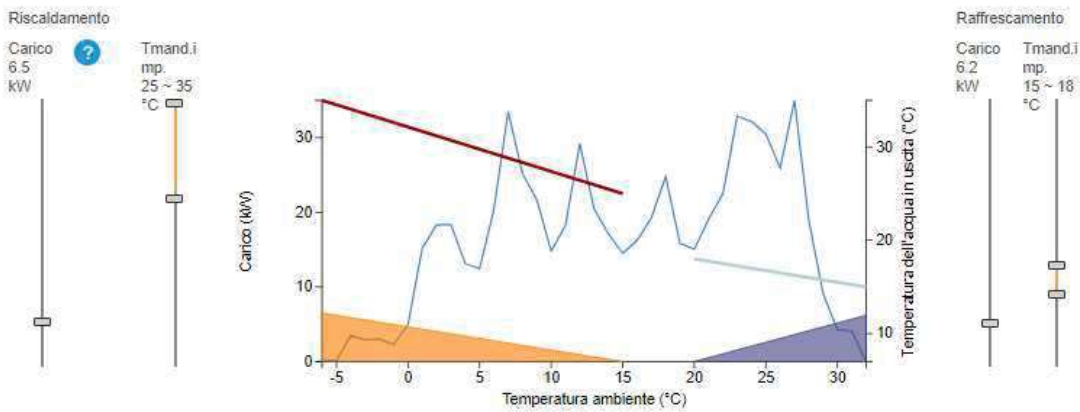
Capacità di raffreddamento massima

	T _{amb} [°C]	20		25		30		35		40		43	
	LWE [°C]	CC [kW]	PI [kW]	CC [kW]	PI [kW]	CC [kW]	PI [kW]	CC [kW]	PI [kW]	CC [kW]	PI [kW]	CC [kW]	PI [kW]
RGA04	7	6,26	1,06	5,71	1,12	5,17	1,18	4,62	1,24	3,49	1,14	2,82	1,07
	10	6,53	0,95	6,02	1,03	5,51	1,12	5,00	1,20	3,82	1,09	3,11	1,02
	13	6,79	0,85	6,32	0,95	5,85	1,05	5,38	1,15	4,14	1,04	3,39	1,00
	15	7,05	0,80	6,57	0,91	6,10	1,01	5,62	1,12	4,43	1,03	3,72	1,00
	18	7,43	0,74	6,95	0,84	6,46	0,95	5,98	1,06	4,88	1,02	4,23	1,00
	22	7,94	0,65	7,45	0,76	6,95	0,87	6,46	0,99	5,48	1,01	4,89	1,00
RGA06	7	7,80	1,50	7,06	1,54	6,31	1,57	5,57	1,60	3,96	1,31	2,99	1,16
	10	8,40	1,46	7,61	1,50	6,82	1,54	6,03	1,57	4,51	1,31	3,60	1,16
	13	9,01	1,43	8,17	1,46	7,33	1,50	6,49	1,54	5,06	1,31	4,21	1,16
	15	9,36	1,37	8,53	1,42	7,70	1,48	6,87	1,54	5,40	1,31	4,51	1,16
	18	9,88	1,28	9,07	1,36	8,26	1,45	7,45	1,54	5,90	1,31	4,97	1,16
	22	10,58	1,16	9,79	1,29	9,00	1,41	8,21	1,54	6,57	1,31	5,58	1,16
RGA08	7	8,78	1,76	7,97	1,81	7,16	1,86	6,34	1,91	4,24	1,40	2,97	1,09
	10	9,58	1,79	8,71	1,84	7,85	1,89	6,99	1,94	4,78	1,40	3,45	1,08
	13	10,37	1,82	9,45	1,86	8,54	1,91	7,63	1,96	5,31	1,41	3,92	1,08
	15	10,94	1,78	9,96	1,83	8,98	1,88	8,01	1,93	5,62	1,39	4,19	1,07
	18	11,79	1,74	10,72	1,78	9,64	1,83	8,57	1,87	6,07	1,37	4,58	1,07
	22	12,94	1,67	11,73	1,71	10,52	1,76	9,31	1,80	6,68	1,34	5,10	1,06

Confronto radiante e Fancoil in freddo

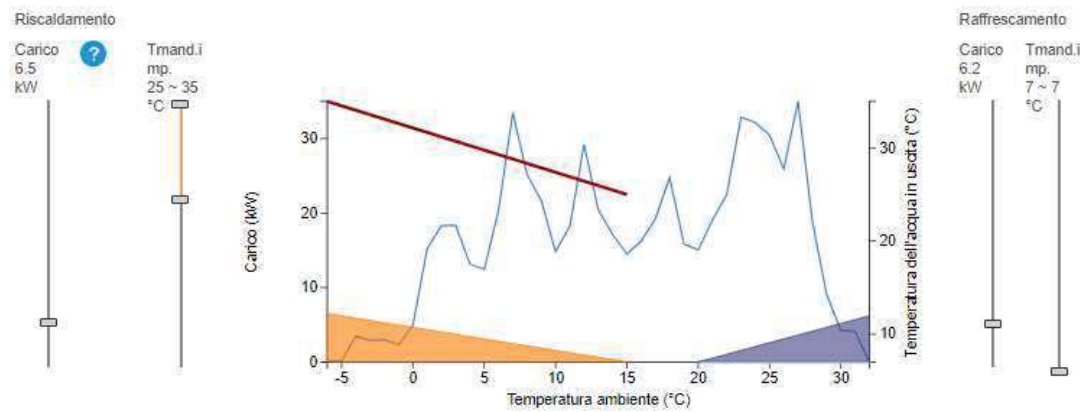
Radiante in freddo

[Clicca qui per calcolare il carico termico](#)



Fancoil in freddo

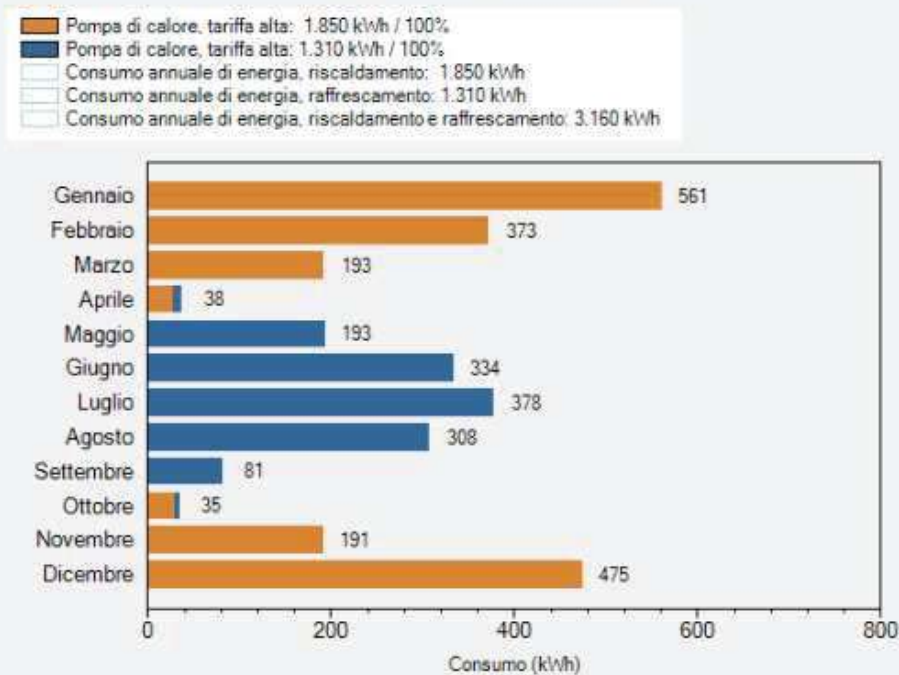
[Clicca qui per calcolare il carico termico](#)



Consumo energetico a confronto

Radiante in freddo

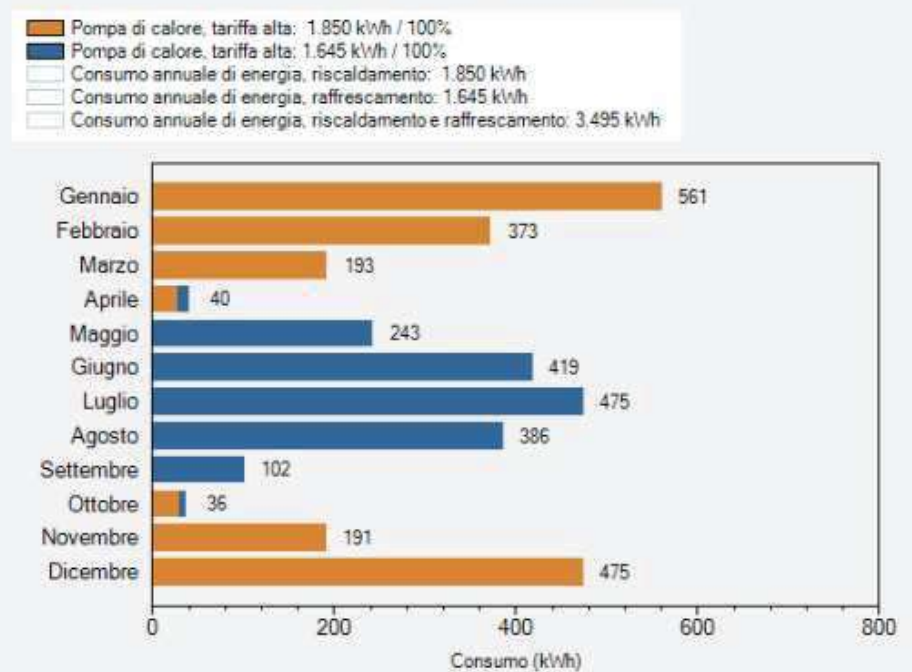
Consumo energetico mensile del sistema di generazione (elettricità, gas o altra fonte selezionata)



EER stagionale 5,4

Fancoil in freddo

Consumo energetico mensile del sistema di generazione (elettricità, gas o altra fonte selezionata)



EER stagionale 4,3

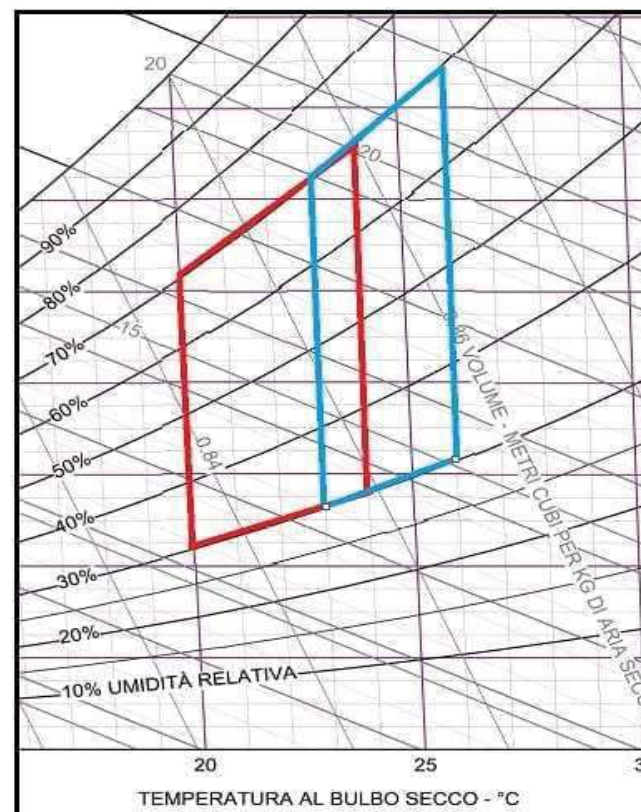


Deumidificatori a constrosoffitto

Versione	Tipologia
-A	Isotermica
-I	Condensazione Ibrida



	Taglia	Portata aria trattata
RSO	20	250 m ³ /h
RSE	50	600 m ³ /h



Deumidificatore

Versione	Tipologia
-A	Isotermica



Controllo Umidità



Deumidificatore ibrido

Versione	Tipologia
-I	Condensazione Ibrida



Controllo Umidità



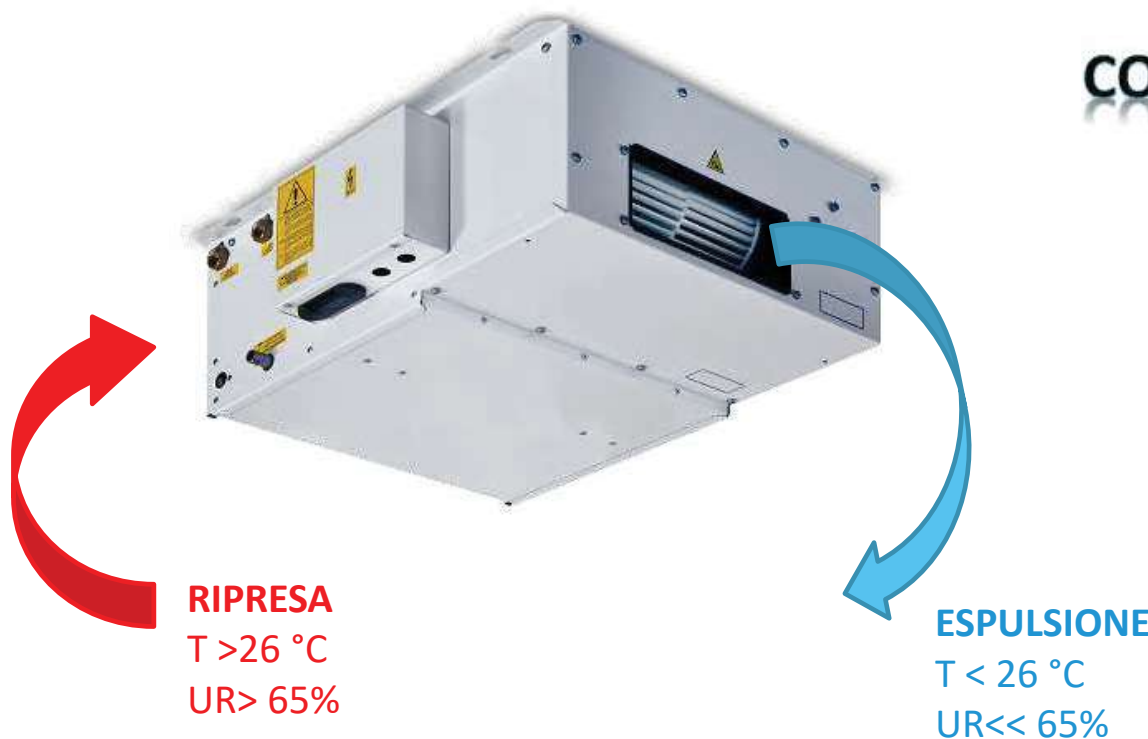
Controllo TEMPERATURA



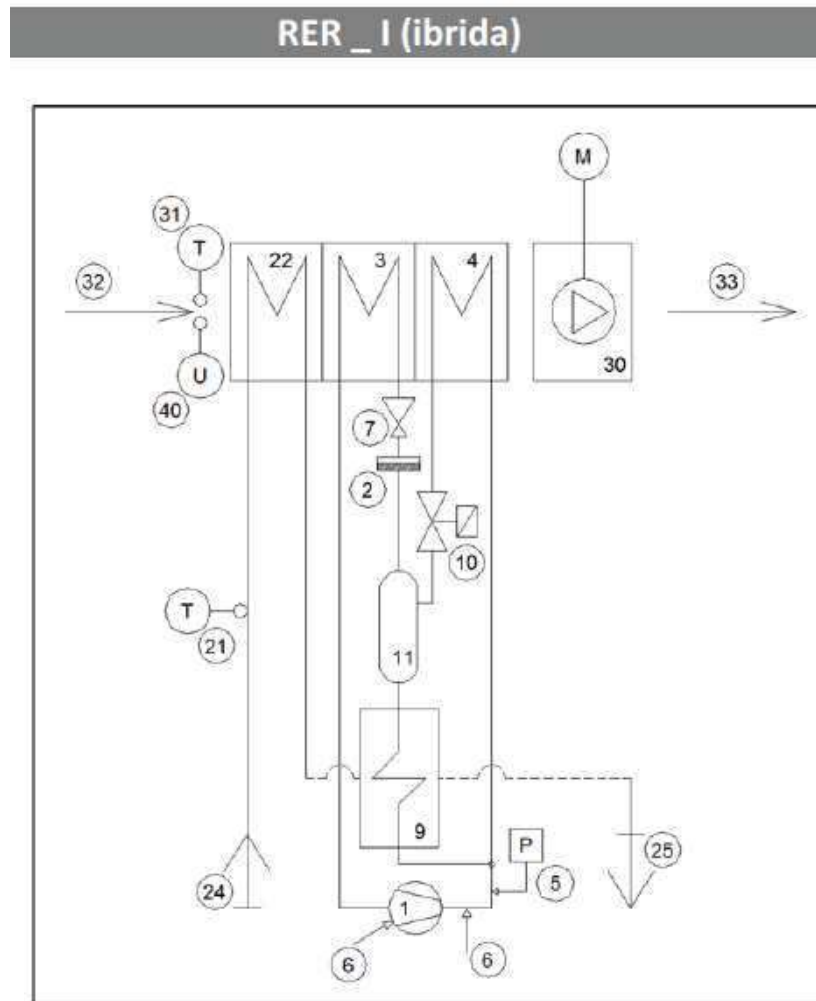
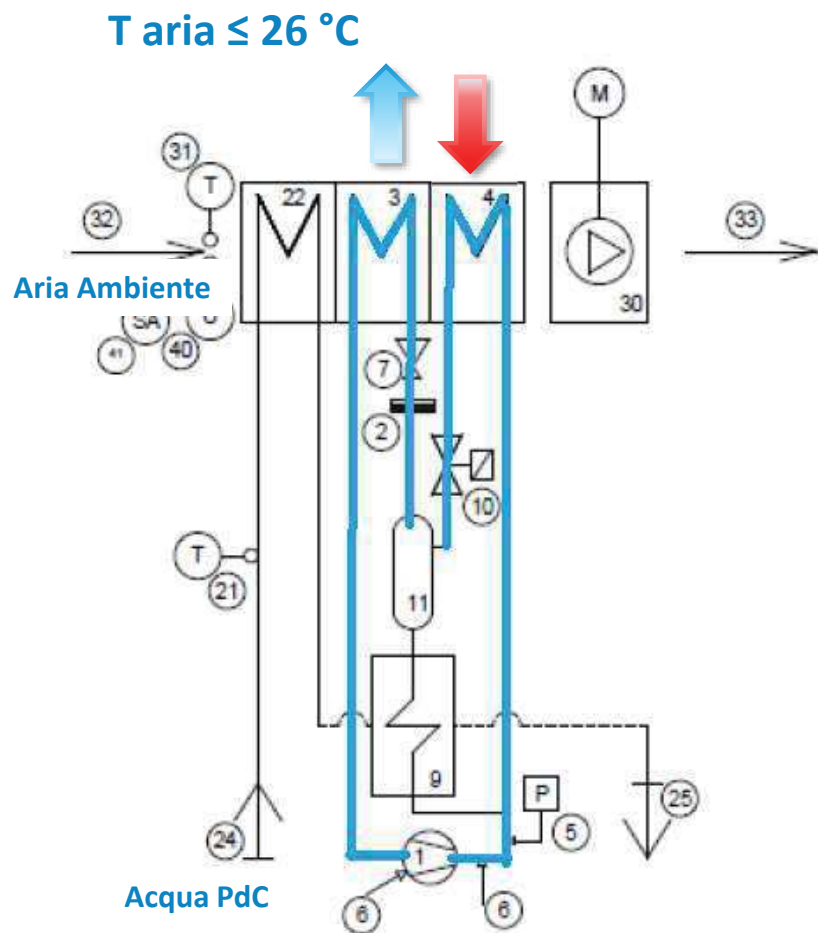
Deumidificatore ibrido

Versione	Tipologia
-I	Condensazione Ibrida

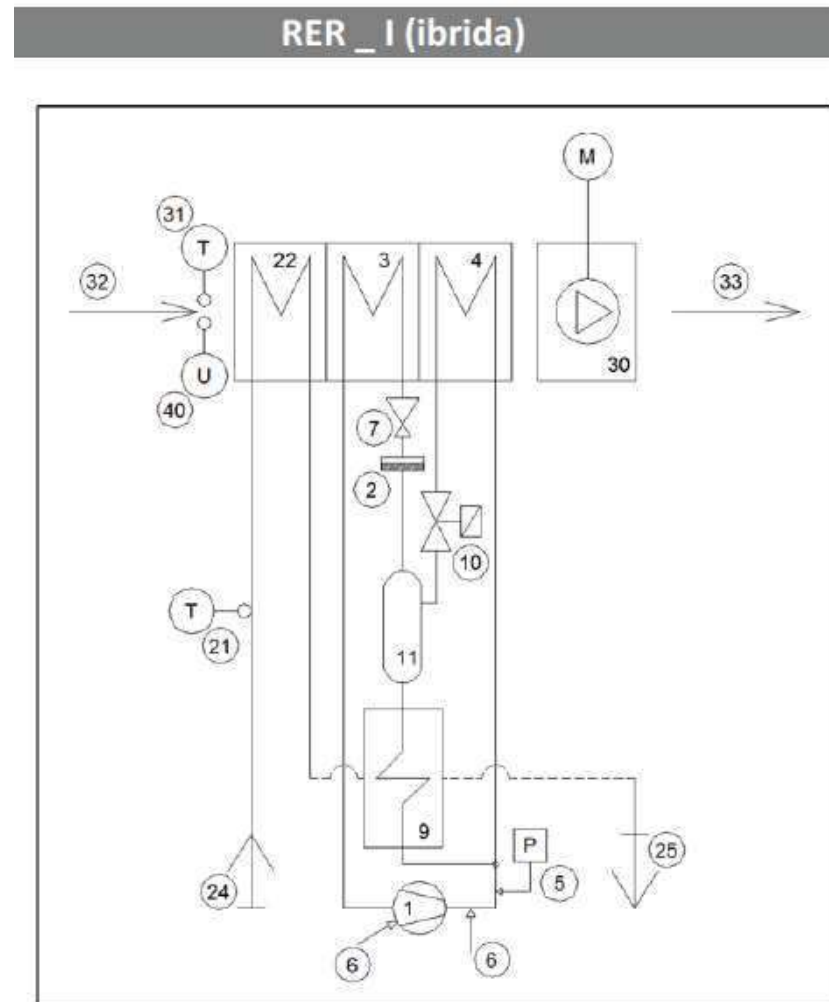
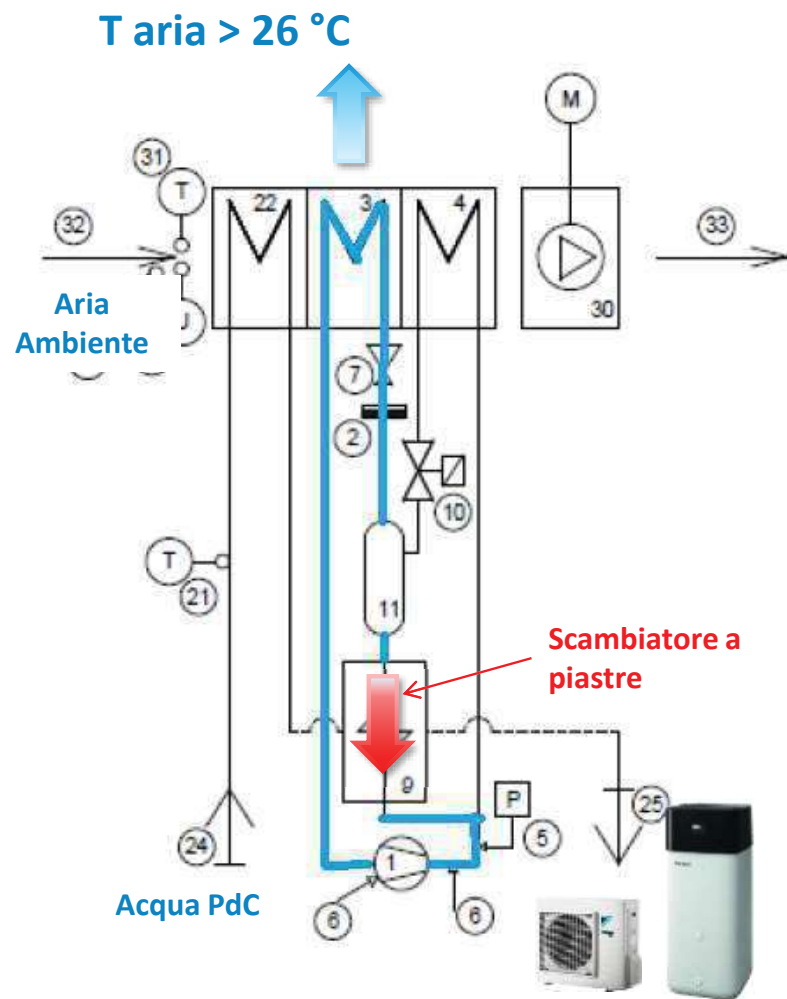
**DEUMIDIFICAZIONE
E
CONDIZIONAMENTO**



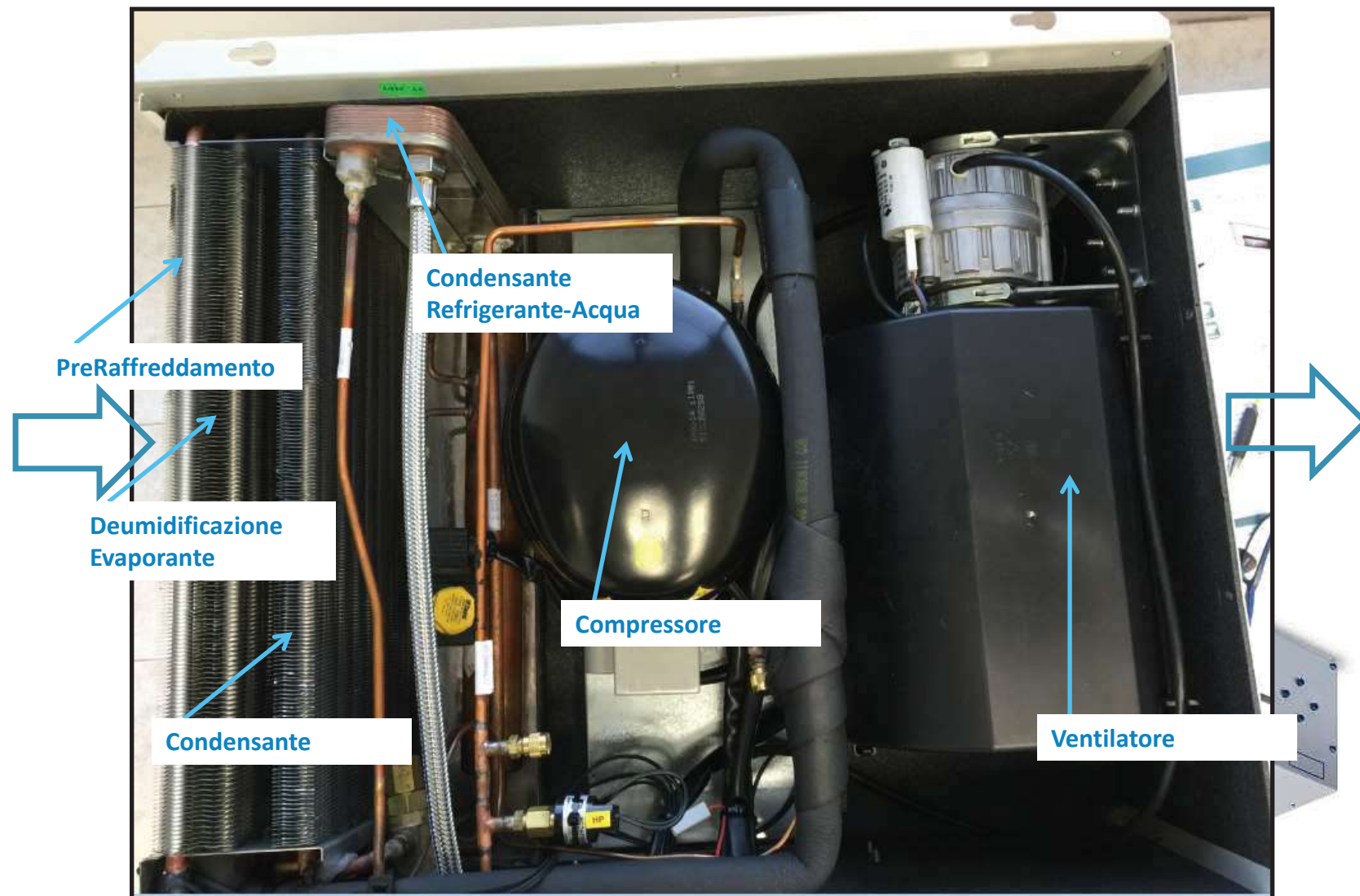
Deumidificatore ibrido



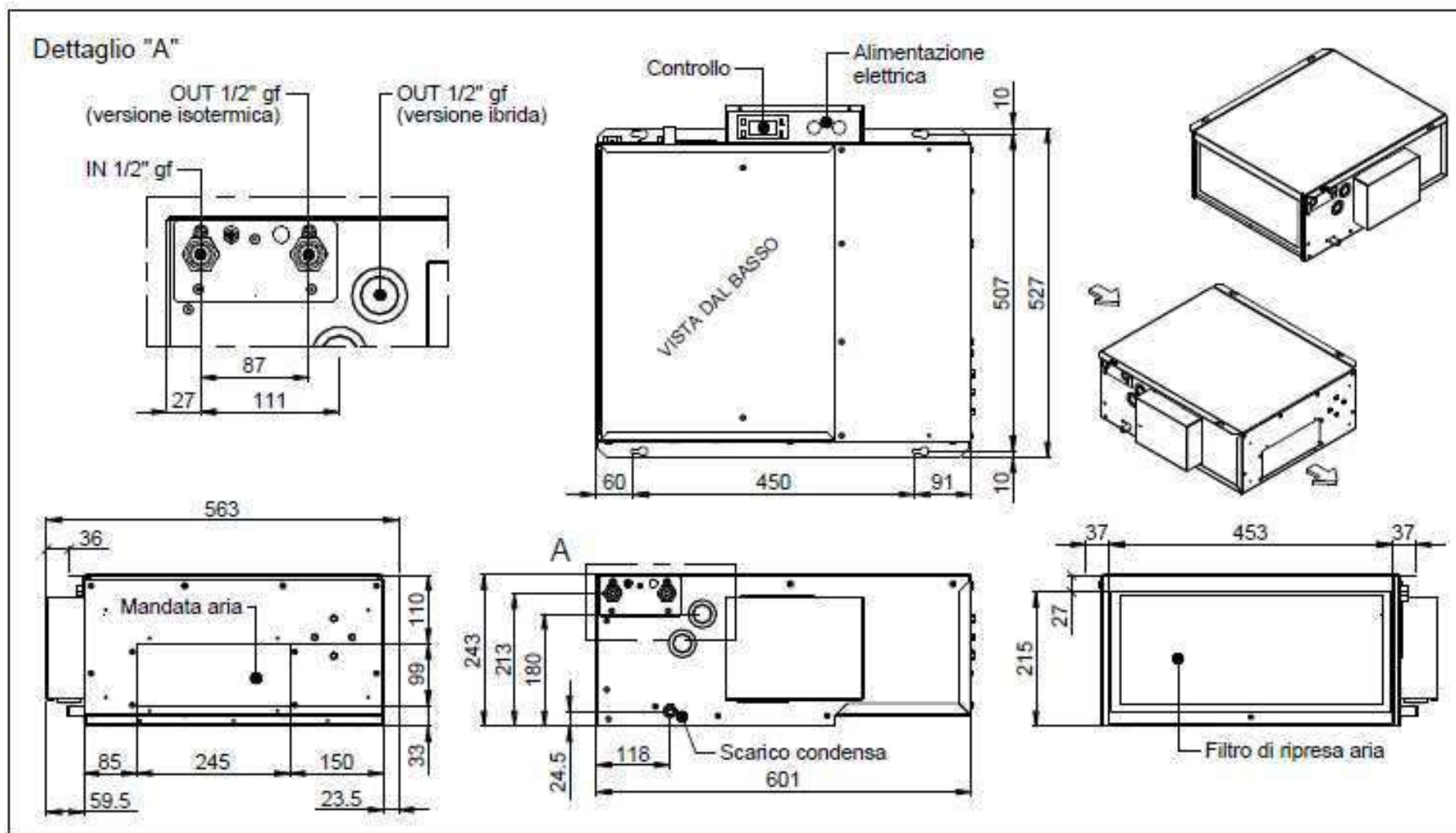
Deumidificatore ibrido



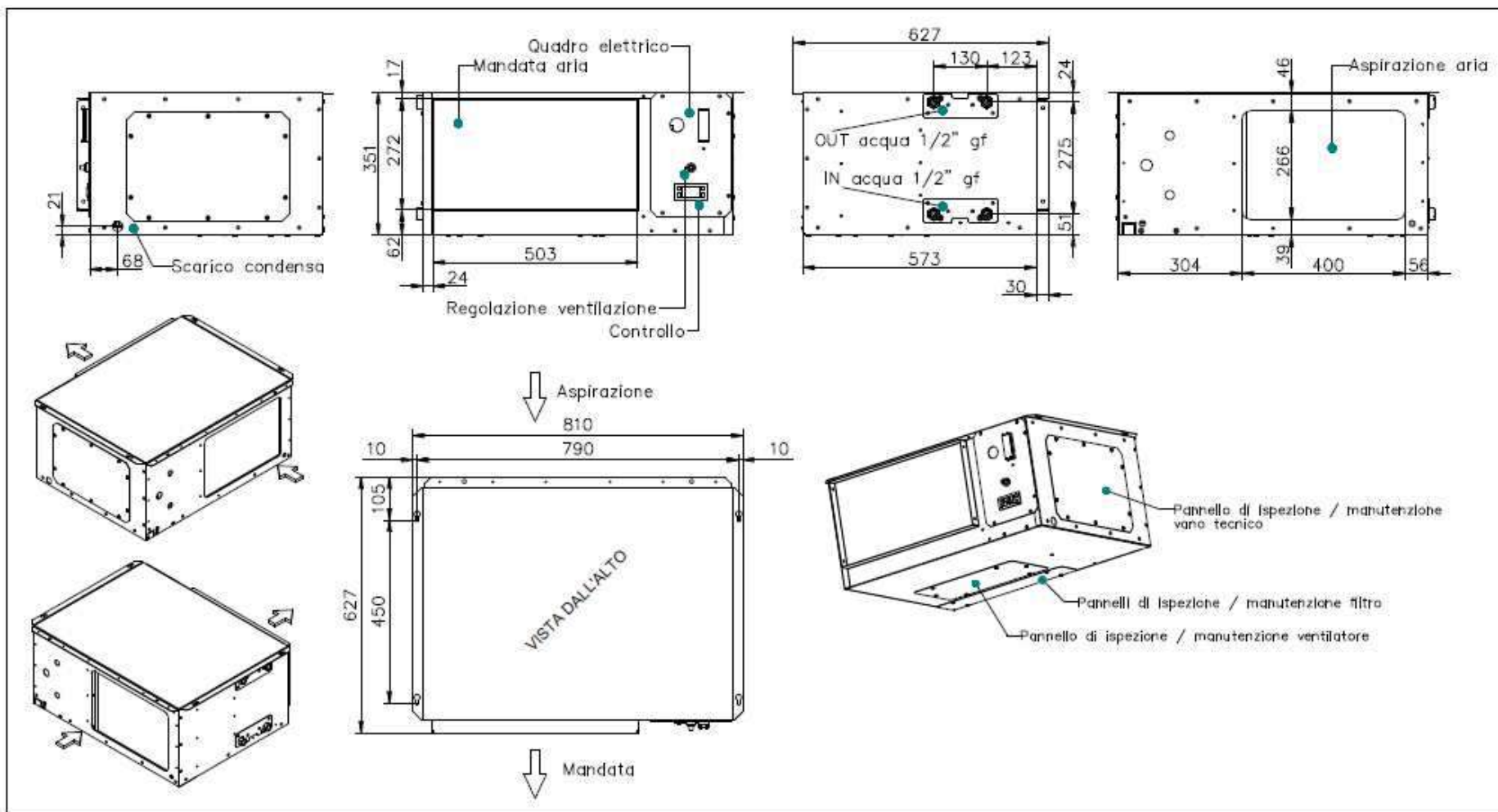
Deumidificatore ibrido



Dimensioni taglia 20



Dimensioni taglia 50



Deumidificatori – dati tecnici

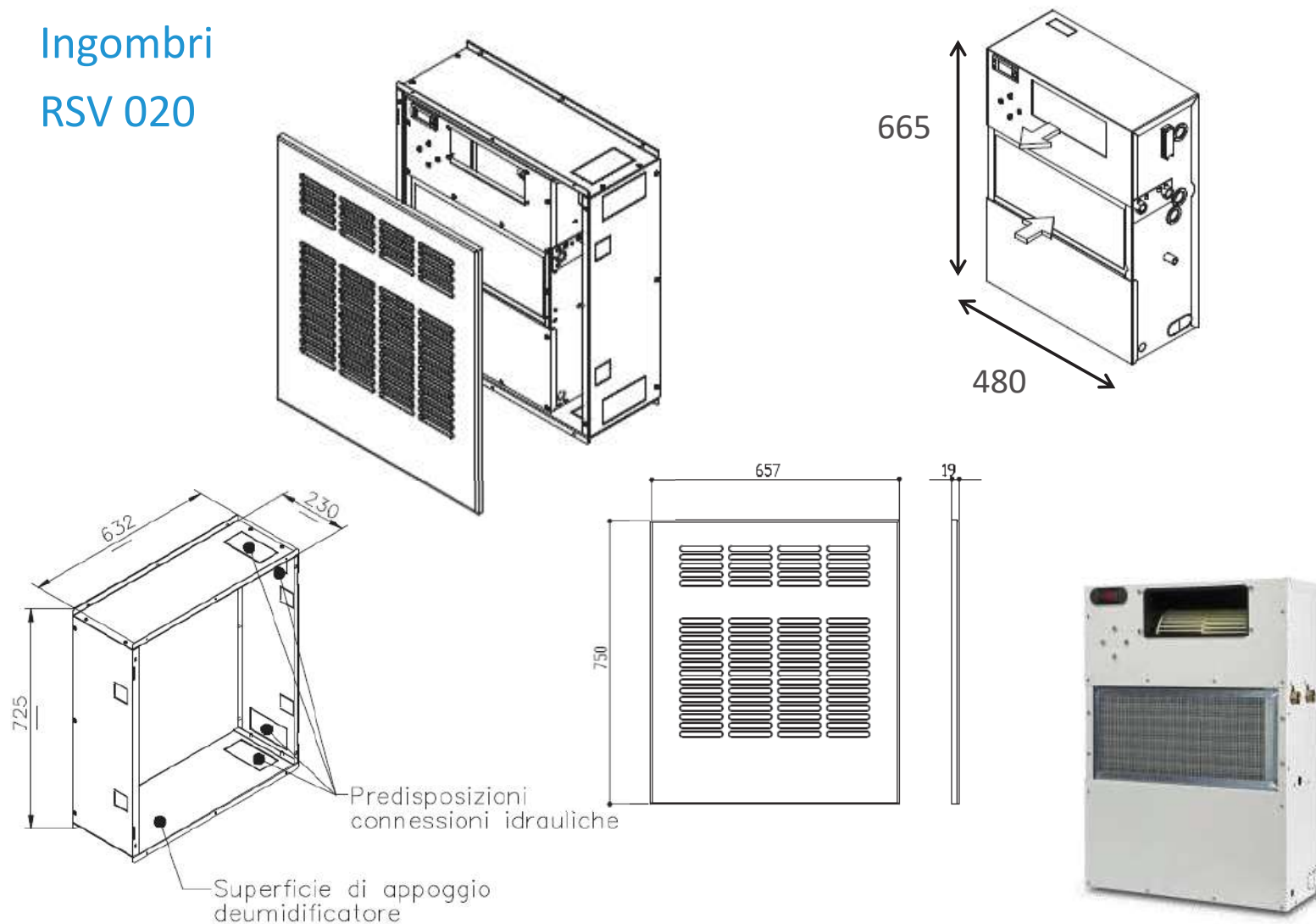


		SOFFITTO			
		RSO 020 A	RSO 020 I	RSE 050 A	RSE 050 I
Potenza di deumidificazione	L/day	20,8		48	
Potenza Frigorifera	Watt	/	1240	/	3230
Potenza assorbita	Watt	320		700	
Corrente assorbita	Amp	2,15		5	
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230 / 1+N / 50			
Tolleranza alim. elettrica	%	+/- 10			
Portata aria	m ³ /h	250		600	
Prevalenza statica utile	Pa	40		150	
Portata acqua nominale	L/ora	150		500	
Perdita di carico acqua	Kpa	15		30	29
Temp. limite di stoccaggio	°C	-10 / +43			
Umid. limite di stoccaggio	%ur	90			
Livello pressione sonora	dB(A)	38		43	
Peso	Kg	35	37	52	55

La potenza di deumidificazione è dichiarata nel punto nominale 26°C, 65% umidità relativa con alimentazione d'acqua da refrigeratore a 15°C.

Soluzione ad incasso per piccoli appartamenti

Ingombri
RSV 020



Deumidificatori ad incasso a pavimento «verticali»

Ingombri

RSV 020



COLLEGAMENTI ELETTRICI

Il collegamento a terra è obbligatorio. L'installatore deve provvedere al collegamento del cavo di terra con l'apposito morsetto di terra situato nel quadro elettrico e contrassegnato con l'indicazione apposita. Il cablaggio va effettuato in assenza di tensione. PERICOLO DI MORTE. Un collegamento non corretto potrebbe causare un cortocircuito dell'igrostatato.



A sinistra la vista posteriore dell'igrostatato doppio stadio:

Collegare l'impostazione della stagione estate/inverno ai morsetti V0 - N.

Funzione inverno = contatto aperto (0 Volt)

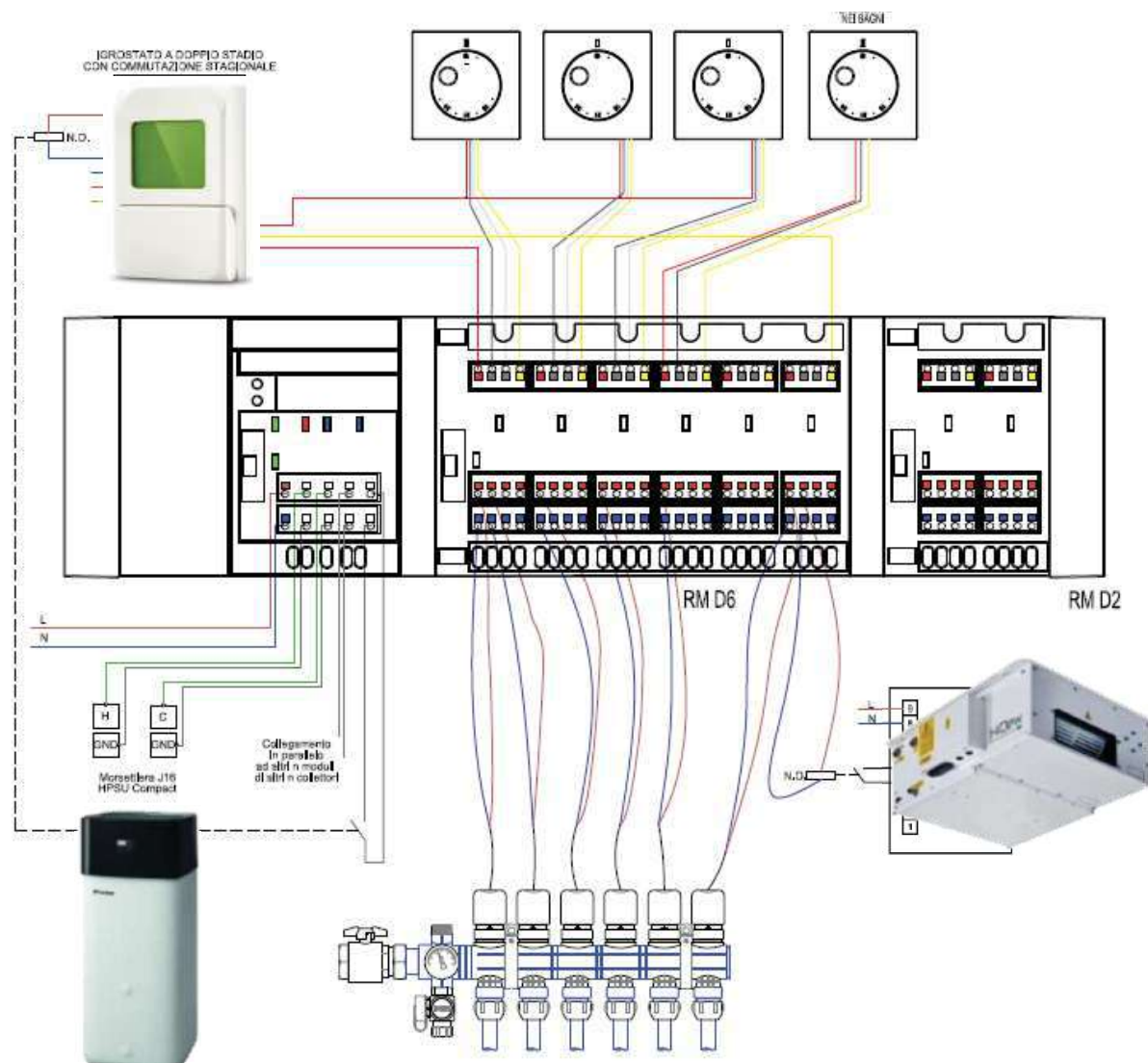
Funzione estate = contatto chiuso (230 Volt)

Collegare l'alimentazione 230 Volt ai morsetti N - L - PE

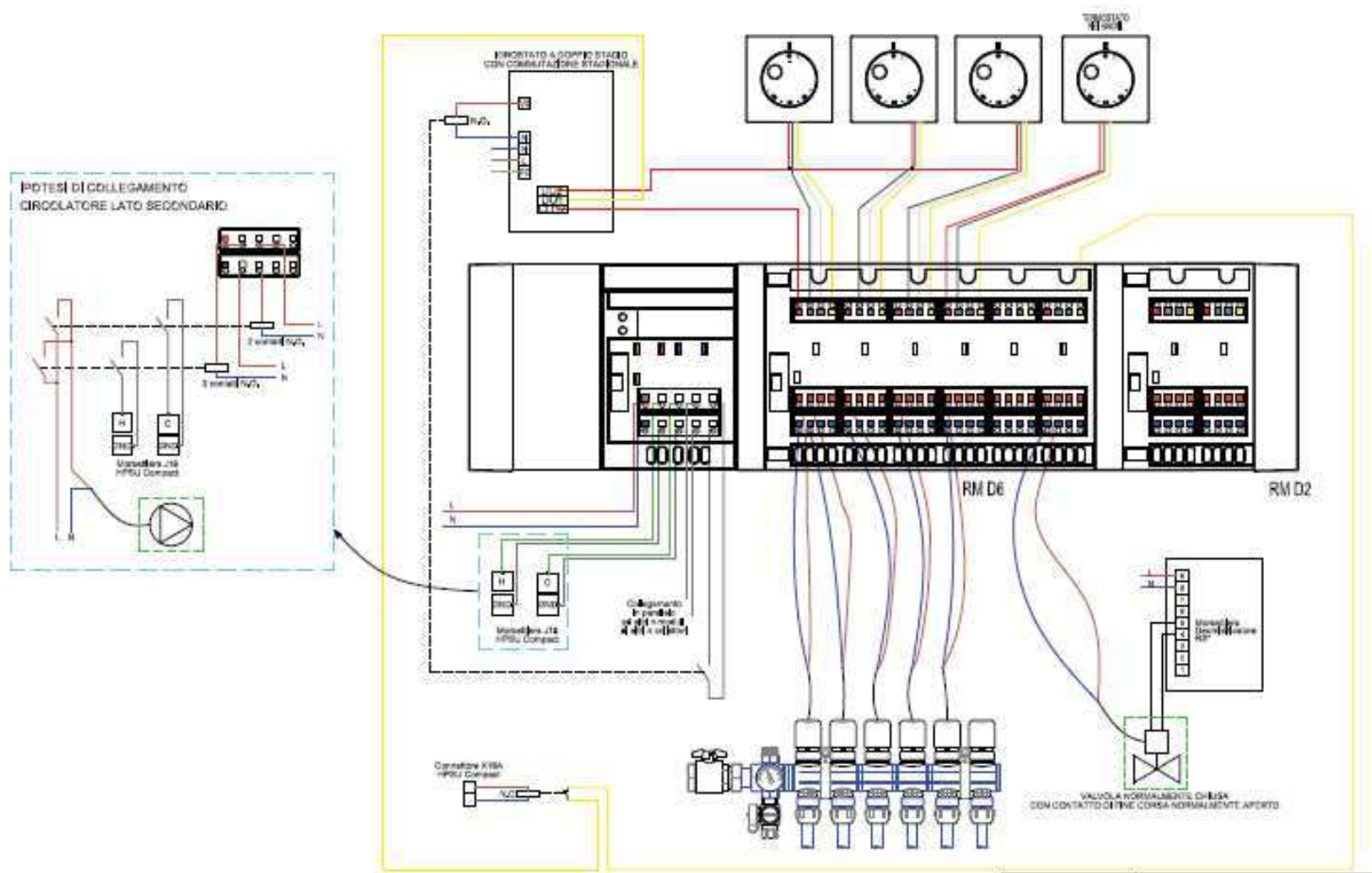
Collegare il primo gradino di deumidifica per l'avviamento di un deumidificatore ai morsetti DO1 - CO12
contatto pulito N.O.

Collegare il secondo gradino umidità per la generazione allarme alta umidità ai morsetti DO2 - CO12
contatto pulito N.C.

Esempio collegamenti elettrici



Esempio collegamenti elettrici



Esempio posa canalizzazione deumidificatore



Deumidificazione e VMC

Un'unica macchina per controllo dell'umidità
e ricambio aria con recupero di calore

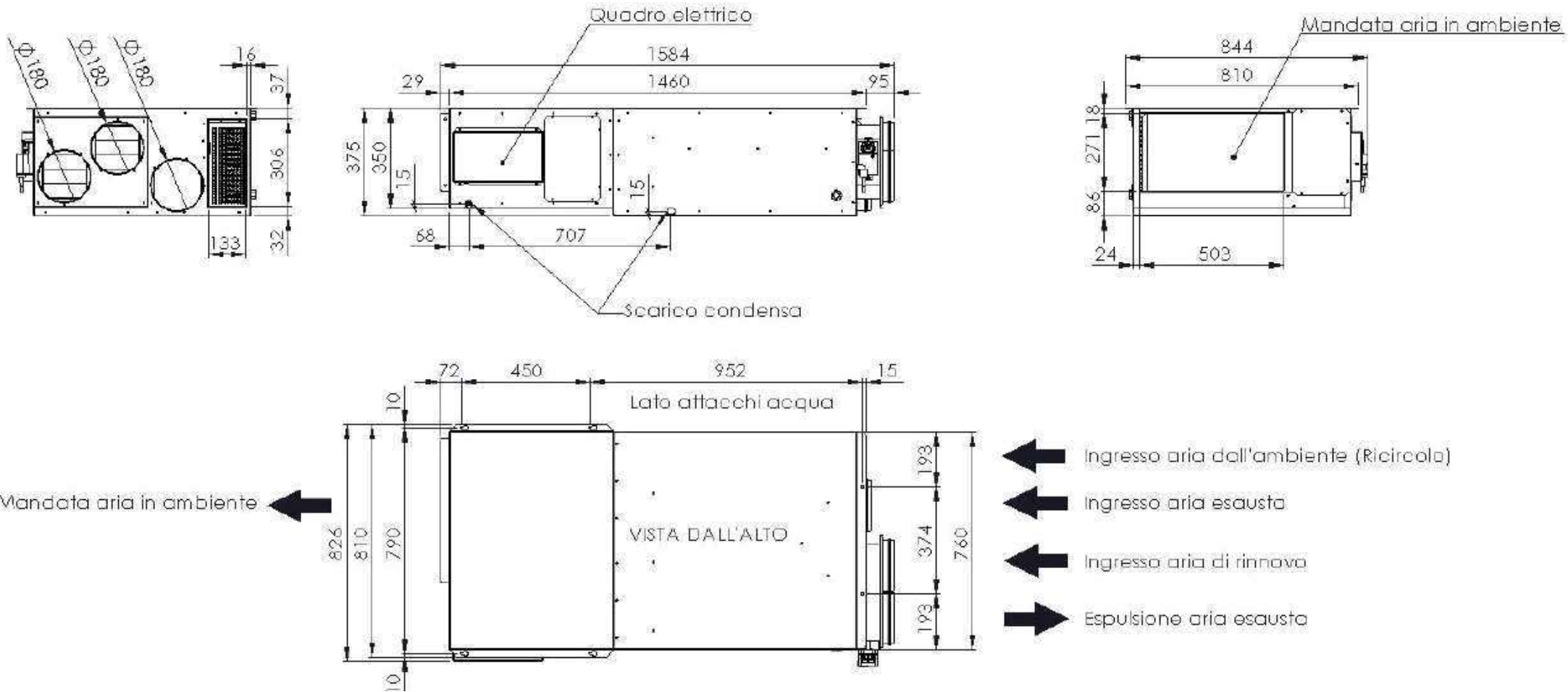
RER - la gamma

Versione	Tipologia
-A	Isotermico
-I	Condensazione Ibrida
-W	Ad Acqua (senza compressore!)

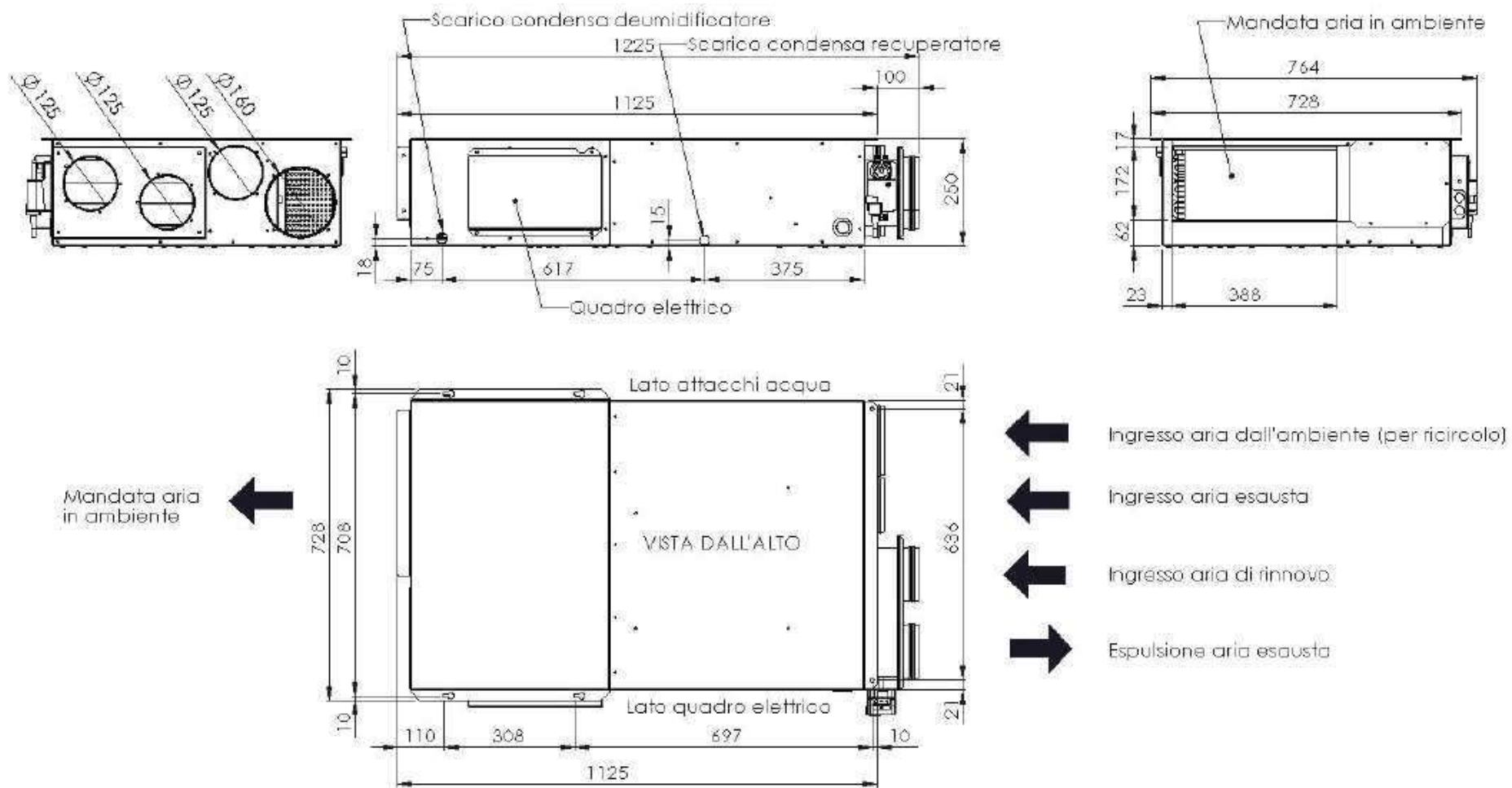


	Taglia	Portata aria trattata per deumidificazione	Portata aria trattata per ricambio
RER	20	260 m ³ /h	130 m ³ /h
RER	50	520 m ³ /h	250 m ³ /h

Dimensioni



Dimensioni



RER – Dati tecnici

		RER 020			RER 050		
		W	A	I	W	A	I
COMPRESSORE	<i>tipo</i>	-	Alternativo		-	Alternativo	
CIRCUITI FRIGORIFERI	<i>nr</i>	0	1		0	1	
REFRIGERANTE	<i>tipo</i>	acqua	acqua + R134a		acqua	acqua + R134a	
CARICA REFRIGERANTE	<i>Kg</i>	-	0,22	0,63	-	0,44	1,26
CAPACITÀ DI DEUMIDIFICAZIONE *	<i>L/24h</i>	29	24,5	24,5	58	48	48
EFFICIENZA RECUPERATORE IN INVERNO *	<i>%</i>	92			93		
EFFICIENZA RECUPERATORE IN ESTATE *	<i>%</i>	88			89		
POTENZA FRIGORIFERA	<i>W</i>	1920	0	1300	3650	0	3230
POTENZA TERMICA RECUPERATA IN INVERNO	<i>W</i>	1096			1974		
POTENZA TERMICA RECUPERATA IN ESTATE	<i>W</i>	370			670		
POTENZA ASSORBITA VENT. RICIRCOLO *	<i>W</i>	27			52		
POTENZA ASSORBITA VENT. ESTRAZIONE *	<i>W</i>	22			38		
POTENZA ASSORBITA COMPRESSORE *	<i>W</i>	-	320		-	720	
POTENZA ASSORBITA MASSIMA	<i>W</i>	170	640		255	1225	
CORRENTE ASSORBITA COMPRESSORE *	<i>A</i>	-	1,95		-	3,61	
CORRENTE ASSORBITA MASSIMA	<i>A</i>	1,5	4,1		2,2	6,3	
ALIMENTAZIONE	<i>V / Ph / Hz</i>	230 / 1~+N / 50			230 / 1~+N / 50		
PORTATA NOMINALE BATTERIA ACQUA	<i>L/h</i>	400	200		790	500	
PERDITA DI CARICO ACQUA	<i>kPa</i>	50	25	24	40	30	29
VENTILATORI MANDATA	<i>nr</i>	1			1		
VENTILATORI ESPULSIONE	<i>nr</i>	1			1		
PORTATA D'ARIA NOMINALE	<i>m³/h</i>	260			520		
PORTATA D'ARIA RICAMBIO	<i>m³/h</i>	0 - 130			0 - 250		
PREVALENZA STATICA UTILE DISPONIBILE	<i>Pa</i>	170			170		

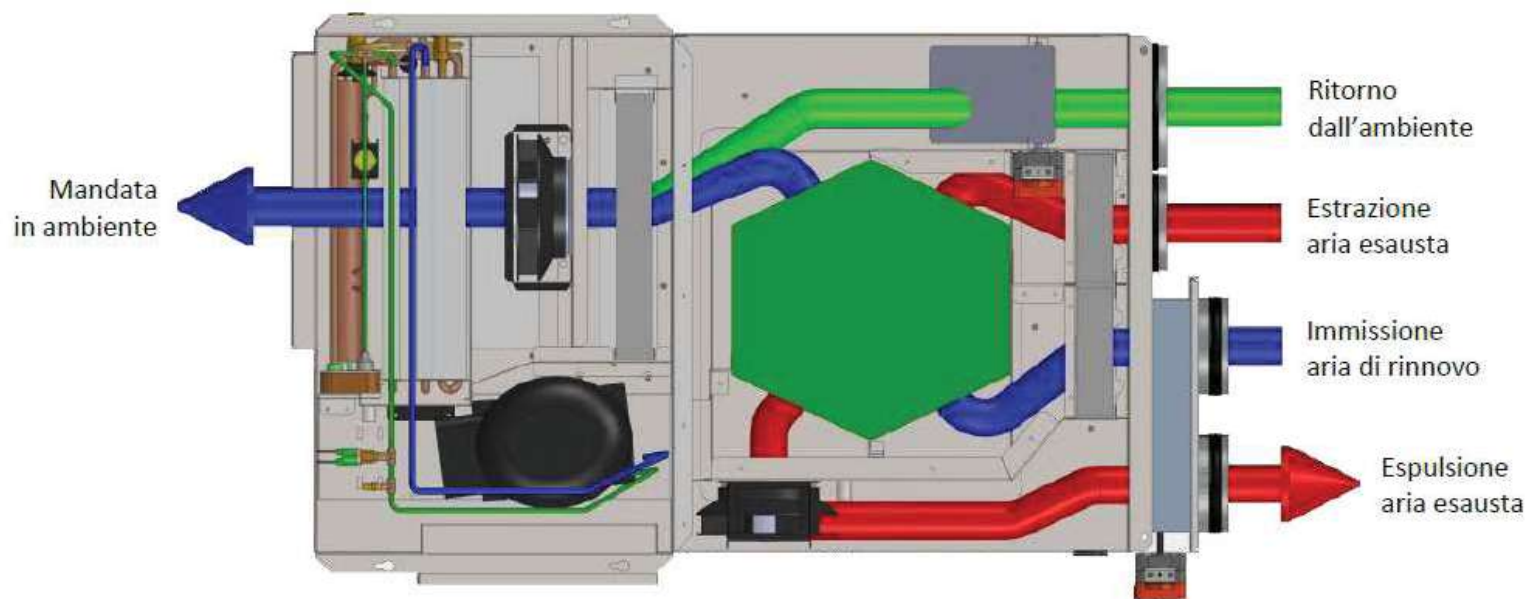


RER – gestione UR% e ricambi aria



**Ventilazione
meccanica e
recupero di calore**

RER – il sistema

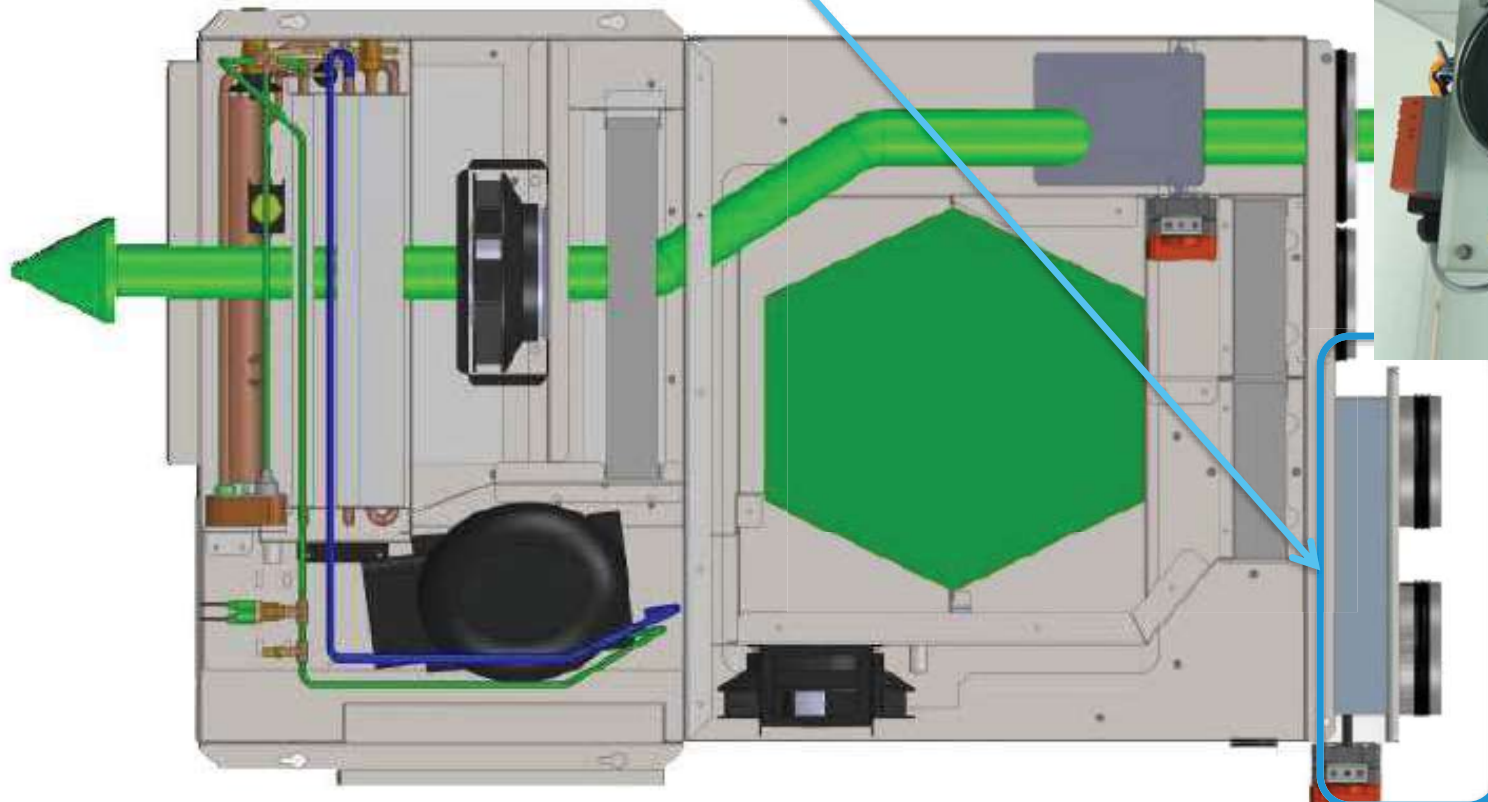


RER – funzionamento in sola deumidificazione

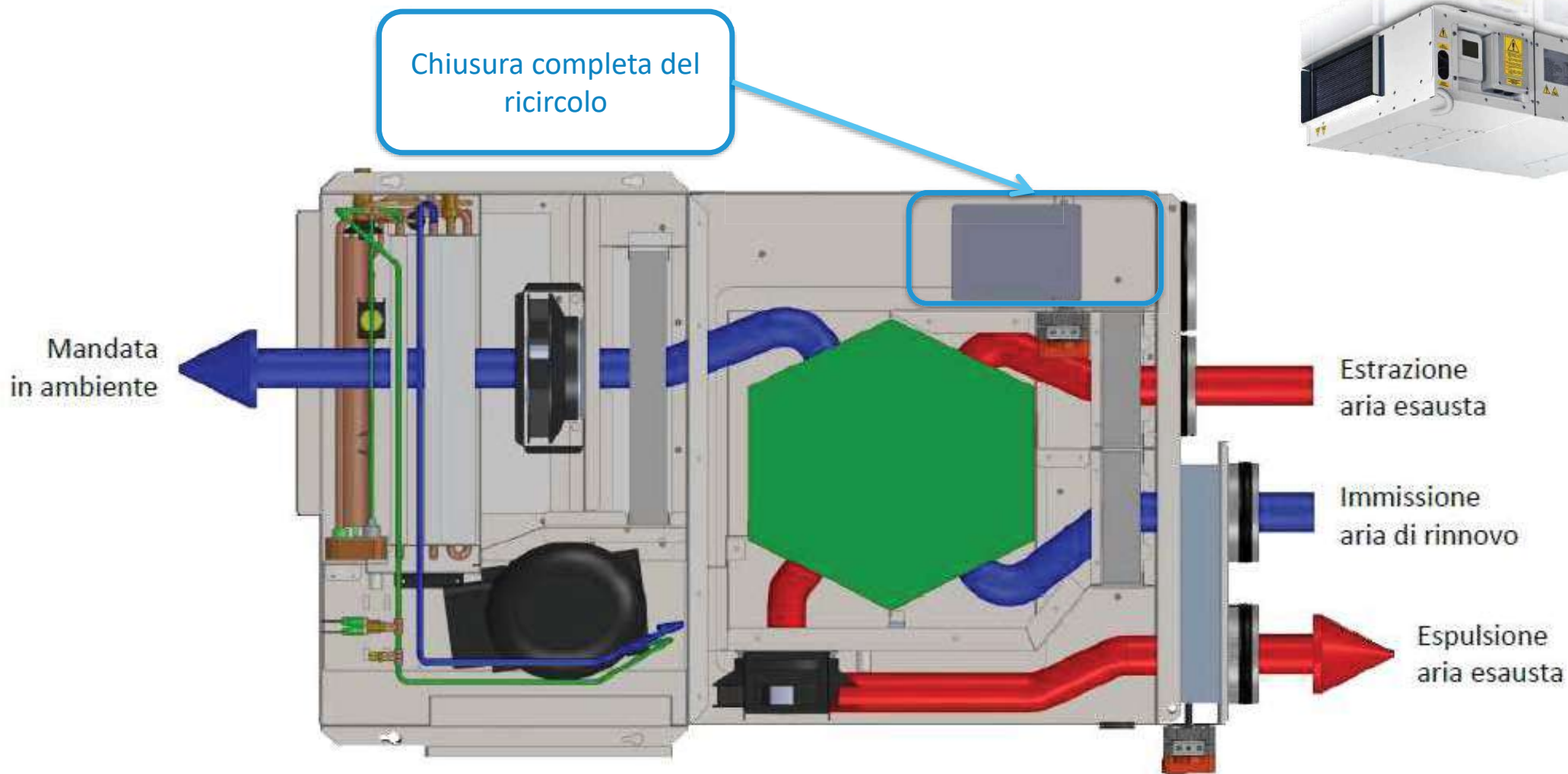


Chiusura completa dall'ambiente esterno

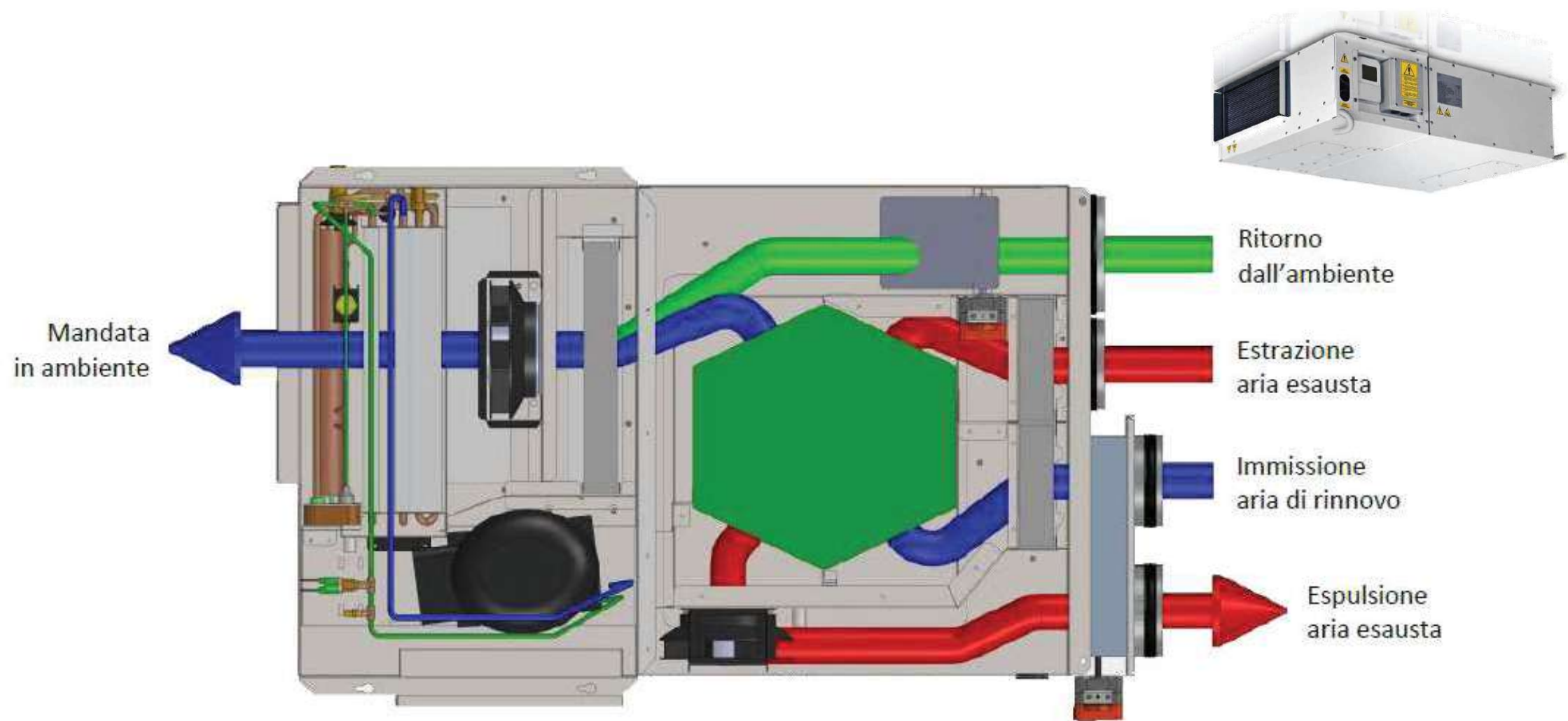
Mandata in ambiente



RER – funzionamento in solo ricambio aria e recupero di calore

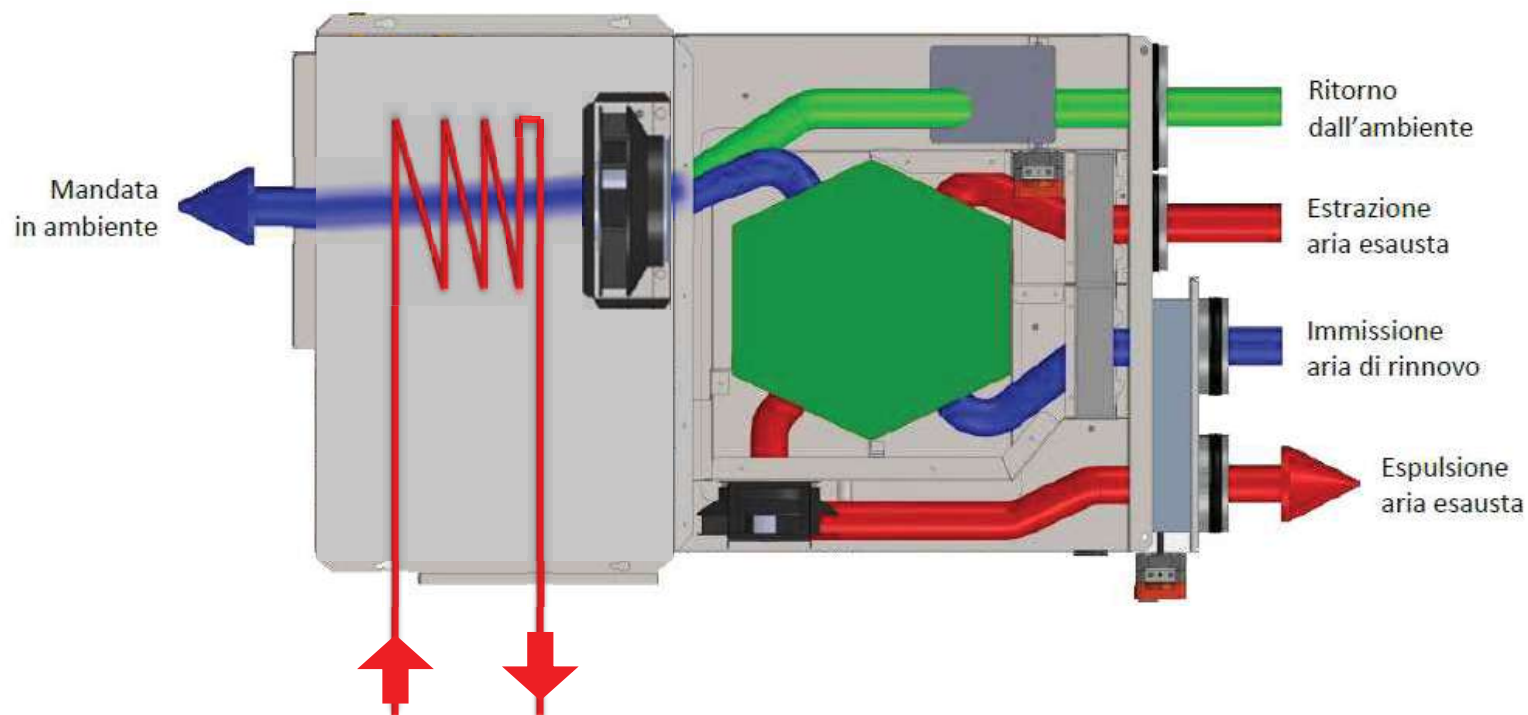


RER – funzionamento combinato



RER – Idronico

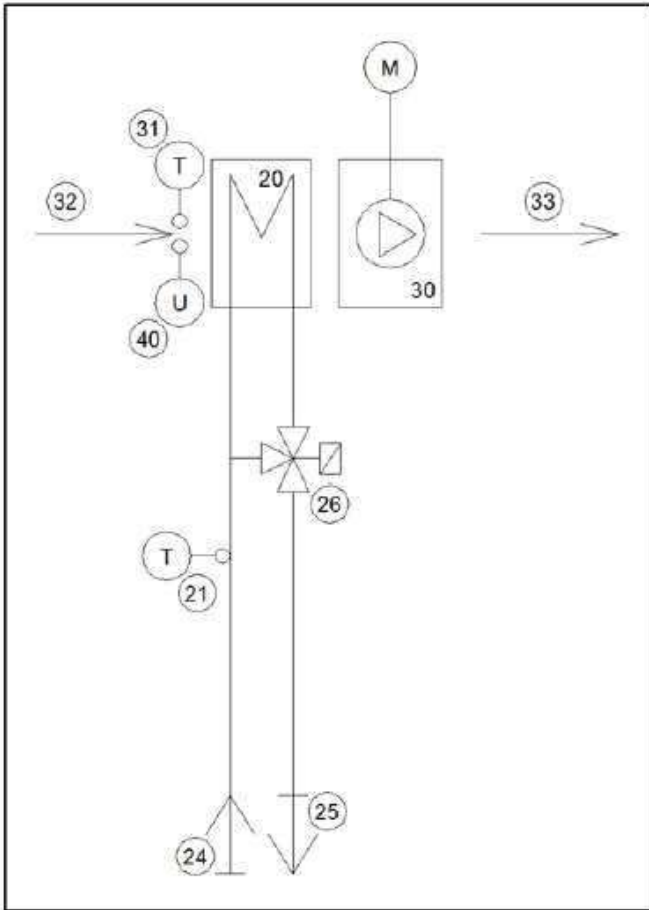
Versione	Tipologia
-W	Ad Acqua (senza compressore!)



RER – Idronico



RER_W (idronica)

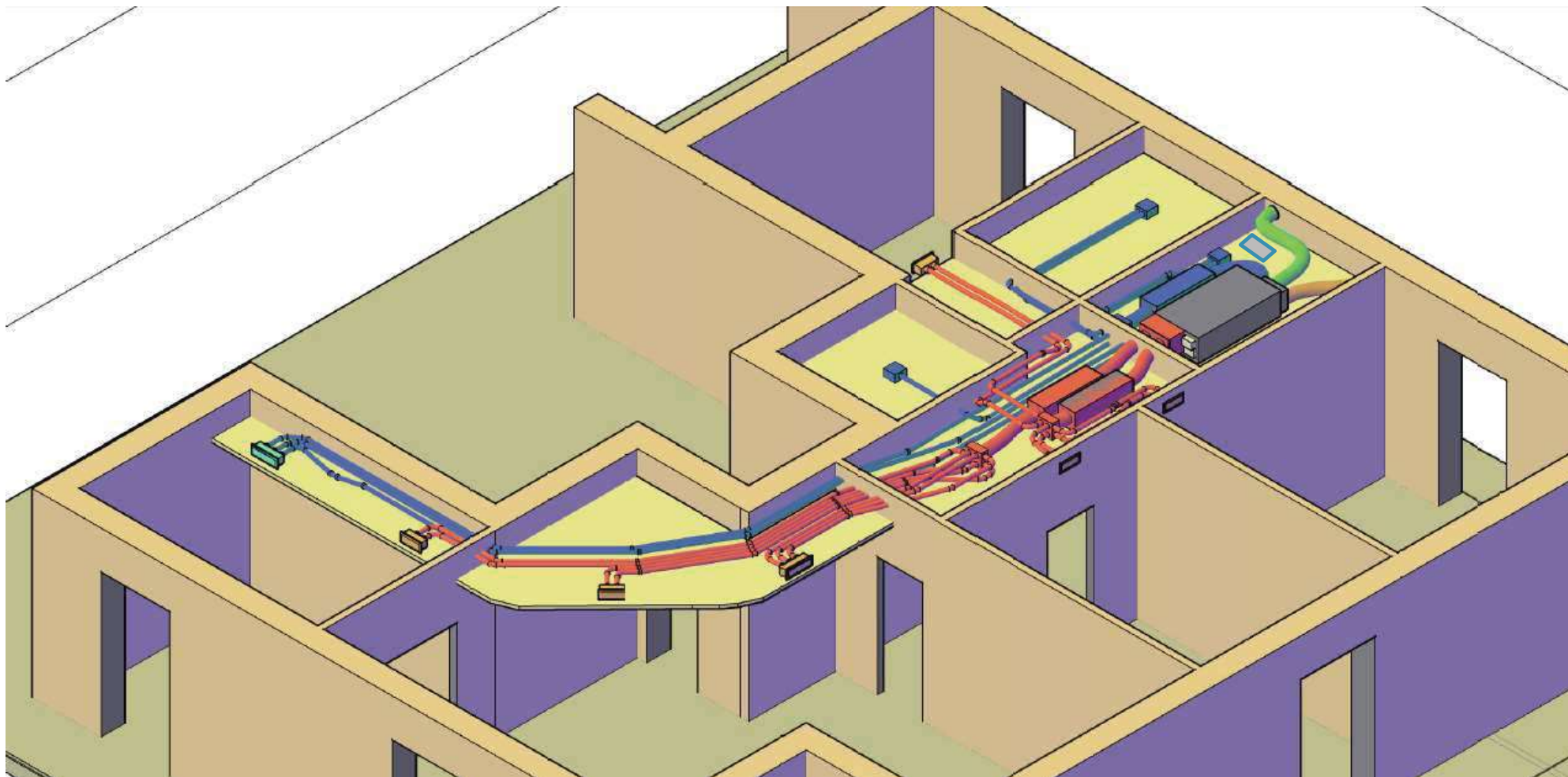


RESA BATTERIA RER-W

		RER 020 W				
		T acqua IN				
Inverno	Aria	30°C	35°C	40°C	45°C	50°C
	19°C	0,79	1,16	1,52	1,88	2,24
	20°C	0,72	1,08	1,44	1,8	2,16
	21°C	0,65	1,01	1,37	1,73	2,09
Estate	Aria	7°C	10°C	12°C	15°C	18°C
	25°C / 50% UR	1,62	1,21	0,93	0,72	0,5
	26°C / 50% UR	1,77	1,37	1,04	0,79	0,57
	27°C / 50% UR	1,92	1,52	1,19	0,86	0,64
Portata Acqua	l/h	400				
Perdite di carico	kPa	42				

		RER 050 W				
		T acqua IN				
Inverno	Aria	30°C	35°C	40°C	45°C	50°C
	19°C	1,62	2,35	3,09	3,83	4,56
	20°C	1,47	2,2	2,94	3,67	4,41
	21°C	1,32	2,05	2,79	3,52	4,25
Estate	Aria	7°C	10°C	12°C	15°C	18°C
	25°C / 50% UR	3,16	2,36	1,84	1,41	0,99
	26°C / 50% UR	3,45	2,67	2,02	1,55	1,13
	27°C / 50% UR	3,73	2,97	2,31	1,69	1,27
Portata Acqua	l/h	790				
Perdite di carico	kPa	40				

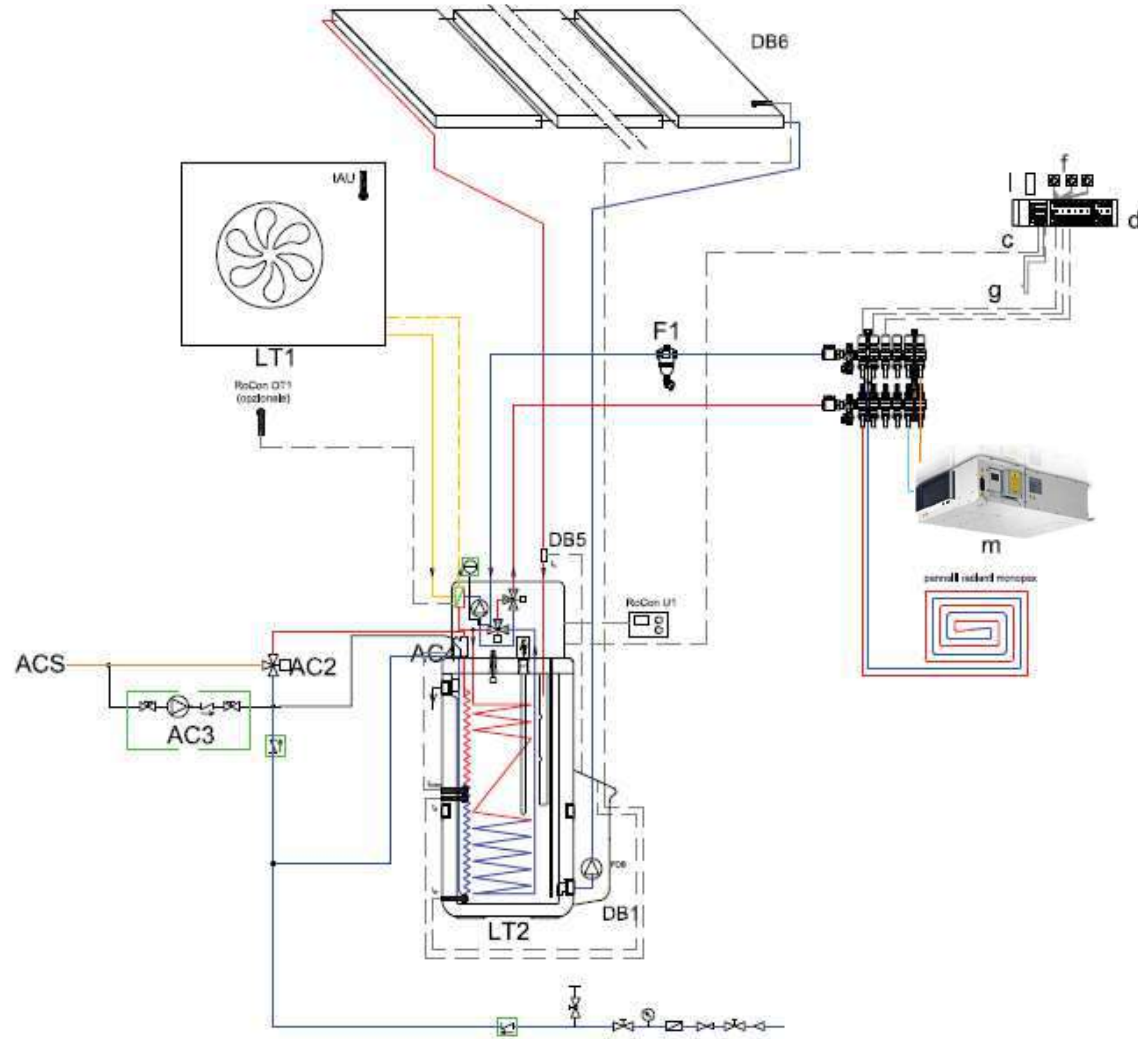
RER – esempio distribuzione



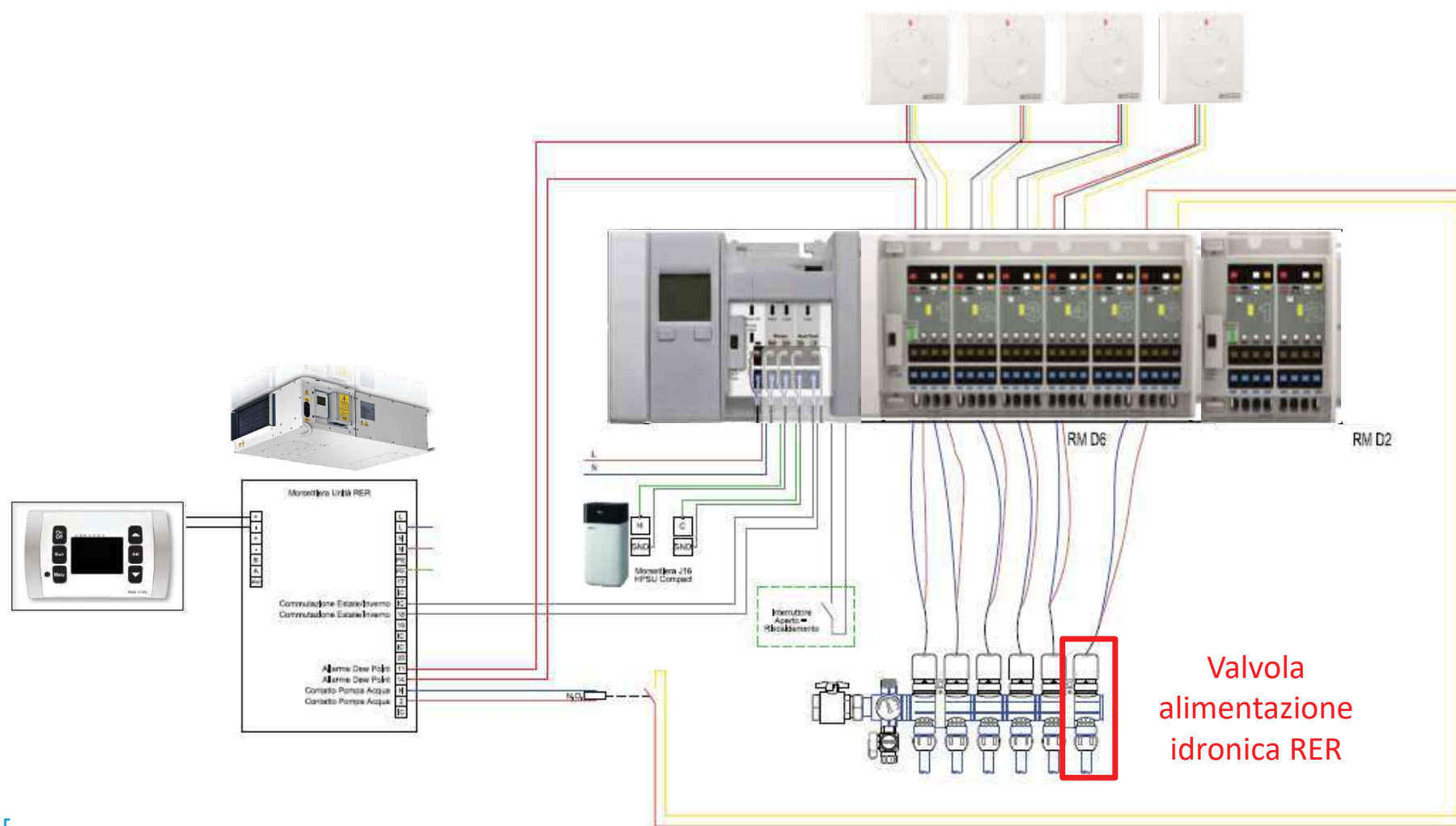
RER – Installazione



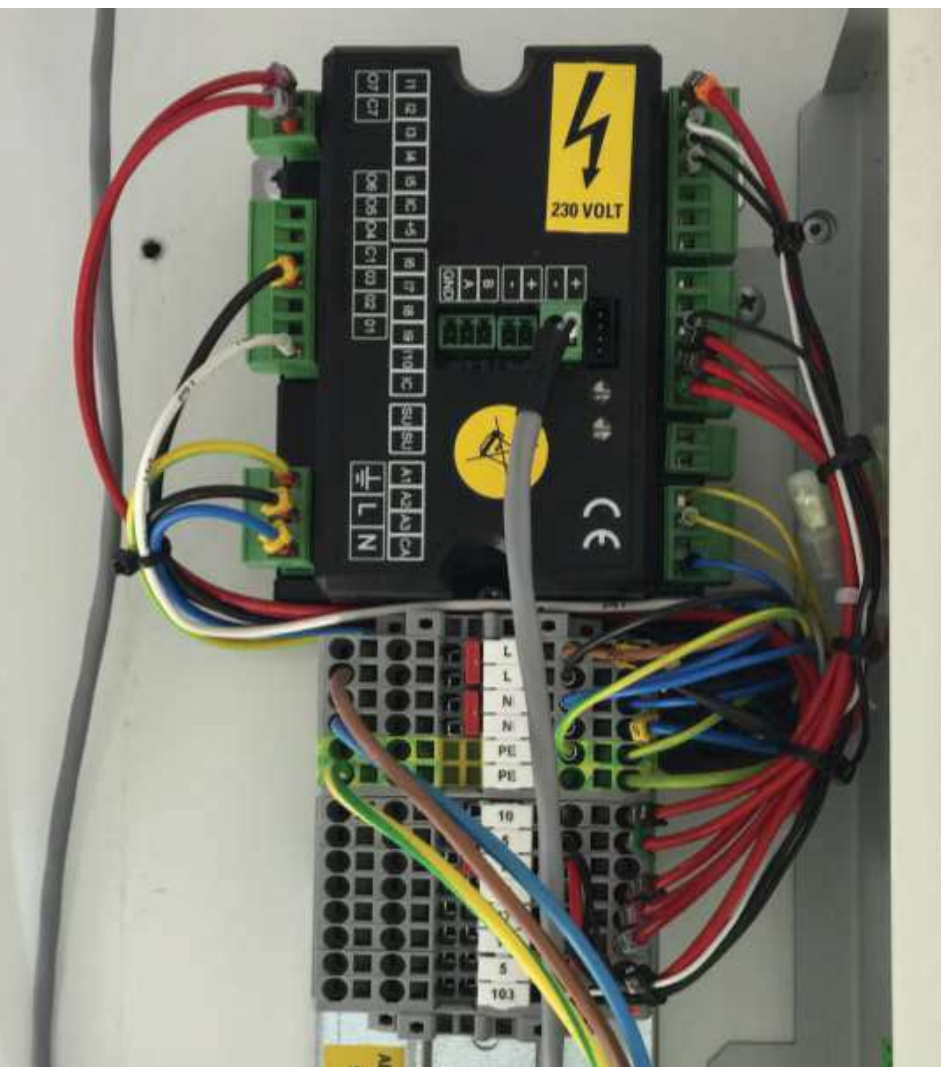
RER – schemi tipo



Schemi elettrici



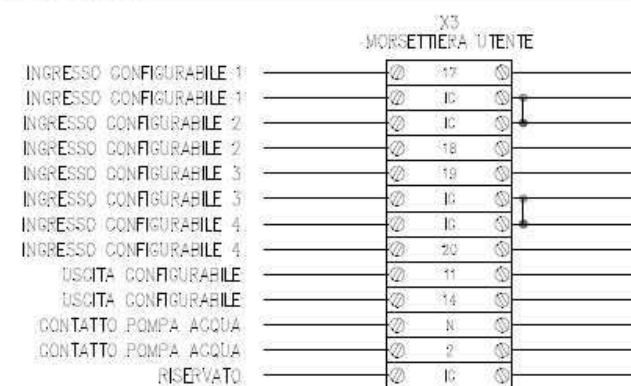
Comandi configurabili



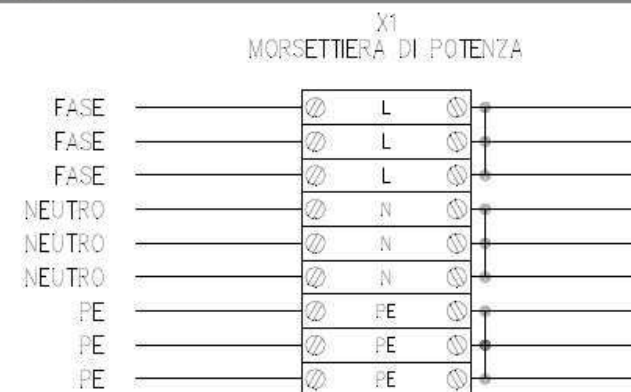
N.B.: La corretta installazione dell'unità, prevede un collegamento elettrico diretto tra la valvola di zona (o testina termica) a 230V ed i morsetti N e 2. La valvola di zona deve avere un contatto di fine corsa per l'attivazione della pompa dell'impianto. Collegamenti elettrici diversi da quello indicato, potrebbero non garantire l'afflusso di acqua all'unità, e di conseguenza creare problemi di funzionamento all'unità stessa.

Sulla morsettiera di potenza va portata l'alimentazione dell'unità, sono presenti 3 morsetti per ogni connessione ovvero 3 per la fase, 3 per il neutro e 3 per il PE; basta collegarsi a uno dei morsetti, il ponticello a innesto è già presente.

MORSETTIERA DI CONTROLLO



MORSETTIERA DI POTENZA

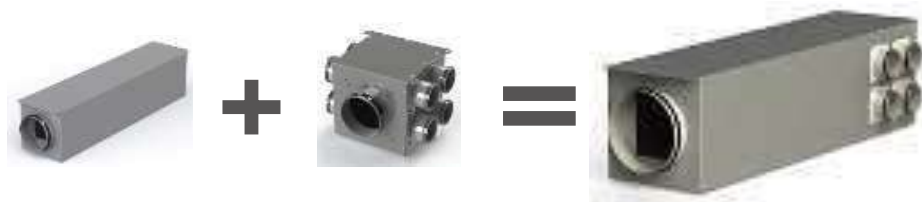


Comandi configurabili

I morsetti (17-IC) - (18-IC) - (19-IC) - (20-IC) sono i comandi configurabili; sono 4 ingressi digitali che si possono configurare per svolgere varie funzioni. ATTENZIONE: collegare solamente contatti puliti e non contatti in tensione.

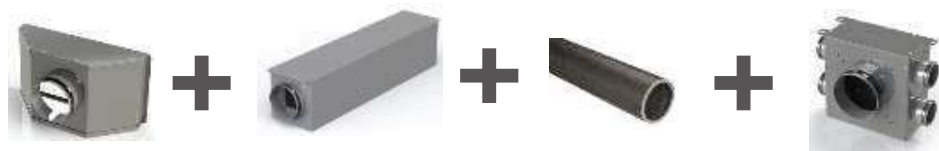
POSSIBILI CONFIGURAZIONI	CONTATTO APERTO	CONTATTO CHIUSO
ON/OFF remoto	unità spenta da remoto	unità attiva e gestita da display
commutazione estate/inverno	unità in modalità estiva	unità in modalità inverno
abilitazione al ricambio dell'aria	con serrande esterne: ricambio spento senza serrande esterne: ricambio al minimo	ricambio impostato da display
forzatura del ricambio dell'aria	ricambio impostato da display	finché il contatto è chiuso ricambio al massimo
abilitazione al trattamento dell'aria	riscaldamento, climatizzazione e deumidificazione non attivi	riscaldamento, climatizzazione e deumidificazione attivi in base all'impostazione sul display e alle condizioni ambientali
modalità boost	ricambio impostato da display	finché il contatto è chiuso e per altri 10 minuti dall'apertura ricambio al massimo
comando per temperatura	estate: climatizzazione non attiva inverno: riscaldamento non attivo	estate: climatizzazione attiva inverno: riscaldamento attivo
comando per umidità	estate: deumidificazione non attiva inverno: deumidificazione non attiva	estate: deumidificazione attiva inverno: deumidificazione non attiva
Funzione cappa aspirante cucina	funzionamento normale unità	l'unità compensa l'espulsione di aria ambiente da parte della cappa quindi viene portato al massimo il flusso d'aria dall'esterno verso l'interno della casa e viene ridotto al minimo il flusso d'aria dall'interno della casa verso l'esterno

La distribuzione



Distribuzioni compatte

Distribuzioni ultra-compatte
Attenzione alla rumorosità



Distribuzione classica
Maggiore flessibilità installativa

La distribuzione

GRIGLIE



PLENUM



BATTERIE DA CANALE



SILENZIATORI

Sono disponibili i seguenti diametri interni con relativo codice:

DIAMETRO INTERNO 63 MM	IT.HD55000022
DIAMETRO INTERNO 75 MM	IT.HD55000039

Sono forniti in rotoli da 50 metri lineari.





Impianto Daikin

Il clima perfetto garantito 5 anni



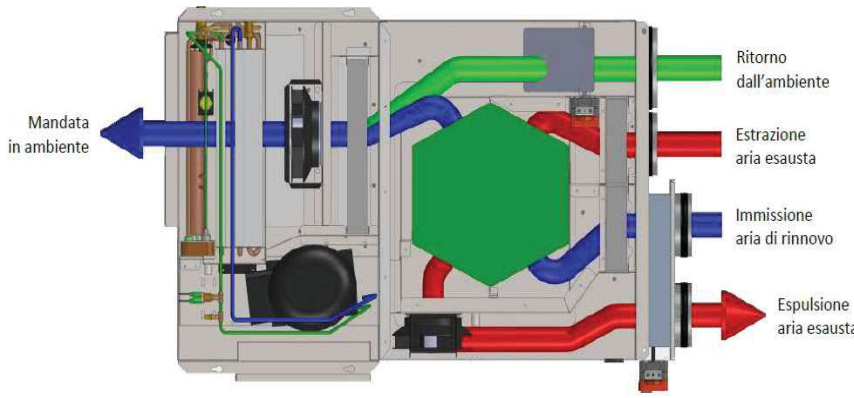
RSO/RSE/RSV

- Deumidificatore per sistemi a pannelli radianti.
- Versioni RSO e RSE per installazione a soffitto per sistemi canalizzati o versione RSV per installazione a parete, incassata nel muro o a vista
- Ventilatore modulante nella versione RSE, a 3 velocità a bassi consumi nelle versioni RSO e RSV
- Disponibili in due versioni:
 - Versione **A**: sola deumidificazione
 - Versione **I**: deumidificazione con controllo della temperatura di mandata dell'aria



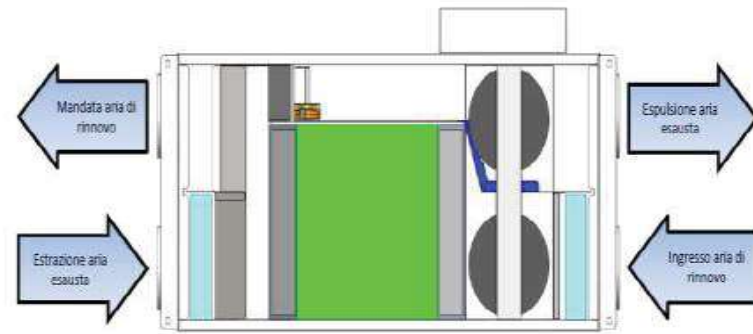
RER

- Deumidificatore per sistemi a pannelli radianti con integrato un sistema di rinnovo dell'aria e recupero del calore ad alta efficienza
- Installazione a soffitto per sistemi canalizzati
- Ventilatore modulante
- Include un controllo evoluto remotabile con controllo della temperatura e dell'umidità
- La versione base monta filtri G2 sia in mandata che in ingresso al recuperatore. Possibilità di montare filtri F6 sulla mandata
- Disponibile nelle tre versioni:
 - Versione **A**: sola deumidificazione e rinnovo dell'aria con recupero del calore
 - Versione **I**: deumidificazione con controllo della temperatura di mandata dell'aria e rinnovo dell'aria con recupero del calore
 - Versione **W**: funziona completamente ad acqua e quindi senza compressore



ROE/RVE

- Sistema di rinnovo dell'aria e recupero del calore ad alta efficienza A+
- Versione ROE per installazione a soffitto per sistemi canalizzati o versione RVE per installazione a parete a vista
- La versione base monta filtri G2 sia in mandata che in ingresso al recuperatore. Possibilità di montare filtri F6 sulla mandata
- Ventilatore modulante
- Sbrinamento automatico intelligente di serie



Thank you