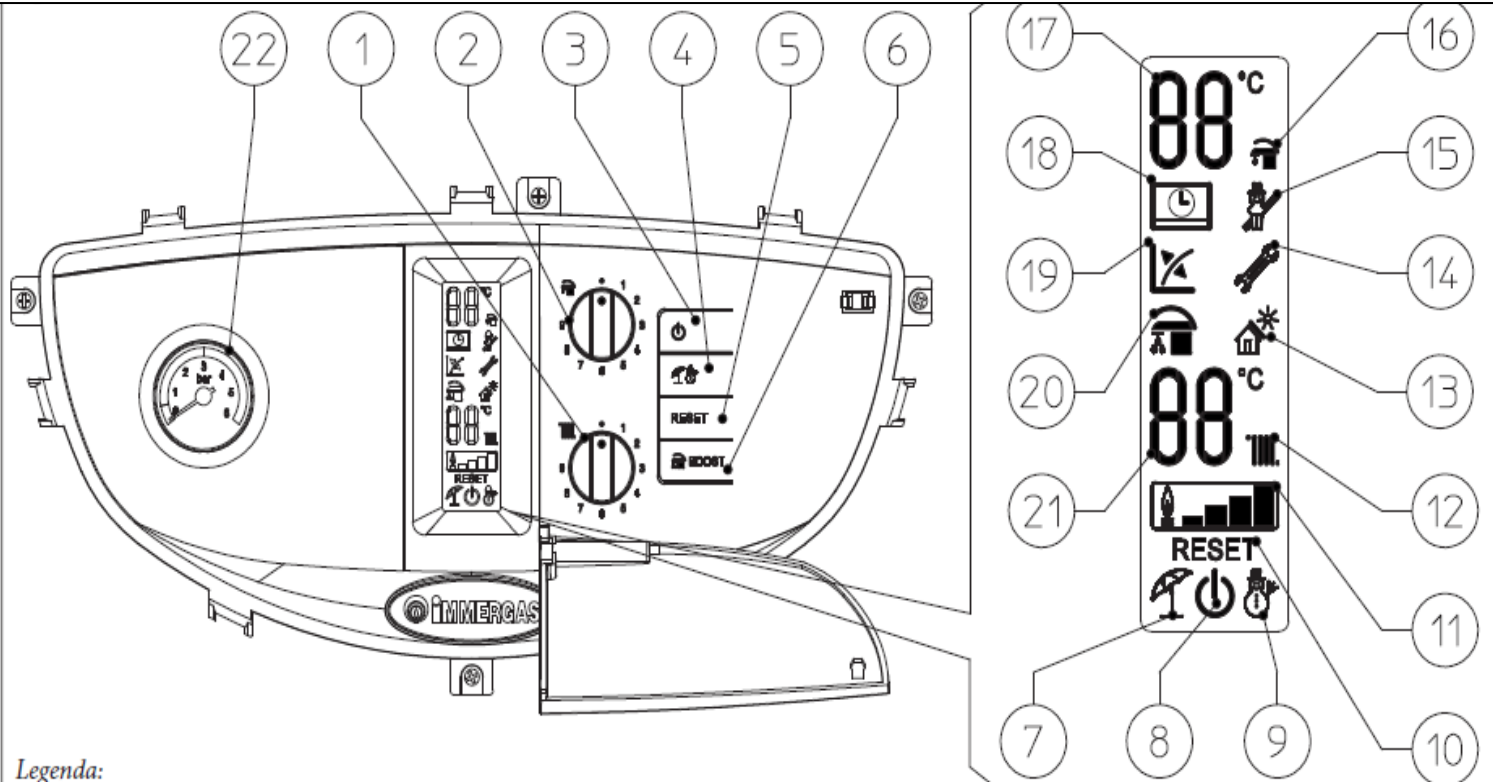


Maior Eolo 24

Caldaie pensili istantanee a camera stagna (tipo C) e tiraggio forzato
oppure a camera aperta (tipo B) e tiraggio forzato



Legenda:

- | | | |
|--|---|--|
| 1 - Selettore temperatura riscaldamento | 11 - Simbolo presenza fiamma e relativa scala di potenza | 18 - Caldaia connessa a comando remoto ^{v2} (optional) |
| 2 - Selettore temperatura acqua calda sanitaria | 12 - Funzionamento fase riscaldamento ambiente attiva | 19 - Funzionamento con sonda temperatura esterna attiva (optional) |
| 3 - Pulsante On / Stand-by / Off | 13 - Funzione solare attiva | 20 - Funzione Booster attiva |
| 4 - Pulsante Estate / Inverno | 14 - Presenza anomalia | 21 - Temperatura riscaldamento impostata |
| 5 - Pulsante di Reset | 15 - Funzione spazzacamino in corso | 22 - Manometro caldaia |
| 6 - Pulsante Boost | 16 - Funzionamento fase produzione acqua calda sanitaria attiva | |
| 7 - Funzionamento in modalità estate | 17 - Temperatura acqua calda sanitaria impostata | |
| 8 - Caldaia in modalità Stand-by | | |
| 9 - Funzionamento in modalità inverno | | |
| 10 - Caldaia in blocco con necessità di sblocco tramite pulsante "RESET" | | |

RIPRISTINO PRESSIONE IMPIANTO RISCALDAMENTO

Controllare periodicamente la pressione dell'acqua dell'impianto. La lancetta del manometro di caldaia deve indicare un valore compreso fra 1 e 1,2 bar.

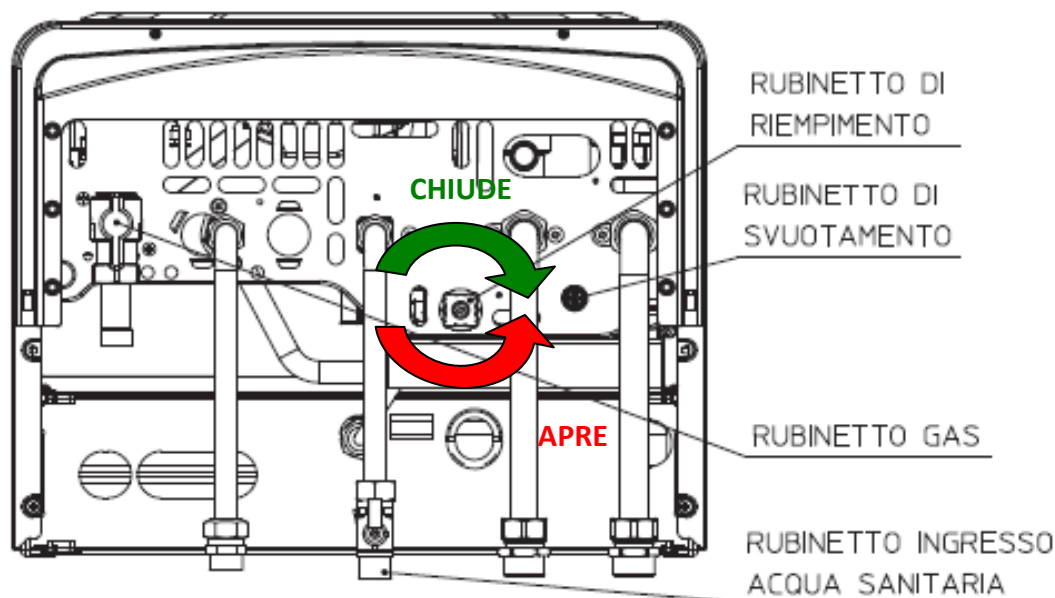
Se la pressione è inferiore ad 1 bar (ad impianto freddo) è necessario provvedere al ripristino attraverso il rubinetto di riempimento posto nella parte inferiore della caldaia (Fig. 2-2).

N.B.: chiudere il rubinetto di riempimento dopo l'operazione.

Se la pressione arriva a valori prossimi ai 3 bar vi è rischio di intervento della valvola di sicurezza.

In tal caso chiedere l'intervento del personale professionalmente qualificato.

Se si dovessero verificare cali di pressione frequenti, chiedere l'intervento di personale professionalmente qualificato, in quanto va eliminata l'eventuale perdita dell'impianto.



ACCENSIONE DELLA CALDAIA

Prima dell'accensione verificare che l'impianto sia pieno d'acqua controllando che la lancetta del manometro (2) indichi un valore compreso fra 1 ÷ 1,2 bar.

- Aprire il rubinetto del gas a monte della caldaia.
- Premere il pulsante (3) fino all'accensione del display, a questo punto la caldaia si porta nello stato precedente allo spegnimento (Off).
- Se la caldaia è in stand-by premere nuovamente il pulsante (3) per attivarla, in caso contrario procedere al punto successivo.
- Premere quindi il pulsante (4) in sequenza e portare la caldaia in posizione estate () o inverno ().
- Estate (): in questa modalità la caldaia funziona solo per la produzione dell'acqua calda sanitaria, la temperatura viene impostata tramite il selettore (2) e la relativa temperatura viene visualizzata sul display mediante l'indicatore (17).

Durante una richiesta di acqua calda sanitaria si accende l'indicatore (16), all'accensione del bruciatore si accende l'indicatore (11) di presenza fiamma con relativa scala di potenza e l'indicatore (17) mostra la temperatura istantanea in uscita dallo scambiatore primario.

- Inverno (): in questa modalità la caldaia funziona sia per la produzione di acqua calda sanitaria che riscaldamento ambiente. La temperatura dell'acqua calda sanitaria si regola sempre tramite il selettore (2), la temperatura del riscaldamento si regola tramite il selettore (1) e la relativa temperatura viene visualizzata sul display mediante l'indicatore (21).

Durante una richiesta di riscaldamento ambiente si accende l'indicatore (12), all'accensione del bruciatore si accende l'indicatore (11) di presenza fiamma con relativa scala di potenza e l'indicatore (21) mostra la temperatura istantanea in uscita dallo scambiatore primario. In fase riscaldamento la caldaia, nel caso la temperatura dell'acqua contenuta nell'impianto sia sufficiente a scaldare i termosifoni, può funzionare con solo l'attivazione del circolatore di caldaia (indicatore 12 acceso).

Da questo momento la caldaia funziona automaticamente. In assenza di richieste di calore (riscaldamento o produzione acqua calda sanitaria), la caldaia si porta in funzione "attesa" equivalente a caldaia alimentata senza presenza di fiamma. Ogni volta che il bruciatore si accende viene visualizzato sul display il relativo simbolo (11) di presenza fiamma con relativa scala di potenza.

- Funzionamento con Comando Amico RemotoV2 (CARV2) (Optional). Nel caso in cui sia connesso il CARV2 sul display compare il simbolo (), i parametri di regolazione della caldaia sono impostabili dal pannello comandi del CARV2, rimane comunque attivo sul pannello comandi della caldaia il pulsante reset (5), il pulsante per lo spegnimento (3) (solo modalità "off") e il display dove viene visualizzato lo stato di funzionamento.

Attenzione: se si mette la caldaia in modalità "off" sul CARV2 comparirà il simbolo di errore connessione "CON", il CARV2 viene comunque mantenuto alimentato senza perdere così i programmi memorizzati.

- Funzionamento solare (). Questa funzione si attiva automaticamente se la caldaia rileva una sonda sull'ingresso sanitario (optional) o se il parametro "Ritardo accensione solare" è maggiore di 0 secondi.

Durante un prelievo se l'acqua in uscita è sufficientemente calda la caldaia non si accende, sul display compare il simbolo di prelievo sanitario () e il simbolo della funzione solare lampeggiante ().

Quando l'acqua fornita dal sistema solare è a temperatura inferiore a quella impostata la caldaia si accende, a questo punto il simbolo funzione solare rimarrà acceso fisso.

- Funzione Booster (). La caldaia è dotata di una funzione che una volta attivata accende ciclicamente la caldaia per preriscaldare lo scambiatore sanitario in modo da avere a disposizione acqua calda in tempi ridotti. Per attivare la funzione è sufficiente premere il pulsante (6) e sul display si accende il relativo simbolo (20).

Attenzione: l'attivazione di questa funzione, in presenza di acque le cui caratteristiche possono provocare l'insorgenza di incrostazioni calcaree può causare un eventuale intasamento precoce dello scambiatore sanitario (vedi paragrafo allacciamento idraulico).

SEGNALAZIONI GUASTI E ELENCO ANOMALIE

TABELLA RIASSUNTIVA

Codice errore	Descrizione anomalia	RIPRISTINO
01	Blocco mancata accensione	Tasto RESET*
02	Blocco termostato di sicurezza (sovra temperatura)	Tasto RESET*
03	Anomalia ventilatore	Tasto RESET*
04	Blocco resistenza contatti	Centro Assistenza
05	Guasto sonda mandata	Centro Assistenza
06	Guasto sonda sanitario	Centro Assistenza non urgente
08	N° massimo reset (dopo 5 tentativi)	Togliere tensione alla caldaia
10	Pressione impianto insufficiente	Ripristino pressione acqua
11	Guasto pressostato fumi	Centro Assistenza
15	Errore configurazione	ON/OFF - Centro Assistenza
20	Blocco fiamma parassita	Tasto RESET* o Centro Assistenza
24	Anomalia pulsantiera	Centro Assistenza
27	Circolazione insufficiente	Centro Assistenza
31	Perdita comunicazione comando remoto	Togliere tensione o Centro Assistenza
37	Bassa tensione di alimentazione	Anomalia esterna caldaia
38	Perdita segnale di fiamma	Centro Assistenza
43	Blocco per perdite di segnale continuo (probabile ricircolo)	Centro Assistenza
44	Blocco per massimo tempo parziale apertura valvola gas	Tasto RESET*

* In presenza di blocchi ripristinabili con l'apposito tasto (Reset) compare sul display la scritta "RESET"

Codice errore 01 - Blocco mancata accensione

Ad ogni richiesta di riscaldamento ambiente o produzione acqua calda la caldaia si accende automaticamente. Se non si verifica entro il tempo di 10 secondi l'accensione del bruciatore, la caldaia va in "blocco accensione" (codice 01). Per eliminare il "blocco accensione" è necessario premere il pulsante Reset (5). Alla prima accensione o dopo prolungata inattività dell'apparecchio può essere necessario intervenire per l'eliminazione del "blocco accensione". Se il fenomeno si verifica frequentemente deve intervenire il Centro Assistenza.

Codice errore 02 - Blocco termostato di sicurezza (sovra temperatura)

Durante il normale regime di funzionamento se per un'anomalia si verifica un eccessivo surriscaldamento interno, la caldaia va in blocco sovratemperatura (codice 02). Dopo un opportuno raffreddamento eliminare il "blocco sovratemperatura" premendo il pulsante Reset (5). Se il fenomeno si verifica frequentemente deve intervenire il Centro Assistenza.

Codice errore 03 - Anomalia ventilatore.

Si verifica nel caso in cui sia bloccato il ventilatore o nel caso in cui siano ostruiti i tubi di aspirazione e scarico. In caso di ripristino delle condizioni normali la caldaia riparte senza il bisogno di dover essere resettata. Se l'anomalia persiste deve intervenire il Centro Assistenza

Codice errore 05 - Guasto sonda mandata

Se la scheda rileva un'anomalia sulla sonda mandata (codice 05) la caldaia non parte; è necessario chiamare il Centro Assistenza.

Codice errore 06 - Guasto sonda sanitario

Se la scheda rileva un'anomalia sulla sonda NTC sanitario la caldaia segnala l'anomalia. In questo caso la caldaia continua a produrre acqua calda sanitaria ma con prestazioni non ottimali. Inoltre in questo caso è inibita la funzione antigelo sanitario ed è necessario l'intervento del Centro Assistenza.

Codice errore 08 – N° massimo di reset

Per eliminare un eventuale anomalia è necessario premere il pulsante "Reset" (5). E' possibile resettare l'anomalia fino a 5 volte consecutive, dopodiché la funzione è inibita per almeno un'ora e si guadagna un tentativo ogni ora per un massimo di 5 tentativi.

Codice errore 10 - Pressione impianto insufficiente

Non viene rilevata una pressione dell'acqua all'interno del circuito di riscaldamento (codice 10) sufficiente per garantire il corretto funzionamento della caldaia. Verificare che la pressione dell'impianto sia compresa tra 1÷1,2 bar.

Codice errore 11 – Guasto pressostato fumi

Si verifica nel caso di errore sulla scheda elettronica che dà il consenso alla partenza del ventilatore in maniera errata oppure in caso di guasto al pressostato fumi (codice 11). In caso di ripristino delle condizioni normali la caldaia riparte senza il bisogno di dover essere resettata. Se l'anomalia persiste deve intervenire il Centro Assistenza.

Codice errore 15 – Errore configurazione

Se la scheda rileva un'anomalia o un'incongruenza sul cablaggio elettrico la caldaia non parte. In caso di ripristino delle condizioni normali la caldaia riparte senza il bisogno di dover essere resettata. Se l'anomalia persiste deve intervenire il Centro Assistenza.

Codice errore 20 - Blocco fiamma parassita

Si verifica nel caso di dispersione del circuito di rilevazione o anomalia nel controllo fiamma (codice 20); provare a resettare la caldaia. Se l'anomalia persiste deve intervenire il Centro Assistenza.

Codice errore 24 - Anomalia pulsantiera

Si verifica nel caso in cui la scheda elettronica rileva un'anomalia sulla pulsantiera. In caso di ripristino delle condizioni normali la caldaia riparte senza il bisogno di dover essere resettata. Se l'anomalia persiste deve intervenire il Centro Assistenza.

Codice errore 27 - Circolazione insufficiente

Si verifica nel caso in cui vi è un surriscaldamento della caldaia dovuto a scarsa circolazione di acqua nel circuito primario (codice 27); le cause possono essere:

- scarsa circolazione impianto; verificare che non vi sia una intercettazione sul circuito di riscaldamento chiusa e che l'impianto sia perfettamente libero dall'aria (disaerato);
- circolatore bloccato; occorre far provvedere allo sblocco del circolatore.

Se l'anomalia persiste deve intervenire il Centro Assistenza.

Codice errore 31 - Perdita comunicazione comando remoto

Si verifica dopo 1 minuto di caduta di comunicazione fra caldaia e comando remoto (codice 31). Per resettare il codice d'errore togliere e ridare tensione alla caldaia. Se il fenomeno si verifica frequentemente chiamare un tecnico abilitato (ad esempio il Servizio Assistenza Tecnica Immergas).

Codice errore 37 – Bassa tensione di alimentazione

Si verifica nel caso in cui la tensione di alimentazione è inferiore ai limiti consentiti per il corretto funzionamento della caldaia. In caso di ripristino delle condizioni normali, la caldaia riparte senza il bisogno di essere resettata. Se l'anomalia persiste deve intervenire il Centro Assistenza.

Codice errore 38 - Perdita segnale di fiamma

Si verifica nel caso in cui la caldaia è accesa correttamente e avviene uno spegnimento inaspettato della fiamma del bruciatore; viene eseguito un nuovo tentativo di riaccensione e in caso di ripristino delle normali condizioni la caldaia non necessita di essere resettata. Se l'anomalia persiste deve intervenire il Centro Assistenza.

Codice errore 43 - Blocco per perdite di segnale continuo (probabile ricircolo di fumi)

Si verifica se si presenta per 6 volte consecutive nell'arco di tempo di 8,5 minuti l'errore "Perdite segnale di fiamma (38)". Per eliminare il blocco è necessario premere il pulsante Reset (5). Se l'anomalia persiste deve intervenire il Centro Assistenza.

Codice errore 44 - Blocco per massimo tempo parziale apertura valvola gas

Si verifica nel caso in cui la valvola gas rimane aperta per un tempo superiore a quello previsto per il suo normale funzionamento senza che la caldaia si accenda. Per eliminare il blocco è necessario premere il pulsante Reset (5).

Se l'anomalia persiste deve intervenire il Centro Assistenza..