

# NIBE RMU S40





# 1 Informazioni importanti

## Informazioni di sicurezza

Questo manuale descrive le procedure di installazione e manutenzione destinate agli specialisti.

Il manuale deve essere consegnato al cliente.

Il presente apparecchio non può essere utilizzato da bambini da 8 anni in giù e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali o prive di esperienza e competenze a meno che non siano supervisionati o istruiti sull'utilizzo dell'apparecchio in modo sicuro e che ne comprendano i pericoli connessi. I bambini non devono giocare con l'apparecchio. La pulizia e la manutenzione da parte dell'utente non devono essere effettuate dalle categorie precedentemente elencate senza supervisione.

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche e al design.

©NIBE 2020.

## Simboli



### NOTA!

Questo simbolo indica un possibile pericolo per le persone o per la macchina.



### ATTENZIONE

Questo simbolo indica informazioni importanti da tenere presenti durante l'installazione o la manutenzione dell'impianto.



### SUGGERIMENTO

Questo simbolo indica suggerimenti su come facilitare l'utilizzo del prodotto.

## Aspetti generali

NIBE con la presente dichiara che questo tipo di apparecchiatura radio RMU S40 corrisponde alla direttiva 2014/53/EU. Il testo completo della Dichiarazione di conformità UE è disponibile su [nibe.eu](http://nibe.eu).

## Marcatura

**CE** Il marchio CE è obbligatorio per la maggioranza dei prodotti venduti nell'UE, indipendentemente da dove vengono fabbricati.

**IP21** Classificazione della scatola elettrica dell'apparecchiatura elettrotecnica.



Pericolo per le persone o per la macchina.

## Recupero



Lasciare lo smaltimento dell'imballaggio all'installatore che ha eseguito l'installazione del prodotto o alle stazioni per i rifiuti speciali.

Non smaltire i prodotti usati con i normali rifiuti domestici. Devono essere smaltiti presso le stazioni per i rifiuti speciali o presso i rivenditori che forniscono questo tipo di servizio.

Uno smaltimento non idoneo del prodotto da parte dell'utente comporta sanzioni amministrative in conformità con le normative in vigore.

## Codice open source

Questo prodotto contiene software coperto da licenza con codice open source. Per ulteriori informazioni e per accedere al codice sorgente, visitare [opensource.nibe.eu](http://opensource.nibe.eu).

## 2 Aspetti generali

Con RMU S40 è possibile controllare e monitorare la pompa di calore/modulo interno/modulo di controllo NIBE (prodotto principale) da un'altra stanza dell'abitazione.

### Prodotti compatibili

- S1155
- S1255
- VVM S320
- VVM S325
- SMO S40

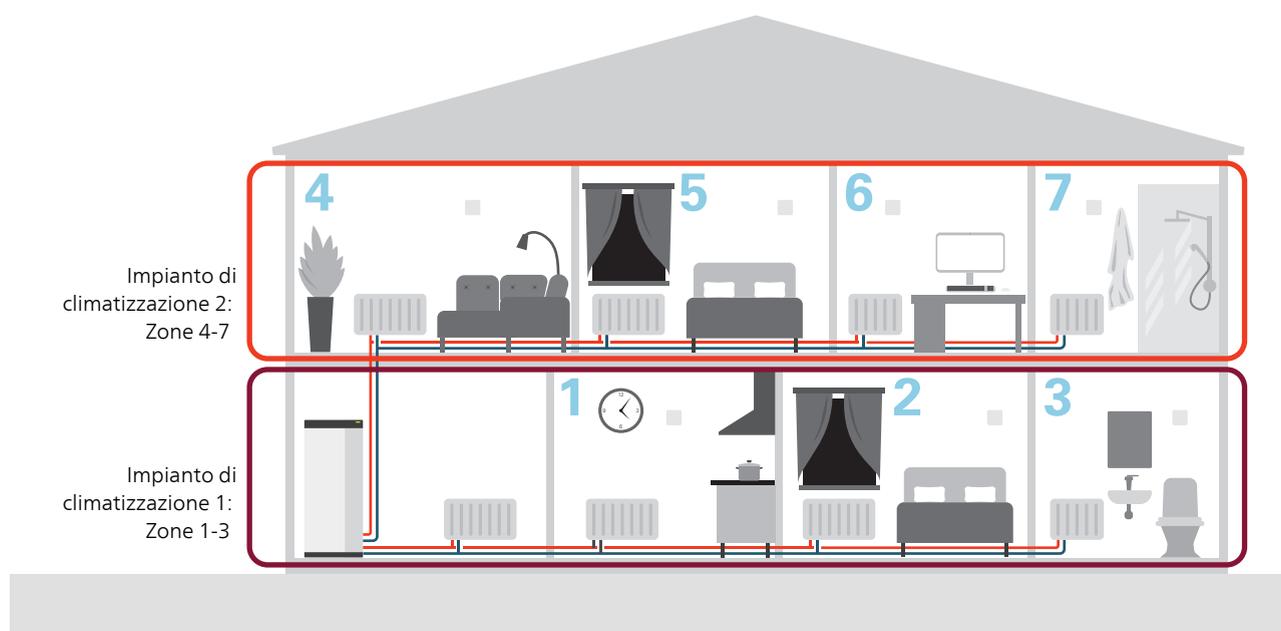
### Contenuto



1 x RMU S40 con pannello posteriore

# Impianti di climatizzazione e zone

SCHEMA FUNZIONALE CON DUE IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE E SETTE ZONE



È possibile avere fino a otto impianti di climatizzazione. Un impianto di climatizzazione può contenere una o più zone. Una zona può essere un ambiente specifico. È anche possibile dividere un ambiente grande in diverse zone, con l'aiuto dei termostati dei radiatori. È possibile nominare personalmente le zone.

È possibile posizionare uno o più RMU S40 in ogni zona. Ciascuna zona può anche contenere uno o più altri accessori, sia cablati che wireless.



## ATTENZIONE

L'impianto di climatizzazione 2 – 8 non può mai avere una temperatura di sistema superiore all'impianto di climatizzazione 1.

# Sensore ambiente

L'unità ambiente RMU S40 contiene un sensore ambiente con la stessa funzione di quello integrato nel prodotto principale RTS 40.

Questo rende possibile selezionare quale sensore ambiente del prodotto principale verrà utilizzato per la visualizzazione e il controllo della temperatura ambiente, ove applicabile.



## ATTENZIONE

Nel menu del prodotto principale 1.3.3 - "Unità ambiente", è possibile selezionare il sensore ambiente da utilizzare per il controllo di ispezione.

L'unità ambiente è dotata di un massimo di quattro funzioni:

1. Mostrare la temperatura ambiente corrente nel display della pompa di calore/modulo interno.
2. Consente di modificare la temperatura ambiente
3. Consente di modificare/stabilizzare la temperatura ambiente.
4. Presentare e controllare il contenuto di umidità.

Installare l'unità ambiente in una posizione neutra dove è richiesta la temperatura impostata. Una posizione adatta è su una parete interna libera di una sala a circa 1,5 m dal pavimento. È importante che l'unità ambiente possa misurare la temperatura ambiente corretta evitando di posizionarla, ad esempio, in una rientranza, tra delle mensole, dietro una tenda, sopra o vicino a una fonte di calore, nella corrente proveniente da una porta esterna o alla luce solare diretta.

Il controllo dell'unità ambiente è attivato nel menu 1.3.3 - "Unità ambiente".



## ATTENZIONE

I termostati chiusi di pavimento/radiatori influiscono sulla temperatura interna.



## ATTENZIONE

Se l'unità ambiente viene utilizzata in una stanza con riscaldamento a pavimento, deve avere solo una funzione di indicazione, senza controllare la temperatura ambiente.

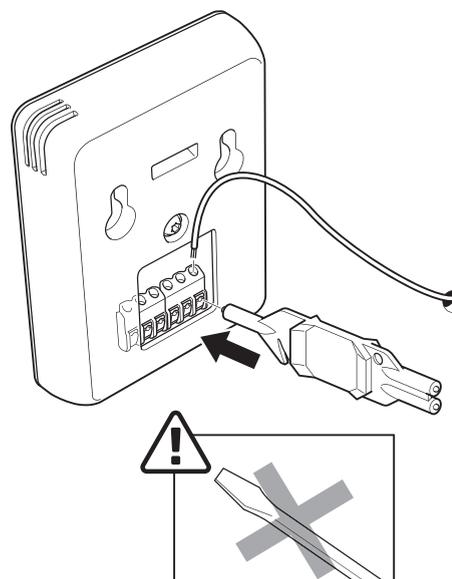
# Montaggio

RMU S40 può essere installato direttamente contro una parete o con l'aiuto del pannello posteriore in dotazione. Se si utilizza il pannello posteriore in dotazione, è possibile installare RMU S40 in un quadro di collegamento standard.

Se si desidera utilizzare il sensore ambiente in RMU S40, la posizione dell'unità è importante, vedere la sezione Sensore ambiente.

## INSTALLAZIONE SENZA PANNELLO POSTERIORE

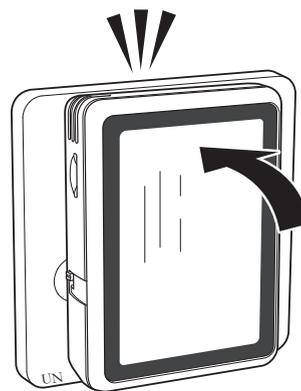
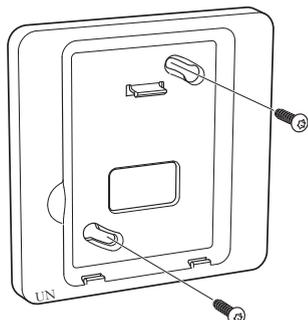
1. Installare 2 viti a una distanza di 32 mm. Utilizzare le viti (ed eventuali tappi) adatte al materiale della parete.
2. Collegare RMU S40 al prodotto principale, vedere la sezione Prodotti compatibili.



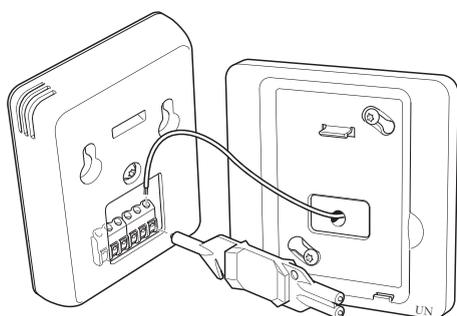
3. Appendere RMU S40 sulle viti.

## INSTALLAZIONE CON PANNELLO POSTERIORE

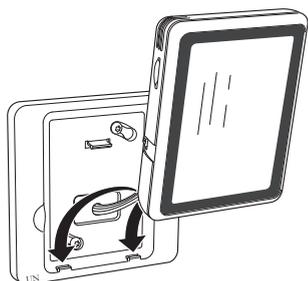
1. Avvitare il pannello posteriore alla parete utilizzando 2 viti. Utilizzare le viti (ed eventuali tappi) adatte al materiale della parete.



2. Collegare RMU S40 al prodotto principale, vedere la sezione Prodotti compatibili.



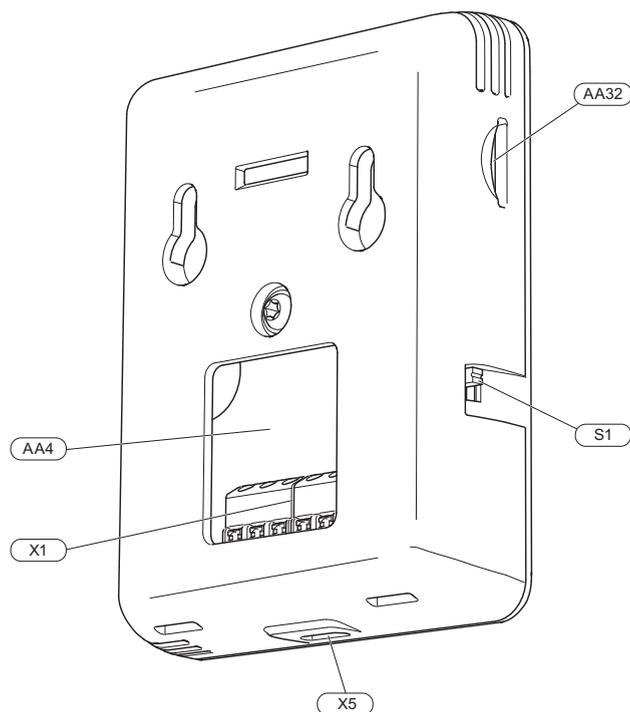
3. Inclinare RMU S40 e fissare l'unità ai due morsetti nella parte inferiore del pannello posteriore.



4. Premere RMU S40 saldamente sulla parte superiore del pannello posteriore.

# 3 Design dell'unità ambiente

## Posizioni delle componenti



## Elenco delle componenti

### COMPONENTI ELETTRICHE

AA4	Display
AA32	Spazio per la scheda di memoria (Micro-SD)
X1	Morsettiera, comunicazione e tensione
X5	Alimentazione, micro USB
S1	Interruttore

Designazioni in base allo standard EN 81346-2.

# 4 Collegamento elettrico



## NOTA!

Tutti i collegamenti elettrici devono essere effettuati da un elettricista autorizzato.

L'installazione e il cablaggio elettrico devono essere realizzati secondo le disposizioni vigenti.

L'unità di climatizzazione non deve essere alimentata durante l'installazione di RMU S40.

## Collegamento della comunicazione

È possibile scegliere tra *wireless* o *cablato* per il collegamento di RMU S40.

### COLLEGAMENTO WIRELESS

Selezionare il menu 5.4 - "Collegare unità wireless" nel prodotto principale.

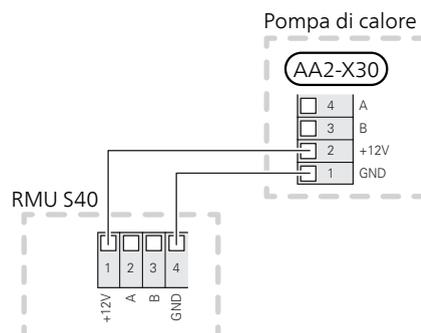
Seguire la guida.

#### Alimentazione

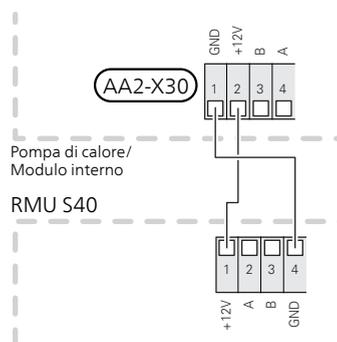
RMU S40 non è alimentato a batteria. Per l'alimentazione, è possibile utilizzare un adattatore di rete (12 V) e collegarlo alla morsetti X5 (vedere la sezione "Posizioni delle componenti").

È possibile collegare anche RMU S40 all'unità principale per l'alimentazione.

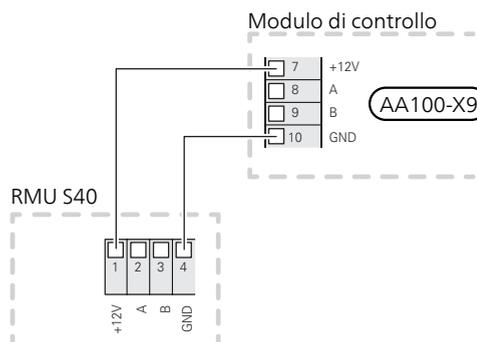
#### Alimentazione da S1155



#### Alimentazione da S1255 / VVM S320, VVM S325



#### Alimentazione da SMO S40



### COLLEGAMENTO CABLATO

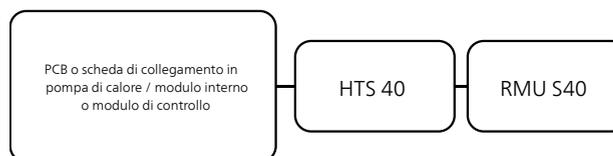
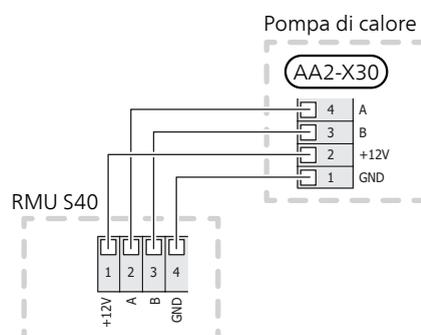
Utilizzare cavi del tipo LiYY, EKKX o equivalente per i seguenti collegamenti.

Selezionare il menu 7.2 - "Impostazioni accessori" nel prodotto principale. "Aggiungere/rimuovere accessori" nel menu 7.2.1.

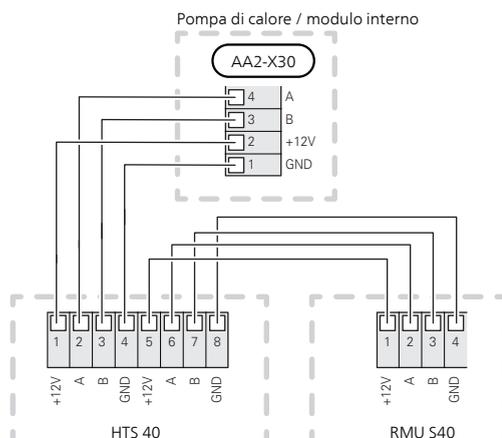
Nel menu 1.3.3 - "Unità ambiente", è possibile selezionare a quale zona appartiene RMU S40 oppure creare una nuova zona.

## S1155

La morsetteria in RMU S40 è collegata alla morsetteria X30:1-4 sul PCB (AA2) nella pompa di calore.

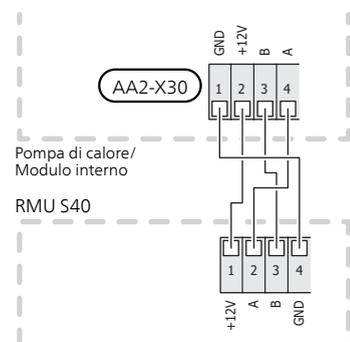


## S1155

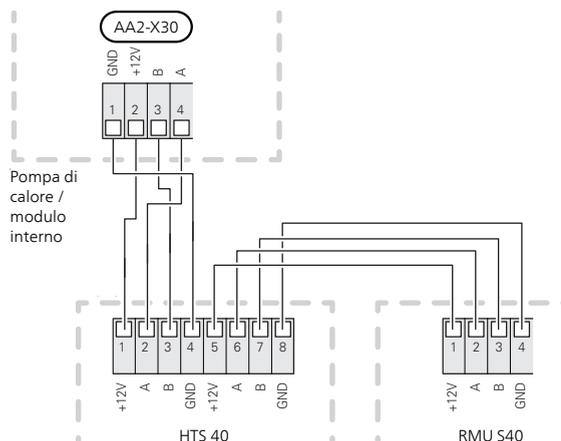


## S1255 / VVM S320, VVM S325

La morsetteria in RMU S40 è collegata alla morsetteria X30:1-4 sul PCB (AA2) nella pompa di calore/modulo interno.

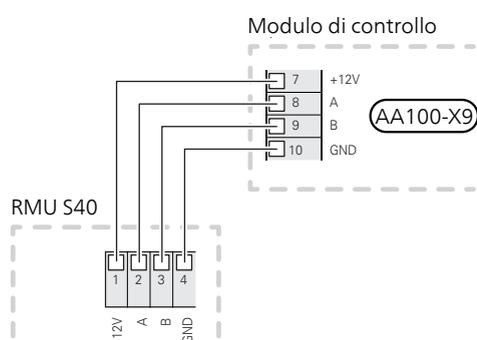


## S1255 / VVM S320 / VVM S325

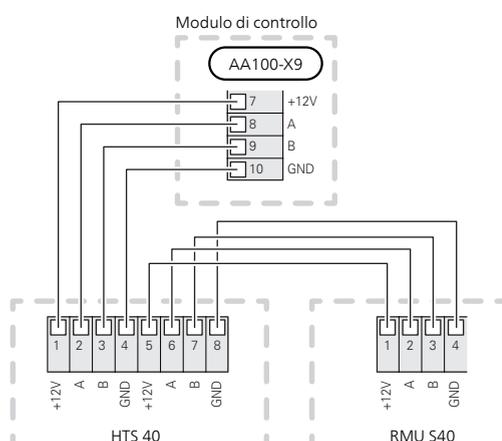


## SMO S40

La morsetteria in RMU S40 è collegata alla morsetteria X9:7-10 sulla scheda di collegamento (AA100) in SMO S40.



## SMO S40



## Più RMU S40 con HTS 40

Se RMU S40 non è collegato al sensore umidità esterno HTS 40, HTS 40 deve essere la prima unità collegata al PCB/scheda di collegamento del prodotto principale.

Il collegamento a e lo scollegamento da HTS 40 vengono effettuati sulla morsetteria AA28:X1.

Non è possibile collegare più di due unità al prodotto principale.

# 5 Controllo: introduzione



## Spazio per la scheda di memoria

Sul lato sinistro dell'unità ambiente, vi è spazio per una scheda di memoria (Micro-SD) che può essere utilizzata per aggiornare il software.



### SUGGERIMENTO

RMU S40 viene aggiornato automaticamente dal prodotto principale quando è disponibile nuovo software.

## La spia di stato

Se interviene un allarme, la spia di stato si illumina di rosso.

Se la spia di stato è rossa, si ricevono informazioni e suggerimenti per azioni idonee sul display.

## Il pulsante on/off

Il pulsante on/off (interruttore) ha due funzioni:

- avvio
- spegnimento

Per avviare: Spostare l'interruttore verso l'alto.

Per spegnere: Spostare l'interruttore verso il basso.

## Il display

Sul display vengono mostrate le istruzioni, le impostazioni e le informazioni operative.

# Navigazione

RMU S40 è dotato di un touchscreen dove è possibile navigare semplicemente premendo e trascinando con il dito.

## SELEZIONARE

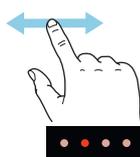
La maggior parte delle opzioni e funzioni si attiva premendo leggermente il display con il dito.



## SFOGLIARE

I puntini sul bordo inferiore mostrano che vi sono altre pagine.

Trascinare lo schermo a destra o sinistra con il dito per sfogliare tra le pagine.



## SCORRERE

Se il menu è dotato di vari sottomenu, è possibile visualizzare maggiori informazioni trascinando lo schermo verso l'alto o il basso con il dito.

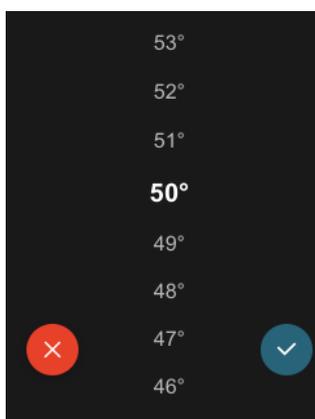


## MODIFICARE UN'IMPOSTAZIONE

Premere l'impostazione che si desidera modificare.

Se si tratta di un'impostazione on/off, viene modificata non appena premuta.

Se sono possibili vari valori, appare una ruota da trascinare in alto o in basso per trovare il valore desiderato.



Premere  per salvare la modifica o  per annullare.

## MENU GUIDA



Nelle schermate iniziali, è presente un simbolo che indica la presenza di una guida aggiuntiva.

Premere il simbolo per aprire il testo di guida.

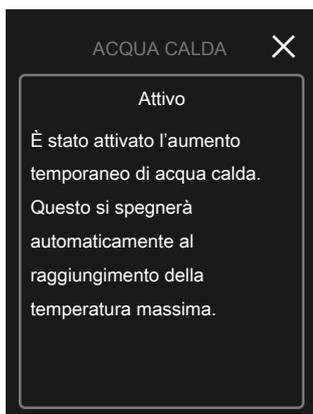
Può essere necessario trascinare con il dito per vedere tutto il testo.

# Tipi di menu

## SCHEMATE INIZIALI

### Pagine informative

Le informazioni visualizzate dipendono dal prodotto di cui si dispone e dagli accessori collegati al prodotto.



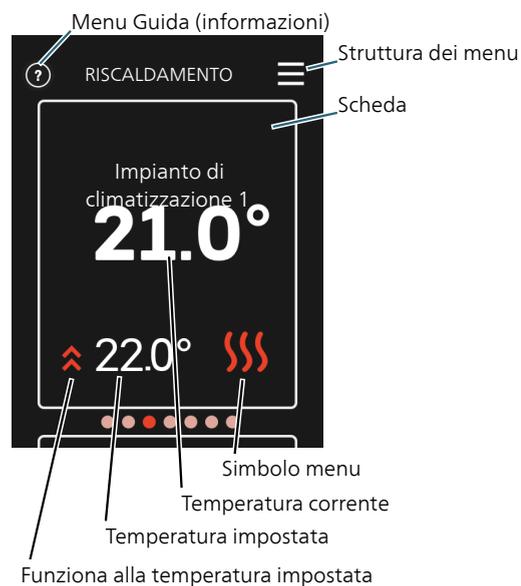
È sempre possibile premere "X" per tornare alle schermate iniziali.

### Pagine funzioni

Nelle pagine funzioni, è possibile visualizzare le informazioni sullo stato corrente e semplicemente trarre il massimo dalle impostazioni più comuni. Le pagine funzioni visualizzate dipendono dal prodotto di cui si dispone e dagli accessori collegati al prodotto.



Trascinare a destra o sinistra con il dito per sfogliare tra le pagine funzioni.



Premere il display per regolare il valore richiesto. In determinate pagine funzioni, è possibile trascinare in alto e in basso con il dito per ottenere più schede.

# 6 Impostazioni di programma

## Impostazioni nel prodotto principale

È possibile collegare max. 32 wireless e 8 cablato RMU S40 al prodotto principale. Se si collegano più di tre unità cablate al prodotto principale, devono essere dotate di un alimentatore esterno.

Regolare le impostazioni di base per ciascun RMU S40 nel prodotto principale. Per determinare con più facilità l'ambiente in cui RMU S40 è situato, è possibile fornire a ciascun'unità ambiente un nome univoco.

## Installazione di RMU S40

È possibile scegliere tra *wireless* o *cablato* per il collegamento.

### COLLEGAMENTO WIRELESS

1. Andare al prodotto principale e selezionare il menu 5.4 - "Collegare unità wireless" e seguire *la guida all'avviamento*. Qui è possibile fornire un nome unico per ogni RMU S40.



2. Selezionare *wireless* per il collegamento in RMU S40.



3. Si riceve il messaggio "Collegamento riuscito" o "Collegamento non riuscito".



4. È possibile scegliere di controllare il prodotto principale secondo il contenuto di umidità (UR) nel riscaldamento, misurato da RMU S40. Attivare questa scelta nel menu 7.1.6.4 - "Controllo umidità" nel prodotto principale.

È anche possibile scegliere di controllare il prodotto principale secondo il contenuto di umidità (UR) nel raffrescamento. (Se è stato installato e attivato il raffrescamento.) Attivare questa scelta nel menu 7.1.7.2 - "Controllo umidità" nel prodotto principale. Selezionare "Limite UR in raffrescamento"

Effettuare le impostazioni per RMU S40 nel menu 1.3.3 - "Unità ambiente" del menu principale.



### ATTENZIONE

Consultare il Manuale dell'installatore per il prodotto principale.

## COLLEGAMENTO CABLATO

Per fornire a RMU S40 un nome univoco nel prodotto principale, è necessario assegnare prima un indirizzo, un numero (1 – 8):

1. Selezionare un indirizzo per RMU S40 assegnando un numero univoco (1 – 8) nel menu 2 - "Collegamenti".

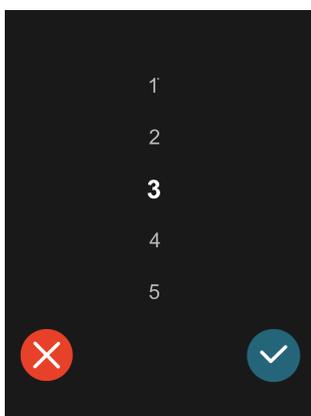
Menu 2 - "Collegamento" →



2. Andare al prodotto principale e selezionare il menu 7.2.1 - "Aggiungere/rimuovere accessori" e attivare RMU S40 oppure premere "Ricerca accessori".
3. Selezionare *cablato* per il collegamento in RMU S40.



4. Selezionare un indirizzo (1 – 8) per RMU S40.



5. In caso di errore di comunicazione tra RMU S40 e il prodotto principale, viene richiesto di controllare l'indirizzo selezionato e regolare, se necessario.



6. È possibile scegliere di controllare il prodotto principale secondo il contenuto di umidità (UR) nell'aria, misurato da RMU S40. Attivare questa scelta nel menu 7.1.6.4 - "Controllo umidità" nel prodotto principale.

È anche possibile scegliere di controllare il prodotto principale secondo il contenuto di umidità (UR) nel raffrescamento. (Se è stato installato e attivato il raffrescamento.) Attivare questa scelta nel menu 7.1.7.2 - "Controllo umidità" nel prodotto principale. Selezionare "Limite UR in raffrescamento"

Effettuare le impostazioni per RMU S40 nel menu 1.3.3 - "Unità ambiente" del menu principale.



### ATTENZIONE

Consultare il Manuale dell'installatore per il prodotto principale.

# 7 Controllo: menu

## Menu – Schermate iniziali

### RISCALDAMENTO



Qui è possibile effettuare le impostazioni di temperatura per l'impianto.

Se l'impianto di climatizzazione nell'abitazione presenta più zone per il riscaldamento, ciò viene indicato nel display da una pagina delle funzioni per ciascuna zona. È possibile navigare tra le varie zone (possono essere visualizzate fino a 10). Verranno visualizzati il nome e le impostazioni per ciascuna zona.

*Impostazione della temperatura (senza il sensore ambiente di controllo attivato):*

Intervallo selezionabile: da -10 a +10

Il display mostra i valori impostati per il riscaldamento (offset curva). Per aumentare o ridurre la temperatura interna, aumentare o ridurre il valore sul display.

1. Navigare alla pagina delle funzioni.
2. Premere lo schermo con il dito.
3. Selezionare l'offset richiesto.
4. Salvare premendo il pulsante verde.

Il numero di incrementi con cui cambiare il valore per ottenere un cambiamento di un grado della temperatura interna dipende dall'impianto di riscaldamento. Per il riscaldamento a pavimento può essere sufficiente un incremento, mentre nel caso di radiatori potrebbero esserne richiesti tre.

*Impostazione della temperatura (con il sensore ambiente di controllo attivato):*

Intervallo selezionabile: 5 – 30 °C

Il valore sul display appare come una temperatura espressa in °C se il sistema di riscaldamento è controllato mediante un sensore ambiente. Per modificare la temperatura ambiente, aumentare o ridurre il valore sul display.

1. Navigare alla pagina delle funzioni.
2. Premere lo schermo con il dito.
3. Selezionare la temperatura:
4. Salvare premendo il pulsante verde.



### ATTENZIONE

L'aumento della temperatura ambiente può essere rallentato dai termostati per i radiatori o per il riscaldamento a pavimento. Aprire quindi completamente le valvole dei termostati, tranne che nei locali in cui è richiesta una temperatura più fresca, ad esempio le camere da letto.



## SUGGERIMENTO

Prima di effettuare una nuova impostazione, attendere 24 ore per permettere alla temperatura ambiente di stabilizzarsi.

### Visualizzazione

- *temperatura interna corrente* se il sensore interno o il sensore wireless/termostato è connesso all'impianto di climatizzazione pertinente.
- *temperatura interna richiesta*
- *offset corrente impostato*
- *zone installate* (Possono essere visualizzate fino a 10. Selezionare quali zone visualizzare nel menu 7.)
- *sensori di temperatura wireless e/o termostati di controllo*
- *stato* se attualmente il riscaldamento funziona con priorità.

## RAFFRESCAMENTO



Qui è possibile effettuare le impostazioni di temperatura per l'impianto.

Se l'impianto di climatizzazione nell'abitazione presenta più zone per il raffrescamento, ciò viene indicato nel display da una pagina delle funzioni per ciascuna zona. È possibile navigare tra le varie zone (possono essere visualizzate fino a 10). Verranno visualizzati il nome e le impostazioni per ciascuna zona.

### Impostazione della temperatura (senza il sensore ambiente di controllo attivato):

Intervallo selezionabile: da -10 a +10

Il display mostra il valore impostato per il raffrescamento (offset della curva). Per aumentare o ridurre la temperatura interna, aumentare o ridurre il valore sul display.

1. Navigare alla pagina delle funzioni.
2. Premere lo schermo con il dito.
3. Selezionare l'offset richiesto.
4. Salvare premendo il pulsante verde.

Il numero di incrementi con cui cambiare il valore per ottenere un cambiamento di un grado della temperatura interna dipende dall'impianto di climatizzazione dell'abitazione. Per le serpentine a pavimento può essere forse richiesto un incremento, mentre nel caso di radiatori potrebbero esserne richiesti tre.

### Impostazione della temperatura (con il sensore ambiente di controllo attivato):

Intervallo selezionabile: 5 – 30 °C

Il valore sul display appare come una temperatura espressa in °C se il sistema di riscaldamento è controllato mediante un sensore ambiente. Per modificare la temperatura ambiente, aumentare o ridurre il valore sul display.

1. Navigare alla pagina delle funzioni.
2. Premere lo schermo con il dito.
3. Selezionare la temperatura:
4. Salvare premendo il pulsante verde.



## ATTENZIONE

L'aumento della temperatura ambiente può essere rallentato dai termostati per i radiatori o per il riscaldamento a pavimento. Aprire quindi completamente le valvole dei termostati, tranne che nei locali in cui è richiesta una temperatura più fresca, ad esempio le camere da letto.



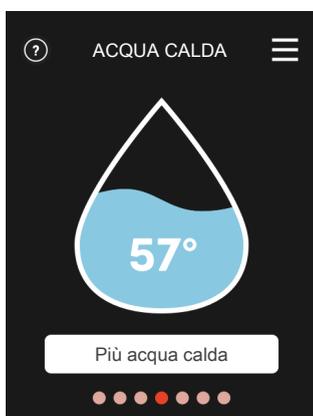
## SUGGERIMENTO

Prima di effettuare una nuova impostazione, attendere 24 ore per permettere alla temperatura ambiente di stabilizzarsi.

### Visualizzazione

- *temperatura interna corrente* se il sensore interno o il sensore wireless/termostato è connesso all'impianto di climatizzazione pertinente.
- *temperatura interna richiesta*
- *zone installate* (Possono essere visualizzate fino a 10. Selezionare quali zone si desidera visualizzare nel menu 7.)
- *sensori di temperatura wireless e/o termostati di controllo*
- *stato* se attualmente il raffrescamento funziona con priorità.

## ACQUA CALDA



In caso di aumento temporaneo del fabbisogno di acqua calda, è possibile scegliere di aumentare la temperatura dell'acqua calda in questo menu.

Questa funzione si attiva quando si preme **Più acqua calda** e si spegne automaticamente quando la temperatura raggiunge il valore impostato.

Premere **Annulla** per annullare l'aumento.

È inoltre possibile selezionare "Più acqua calda" nel menu del prodotto principale 2.1.

### Visualizzazione

- quantità di acqua calda
- stato per "Più acqua calda"
- *stato* se attualmente l'acqua calda funziona con priorità.

## LATO IMPIANTO



Qui è possibile aumentare temporaneamente la ventilazione nell'abitazione.

La funzione si attiva quando si preme **Ventilazione aumentata**. Si avvia un conto alla rovescia e, allo scadere del tempo impostato, la ventilazione ritorna sull'impostazione normale.

Il tempo di ritorno ventilatore, se necessario, può essere modificato nel menu del prodotto principale 1.2.5 – "Tempo di ritorno ventilatore".

### Visualizzazione

- *indicazione che la funzione è attiva in background* che influisce sulla velocità del ventilatore. Ad esempio, "Ventilazione con controllo su richiesta", "Raffrescamento notturno" o funzioni simili.
- se sono presenti *più unità di ventilazione* installate
- se è attivo "Ventilazione aumentata".

## PISCINA



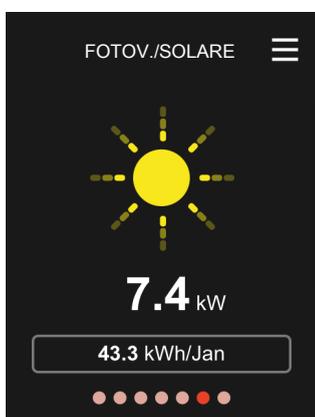
Qui è possibile modificare la temperatura dell'acqua nella piscina o attivare/disattivare il riscaldamento.

1. Navigare alla pagina delle funzioni.
2. Premere lo schermo con il dito.
3. Selezionare la temperatura o se il riscaldamento deve essere spento.
4. Salvare premendo il pulsante verde.

### Visualizzazione

- Temperatura piscina 1
- Temperatura piscina 2

## SOLARE FOTOV.



La luminosità dell'icona solare cambia a seconda di quanta energia solare è attualmente prodotta.

È possibile leggere il valore dell'alimentazione fornita attualmente dai pannelli solari.

Inoltre, è possibile vedere quanti kWh vengono prodotti dai pannelli solari durante il mese di calendario corrente.

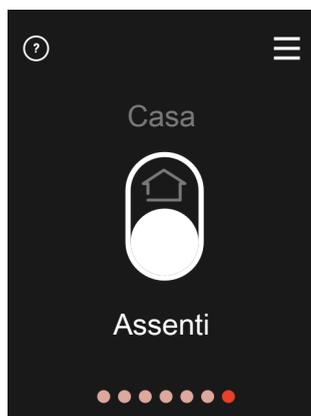
## SCREENSAVER



Se lo schermo non viene toccato per 1 minuti, torna alla schermata iniziale o in modalità notturna. È anche possibile raggiungere questa pagina scorrendo qui.

Quando si disattiva lo screensaver toccando lo schermo, il display torna alla pagina in cui ci si trovava quando è stato attivato lo screensaver.

## CASA/ASSENTI



Qui è possibile attivare o disattivare la funzione "Modalità assenti".

La funzione viene attivata se si seleziona **Assenti** quando si lascia l'abitazione. Per disattivarla, selezionare **Casa**. Le impostazioni per la "Modalità assenti" vengono effettuate nel menu del prodotto principale 4.5 "Modalità assenti".

## ALLARME



In caso di allarme, si è verificato un qualche malfunzionamento, indicato dalla spia di stato illuminata con una luce rossa fissa. Viene visualizzata sul display una finestra di dialogo contenente informazioni sull'allarme.



Qui è possibile ripristinare l'allarme pertinente. È inoltre possibile attivare/disattivare il funzionamento ausiliario.  
Impostazione: on/off

## Menu 1 – Modalità notturna

### MODALITÀ NOTTURNA

Impostazione: on/off

Qui è possibile attivare la modalità notturna.

### PROGRAMMARE MODALITÀ NOTTURNA

Impostazione: 00.00 – 23.59

Attivare la modalità notturna durante il momento del giorno in cui si vuole spegnere la retroilluminazione.

## Menu 2 – Collegamenti

Selezionare *wireless* o *cablato* per il collegamento.

### COLLEGAMENTO WIRELESS

Selezionare *wireless* per il collegamento.

Andare al prodotto principale e selezionare il menu 5.4 - "Collegare unità wireless".

### COLLEGAMENTO CABLATO

Selezionare un indirizzo di comunicazione per RMU S40 assegnando un numero unico in questo menu.

Impostazione: 1 – 8

## Menu 3 – Micro-SD

Qui è possibile aggiornare il software in RMU S40.

Per prima cosa, scaricare il software su una scheda di memoria (Micro-SD). Collegare questa scheda di memoria (AA32). Spazio per la scheda di memoria, vedere la sezione "Posizioni delle componenti".



### SUGGERIMENTO

RMU S40 viene aggiornato automaticamente dal prodotto principale quando è disponibile nuovo software.

## Menu 4 – Licenze

Qui è possibile trovare licenze per il codice open source.

# Menu 7 – Zone di visualizzazione

Qui è possibile selezionare quali zone si desidera visualizzare in RMU S40, per riscaldamento e raffreddamento.

# 8 Disturbi al comfort

## Gestione allarmi

In caso di allarme, si è verificato un qualche malfunzionamento, indicato dalla spia di stato illuminata con una luce rossa fissa. Viene visualizzata sul display una finestra di dialogo contenente informazioni sull'allarme.



### ALLARME

In caso di allarme con la spia di stato rossa, si è verificato un malfunzionamento. Il display mostra il tipo di allarme e permette di ripristinarlo.

In molti casi, è sufficiente selezionare "Reset allarme" perché l'impianto ritorni al funzionamento normale.

Se l'indicazione di allarme si spegne dopo la selezione di "Reset allarme", l'allarme è stato corretto. Se l'allarme si ripete, la causa del problema persiste.

"Funzionamento ausiliario" rappresenta un tipo di modalità di emergenza. Questo significa che l'impianto tenta di produrre riscaldamento e/o acqua calda anche se si verifica un problema. Ciò può significare che il compressore della pompa di calore non è in funzione. In questo caso, qualsiasi riscaldamento supplementare elettrico produce riscaldamento e/o acqua calda.



### ATTENZIONE

Per selezionare "Funzionamento ausiliario", è necessario scegliere un'azione allarme nel menu 7.1.8.1 – "Azioni allarme" nel prodotto principale.



### ATTENZIONE

La selezione di "Funzionamento ausiliario" non equivale a correggere il problema che ha causato l'allarme. La spia di stato rimane pertanto rossa.

## Risoluzione dei problemi

### ERRORE COMUNICAZIONE

- Per il collegamento wireless: Controllare che la distanza tra il prodotto principale e RMU S40 non sia eccessiva.
- Per il collegamento cablato: Verificare il corretto collegamento del cavo tra RMU S40 e il prodotto principale.
- Controllare che gli indirizzi nel menu "Installazione" dell'unità ambiente e nel menu 7.2.1 del prodotto principale corrispondano.

### IL DISPLAY È SPENTO

- Controllare che lo screensaver sia attivo premendo lo schermo.
- Controllare che il pulsante on/off sia impostato su On.
- Verificare il corretto collegamento del cavo tra RMU S40 e il prodotto principale.

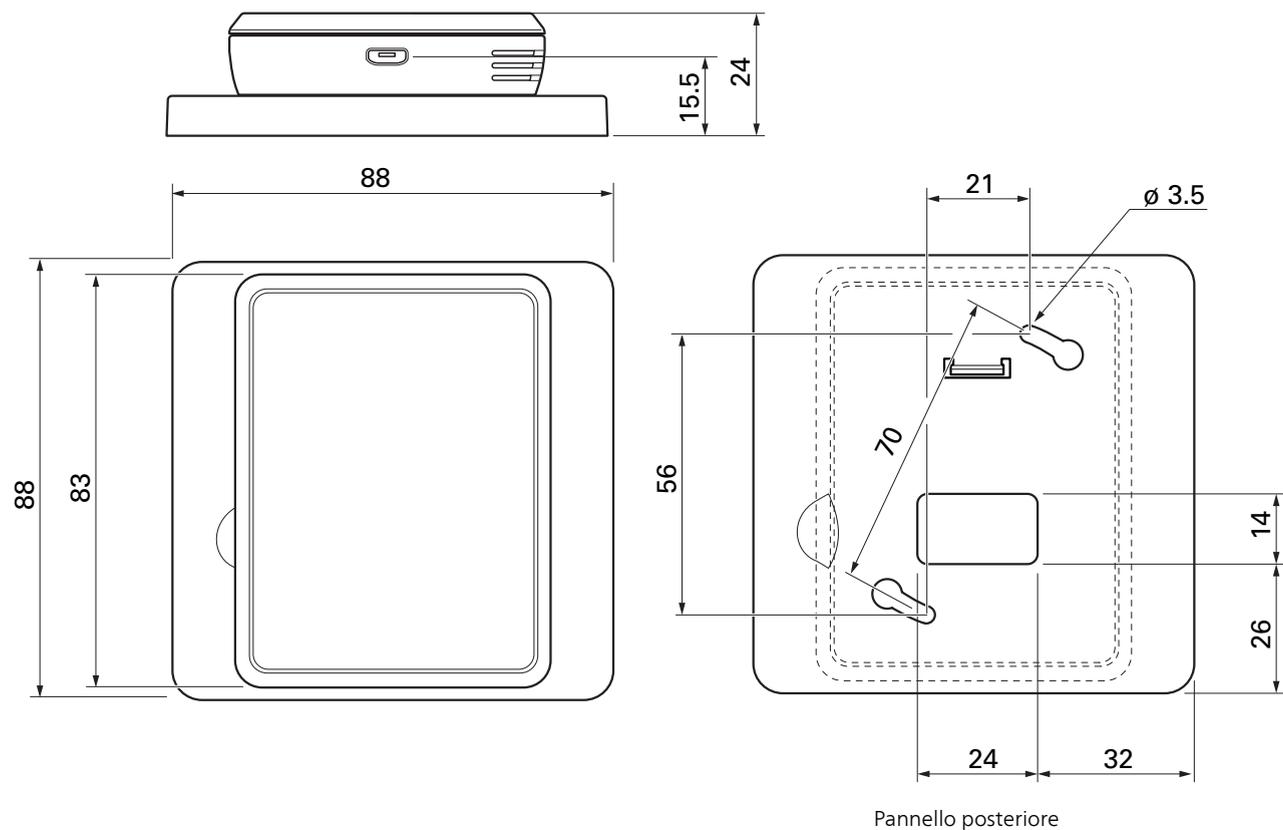


### ATTENZIONE

Se RMU S40 è impostato sulla "Modalità notturna", il display è spento.  
(Consultare Menu 1 – Modalità notturna.)

# 9 Dati tecnici

## Schema delle dimensioni



## Specifiche tecniche



RMU S40		
Tensione nominale (dal prodotto principale)		12V CC 40mA
Tensione nominale (USB esterno)		5V CC 250mA
Classe di protezione		IP21
Pannello posteriore (larghezza x altezza x profondità)	mm	88x88x8
Pannello delle dimensioni del display (larghezza x altezza x profondità)	mm	64x85x16
Peso	g	80
Parte n.		067 650





## Informazioni di contatto

### AUSTRIA

KNV Energietechnik GmbH  
Gahberggasse 11, 4861 Schörfling  
Tel: +43 (0)7662 8963-0  
mail@knv.at  
knv.at

### CZECH REPUBLIC

Družstevní závody Dražice - strojírna  
s.r.o.  
Dražice 69, 29471 Benátky n. Jiz.  
Tel: +420 326 373 801  
nibe@nibe.cz  
nibe.cz

### DENMARK

Vølund Varmeteknik A/S  
Industrivej Nord 7B, 7400 Herning  
Tel: +45 97 17 20 33  
info@volundvt.dk  
volundvt.dk

### FINLAND

NIBE Energy Systems Oy  
Juurakkotie 3, 01510 Vantaa  
Tel: +358 (0)9 274 6970  
info@nibe.fi  
nibe.fi

### FRANCE

NIBE Energy Systems France SAS  
Zone industrielle RD 28  
Rue du Pou du Ciel, 01600 Reyrieux  
Tél: 04 74 00 92 92  
info@nibe.fr  
nibe.fr

### GERMANY

NIBE Systemtechnik GmbH  
Am Reiherpfahl 3, 29223 Celle  
Tel: +49 (0)5141 75 46 -0  
info@nibe.de  
nibe.de

### GREAT BRITAIN

NIBE Energy Systems Ltd  
3C Broom Business Park,  
Bridge Way, S41 9QG Chesterfield  
Tel: +44 (0)845 095 1200  
info@nibe.co.uk  
nibe.co.uk

### NETHERLANDS

NIBE Energietechnik B.V.  
Energieweg 31, 4906 CG Oosterhout  
Tel: +31 (0)168 47 77 22  
info@nibenl.nl  
nibenl.nl

### NORWAY

ABK-Qviller AS  
Brobekkveien 80, 0582 Oslo  
Tel: (+47) 23 17 05 20  
post@abkqviller.no  
nibe.no

### POLAND

NIBE-BIAWAR Sp. z o.o.  
Al. Jana Pawla II 57, 15-703 Białystok  
Tel: +48 (0)85 66 28 490  
biawar.com.pl

### RUSSIA

EVAN  
bld. 8, Yuliusa Fuchika str.  
603024 Nizhny Novgorod  
Tel: +7 831 419 57 06  
kuzmin@evan.ru  
nibe-evan.ru

### SWEDEN

NIBE Energy Systems  
Box 14  
Hannabadsvägen 5, 285 21 Markaryd  
Tel: +46 (0)433-27 3000  
info@nibe.se  
nibe.se

### SWITZERLAND

NIBE Wärmetechnik c/o ait Schweiz  
AG  
Industriepark, CH-6246 Altishofen  
Tel. +41 (0)58 252 21 00  
info@nibe.ch  
nibe.ch

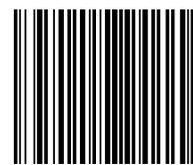
Per i paesi non menzionati in questo elenco, contattare NIBE Sweden o visitare il sito [nibe.eu](http://nibe.eu) per maggior informazioni.

NIBE Energy Systems  
Hannabadsvägen 5  
Box 14  
SE-285 21 Markaryd  
info@nibe.se  
nibe.eu

IHB IT 2034-3 M12473

Questo manuale è una pubblicazione NIBE Energy Systems. Tutte le illustrazioni, i dati e le specifiche sui prodotti sono basati su informazioni aggiornate al momento dell'approvazione della pubblicazione. NIBE Energy Systems declina ogni responsabilità per tutti gli eventuali errori di stampa o dei dati contenuti in questo manuale.

©2020 NIBE ENERGY SYSTEMS



M12473