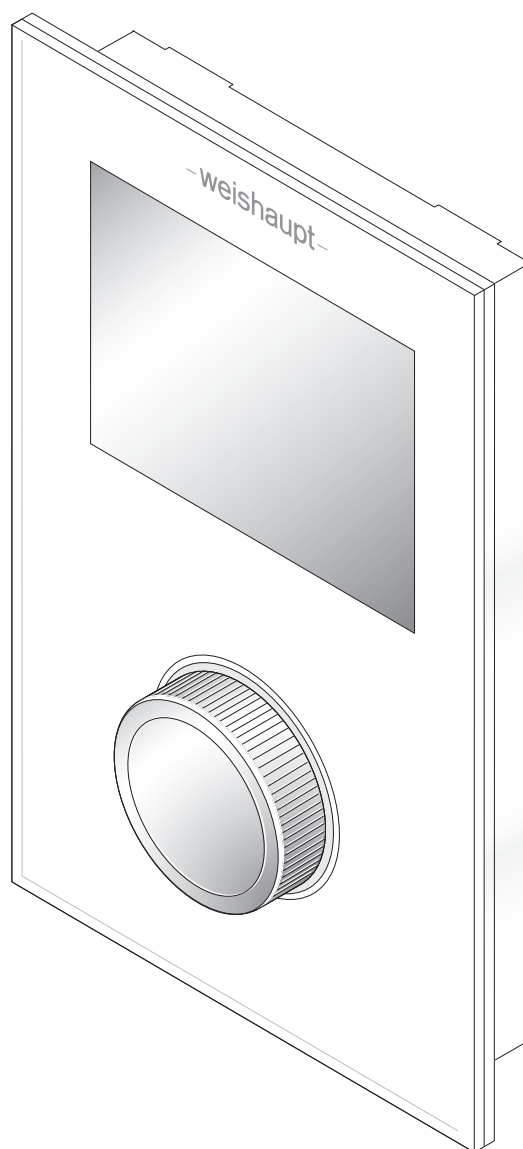


–weishaupt–

manual

Istruzioni di montaggio ed esercizio



1	Istruzioni di utilizzo	3
	1.1 Destinatari	3
	1.2 Simboli	3
	1.3 Garanzia e responsabilità	4
2	Sicurezza	5
	2.1 Destinazione d'uso	5
	2.2 Misure di sicurezza	5
	2.3 Smaltimento	5
3	Descrizione prodotto	6
	3.1 Spiegazione delle sigle	6
	3.2 Dati tecnici	6
	3.2.1 Dati elettrici	6
	3.2.2 Condizioni ambiente	6
	3.2.3 Dimensioni	6
4	Montaggio	7
5	Funzionamento	9
	5.1 Interfaccia	9
	5.2 Display	10
	5.3 Livello preferiti	12
	5.4 Livello utente	13
	5.4.1 Info	14
	5.4.2 Circuito di riscaldamento	16
	5.4.3 ACS	18
	5.4.4 Statistica	19
	5.4.5 Impostazioni	20
	5.5 Tipo esercizio	21
	5.6 Temperatura setpoint ambiente	22
6	Documentazione tecnica	23
	6.1 Varianti di regolazione	23
	6.1.1 Temperatura di mandata costante	23
	6.1.2 Regolazione climatica	23
	6.1.3 Regolazione ambiente	24
	6.1.4 Regolazione climatica/ambiente	24
7	Note	25
8	Indice analitico	26

1 Istruzioni di utilizzo

1 Istruzioni di utilizzo

Traduzione delle istruzioni di
montaggio ed esercizio originali

Queste istruzioni sono parte integrante dell'apparecchio e devono essere conservate nel luogo di installazione.

Prima di eseguire lavori all'apparecchio, leggere attentamente le istruzioni.

Sono integrate dalle istruzioni di montaggio ed esercizio della caldaia a condensazione.

1.1 Destinatari





Queste istruzioni di montaggio ed esercizio sono destinate all'utente e al personale specializzato. Devono essere osservate da tutti coloro che eseguono operazioni all'apparecchio.

I lavori all'apparecchio devono essere eseguiti solo da personale con la necessaria qualifica o istruzione.

In relazione alla direttiva EN 60335-1 valgono le seguenti indicazioni:

Questo apparecchio può essere utilizzato da bambini di età superiore agli 8 anni così come da persone con capacità sensoriali, psichiche e mentali limitate oppure da persone senza alcuna esperienza in materia, a patto che vengano informati adeguatamente su come utilizzare l'apparecchio in sicurezza e ne comprendano i possibili pericoli. I bambini non devono giocare vicino all'apparecchio. Pulizia e manutenzione da parte dell'utente non devono essere eseguite da parte dei bambini senza supervisione.

1.2 Simboli

 PERICOLO	Pericolo diretto associato a rischio elevato. L'inosservanza comporta ferite molto gravi o la morte.
 AVVISO	Pericoli associati a rischio medio. L'inosservanza comporta danni all'ambiente, ferite gravi o la morte.
 ATTENZIONE	Pericoli associati a rischio basso. L'inosservanza può comportare danni materiali o ferite di lieve o media entità.
	Avvertenza importante
▶	Richiede un'azione diretta.
✓	Risultato dopo un'azione.
▪	Elenco
...	Campo di taratura

1 Istruzioni di utilizzo

1.3 Garanzia e responsabilità

I diritti di garanzia e responsabilità in caso di danni alle persone e alle cose sono esclusi quando detti danni sono riconducibili a una o più delle seguenti cause:

- utilizzo non conforme dell'apparecchio,
- inosservanza delle istruzioni per l'uso,
- azionamento dell'apparecchiatura con dispositivi di sicurezza e protezione non funzionanti,
- utilizzo continuato nonostante l'insorgenza di un difetto,
- montaggio, avviamento e utilizzo inappropriato dell'apparecchio,
- riparazioni eseguite in modo inappropriato,
- impiego di ricambi non originali Weishaupt,
- cause di forza maggiore,
- montaggio di accessori che non sono stati testati assieme all'apparecchio.

2 Sicurezza

2 Sicurezza

2.1 Destinazione d'uso

L'unità di comando ambiente, in combinazione con il WEM (Weishaupt Energie Management) è adatta per:

- il comando di max. 3 circuiti di riscaldamento,
- il comando di un circuito di produzione ACS.

L'apparecchio va utilizzato solo in ambienti chiusi.

Il locale di installazione deve rispettare le vigenti normative locali e deve essere protetto dal gelo.

Un utilizzo inappropriato può:

- causare problemi per il corpo e la vita dell'utente o a terzi,
- influenzare l'apparecchio o altri materiali.

2.2 Misure di sicurezza

Difetti rilevanti a livello di sicurezza devono essere eliminati immediatamente.

2.3 Smaltimento

Smaltire i materiali e i componenti utilizzati in maniera appropriata e nel rispetto dell'ambiente. Devono essere osservate le norme vigenti nel Paese d'installazione.

3 Descrizione prodotto

3 Descrizione prodotto

3.1 Spiegazione delle sigle

WEM-RG2 ...

WEM Serie: Weishaupt Energie Management
RG2 Tipo: Unità di comando ambiente variante comfort
... Versione

3.2 Dati tecnici

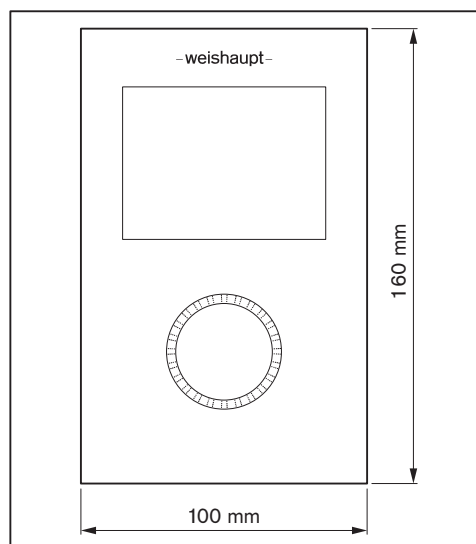
3.2.1 Dati elettrici

Tensione di alimentazione	DC 15 ... 26 V
Assorbimento di potenza	max 0,7 W
Grado di protezione	IP 20

3.2.2 Condizioni ambiente

Temperatura in esercizio	0 ... +50 °C
Temperatura durante il trasporto e lo stoccaggio	0 ... +50 °C
Umidità relativa aria	max 85 %, nessuna condensa

3.2.3 Dimensioni

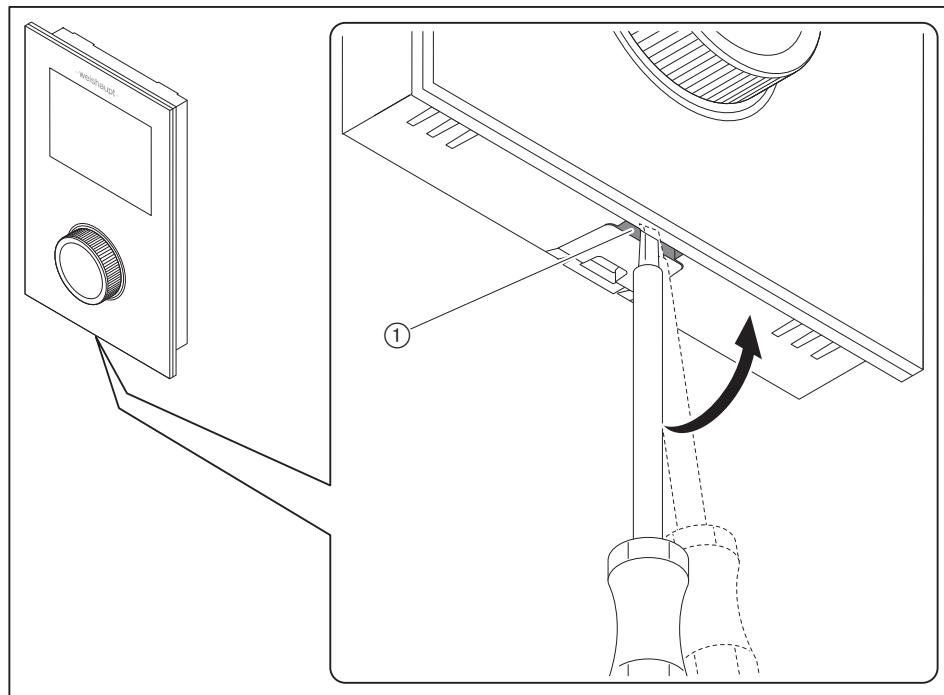


4 Montaggio

4 Montaggio

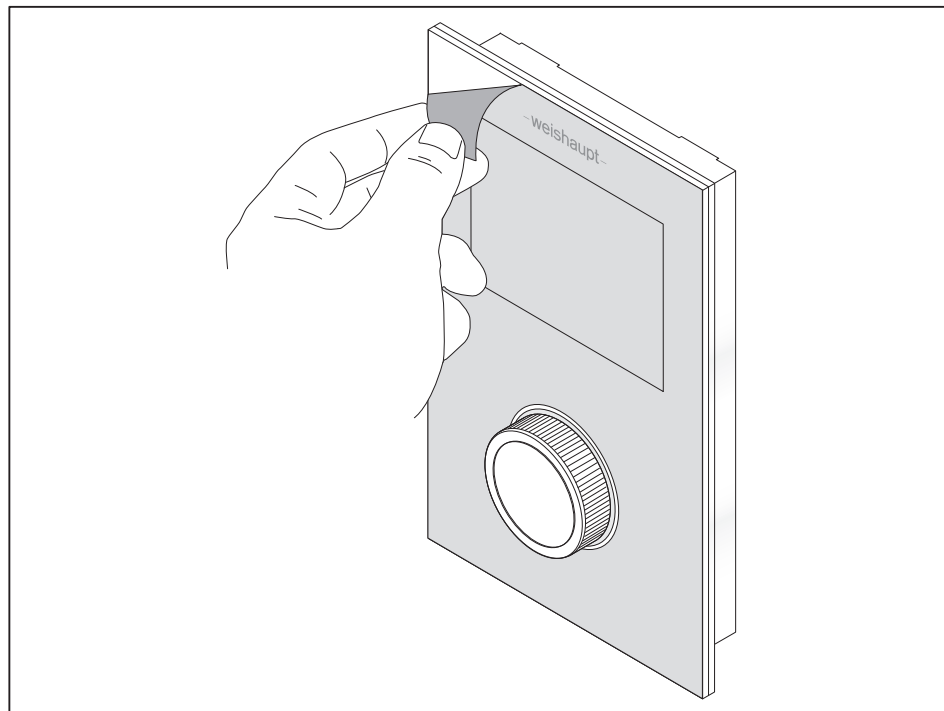
Rimozione dell'unità di comando ambiente dal supporto a muro

- ▶ Posizionare un cacciavite adatto nello spazio vuoto ① e muovere l'unità di comando ambiente in direzione della freccia.
- ▶ Rimuovere l'unità di comando ambiente.



Rimozione della pellicola protettiva

- ▶ Rimuovere la pellicola protettiva.



4 Montaggio

Montaggio e collegamento del supporto a muro



Pericolo scossa elettrica

Durante le operazioni eseguite sotto tensione possono verificarsi scosse elettriche.

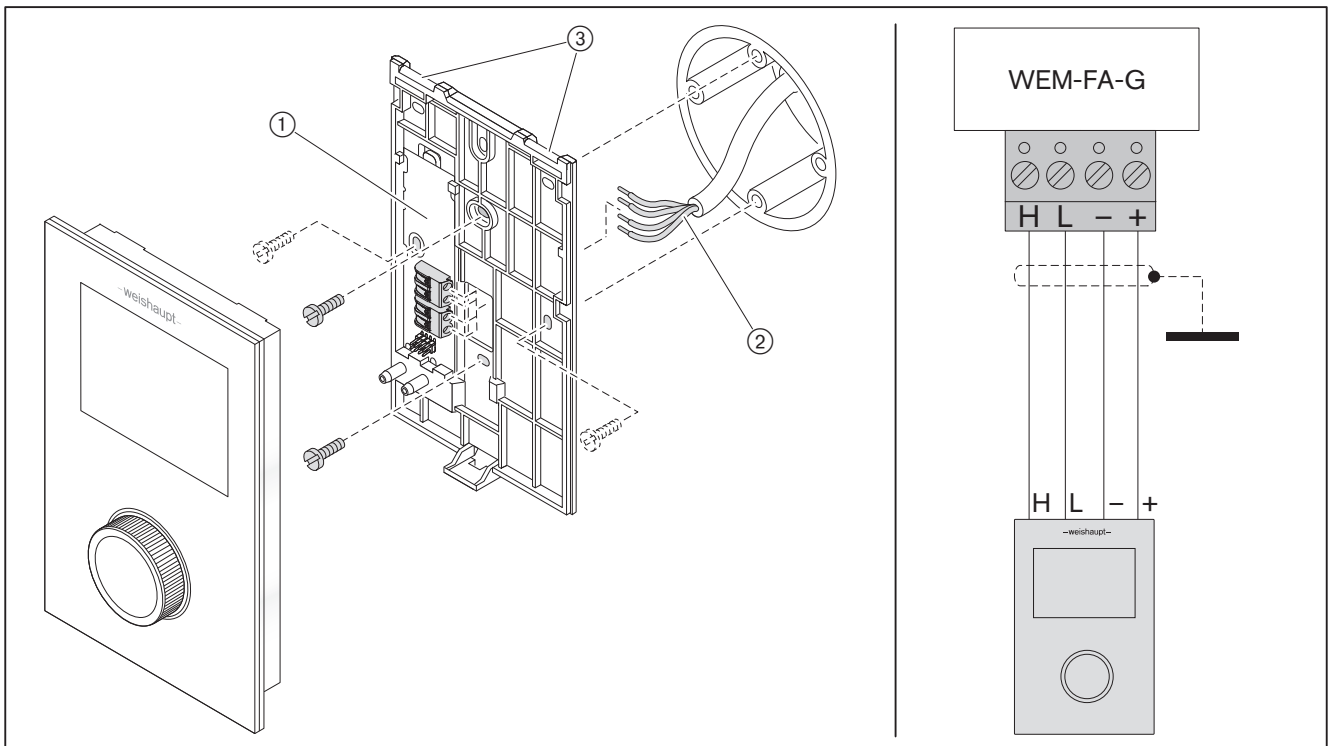
- ▶ Prima di iniziare i lavori, togliere l'alimentazione elettrica all'apparecchio.
- ▶ Assicurare l'apparecchio contro un reinserimento accidentale.

L'allacciamento elettrico deve essere eseguito solamente da personale tecnico specializzato. Devono essere osservate le norme vigenti nel Paese d'installazione.



Se sono presenti solamente 2 cavi, è possibile eseguire il collegamento attraverso il set di adattamento WEM-CAN 2 cavi (RG2) (accessorio).

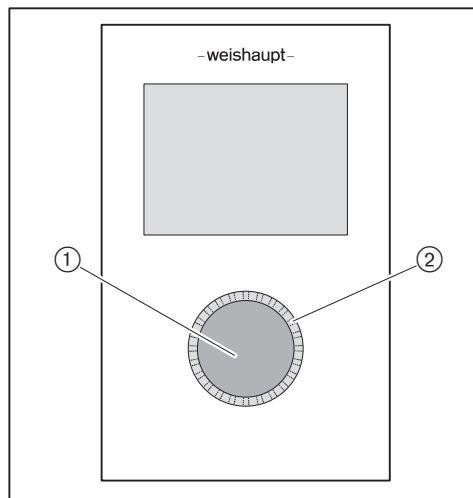
- ▶ Montare a muro il supporto ① fissandolo con le viti in dotazione.
- ▶ Far passare i cavi ② e collegarli alla morsetteria secondo lo schema di allacciamento.
- ▶ Agganciare sul lato superiore l'unità di comando ambiente al supporto ③ e innestarla.



5 Funzionamento

5 Funzionamento

5.1 Interfaccia

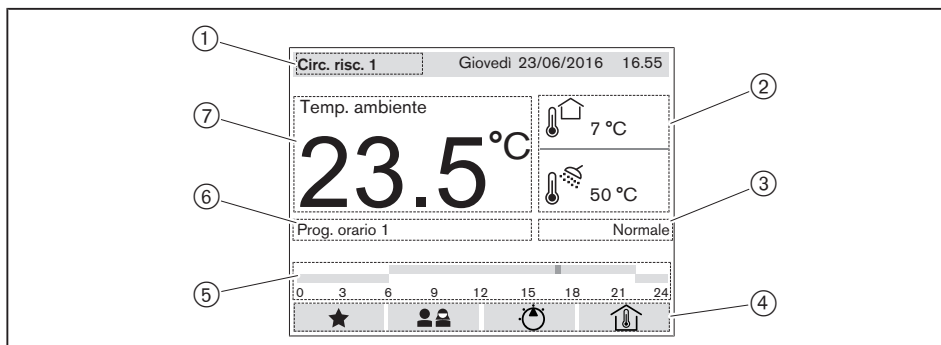


①	Manopola	Ruotare	Navigare attraverso la struttura parametri; Modificare i valori
		Premere	Brevemente: Confermare o salvare i valori ca. 3 secondi: Abbandonare il valore senza salvarlo ca. 5 secondi: Ritornare al menu principale
②	Anello luminoso	Stato	Spento: Display non attivo Bianco: Display attivo Blu: Modifica valore attivo Giallo: Messaggio di avvertenza Rosso: Messaggio di errore

5 Funzionamento

5.2 Display

Schermata iniziale



①	Circuito di riscaldamento attuale al quale si accede (circuito di riscaldamento associato a Accesso circ. risc. 1).
②	Informazioni: Informazioni dal menu Info del Livello utente. I 2 campi possono essere occupati liberamente [cap. 5.4.1].
③	Stato attuale del circuito di riscaldamento visualizzato.
④	Scelta dei livelli: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Livello preferiti ▪ Livello utente ▪ Tipo esercizio ▪ Temperatura setpoint ambiente Con la manopola viene selezionato il livello.
⑤	Programma orario attualmente attivo del circuito di riscaldamento visualizzato.
⑥	Tipo di esercizio attuale del circuito di riscaldamento visualizzato.
⑦	Temperatura attuale ambiente.

Simboli

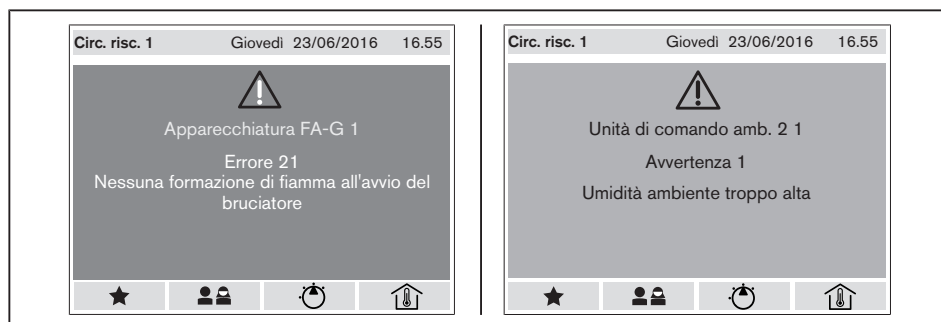
★	Livello preferiti / Inserire preferiti
👤	Livello utente
🕒	Tipo esercizio
🏠	Temperatura setpoint ambiente
↩	Abbandonare l'indicazione
?	Informazione / Testo spiegazione

5 Funzionamento

Blocco

L'unità di comando ambiente riconosce funzionamenti irregolari dell'impianto mostrandoli sul display.

Esempio



- Annotare l'indicazione e avvisare l'installatore o il centro assistenza Weishaupt.

Manutenzione

Quando si è superato l'intervallo di manutenzione programmato, sul display appare un messaggio.



- Contattare l'installatore o il centro assistenza Weishaupt.

5 Funzionamento

5.3 Livello preferiti

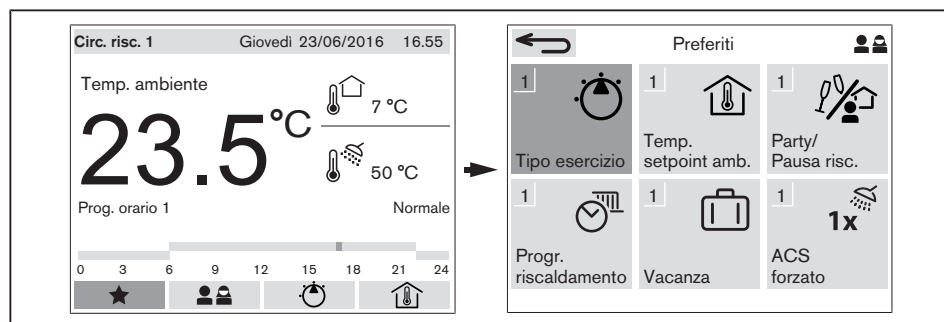


I parametri utilizzati più frequentemente nel Livello utente possono essere salvati come preferiti.

E' possibile salvare al massimo 6 preferiti. I preferiti presenti da fabbrica possono essere sostituiti da quelli del Livello utente.

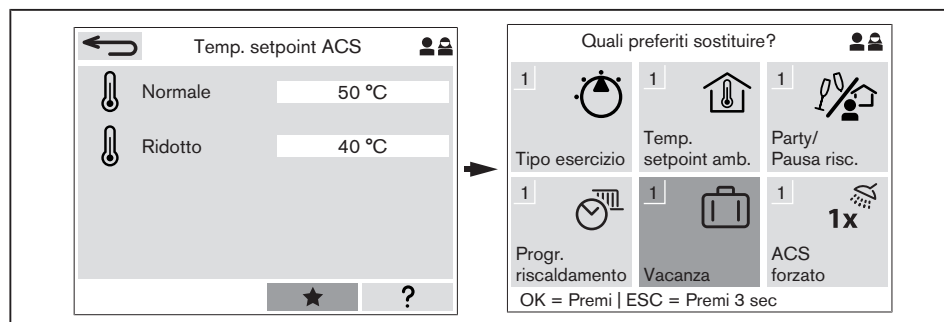
Visualizzazione dei preferiti

- ▶ Con la manopola selezionare l'icona Livello preferiti e confermare.
- ✓ Viene visualizzato il Livello preferiti.



Inserimento preferiti

- ▶ Selezionare il parametro desiderato nel Livello utente
- ▶ Selezionare il comando e confermare.
- ▶ Con la manopola selezionare un preferito esistente e sostituirlo confermando.
- ✓ E' stato inserito un nuovo preferito.

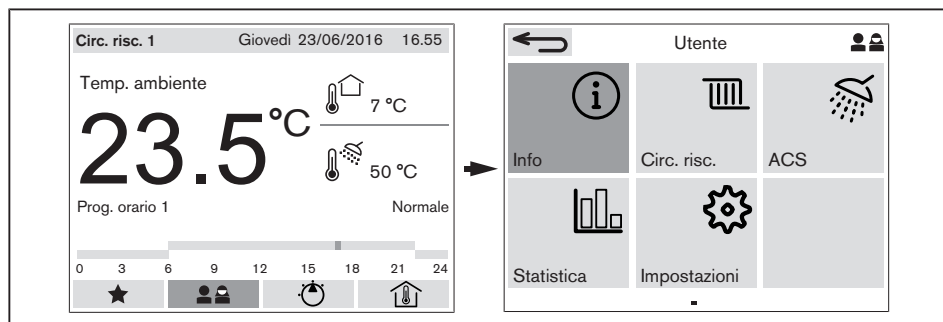


5 Funzionamento

5.4 Livello utente



- ▶ Con la manopola selezionare l'icona Livello utente e confermare.
- ✓ Viene visualizzato il Livello utente.



A seconda dell'esecuzione, delle varianti idrauliche e di regolazione vengono visualizzati determinati parametri e informazioni.

5 Funzionamento

5.4.1 Info



Nel menu Info è solo possibile visualizzare le informazioni.

Informazioni	Descrizione
Temp. esterna	Temperatura attuale alla sonda esterna.
Temp. ACS	Temperatura attuale alla sonda ACS.
Temp. attuale uscita ACS	Temperatura attuale alla sonda uscita ACS.
Portata ACS	Portata ACS attuale al sensore di portata acqua (esecuzione C).
Temp. ritorno ricircolo	Temperatura attuale misurata alla sonda di ritorno sulla tubazione di ricircolo.
Temp. ambiente	Temperatura attuale ambiente alla unità di comando corrispondente.
Umidità ambiente	Umidità attuale ambiente all'unità di comando corrispondente.
Temp. mandata	Temperatura attuale alla sonda di mandata del circuito di riscaldamento corrispondente.
Potenzialità collett.	Potenza termica attuale dell'impianto solare.
Temp. collett.	Temperatura attuale alla sonda collettore solare.
Temp. bollitore inf.	Temperatura attuale alla sonda bollitore inferiore.
Potenzialità	Potenzialità attuale della caldaia a condensazione.
Temp. caldaia	Temperatura attuale alla sonda di mandata della caldaia a condensazione.
Pressione impianto	Pressione attuale dell'impianto.
Temp. sup. polmone	Temperatura attuale alla sonda polmone superiore.
Temp. inf. polmone	Temperatura attuale alla sonda polmone inferiore.
Temp. compensatore	Temperatura attuale alla sonda compensatore.
Temp. scambiatore di calore	Temperatura attuale allo scambiatore di calore a piastre.
Info dispositivo	Vengono visualizzate le informazioni relative all'apparecchio (Versione Software, ecc.)
Assegnazione RG2	Assegnazione attuale dell'unità di comando ambiente.

5 Funzionamento

Le informazioni possono essere visualizzate nella schermata iniziale [cap. 5.2].



- ▶ Selezionare l'informazione desiderata e confermare.
- ▶ Selezionare Visualizzare l'icona nella schermata iniziale? e confermare.
- ▶ Selezionare l'informazione che deve essere sostituita e confermare.
- ✓ L'informazione nella schermata iniziale viene sostituita.

5 Funzionamento

5.4.2 Circuito di riscaldamento












Se a più circuiti di riscaldamento è stato assegnato un accesso di comando, apparirà per ogni circuito di riscaldamento un menu separato.

Parametro	Impostazione
 Tipo esercizio	<p>Determina la modalità di funzionamento del circuito di riscaldamento.</p> <p>Quando nell'unità di comando caldaia nel menu <i>Tipo di esercizio sistema</i> sono disattivate le funzioni (riscaldamento, ACS), l'impostazione non ha alcun effetto.</p> <p>Standby:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Antigelo acceso ▪ Risc. spento ▪ ACS spento <p>Progr. orario 1 ... 3:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Antigelo acceso ▪ Risc. acceso <p>Livello di temperatura secondo il programma orario selezionato. I programmi orari possono essere impostati al parametro <i>Progr. riscaldamento</i>.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ACS attivo <p>Impostazione da fabbrica: Progr. orario 1)</p> <p>Estate:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Antigelo acceso ▪ Risc. spento ▪ ACS attivo <p>Comfort, Normale, Ridotto:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Antigelo acceso ▪ Risc. acceso <p>Livello di temperatura in base al tipo di esercizio impostato, indipendentemente dal programma orario.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ACS attivo
 Progr. riscaldamento	<p>Nel menu programmi di riscaldamento è possibile modificare i tre programmi disponibili. Per ogni singolo giorno o per più giorni (=gruppi) è possibile programmare individualmente i tempi di commutazione per i tre livelli di riscaldamento: ridotto, normale e comfort. Il livello più basso "ridotto" viene programmato quando il locale non è utilizzato, normale invece quando lo è. Il livello comfort crea più benessere.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Progr. orario 1 ... 3 <p>E' possibile adattare alle proprio esigenze i programmi orari preimpostati.</p> <p>Modifica del programma orario:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Con la manopola selezionare il programma orario e confermare. ✓ Viene visualizzata la barra di tempo. ▶ Con la manopola selezionare il/i giorno/i della settimana e confermare. ✓ E' possibile modificare il programma orario. <p>Al parametro <i>Temp. setpoint amb.</i> è possibile impostare la temperatura del livello desiderato.</p> <p>Impostare il programma orario desiderato al parametro <i>Tipo esercizio</i>.</p>

⁽¹⁾ Impostazione di fabbrica e campo di regolazione in base al tipo di circuito di riscaldamento, vedi istruzioni di montaggio ed esercizio della caldaia a condensazione.

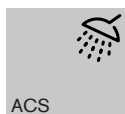
5 Funzionamento






Parametro	Impostazione
 Party/ Pausa risc.	<p>E' possibile modificare temporaneamente il livello di temperatura del programma di riscaldamento (max. 23:45 ore). Dopodiché è di nuovo attivo il programma di riscaldamento attuale.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Selezionare e impostare Party/Pausa risc.. ▶ Impostare il livello desiderato al parametro Temp. setpoint amb.. ▶ Inserire Inizio e Fine. <p>Quando il parametro è impostato su Spento, il programma di riscaldamento attuale è attivo.</p>
 Temp. setpoint amb.	<p>Temperatura setpoint ambiente per il livello di temperatura selezionato.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Comfort (Impostazione di fabbrica: 22.0 °C) ▪ Normale (Impostazione di fabbrica: 21.0 °C) ▪ Ridotto (Impostazione di fabbrica: 16.0 °C) <p>E' possibile associare i livelli di temperatura a specifici orari della giornata tramite il parametro Progr. riscaldamento.</p>
 Temp. setpoint mandata	<p>Temperatura di setpoint mandata per il livello di temperatura selezionato.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Comfort⁽¹⁾ ▪ Normale⁽¹⁾ ▪ Ridotto⁽¹⁾ <p>E' possibile associare i livelli di temperatura a specifici orari della giornata tramite il parametro Progr. riscaldamento.</p> <p>Disponibile solo se nell'unità di comando caldaia è impostata la variante di regolazione Temp. mandata costante [cap. 6.1.1].</p>
 Livello speciale	<p>Determina la temperatura di setpoint mandata livello speciale. Il programma di riscaldamento non è attivo.</p> <p>Con ingresso H1 chiuso la caldaia riscalda alla temperatura di mandata speciale impostata.</p> <p>Disponibile solo se nell'unità di comando caldaia l'ingresso H1 è parametrizzato su Circ. risc. 1: liv. speciale.</p>
 Vacanza	<p>Interrompe il programma di riscaldamento per un determinato periodo di tempo (p.e. in caso di assenza per vacanza). Il livello può essere impostato in questo periodo su Ridotto o Antigelo.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Impostare Funzione su Acceso. ▶ Impostare Temp. setpoint amb. su Ridotto o Antigelo. ▶ Inserire Inizio e Fine. <p>Quando il parametro è impostato su Spento, il programma di riscaldamento attuale è attivo.</p>
 Curva risc.	<p>Temperatura di setpoint mandata in base alla temperatura esterna [cap. 6.1.2]</p> <p>La visualizzazione si riferisce alla temperatura setpoint ambiente Normale.</p> <p>E' possibile modificare la pendenza della curva riscaldamento e/o spostarla parallelamente.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Pendenza ⁽¹⁾ ▪ Spostamento parallelo ⁽¹⁾ <p>Regolazione della curva riscaldamento [cap. 6.1.2]:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temperatura esterna fredda: modificare la pendenza ▪ Temperatura esterna mite: spostare la curva parallelamente <p>Disponibile solo se nell'unità di comando caldaia è impostata la variante di regolazione Regolazione climatica o Regolazione climatica/ambiente.</p>
 Estate/Inverno	<p>Acceso (impostazione di fabbrica): Quando la temperatura esterna attenuata (andamento tendenziale) supera il valore impostato (impostazione di fabbrica: 19 °C), il Tipo esercizio commuta su Estate.</p> <p>Spento: La modalità di funzionamento impostata rimane attiva indipendentemente dalla temperatura esterna.</p>

⁽¹⁾ Impostazione di fabbrica e campo di regolazione in base al tipo di circuito di riscaldamento, vedi istruzioni di montaggio ed esercizio della caldaia a condensazione.

5 Funzionamento

5.4.3 ACS






Parametro	Impostazione
 <p>Temp. setpoint ACS</p>	<p>Temperatura setpoint ACS per l'esercizio normale e ridotto.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Normale (Impostazione di fabbrica: 50 °C) ▪ Ridotto (Impostazione di fabbrica: 40 °C) <p>L'esercizio normale e ridotto possono essere associati a determinati orari mediante il programma orario ACS.</p> <p>Nell'esecuzione C viene visualizzata solamente, per esercizio normale, la temperatura setpoint ACS.</p>
 <p>ACS forzato</p>	<p>Con la produzione ACS forzata è possibile coprire un fabbisogno maggiore di ACS (p.e. durante l'esercizio ridotto).</p> <p>Il bollitore ACS viene riscaldato una sola volta alla temperatura setpoint ACS impostata per l'esercizio normale.</p>
 <p>Progr. ACS</p>	<p>Nel menu programma ACS si determina in quali orari il bollitore ACS debba essere riscaldato a temperatura normale o ridotta.</p> <p>Con la caldaia esecuzione C lo scambiatore di calore viene portato, durante l'esercizio normale (esercizio comfort), a Temp. setpoint ACS e mantenuto in temperatura. In questo modo l'ACS è subito disponibile.</p> <p>Modifica del programma orario:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Con la manopola selezionare il/i giorno/i della settimana e confermare. ✓ E' possibile modificare il programma orario.
 <p>Progr. ricircolo</p>	<p>Nel menu programma di ricircolo è possibile modificare il programma orario della pompa di ricircolo.</p> <p>Il programma orario può essere adattato individualmente.</p> <p>Modifica del programma orario:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Con la manopola selezionare il/i giorno/i della settimana e confermare. ✓ E' possibile modificare il programma orario.
 <p>Tipo esercizio ACS</p>	<p>Disattivare la produzione ACS.</p> <p>Acceso (impostazione di fabbrica): Produzione ACS attivata.</p> <p>Spento: Produzione ACS disattivata.</p>

5 Funzionamento

5.4.4 Statistica



Nel menu *Statistica* vengono visualizzati i valori giornalieri, mensili e annuali relativi all'energia generata.







Informazioni	Descrizione
 Energia WTC tot. giornal.	Quantità di energia totale generata dalla caldaia a condensazione.
 Energia solare	Resa impianto solare.
 RaffPol da Collett solare	Resa per raffreddamento tramite circuito collettori.

5 Funzionamento

5.4.5 Impostazioni



Impostazioni

Parametro	Impostazione
 Lingua	Impostare la lingua
 Luminosità	Impostare la luminosità del display. Automatico (impostazione di fabbrica): La luminosità del display viene regolata in base alla luminosità dell'ambiente. Manuale: E' possibile impostare la luminosità da 10 ... 100 %.
 Modalità notturna	Spento (impostazione di fabbrica): Quando il display è in Standby vengono visualizzati solamente la temperatura attuale ambiente, la data e l'orario. Acceso: Durante il tempo impostato il display è completamente spento.
 Umidità ambiente	Sorveglianza dell'umidità ambiente. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Valore min ▪ Valore max Quando l'umidità ambiente si trova al di fuori dei limiti stabiliti, appare un segnale di avvertenza. Avvertenza: Nelle abitazioni il tasso di umidità ottimale è tra 40 ... 60 %.
 Anello luminoso	Configurazione dell'anello luminoso dell'unità di comando ambiente. Spento: L'anello luminoso è sempre spento. Esercizio (impostazione di fabbrica): L'anello luminoso è in funzione solo se il display è attivo. Acceso: L'anello luminoso è in funzione se il display è attivo o se appare un messaggio di errore.
 Correzione sonda ambiente	Correzione della temperatura attuale ambiente. Quando non è possibile posizionare la sonda ambiente in modo ottimale oppure quando è necessario compensare un errore di misurazione, è possibile correggere la temperatura ambiente misurata.

5 Funzionamento

5.5 Tipo esercizio



Determina la modalità di funzionamento del circuito di riscaldamento associato.

Nella parte superiore del display appare il numero del circuito di riscaldamento associato. E' possibile modificare l'associazione nell'unità di comando caldaia al menu Avviamento → Lista dispositivi.

Quando nell'unità di comando caldaia nel menu Tipo di esercizio sistema sono disattivate le funzioni (antigelo, riscaldamento, ACS), l'impostazione non ha alcun effetto.

Standby:

- Antigelo acceso
- Risc. spento
- ACS spento

Progr. orario 1 ... 3:

- Antigelo acceso
- Risc. acceso

Livello di riscaldamento secondo il programma orario selezionato. I programmi orari possono essere impostati al parametro Progr. riscaldamento.

- ACS attivo

Impostazione da fabbrica: Progr. orario 1)

Estate:

- Antigelo acceso
- Risc. spento
- ACS attivo

Comfort, Normale, Ridotto:

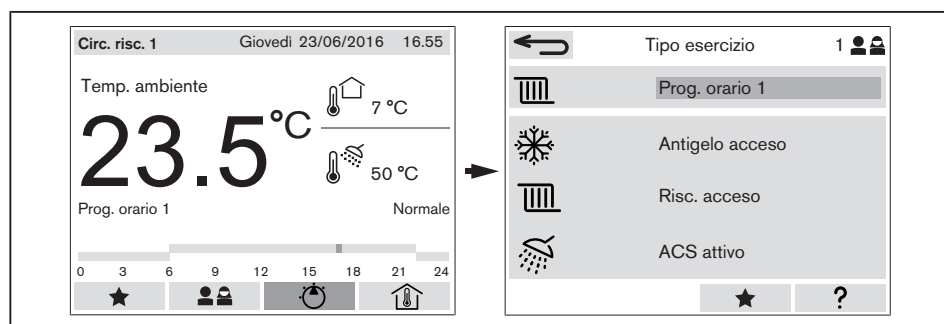
- Antigelo acceso
- Risc. acceso

Livello di riscaldamento in base al tipo di esercizio impostato, indipendentemente dal programma orario.

- ACS attivo

► Con la manopola selezionare l'icona Tipo Esercizio e confermare.

✓ La visualizzazione commuta nell'impostazione del tipo di esercizio.



5 Funzionamento

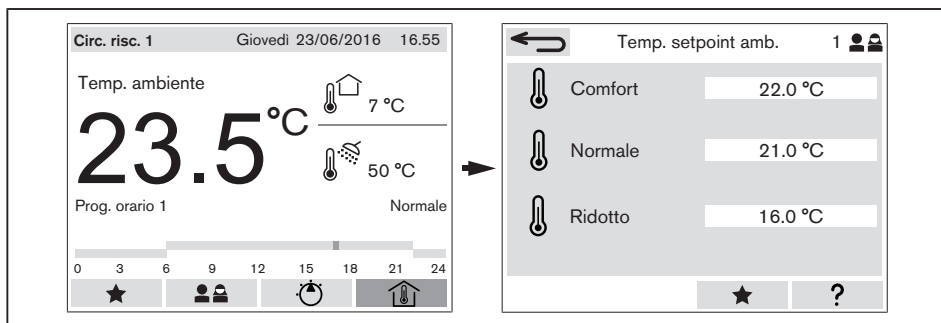
5.6 Temperatura setpoint ambiente



Determina la temperatura setpoint ambiente per il livello di temperatura selezionato.

- Comfort (Impostazione di fabbrica: 22.0 °C)
- Normale (Impostazione di fabbrica: 21.0 °C)
- Ridotto (Impostazione di fabbrica: 16.0 °C)

- ▶ Con la manopola selezionare l'icona Temp. setpoint ambiente e confermare.
- ✓ La visualizzazione commuta nell'impostazione della temperatura setpoint ambiente.



E' possibile associare i livelli di temperatura a specifici orari della giornata tramite il parametro *Progr. riscaldamento*.

Dopo una modifica della *Temp. setpoint amb.* la curva di riscaldamento viene adattata automaticamente.

6 Documentazione tecnica

6 Documentazione tecnica

6.1 Varianti di regolazione

6.1.1 Temperatura di mandata costante

Per questa regolazione non sono necessarie né sonde né termostati supplementari.

La temperatura di mandata viene regolata sulla temperatura di setpoint mandata impostata nel Livello utente [cap. 5.4.2].

La protezione antigelo ambiente e l'ottimizzazione di marcia non sono attive.

6.1.2 Regolazione climatica



La temperatura di mandata del circuito di riscaldamento viene regolata in base alla temperatura esterna.

Per una regolazione in funzione della temperatura esterna, è necessaria una sonda esterna.

- ▶ Montare la sonda esterna sulla parete orientata a nord o a nordovest ad un'altezza di (almeno 2,5 m).

Evitare i raggi diretti del sole e il riscaldamento tramite altre fonti di calore alla sonda esterna.

L'attuale temperatura di setpoint mandata viene calcolata in base a:

- Temperatura esterna,
- Curva riscaldamento:
 - Pendenza ,
 - Spostamento parallelo ,
- Temperatura setpoint ambiente.

Per raggiungere la temperatura nominale ambiente desiderata con temperature esterne basse, è necessaria una maggiore temperatura di mandata. La pendenza stabilisce quanto la variazione della temperatura esterna incide sulla temperatura di mandata e adatta la curva caratteristica di riscaldamento all'edificio.

Mediante lo spostamento parallelo è possibile spostare verticalmente la curva riscaldamento.

	Temperatura ambiente troppo bassa	Temperatura ambiente troppo alta
Temperatura esterna fredda	▶ Aumentare la pendenza.	▶ Diminuire la pendenza.
Temperatura esterna mite	▶ Aumentare la temperatura setpoint ambiente. – oppure – Aumentare lo spostamento parallelo.	▶ Ridurre la temperatura setpoint ambiente. – oppure – Ridurre lo spostamento parallelo.

La curva riscaldamento e la temperatura setpoint ambiente possono essere impostate dall'utente [cap. 5.4.2].

6 Documentazione tecnica

6.1.3 Regolazione ambiente

La temperatura di mandata del circuito di riscaldamento viene regolata in base alla temperatura ambiente.

Per la regolazione ambiente sono necessari un'unità di comando ambiente o una sonda ambiente.

Evitare i raggi diretti del sole e il riscaldamento tramite altre fonti di calore alla sonda ambiente.

L'attuale temperatura di setpoint mandata viene calcolata in base a:

- Temperatura setpoint ambiente,
- Temperatura attuale ambiente,
- Influsso sonda ambiente.

La temperatura setpoint ambiente può essere impostata nel Livello utente [cap. 5.4.2].

L'influsso sonda ambiente può essere impostato nel Livello tecnico.

6.1.4 Regolazione climatica/ambiente



La temperatura di mandata del circuito di riscaldamento viene regolata in base alla temperatura esterna e alla temperatura ambiente.

Per la regolazione climatica e la regolazione ambiente sono necessari una sonda esterna e un'unità di comando ambiente o una sonda ambiente.

- ▶ Montare la sonda esterna sulla parete orientata a nord o a nordovest ad un'altezza di (almeno 2,5 m).

Evitare i raggi diretti del sole e il riscaldamento tramite altre fonti di calore alla sonda esterna e alla sonda ambiente.

L'attuale temperatura di setpoint mandata viene calcolata in base a:

- Temperatura esterna,
- Curva riscaldamento:
 - Pendenza ,
 - Spostamento parallelo ,
- Temperatura setpoint ambiente,
- Temperatura attuale ambiente,
- Influsso sonda ambiente.

La curva riscaldamento e la temperatura setpoint ambiente possono essere impostate dall'utente [cap. 5.4.2].

L'influsso sonda ambiente può essere impostato nel Livello tecnico.

7 Note

7 Note

8 Indice analitico

A		Pellicola protettiva.....	7
Allacciamento elettrico	8	Pendenza	17, 23, 24
Anello luminoso	9, 20	Portata ACS.....	14
Assegnazione.....	14	Potenzialità	14
Assorbimento di potenza	6	Potenzialità collettore	14
Attenzione.....	11	Preferiti	12
Avvertenza per la manutenzione	11	Pressione dell'impianto.....	14
		Produzione ACS	18
B		Produzione ACS forzata.....	18
Blocco	11	Programma ACS.....	18
		Programma di ricircolo.....	18
C		Programma di riscaldamento	16
Caricamento ACS	18	Programma orario	16, 18
Condizioni ambientali.....	6		
Contrasto.....	20	Q	
Curva caratteristica di riscaldamento.....	17	Quantità di prelievo	14
Curva climatica di riscaldamento	23, 24		
Curva riscaldamento	17, 23, 24	R	
		Regolazione ambiente.....	24
D		Regolazione in funzione della temp. ambiente	24
Dati elettrici	6	Regolazione temperatura di mandata.....	23
Disinnesto.....	7	Responsabilità	4
Display.....	9, 10, 20		
		S	
E		Schermata iniziale	10
Errore	11	Simboli.....	10
Estate/Inverno.....	17	Smaltimento	5
		Sonda esterna	23, 24
G		Spiegazione delle sigle.....	6
Garanzia	4	Spostamento parallelo	23, 24
Generazione del calore.....	19	Statistica	19
Grado di protezione	6	Stoccaggio	6
Guida climatica.....	23	Supporto a muro	8
		Supporto a parete.....	7
I		T	
Influsso sonda ambiente.....	24	Temperatura	6
Info.....	14	Temperatura ACS.....	14, 18
Info dispositivo.....	14	Temperatura ambiente	14
		Temperatura bollitore	14
L		Temperatura collettore.....	14
Lingua	20	Temperatura compensatore	14
Livelli	10	Temperatura di mandata	14
Livello utente	13	Temperatura di mandata circuito di riscaldamento	14
Locale di installazione	5	Temperatura di ritorno ricircolo.....	14
Luminosità.....	20	Temperatura di setpoint mandata	17
		Temperatura esterna	14
M		Temperatura scambiatore di calore a piastre	14
Manopola	9	Temperatura serbatoio polmone	14
Manutenzione.....	11	Temperatura setpoint ACS.....	18
Misure di sicurezza	5	Temperatura setpoint ambiente.....	17, 22, 23, 24
Modalità notturna	20	Temperatura uscita ACS.....	14
		Tensione di alimentazione	6
P		Tipo di esercizio	16, 21
Pannello di comando.....	9	Trasporto.....	6
Party	17		
Pausa riscaldamento	17	U	
		Umidità ambiente	14, 20
		Umidità dell'aria	6

8 Indice analitico

Unità di comando..... 9







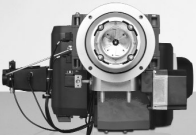




V

Vacanza..... 17

Versione..... 6

Versione software..... 14

Il nostro programma: completo, affidabile, con service veloce e professionale

	<p>Bruciatori W fino 570 kW</p> <p>La serie compatta, affermata milioni di volte, economica e affidabile. Bruciatori di olio, gas e misti per applicazioni civili e industriali. Nel bruciatore purflam® il gasolio viene bruciato quasi senza residui di fuliggine e le emissioni di NO_x sono notevolmente ridotte.</p>	<p>Caldaie murali a condensazione a gas fino 240 kW</p> <p>Le caldaie WTC-GW sono sviluppate per le più elevate esigenze in termini di confort e risparmio. L'esercizio modulante rende questi dispositivi particolarmente silenziosi e contenuti nei consumi. È disponibile, con queste caldaie, un'ampia gamma di moduli da esterno, anche realizzati su misura.</p>	
	<p>Bruciatori monarch® e industriali fino 11.700 kW</p> <p>I leggendari bruciatori industriali: robusti, di lunga durata, adatti per molteplici impieghi. Le numerose varianti di esecuzione di bruciatori di olio, gas e misti sono idonee per soddisfare le più diverse richieste di calore nelle più differenti applicazioni.</p>	<p>Caldaie a condensazione a basamento a gasolio e gas fino 1.200 kW</p> <p>Le caldaie WTC-GB e WTC-OB sono efficienti, versatili e rispettose dell'ambiente. Collegando in cascata fino a quattro caldaie a condensazione a gas, è possibile coprire anche potenzialità molto elevate. È disponibile un'ampia gamma di moduli da esterno, anche realizzati su misura.</p>	
	<p>Bruciatori industriali WK fino 32.000 kW</p> <p>I bruciatori industriali con struttura a blocchi sono versatili, robusti e performanti. Anche nelle applicazioni industriali più impegnative questi bruciatori di olio, gas e misti lavorano in maniera affidabile.</p>	<p>Sistemi solari termici</p> <p>Gli eleganti collettori solari sono l'integrazione ideale per i sistemi di riscaldamento Weishaupt. Sono indicati per il riscaldamento solare dell'ACS e l'integrazione combinata del riscaldamento. Con le varianti per installazione soprattutto, integrata nel tetto e su tetti piani l'energia solare si potrà sfruttare in qualsiasi situazione.</p>	
	<p>Bruciatori multiflam® fino 23.000 kW</p> <p>L'innovativa tecnologia Weishaupt per bruciatori di taglia media e grande offre valori di emissioni ridotti con potenzialità fino a 17 Megawatt. I bruciatori con camera di miscelazione brevettata sono disponibili per esercizio con olio, gas e misto.</p>	<p>Bollitori/Serbatoi polmone combinati</p> <p>L'interessante programma per il riscaldamento dell'acqua calda comprende bollitori classici, bollitori solari, bollitori con pompa di calore ed accumulatori di energia.</p>	
	<p>Building automation di Neuberger</p> <p>Dal quadro elettrico alle soluzioni complete di automazione edifici: Weishaupt offre l'intero ventaglio della moderna tecnologia di building automation. Orientata al futuro, economica e flessibile.</p>	<p>Pompe di calore fino 180 kW</p> <p>Il programma di pompe di calore offre soluzioni per sfruttare il calore dall'Aria, dalla Terra o dall'Acqua di Falda. Molti apparecchi sono adatti anche per il raffrescamento attivo di edifici.</p>	
	<p>Service</p> <p>I clienti Weishaupt possono fidarsi: competenze e tecnici specializzati sono sempre disponibili in caso di bisogno. I nostri tecnici del service sono altamente qualificati e conoscono ogni prodotto, dai bruciatori alle pompe di calore, dalle caldaie a condensazione ai collettori solari.</p>	<p>Geotermia</p> <p>Tramite la consociata BauGrund Süd, Weishaupt offre anche impianti geotermici completi, chiavi in mano (trivellazioni, allacciamenti orizzontali fino alla pompa di calore, avviamento). Forte dell'esperienza di oltre 10.000 impianti e oltre 2 milioni di metri trivellati, BauGrund Süd offre un programma di servizi completo.</p>	