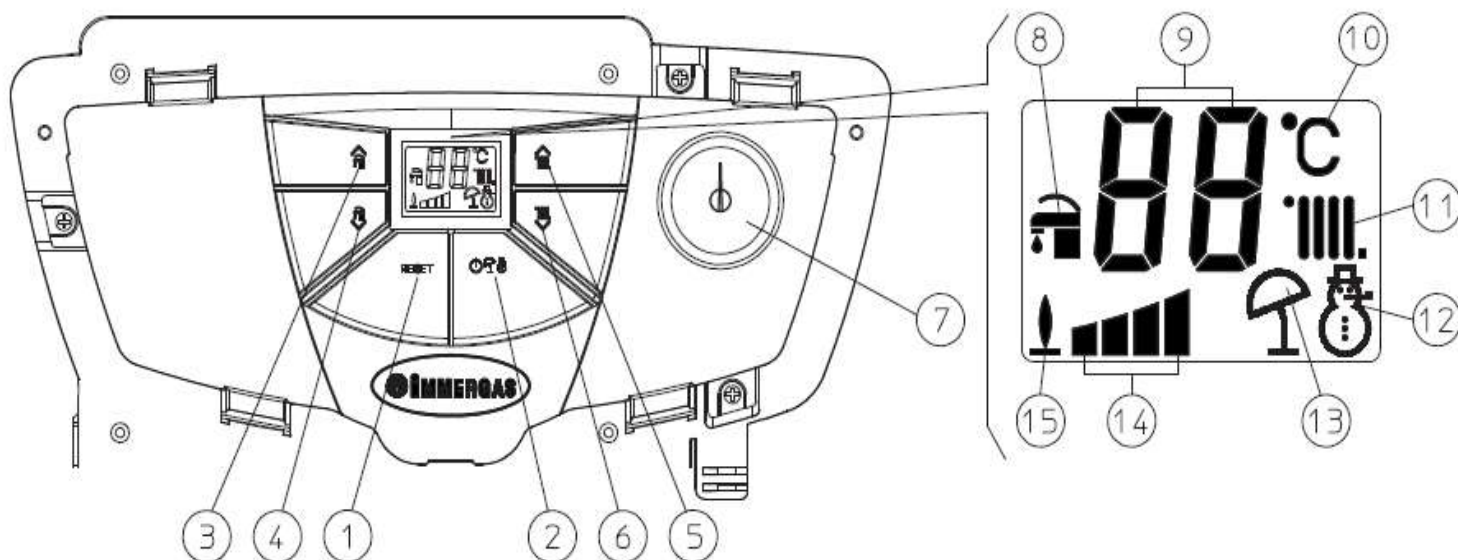


EOLO Star 24 kW

Caldaie pensili istantanee a camera aperta (tipo B) e tiraggio naturale



Legenda:

- 1 - Pulsante di Reset
- 2 - Pulsante Stand-by / Estate / Inverno
- 3 - Pulsante (+) per aumentare la temperatura acqua sanitaria
- 4 - Pulsante (-) per diminuire la temperatura acqua sanitaria

- 5 - Pulsante (+) per aumentare la temperatura acqua impianto
- 6 - Pulsante (-) per diminuire la temperatura acqua impianto
- 7 - Manometro caldaia
- 8 - Funzionamento sanitario
- 9 - Visualizzazione temperature e codice errore

- 10 - Unità di misura
- 11 - Funzionamento riscaldamento
- 12 - Inverno
- 13 - Estate
- 14 - Potenza erogata
- 15 - Presenza fiamma

ACCENSIONE DELLA CALDAIA

Prima dell'accensione verificare che l'impianto sia pieno d'acqua controllando che la lancetta del manometro (7) indichi un valore compreso fra 1 ÷ 1,2 bar.

- Aprire il rubinetto del gas a monte della caldaia.
- Premere il pulsante (2) e portare la caldaia in posizione estate o inverno.

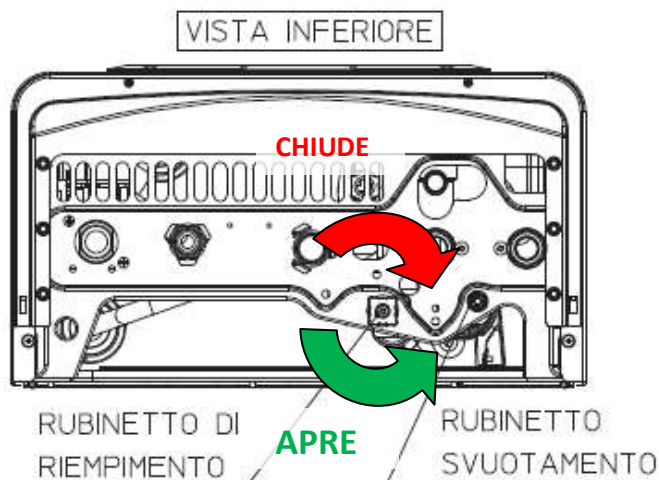
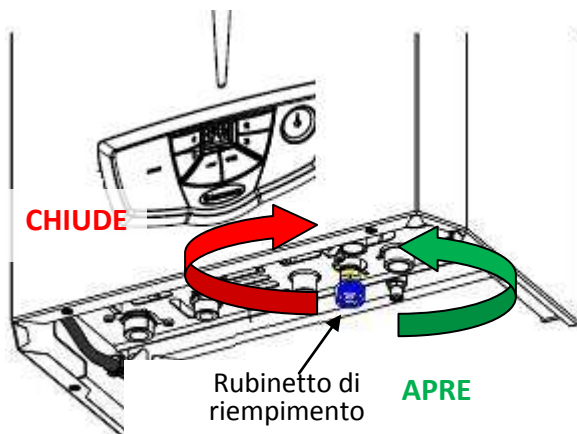
Selezionato il funzionamento in posizione estate la temperatura dell'acqua sanitaria viene regolata dai pulsanti (3-4). Selezionato il funzionamento in posizione inverno la temperatura dell'acqua impianto viene regolata dai pulsanti (5-6), mentre per regolare la temperatura dell'acqua sanitaria si usano sempre i pulsanti (3-4), premendo il (+) la temperatura aumenta, premendo il (-) diminuisce.

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 (15) di presenza fiamma.

N.B.: E' possibile che la caldaia si metta in funzione automaticamente nel caso in cui si attivino le funzioni antigelo e antiblocco circolatore

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 posto nella parte inferiore della caldaia. **N.B.:CHIUDERE IL RUBINETTO 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 di personale professionalmente qualificato.



SEGNALAZIONI GUASTI E ELENCO ANOMALIE

Codice errore	Colore display	Descrizione anomalia	RIPRISTINO
01	Rosso	Blocco mancata accensione	RESET
02	Rosso	Blocco termostato di sicurezza (sovratemperatura), anomalia controllo fiamma	RESET
03	Arancione o Rosso	Intervento termostato fumi	RESET
04	Rosso	Blocco resistenza contatti	RESET
05	Arancione	Guasto sonda mandata	Tecnico
06	Arancione	Guasto sonda sanitario	Tecnico non urgente
10	Arancione	Pressione impianto insufficiente	Ripristino pressione
20	Rosso	Blocco fiamma parassita	RESET
27	Arancione	Circolazione insufficiente	Tecnico
28	Arancione	Presenza di trafilata circuito sanitario.	Tecnico
31	Arancione	Perdita comunicazione comando remoto	Togliere e ridare tensione alla caldaia

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. 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 chiamare un tecnico abilitato (ad esempio il Servizio Assistenza Tecnica Immergas).

Codice errore 02 - Blocco termostato (sicurezza) sovratemperatura, anomalia controllo fiamma

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. Se il fenomeno si verifica frequentemente chiamare un tecnico abilitato (ad esempio il Servizio Assistenza Tecnica Immergas).

Codice errore 03 - Intervento termostato fumi.

Durante il regime di funzionamento se il condotto di evacuazione fumi non funziona correttamente interviene il termostato fumi bloccando la caldaia (codice 03 - arancio). La caldaia riparte automaticamente dopo 30 minuti in caso di ripristino delle condizioni normali senza il bisogno di dover essere resettata. Nel caso di tre interventi del termostato fumi in meno di due ore, la caldaia dopo il blocco (codice 03 - rosso) necessita di un riarmo manuale premendo il pulsante di Reset. Se l'anomalia persiste è necessario chiamare un tecnico abilitato (ad esempio il Servizio Assistenza Tecnica Immergas).

Codice errore 04 - Contatti elettromeccanici.

Si verifica nel caso di un malfunzionamento del termostato sicurezza, del pressostato fumi o del pressostato impianto (codice 04) la caldaia non parte; provare a resettare la caldaia se l'anomalia persiste è necessario chiamare un tecnico abilitato (ad esempio il Servizio Assistenza Tecnica Immergas).

Codice errore 05 - Anomalia sonda mandata impianto.

Se la scheda rileva un'anomalia sulla sonda mandata impianto (codice 05) la caldaia non parte; è necessario chiamare un tecnico abilitato (ad esempio il Servizio Assistenza Tecnica Immergas).

Codice errore 06 - Anomalia sonda sanitario.

Se la centralina rileva un'anomalia sulla sonda sanitario (codice 06) la caldaia non produce acqua calda sanitaria; è necessario chiamare un tecnico abilitato (ad esempio il Servizio Assistenza Tecnica Immergas).

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 20 - 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 è necessario chiamare un tecnico abilitato (ad esempio il Servizio Assistenza Tecnica Immergas).

Codice errore 27 - Circolazione dell'acqua 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 il fenomeno si verifica frequentemente chiamare un tecnico abilitato (ad esempio il Servizio Assistenza Tecnica Immergas).

Codice errore 28 - Trafila circuito sanitario.

Se durante il funzionamento in fase riscaldamento viene riscontrato un'innalzamento della temperatura dell'acqua sanitaria la caldaia segnala l'anomalia (codice 28) e riduce la temperatura del riscaldamento per limitare la formazione di calcare nello scambiatore. Controllare che tutti i rubinetti dell'impianto sanitario siano chiusi o che non trafile, e comunque verificare che non ci siano perdite nell'impianto. La caldaia torna al normale funzionamento una volta ripristinate le condizioni ottimali sull'impianto sanitario. Se l'anomalia persiste è necessario chiamare un tecnico abilitato (ad esempio il Servizio Assistenza Tecnica Immergas).

Codice errore 31 - Perdita di comunicazione col Comando Remoto Digitale.

Si verifica dopo 1 minuto di caduta di comunicazione fra caldaia e CRD (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).