

Sistema ibrido "Factory made"

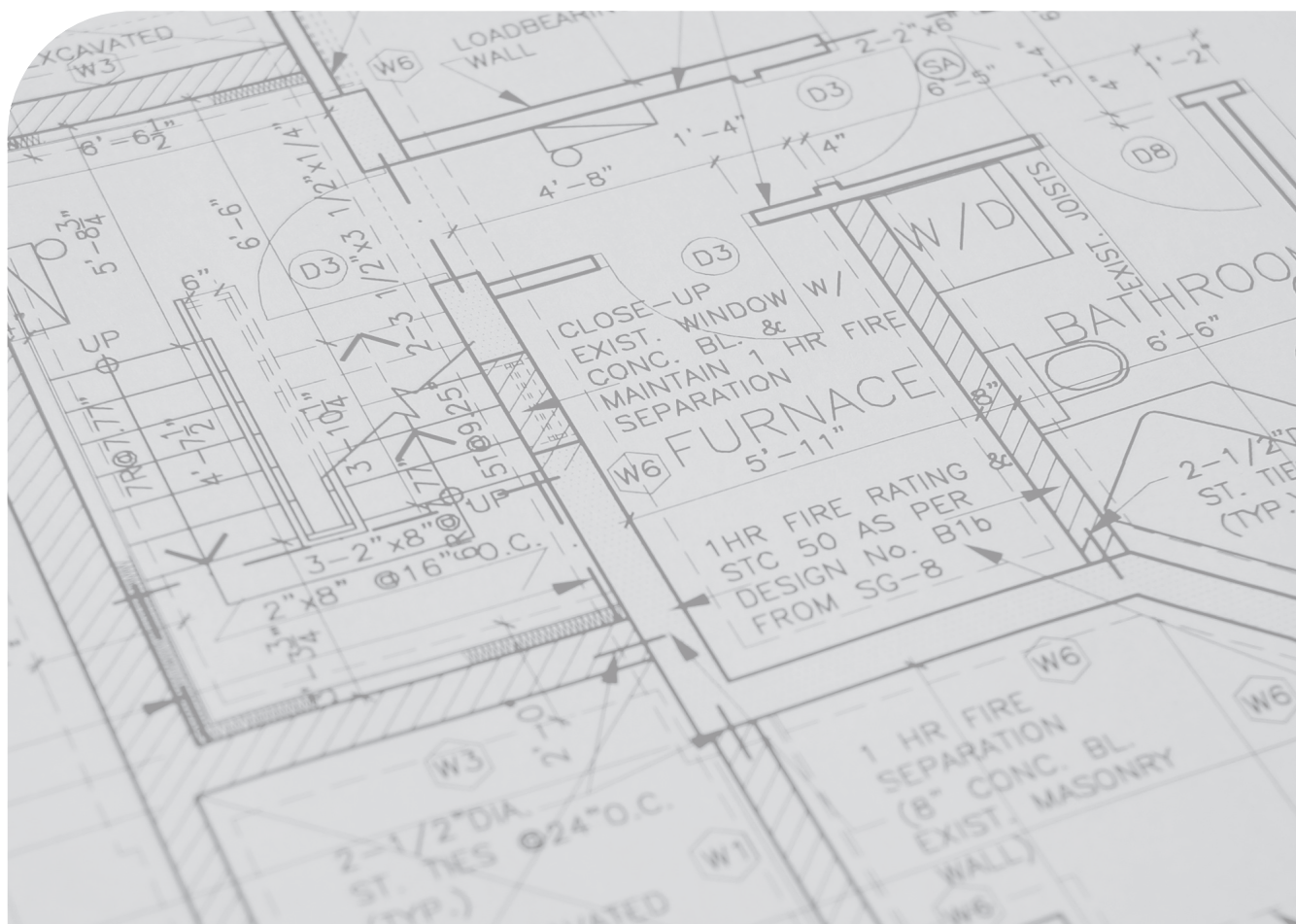
EUREKA MONO 9/26
EUREKA MONO 12/26
EUREKA DUAL 18/26
EUREKA TRIAL 27/26
EUREKA MONO 9/35
EUREKA MONO 12/35
EUREKA DUAL 18/35
EUREKA TRIAL 27/35

Istruzioni e avvertenze

Installatore

Utente

Manutentore



INDICE

Gentile Cliente	4
Avvertenze Generali	5
Simboli di sicurezza utilizzati.....	6
Dispositivi di protezione individuali.....	6
1 Installazione apparecchio	7
1.1 Avvertenze di installazione.....	7
1.2 Specifiche del prodotto	9
1.2.1 Descrizione sistema	9
1.2.2 Fornitura prodotti.....	10
1.2.3 Gamma dei prodotti.....	11
1.2.4 Accessori	11
1.2.5 Possibili combinazioni tra pacchetti EUREKA e Unità interne UI THOR.....	12
1.3 Targa configurazione.....	13
1.3.1 Posizionamento targa configurazione.....	13
1.3.2 Esempio targa configurazione	13
1.4 Movimentazione dell'apparecchio	14
1.4.1 Movimentare la cassa.....	14
1.4.2 Movimentazione con paranco o similari.....	14
1.4.3 Movimentazione con carrello elevatore o similare (es.: transpallet)	14
1.5 Installazione del sistema.....	15
1.5.1 Requisiti di installazione e preparazione del luogo di installazione	16
1.5.2 Distanze minime di installazione	16
1.6 Allacciamento elettrico	17
1.7 Impostazione della termoregolazione	17
1.8 Installazione scheda interfaccia su unità interna clima (UI Clim).....	18
1.9 Messa in servizio del sistema (accensione).....	22
1.10 Schema elettrico di sistema	23
1.11 Esempi tipici di installazione	24
1.11.1 Schema di installazione EUREKA MONO con termostato ambiente + DOMINUS V2.....	25
1.11.2 Schema di installazione DUAL + 2 zone con valvole di zona (1 Pannello Remoto + 1 TA)	28
1.11.3 Schema di installazione TRIAL + 3 zone con circolatori di rilancio (1 DIR. Con Sonda Wireless + 2 MIX. Con TA)	31
1.11.4 Schema di installazione EUREKA TRIAL + DIM A/2BT (1 Dir. + 1 Mix. con n°3 split + 1 Mix.) con Pannelli Remoti	34
2 Istruzioni di uso per utente	37
2.1 Uso del telecomando e dell'Applicazione "Clima Smart"	39
2.2 Impostazione delle isteresi di richiesta	39
2.3 Impostazione del menù "Sistema ibrido"	40
2.3.1 Riscaldamento.....	40
2.3.1.1 Possibili impostazioni del parametro "Modo Sist. ibrido Risc."	40
2.3.1.2 Descrizione del menu "Impostaz. Avanzate"	44
2.3.2 Raffrescamento	45
2.3.3 Impostazioni Setpoint ambiente (Set AUTO / MAN)	46
2.4 Disattivazione definitiva	46



3	Manutenzione e servizio.....	47
3.1	Messa in servizio	47
3.2	Impostazione parametri prima accensione.....	47
3.2.1	Definizione sistema ibrido	47
3.2.2	Configurazione "UI CLIM".....	48
3.2.3	Definizione "Modo Sist. ibrido Raffr. / Modo Sist. ibrido Risc."	48
3.3	Configurazione dispositivi termoregolazione.....	49
3.3.1	Pannello remoto di zona	49
3.3.2	Sonda ambiente wireless.....	50
3.3.3	Dominus	50



Gentile Cliente

Ci complimentiamo con Lei per aver scelto un prodotto Immergas di alta qualità in grado di assicurarLe per lungo tempo benessere e sicurezza. Quale Cliente Immergas Lei potrà sempre fare affidamento su un qualificato Centro Assistenza Tecnica Autorizzato, preparato ed aggiornato per garantire costante efficienza ai Suoi prodotti. Legga con attenzione le pagine che seguono: potrà trarne utili suggerimenti sul corretto utilizzo dell'apparecchio, il cui rispetto confermerà la Sua soddisfazione per il prodotto Immergas.

Si rivolga tempestivamente al nostro Centro Assistenza Tecnica Autorizzato di zona per richiedere la verifica iniziale di funzionamento gratuita (necessaria per la **convalida della garanzia convenzionale Immergas**). Il nostro tecnico verificherà le buone condizioni di funzionamento, eseguirà le necessarie regolazioni di taratura e Le illustrerà il corretto utilizzo dell'apparecchio.

Si rivolga per eventuali necessità di intervento e manutenzione ordinaria ai Centri Assistenza Tecnica Autorizzati: essi dispongono di componenti originali e vantano una specifica preparazione curata direttamente dal costruttore.

IMPORTANTE

Gli impianti termici devono essere sottoposti a manutenzione periodica ed a verifica scadenzata dell'efficienza energetica in ottemperanza alle disposizioni nazionali, regionali o locali vigenti. Per adempiere agli obblighi previsti dalla Legge, La invitiamo a rivolgersi ai Centri Assistenza Tecnica Autorizzati che Le illustreranno i vantaggi dell'operazione Formula Comfort.

La società **IMMERGASS.p.A.**, con sede in via Cisa Ligure 95 42041 Brescello (RE) dichiara che i processi di progettazione, fabbricazione, ed assistenza post vendita sono conformi ai requisiti della norma **UNIEN ISO 9001:2015**.

Per maggiori dettagli sulla marcatura CE del prodotto, inoltrare al fabbricante la richiesta di ricevere copia della Dichiarazione di Conformità specificando il modello di apparecchio e la lingua del paese.

Il fabbricante declina ogni responsabilità dovuta ad errori di stampa o di trascrizione, riservandosi il diritto di apportare ai propri prospetti tecnici e commerciali qualsiasi modifica senza preavviso.

Corretto smaltimento del prodotto (rifiuti elettrici ed elettronici) (Applicabile nei Paesi con sistemi di raccolta differenziata)



Il simbolo riportato sul prodotto, sugli accessori o sulla documentazione (un contenitore della spazzatura con ruote barrato da una croce con una banda nera sotto) indica che il prodotto e i relativi accessori elettronici non devono essere smaltiti come rifiuti urbani misti al termine del ciclo di vita ma devono essere raccolti separatamente in modo da permetterne il riutilizzo, il riciclaggio e altre forme di recupero in conformità alla normativa vigente. I rifiuti derivanti da apparecchiature elettriche ed elettroniche possono, infatti, contenere sostanze dannose e pericolose che, se non correttamente gestite, costituiscono un pericolo per l'ambiente e la salute umana.

Il prodotto a fine vita non deve essere smaltito come i normali rifiuti domestici né abbandonato in ambiente, ma deve essere rimosso da impresa professionalmente abilitata come previsto dalla legislazione vigente e conferito ai sistemi di ritiro e raccolta autorizzati secondo le normative locali.





AVVERTENZE GENERALI

Prima di eseguire qualsiasi tipo di intervento sull'apparecchiatura il personale incaricato all'installazione / manutenzione deve fare riferimento a quanto riportato nel presente manuale.

Il presente libretto contiene importanti informazioni rivolte a:

Installatore (sezione 1, sezione 3 e sezione 5);

Utente (sezione 2 e sezione 3);

Manutentore (sezione 3, sezione 4 e sezione 5).

- Il presente manuale fornisce una spiegazione dettagliata delle precauzioni da adottare durante l'utilizzo.
- Per garantire un corretto funzionamento dell'unità di controllo, leggere attentamente il presente manuale prima di utilizzare l'unità.
- Conservare il manuale dopo la lettura per poterlo consultare in futuro.
- L'utente deve leggere attentamente le istruzioni riportate nella sezione a lui dedicata (sez. 2).
- L'utente deve limitare gli interventi sull'apparecchio esclusivamente a quelli esplicitamente consentiti nella sezione dedicata.
- Per l'installazione dell'apparecchio è obbligatorio rivolgersi a personale abilitato e professionalmente qualificato.
- Il libretto istruzioni costituisce parte integrante ed essenziale del prodotto e dovrà essere consegnato al nuovo utilizzatore anche in caso di passaggio di proprietà o subentro.
- Il presente manuale dovrà essere conservato con cura e consultato attentamente, in quanto tutte le avvertenze forniscono indicazioni importanti per la sicurezza nelle fasi di installazione, d'uso e manutenzione.
- Ai sensi della legislazione vigente gli impianti devono essere progettati da professionisti abilitati. L'installazione e la manutenzione devono essere effettuate in ottemperanza alle norme vigenti, secondo le istruzioni del costruttore e da parte di personale abilitato nonché professionalmente qualificato, intendendo per tale quello avente specifica competenza tecnica nel settore degli impianti, come previsto dalla Legge.
- L'installazione o il montaggio improprio dell'apparecchio e/o dei componenti, accessori, kit e dispositivi Immergas potrebbe dare luogo a problematiche non prevedibili a priori nei confronti di persone, animali, cose. Leggere attentamente le istruzioni a corredo del prodotto per una corretta installazione dello stesso.
- Il presente libretto istruzioni contiene informazioni tecniche relative all'installazione dei prodotti Immergas. Per quanto concerne le altre tematiche correlate all'installazione dei prodotti stessi (a titolo esemplificativo: sicurezza sui luoghi di lavoro, salvaguardia dell'ambiente, prevenzioni degli infortuni), è necessario rispettare i dettami della normativa vigente ed i principi della buona tecnica.
- Tutti i prodotti Immergas sono protetti con idoneo imballaggio da trasporto.
- Il materiale deve essere immagazzinato in ambienti asciutti ed al riparo dalle intemperie.
- Prodotti non integri non devono essere installati.
- La manutenzione deve essere effettuata da personale tecnico abilitato come, ad esempio, il Centro Assistenza Tecnica Autorizzato che rappresenta in tal senso una garanzia di qualificazione e professionalità.
- L'apparecchio dovrà essere destinato solo all'uso per il quale è stato espressamente previsto. Ogni altro uso è da considerarsi improprio e quindi potenzialmente pericoloso.
- In caso di errori nell'installazione, nell'esercizio o nella manutenzione, dovuti all'inosservanza della legislazione tecnica vigente, della normativa o delle istruzioni contenute nel presente libretto (o comunque fornite dal costruttore), viene esclusa qualsiasi responsabilità contrattuale ed extracontrattuale del costruttore per eventuali danni e decade la garanzia relativa all'apparecchio.
- In caso di anomalia, guasto od imperfetto funzionamento, l'apparecchio deve essere disattivato ed occorre chiamare una impresa abilitata (ad esempio il Centro Assistenza Tecnica Autorizzato, che dispone di preparazione tecnica specifica e dei ricambi originali). Astenersi quindi da qualsiasi intervento o tentativo di riparazione.
- Per avere ulteriori informazioni sulle disposizioni normative relative all'installazione del presente sistema, consulti il sito Immergas al seguente indirizzo: www.immergas.com



SIMBOLI DI SICUREZZA UTILIZZATI



PERICOLO GENERICO

Osservare scrupolosamente tutte le indicazioni poste a fianco del pittogramma. La mancata osservanza delle indicazioni può generare situazioni di rischio con possibili conseguenti gravi danni sia alla salute dell'operatore che dell'utilizzatore in genere, e/o gravi danni materiali.



PERICOLO ELETTRICO

Osservare scrupolosamente tutte le indicazioni poste a fianco del pittogramma. Il simbolo indica componenti elettrici dell'apparecchio o, nel presente manuale, identifica azioni che potrebbero generare rischi di natura elettrica.



AVVERTENZA INSTALLATORE

Prima di installare il prodotto, leggere attentamente il libretto istruzioni.



AVVERTENZA MATERIALE COMBUSTIBILE

Questo simbolo indica che l'apparecchio in oggetto utilizza un refrigerante di tipo A3 a elevata infiammabilità. Se il refrigerante fuoriesce ed è esposto a una fonte di accensione esterna, sussiste rischio di incendio.



AVVERTENZE

Osservare scrupolosamente tutte le indicazioni poste a fianco del pittogramma. La mancata osservanza delle indicazioni può generare situazioni di rischio con possibili conseguenti lievi lesioni sia alla salute dell'operatore che dell'utilizzatore in genere, e/o lievi danni materiali.



ATTENZIONE

Leggere e comprendere le istruzioni dell'apparecchio prima di effettuare qualsiasi operazione, attenendosi scrupolosamente alle indicazioni fornite. La mancata osservanza delle indicazioni può generare malfunzionamenti dell'apparecchio.



INFORMAZIONI

Indica suggerimenti utili o informazioni aggiuntive.



COLLEGAMENTO A MASSA

Il simbolo identifica il punto dell'apparecchio per il collegamento a massa.



AVVERTENZA SMALTIMENTO

L'utente ha l'obbligo di non smaltire l'apparecchiatura alla fine della vita utile della stessa come rifiuto urbano, ma di conferirla in appositi centri di raccolta.

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI



GUANTI DI PROTEZIONE



PROTEZIONE DEGLI OCCHI



CALZATURE DI PROTEZIONE



1 INSTALLAZIONE APPARECCHIO

1.1 AVVERTENZE DI INSTALLAZIONE



- Tutti i materiali a corredo sono indispensabili per la sicurezza dell'apparecchio.



Accertarsi di seguire le istruzioni di stoccaggio, installazione e manutenzione.



- Scollegare l'apparecchio dalla rete di alimentazione prima di eseguire operazioni di servizio o di accedere ai suoi componenti interni.



- Questo manuale va letto attentamente prima dell'installazione dell'apparecchio, terminata la quale va riposto in un luogo sicuro dove sia facilmente reperibile per consultazione dell'utente.
- Per motivi di sicurezza l'installatore è tenuto a leggere attentamente tutto quanto è contenuto in questo manuale.



- L'utente deve riporre in un luogo sicuro il manuale e ricordarsi di passarli ad ogni altro utente che nel tempo gli possa succedere nella gestione dell'apparecchio.
- Il manuale spiega come installare correttamente il sistema EUREKA.
- Il costruttore non può assumersi alcuna responsabilità per eventuali danni derivanti dell'uso di parti non compatibili con quelle esplicitamente indicate come facenti parte del sistema.
- Il costruttore declina ogni responsabilità per eventuali danni dovuti a modifiche non preventivamente da esso stesso autorizzate per iscritto e/o ad errori di collegamento elettrico e/o idraulico e/o frigorifero dell'apparecchio. La mancata osservanza delle istruzioni qui contenute o l'uso dell'apparecchio oltre "Limiti di Funzionamento" qui indicati provoca il decadimento immediato di ogni forma di garanzia del costruttore.
- L'osservanza di tutte le precauzioni, le avvertenze e le indicazioni riportate in questo manuale sono indispensabili per prevenire seri danni all'impianto e ad infortuni alle persone.
- La mancata osservanza delle presenti istruzioni o dei requisiti indicati nell'intervallo di esercizio stabilito nelle specifiche del prodotto invaliderà immediatamente la garanzia.
- L'apparecchio non deve venire utilizzato in caso se ne notassero danni o se vi si notasse qualcosa di anomalo, come per esempio emissione di odore o aumento della rumorosità.



- **Al fine di prevenire problematiche di scosse elettriche (elettrocuzione), incendi e lesioni, arrestare sempre l'unità eliminando l'alimentazione. Prendere contatto con l'assistenza tecnica Immergas se l'unità produce fumo, se il cavo di alimentazione è caldo o danneggiato o se l'unità è molto rumorosa.**
- **Ispezionare sempre l'unità, le connessioni elettriche, i tubi di raffreddamento e le protezioni a intervalli regolari.**
- **Tutte le ispezioni devono essere eseguite solo da personale qualificato.**



- Gli elementi dell'imballaggio (graffe, chiodi, sacchetti di plastica, polistirolo espanso, ecc...) non devono essere lasciati alla portata dei bambini in quanto fonti di pericolo.
- Non cercare di riparare, spostare, modificare o reinstallare l'unità con personale non autorizzato. Queste operazioni possono provocare danni, scosse elettriche e incendi.
- Non collocare contenitori con liquidi o altri oggetti sull'unità. Non sedere o sostare mai sul prodotto.





- Tutti i materiali utilizzati per l'imballaggio di questo apparecchio sono riciclabili.
- Il materiale dell'imballaggio deve essere smaltito conformemente alla normativa vigente in materia.



- La linea di alimentazione deve essere eseguita come prescritto dalla normativa di sicurezza vigente.



- Questo apparecchio non è inteso per l'uso da parte di persone (bambini di età inferiore agli 8 anni inclusi) che abbiano ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o siano prive di esperienza o conoscenza, a meno che siano state fornite loro istruzioni da una persona responsabile della loro sicurezza per un uso sicuro dell'apparecchio e dei pericoli che esso comporta. I bambini non devono giocare con l'apparecchiatura. La pulizia e la manutenzione dell'apparecchio non devono essere svolte da bambini senza la supervisione di un adulto.



- Assicurarsi di non modificare il cavo di alimentazione e di non effettuare cablaggi di prolungamento e connessioni di più fili.
- Collegamenti o isolanti di bassa qualità, oppure il superamento del limite di corrente, potrebbero causare scosse e incendi.



- Non usare mezzi per accelerare l'operazione di sbrinamento o per pulire diversi da quelli raccomandati da Immergas.



- Tenere presente che i refrigeranti non sono odorizzati.



- Determinare il luogo di installazione tenendo in considerazione le normative di riferimento e le condizioni citate nel presente manuale d'installazione, uso e manutenzione.



- L'apparecchio non deve essere installato e trasportato appoggiato su un fianco o capovolto in quanto l'olio uscirebbe dal compressore e penetrerebbe nel circuito frigorifero danneggiando seriamente l'apparecchio.



- Accertarsi di smaltire i materiali che costituiscono l'imballaggio in modo sicuro. I materiali di imballaggio, quali i chiodi e altri pallet di metallo o di legno possono provocare lesioni a persone e ad animale se vengono smaltiti in maniera non sicura.



1.2 SPECIFICHE DEL PRODOTTO

1.2.1 Descrizione sistema

Il sistema ibrido EUREKA "Factory made" è composto da:

- Caldaia (d'ora in poi denominata "UCI EUREKA").
- Sistema multi split aria/aria:
- Unità interna/e climatizzatore (d'ora in poi denominata "UI Clim") (da acquistare separatamente);
- Unità esterna climatizzatore (d'ora in poi denominata "UE Clim").
- Scheda multifunction board (d'ora in poi denominata "Scheda interfaccia"). Il numero di Schede interfaccia deve corrispondere con il numero di "UI Clim" che si intende installare, per ogni "UI Clim" dovrà essere installata una "Scheda Interfaccia".
- Alimentatore 8 W - 12 V (d'ora in poi denominato "Alimentatore").
- Kit Wireless Thor. Il numero di kit deve corrispondere con il numero di "UI Clim" che si intende installare, per ogni "UI Clim" dovrà essere installato un "Kit wireless".
- Sonda esterna.

Il governo del sistema è affidato a "UCI EUREKA" che a seconda delle condizioni climatiche e a seconda delle preferenze utente darà priorità ad uno dei generatori disponibili (in modo riscaldamento).

In alcune condizioni potrà essere attivo il funzionamento contemporaneo o esclusivo di uno dei generatori.

La gestione delle unità di climatizzazione sarà quindi integrata pur lasciando la possibilità di utilizzare il telecomando IR.

E' possibile scegliere se abilitare l'integrazione e comando delle unità climatizzatori sia per la fase riscaldamento che raffrescamento.

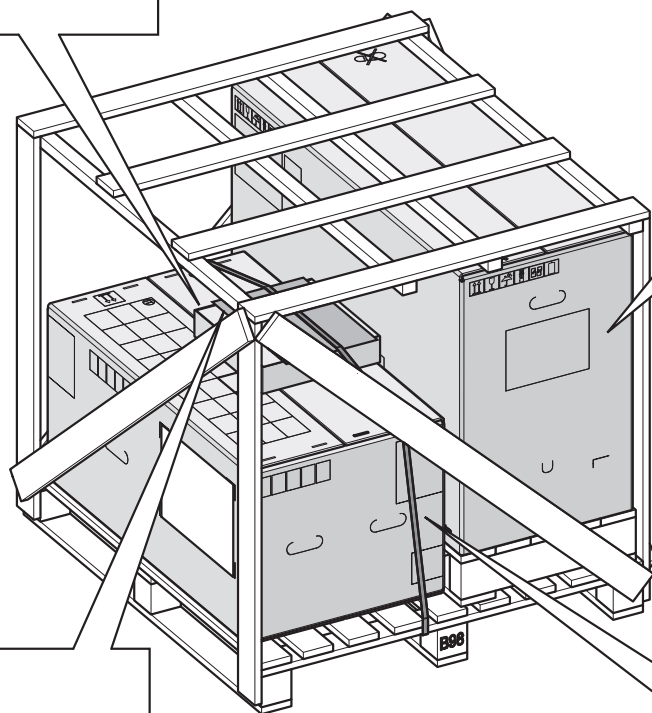
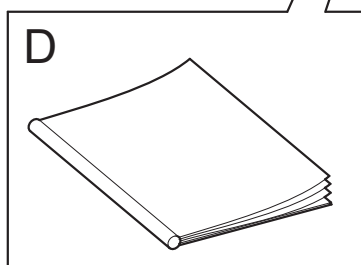
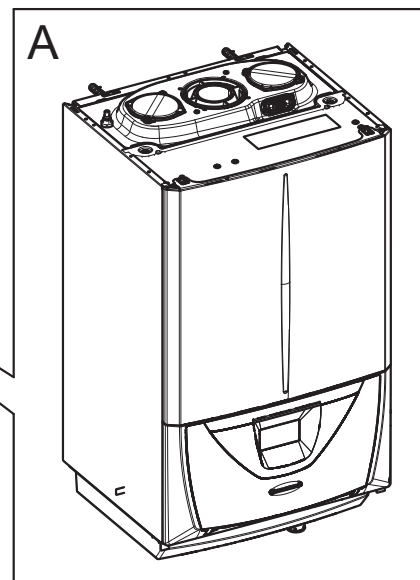
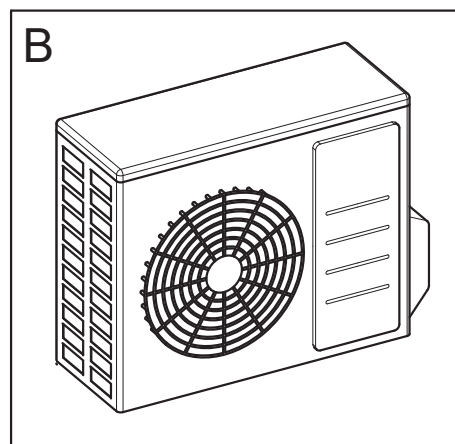
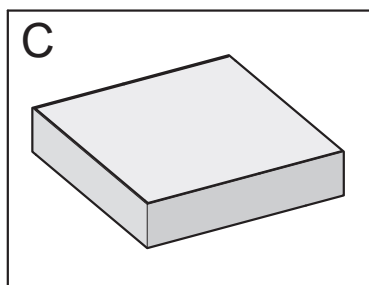
Il sistema ibrido **NON gestisce zone «solo aria»** quindi eventuali climatizzatori che non sono abbinabili a zone idrauliche devono essere gestiti tramite telecomando IR.



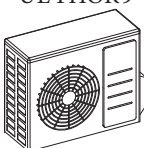
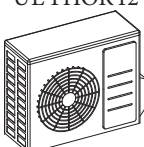
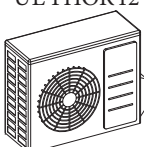
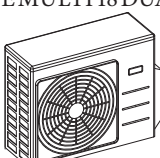
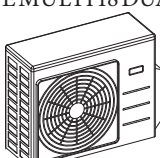
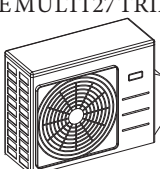
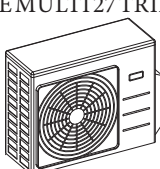
1.2.2 Fornitura prodotti.

Legenda (Fig. 1):

- A - Caldaia ("UCIEUREKA")
- B - Unità esterna PDC (UE CLIM)
- C - Scatola accessori
- D - Busta con libretto istruzioni

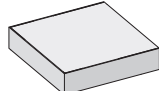
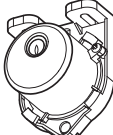
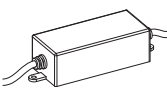


1.2.3 Gamma dei prodotti

Nome del modello	Apparecchio (A)	Unità esterna PDC (B)	Nome del modello	Apparecchio (A)	Unità esterna PDC (B)
EUREKA MONO 9/26	UCIEUREKA 26	UETHOR 9 	EUREKA MONO 9/35	UCIEUREKA 35	UETHOR 9 
EUREKA MONO 12/26		UETHOR 12 	EUREKA MONO 12/35		UETHOR 12 
EUREKA DUAL 18/26		UEMULTI 18 DUAL 	EUREKA DUAL 18/35		UEMULTI 18 DUAL 
EUREKA TRIAL 27/26		UEMULTI 27 TRIAL 	EUREKA TRIAL 27/35		UEMULTI 27 TRIAL 

1.2.4 Accessori

- Gli accessori forniti devono essere tenuti a portata di mano durante l'installazione.
- Al termine dei lavori il Manuale di Installazione deve essere consegnato al cliente. Questo deve essere conservato per tutta la durata della vita dell'apparecchio in quanto è parte integrante del medesimo e deve essere a disposizione degli enti preposti al controllo degli impianti termici di climatizzazione invernale ed estiva.

Nome del modello	Scatola accessori (C)	Sonda esterna	Alimentatore	Kit Wi-Fi	Schede interfaccia
EUREKA MONO 9/26					
EUREKA MONO 12/26					
EUREKA DUAL 18/26					
EUREKA TRIAL 27/26					
EUREKA MONO 9/35					
EUREKA MONO 12/35					
EUREKA DUAL 18/35					
EUREKA TRIAL 27/35					

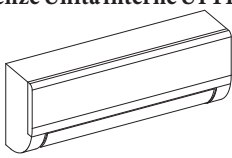
INSTALLATORE

UTENTE

MANUTENTORE

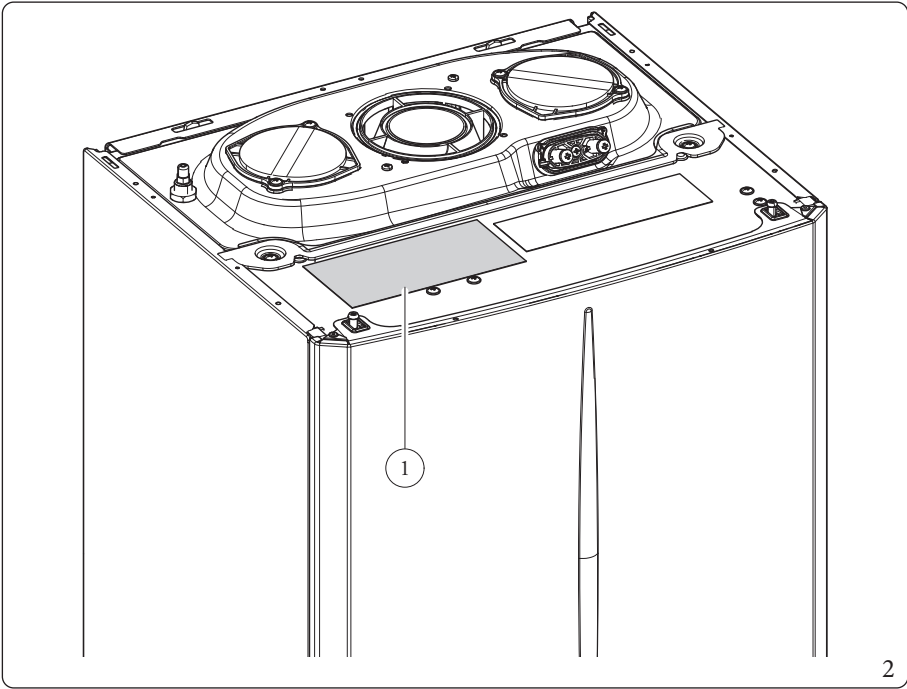


1.2.5 Possibili combinazioni tra pacchetti EUREKA e Unità interne UI THOR.

Nome del modello	Numero Unità interne UI THOR	Potenze Unità interne UI THOR				
						
EUREKA MONO 9/26	1	9				
EUREKA MONO 9/35						
EUREKA MONO 12/26		12				
EUREKA MONO 12/35						
EUREKA DUAL 18/26	2	9+9	9+12	9+18	12+12	12+18
EUREKA DUAL 18/35						
EUREKA TRIAL 27/26	2	9+9	9+12	9+18	12+12	12+18
EUREKA TRIAL 27/35	3	9+9+9	9+9+12	9+9+18	9+12+12	12+12+12

1.3 TARGA CONFIGURAZIONE

1.3.1 Posizionamento targa configurazione



Legenda (Fig. 2):
1 - Targa configurazione

1.3.2 Esempio targa configurazione

☐ EUREKA MONO 9/26 (UCI EUREKA 26 + UE THOR 9)	☐ EUREKA MONO 9/35 (UCI EUREKA 35 + UE THOR 9)
☐ EUREKA MONO 12/26 (UCI EUREKA 26 + UE THOR 12)	☐ EUREKA MONO 12/35 (UCI EUREKA 35 + UE THOR 12)
☐ EUREKA DUAL 18/26 (UCI EUREKA 26 + UE MULTI 18 DUAL)	☐ EUREKA DUAL 18/35 (UCI EUREKA 35 + UE MULTI 18 DUAL)
☐ EUREKA TRIAL 27/26 (UCI EUREKA 26 + UE MULTI 27 TRIAL)	☐ EUREKA TRIAL 27/35 (UCI EUREKA 35 + UE MULTI 27 TRIAL)
☐ UI THOR 9 Q.ty 1 2 3	☐ UI THOR 12 Q.ty 1 2 3
☐ UI THOR 18 Q.ty 1	

1.051514



Al termine dell'installazione, contrassegnare l'etichetta di configurazione con un pennarello indelebile la combinazione unità esterna clima + unità interna clima + unità interna caldaia installata.

INSTALLATORE

UTENTE

MANUTENTORE



1.4 MOVIMENTAZIONE DELL'APPARECCHIO

- Accertarsi che il percorso di movimentazione sia sicuro, valutando in anticipo il peso del Sistema.
- Durante il trasporto non inclinare il prodotto per più di 30° (mantenere sempre l'unità in verticale).
- Prestare attenzione a non subire lesioni quando si movimenta e si installa.
- Indossare i dispositivi di protezione individuale (guanti, ecc.).

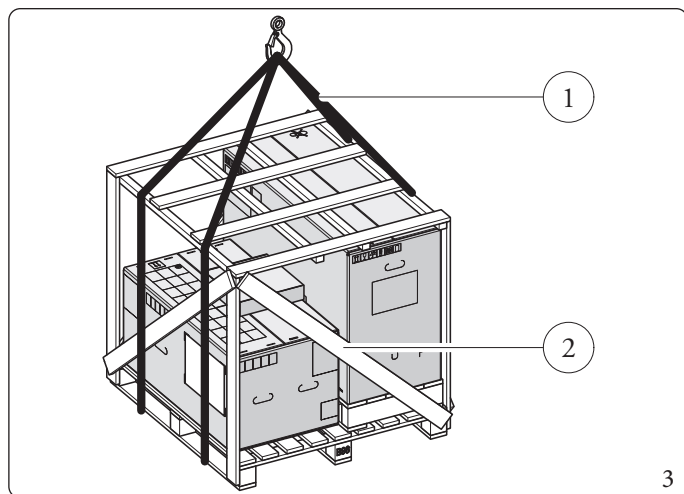
1.4.1 Movimentare la cassa



- Occorre verificare il sistema immediatamente dopo la consegna (eventuali danni durante il trasporto). Eventuali danni devono essere comunicati immediatamente al rivenditore dei prodotti Immergas. Dopo l'ispezione, l'involucro protettivo e la cassa devono essere rimontati adeguatamente, in modo che proteggano il prodotto.
- E' importante proteggere il prodotto, perciò, trasportare il prodotto nell'imballo protettivo in modo da tenerlo coperto fino all'installazione finale.

1.4.2 Movimentazione con paranco o simili

- Sollevare il prodotto con un paranco utilizzando cinghie di sollevamento del tipo approvato (conformemente alla normativa vigente). Tenere le cinghie lunghe al fine di evitare di danneggiare i pannelli. Quando si solleva con paranco, indossare sempre dispositivi di protezione individuale (elmetto di sicurezza, scarpe antinfortunistiche e guanti).

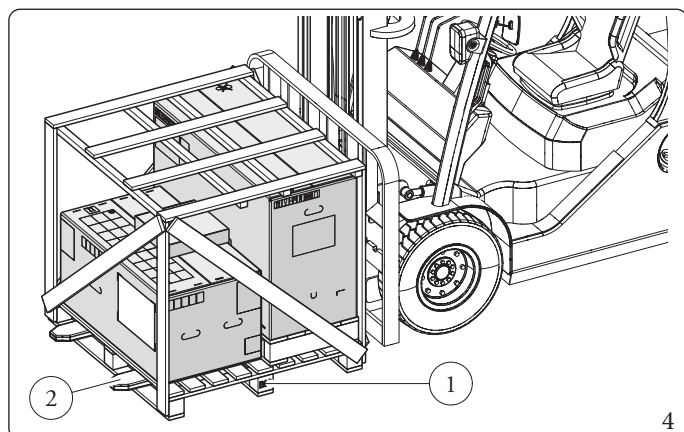


Legenda (Fig. 3):

- 1 - Cinghie di sollevamento
- 2 - Sistema ibrido con imballo

1.4.3 Movimentazione con carrello elevatore o simile (es.: transpallet)

- Inserire con attenzione le forche del carrello nel pallet posizionato nella parte inferiore dell'apparecchio. Fare attenzione a evitare che le forche danneggino il Sistema.



Legenda (Fig. 4):

- 1 - Pallet
- 2 - Forche carrello elevatore o simile (es.: transpallet)

1.5 INSTALLAZIONE DEL SISTEMA



Per l'installazione del sistema fare riferimento ai libretti istruzioni:

- della caldaia (UCIEUREKA);
- dell'unità esterna ed interna climatizzatore (per "UE Clim": libretto istruzioni di "UE MULTI" o "UE THOR"; per "UI Clim": libretto istruzioni di "UI THOR").

Il sistema EUREKA si considera perfettamente funzionante solo se i componenti indicati al paragrafo 1.2.1 (comprese le "UI Clim" acquistate separatamente) sono correttamente alimentati e collegati fra loro.

Elenco dei collegamenti idraulici e frigoriferi necessari al corretto funzionamento del sistema EUREKA:

- "UCIEUREKA" è collegata idraulicamente solo ed esclusivamente all'impianto acqua per la climatizzazione invernale e per la produzione di acqua calda sanitaria ad usi domestici e simili.
- L'unità "UE Clim" e le unità "UI Clim" sono collegate tra loro da tubazioni, a costituire il circuito frigorifero di una pompa di calore aria/aria monofase reversibile ad inverter "splittata" ad espansione diretta per la climatizzazione invernale ed estiva. In caso di installazione di tipo monosplit, l'unità esterna è univocamente collegata all'unità interna mentre in caso di installazione multisplit, ad una singola unità esterna sono collegate più unità interne.

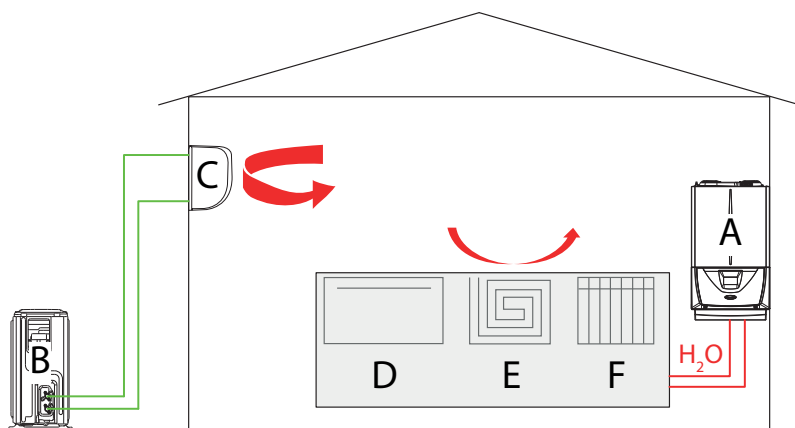
Elenco dei minimi collegamenti elettrici necessari al corretto funzionamento del sistema EUREKA:

- "UCIEUREKA" è collegata elettricamente su cruscotto con cavi di segnale ad ogni Scheda interfaccia disponibile nel sistema (da prevedere un collegamento per ciascuna Scheda interfaccia).
- Ciascuna "UI Clim" prevista nel sistema è collegata elettricamente ad una Scheda interfaccia, per maggior dettaglio fare riferimento al libretto istruzioni (UI THOR).
- Ciascuna Scheda interfaccia è collegata all'Alimentatore con cavi di alimentazione.
- L'unità "UE Clim" e le unità "UI Clim" devono essere inoltre collegate elettricamente tra loro con cavi di segnale e alimentazione per un corretto funzionamento della parte pompa di calore aria/aria del sistema EUREKA.

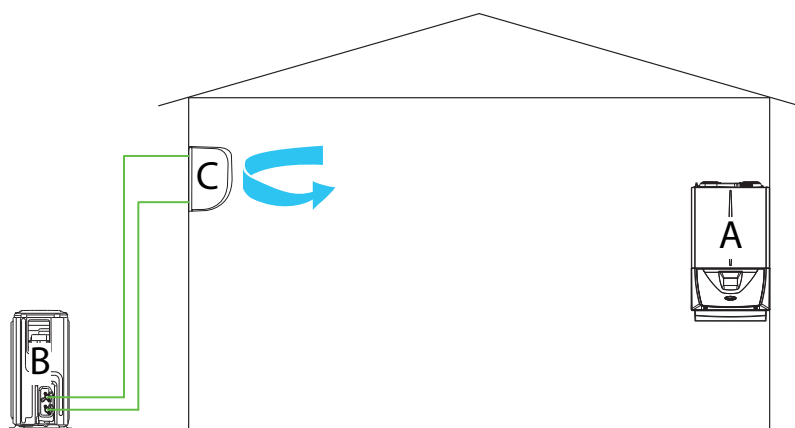
Per un maggiori informazioni su tutti i possibili collegamenti elettrici aggiuntivi del sistema EUREKA, fare riferimento al paragrafo 1.6 di questo libretto istruzioni.

Il sistema EUREKA è funzionante solo se la sonda esterna è collegata al cruscotto di UCIEUREKA.

Principio di funzionamento del sistema in modalità riscaldamento



Principio di funzionamento del sistema in modalità raffrescamento



Legenda (Fig. 5):

- A - Caldaia ("UCIEUREKA")
- B - Unità esterna PDC (UE Clim)
- C - Unità interna (UI Clim)
- D - Fancoil
- E - Pannelli radianti
- F - Radiatori



1.5.1 Requisiti di installazione e preparazione del luogo di installazione

Il sistema EUREKA è installato sia all'esterno che all'interno, in particolare:

- UCI EUREKA può essere installata all'interno o all'esterno in luogo parzialmente protetto. Per luogo parzialmente protetto s'intende quello in cui l'apparecchio non è esposto all'azione diretta ed alla penetrazione delle precipitazioni atmosferiche (pioggia, neve, grandine, ecc.).
- UE Clim può essere installata a pavimento o a parete, su apposite staffe o supporti (acquistabili separatamente).
- UI Clim va installata all'interno, su una parete dell'ambiente da climatizzare.

Accertarsi di rispettare le distanze minime di installazione per tutte le parti principali costituenti il sistema EUREKA (fare riferimento al libretto istruzioni della caldaia (UCI EUREKA) e dell'unità interna ed esterna climatizzatore (UI THOR)), per consentire e agevolare le operazioni di manutenzione.



- Durante le operazioni di disimballaggio, movimentazione e installazione dell'apparecchio, gli operatori devono indossare guanti di sicurezza per evitare di ferirsi.
- Durante le operazioni di installazione e manutenzione, gli operatori devono indossare dispositivi di protezione di tipo "ESD", ovvero antistatici.
- Se i tecnici di installazione/riparazioni non sono muniti di dispositivi di protezione, possono essere a rischio di lesioni.

Elenco delle principali prescrizioni per "UE Clim"; per un elenco più dettagliato fare riferimento al relativo libretto istruzioni (UE THOR):

- L'apparecchio non è calpestabile e non è consentito appoggiare materiale di qualsiasi tipo sull'apparecchio.
- Non installare l'unità o parti di essa su scale, pianerottoli o altri elementi costituenti vie di fuga, nel caso in cui il libero passaggio venga in tal modo ostacolato.
- Non collocare accanto a fonti di calore.
- L'unità deve essere posizionata in modo da evitare perdite di refrigerante in abitazioni o comunque mettere in pericolo persone, animali, cose e proprietà. Il refrigerante in caso di perdita non deve poter fluire all'interno di aperture di ventilazione, porte, botole, cadi-toie o altre aperture.
- Evitare il posizionamento in bocche di lupo, cavedi o ambienti simili.
- Evitare ostacoli o barriere che causino il ricircolo dell'aria di espulsione.
- Se l'unità esterna è posizionata in un ambiente esposto al vuoto (es. balcone) assicurarsi che il posizionamento della stessa non possa causare danni a persone, animali e cose.

Elenco delle principali prescrizioni per "UI Clim"; per un elenco più dettagliato fare riferimento al relativo libretto istruzioni (UI THOR):

- Il locale di installazione dell'unità interna deve rispettare i requisiti di superficie minima in relazione alla quantità di refrigerante presente nel circuito frigo; per maggiori informazioni consultare il paragrafo "Collegamenti del tubo di refrigerazione" presente nel relativo manuale istruzioni dell'unità interna.

1.5.2 Distanze minime di installazione



Per le distanze minime di installazione, fare riferimento al libretto istruzioni della caldaia (UCI EUREKA) e dell'unità interna ed esterna climatizzatore (UI THOR).

1.6 ALLACCIAMENTO ELETTRICO

Per l'allacciamento elettrico del sistema fare riferimento ai libretti istruzioni:

- Caldaia (UCIEUREKA)
- Unità esterna ed interna climatizzatore (per "UE Clim" fare riferimento al libretto istruzioni di "UE Multi" o "UE Thor"; per "UI Clim" fare riferimento al libretto istruzioni di "UI Thor").

Consultare inoltre il paragrafo 1.8 "Installazione scheda interfaccia su unità interna clima (UI Clim)" per il montaggio e collegamento elettrico della scheda interfaccia.



L'alimentatore presente nel kit va montato all'interno di un luogo non accessibile.



Prestare particolare attenzione all'installazione dei cavi a bassissima tensione in quanto vanno separati adeguatamente dai cavi a bassa tensione (230 Vac).



- Per il collegamento del Modbus utilizzare un cavo Modbus/RS-485 a coppie intrecciate, eventualmente schermato, con impedenza caratteristica di 120 Ω .
- Per il collegamento dell'alimentatore alla scheda interfaccia è possibile utilizzare coppie aggiuntive dello stesso cavo impiegato per il Modbus/RS-485.



- **Nel caso di posa congiunta con cavi in bassa tensione (230 Vac), utilizzare un cavo Modbus/RS-485 schermato a coppie intrecciate, con impedenza caratteristica di 120 Ω e con tensione nominale minima di 450/750 V.**
- **Nel caso di posa congiunta con cavi in bassa tensione (230 Vac), per il collegamento tra alimentatore e scheda interfaccia è possibile utilizzare coppie aggiuntive del cavo impiegato per il Modbus/RS-485 (tensione nominale minima di 450/750 V), oppure un cavo separato con la stessa tensione nominale minima (450/750 V).**



L'alimentatore deve essere connesso ad una rete 230Vac / 50Hz in conformità alle vigenti normative in materia di installazione elettrica, prevedendo comunque un dispositivo di disconnessione onnipolare con categoria di sovratensione classe III.



Portare i cavi dell'alimentatore e del Modbus alla "UI Clim", assicurandosi di mantenere una lunghezza minima dei cavi fuori muro di 1 m.

1.7 IMPOSTAZIONE DELLA TERMOREGOLAZIONE



Per maggiori informazioni sulle impostazioni della termoregolazione dell'impianto idraulico, fare riferimento al paragrafo "Impostazioni della Termoregolazione" presente nel libretto istruzioni della caldaia (UCIEUREKA).



1.8 INSTALLAZIONE SCHEDA INTERFACCIA SU UNITÀ INTERNA CLIMA (UI CLIM)

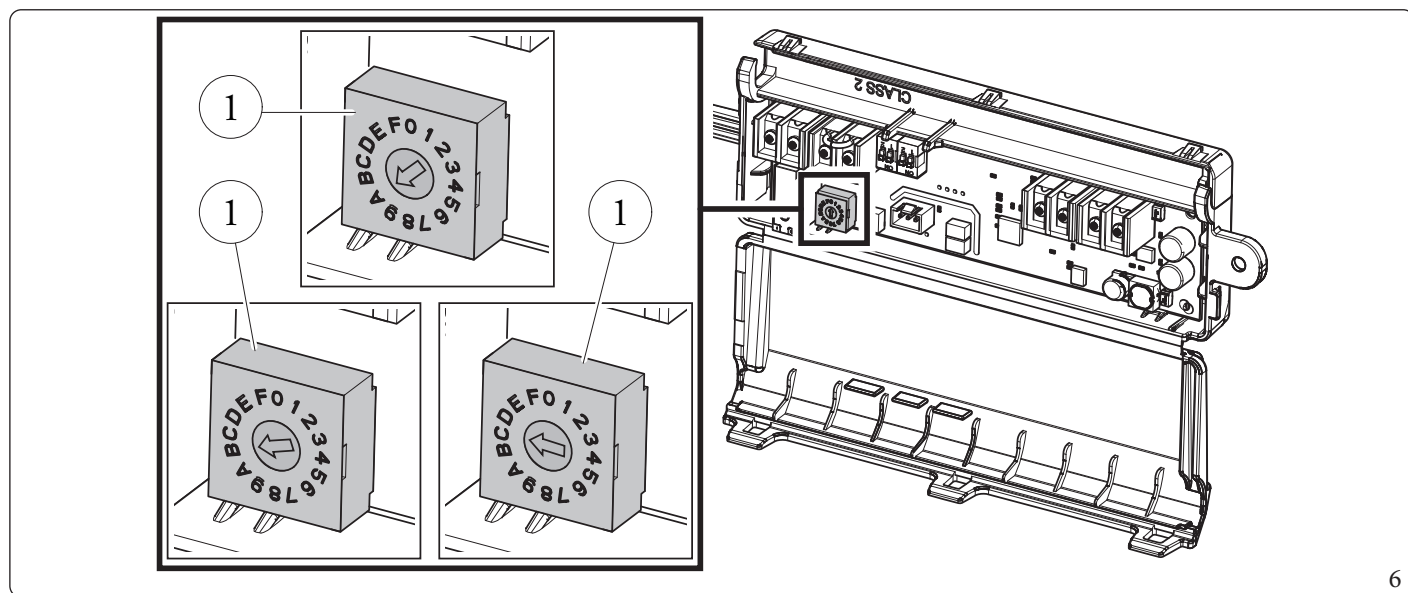
Prima dell'installazione della scheda interfaccia è necessario posizionare la "freccia" del commutatore rotativo (1, Fig. 6) su una posizione che deve essere:

- differente da valore "0";
- univoca, ovvero scegliere valori diversi per ogni "UI Clim", si consiglia di abbinare alla "UI Clim A" la scheda d'interfaccia con l'indirizzo "A", alla "UI Clim B" la scheda d'interfaccia con l'indirizzo "B" e alla "UI Clim C" la scheda d'interfaccia con l'indirizzo "C".

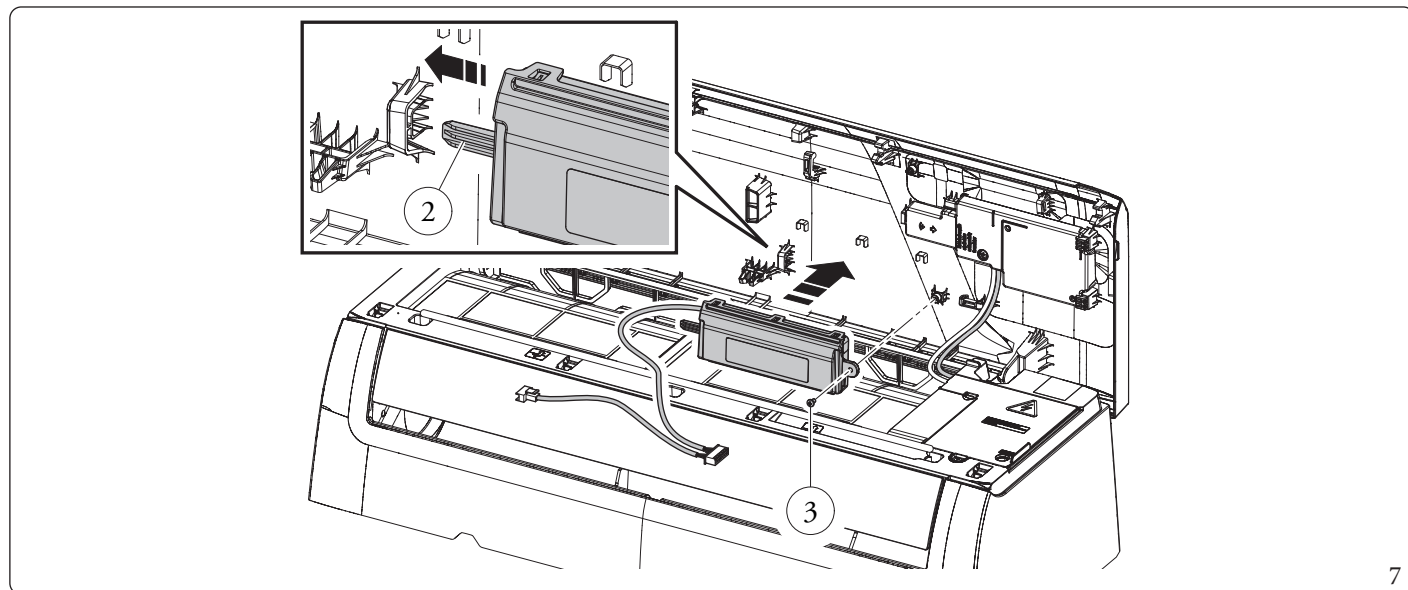


Assicurarsi al termine della regolazione di prendere nota della posizione impostata perché necessario per completare la configurazione tramite pannello comandi.

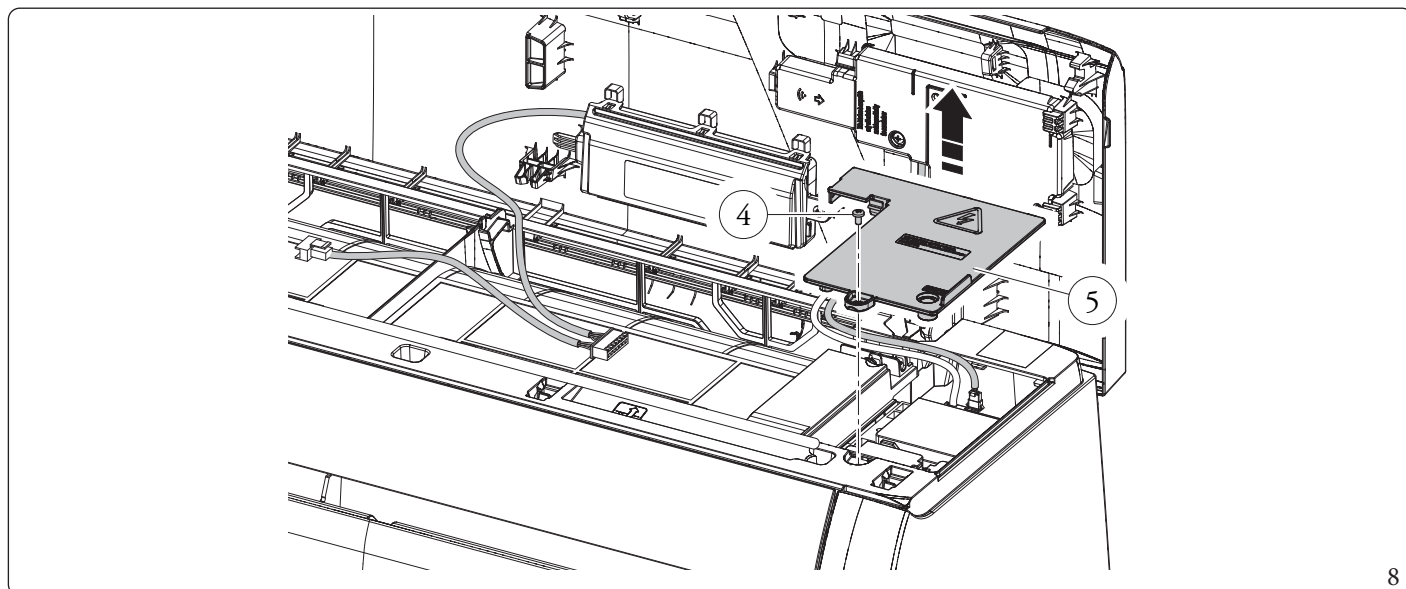
Apparecchio	Indirizzo UI Clim. / posizione commutatore (Valore personalizzato)
UI Clim A	
UI Clim B	
UI Clim C	



1. Chiudere il coperchio dalla scheda interfaccia, inserire il perno (2, Fig. 7) nella relativa sede predisposta sull'UI CLIM e avvitare la vite fornita in dotazione (3, Fig. 7) senza serrarla completamente.

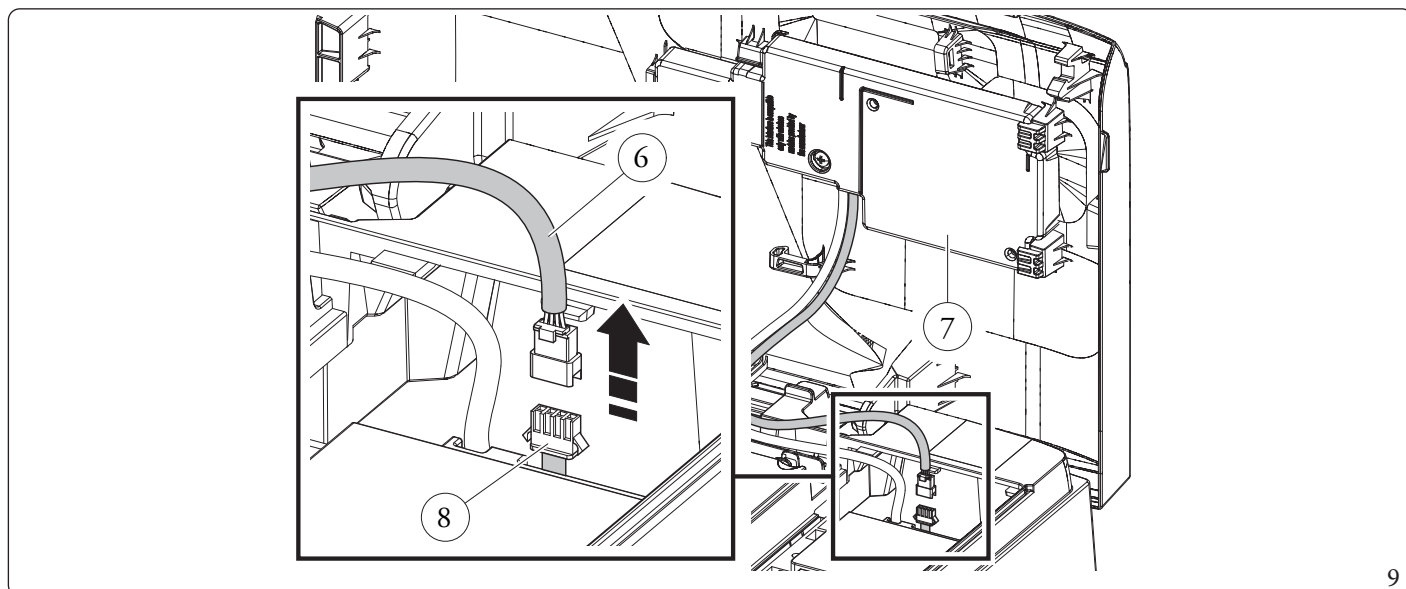


2. Svitare la vite (4, Fig. 8) e togliere il coperchio vano allacciamenti (5, Fig. 8) dalla propria sede.



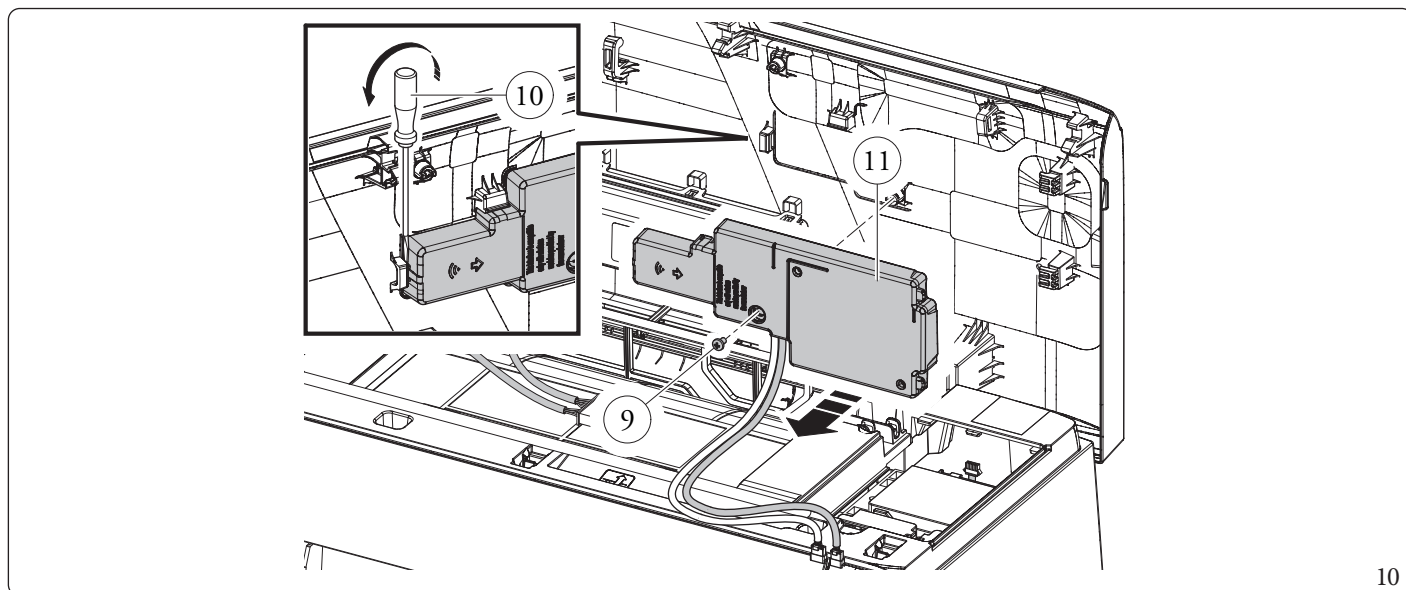
8

3. Scollegare il cavo (6, Fig. 9) della scheda display (7, Fig. 9) dal connettore presente all'interno del vano allacciamenti (8, Fig. 9).



9

4. Svitare la vite (9, Fig. 10) e, aiutandosi con un cacciavite (10, Fig. 10), smontare la scheda display (11, Fig. 10).



10

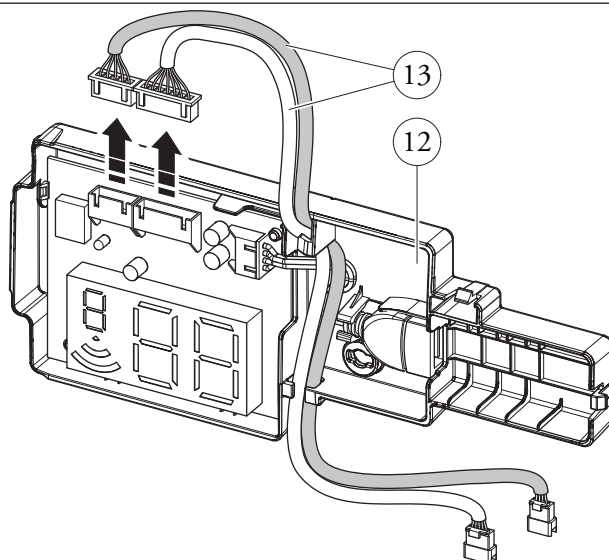
INSTALLATORE

UTENTE

MANUTENTORE

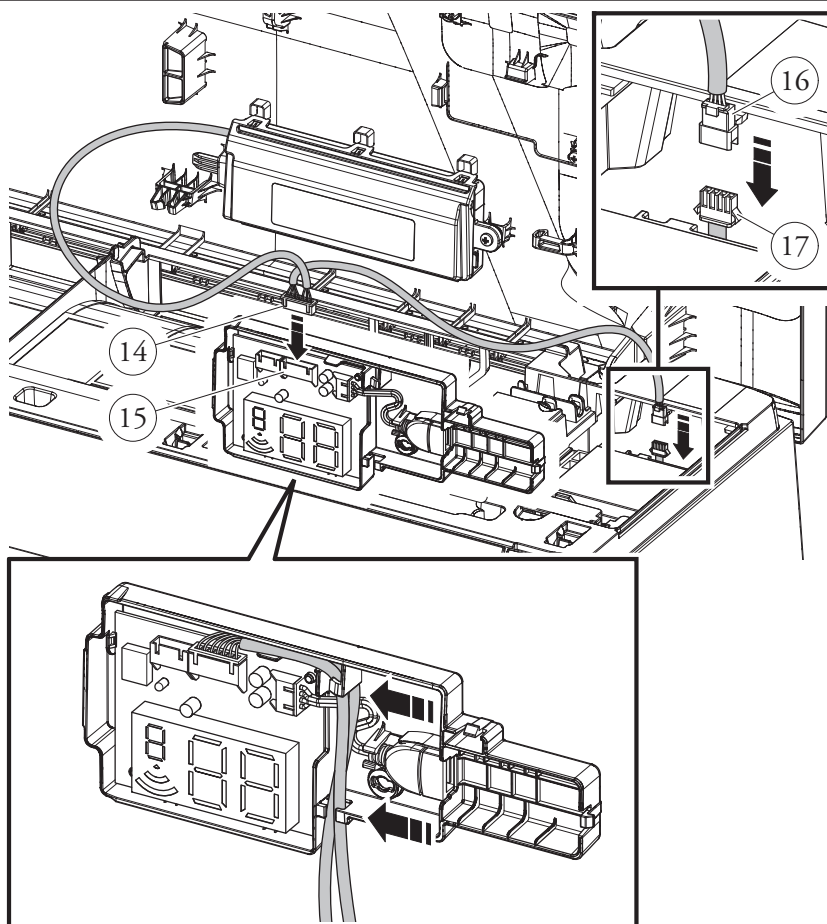


5. Scollegare e asportare dalla scheda display (12, Fig. 11) i cavi (13, Fig. 11) come riportato in Figura 11.



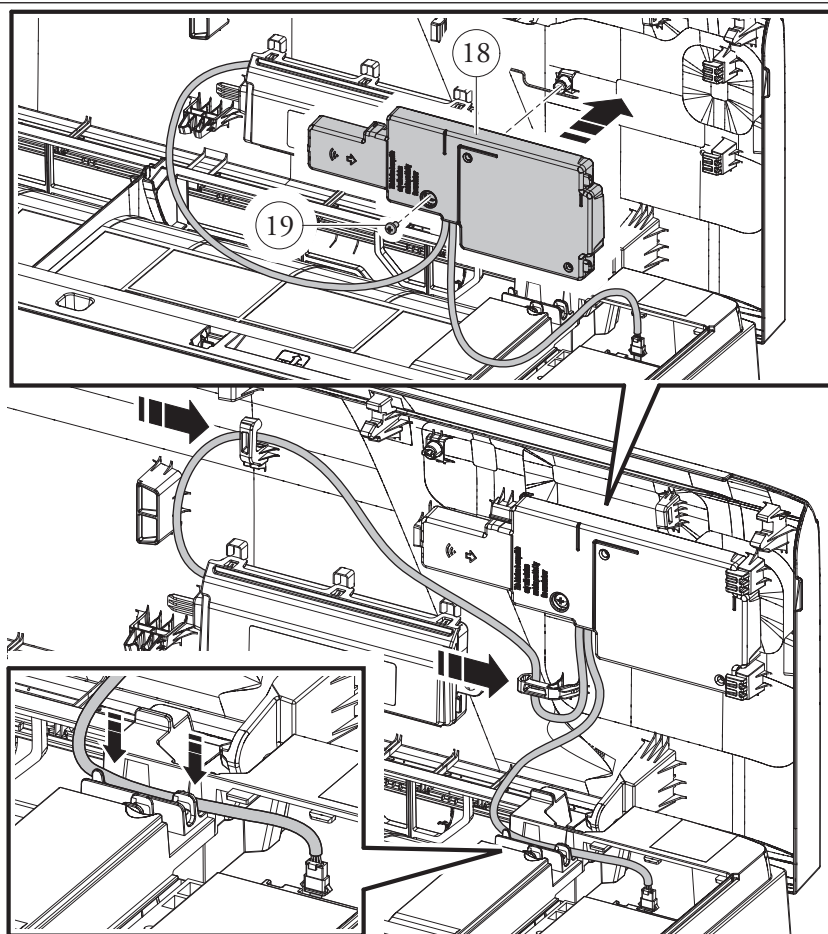
11

6. Collegare il connettore (14, Fig. 12) alla scheda display (15, Fig. 12) e il connettore (16, Fig. 12) al connettore (17, Fig. 12) scollegato in precedenza dentro al vano allacciamenti.
7. Riposizionare i cavi in modo che non vengano schiacciati e che sia di nuovo possibile il montaggio della scheda display, senza che la stessa rimanga sollevata. Il percorso dei cavi è lo stesso dei cavi scollegati in precedenza (vedi Fig. 12)



12

8. Posizionare il cavo attraverso i passacavi come indicato in Figura 13 e fissare la scheda display (18, Fig. 13) nella sua posizione originale utilizzando la vite (19, Fig. 13) svitata in precedenza.

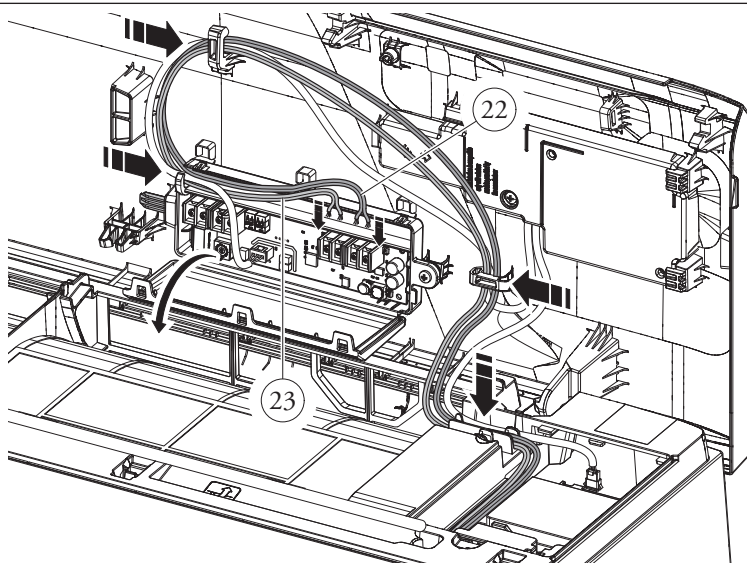


13



Per il collegamento elettrico tra la "UI Clim" e la "UE Clim" fare riferimento al relativo libretto istruzioni.

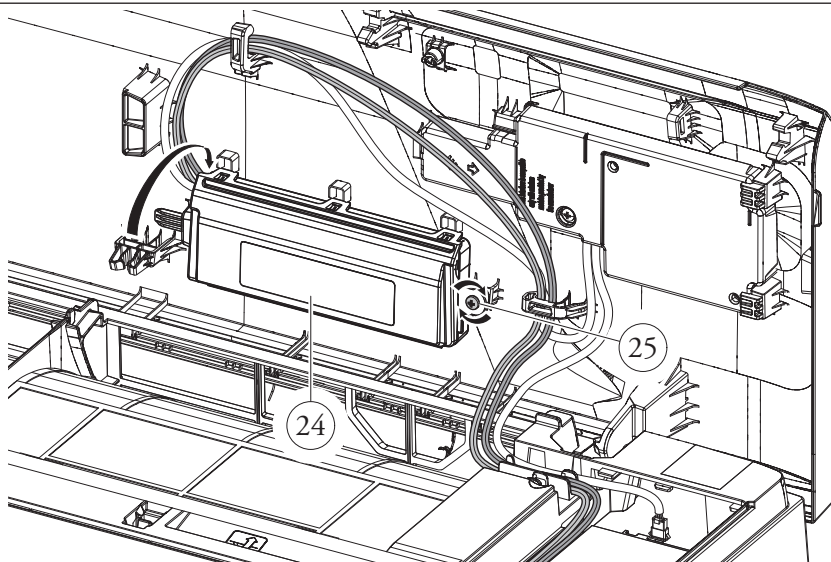
9. Far passare il cavo di alimentazione scheda interfaccia (22, Fig. 14) e il cavo Modbus (23, Fig. 14), attraverso il vano allacciamenti e collegarli alla scheda interfaccia come indicato in Figura 14 e facendo riferimento allo schema elettrico di Fig. 17.
10. Posizionare il cavo scheda interfaccia (22, Fig. 14) e il cavo Modbus (23, Fig. 14) attraverso i passacavi come indicato in Fig. 14.



14

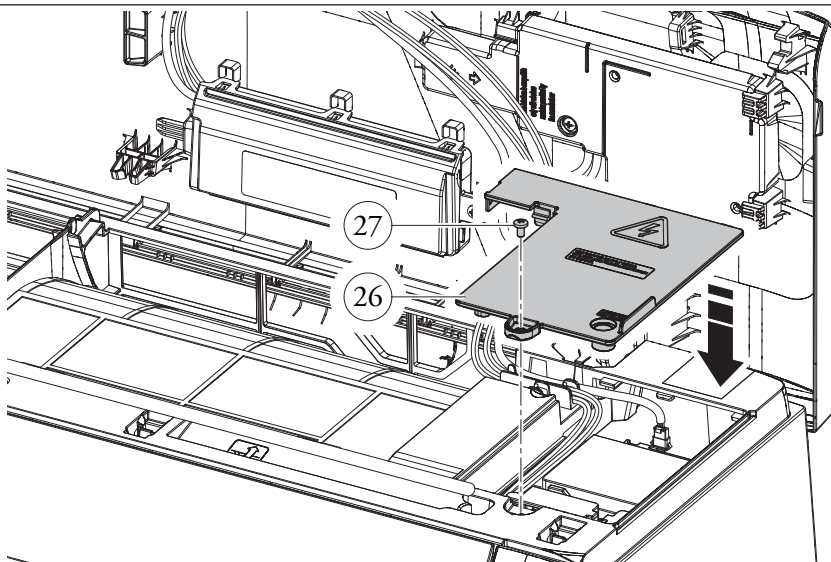


11. Chiudere il coperchio della scheda interfaccia (24, Fig. 15) e serrare a fondo la vite (25, Fig. 15).



15

12. Chiudere il coperchio vano allacciamenti (26, Fig. 16) serrando rispettivamente la vite (27, Fig. 16).



16

Dal menu del pannello caldaia, abbinare correttamente la "UI Clim" alla zona, scegliendo l'indirizzo preimpostato sulla scheda interfaccia, come descritto all'inizio di questo paragrafo.

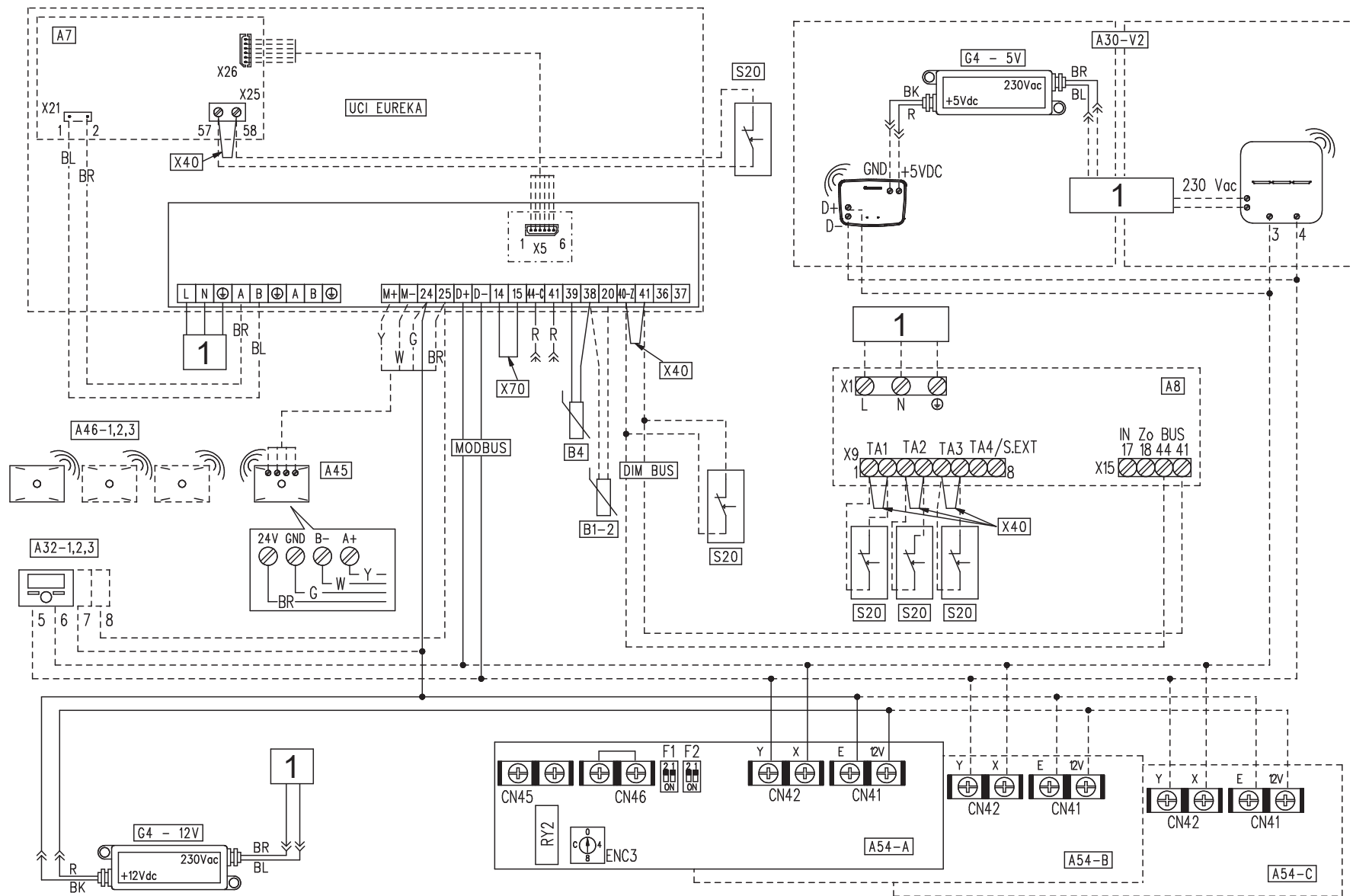
1.9 MESSA IN SERVIZIO DEL SISTEMA (ACCENSIONE)



Per messa in servizio del sistema fare riferimento ai libretti istruzione:

- della caldaia (UCIEUREKA);
- dell'unità interna climatizzatore "UI Clim" (libretto istruzioni "UI THOR").





Legenda (Fig. 17):

A7	- Scheda relè (optional)
A8	- Scheda zone (optional)
A30-V2	- Dominus V2 (optional) / Gateway V2 (optional)
A32-1,2,3	- Pannello remoto di zona 1, 2, 3 (optional)
A45	- Concentratore sonde wireless (optional)
A46-1,2,3	- Sonde ambiente wireless di zona 1, 2, 3 (optional)
A54-A,B,C	- Scheda interfaccia "UI Clim"
B1-2	- Sonda mandata impianto (optional)
B4	- Sonda esterna
CN46	- Ponte abilitazione telecomando UI
ENC3	- Commutatore rotativo
G4-5V	- Alimentatore DC (5V) (optional)
G4-12V	- Alimentatore DC (12V)
S20	- Termostato ambiente (optional)
UCIEUREKA	- Caldaia a condensazione
X40	- Ponte termostato ambiente (A7, A8 e UCIEUREKA)
X70	- Ponte termostato sicurezza bassa temperatura
1	- Alimentazione 230V / 50Hz

Legenda codici colori (Fig. 17):

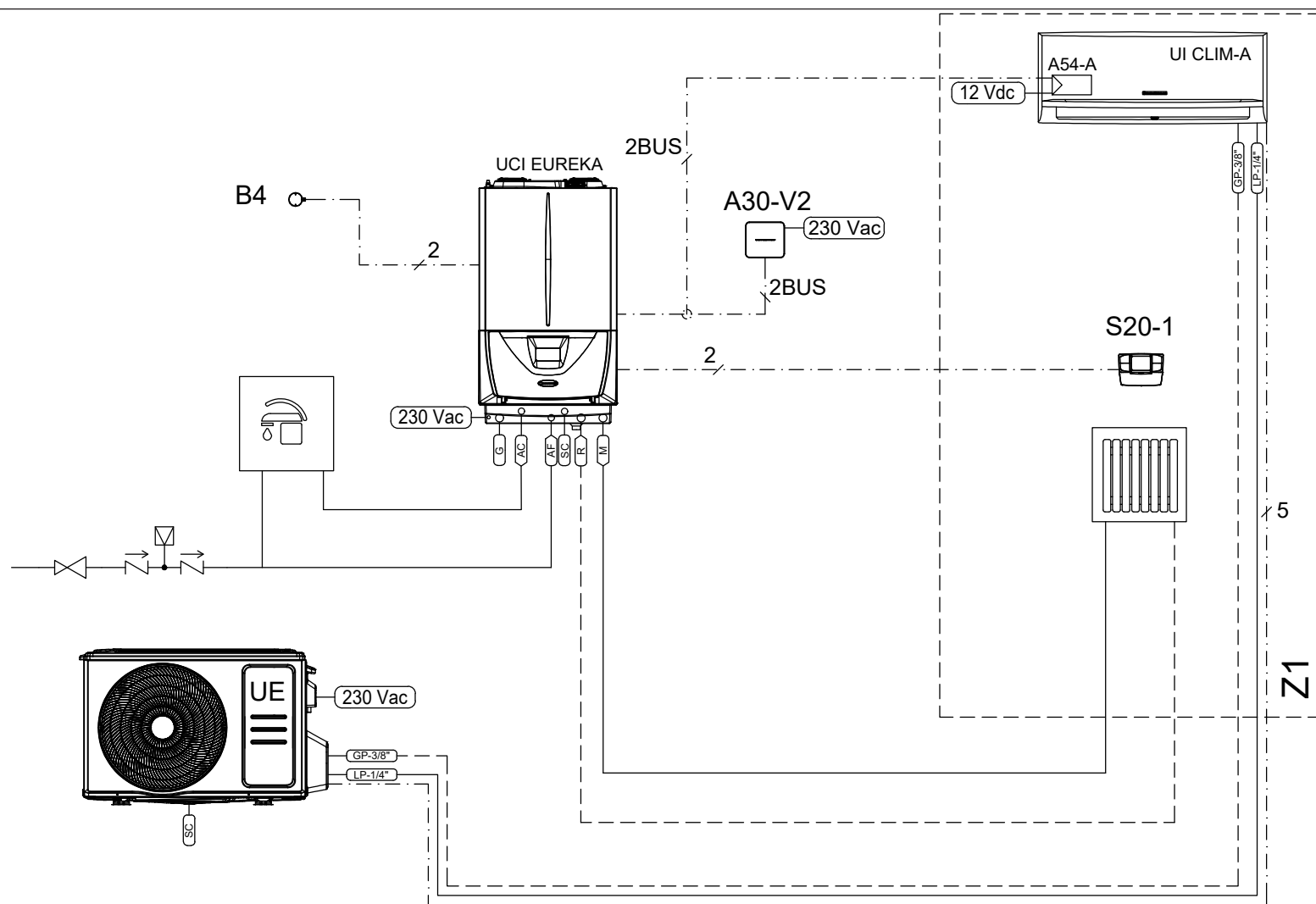
BK	- Nero
BL	- Blu
BR	- Marrone
G	- Verde
R	- Rosso
W	- Bianco
Y	- Giallo

1.11 ESEMPI TIPICI DI INSTALLAZIONE



- I seguenti schemi funzionali sono esemplificativi.
- Per la predisposizione degli allacciamenti idraulici ed elettrici e per la sezione dei cavi verificare i libretti istruzioni della caldaia ("UCIEUREKA") e del climatizzatore (UI THOR + UE THOR).
- Per il posizionamento dei componenti e delle distanze massime ammissibili verificare i libretti istruzioni della caldaia ("UCIEUREKA") e del climatizzatore (UI THOR + UE THOR).



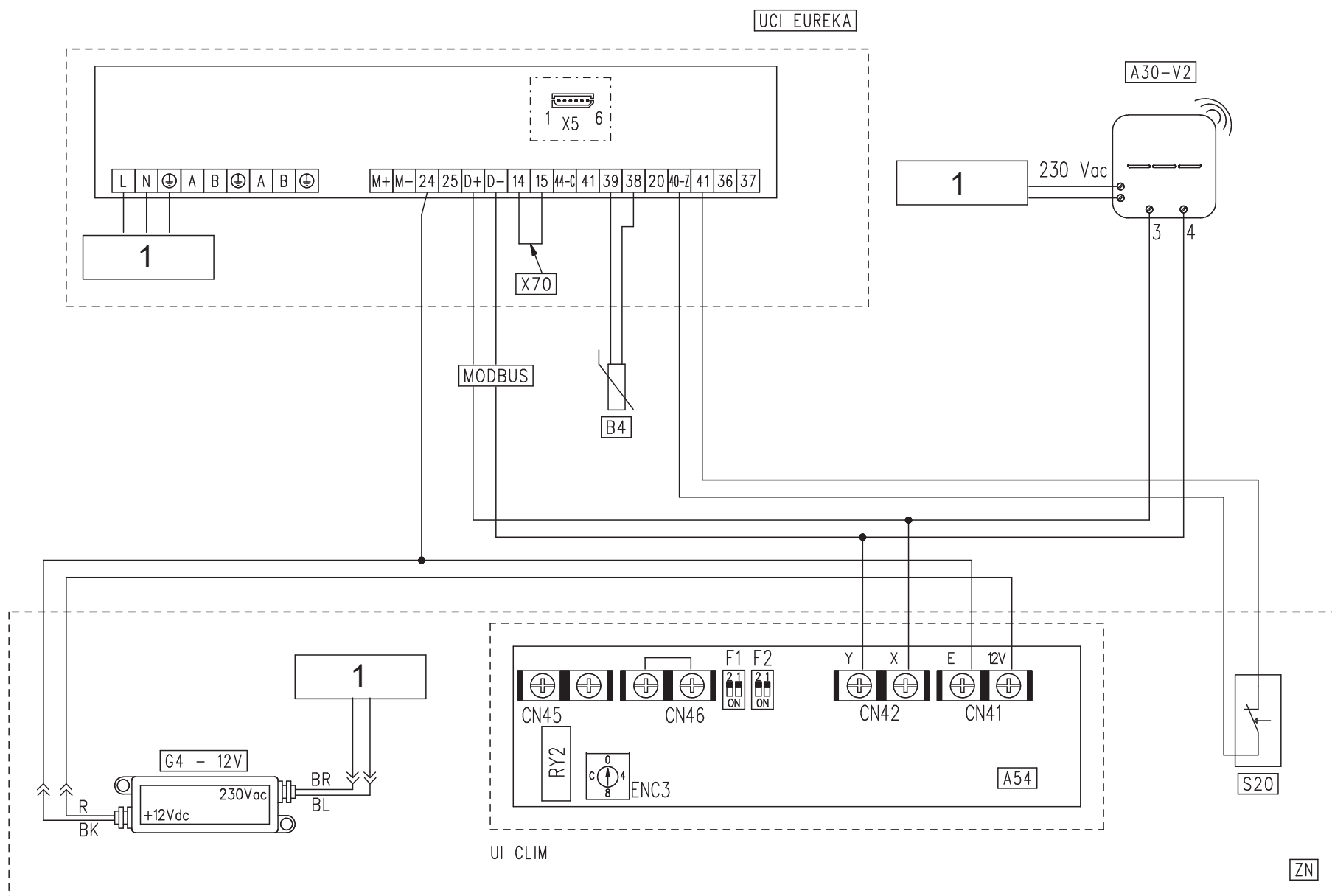


Legenda (Fig. 18):

- A30-V2 - Dominus V2
- A54-A - Scheda interfaccia UI CLIM-A
- B4 - Sonda esterna
- S20-1 - Termostato ambiente zona 1
- UE - Unità esterna climatizzatore
- Z1 - Zona 1
- UCI EUREKA - Caldaia a condensazione
- UI CLIM-A - Unità interna climatizzatore zona 1



- Si ricorda di realizzare i circuiti di scarico condensa.
- Il presente schema funzionale è esemplificativo.
- Verificare i libretti istruzioni per la predisposizione degli allacciamenti idraulici, elettrici e per la sezione dei cavi.
- Verificare i libretti istruzioni per il posizionamento dei componenti e delle distanze massime ammissibili.
- Per il collegamento elettrico UI CLIM - UE CLIM utilizzare un cavo tipo HO7RN-F.
- Viene fornito di serie con il prodotto, da montare, un filtro ciclonico magnetico.
- Il sistema EUREKA gestisce fino a 3 zone termiche idrauliche indipendenti (fino a 1 diretta e 2 miscelate), a cui è possibile associare fino a 3 climatizzatori ad aria, creando anche zone solo idrauliche oppure idrauliche-aria ad espansione diretta, ma NON solo aria ad espansione diretta.



Legenda (Fig. 19):

A30-V2 - Dominus V2
A54 - Scheda interfaccia UI CLIM
B4 - Sonda esterna
CN46 - Ponte abilitazione telecomando UI
ENC3 - Commutatore rotativo
G4-12V - Alimentatore DC (12V)
S20 - Termostato ambiente zona
UI CLIM - Unità interna climatizzatore
X70 - Ponte termostato sicurezza bassa temperatura
ZN - Zona
1 - Alimentazione 230V / 50Hz

Legenda codici colori (Fig. 19):

BK - Nero
BL - Blu
BR - Marrone
G - Verde
GY - Grigio
OR - Arancio
R - Rosso
W - Bianco
Y - Giallo

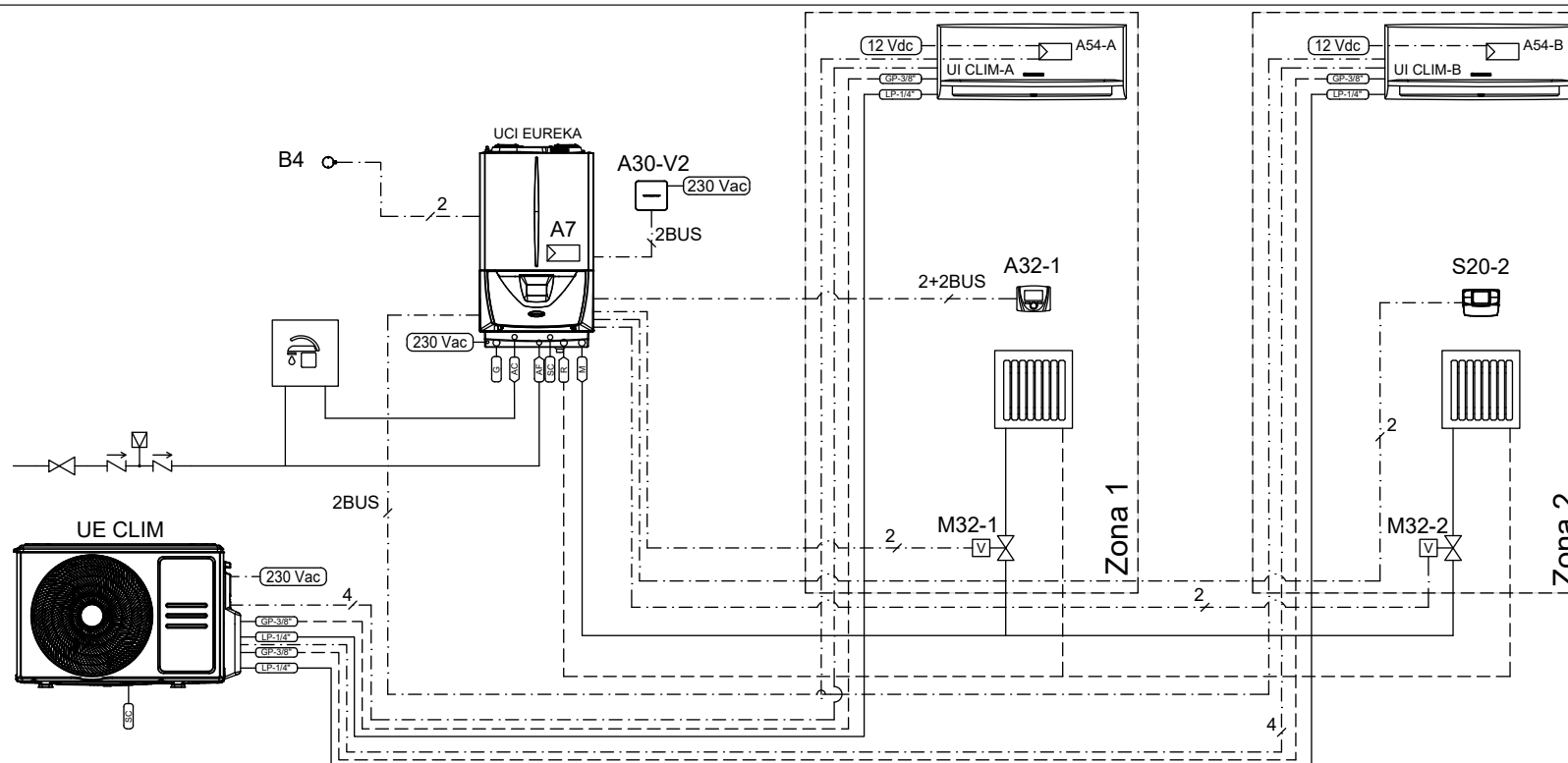
Parametri di configurazione	
Percorso parametri	Valore da impostare
Menu / Assistenza / Modbus / DOMINUS	SI
Menu / Assistenza / Sistema ibrido / Gestione sistema / Abilit. ibrido risc.	SI
Menu / Assistenza / Sistema ibrido / UI Clim A / Zona associata	1
Menu / Assistenza / Sistema ibrido / UI Clim A / Indirizzo UI Clim	A

INSTALLATORE

UTENTE

MANUTENTORE



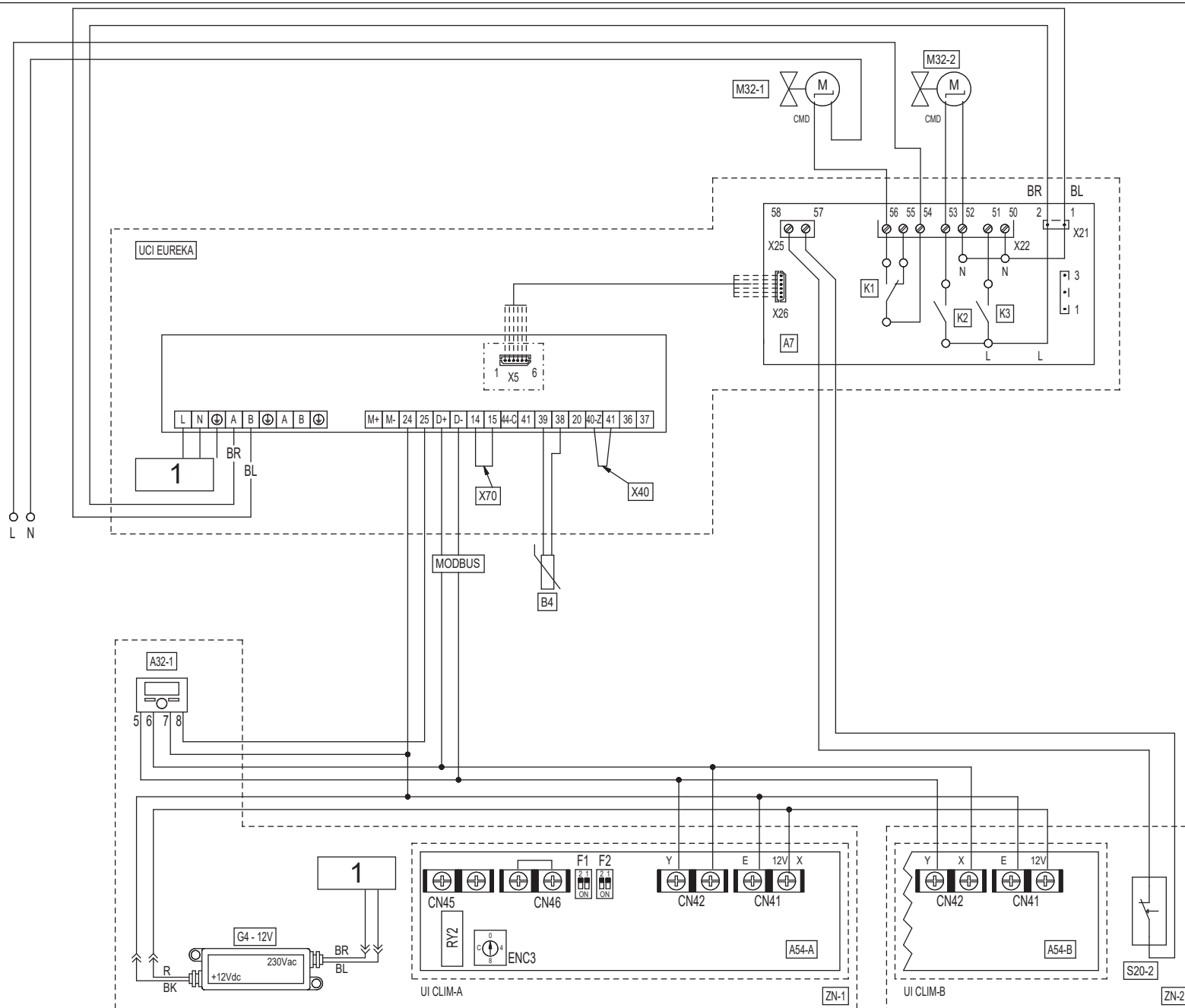


Legenda (Fig. 20):

- A7 - Kit interfaccia relè configurabile
- A30-V2 - DOMINUS V2
- A32-1 - Pannello remoto di zona 1
- A54-A - Scheda interfaccia UI CLIM-A
- A54-B - Scheda interfaccia UI CLIM-B
- B4 - Sonda esterna (di serie con EUREKA)
- M32-1 - Valvola di zona 1
- M32-2 - Valvola di zona 2
- S20-2 - Termostato ambiente zona 2
- UE CLIM - Unità esterna climatizzatore
- Zona 1/2 - Zona termica idraulica - aria espansione diretta
- UCI EUREKA - Caldaia a condensazione
- UI CLIM-A - Unità interna climatizzatore zona 1
- UI CLIM-B - Unità interna climatizzatore zona 2



- Si ricorda di realizzare i circuiti di scarico condensa.
- Il presente schema funzionale è esemplificativo.
- Verificare i libretti istruzioni per la predisposizione degli allacciamenti idraulici, elettrici e per la sezione dei cavi.
- Verificare i libretti istruzioni per il posizionamento dei componenti e delle distanze massime ammissibili.
- Per il collegamento elettrico UI CLIM - UE CLIM utilizzare un cavo tipo HO7RN-F.
- Viene fornito di serie con il prodotto, da montare, un filtro ciclonico magnetico.
- Il sistema EUREKA gestisce fino a 3 zone termiche idrauliche indipendenti (fino a 1 diretta e 2 miscelate), a cui è possibile associare fino a 3 climatizzatori ad aria, creando anche zone solo idrauliche oppure idrauliche-aria ad espansione diretta, ma NON solo aria ad espansione diretta.



Legenda (Fig. 21):

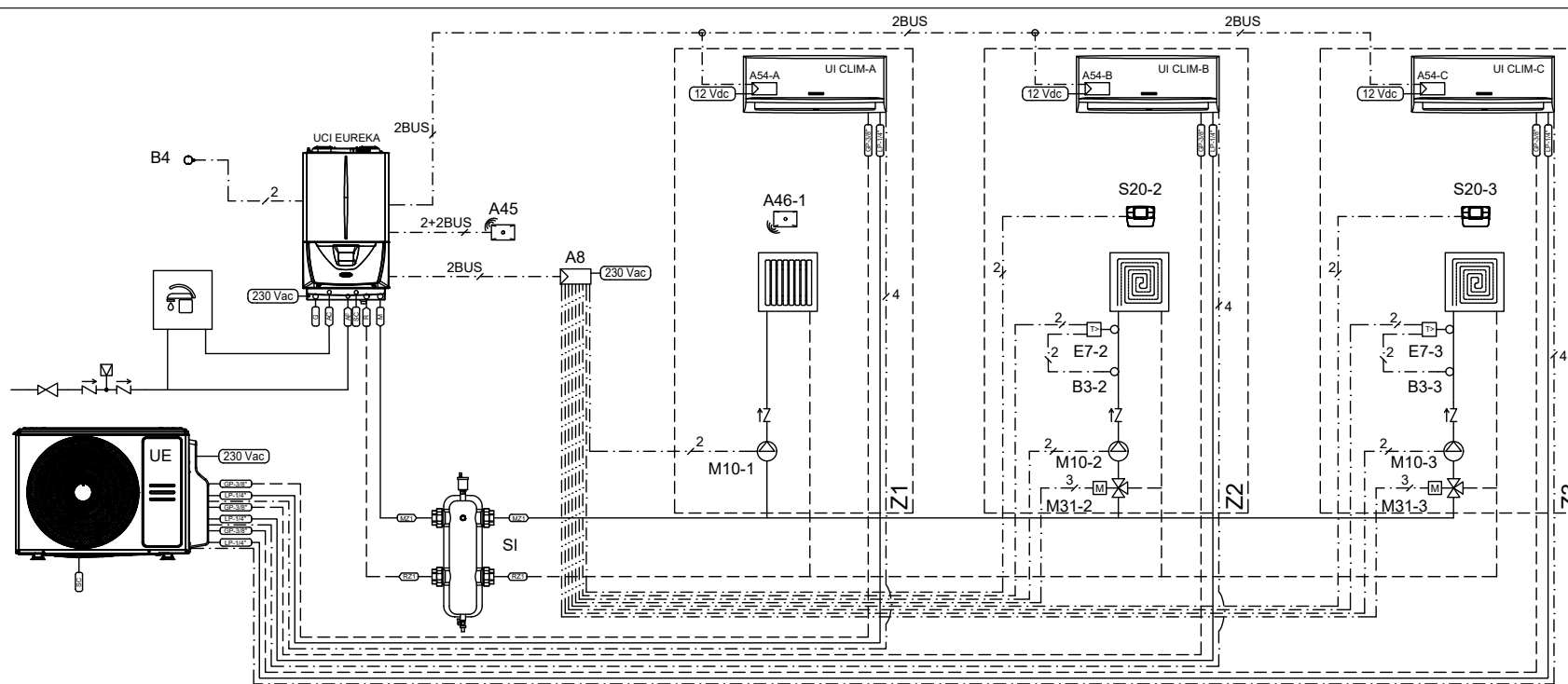
A7 - Scheda relè
A32-1 - Pannello remoto di zona 1
A54-A,B - Scheda interfaccia UI CLIM
B4 - Sonda esterna
CN46 - Ponte abilitazione telecomando UI
ENC3 - Commutatore rotativo
G4-12V - Alimentatore DC (12V)
M32-1,2 - Valvola zona 1,2
S20-2 - Termostato ambiente zona 2
UI CLIM A,B - Unità interna climatizzatore (A, B)
X40 - Ponte termostato ambiente (A7, A8 e UCI)
X70 - Ponte termostato sicurezza bassa temperatura
ZN-1,2 - Zona 1, 2
1 - Alimentazione 230V / 50Hz

Legenda codici colori (Fig. 21):

BK - Nero
BL - Blu
BR - Marrone
G - Verde
GY - Grigio
OR - Arancio
R - Rosso
W - Bianco
Y - Giallo

Parametri di configurazione	
Percorso parametri	Valore da impostare
Menu / Assistenza / Modbus / Panel Z1	SI
Menu / Assistenza / Sistema ibrido / Gestione sistema / Abilit. ibrido risc.	SI
Menu / Assistenza / Sistema ibrido / UI Clim A / Zona associata	1
Menu / Assistenza / Sistema ibrido / UI Clim A / Indirizzo UI Clim	A
Menu / Assistenza / Sistema ibrido / UI Clim C / Zona associata	2
Menu / Assistenza / Sistema ibrido / UI Clim C / Indirizzo UI Clim	B
Menu / Assistenza / Caldaia / Rele' esterni / Rele' 1	Zona 1
Menu / Assistenza / Caldaia / Rele' esterni / Rele' 2	Zona 2





Legenda (Fig. 22):

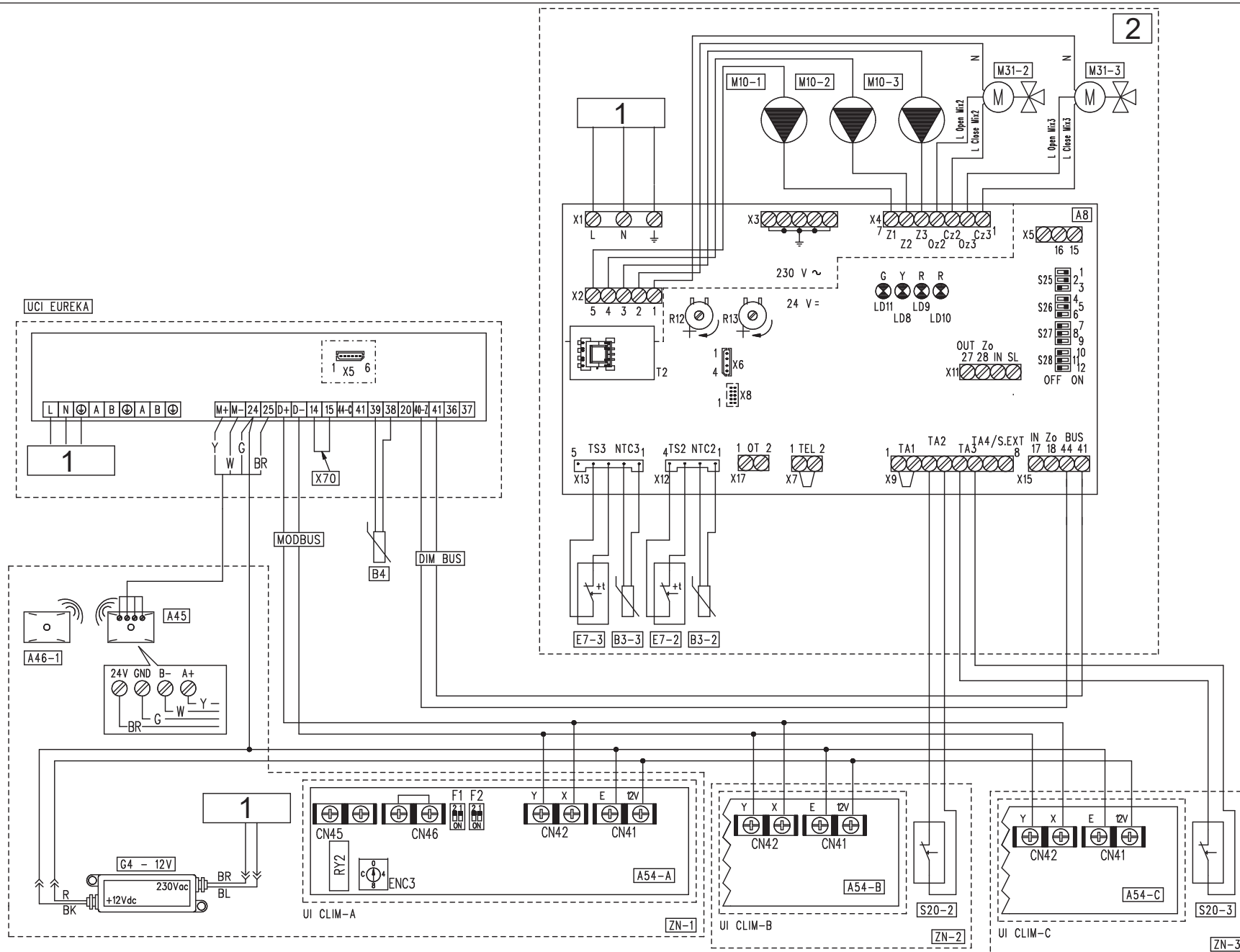
A8 - Centralina zone V2
A45 - Concentratore sonde wireless
A46-1 - Sonda wireless zona 1
A54-A - Scheda interfaccia UI CLIM-A
A54-B - Scheda interfaccia UI CLIM-B
A54-C - Scheda interfaccia UI CLIM-C
B3-2 - Sonda mandata zona 2
B3-3 - Sonda mandata zona 3
B4 - Sonda esterna

E7-2 - Termostato di sicurezza zona 2
E7-3 - Termostato di sicurezza zona 3
M10-1 - Circolatore di rilancio zona 1
M10-2 - Circolatore di rilancio zona 2
M10-3 - Circolatore di rilancio zona 3
M31-2 - Valvola miscelatrice zona 2
M31-3 - Valvola miscelatrice zona 3
S20-2 - Termostato ambiente zona 2
S20-3 - Termostato ambiente zona 3
SI - Separatore idraulico

UE - Unità esterna climatizzatore
Z1 - Zona 1
Z2 - Zona 2
Z3 - Zona 3
UCIEUREKA - Caldaia a condensazione
UI CLIM-A - Unità interna climatizzatore zona 1
UI CLIM-B - Unità interna climatizzatore zona 2
UI CLIM-C - Unità interna climatizzatore zona 3



- Si ricorda di realizzare i circuiti di scarico condensa.
- Il presente schema funzionale è esemplificativo.
- Verificare i libretti istruzioni per la predisposizione degli allacciamenti idraulici, elettrici e per la sezione dei cavi.
- Verificare i libretti istruzioni per il posizionamento dei componenti e delle distanze massime ammissibili.
- Per il collegamento elettrico UI CLIM - UE CLIM utilizzare un cavo tipo HO7RN-F.
- Viene fornito di serie con il prodotto, da montare, un filtro ciclonico magnetico.
- Il sistema EUREKA gestisce fino a 3 zone termiche idrauliche indipendenti (fino a 1 diretta e 2 miscelate), a cui è possibile associare fino a 3 climatizzatori ad aria, creando anche zone solo idrauliche oppure idrauliche-aria ad espansione diretta, ma NON solo aria ad espansione diretta.



Legenda (Fig. 23):

A8 - Scheda zone
A45 - Concentratore sonde wireless
A46-1 - Sonda ambiente wireless di zona 1
A54-A,B,C - Scheda interfaccia UI CLIM
B3-2,3 - Sonda mandata bassa temperatura zona 2, 3
B4 - Sonda esterna
CN46 - Ponte abilitazione telecomando UI
ENC3 - Commutatore rotativo
E7-2,3 - Termostato sicurezza bassa temperatura zona 2, 3
G4-12V - Alimentatore DC (12V)
M10-1,2,3 - Concentratore zona 1,2,3
M31-2,3 - Valvola miscelatrice zona 2,3
R12 - Trimmer regolazione mandata bassa temperatura zona 2
R13 - Trimmer regolazione mandata bassa temperatura zona 3
S20-2,3 - Termostato ambiente zona 2, 3
S25...S28 - Selettore impostazione scheda
T2 - Alimentatore bassa tensione scheda zone
UI CLIMA,B,C - Unità interna climatizzatore (A, B, C)
X70 - Ponte termostato sicurezza bassa temperatura
Z1 - Filtro antidiurbo
ZN-1,2,3 - Zona 1, 2, 3
1 - Alimentazione 230V / 50Hz
2 - Scheda zone

Legenda codici colori (Fig. 23):

BK - Nero
BL - Blu
BR - Marrone
G - Verde
GY - Grigio
OR - Arancio
R - Rosso
W - Bianco
Y - Giallo

Parametri di configurazione	
Percorso parametri	Valore da impostare
Menu / Assistenza / Sistema ibrido / Gestione sistema / Abilit. ibrido risc.	SI
Menu / Assistenza / Sistema ibrido / UI Clim A / Zona associata	1
Menu / Assistenza / Sistema ibrido / UI Clim A / Indirizzo UI Clim	A
Menu / Assistenza / Sistema ibrido / UI Clim B / Zona associata	2
Menu / Assistenza / Sistema ibrido / UI Clim B / Indirizzo UI Clim	B
Menu / Assistenza / Sistema ibrido / UI Clim C / Zona associata	3
Menu / Assistenza / Sistema ibrido / UI Clim C / Indirizzo UI Clim	C
Zone / Zona 1 / Configurazione / Sonda ambiente / Tipo	RF
Zone / Zona 1 / Configurazione / Sonda ambiente / Indirizzo M3	1
Scheda centralina zone V2	S25 ☐ ☐ ☐ 1 2 3 S26 ☐ ☐ ☐ 4 5 6 S27 ☐ ☐ ☐ 7 8 9 S28 ☐ ☐ ☐ 10 11 12 OFF ON

INSTALLATORE

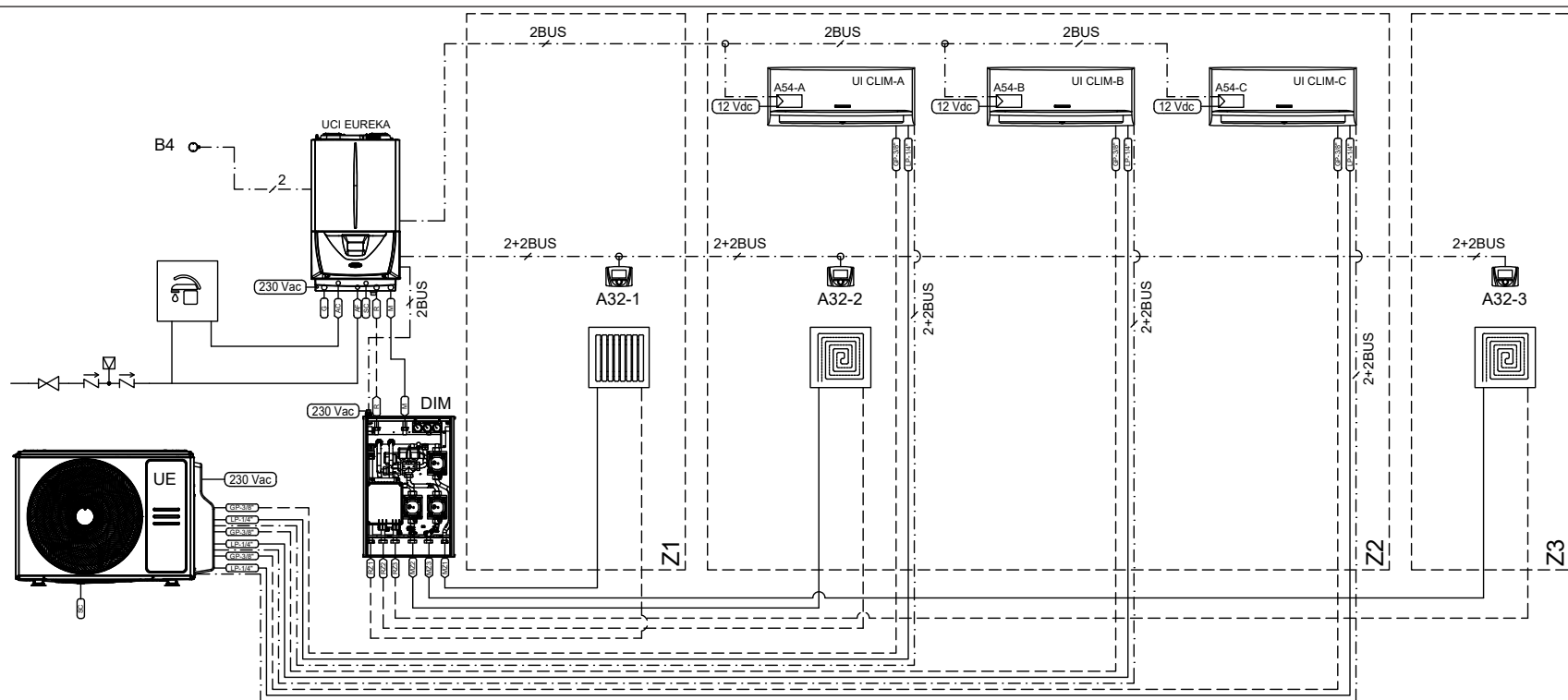
UTENTE

MANUTENTORE



Schema idraulico

1.11.4 Schema di installazione EUREKA TRIAL + DIM A/2BT (1 Dir. + 1 Mix. con n°3 split + 1 Mix.) con Pannelli Remoti



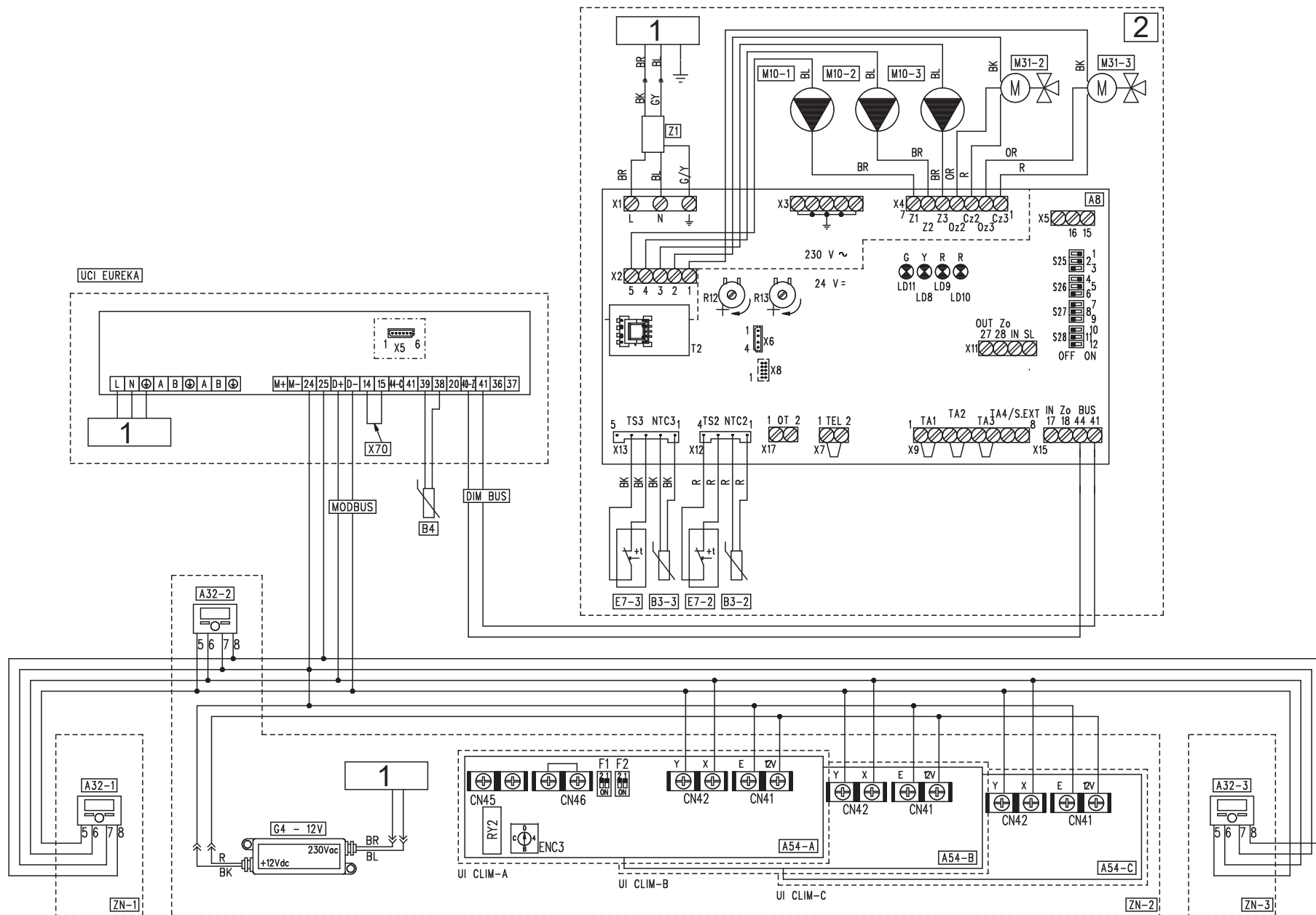
Legenda (Fig. 24):

- A32-1 - Pannello remoto zona 1
- A32-2 - Pannello remoto zona 2
- A32-3 - Pannello remoto zona 3
- A54-A - Scheda interfaccia UI CLIM-A
- A54-B - Scheda interfaccia UI CLIM-B
- A54-C - Scheda interfaccia UI CLIM-C
- B4 - Sonda esterna

- DIM - Disgiuntore idrico multipianto
- UE - Unità esterna climatizzatore
- Z1 - Zona 1
- Z2 - Zona 2
- Z3 - Zona 3
- UCIEUREKA - Caldaia a condensazione
- UI CLIM-A,B,C - Unità interna climatizzatore zona 2



- Si ricorda di realizzare i circuiti di scarico condensa.
- Il presente schema funzionale è esemplificativo.
- Verificare i libretti istruzioni per la predisposizione degli allacciamenti idraulici, elettrici e per la sezione dei cavi.
- Verificare i libretti istruzioni per il posizionamento dei componenti e delle distanze massime ammissibili.
- Per il collegamento elettrico UI CLIM - UE CLIM utilizzare un cavo tipo HO7RN-F.
- Viene fornito di serie con il prodotto, da montare, un filtro ciclonico magnetico.
- Il sistema EUREKA gestisce fino a 3 zone termiche idrauliche indipendenti (fino a 1 diretta e 2 miscelate), a cui è possibile associare fino a 3 climatizzatori ad aria, creando anche zone solo idrauliche oppure idrauliche-aria ad espansione diretta, ma NON solo aria ad espansione diretta.



Legenda (Fig. 25):

- A8 - Scheda zone (optional)
- A32-1,2,3 - Pannello remoto di zona 1, 2, 3 (optional)
- A54-A,B,C - Scheda interfaccia UICLIM
- B3-2,3 - Sonda mandata bassa temperatura zona 2, 3
- B4 - Sonda esterna
- CN46 - Ponte abilitazione telecomando UI
- ENC3 - Commutatore rotativo
- E7-2,3 - Termostato sicurezza bassa temperatura zona 2, 3
- G4-5V - Alimentatore DC (5V) (optional)
- G4-12V - Alimentatore DC (12V)
- M10-1,2,3 - Concentratore zona 1,2,3
- M31-2,3 - Valvola miscelatrice zona 2,3
- R12 - Trimmer regolazione mandata bassa temperatura zona 2
- R13 - Trimmer regolazione mandata bassa temperatura zona 3
- S25...S28 - Selettore impostazione scheda
- T2 - Alimentatore bassa tensione scheda zone
- UICLIMA,B,C - Unità interna climatizzatore (A, B, C)
- X70 - Ponte termostato sicurezza bassa temperatura
- Z1 - Filtro antisturbo
- ZN-1,2,3 - Zona 1, 2, 3
- 1 - Alimentazione 230V / 50Hz
- 2 - Scheda zone

Legenda codici colori (Fig. 25):

- BK - Nero
- BL - Blu
- BR - Marrone
- G - Verde
- GY - Grigio
- OR - Arancio
- R - Rosso
- W - Bianco
- Y - Giallo

Parametri di configurazione	
Percorso parametri	Valore da impostare
Menu / Assistenza / Modbus / Panel Z1	SI
Menu / Assistenza / Modbus / Panel Z2	SI
Menu / Assistenza / Modbus / Panel Z3	SI
Menu / Assistenza / Sistema ibrido / Gestione sistema / Abilit. ibrido risc.	SI
Menu / Assistenza / Sistema ibrido / UI Clim A / Zona associata	2
Menu / Assistenza / Sistema ibrido / UI Clim A / Indirizzo UI Clim	A
Menu / Assistenza / Sistema ibrido / UI Clim B / Zona associata	2
Menu / Assistenza / Sistema ibrido / UI Clim B / Indirizzo UI Clim	B
Menu / Assistenza / Sistema ibrido / UI Clim C / Zona associata	2
Menu / Assistenza / Sistema ibrido / UI Clim C / Indirizzo UI Clim	C
DIM A/2BT	1 Dir - 2 Misc



2 ISTRUZIONI DI USO PER UTENTE



Per motivi di sicurezza l'utente è tenuto a leggere attentamente tutto quanto contenuto in questo manuale nella sezione di propria competenza e in caso di qualsiasi dubbio, prima di prendere qualsiasi iniziativa, si deve confrontare con l'installatore oppure con il proprio manutentore (come ad esempio il Centro Autorizzato Immergas).



L'apparecchio può essere utilizzato da bambini di età non inferiore a 8 anni e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o prive di esperienza o della necessaria conoscenza, purché sotto sorveglianza oppure dopo che le stesse abbiano ricevuto istruzioni relative all'uso sicuro dell'apparecchio e alla comprensione dei pericoli ad esso inerenti.

I bambini non devono giocare con l'apparecchio.

La pulizia e la manutenzione destinata ad essere effettuata dall'utente non deve essere effettuata da bambini senza sorveglianza.



Non effettuare pulizie dell'apparecchio o delle sue parti con sostanze facilmente infiammabili.



Non aprire e non manomettere l'apparecchio.



Utilizzare esclusivamente i dispositivi di interfaccia utente elencati nella presente sezione del libretto.



Non arrampicarsi sull'apparecchio, non utilizzare l'apparecchio come base di appoggio.



In caso di anomalia, guasto od imperfetto funzionamento, l'apparecchio deve essere disattivato ed occorre chiamare una impresa abilitata (ad esempio il Centro Assistenza Tecnica Autorizzato, che dispone di preparazione tecnica specifica e dei ricambi originali).

Astenersi quindi da qualsiasi intervento o tentativo di riparazione.



L'acqua a temperatura superiore ai 50 °C può provocare gravi ustioni. Verificare sempre la temperatura dell'acqua prima di qualsiasi utilizzo.



Le temperature indicate dal display hanno una tolleranza di +/- 3°C dovuta a condizioni ambientali non attribuibili all'apparecchio.



Nel caso si avverta odore di bruciato o si veda del fumo fuoriuscire dall'apparecchio, spegnere l'apparecchio, togliere l'alimentazione elettrica e chiamare una impresa abilitata (ad esempio il Centro Assistenza Tecnica Autorizzato).



Il prodotto a fine vita non deve essere smaltito come i normali rifiuti domestici né abbandonato in ambiente, ma deve essere rimosso da impresa professionalmente abilitata come previsto dalla legislazione vigente.

Per le istruzioni di smaltimento rivolgersi al fabbricante.





L'uso di un qualsiasi componente che utilizza energia elettrica comporta l'osservanza di alcune regole fondamentali quali:

- non toccare l'apparecchio con parti del corpo bagnate o umide;
- non tirare i cavi elettrici;
- il cavo di alimentazione dell'apparecchio non deve essere sostituito dall'utente;
- in caso di danneggiamento del cavo, spegnere l'apparecchio e rivolgersi esclusivamente a personale professionalmente abilitato ai sensi della normativa vigente per la sostituzione dello stesso;
- allorché si decida di non utilizzare l'apparecchio per un certo periodo, è opportuno disinserire l'interruttore generale esterno all'apparecchio.

2.1 USO DEL TELECOMANDO E DELL'APPLICAZIONE "CLIMA SMART"



Le impostazioni riportate di seguito, riferite alla "Zona 1", possono essere applicate analogamente o differenziate anche alla "Zona 2" e/o alla "Zona 3".

Per ogni "UI Clim" presente nel sistema, vengono forniti i seguenti accessori:

- un telecomando RF
- una chiavetta Wi-Fi che consente l'utilizzo dell'app "Clima Smart".

E' possibile l'utilizzo di questi due dispositivi per qualunque configurazione del sistema ibrido.

Si garantisce il possibile uso di entrambi gli accessori:

a) in modalità raffrescamento

Qualora venga preferito l'utilizzo dei due accessori e dell'applicazione, in alternativa alla gestione tramite sistema ibrido e relativa termoregolazione, si suggerisce la seguente impostazione di parametro "Modo Sist. ibrido Raffr.":

ZONE/Zona 1/Impostazioni/Sistema ibrido/Raffrescamento	
Voce menù	Parametro da impostare
Modo Sist. ibrido Raffr.	Telec. UI

In questo modo il sistema sarà, per quanto riguarda la specifica modalità esclusivamente comandato tramite Telecomando RF e/o App ClimaSmart.

b) in modalità riscaldamento

Qualora si vogliano sfruttare pienamente le funzionalità del sistema ibrido installato si sconsiglia l'utilizzo del Telecomando RF e dell'applicazione, infatti l'elettronica implementata gestisce già l'intero sistema in riscaldamento e raffrescamento.

Si ricorda che sia l'App che il telecomando permettono il controllo esclusivamente delle "UI Clim" ma non del sistema ibrido completo. Le modifiche manuali eseguite tramite App/Telecomando potrebbero non rimanere permanentemente attive. Infatti, a seconda della configurazione del sistema ibrido, ci potrebbero essere delle condizioni per cui le impostazioni effettuate con il telecomando o con l'applicazione risultino solamente temporanee. In particolar modo, in caso di configurazione di fasce orarie, le modifiche risulterebbero attive solamente fino al successivo cambio di fascia oraria.

Altri eventi che causano un decadimento delle impostazioni manuali eseguite da App o Telecomando sono, ad esempio, la riattivazione del sistema a seguito di una mancanza di alimentazione oppure una variazione di modalità di funzionamento ed eventuali modifiche dei calendari.

Per l'utilizzo dettagliato dell'applicazione e del telecomando fare riferimento ai relativi fogli istruzioni.



Sia con il telecomando che con l'applicazione si VIETA l'utilizzo della modalità "AUTO" impostabile sulla "UI Clim"; questa infatti potrebbe portare a dei conflitti con la gestione del sistema da parte del sistema EUREKA.

2.2 IMPOSTAZIONE DELLE ISTERESI DI RICHIESTA



Le impostazioni riportate di seguito, riferite alla "Zona 1", possono essere applicate analogamente o differenziate anche alla "Zona 2" e/o alla "Zona 3".

In caso di abilitazione del pannello remoto di zona o di sonda ambiente wireless, per ognuna delle zone in cui è presente uno di questi dispositivi è possibile impostare la temperatura di attivazione e disattivazione delle richieste di riscaldamento e raffrescamento mediante la modifica dei seguenti parametri:

ZONE/Zona 1/Configurazione/Regolazione		
Voce menù	Descrizione	Range
isteresi OFF Risc	Spegne con "TAmb." $\geq$ (set ambiente + "isteresi OFF Risc")	0,1°C ÷ 5,0°C
isteresi ON Risc	Accende con "TAmb." $\leq$ (set ambiente - "isteresi ON Risc")	0,1°C ÷ 5,0°C
isteresi OFF Raffr.	Spegne con "TAmb." $\leq$ (set ambiente - "isteresi OFF Raffr.")	0,1°C ÷ 5,0°C
isteresi ON Raffr.	Accende con "TAmb." $\geq$ (set ambiente + "isteresi ON Raffr.")	0,1°C ÷ 5,0°C

Tali parametri possono essere modificati, rispetto ai valori di fabbrica, per impostare l'esatta temperatura ambiente di attivazione e disattivazione della richiesta ai generatori. I quattro parametri distinti permettono di fissare temperature di attivazione e disattivazione dedicate alla modalità riscaldamento e raffrescamento.



Per maggiori informazioni consultare il libretto istruzioni di caldaia (UCIEUREKA).



2.3 IMPOSTAZIONE DEL MENÙ "SISTEMA IBRIDO"



Le impostazioni riportate di seguito, riferite alla "Zona 1", possono essere applicate analogamente o differenziate anche alla "Zona 2" e/o alla "Zona 3".

L'utente ha la possibilità di modificare la configurazione del sistema EUREKA sia in riscaldamento che in raffrescamento; infatti sarà possibile modificare alcune impostazioni del sistema per trovare una ideale configurazione per la propria installazione. Mediante il menu riportato di seguito è possibile impostare i generatori da utilizzare e, in caso di funzionamento di entrambi, quale far partire per primo. E' possibile inoltre modificare la velocità della ventola da utilizzare delle "UI Clim". Sono previste impostazione diversificate per la fase di riscaldamento e per la fase di raffrescamento.

ZONE/Zona 1/Impostazioni/Sistema ibrido	
Voce menù	Descrizione
Riscaldamento	Configura la funzione riscaldamento del sistema EUREKA
Raffrescamento	Configura la funzione raffrescamento del sistema EUREKA

2.3.1 Riscaldamento

Mediante il menu riportato di seguito è possibile impostare un setup di funzionamento, pre-configurato da Immergas, che modifica le variabili di configurazione disponibili per l'utente.

ZONE/Zona 1/Impostazioni/Sistema ibrido/Riscaldamento	
Voce menù	Range
Modo Sist. ibrido Risc.	Personal./Solo Cald./Solo UI/Auto 1/Auto 2/Auto 3/Auto 4/Auto 5/Auto 6

Le variabili collegate a queste pre-configurazioni sono riportate nel seguente menù

ZONE/Zona 1/Impostazioni/Sistema ibrido/Riscaldamento	
Voce menù	Variabili
Impostaz. Avanzate	Tempodi attivazione
	Set Ventil. UI Clim Risc.
	Priorita' generatore

2.3.1.1 Possibili impostazioni del parametro "Modo Sist. ibrido Risc."

"Solo Cald."

In caso l'utente voglia togliere il controllo delle "UI Clim" da parte del sistema EUREKA, è possibile impostare sulla voce menù "Modo Sist. ibrido Risc." il valore "Solo Cald."; eventuali modifiche alle "UI Clim" mediante telecomando e/o applicazione non verranno sovrascritte dal sistema e queste rimarranno permanentemente attive fino ad una ulteriore azione da parte dell'utente.

La gestione della richiesta dal sistema EUREKA viene inibita e la caldaia gestisce le richieste come se non fosse presente nessun climatizzatore.

Questa configurazione è da selezionare nel caso in cui la gestione del sistema EUREKA non riesca a garantire il comfort richiesto dall'utente.

Con questa selezione viene tolta la supervisione del sistema EUREKA alle "UI Clim" alla zona corrispondente.

"Solo UI"

Selezionando il valore "Solo UI" dalla voce menù "Modo Sist. ibrido Risc.", le richieste di riscaldamento vengono soddisfatte solamente dagli split mediante le impostazioni effettuate sul sistema EUREKA.

Il controllo delle "UI Clim" rimane comunque in carico al sistema EUREKA, quindi eventuali modifiche con telecomando e/o applicazione seguiranno le logiche previste dal sistema.



"Auto 1"

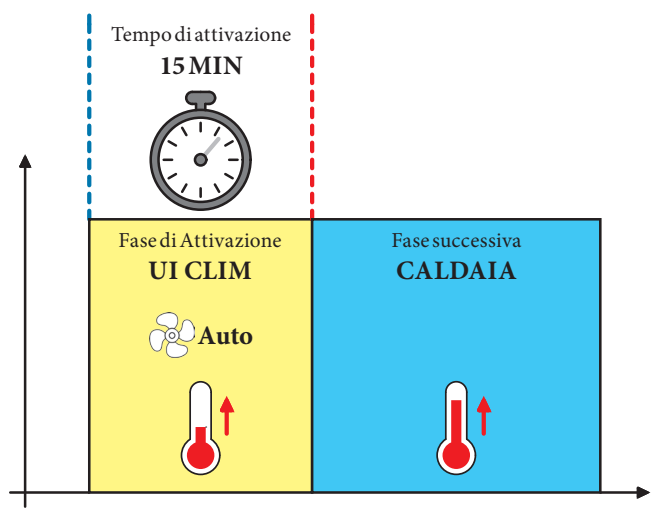


Impostazioni suggerite per impianti a termosifoni con "UI Clim" vicino al controllore (termostato ambiente, il Pannello Remoto di Zona o la sonda di temperatura Wireless)

Nella fase di attivazione è la sola "UI Clim" a riscaldare l'aria della zona e di tutti gli ambienti ad essa correlati; trascorso il "Tempo di attivazione" (15 min) all'avvio della fase successiva l'"UI Clim" si spegne e la sola caldaia si accende per il riscaldamento degli emettitori (termosifoni) presenti negli ambienti della zona.

Questo tempo di attivazione ridotto e il funzionamento esclusivo della caldaia nella fase successiva, garantiscono il riscaldamento di tutti gli ambienti della zona, quando il flusso di aria calda della "UI Clim" investe solo parzialmente gli stessi ambienti.

1 UI Clim - Cald



Ad esempio, si suggerisce questa impostazione al primo tentativo in quelle installazioni dove "UI Clim" è posizionata molto vicina al controllore, ma l'ambiente/i da riscaldare è molto esteso/i o parzialmente investito dal flusso d'aria di "UI Clim". In questa tipologia di installazione, la minima distanza relativa tra "UI Clim" e il controllore, potrebbe non garantire un riscaldamento uniforme degli ambienti della zona.

"Auto 2"

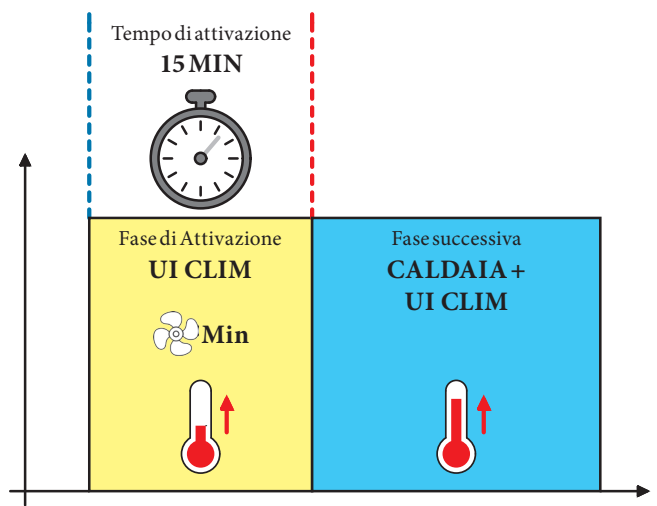


Impostazioni suggerite per impianti a termosifoni con ambienti molto estesi.

Nella fase di attivazione è la sola "UI Clim" a riscaldare l'aria degli ambienti della zona; trascorso il "Tempo di attivazione" (15 min) all'avvio della fase successiva anche la caldaia si accende e concorre al riscaldamento mediante i emettitori (termosifoni) presenti negli ambienti della zona.

Questo tempo di attivazione ridotto e il funzionamento contemporaneo dei due generatori nella fase successiva, favoriscono il riscaldamento di tutti gli ambienti della zona, quando il flusso di aria calda della sola "UI Clim" non riesce ad investire tutti questi ambienti.

2 UI Clim - [Cald+UI Clim]



Ad esempio, si suggerisce questa impostazione di tentativo in quelle installazioni dove "UI Clim" è installata in ambiente/i da riscaldare molto esteso/i o solo parzialmente investito dal flusso d'aria di "UI Clim". L'attivazione iniziale della "UI Clim" fornisce una potenza aggiuntiva nell'ambiente dove questa è installata e il successivo utilizzo contemporaneo dei due generatori garantisce un riscaldamento più uniforme a tutti gli ambienti della zona.

INSTALLATORE

UTENTE

MANUTENTORE



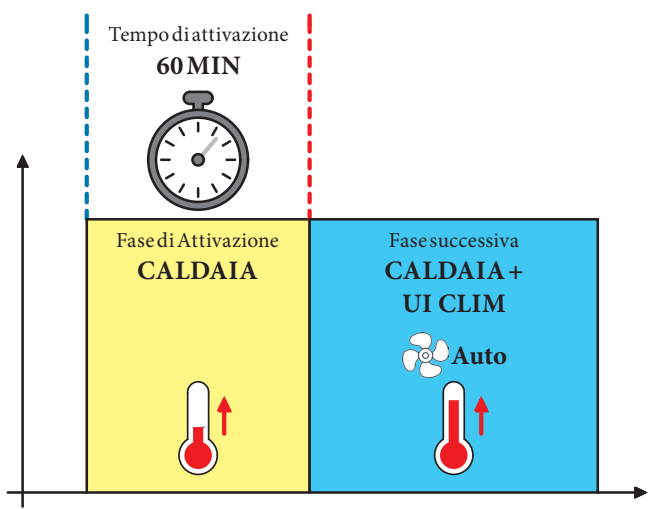
"Auto 3"



Impostazioni suggerite per impianti a termosifoni con ambienti molto estesi e con "UI Clim" posizionata distante dal controllore.

Nella fase di attivazione è la sola caldaia a garantire il riscaldamento mediante gli emettitori (termosifoni) presenti negli ambienti della zona; trascorso il "Tempo di attivazione" (60 min.) all'avvio della fase successiva, anche "UI Clim" si accende e concorre al riscaldamento negli ambienti della zona.

5 Cald - [Cald+UI Clim]



Ad esempio, si suggerisce questa impostazione di tentativo in quelle installazioni dove "UI Clim" è installata in ambiente/i da riscaldare molto esteso/i o solo parzialmente investito dal flusso d'aria di "UI Clim". L'attivazione successiva della "UI Clim" fornisce all'ambiente dove questa è installata una potenza aggiuntiva al riscaldamento mediante i soli emettitori.

In questo modo non occorre aumentare la temperatura di lavoro della caldaia "UCI EUREKA" lato impianto idraulico per garantire un riscaldamento uniforme dell'ambiente dove è installata "UI Clim".

"Auto 4"

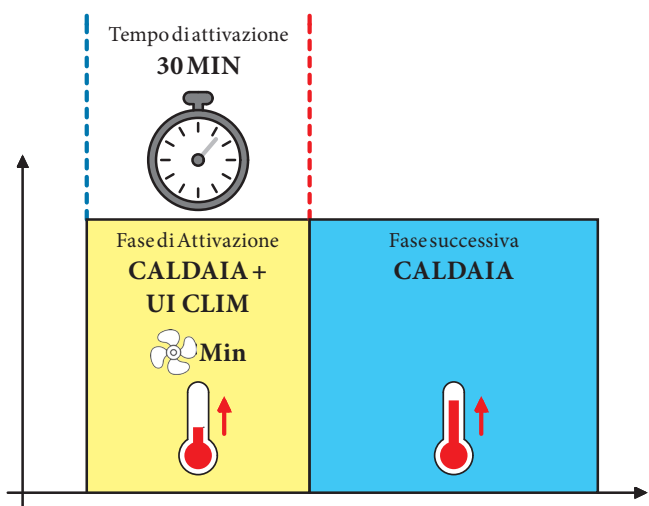


Impostazioni suggerite per impianti a pannelli radianti con "UI Clim" posizionata distante dal controllore.

Nella fase di attivazione, il funzionamento contemporaneo di "UI Clim" e di caldaia garantisce il riscaldamento di tutti gli ambienti della zona; trascorso il "Tempo di attivazione" (30 min) all'avvio della fase successiva, "UI Clim" si spegne e la sola caldaia rimane accesa per il riscaldamento mediante gli emettitori (pannelli radianti) presenti negli ambienti della zona.

In "Auto 4", come per tutte le impostazioni di tentativo suggerite per impianti a pannelli radianti, la velocità del ventilatore di "UI Clim" viene impostata al minimo.

3 [Cald+UI Clim] - Cald



Ad esempio, si suggerisce questa impostazione di tentativo in quelle installazioni in cui una attivazione iniziale di "UI Clim" può concorrere ad un riscaldamento più veloce ed uniforme dell'ambiente ove è installata.



"Auto 5"

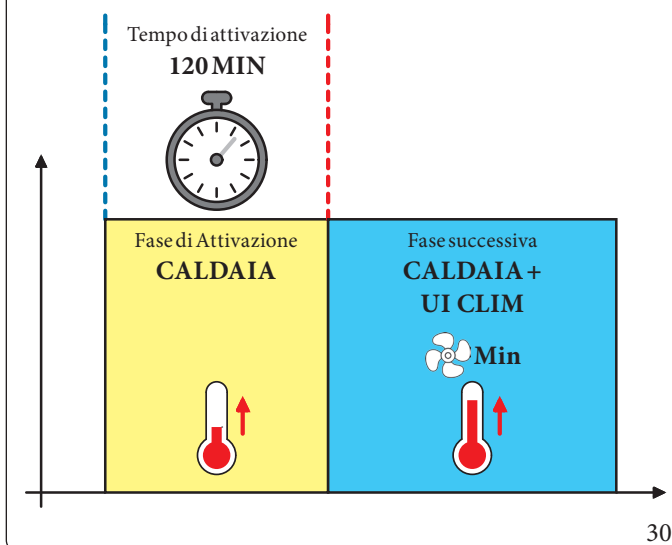


Impostazioni suggerite per impianti a pannelli radianti con ambienti molto estesi.

Nella fase di attivazione è la sola caldaia a garantire il riscaldamento mediante gli emettitori (pannelli radianti) presenti negli ambienti della zona; trascorso il "Tempo di attivazione" (120 min.) all'avvio della fase successiva, anche "UI Clim" si accende e concorre al riscaldamento degli ambienti della zona.

In "Auto 5", come per tutte le impostazioni di tentativo suggerite per impianti a pannelli radianti, la velocità del ventilatore di UI Clim viene impostata al minimo.

5 Cald - [Cald+UI Clim]



Ad esempio, si suggerisce questa impostazione quando l'ambiente/i da riscaldare è molto esteso/i e il funzionamento contemporaneo dei due generatori, in una fase successiva, può essere utile a raggiungere un riscaldamento più uniforme.

"Auto 6"



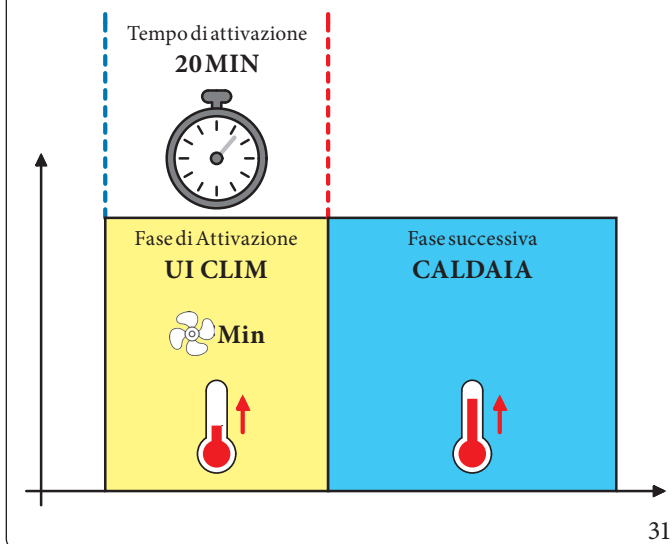
Impostazioni consigliate per impianti a pannelli radianti con UI Clim vicino al controllore.

Nella fase di attivazione è la sola "UI Clim" a riscaldare l'aria degli ambienti della zona; trascorso il "Tempo di attivazione" (20 min.) all'avvio della fase successiva "UI Clim" si spegne e la sola caldaia si accende per il riscaldamento mediante gli emettitori (pannelli radianti) presenti negli ambienti della zona.

Questo "Tempo di attivazione" ridotto e il funzionamento esclusivo della caldaia nella fase successiva, garantiscono il riscaldamento di tutti gli ambienti della zona, quando il flusso di aria calda della "UI Clim" investe solo parzialmente gli stessi ambienti.

In "Auto 6", come per tutte le impostazioni di tentativo suggerite per impianti a pannelli radianti, la velocità del ventilatore di "UI Clim" viene impostata al minimo.

1 UI Clim - Cald



Ad esempio, si suggerisce questa impostazione di tentativo in quelle installazioni dove "UI Clim" è posizionata molto vicina al controllore, ma l'ambiente/i da riscaldare è molto esteso/i o parzialmente investito dal flusso d'aria di "UI Clim". In questa installazione, la minima distanza relativa tra "UI Clim" e il controllore, impedisce di garantire un riscaldamento uniforme degli ambienti della zona.

"Personal."

Le impostazioni "Auto" precedentemente descritte vanno a pre-impostare i valori descritti nel menu "Impostaz. Avanzate", descritto di seguito.

Una qualsiasi modifica dei parametri presenti nel menu "Impostaz. Avanzate" andrà a configurare automaticamente il menu "Modo Sist. ibrido Risc." come "Personal."



2.3.1.2 Descrizione del menu "Impostaz. Avanzate"

Mediante il menu riportato di seguito è possibile modificare le impostazioni di controllo dei climatizzatori installati.

ZONE/Zona 1/Impostazioni/Sistema ibrido/Riscaldamento	
Voce menù	Variabili
Impostaz. Avanzate	Tempo di attivazione
	Set Ventil. UI Clim Risc.
	Priorita' generatore

Tempo di attivazione

Mediante la variabile riportata di seguito è possibile impostare la durata del tempo della fase di attivazione; questa fase inizia al sopraggiungere di una richiesta e si mantiene per un tempo pari a quello impostato. Durante questa fase il sistema utilizza il generatore prioritario (o i generatori prioritari) fino allo scadere del tempo di attivazione impostato. Nella fase successiva si attiverà il generatore (o i generatori prioritari) in accordo con le impostazioni fatte nel parametro "Priorita' generatore".

La fase successiva non ha un limite temporale e si mantiene fino al soddisfacimento della richiesta impianto.

ZONE/Zona 1/Impostazioni/Sistema ibrido/Riscaldamento/Impostaz. Avanzate	
Variabile	Range
Tempo di attivazione	5÷240 min

Set Ventil. UI Clim Risc.

Mediante la variabile riportata di seguito è possibile definire la velocità di funzionamento della ventola dell'"UI Clim"; in modalità "Auto" il sistema autoregola la velocità da mantenere.

ZONE/Zona 1/Impostazioni/Sistema ibrido/Riscaldamento/Impostaz. Avanzate	
Variabile	Range
Set Ventil. UI Clim Risc.	Auto
	Min
	Media
	Max

Priorita' generatore

Mediante la variabile riportata di seguito è possibile impostare il generatore prioritario e il generatore che partirà allo scadere del tempo di attivazione. I valori impostabili vanno da 1 a 6.

ZONE/Zona 1/Impostazioni/Sistema ibrido/Riscaldamento/Impostaz. Avanzate	
Variabile	Range
Priorita' generatore	1÷6

Legenda:

1 UI Clim - Cald

2 UI Clim - [Cald+UI Clim]

3 [Cald+UI Clim] - Cald

4 [Cald+UI Clim] - UI Clim

5 Cald - [Cald+UI Clim]

6 Cald - UI Clim

I generatori (o il generatore), alla sinistra del trattino ("-"), corrispondono ai generatori prioritari, o al generatore prioritario.

Quando sono presenti le parentesi si intende che in quella fase entrambi i generatori possono funzionare.

Sul pannello comandi è riportata la legenda con l'alternanza dei generatori per favorire l'utilizzo da parte dell'utente.

2.3.2 Raffrescamento

Mediante il menu riportato di seguito l'utente può definire il funzionamento del sistema in modalità raffrescamento. Sono impostabili 3 valori distinti per il seguente parametro:

ZONE/Zona 1/Impostazioni/Sistema ibrido/Raffrescamento	
Voce menù	Range
Modo Sist. ibrido Raffr.	Telec. UI TAmb. Digitale

Qualora si desideri utilizzare il telecomando delle "UI CLIM" in modo indipendente dal sistema ibrido EUREKA è necessario selezionare il parametro evidenziato nel seguente menù.

Per indicazioni sull'uso del telecomando RF e dell'applicazione, fare riferimento al paragrafo 2.1.

ZONE/Zona 1/Impostazioni/Sistema ibrido/Raffrescamento	
Voce menù	Parametro da impostare
Modo Sist. ibrido Raffr.	Telec. UI

Qualora si desideri che il funzionamento del sistema ibrido sia paritetico rispetto al funzionamento in modalità riscaldamento, dove le richieste ai generatori di attivazione e disattivazione possono pervenire da Termostato ambiente, Pannello remoto di zona e/o sonda ambiente wireless, selezionare il parametro evidenziato nel menu riportato di seguito.

In caso di utilizzo di un pannello remoto di zona o di una sonda ambiente wireless, nella zona associata sarà necessario montare un ponte sull'ingresso del Termostato ambiente.

ZONE/Zona 1/Impostazioni/Sistema ibrido/Raffrescamento	
Voce menù	Parametro da impostare
Modo Sist. ibrido Raffr.	TAmb.

Qualora si desideri che la supervisione del sistema ibrido EUREKA non tenga più in considerazione lo stato del termostato ambiente, la temperatura letta dalla sonda ambiente wireless o del pannello remoto di zona per attivare o disattivare una richiesta di raffrescamento, selezionare il parametro evidenziato nel seguente menu:

ZONE/Zona 1/Impostazioni/Sistema ibrido/Raffrescamento	
Voce menù	Descrizione
Modo Sist. ibrido Raffr.	Digitale



In questa modalità è vietato l'utilizzo del "Modo Funzionamento MAN", se attivata la richiesta raffrescamento permane sempre attiva e non è possibile disattivarla.

Con questa impostazione la richiesta di attivazione di una UI CLIM non sarà quindi termostatata ma gestita esclusivamente da calendario in modalità digitale (ON-OFF). Le eventuali UI CLIM associate alla zona in modalità digitale, saranno:

- sempre attive in supervisione dell'ambiente e della sua temperatura per la durata totale della fascia oraria a temperatura comfort;
- sempre spente per la durata totale della fascia oraria a temperatura ridotta.

La seguente impostazione è consigliata nei casi in cui:

- non sia disponibile un termostato ambiente adatto alla gestione raffrescamento;
- sia sfavorevole la posizione di installazione del regolatore per gestire una richiesta raffrescamento.

Per un uso ottimale della logica digitale è necessario impostare delle fasce orarie di funzionamento del sistema dal menu "Orologio e programmi"; in questo modo si potrà impostare l'attivazione e la disattivazione delle "UI Clim" della zona configurata in linea con le proprie abitudini.

Per maggiori informazioni consultare il paragrafo 2.3.3 "Impostazioni Setpoint ambiente (Set AUTO / MAN)" per l'impostazione dei corretti set ambiente.



Il termostato ambiente deve essere adeguato al controllo in raffrescamento della richiesta ambiente, dovrà infatti essere di tipo invertibile. Fare attenzione anche ad eventuali collegamenti diretti da TA a valvole di zona/circolatori di rilancio che non dovranno essere attivati in modo raffrescamento.



2.3.3 Impostazioni Setpoint ambiente (Set AUTO / MAN)



Ogni richiesta di raffrescamento o di riscaldamento può essere eseguita con un ritardo di circa 60-90 secondi rispetto alla effettiva attivazione, non si tratta di un malfunzionamento ma del normale processo di inizializzazione della logica di integrazione del sistema ibrido.

Se presenti Sonda Ambiente Wireless oppure Pannello remoto di zona:

E' possibile impostare i setpoint ambiente tramite il pannello comandi caldaia (UCI EUREKA) oppure, se presente, tramite Pannello remoto di zona.

Quanto sopra indicato è sempre valido ad esclusione della modalità "Modo Sist. ibrido Raffr. = Digitale" dove non sarà disponibile l'impostazione di "Set AUTO ridotta".



Per ulteriori informazioni, fare riferimento al libretto istruzioni della caldaia (UCI EUREKA)

Se presenti termostati ambiente (esempio CRONO 7):

Nel caso la richiesta di attivazione generatori di Zona è richiesta da un termostato ambiente ON/OFF, nel caso siano presenti "UI Clim" associate sulla determinata zona, è necessario e tassativo impostare il medesimo valore previsto sul termostato (esempio 20°C) anche all'interno del menu dedicato, operando tramite pannello comandi di caldaia (UCI EUREKA).

I parametri da impostare saranno "Set AUTO comfort" oppure "Set MAN"; a seconda della modalità attivata, non sarà disponibile l'impostazione di "Set AUTO ridotta".

2.4 DISATTIVAZIONE DEFINITIVA



Per la disattivazione definitiva del sistema, fare riferimento al libretto istruzioni della caldaia (UCI EUREKA) e dell'unità interna ed esterna climatizzatore (UI THOR + UE THOR).

3 MANUTENZIONE E SERVIZIO.



Per la manutenzione del sistema fare riferimento al libretto istruzioni della caldaia (UCI EUREKA) e dell'unità interna ed esterna climatizzatore (UI THOR + UE THOR).

3.1 MESSA IN SERVIZIO



Per la messa in servizio dell'apparecchio occorre:

- Verificare che siano state rispettate le prescrizioni descritte sul libretto istruzioni della caldaia (UCI EUREKA);
- Verificare che siano state rispettate le prescrizioni descritte sul libretto istruzioni dell'unità interna climatizzatore "UI Clim" (libretto istruzioni "UI THOR").

3.2 IMPOSTAZIONE PARAMETRI PRIMA ACCENSIONE

3.2.1 Definizione sistema ibrido

Dopo avere verificato la corretta installazione della scheda interfaccia (vedi paragrafo 1.8) è richiesta la configurazione di alcuni parametri tramite pannello comandi "UCI EUREKA".

Mediante il menu riportato di seguito è necessario configurare il sistema, in base al tipo di impianto presente ed alle esigenze dell'utente.

MENU / Assistenza / Sistema ibrido	
Voce menù	Descrizione
Gestione sistema	Consente di abilitare il sistema ibrido e di impostare i limiti operativi inerenti a temperatura esterna

È possibile prevedere il comando e la gestione totalmente centralizzata tramite il sistema ibrido oppure lasciare all'utente la possibilità di governare anche integralmente le "UI Clim" tramite App/Telecomando.

I due parametri sono differenziati per modalità (es. sarà quindi possibile attivare il sistema ibrido anche esclusivamente nella modalità riscaldamento):

MENU / Assistenza / Sistema ibrido / Gestione sistema	
Voce menù	Range
Abilit. ibrido risc.	No - Si
Abilit. ibrido raffr.	No - Si

Se anche solo uno dei due parametri risulta attivo è ovviamente necessario, dopo aver valutato la posizione delle "UI CLIM" ed il numero di zone idrauliche dell'impianto, configurare la/le unità interne di climatizzazione ("UI CLIM") attraverso il menù dedicato.

E' inoltre necessario configurare una temperatura esterna al di sotto della quale verrà inibito il funzionamento delle "UI Clim". Questo valore dovrà essere impostato nel parametro del menu visualizzato di seguito:

MENU / Assistenza / Sistema ibrido / Gestione sistema	
Voce menù	Range
Temp. min di integr. risc	-20 ÷ 30 °C



L'inibizione del funzionamento delle "UI Clim" non andrà ad interrompere il timer del "Tempo di attivazione" definito nel menu visualizzato di seguito.

ZONE/Zona 1/Impostazioni/Sistema ibrido/Riscaldamento/Impostaz. Avanzate	
Variabile	Range
Tempo di attivazione	5 ÷ 240 min

Il confronto continuativo tra temperatura esterna e "Temp. min di integr. risc" rende disponibile o meno l'utilizzo del generatore "UI Clim" ma non varia le tempistiche determinate dall'impostazione all'interno dei menu dedicati.



3.2.2 Configurazione "UICLIM"

La configurazione "UI CLIM" avviene mediante il menu riportato di seguito:

MENU / Assistenza / Sistema ibrido	
Voce menù	Descrizione
UI Clim A	Consente la configurazione e associazione di UI Clim A
UI Clim B	Consente la configurazione e associazione di UI Clim B
UI Clim C	Consente la configurazione e associazione di UI Clim C



Le impostazioni riportate di seguito, riferite allo split "UI Clim A", possono essere applicate analogamente o differenziate anche allo split "UI Clim B" e/o "UI Clim C".

MENU / Assistenza / Sistema ibrido / UI Clim A	
Voce menù	Descrizione
Zona associata	Imposta la zona idraulica dove l'"UI Clim" è installata.
Indirizzo UI Clim	Imposta il valore corrispondente all'indirizzo configurato sulla Scheda interfaccia mediante il commutatore (per maggiori informazioni consultare il parag. 1.8)
Offset UI Clim risc.	I parametri definiscono il valore che verrà sommato al setpoint ambiente impostato (Set AUTO / Set MAN) e quindi trasmesso alla "UI Clim".
Offset UI Clim raffr.	Tale impostazione può risultare utile per gestire la stratificazione della temperatura in ambiente e correggere il valore di setpoint ambiente richiesto da "UI Clim".

Sarà possibile effettuare una verifica sull'effettiva comunicazione con la "UI Clim" mediante il parametro "Cerca UI Clim"; questa funzione attiverà la ventilazione della "UI Clim" per verificarne la corretta comunicazione.

MENU / Assistenza / Sistema ibrido / UI Clim A	
Voce menù	Range
Cerca UI Clim	Stop Start

Ad ogni zona idraulica può essere associata nessuna, una o più "UI Clim", invece, il valore impostato nella voce "Indirizzo UI Clim", dovrà essere univoco e non replicato in altre "UI Clim".

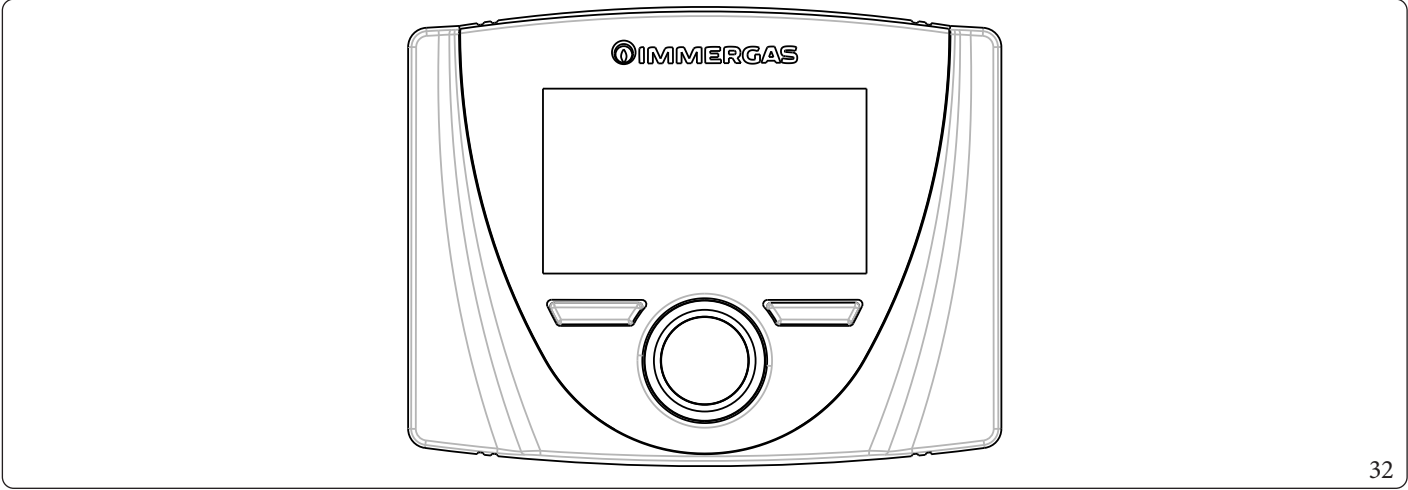
3.2.3 Definizione "Modo Sist. ibrido Raffr. / Modo Sist. ibrido Risc."

Per selezionare e definire la "Modalità di funzionamento" del sistema ibrido consultare il paragrafo 2.3 "Impostazione del menù "Sistema ibrido"; in tale paragrafo è indicata la possibile selezione, disponibile per ogni singola zona, e la libera modifica anche da parte dell'utente finale.



3.3 CONFIGURAZIONE DISPOSITIVI TERMOREGOLAZIONE

3.3.1 Pannello remoto di zona



32

Menù Assistenza -> Configurazione disp.	
Indirizzo slave: Indirizzo da configurare in base alla zona su cui viene installato il dispositivo	Zona 1 = 41
	Zona 2 = 42
	Zona 3 = 43
Baud rate	9600
Bit di parita'	Nessuna
Stop bits	2

Sulla zona prescelta attivare il rispettivo parametro "Panel Zx".
Per abilitare il dispositivo sulla zona 1 impostare il parametro

Menu/Assistenza/Modbus/Panel Z1 = Si

Per abilitare il dispositivo sulla zona 2 impostare il parametro

Menu/Assistenza/Modbus/Panel Z2 = Si

Per abilitare il dispositivo sulla zona 3 impostare il parametro

Menu/Assistenza/Modbus/Panel Z3 = Si

- 

È necessario un riavvio del sistema dopo il collegamento del pannello remoto.
Per il corretto funzionamento, è necessario installare il ponte sul termostato della zona associata al pannello.
Nel caso, questo ponte, può essere sostituito con un termostato di sicurezza.
- 

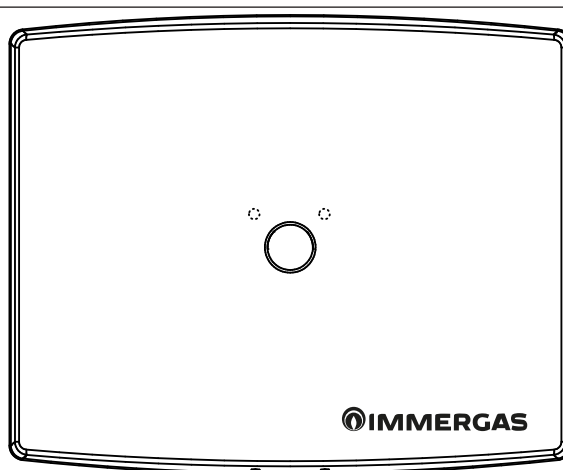
L'utilizzo del Pannello Remoto di Zona è previsto esclusivamente per l'impostazione del Calendario di Zona e relativi setpoint ambiente. Non utilizzare i restanti parametri visualizzabili.

INSTALLATORE

UTENTE

MANUTENTORE

3.3.2 Sonda ambiente wireless



33

La configurazione della Sonda ambiente wireless è riportata nel menu visualizzato di seguito:

ZONE/Zona 1/Configurazione/Sonda ambiente		
Voce menù	Descrizione	Range
Tipo	Permette la selezione del tipo di sonda da associare alla zona interessata	Off = Sonda assente
		WIRED = Non utilizzato
		RF = Configurazione per attivare associazione a sonda ambiente wireless
Indirizzo M3	Durante la procedura di associazione è necessario immettere l'indirizzo di riconoscimento del concentratore (vedi dip-switch su concentratore)	0 ÷ 2
Stato	Visualizza lo stato di associazione a sonda wireless (se installata)	Err = Procedura di associazione non riuscita
		No-Link = Sonda non raggiungibile via RF
		... (in config) = Associazione sonda in atto
		Ok = Sonda associata correttamente

I parametri da impostare sono quelli presenti negli schemi esemplificativi del paragrafo 1.11, ed eseguire la procedura come indicato nel libretto istruzioni della caldaia ("UCI EUREKA").

3.3.3 Dominus

Per abilitare il dispositivo Dominus, utilizzare il parametro riportato nel menu visualizzato di seguito:

MENU/Assistenza/Modbus		
Voce menù	Descrizione	Range
DOMINUS	Consente di abilitare la comunicazione verso il dispositivo Dominus	No - Si





Immergas S.p.A.

42041 Brescello (RE) - Italy

Tel. 0522.689011

immergas.com

Per richiedere ulteriori approfondimenti specifici, i Professionisti del settore possono anche avvalersi dell'indirizzo e-mail:

consulenza@immergas.com

Nel corso della vita utile dei prodotti, le prestazioni sono influenzate da fattori esterni, come ad es. la durezza dell'acqua sanitaria, gli agenti atmosferici, le incrostazioni nell'impianto e così via.

I dati dichiarati si riferiscono ai prodotti nuovi e correttamente installati ed utilizzati, nel rispetto delle norme vigenti.

N.B.: si raccomanda di fare eseguire una corretta manutenzione periodica.



Il libretto istruzioni è realizzato
in carta ecologica.

