

ISTRUZIONI INSTALLAZIONE E PRIMA ACCENSIONE PANNELLO COMANDI

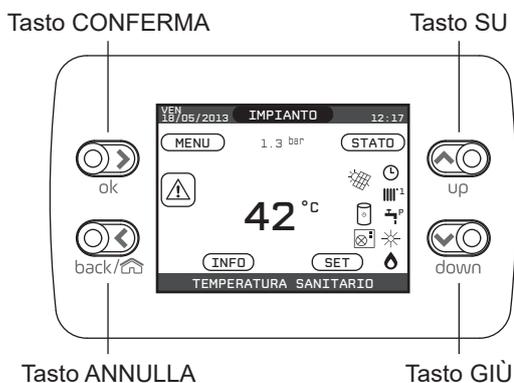
Questa istruzione è parte integrante del libretto degli apparecchi sul quale viene installato l'accessorio. A tale libretto si rimanda per le **AVVERTENZE GENERALI** e per le **REGOLE FONDAMENTALI DI SICUREZZA**.

- ⚠ PRIMA DI EFFETTUARE QUALSIASI OPERAZIONE TOGLIERE L'ALIMENTAZIONE ELETTRICA DAGLI APPARECCHI.
- ⚠ L'INSTALLAZIONE E LA PROGRAMMAZIONE DEL PANNELLO COMANDI DEVE ESSERE EFFETTUATA DA PERSONALE PROFESSIONALMENTE QUALIFICATO.
- ⚠ LEGGERE ATTENTAMENTE LE ISTRUZIONI PRIMA DI PROCEDERE CON L'INSTALLAZIONE DEL KIT.
- ⚠ CONSULTARE GLI SCHEMI DI IMPIANTO, IDENTIFICARE IL TIPO DI CALDAIA ADOTTATA E DEFINIRE LA CONFIGURAZIONE PRESCELTA.
- ⚠ VALUTARE PREVENTIVAMENTE QUALE FUNZIONE DEVE ASSOLVERE IL PANNELLO COMANDI E CONSULTARE LE ISTRUZIONI SPECIFICHE:
 - A) INTERFACCIA DI MACCHINA (MASTER) INSTALLATO IN ESTETICA DI CALDAIA (tipo EXCLUSIVE).
 - B) INTERFACCIA DI MACCHINA (MASTER) INSTALLATO IN AMBIENTE (nel caso di caldaie senza la possibilità di installazione del dispositivo in estetica).
 - C) SOLO CONTROLLO DI ZONA (SLAVE).
- ⚠ AL TERMINE DELL'INSTALLAZIONE QUALORA IL PANNELLO COMANDI ASSOLVESSE LA FUNZIONE DI INTERFACCIA DI MACCHINA (MASTER) EFFETTUARE CON ATTENZIONE LA PROCEDURA DI ACCOPPIAMENTO CON LA CALDAIA IN FASE DI PRIMA ACCENSIONE.

1 DESCRIZIONE

L'accessorio può assolvere al molteplice ruolo di INTERFACCIA DI MACCHINA, CONTROLLO MULTIZONA e REGOLATORE AMBIENTALE in base alle esigenze di impianto.

Qualora assolvesse la sola funzione di REGOLATORE AMBIENTALE è necessario disporre anche del kit alimentatore REC10H.



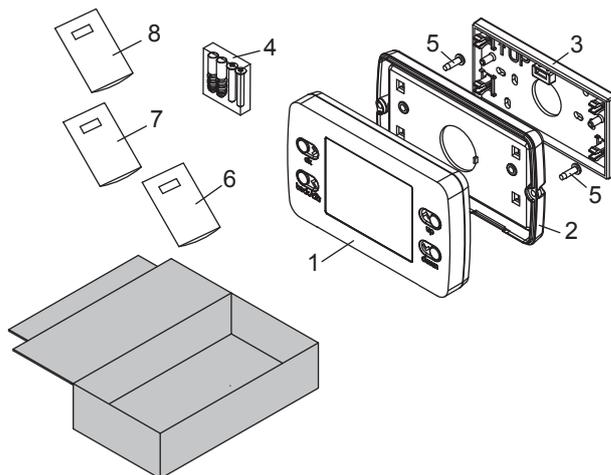
	ok	Conferma.
	back	Torna alla schermata precedente / Annulla scelta
		Torna alla schermata principale (pressione > 2 secondi).
	up	Permette di scegliere tra le opzioni IMPIANTO-STATO-SET-INFO-MENU e di navigare nei sottomenù scorrendo le voci verso l'alto.
	down	Permette di scegliere tra le opzioni IMPIANTO-STATO-SET-INFO-MENU e di navigare nei sottomenù scorrendo le voci verso il basso.

1.1 Contenuto della confezione

Descrizione

	Q.tà
1) REC10H	1
2) Coperchio posteriore interfaccia	1
3) Aggancio a muro REC10H	1
4) Confezione 2pz viti di fissaggio e tasselli	1
5) Vite auto formante	2
6) Foglio istruzioni	1
7) Libretto installatore	1
8) Libretto utente	1

L'accessorio è fornito confezionato in una scatola di cartone identificata con un'etichetta che riporta la denominazione, il codice ed il codice a barre del prodotto.



2 INSTALLAZIONE

Consultare le istruzioni specifiche in base alla configurazione ed alla funzione che deve assolvere il pannello comandi contenuto nel kit.

⚠ Prima di effettuare qualsiasi operazione togliere l'alimentazione elettrica dagli apparecchi posizionando l'interruttore generale dell'impianto su spento (OFF).

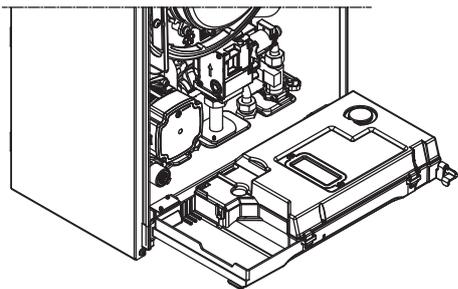
⚠ L'installazione e la programmazione del pannello comandi deve essere effettuata dal Servizio Tecnico di Assistenza o da personale professionalmente qualificato.

1.1 CONFIGURAZIONE A - Interfaccia di macchina (MASTER) installato in estetica di caldaia (tipo EXCLUSIVE)

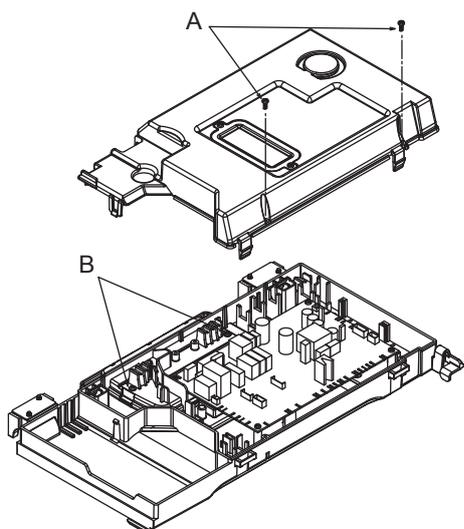
Questa configurazione richiede la rimozione e la sostituzione dell'interfaccia presente in caldaia con il pannello comandi presente nel kit in modo da poter gestire impianti con pompa di calore.

1.1.1 Installazione meccanica

- Togliere il mantello frontale di caldaia svitando le viti inferiori (fare riferimento anche alle istruzioni di caldaia).
- Sganciare e ruotare il cruscotto in avanti.

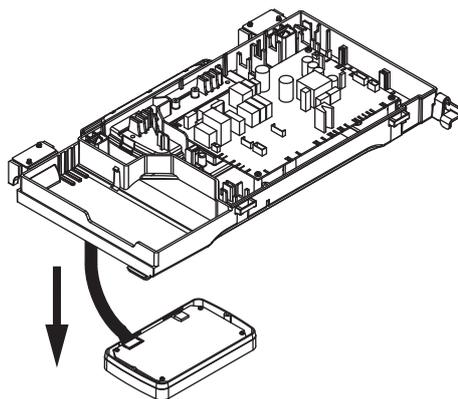


- Rimuovere la copertura posteriore parti elettriche rimuovendo le due viti A di fissaggio.
- Individuare le viti B di fissaggio dell'interfaccia.

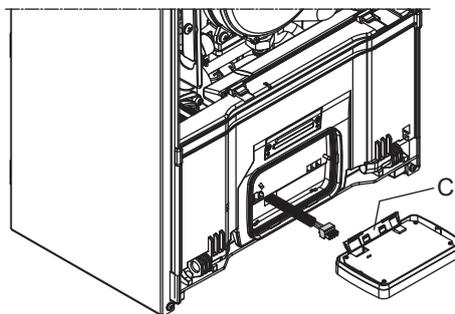


- Rimuovere le n°2 viti di fissaggio e conservarle con cura.

- Effettuare una leggera pressione con una punta da segno o cacciavite piccolo nei fori delle viti precedentemente rimossi fino ad estrarre l'interfaccia dal cruscotto di caldaia.



- Sollevare il cruscotto e disconnettere il connettore cablato dall'interfaccia piegando leggermente la linguetta inferiore (C); eliminare pertanto l'interfaccia di caldaia.

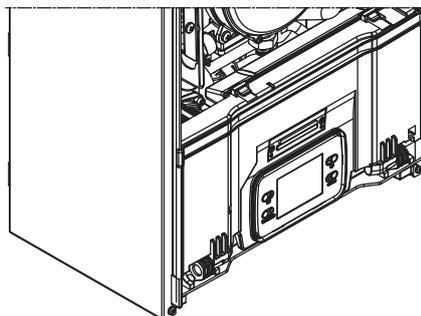


- Prendere il pannello comandi contenuto nel kit e rimuovere il connettore presente piegando leggermente l'aletta inferiore (C).

⚠ Non forzare completamente o torcere l'aletta inferiore del pannello comandi in modo da impedirne la rottura.

NOTA: in questa applicazione i componenti 2), 3), 4) e 5) contenuti nella confezione non devono essere utilizzati (eliminare).

- Collegare il connettore cablato di caldaia al pannello comandi piegando leggermente l'aletta inferiore (C).
- Inserire il pannello comandi nella sede presente sul cruscotto di caldaia verificando che l'aletta inferiore (C) risulti chiusa e spingere fino in battuta.



- Ruotare il cruscotto in avanti ed individuare i fori di fissaggio del pannello comandi.
- Utilizzando le n°2 viti precedentemente rimosse e procedere con il fissaggio del pannello comandi tenendolo bloccato con una mano nella parte inferiore del cruscotto in modo da evitare che esca dalla sede.
- Rimontare la copertura posteriore parti elettriche precedentemente rimossa e fissarla con le due viti A.
- Sollevare ed agganciare il cruscotto.
- Rimontare il mantello frontale in caldaia fissandolo con le viti precedentemente rimosse.

1.1.2 Collegamento elettrico

Con le operazioni di montaggio sopra descritte il pannello comandi è già stato collegato elettricamente alla caldaia; a questo punto è necessario collegare alla morsetteria di caldaia i solo 3 fili del bus A, B e - (massa) alla morsetteria nodo bus del sistema (vedi anche schemi di impianto).

1.1.3 Accoppiamento a caldaia

Terminate le operazioni di montaggio e di collegamento elettrico effettuare la procedura di accoppiamento alla caldaia come descritto di seguito.

⚠ Tale operazione deve essere effettuata tassativamente da Servizio Tecnico di Assistenza o da personale professionalmente qualificato.

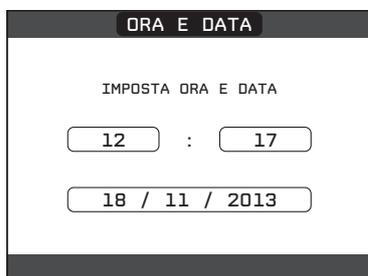
- Ripristinare l'alimentazione elettrica.
- Alla prima accensione il pannello comandi visualizza una schermata iniziale con la revisione del firmware. Premendo il tasto CONFERMA viene avviata una procedura guidata per la configurazione del dispositivo; selezionare le opzioni desiderate con i tasti SU e GIÙ confermando le scelte fatte:



- Selezionare la LINGUA:
ENGLISH
ITALIANO



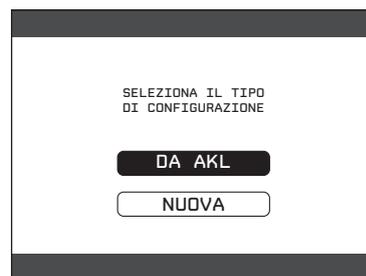
- Impostare ORA e DATA.



- Impostare la modalità di funzionamento del REC10H su MASTER in quanto il pannello comandi è utilizzato come INTERFACCIA DI MACCHINA.



- Selezionare la configurazione su DA AKM; in questo modo si effettua l'accoppiamento tra pannello comandi e caldaia mantenendo inalterati i parametri di funzionamento di caldaia settati in fabbrica.



- ⚠ Qualora si effettuasse un'errata selezione dei parametri (SLAVE o NUOVA) sarà necessario effettuare un RESET DI SISTEMA e procedere con la riprogrammazione di tutti i parametri di caldaia. Le istruzioni relative al RESET DI SISTEMA sono riportate nel manuale di caldaia.

A questo punto è possibile procedere con la programmazione del pannello comandi per la configurazione del sistema disponibile (vedi schemi di impianto e manuale di programmazione sistemi ibridi).

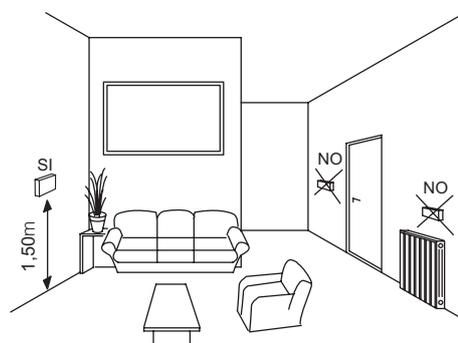
1.2 CONFIGURAZIONE B - Interfaccia di macchina (MASTER) installato in ambiente (nel caso di caldaie senza la possibilità di installazione del dispositivo in estetica)

Questa configurazione richiede l'installazione del pannello comandi presente nel kit in ambiente fissato a parete.

1.2.1 Installazione meccanica

Il pannello comandi deve essere installato in una posizione di riferimento dell'abitazione. Per una corretta installazione, in particolare qualora assolva anche la funzione di regolatore ambientale, tener presente che il pannello:

- Deve essere installato su una parete, possibilmente non perimetrale, che non sia attraversata da tubazioni calde o fredde.
- Deve essere fissato a circa 1,5m da terra.
- Non deve essere installato in prossimità di porte o finestre, apparecchi di cottura, termosifoni, ventilconvettori o, più in generale, in situazioni che possono generare perturbazioni alle temperature rilevate.

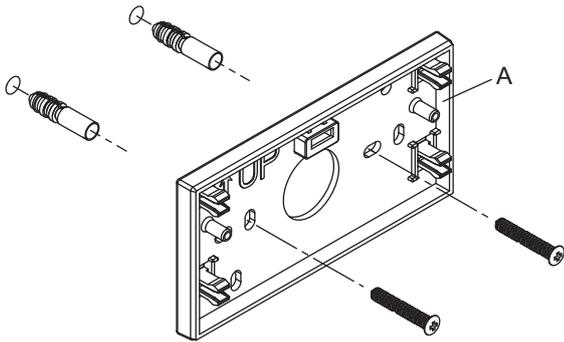


Per fissare il pannello alla parete procedere come segue:

- Montare lo zoccolo (A) alla parete eseguendo le operazioni sotto riportate: utilizzando lo zoccolo come dima segnare i punti di fissaggio sulla parete aiutandosi con una bolla di livellamento.
- Forare la parete (fori Ø 6 mm).
- Far passare il cavo quadripolare di collegamento predisposto at-

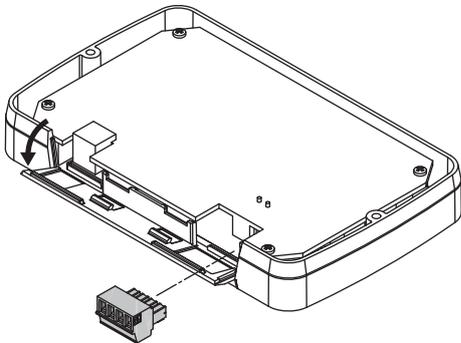
traverso il foro presente nello zoccolo.

- Fissare lo zoccolo (A) alla parete con tasselli e viti forniti a corredo.



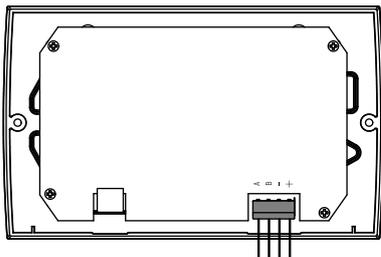
- ⚠ Per il corretto funzionamento, assicurarsi che la superficie di montaggio al muro sia piana.

- Far passare il cavo attraverso il guscio inferiore (B).
- Prendere il pannello comandi contenuto nel kit e staccare il connettore presente piegando leggermente l'aletta inferiore (E).

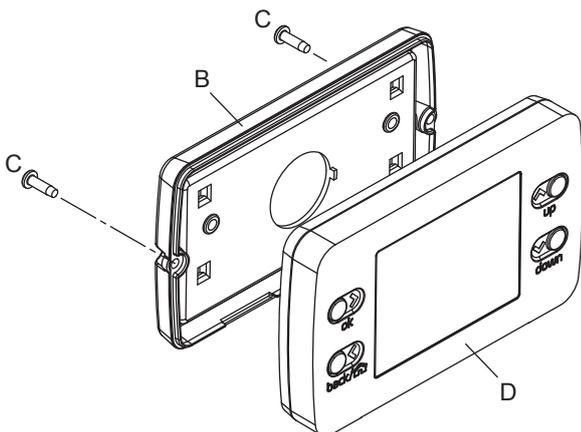


- ⚠ Non forzare completamente o torcere l'aletta inferiore del pannello comandi in modo da impedirne la rottura.

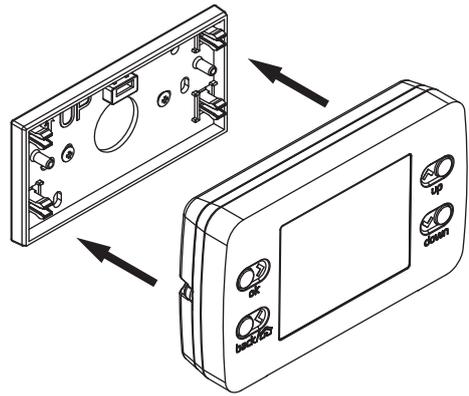
- Collegare il cavo al connettore 4 poli del pannello (D) come riportato in figura rispettando le polarità e rimontare il connettore cablato sul pannello comandi piegando leggermente l'aletta inferiore.



- Assemblare il guscio (B) al pannello comandi (D) utilizzando le 2 viti (C) fornite a corredo verificando che l'aletta inferiore sia chiusa.

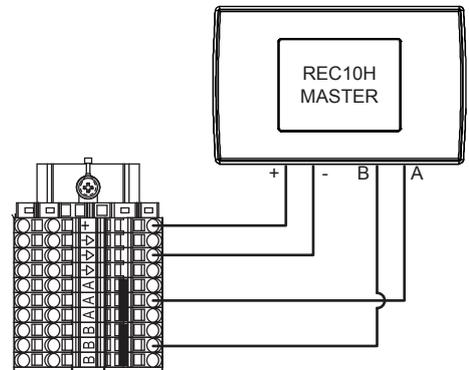


- Agganciare il pannello comandi allo zoccolo.



1.2.2 Collegamento elettrico

Collegare i morsetti A, B, + e - (massa) del connettore 4 poli del REC10H alla morsettieria nodo bus del sistema (vedi figura e schemi di impianto) rispettando le polarità.



- ⚠ Il cavo di collegamento del pannello comandi e non deve avere giunte; nel caso fossero necessarie, devono essere stagnate e adeguatamente protette.

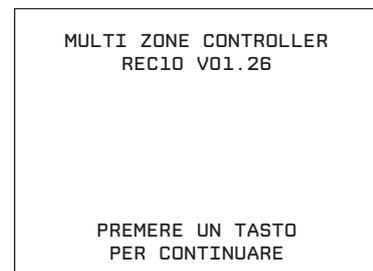
- ⚠ Eventuali canalizzazioni del cavo di collegamento devono essere separate da cavi in tensione (230 V.a.C.).

1.2.3 Accoppiamento a caldaia

Terminate le operazioni di montaggio e di collegamento elettrico effettuare la procedura di accoppiamento alla caldaia come descritto di seguito.

- ⚠ Tale operazione deve essere effettuata tassativamente da Servizio Tecnico di Assistenza o da personale professionalmente qualificato.

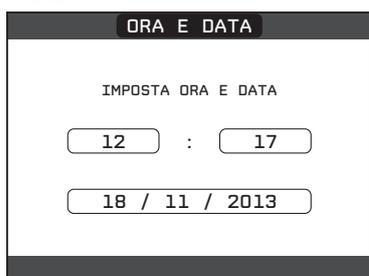
- Ripristinare l'alimentazione elettrica.
- Alla prima accensione il pannello comandi visualizza una schermata iniziale con la revisione del firmware. Premendo il tasto CONFERMA viene avviata una procedura guidata per la configurazione dispositivo; selezionare le opzioni desiderate con i tasti SU e GIÙ confermando le scelte fatte:



- Selezionare la LINGUA:
ENGLISH
ITALIANO



- Impostare ORA e DATA.



- Impostare la modalità di funzionamento del REC10H su MASTER in quanto il pannello comandi è utilizzato come INTERFACCIA DI MACCHINA.



- Selezionare la configurazione su DA AKL; in questo modo si effettua l'accoppiamento tra pannello comandi e caldaia mantenendo inalterati i parametri di funzionamento di caldaia settati in fabbrica.



- ⚠ Qualora si effettuasse un'errata selezione dei parametri (SLAVE o NUOVA) sarà necessario effettuare un RESET DI SISTEMA e procedere con la riprogrammazione di tutti i parametri di caldaia. Le istruzioni relative il RESET DI SISTEMA sono riportate nel manuale di caldaia.

A questo punto è possibile procedere con la programmazione del pannello comandi per la configurazione del sistema disponibile (vedi schemi di impianto).

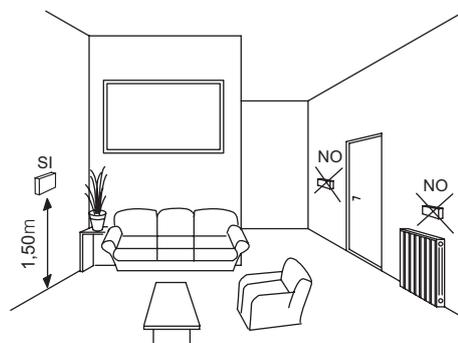
1.3 CONFIGURAZIONE C - Solo controllo di zona (SLAVE - Cronotermostato)

Questa configurazione richiede l'installazione del pannello comandi presente nel kit nell'ambiente per il quale è previsto il controllo della temperatura fissato a parete; in abbinamento deve essere adottato e collegato tassativamente un alimentatore (BE18) fornito come accessorio che deve essere installato in prossimità del pannello comandi stesso.

1.3.1 Installazione meccanica

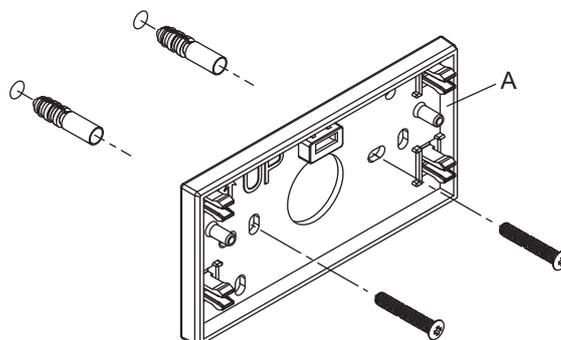
Il pannello comandi deve essere installato in una posizione di riferimento dell'abitazione. Per una corretta installazione, in particolare qualora assolva anche la funzione di regolatore ambientale, tener presente che il pannello:

- Deve essere installato su una parete, possibilmente non perimetrale, che non sia attraversata da tubazioni calde o fredde.
- Deve essere fissato a circa 1,5m da terra.
- Non deve essere installato in prossimità di porte o finestre, apparecchi di cottura, termosifoni, ventilconvettori o, più in generale, in situazioni che possono generare perturbazioni alle temperature rilevate.
- Deve essere installato in prossimità dell'alimentatore BE18 fornito come accessorio.



Per fissare il pannello alla parete procedere come segue:

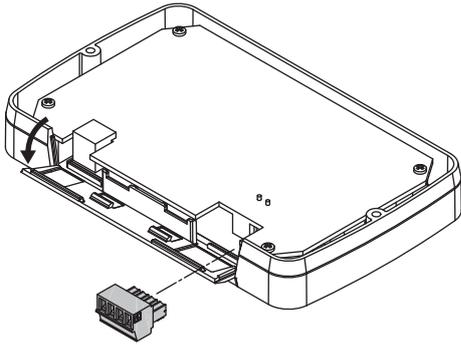
- Montare lo zoccolo (A) alla parete eseguendo le operazioni sotto riportate: utilizzando lo zoccolo come dima segnare i punti di fissaggio sulla parete aiutandosi con una bolla di livellamento.
- Forare la parete (fori Ø 6 mm).
- Far passare il cavo quadripolare di collegamento predisposto attraverso il foro presente nello zoccolo.
- Fissare lo zoccolo (A) alla parete con tasselli e viti forniti a corredo.



- ⚠ Per il corretto funzionamento, assicurarsi che la superficie di montaggio al muro sia piana.

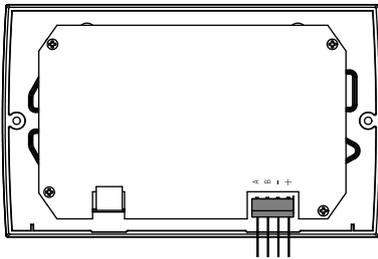
- Far passare il cavo attraverso il guscio inferiore (B).

- Prendere il pannello comandi contenuto nel kit e staccare il connettore presente piegando leggermente l'aletta inferiore (E).

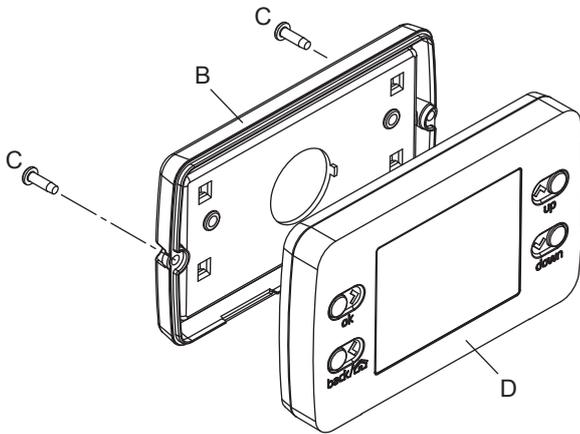


⚠ Non forzare completamente o torcere l'aletta inferiore del pannello comandi in modo da impedirne la rottura.

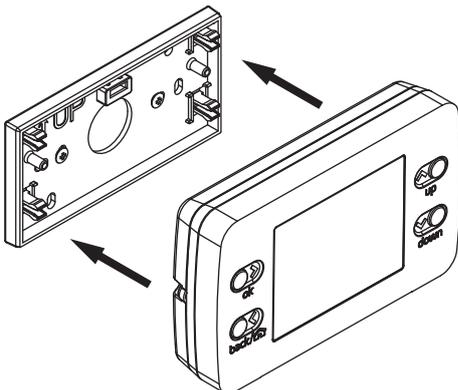
- Collegare i cavi al connettore 4 poli del pannello (D) rispettando le polarità e consultando lo schema elettrico di collegamento alla BE18. Rimontare il connettore cablato sul pannello comandi piegando leggermente l'aletta inferiore.



- Assemblare il guscio (B) al pannello comandi (D) utilizzando le 2 viti (C) fornite a corredo verificando che l'aletta inferiore sia chiusa.

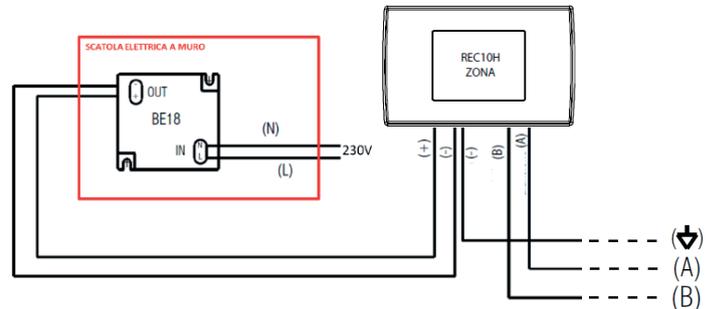


- Agganciare il pannello comandi allo zoccolo.



1.3.2 Collegamenti elettrici

- Collegare l'alimentazione 230Vac (F-N) al morsetto IN dell'alimentatore BE18.
- Collegare i morsetti di alimentazione 24Vdc del connettore 4 poli del REC10H al morsetto OUT dell'alimentatore BE18 facendo attenzione a non invertire la polarità +/-.
- Collegare i morsetti A, B e - (massa) del connettore 4 poli del REC10H alla morsettieria nodo bus del sistema (vedi figura e schemi di impianto) rispettando le polarità.



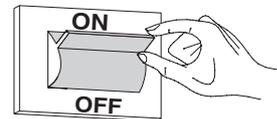
⚠ Il cavo di collegamento del pannello comandi e non deve avere giunte; nel caso fossero necessarie, devono essere stagnate e adeguatamente protette.

⚠ Eventuali canalizzazioni del cavo di collegamento devono essere separate da cavi in tensione (230 V.a.c.).

1.3.3 Configurazione del pannello

Nella configurazione in oggetto non deve essere effettuato un accoppiamento con la caldaia ma deve essere eseguita una procedura specifica per la configurazione del pannello comandi. Procedere quindi con la programmazione di seguito riportata.

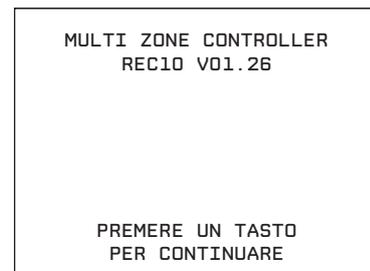
Completata l'installazione meccanica ed i collegamenti elettrici ripristinare l'alimentazione elettrica.



Procedere poi all'impostazione della nuova configurazione eseguendo nell'ordine:

Impostazione modalità di funzionamento SLAVE sul regolatore ambientale

- Alla prima accensione o dopo un'operazione di RESET SISTEMA (necessaria qualora il REC10H fosse già stato acceso in precedenza e la modalità di funzionamento impostata non fosse quella corretta) il REC10H visualizza una schermata iniziale dove viene indicata la versione del firmware.

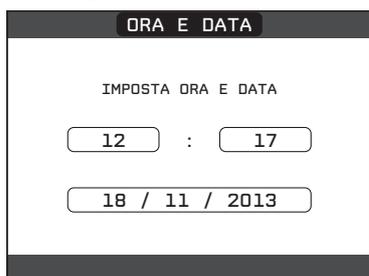


Premendo CONFERMA viene avviata una procedura guidata di configurazione; selezionare le opzioni desiderate con i tasti SU e GIÙ confermando le scelte con il tasto CONFERMA:

- Selezione della LINGUA:



- Impostazione ORA e DATA.



- Impostazione della modalità di funzionamento del REC (selezionare l'opzione SLAVE per configurare il REC come semplice REGOLATORE AMBIENTALE).



Il REC10H visualizzerà sul display il messaggio "IN ATTESA DEL MASTER...".



Nel caso sia stata involontariamente impostata la modalità di funzionamento sbagliata, effettuare un RESET SISTEMA per riavviare la procedura guidata di configurazione:

- Selezionare la voce MENU dalla schermata iniziale REC10 e premere il tasto CONFERMA.
- Tenere premuti contemporaneamente i tasti ANNULLA e GIÙ per entrare nel menu password (circa 5 sec)
- Selezionare con i tasti SU e GIÙ il valore di password per accedere al livello di autorizzazione INSTALLATORE quindi premere il tasto CONFERMA.
- Selezionare in sequenza le voci TECNICO, INSTALLAZIONE, RESET SISTEMA con i tasti SU e GIÙ confermando le scelte con il tasto CONFERMA.
- Selezionare la voce CONFERMA con i tasti SU e GIÙ confermando le scelte con il tasto CONFERMA.

Associazione del regolatore ambientale alla zona da controllare

Sul REC10 interfaccia macchina (MASTER):

- Selezionare la voce MENU dalla schermata iniziale REC10 e premere il tasto CONFERMA.
- Tenere premuti contemporaneamente i tasti ANNULLA e GIÙ per entrare nel menu password (circa 5 sec).
- Selezionare con i tasti SU e GIÙ il valore di password per accedere al livello di autorizzazione INSTALLATORE quindi premere il tasto CONFERMA.
- Selezionare in sequenza le voci TECNICO, INSTALLAZIONE, GESTIONE ZONE, MODIFICA ZONA con i tasti SU e GIÙ confermando le scelte con il tasto CONFERMA.
- Selezionare, fra quelle disponibili, la zona da associare al REC10 SLAVE con i tasti SU e GIÙ confermando la scelta con il tasto CONFERMA.
- Selezionare la voce TIPO RICHIESTA con i tasti SU e GIÙ confermando le scelte con il tasto CONFERMA.
- Selezionare la voce REC10 SLAVE con i tasti SU e GIÙ confermando le scelte con il tasto CONFERMA (sul REGOLATORE AMBIENTALE comparirà il nome della zona che è appena stata ad esso associata).

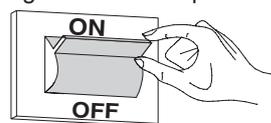


Per le funzionalità disponibili in questa configurazione consultare il libretto utente nella sezione "FUNZIONAMENTO COME CRONOTERMOSTATO".

3 INSTALLAZIONE

Dopo aver installato l'accessorio e completata la configurazione software:

- Ripristinare l'alimentazione elettrica del gruppo termico posizionando l'interruttore generale dell'impianto su acceso (ON).



- Verificare il corretto funzionamento del REGOLATORE AMBIENTALE intervenendo sul valore di temperatura ambiente desiderata per attivare una richiesta di calore (vedere libretto istruzioni specifico del gruppo termico).



Il prodotto a fine vita non deve essere smaltito come un rifiuto solido urbano, ma deve essere conferito ad un centro di raccolta differenziata.

