

11.1.2 Tabella dei codici disfunzione

Codice disfunzione	Classe di disfunzione	Descrizione	Eliminazione
200	O	Generatore di calore in esercizio di riscaldamento	–
201	O	Generatore di calore nel funzionamento in ACS	–
202	O	Apparecchio nel programma di ottimizzazione delle commutazioni	–
203	O	Apparecchio pronto al funzionamento, nessun fabbisogno termico	–
204	O	Temperatura attuale dell'acqua tecnica del generatore di calore maggiore del valore nominale	–
208	O	Richiesta calore a causa del test dei gas combustibili	–
224	V	Il limitatore della temperatura di sicurezza è scattato	<p>Circuito di riscaldamento:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. garantire la circolazione dell'acqua tecnica. 2. Aprire la valvola chiusa nel circuito di riscaldamento. 3. Rabboccare acqua fino al raggiungimento della pressione indicata. 4. Inserire correttamente la spina di collegamento sul limitatore di temperatura dello scambiatore primario. 5. Inserire correttamente la spina di collegamento sul limitatore di sicurezza temperatura gas combustibili. 6. Introdurre correttamente il deviatore di fiamma. 7. Controllare il limitatore di temperatura dello scambiatore primario ed eventualmente sostituirlo. 8. Controllare il limitatore di sicurezza temperatura gas combustibili ed eventualmente sostituirlo. <p>Circuito dell'acqua sanitaria:</p> <ol style="list-style-type: none"> 9. garantire la circolazione dell'acqua sanitaria nel circuito del bollitore.
227	V	Nessun segnale fiamma dopo accensione	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aprire il dispositivo di intercettazione principale. 2. Aprire il rubinetto di intercettazione della caldaia. 3. Interrompere la tensione di alimentazione elettrica dell'apparecchio e controllare la tubazione del gas. 4. Controllare la pressione (statica) di alimentazione della tubazione del gas. 5. Controllare il funzionamento del bruciatore; eventualmente regolare il bruciatore. 6. Controllare il tenore di CO₂ dell'aria comburente ed eventualmente tararlo. 7. Realizzare l'attacco conduttore di massa a terra (PE) nel dispositivo di controllo. 8. Testare il funzionamento dell'accensione. 9. Testare il funzionamento della ionizzazione. 10. Inserire correttamente la spina di collegamento del tratto di ionizzazione e del tratto di accensione. 11. Inserire correttamente la spina di collegamento della valvola del gas. 12. Verificare lo scarico condensa. 13. Controllare l'insudiciamento dello scambiatore di calore sul lato gas combustibili. 14. Controllare l'elettrodo di controllo ed eventualmente sostituirlo. 15. Controllare l'elettrodo accensione ed eventualmente sostituirlo. 16. Controllare il cavo di collegamento dell'elettrodo accensione ed eventualmente sostituirlo. 17. Controllare il cavo di collegamento dell'elettrodo di controllo ed eventualmente sostituirlo. 18. Controllare la valvola del gas ed eventualmente sostituirla. 19. Controllare il dispositivo di controllo / l'automatismo di combustione del bruciatore ed eventualmente sostituirlo.
228	V	Segnale presenza fiamma già prima dell'accensione del bruciatore	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controllare il cavo di ionizzazione ed eventualmente sostituirlo. 2. Controllare il set di elettrodi ed eventualmente sostituirlo. 3. Sostituire il dispositivo di controllo.

Codice disfunzione	Classe di disfunzione	Descrizione	Eliminazione
281	B	Circolatore riscaldamento bloccato o aria nel circolatore riscaldamento	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controllare se il circolatore è bloccato; eventualmente eliminare il blocco o sostituirlo. 2. Garantire la circolazione dell'acqua tecnica. 3. Sfiatare il circolatore.
306	V	Segnale presenza fiamma dopo la chiusura dell'alimentazione combustibile	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sostituire la valvola del gas. 2. Sostituire il cavo di ionizzazione. 3. Sostituire il dispositivo di controllo / l'automatismo di combustione del bruciatore.
811	A	Problema di esecuzione dell'ultima disinfezione termica	<ol style="list-style-type: none"> 1. Impedire l'eventuale prelievo costante di acqua calda sanitaria. 2. Posizionare correttamente la sonda di temperatura dell'acqua calda sanitaria. 3. Controllare il contatto della sonda di temperatura del bollitore acqua calda sanitaria verso il bollitore. 4. Sfiatare il circuito del bollitore. 5. Impostare la produzione di acqua calda sanitaria su "Precedenza". 6. Controllare la calcificazione dello scambiatore di calore a piastre. 7. Controllare il dimensionamento della tubazione di ricircolo e le dispersioni termiche.
815	W	Sonda di temperatura compensatore idraulico difettosa	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controllare la configurazione idraulica ed eventualmente correggerla (funzione di servizio 2-A1). 2. Verificare che la sonda non presenti cortocircuiti o interruzioni ed eventualmente sostituirla.
1017	W	Pressione idraulica troppo bassa	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rabboccare acqua e sfiatare l'impianto. 2. Controllare il sensore di pressione ed eventualmente sostituirlo.
1018	W	Intervallo di manutenzione scaduto	<ol style="list-style-type: none"> 1. Eseguire la manutenzione. 2. Resettare l'avviso di manutenzione (funzione di servizio 4-F2).
1019	W	Rilevato un segnale circolatore non plausibile	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controllare il cablaggio del circolatore. 2. Controllare che il circolatore riscaldamento sia del tipo giusto ed eventualmente sostituirlo.
1021	W	Sonda di temperatura dell'acqua calda sanitaria sullo scambiatore di calore a piastre difettosa	<ol style="list-style-type: none"> 1. Inserire correttamente la spina di collegamento sulla sonda di temperatura. 2. Inserire correttamente la spina di collegamento sul dispositivo di controllo. 3. Applicare correttamente la sonda di temperatura. 4. Controllare ed eventualmente sostituire la sonda di temperatura. 5. Controllare il cavo di collegamento della sonda di temperatura ed eventualmente sostituirlo.
1022	W	Sonda temperatura bollitore: problema di contatto o difettosa	<ol style="list-style-type: none"> 1. Inserire correttamente la spina di collegamento sulla sonda di temperatura. 2. Inserire correttamente la spina di collegamento sul dispositivo di controllo. 3. Controllare ed eventualmente sostituire la sonda di temperatura. 4. Controllare il cavo di collegamento della sonda di temperatura ed eventualmente sostituirlo.
1065	W	Sensore di pressione difettoso o non collegato	<ol style="list-style-type: none"> 1. Inserire correttamente la spina di collegamento sul sensore di pressione. 2. Controllare il cavo di collegamento del sensore di pressione ed eventualmente sostituirlo. 3. Controllare il sensore di pressione ed eventualmente sostituirlo.
1068 1037	W	Segnale non plausibile della sonda esterna, problema di contatto o difetto	<ol style="list-style-type: none"> 1. Inserire correttamente la spina di collegamento sulla sonda di temperatura. 2. Inserire correttamente la spina di collegamento sul dispositivo di controllo. 3. Applicare correttamente la sonda di temperatura. 4. Controllare ed eventualmente sostituire la sonda di temperatura. 5. Controllare il cavo di collegamento della sonda di temperatura ed eventualmente sostituirlo.
1073	W	Cortocircuito sonda temperatura di mandata	<ol style="list-style-type: none"> 1. Inserire correttamente la spina di collegamento sulla sonda di temperatura. 2. Controllare ed eventualmente sostituire la sonda di temperatura. 3. Controllare il cavo di collegamento della sonda di temperatura ed eventualmente sostituirlo.
1074	W	Nessun segnale dalla sonda temperatura di mandata riscaldamento	<ol style="list-style-type: none"> 1. Inserire correttamente la spina di collegamento sulla sonda di temperatura. 2. Controllare ed eventualmente sostituire la sonda di temperatura. 3. Controllare il cavo di collegamento della sonda di temperatura ed eventualmente sostituirlo.

Codice disfunzione	Classe di disfunzione	Descrizione	Eliminazione
1075	W	Cortocircuito sonda di temperatura sullo scambiatore primario	<ol style="list-style-type: none"> 1. Inserire correttamente la spina di collegamento sulla sonda di temperatura. 2. Controllare ed eventualmente sostituire la sonda di temperatura. 3. Controllare il cavo di collegamento della sonda di temperatura ed eventualmente sostituirlo.
1076	W	Nessun segnale dalla sonda di temperatura sullo scambiatore primario	<ol style="list-style-type: none"> 1. Inserire correttamente la spina di collegamento sulla sonda di temperatura. 2. Controllare ed eventualmente sostituire la sonda di temperatura. 3. Controllare il cavo di collegamento della sonda di temperatura ed eventualmente sostituirlo.
2920	V	Disfunzione controllo fiamma	Controllare il dispositivo di controllo ed eventualmente sostituirlo.
2927	B	Assenza di fiamma dopo l'accensione	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aprire il dispositivo di intercettazione principale. 2. Aprire il rubinetto di intercettazione della caldaia. 3. Interrompere la tensione di alimentazione elettrica dell'apparecchio e controllare la tubazione del gas. 4. Eseguire la prova di funzionamento dell'accensione. 5. Eseguire la prova di funzionamento della ionizzazione. 6. Inserire correttamente la spina di collegamento del tratto di ionizzazione e del tratto di accensione. 7. Realizzare l'attacco conduttore di massa a terra (PE) nel dispositivo di controllo. 8. Controllare l'elettrodo di controllo ed eventualmente sostituirlo. 9. Controllare l'elettrodo accensione ed eventualmente sostituirlo. 10. Controllare il cavo di collegamento dell'elettrodo accensione ed eventualmente sostituirlo. 11. Sostituire il cavo di collegamento dell'elettrodo di controllo. 12. Impostare correttamente il bruciatore e i relativi ugelli. 13. Impostare il bruciatore al carico nominale minimo. 14. Controllare la valvola del gas ed eventualmente sostituirla. 15. Controllare il sistema di aspirazione aria/evacuazione dei prodotti della combustione ed eventualmente ripararlo. 16. Ambienti comunicanti per transito aria comburente troppo piccoli o apertura di aerazione di dimensioni insufficienti. 17. Pulire lo scambiatore di calore sul lato gas combusti. 18. Controllare il dispositivo di controllo / l'automatismo di combustione del bruciatore ed eventualmente sostituirlo.
2946	V	Riconosciuta una chiave di codifica errata	Sostituire la chiave di codifica.
2948	B	Nessun segnale presenza fiamma a bassa potenza	Il bruciatore si accende automaticamente dopo il lavaggio. Se la disfunzione si presenta spesso, controllare la taratura del tenore di CO ₂ .
2950	B	Nessun segnale presenza fiamma dopo la fase di avvio	Il bruciatore si accende automaticamente dopo il lavaggio. Impostare correttamente il rapporto gas/aria.

Codice disfunzione	Classe di disfunzione	Descrizione	Eliminazione
2951	V	Interruzione di fiamma – troppe perdite di fiamma durante una richiesta di calore	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aprire il dispositivo di intercettazione principale. 2. Aprire il rubinetto di intercettazione della caldaia. 3. Interrompere la tensione di alimentazione elettrica dell'apparecchio e controllare la tubazione del gas. 4. Eseguire la prova di funzionamento della ionizzazione. 5. Inserire correttamente la spina di collegamento del tratto di ionizzazione e del tratto di accensione. 6. Realizzare l'attacco conduttore di massa a terra (PE) nel dispositivo di controllo. 7. Controllare l'elettrodo di controllo ed eventualmente sostituirlo. 8. Controllare l'elettrodo accensione ed eventualmente sostituirlo. 9. Controllare il cavo di collegamento dell'elettrodo accensione ed eventualmente sostituirlo. 10. Controllare il cavo di collegamento dell'elettrodo di controllo ed eventualmente sostituirlo. 11. Impostare correttamente il bruciatore e i relativi ugelli. 12. Impostare il bruciatore al carico nominale minimo. 13. Controllare la valvola del gas ed eventualmente sostituirla. 14. Controllare il sistema di aspirazione aria/evacuazione dei prodotti della combustione ed eventualmente ripararlo. 15. Ambienti comunicanti per transito aria comburente troppo piccoli o apertura di aera-zione di dimensioni insufficienti. 16. Pulire lo scambiatore di calore sul lato gas combusti. 17. Controllare il dispositivo di controllo / l'automatismo di combustione del bruciatore ed eventualmente sostituirlo.
2955	n. a.	I parametri impostati per la configurazione idraulica non sono supportati dal generatore di calore	Controllare le impostazioni idrauliche ed eventualmente modificarle. <ul style="list-style-type: none"> • Compensatore idraulico • Circuito acqua calda sanitaria interno (circuito di carico bollitore) • Circuito di riscaldamento 1 • Circolatore riscaldamento nell'apparecchio
2963	B	Sonda temperatura di mandata riscaldamento e sonda di temperatura sullo scambiatore primario difettose	<ol style="list-style-type: none"> 1. Inserire correttamente la spina di collegamento sulla sonda di temperatura. 2. Inserire correttamente la spina di collegamento sul dispositivo di controllo. 3. Applicare correttamente la sonda di temperatura. 4. Controllare ed eventualmente sostituire la sonda di temperatura. 5. Controllare il cavo di collegamento della sonda di temperatura ed eventualmente sostituirlo.
2964	B	Portata insufficiente nello scambiatore primario	<ol style="list-style-type: none"> 1. Garantire la circolazione del riscaldamento. 2. Controllare l'impostazione del circolatore ed eventualmente correggerla in base all'impianto di riscaldamento. 3. Inserire correttamente la spina di collegamento sulla sonda di temperatura. 4. Inserire correttamente la spina di collegamento sul dispositivo di controllo. 5. Applicare correttamente la sonda di temperatura. 6. Controllare ed eventualmente sostituire la sonda di temperatura. 7. Controllare il cavo di collegamento della sonda di temperatura ed eventualmente sostituirlo.
2965	B	Temperatura di mandata eccessiva	<ol style="list-style-type: none"> 1. Garantire la circolazione del riscaldamento. 2. Controllare l'impostazione del circolatore ed eventualmente correggerla in base all'impianto di riscaldamento. 3. Inserire correttamente la spina di collegamento sulla sonda di temperatura. 4. Inserire correttamente la spina di collegamento sul dispositivo di controllo. 5. Applicare correttamente la sonda di temperatura. 6. Controllare ed eventualmente sostituire la sonda di temperatura. 7. Controllare il cavo di collegamento della sonda di temperatura ed eventualmente sostituirlo.

Codice disfunzione	Classe di disfunzione	Descrizione	Eliminazione
2966	B	Aumento di temperatura troppo rapido della sonda temperatura di mandata riscaldamento e della sonda di temperatura sullo scambiatore primario	<ol style="list-style-type: none"> 1. Garantire la circolazione del riscaldamento. 2. Controllare l'impostazione del circolatore ed eventualmente correggerla in base all'impianto di riscaldamento. 3. Inserire correttamente la spina di collegamento sulla sonda di temperatura. 4. Inserire correttamente la spina di collegamento sul dispositivo di controllo. 5. Applicare correttamente la sonda di temperatura. 6. Controllare ed eventualmente sostituire la sonda di temperatura. 7. Controllare il cavo di collegamento della sonda di temperatura ed eventualmente sostituirlo.
2967	B	Differenza di temperatura eccessiva tra sonda temperatura di mandata riscaldamento e sonda di temperatura sullo scambiatore primario	<ol style="list-style-type: none"> 1. Garantire la circolazione del riscaldamento. 2. Controllare il contatto meccanico della sonda di temperatura sullo scambiatore primario ed eventualmente correggerlo. 3. Controllare l'impostazione del circolatore ed eventualmente correggerla in base all'impianto di riscaldamento. 4. Inserire correttamente la spina di collegamento sulla sonda di temperatura. 5. Inserire correttamente la spina di collegamento sul dispositivo di controllo. 6. Controllare ed eventualmente sostituire la sonda di temperatura. 7. Controllare il cavo di collegamento della sonda di temperatura ed eventualmente sostituirlo.
2971	B	Pressione d'esercizio insufficiente	<ol style="list-style-type: none"> 1. Disaerare l'impianto di riscaldamento. 2. Controllare la tenuta ermetica dell'impianto di riscaldamento. 3. Rabboccare acqua fino al raggiungimento della pressione nominale. 4. Controllare il sensore di pressione ed eventualmente sostituirlo. 5. Controllare il cavo di collegamento al sensore di pressione ed eventualmente sostituirlo.

Tab. 75 Avvisi di funzionamento e di disfunzione

Avviso di disfunzione: pressione d'esercizio troppo bassa

Se la pressione d'esercizio dell'impianto di riscaldamento scende sotto la pressione minima impostata, il display visualizza il messaggio **LoPr** => **Lo.X** bar. La pressione d'esercizio è troppo bassa.

- ▶ Riempire l'impianto di riscaldamento con il dispositivo di riempimento (rubinetto/pompa).
Quando viene raggiunta la pressione nominale impostata, il display visualizza il messaggio **Stop**.

Se la pressione d'esercizio dell'impianto di riscaldamento scende sotto 0,3 bar, il display visualizza alternativamente il messaggio **LoPr** e la pressione d'esercizio.

L'impianto di riscaldamento è bloccato.

- ▶ Riempire l'impianto di riscaldamento con il dispositivo di riempimento (rubinetto/pompa).
Quando viene raggiunta la pressione nominale impostata, il display visualizza il messaggio **Stop**.