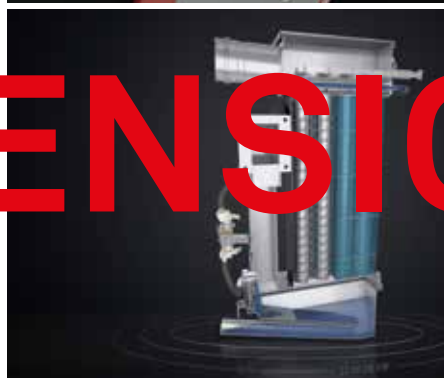


+ DOCUMENTAZIONE PER
LA FORMAZIONE

SEIT 1921
windhager
DIE HEIZUNG
MIT DER ENERGIE VON MORGEN.

BIOWIN2 TOUCH/PLUS/ALPHA TOUCH

CONSIGLI PER L'ACCENSIONE



E LA PROGRAMMAZIONE DI BASE

+ PANORAMICA

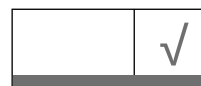
1

1. PREPARAZIONE DELLA CALDAIA (**PAG. 2**)
2. ACCENSIONE GUIDATA DELLA CALDAIA E DELLA REGOLAZIONE PUFFER (**PAG. 4**)
3. IMPOSTAZIONE DELL'INTERVALLO DI INVIO E DEL CONVOGLIAMENTO
COMBUSTIBILE (**PAG. 5**)
4. IMPOSTAZIONE DELLA REGOLAZIONE PUFFER (**PAG. 8**)
5. IMPOSTAZIONI DI INFINITY TA (**PAG. 11**)
6. SCHEMA ELETTRICO TA (**PAG. 18**)
7. LISTA DI CONTROLLO PER LA PRIMA ACCENSIONE (**PAG. 19**)

+ CONSIGLI PER "L'ACCENSIONE"

1. PREPARAZIONE DELLA CALDAIA

- 1.1 Utilizzare sempre la lista di controllo aggiornata!
- 1.2 In linea di massima ogni immissione sul comando Touch deve essere confermata con il segno di spunta.
- 1.3 Chiudere tutte le aperture della caldaia prima di applicare tensione all'apparecchio.



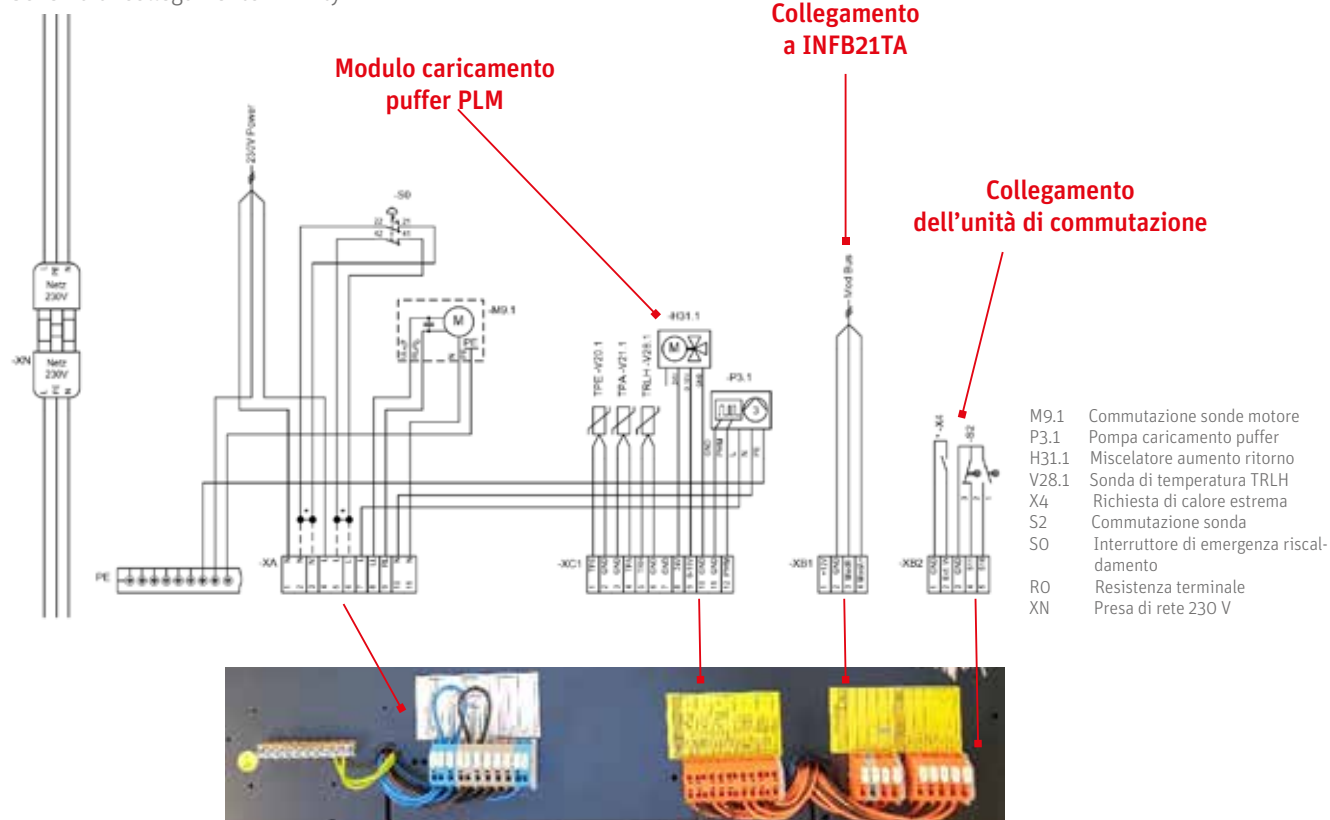
2



Info!

Tener conto dei nuovi collegamenti del regolatore per le funzioni del puffer nella BioWIN2.

Schema di collegamento Infinity TA



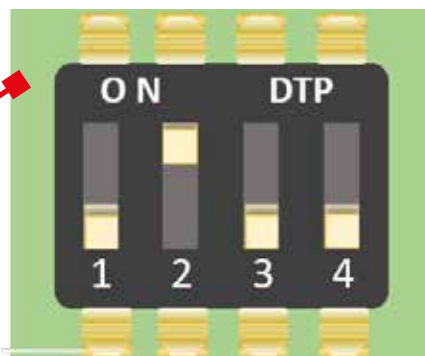
Info!

Il miscelatore (H31.1) per il gruppo di aumento della temperatura di ritorno è un miscelatore a 24 V comandato tramite segnale 0-10 V.

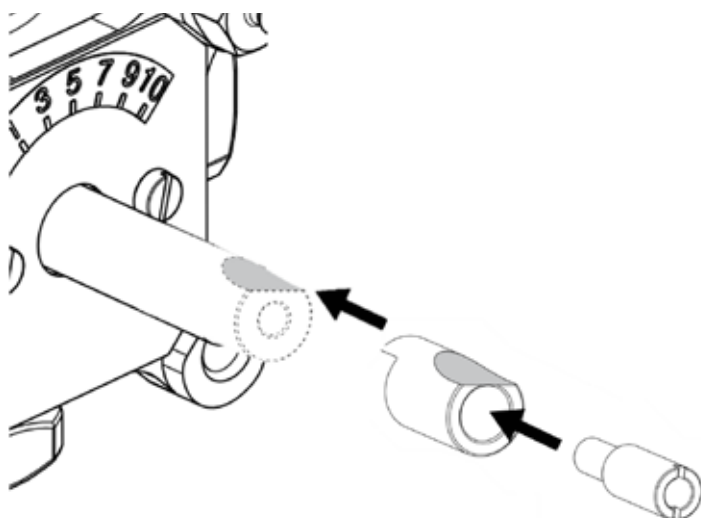
Effettuare le impostazioni del dip switch del miscelatore a motore !

Impostare il dip switch 2 sul miscelatore a motore su ON. Nello stato di consegna, tutti gli interruttori DIP sono OFF.

3



Utilizzare l'adattatore fornito per fissare il motore del miscelatore.



1.4 Fornire tensione alla caldaia.



1.5 Impostare il bitrate (selezionare LON-Bitrate 78 kbit/s)

LON-Bitrate		✓
39 kbit/s	78 kbit/s	

1.6 La prima schermata sul display consente di scegliere la lingua.

Selezione della lingua				✓
Český	Dansk	Deutsch	English	
Español	Français	Italiano	Nederlands	
Polski	Slovenský	Slovenščina		

1.7 Nella seconda schermata occorre selezionare la logica di controllo del modulo Touch.



Info!

Caldaia combinata: BioWIN2

MB 1: primo modulo master di comando aggiuntivo per il controllo della caldaia

MB 2: secondo modulo master di comando aggiuntivo per il controllo della caldaia

X	Selezione della caldaia		✓
	Caldaia automatica	Legna	Caldaia combinata
	Webserver	MB 1	MB 2

1.8 Nella terza schermata viene richiesto se tutti i moduli sono collegati. Da questa schermata è possibile collegare i moduli non ancora collegati.

X	Moduli collegati?	✓
	I moduli sono tutti collegati nella rete LON? Scansione dell'impianto in corso.	

2. ACCENSIONE GUIDATA DELLA CALDAIA E DELLA REGOLAZIONE PUFFER

2.1 Una volta effettuato il collegamento dei moduli, compare una schermata suddivisa in tre sezioni. Premere sul campo a sinistra: "Accensione guidata".

Schermata di partenza			✓
 Accensione guidata	 Test elementi	 Schermata home	

2.2 Nel menu "Accensione guidata" sono elencati i punti principali di impostazione della regolazione. Effettuare tutte le operazioni seguendo l'ordine del menu.

1_Formato orario

2_Formato data

3_Scegliere timeserver

4_Scegliere fuso orario (preimpostato con fuso orario europeo di Parigi)

5_Impostare l'ora

6_Impostare la data

7_Verifica dello stato dell'impianto, etichettatura delle utenze

8_Nome funzione(da definire con il cliente, applicare nuova etichetta)

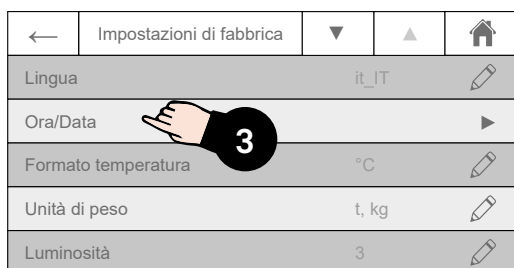
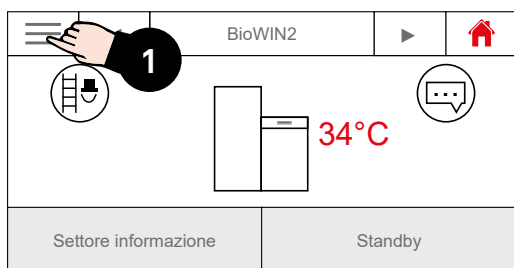
←	Scegliere timeserver (4/22)	✓
	disattivato	
	europe.pool.ntp.org	🗑️
	ch.pool.ntp.org	🗑️
	Aggiungere timeserver	+

+++++++ FINE DEL MENU ++++++

3. IMPOSTAZIONE DELL'INTERVALLO DI INVIO E DEL CONVOGLIAMENTO COMBUSTIBILE

3.1 Da "Panoramica" (1) scegliere "Impostazioni di fabbrica" (2) e aprire la voce di menu "Ora/Data" (3), quindi impostare 15-20 minuti per "Intervallo di invio ora/data" (4).

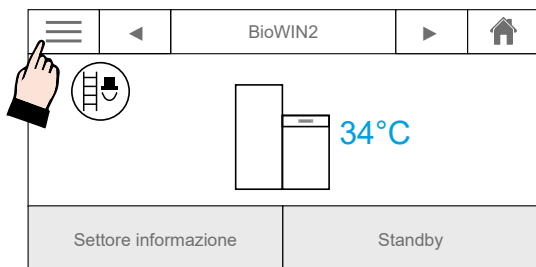
5



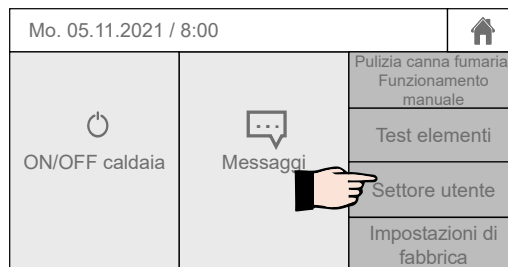
Impostare 15-20 minuti

3.2 Impostazione del sistema di alimentazione della turbina di aspirazione

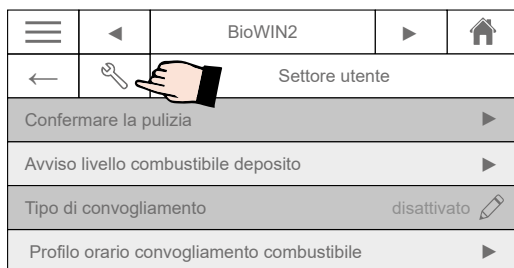
(1) Tasto menu, toccare le tre linee in alto a sinistra.



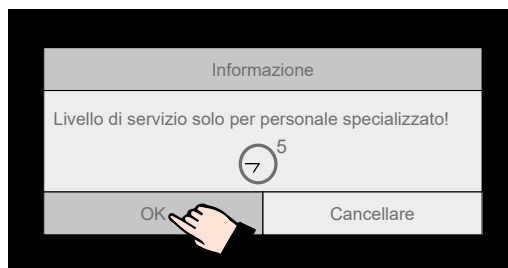
(2) Aprire il "Settore utente".



(3) Toccare la chiave inglese.



(4) Tenere premuto OK per cinque secondi (conto alla rovescia del timer).



(5) Nel "Livello di servizio" spostarsi verso il basso (scorrere) finché non compare la voce di menu "Impostazioni".

☰	◀	BioWIN2	▶	🏠
←		Livello di servizio	▼	▲
Valori misurati ▶				
Parametri ▶				
Stato caldaia ▶				
Messa in funzione ▶				

(7) Premere su "OK". Dopo un po' appare la finestra desiderata ("Impostazioni").

Informazione

Caldaia in funzione! Volete iniziare il test attuatori?
Questa funzione può durare 20 min.

Fasi operative: Standby

OK Cancellare

(9) Definire se è presente un'unità di commutazione e quante sono le sonde montate.

←	Tipo di alimentazione combustibile	✓
Serbatoio giornaliero		
Serbatoio settimanale		
Turbina con agitatore		
Turbina con 3 sonde		
Turbina con 8 sonde		

(11) Impostare il caricamento puffer su "ON". Attenzione! Alla consegna il caricamento puffer è impostato su "OFF".

BioWIN2	🏠
Impostazioni	▼ ▲
Modalità strike	On ✎
Sistema cenere	Esclusivo ✎
Separatore camino DuoWIN	No ✎
Caricamento puffer	ON ✎

(6) Aprire la voce di menu "Impostazioni".

☰	◀	BioWIN2	▶	🏠
←		Livello di servizio	▼	▲
Parametri ▶				
Stato caldaia ▶				
Messa in funzione ▶				
Impostazioni ▶				

(8) Aprire la voce di menu "Tipo di alimentazione combustibile".

☰	◀	BioWIN2	▶	🏠
Impostazioni				
Caldaia n° 0 ✎				
Tipo di alimentazione combustibile Turbina con 3 ✎				
Aria di combustione esterna No ✎				
Unità di arresto No ✎				

(10) Scorrere verso il basso finché non compare l'immagine rappresentata sotto.

BioWIN2	🏠
Impostazioni	▼ ▲
Modalità strike	On ✎
Sistema cenere	Esclusivo ✎
Separatore camino DuoWIN	No ✎
Caricamento puffer	OFF ✎



Info!

Alla consegna l'impostazione è sempre su "Serbatoio giornaliero", impostare il sistema desiderato all'occorrenza.



ATTENZIONE

Con l'impostazione "Serbatoio giornaliero" non è possibile impostare i parametri per la durata di funzionamento del convogliamento!

+++++ IMPOSTAZIONE DEL SISTEMA DI ALIMENTAZIONE CONCLUSA +++++

3.3. Impostazione del tempo di lavoro della turbina

(1) Si riparte dal "Livello di servizio"; a tal scopo ripetere le operazioni (1)-(4) descritte al paragrafo "3.2 Impostazione del sistema di alimentazione". Compare l'immagine rappresentata sotto.

☰	◀	BioWIN2	▶	🏠
←		Livello di servizio	▼	▲
Valori misurati ▶				
Parametri ▶				
Stato caldaia ▶				
Messa in funzione ▶				

(2) Premere su "Parametri".

☰	◀	BioWIN2	▶	🏠
←		Livello di servizio	▼	▲
Valori misurati ▶				
Parametri ▶				
Stato caldaia ▶				
Messa in funzione ▶				

(3) Scorrere finché non compare la voce di menu "Tempo di lavoro della turbina".

BioWIN2				🏠
←		Parametri	▼	▲
Quantità combustibile nella coclea ▶				
Tempo di alimentazione. Fase di aspirazione. 135 s				
Isteresi Bruciatore ON -5 K				
Valore max. set temp. 75°C				

(4) Impostare un tempo di lavoro idoneo della turbina di aspirazione. -> A tal scopo utilizzare i diagrammi della lista per la messa in funzione (IBN).

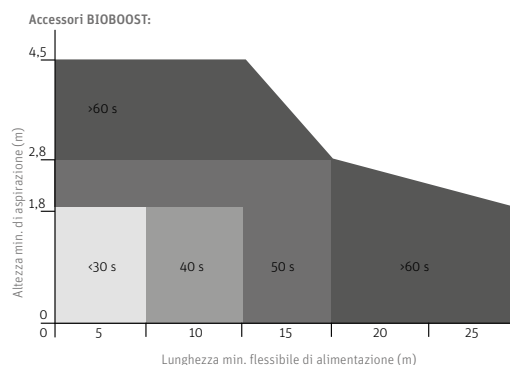
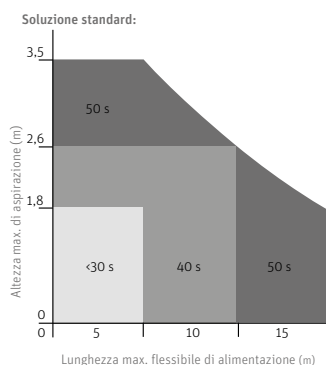
BioWIN2				🏠
←		Parametri	▼	▲
Tempo di lavoro della turbina 50 s				
Profilo rimozione cenere passo 1				
Fattore di correzione della rimozione cenere 0%				
Ingresso X14/15 Termostato fumi				



Info! Diagramma della lista per la messa in funzione

- Tempo di lavoro della turbina di aspirazione pellet impostato sulla base del diagramma (solo per i tipi P/E)
- Altezza/lunghezza max. dei tubi flessibili rispettate come da MA/PU (somma di tutti i tubi montanti risp. lunghezza fino alla sonda più lontana)

Diagramma per l'impostazione del tempo di aspirazione in base alla lunghezza del flessibile di alimentazione e all'altezza di aspirazione:



Negli impianti con serbatoio interrato per pellet Geoplast:

mandata ridotta della coclea all'interno del serbatoio (4,5-5 kg/min), pertanto occorre ridurre il tempo di aspirazione della turbina in modo tale da riempire il serbatoio dopo circa 4 cicli di aspirazione.

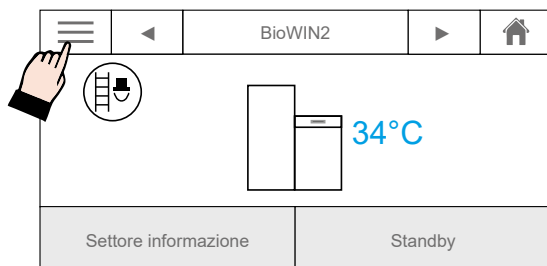
(5) Ora la caldaia è programmata.

+++++ IMPOSTAZIONE DELLA TURBINA DI ASPIRAZIONE CONCLUSA +++++

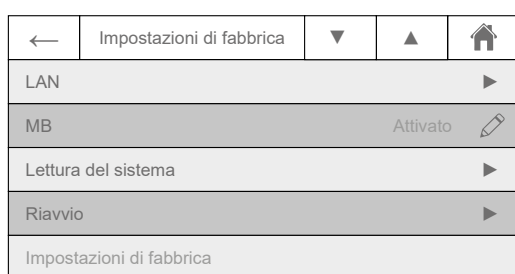
4. IMPOSTAZIONE DELLA REGOLAZIONE PUFFER

4.1. Leggere di nuovo l'impianto

Da "Panoramica" (1) scegliere "Impostazioni di fabbrica" (2). Scorrere verso il basso finché non compare l'immagine (3).



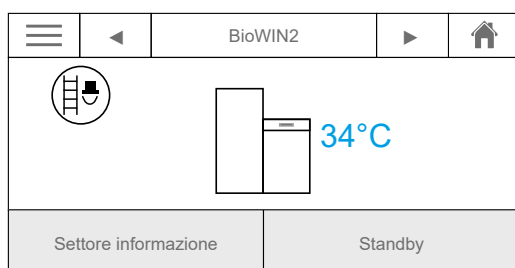
(3)



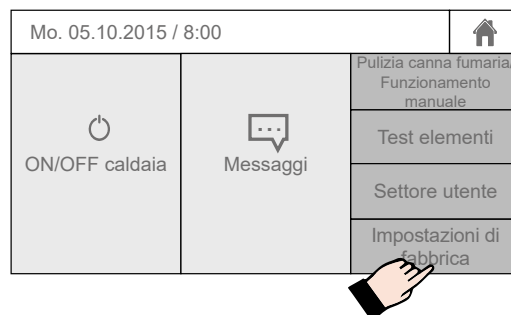
(5) Selezionare "Leggere".



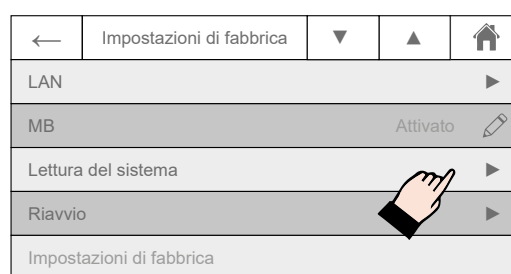
(7) Terminata la lettura compare la schermata iniziale.



(2)



(4) Premere su "Leggere di nuovo l'impianto".



(6) La lettura dell'impianto può richiedere qualche minuto.



+++++ LETTURA DELL'IMPIANTO CONCLUSA +++++

4.2 Impostazione di fabbrica e opzioni di adeguamento della regolazione puffer

(1) Si riparte dal "Livello di servizio"; a tal scopo ripetere le operazioni (1)-(4) descritte al paragrafo "3.2 Impostazione del sistema di alimentazione". Comparire l'immagine rappresentata sotto.

☰	◀	BioWIN2	▶	🏠
←		Livello di servizio	▼	▲
Valori misurati				▶
Parametri				▶
Stato caldaia				▶
Messa in funzione				▶

(2) Nella sezione centrale in alto scorrere verso sinistra finché non compare la voce di menu per il regolatore puffer PLM. In alternativa si può cliccare anche sulla freccia accanto all'icona "casa".

☰	◀	BioWIN2	▶	🏠
←		Livello di servizio	▼	▲
Valori misurati				▶
Parametri				▶
Stato caldaia				▶
Messa in funzione				▶

(3) Dovrebbe comparire l'immagine rappresentata sotto.

☰	◀	PLM	▶	🏠
←		Livello di servizio	▼	▲
Funzioni del modulo				Caricam. puffer con TPE/TPA ✎
Temp. di caldaia-puffer				▶
Isteresi				10 K ✎
Pompa caricam. puffer				▶

(4) La funzione O1 (PLM) è preimpostata.

☰	◀	PLM	▶	🏠
←		Livello di servizio	▼	▲
Funzioni del modulo				Caricam. puffer con TPE/TPA ✎
Temp. di caldaia-puffer				▶
Isteresi				10 K ✎
Pompa caricam. puffer				▶



ATTENZIONE

Caldaia a condensazione: aprire la voce di menu "Pompa caricam. puffer" e regolare il valore massimo al 50% e il minimo al 10%.

(5) Passare alla voce di menu "Temp. di caldaia-puffer".

☰	◀	PLM	▶	🏠
←		Livello di servizio	▼	▲
Funzioni del modulo				Caricam. puffer con TPE/TPA ✎
Temp. di caldaia-puffer				▶
Isteresi				10 K ✎
Pompa caricam. puffer				▶

(6) Adeguare la temperatura al sistema per ottimizzare la durata d'esercizio per le caldaie a pellet.

PLM			🏠
←	Temp. di caldaia-puffer	▼	▲
Valore massimo		80°C	✎
Innalzamento		5 K	✎
Durata d'esercizio minima		15 min	✎
Setpoint per ottimizzazione durata d'esercizio		70°C	✎

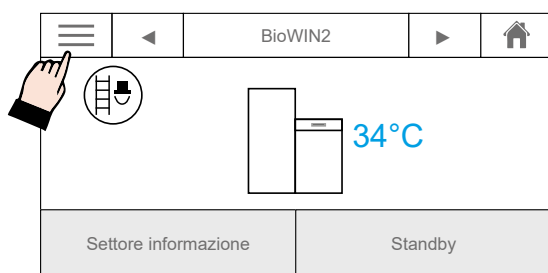
Raccomandazione:

impostare la durata d'esercizio minima a circa due ore. Impostare il setpoint per ottimizzazione durata d'esercizio a 70°.

4.3 Effettuare il test attuatori del modulo puffer

Da "Panoramica" (1) aprire "Test attuatori" (2).

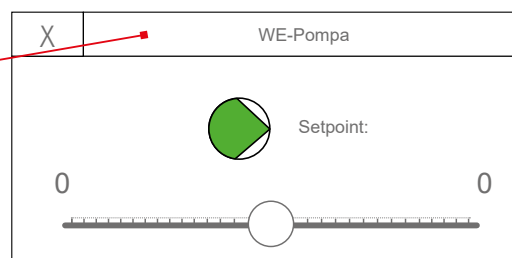
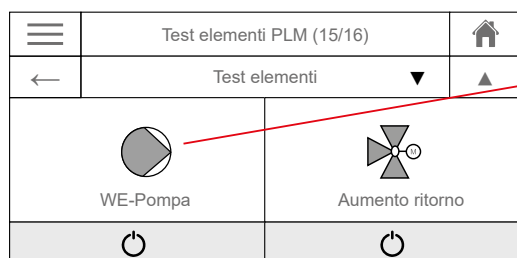
(2)



10

Test attuatori modulo puffer

Durante il test attuatori effettuare anche il controllo n° giri della pompa caldaia!



Info!

La pompa generatore di calore a pieno carico lampeggia lentamente, a carico parziale lampeggia rapidamente (modulazione della pompa). La pompa lampeggia rapidamente anche quando è spenta. L'indicatore LED non si spegne perché è sempre sotto tensione.

+++++ FINE DELLE IMPOSTAZIONI SULLA CALDAIA TOUCH +++++
++++ PER LE IMPOSTAZIONI SUCCESSIVE PASSARE AL COMANDO MASTER/MASTER TOUCH +++++

5. IMPOSTAZIONI DI INFINITY TA

5.1 Cenni generali sul regolatore Infinity TA

Il regolatore è un modulo master di comando (MB) preconfigurato. Se la sonda ambiente è attivata nel modulo Touch, è sempre associata al circuito di riscaldamento (HK) 1; con il modulo Touch si possono controllare tutti i circuiti di riscaldamento in qualsiasi momento.

INFB21TA e INFB20TA

Modulo base



INFF21TA e INFF20TA

Modulo d'espansione



Monitor CAN bus
"Master Touch"

Funzionamento della
regolazione circuito di riscaldamento

Sonda ambiente
integrata



Funzionalità INFB21TA: 2 circuiti di riscaldamento, 1 circuito del boiler, 1 circuito a ricircolo

Funzionalità INFF20TA: 2 circuiti di riscaldamento, 1 circuito del boiler, 1 circuito a ricircolo

Comando a distanza INFFS TA

Per i circuiti di riscaldamento 2-4 è disponibile anche un comando a distanza opzionale INFFS TA con sonda ambiente integrata.

Impostazioni sul comando a distanza (vedere il manuale fornito a corredo del comando a distanza RAS+DL):

comando a distanza HK 2 = indirizzo DL 2 sul modulo base

comando a distanza HK 3 = indirizzo DL 1 sul modulo d'espansione

comando a distanza HK 4 = indirizzo DL 2 sul modulo d'espansione

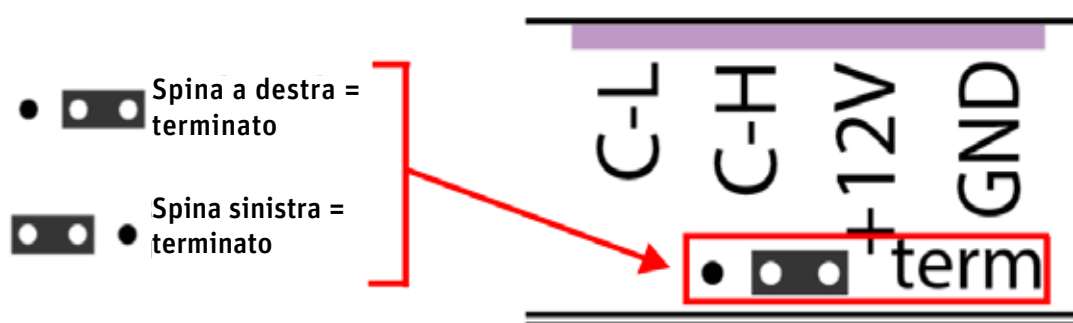
Impostazione influenza ambiente tramite MB



Info!

Le sonde sono identiche a quelle per MES+ e Infinity.
I regolatori non sono compatibili con versioni precedenti.

Ciascuna rete CAN deve essere dotata di un terminale bus da 120 Ohm in corrispondenza della prima e dell'ultima utenza della rete (= terminazione). L'operazione viene effettuata con un ponte a innesto sotto il morsetto CAN bus. In una rete CAN vi sono quindi sempre due resistenze terminali (una a ogni estremità). Non sono consentite linee derivate o il cablaggio CAN a stella!



Il monitor CAN è terminato se il jumper è impostato sul lato della scritta "term" (come mostrato nella figura sopra).

5.2 Cambiare la lingua (optional)



Info!

La lingua preimpostata è il tedesco.

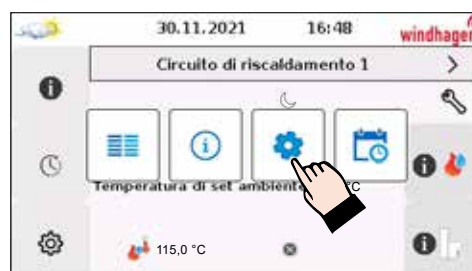
Se necessario, si può cambiare la lingua, altrimenti passare direttamente al paragrafo 5.3 "Spiegazione del menu Master Touch".

5.2.1 Cambiare la lingua dei menu

(1) Aprire il sottolivello premendo sul Touch per 3 secondi.



(2) Premere sulla rotellina.



(3) Si aprono le "Impostazioni di fabbrica".
Qui si può modificare la lingua dell'interfaccia.



5.2.2 Cambiare la lingua dell'interfaccia

(1) Aprire il sottolivello premendo sul Touch per 3 secondi.



(2) Premere sul tasto del menu.



(3) Immettere la password 1921, si apre il menu principale.

(4) Comparire la schermata seguente. Scorrere verso il basso finché non compare l'immagine (5).



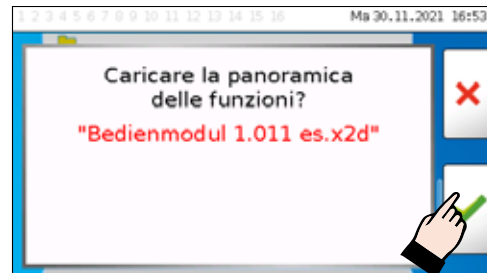
(5) Premere su "Gestione dati".

(6) Scorrere fino alla panoramica delle funzioni e premere su "Carica...".



(7) Selezionare il file con l'estensione della lingua desiderata (ad es. en=inglese).

(8) Confermare la selezione e la lingua viene caricata.



5.3 Spiegazione del menu Master Touch

Tasto di richiesta informazioni

Consultazione e impostazione degli orari di attivazione

Impostazioni del circuito di riscaldamento corrispondente

Visualizzazione della funzione attualmente attiva

Settore di Servizio

Info acqua calda

Esempio: acqua calda non attiva

Info caldaia

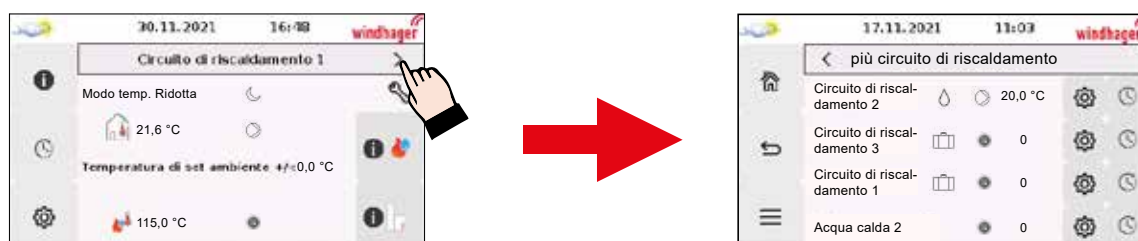
Visualizzazione informazioni caldaia

BioWIN	
Temperatura della caldaia	20,0 °C
Richiesta calore circuito risc.	35,0 °C
Richiesta calore A.C.S.	0,0 °C

Visualizzazione informazioni circuito di riscaldamento

Circuito di riscaldamento 1	
Temperatura di set ambiente	15,0 °C
Temperatura stanza	21,6 °C
Temperatura mandata	5,0 °C
Miscelatrice 0 - 100%	0,0 %

Premendo il tasto freccia, la schermata scorre verso destra e compaiono gli altri circuiti di riscaldamento (fino a max. quattro circuiti di riscaldamento e due circuiti dell'acqua calda).



14

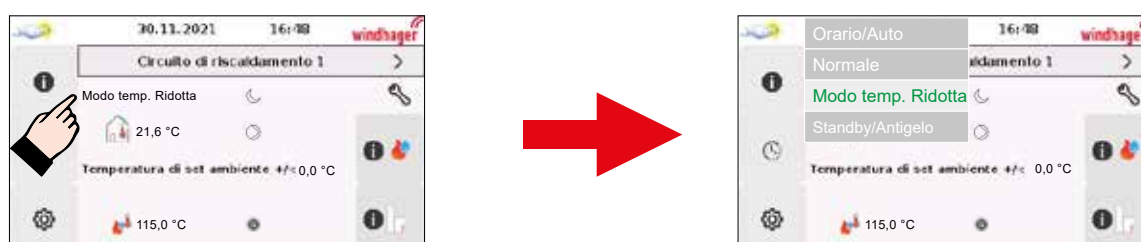
Torna alla schermata iniziale



Programmi con orari di attivazione

Impostare l'impostazione di fabbrica per la curva di riscaldamento

Premendo su "Ridotta" compare un menu contestuale per selezionare la modalità di funzionamento.



Orario/Auto = programma orario attivo
Normale = temperatura diurna
Ridotta = temperatura ridotta
Stand-by = protezione antigelo

5.4 Effettuare le impostazioni di fabbrica



Info!

Al momento della consegna tutti i circuiti di riscaldamento sono spenti.

(1) Premere sulla chiave inglese.



(2) Compare una tastiera.

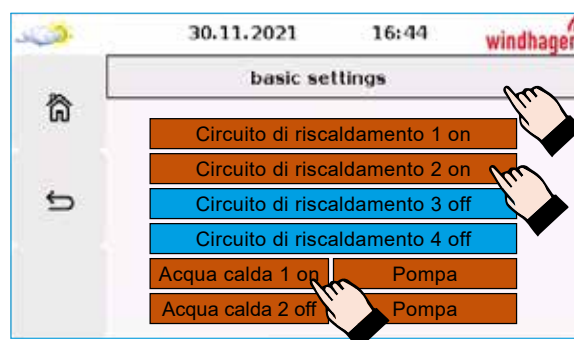
Selezionare il tastierino numerico e digitare quattro 0 come password (PW: 0000).



(3) Si apre il menu "Impostazioni di fabbrica".

(4) Toccare i circuiti di riscaldamento e dell'acqua calda necessari!

Ad esempio, con due circuiti di riscaldamento e un circuito dell'acqua calda con pompa dell'acqua calda, toccando si può commutare anche alla valvola!



Tutti i circuiti di riscaldamento e dell'acqua calda su sfondo rosso vengono sbloccati.

(5) Comparire la schermata iniziale.

(6) Premere sulla rotellina in basso a sinistra della schermata iniziale.



(7) Quando compare la tastiera digitare di nuovo la **PAS-SWORD 0000**.

Attenzione! Ciascun circuito di riscaldamento deve essere impostato separatamente!



(8) Tutti i circuiti di riscaldamento sono preprogrammati per pavimento. Per i radiatori occorre modificare l'impostazione dei valori.



Proposta per circuito di riscaldamento a pavimento

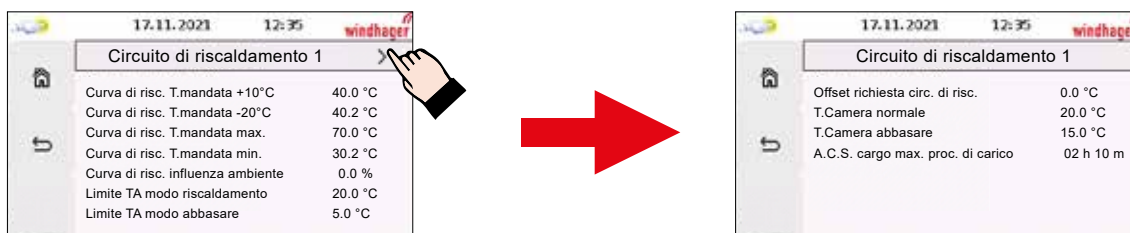
Curva di risc.	T.mandata +10°C (+10°C Valore Temp. esterna)	28,0°C
Curva di risc.	T.mandata -20°C (-20°C Valore Temp. esterna)	40,0°C
Curva di risc.	T.mandata max.	50,0°C
Curva di risc.	T.mandata min. (Limiti riscaldamento- la pompa si spegne)	20,0°C
Curva di risc.	influenza ambiente (Fühler im Master oder Fernsteller)	0,0%
Limite TA	TA modo riscaldamento (Comm. est/inv)	20°C
Limite TA	TA modo abbassare (Comm. est/inv)	15°C (Annotare la temperatura ambiente desiderata)

Proposta per circuito di riscaldamento con radiatori

Curva di risc.	T.mandata +10°C (+10°C Valore Temp. esterna)	40,0°C
Curva di risc.	T.mandata -20°C (-20°C Valore Temp. esterna)	70,0°C
Curva di risc.	T.mandata max.	75,0°C
Curva di risc.	T.mandata min. (Limiti riscaldamento- la pompa si spegne)	30,0°C
Curva di risc.	influenza ambiente (Fühler im Master oder Fernsteller)	0,0%
Limite TA	TA modo riscaldamento (Comm. est/inv)	20°C
Limite TA	TA modo abbassare (Comm. est/inv)	15°C (Annotare la temperatura ambiente desiderata)

16

(9) Premere sulla freccia accanto a "Circuito di riscaldamento 1" per impostare la temperatura ambiente desiderata.



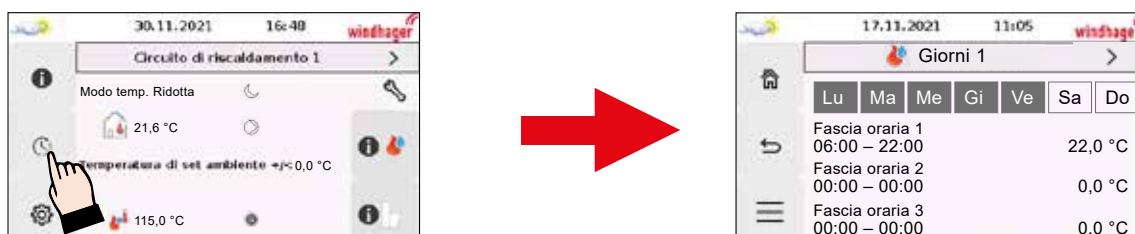
(10) In fase di montaggio del Master Touch si può attivare l'influenza ambiente in un locale di riferimento per il circuito di riscaldamento HK (Master è sempre associato al circuito HK 1)

Per tutti gli altri circuiti di riscaldamento occorre montare un comando a distanza con sonda integrata

+++++++ IMPOSTAZIONI DI FABBRICA CONCLUSE ++++++

5.5 Impostazione degli orari di attivazione

Per impostare gli orari di attivazione cliccare sull'orologio.



Attenzione: vi è un solo programma orario!

Nel programma orario si possono impostare fino a tre selezioni di giorni, ciascuna con tre finestre temporali, ad es. da lunedì a venerdì = blocco 1, sabato e domenica = blocco 2

Tener presente che se un giorno compare in più blocchi, viene applicato sempre il valore più alto delle impostazioni di temperatura e orario.

+++++++ IMPOSTAZIONE DEGLI ORARI DI ATTIVAZIONE CONCLUSA ++++++

5.6 Test attuatori

(1) Aprire il sottolivello premendo sul Touch per 3 secondi.



(2) Premere sul tasto del menu.



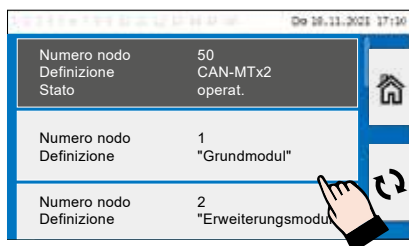
(3) Immettere la password 1921, si apre il menu principale.



(4) Premere sul simbolo CAN.



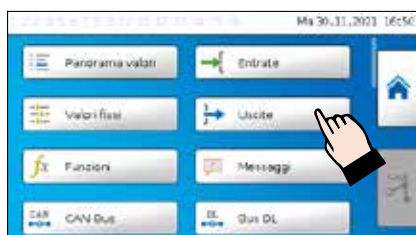
(5) Si apre la panoramica dei moduli collegati. Cliccare sul modulo che si desidera aprire.



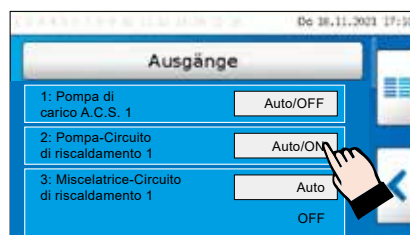
(6) Immettere la password 1921.



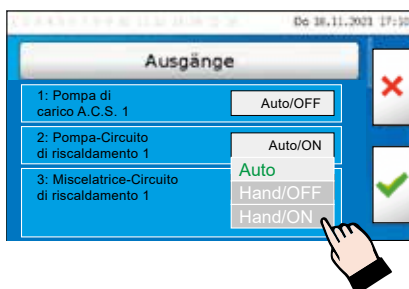
(7) Cliccare su "Uscite".



(8) Per il test attuatori cliccare sul rispettivo quadro di comando. Nell'esempio accendiamo la pompa del circuito di riscaldamento.



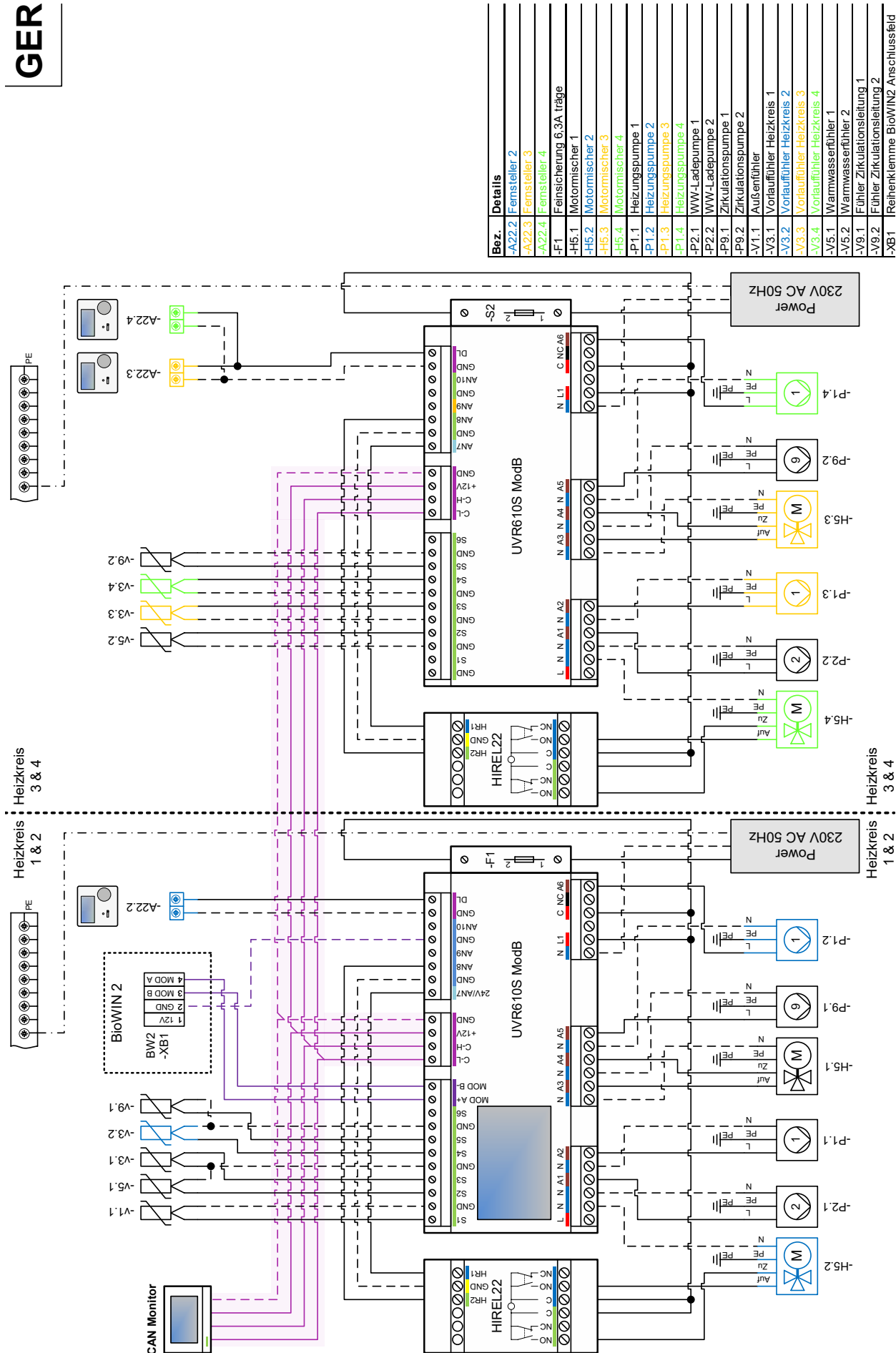
(9) Effettuare allo stesso modo tutti i test attuatori del sistema.



+++++ TEST ATTUATORI CONCLUSO +++++

SCHEMA ELETTRICO TA

GER



19 **LISTA DI CONTROLLO PER LA PRIMA ACCENSIONE** BIOWIN2 TOUCH

Attenzione: la lista di controllo non sostituisce la messa in funzione in conformità alle condizioni di garanzia!

A – CONTROLLO DELL'IMPIANTO (in assenza di tensione!)

01. L'impianto di riscaldamento è installato completamente e sfatato.	<input type="checkbox"/> OK
02. Dispositivi di sicurezza (vaso di espansione, valvola di sicurezza ecc.) presenti e non bloccabili.	<input type="checkbox"/> OK
03. L'impianto di riscaldamento è riempito con acqua trattata secondo le prescrizioni vigenti.	<input type="checkbox"/> OK
04. Per ciascun circuito di riscaldamento è presente un miscelatore a motore, montato e cablato.	<input type="checkbox"/> OK
05. Per riscaldamento a pavimento: termostato automatico di comando presente.	<input type="checkbox"/> OK
06. Aria di alimentazione: (ad es. apertura per aria fresca di min. 200 cm ² , stanze collegate, in modo concentrico).	<input type="checkbox"/> OK
07. Tubo di collegamento al camino lungo max. 3 metri, in salita, ermetico e isolato.	<input type="checkbox"/> OK
08. Nel tubo di collegamento o nel camino all'interno del locale caldaia deve essere inserita una serranda antideflagrazione (regolatore di tiraggio combinato per risparmio energetico con serranda antideflagrazione EEX).	<input type="checkbox"/> OK
09. Regolatore di tiraggio presente e impostato (da -0,10 a -0,15 mbar), collocazione: ad es. canna fumaria, camino.	<input type="checkbox"/> OK

B – CONTROLLO DEGLI APPARECCHI (in assenza di tensione!)

01. Controllare che il serbatoio e la flangia del tubo della coclea siano montati correttamente (viti di fissaggio). (deve essere presente la guarnizione sul raccordo del tubo della coclea).	<input type="checkbox"/> OK
02. Controllare la sonda sul tubo della coclea STB, deve essere spinta completamente nell'angolare di serraggio (sul tubo della coclea).	<input type="checkbox"/> OK
03. Il serbatoio dell'acqua è pieno fino alla tacca del livello minimo. (Protezione antigelo vietata!)	<input type="checkbox"/> OK
04. Se i tubi di riscaldamento sono posati a sinistra della caldaia, devono essere isolati in conformità alle istruzioni di montaggio.	<input type="checkbox"/> OK

Ba – CONTROLLO DEGLI APPARECCHI (in assenza di tensione!) **SOLO PER BIOWIN2 PLUS**

01. Attacco acqua fredda: riduttore di pressione presente in caso di pressione dell'allacciamento domestico >6 bar.	<input type="checkbox"/> OK
02. L'attacco per la condensa è posato correttamente. Secondo le istruzioni di montaggio: inclinazione in discesa di 3° subito dopo l'attacco, facilmente smontabile per la manutenzione.	<input type="checkbox"/> OK

C – CONTROLLO ELETTRICO DELL'IMPIANTO (in assenza di tensione!)

01. Allacciamento alla rete protetto con fusibile ritardato da 13 A (categoria C). (Predisposto dal cliente nel ripartitore dei fusibili)	<input type="checkbox"/> OK
02. Tutti i componenti di regolazione sono collegati e associati ai moduli MES, regolare gli interruttori DIP.	<input type="checkbox"/> OK
03. Tutte le sonde sono posizionate/montate correttamente (ad es. indicazione sulla sonda esterna). Le sonde sono completamente inserite nella guaina a immersione.	<input type="checkbox"/> OK

D – CONTROLLARE IL MAGAZZINO

01. Nessuna installazione elettrica. (In conformità alla norma TRVB H118: anche senza protezione antideflagrazione!)	<input type="checkbox"/> OK
02. Piastra d'urto montata correttamente di fronte al bocchettone di riempimento (secondo le specifiche delle istruzioni di montaggio).	<input type="checkbox"/> OK
03. I tubi flessibili sono collegati a terra in tutti i collegamenti e raccordi.	<input type="checkbox"/> OK
04. Bocchettoni di riempimento e dell'aria di ritorno collegati a terra in conformità alla norma TRVB H118.	<input type="checkbox"/> OK
05. I bocchettoni di riempimento dovrebbero preferibilmente essere condotti all'aperto. In tal caso occorre trasformare i coperchi di chiusura in "aerabile". (Lo stato alla consegna è "ermetico")	<input type="checkbox"/> OK

E – IMPOSTARE E AVVIARE L'APPARECCHIO

<p>01. Applicare tensione alla caldaia, accendere BioWIN2 da InfoWIN Touch, controllare tutti i collegamenti LON/ integrarli all'occorrenza!</p> <p>■ Effettuare la selezione della lingua</p> <p>■ Effettuare la selezione della caldaia</p>	<input type="checkbox"/> OK
<p>02. Accensione guidata, avvio ed elaborazione dei punti.</p>	<input type="checkbox"/> OK
<p>03. Accedere al "Livello di servizio"/"Impostazioni", programmare il "Tipo di alimentazione pellet":</p> <p>Serbatoio giornaliero <input type="checkbox"/> Serbatoio settimanale <input type="checkbox"/> Convogliamento sonda "solo" o agitatore <input type="checkbox"/></p> <p>Convogliamento a 3 sonde <input type="checkbox"/> Convogliamento a 8 sonde <input type="checkbox"/></p>	<input type="checkbox"/> OK
<p>04. Riempire il serbatoio in modalità di messa in funzione.</p>	<input type="checkbox"/> OK
<p>05. Avviare la coclea di alimentazione in modalità di messa in funzione e raccogliere i pellet che cadono nella tazza del bruciatore con un recipiente idoneo. Lo sportello della camera di combustione deve essere chiuso.</p>	<input type="checkbox"/> OK
<p>06. Una volta riempita la coclea di alimentazione, rimuovere dalla camera di combustione il recipiente con i pellet e chiudere lo sportello della camera di combustione e la porta di contenimento. Uscire dalla modalità di messa in funzione. La caldaia si avvia dopo il "Self-test".</p>	<input type="checkbox"/> OK



COME IN NATURA:
SEMPRE
UN PASSO
AVANTI.





**Il vostro specialista per soluzioni
di riscaldamento innovative con energia rinnovabile.**

Le caldaie a pellet, i riscaldamenti a gas e le pompe di calore Windhager soddisfano già oggi i massimi standard di qualità e ambientali di domani. Un vantaggio che rafforziamo costantemente con tecnica innovativa e con il nostro servizio professionale di assistenza ai clienti. Per fornirvi calore a lungo, in modo duraturo, a costi contenuti e confortevole. www.windhager.com

+ AVVERTENZA IMPORTANTE

Il presente documento è un'informativa che non può essere aggiornata!
Tutti i lavori devono essere eseguiti esclusivamente da personale specializzato addestrato. Le norme di sicurezza locali devono essere assolutamente rispettate; qualora le istruzioni di lavoro contenute nel presente documento siano in conflitto (ad es. peggioramento) con tali norme e/o le contraddicano, occorre seguire in ogni caso le norme locali e le istruzioni di lavoro non vanno eseguite. WINDHAGER ZENTRALHEIZUNG GMBH non si assume alcuna responsabilità per qualsiasi danno a persone e cose causato da esecuzione impropria delle istruzioni e/o violazione delle norme di sicurezza locali! Con riserva di modifiche ed errori di traduzione.

AUSTRIA

Windhager Zentralheizung GmbH
A-5201 Seekirchen presso Salisburgo
Anton-Windhager-Straße 20
Tel. 06212 2341 0
F 06212 4228
info@at.windhager.com

GERMANIA

Windhager Zentralheizung GmbH
Daimlerstraße 9
D-86368 Gersthofen
Tel. +49 821 21860 0
Fax +49 821 21860 290
info@de.windhager.com

Windhager Zentralheizung GmbH
Gewerbepark 18
D-49143 Bissendorf

SVIZZERA

Windhager Zentralheizung Schweiz AG
Industriestrasse 13
CH-6203 Sempach-Station presso
Lucerna
Tel. +41 4146 9469 0
Fax +41 4146 9469 9
info@ch.windhager.com

Windhager Zentralheizung Schweiz AG
Rue des Champs Lovats 23
CH-1400 Yverdon-les-Bains

Windhager Zentralheizung Schweiz AG
Bahnhofstrasse 24
CH-3114 Wichtrach

windhager.com



COLOPHON

Pubblicazione curata ed edita da: Windhager Zentralheizung GmbH, Anton-Windhager-Straße 20, 5201 Seekirchen am Wallersee, Österreich, T +43 6212 2341 0, F +43 6212 4228, info@at.windhager.com, Bilder: Windhager; con riserva di modifiche, errori di stampa e di composizione 11/2021

windhager
DIE HEIZUNG
MIT DER ENERGIE VON MORGEN.

SEIT 1921