


## 16.2 Tabella degli avvisi di funzionamento e di disfunzione

Codice disfunzione	Codice supplementare	Classe di disfunzione	Descrizione	Eliminazione
-	200	0	L'apparecchio si trova in funzionamento di riscaldamento.	-
-	201	0	L'apparecchio si trova in funzionamento produzione d'acqua calda sanitaria.	-
-	202	0	Blocco di ciclo (antipendolazione) attivo: l'intervallo di tempo per la riaccensione del bruciatore non è stato ancora raggiunto (→ funzione di servizio 2.3b, pagina 36).	-
-	203	0	L'apparecchio è predisposto al funzionamento, assenza di energia termica.	-
-	204	0	Temperatura di mandata attuale è maggiore della temperatura nominale di mandata. L'apparecchio è stato spento.	-
-	208	0	L'apparecchio si trova in modalità spazzacamino. Dopo 15 minuti la modalità spazzacamino viene disattivata automaticamente.	-
-	265	0	Il fabbisogno termico è inferiore alla potenza termica minima dell'apparecchio. L'apparecchio funziona in modalità On/Off.	-
-	268	0	L'apparecchio si trova in modalità test (→ Test: impostazioni per la prova di funzionamento, pagina 36).	-
-	270	0	L'apparecchio viene acceso.	-
-	275	0	L'apparecchio si trova in modalità test.	-
-	282	0	Nessun segnale di ritorno relativo al numero di giri del circolatore riscaldamento.	-
-	283	0	Il bruciatore viene avviato.	-
-	284	0	La valvola del gas viene aperta, primo tempo di sicurezza.	-
-	305	0	Mantenimento costante della temperatura: l'intervallo di tempo per il mantenimento dell'acqua calda non è stato ancora raggiunto (→ funzione di servizio 2.3F, pagina 36).	-
-	341	0	Limitazione gradienti: aumento troppo rapido della temperatura durante il funzionamento di riscaldamento.	-
-	342	0	Limitazione gradienti: aumento troppo rapido della temperatura durante il funzionamento produzione d'acqua calda.	-
-	357	0	Funzione di sfiato attiva.	-
-	358	0	Protezione antibloccaggio per valvola a 3 vie attiva.	-
OY	276	B	La temperatura sulla sonda della temperatura di mandata è > 95 °C.	<p>Questo avviso di disfunzione può presentarsi senza che sia presente una disfunzione se improvvisamente tutte le valvole termostatiche (es. su radiatori) vengono chiuse.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Controllare la pressione d'esercizio dell'impianto di riscaldamento.</li> <li>▶ Aprire i rubinetti di manutenzione.</li> <li>▶ Controllare il circolatore riscaldamento con la funzione di servizio t3 (→ pagina 36).</li> <li>▶ Controllare il cavo di collegamento del circolatore riscaldamento.</li> <li>▶ Avviare il circolatore riscaldamento ed eventualmente sostituirlo.</li> <li>▶ Definire correttamente la potenza del circolatore o il campo di lavoro del circolatore e adattare alla potenza massima.</li> </ul>

Codice disfunzione	Codice supplementare	Classe di disfunzione	Descrizione	Eliminazione
9A	235	V	Chiave di codifica errata.	► Controllare la chiave di codifica.
9A	360	V		
9A	361	V		
9A	362	V		
9U	233	V	Chiave di codifica non riconosciuta.	► Inserire correttamente la chiave di codifica, eventualmente sostituirla.
A1	281	B	Il circolatore riscaldamento non genera alcuna pressione.	<ul style="list-style-type: none"> <li>► Controllare la pressione d'esercizio dell'impianto di riscaldamento.</li> <li>► Aprire i rubinetti di manutenzione.</li> <li>► Disaerare l'apparecchio con la funzione di servizio 2.2C (→ pagina 36).</li> <li>► Avviare il circolatore riscaldamento ed eventualmente sostituirlo.</li> </ul>
A8	323	B	Comunicazione BUS interrotta.	► Controllare il cavo di collegamento dell'utenza BUS, eventualmente sostituirlo.
C1	264	B	Ventilatore bloccato.	<ul style="list-style-type: none"> <li>► Controllare ed eventualmente sostituire il cavo del ventilatore con il connettore.</li> <li>► Controllare che il ventilatore non sia sporco o bloccato, eventualmente sostituirlo.</li> </ul>
C4	273	B	Il bruciatore e il ventilatore sono rimasti in funzione ininterrottamente per 24 ore e per un controllo di sicurezza vengono spenti brevemente.	–
C6	215	V	Ventilatore troppo veloce	► Verificare il sistema di aspirazione aria/evacuazione dei prodotti della combustione, eventualmente pulirlo oppure sottoporlo a manutenzione.
C6	216	V	Ventilatore troppo lento	<ul style="list-style-type: none"> <li>► Controllare ed eventualmente sostituire il cavo del ventilatore con il connettore.</li> <li>► Controllare che il ventilatore non sia sporco o bloccato, eventualmente sostituirlo.</li> </ul>
C7	214	V	Durante il tempo di sicurezza il ventilatore viene spento.	<ul style="list-style-type: none"> <li>► Controllare ed eventualmente sostituire il cavo del ventilatore con il connettore.</li> <li>► Controllare che il ventilatore non sia sporco o bloccato, eventualmente sostituirlo.</li> </ul>
C7	217	V	Il ventilatore non funziona.	<ul style="list-style-type: none"> <li>► Controllare ed eventualmente sostituire il cavo del ventilatore con il connettore.</li> <li>► Controllare che il ventilatore non sia sporco o bloccato, eventualmente sostituirlo.</li> </ul>
D3	232	B	Intervento del controllo di temperatura TB 1.	<ul style="list-style-type: none"> <li>► Verificare l'impostazione del controllo di temperatura TB 1.</li> <li>► Controllare l'impostazione della termoregolazione del riscaldamento.</li> </ul>
D3	232	B	Controllo di temperatura TB 1 difettoso.	► Verificare eventuali interruzioni o cortocircuiti della sonda di temperatura e del cavo di collegamento, eventualmente sostituire.
D3	232	B	Ponticello sui morsetti per collegamento del controllo di temperatura TB 1 esterno assente.	► Montare il ponticello sul collegamento per il contatto di commutazione esterno  (→ pagina 30).
D3	232	B	Limitatore temperatura bloccato.	► Sbloccare il limitatore temperatura.
D3	232	B	Pompa scarico condensa bloccata.	<ul style="list-style-type: none"> <li>► Controllare il tubo di scarico della condensa.</li> <li>► Sostituire la pompa scarico condensa.</li> </ul>
D4	341	B	Limitazione del gradiente: aumento troppo rapido della temperatura durante il funzionamento in riscaldamento.	<ul style="list-style-type: none"> <li>► Controllare la pressione d'esercizio dell'impianto di riscaldamento.</li> <li>► Aprire i rubinetti di manutenzione.</li> <li>► Controllare il circolatore riscaldamento con la funzione di servizio t3 (→ pagina 36).</li> <li>► Controllare il cavo di collegamento del circolatore riscaldamento.</li> <li>► Avviare il circolatore riscaldamento ed eventualmente sostituirlo.</li> <li>► Definire correttamente la potenza del circolatore o il campo di lavoro del circolatore e adattare alla potenza massima.</li> </ul>
D5	330	B	Sonda della temperatura di mandata esterna difettosa (compensatore idraulico).	► Verificare che la sonda temperatura ed il cavo di collegamento non presentino cortocircuito, eventualmente sostituirli.
D5	331	B	Sonda della temperatura di mandata esterna difettosa (compensatore idraulico)	► Verificare che la sonda di temperatura e il cavo di collegamento non presentino interruzioni; eventualmente sostituirli.
E2	350	B	Sonda della temperatura di mandata difettosa (cortocircuito).	Se la disfunzione di blocco persiste per un tempo prolungato, la disfunzione di blocco viene trasformata in disfunzione di blocco con obbligo di riarmo.
E2	222	V		► Verificare che la sonda temperatura ed il cavo di collegamento non presentino cortocircuito, eventualmente sostituirli.

Codice disfunzione	Codice supplementare	Classe di disfunzione	Descrizione	Eliminazione
E2 E2	351 223	B V	Sonda della temperatura di mandata difettosa (interruzione).	<p>Se la disfunzione di blocco persiste per un tempo prolungato, la disfunzione di blocco viene trasformata in disfunzione di blocco con obbligo di riarmo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Verificare che la sonda di temperatura e il cavo di collegamento non presentino interruzioni; eventualmente sostituirli.</li> </ul>
E9 E9	224 224	B V	Il limitatore temperatura dello scambiatore primario o il limitatore di temperatura gas combustibili o il pressostato differenziale è intervenuto.	<p>Se la disfunzione di blocco persiste per un tempo prolungato, la disfunzione di blocco viene trasformata in disfunzione di blocco con obbligo di riarmo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Verificare che il limitatore di temperatura dello scambiatore primario e il cavo di collegamento non presentino interruzioni; eventualmente sostituirli.</li> <li>▶ Verificare che il limitatore di sicurezza temperatura gas combustibili e il cavo di collegamento non presentino interruzioni; eventualmente sostituirli.</li> <li>▶ Verificare il sistema di aspirazione aria/evacuazione dei prodotti della combustione, eventualmente pulirlo oppure sottoporlo a manutenzione.</li> <li>▶ Controllare il tubo flessibile tra tubo per gas combustibili e il pressostato differenziale; eventualmente pulire o sostituire.</li> <li>▶ Verificare che pressostato differenziale e il cavo di collegamento non presentino interruzione, eventualmente sostituirli (a riposo il contatto deve essere chiuso).</li> <li>▶ Controllare la pressione d'esercizio dell'impianto di riscaldamento.</li> <li>▶ Disaerare l'apparecchio con la funzione di servizio 2.2C (→ pagina 36).</li> <li>▶ Definire correttamente la potenza del circolatore o il campo di lavoro del circolatore e adattare alla potenza massima.</li> <li>▶ Controllare il circolatore riscaldamento con la funzione di servizio t3.</li> <li>▶ Avviare il circolatore riscaldamento ed eventualmente sostituirlo.</li> <li>▶ Verificare se sono installati deviatori di fiamma nello scambiatore primario (→ figure 58 e 59, pagina 50).</li> <li>▶ Controllare lo scambiatore primario sul lato acqua, eventualmente sostituirlo.</li> </ul>
EA EA	227 227	B V	La fiamma non viene riconosciuta.	<p>Dopo 4 tentativi di accensione, la disfunzione di blocco diventa disfunzione di arresto con obbligo di riarmo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Verificare che il rubinetto del gas sia aperto.</li> <li>▶ Verificare la pressione di collegamento del gas.</li> <li>▶ Verificare il collegamento alla rete di alimentazione elettrica.</li> <li>▶ Controllare gli elettrodi con i cavi, eventualmente sostituirli.</li> <li>▶ Verificare il sistema di aspirazione aria/evacuazione dei prodotti della combustione, eventualmente pulirlo oppure sottoporlo a manutenzione.</li> <li>▶ Verificare ed eventualmente correggere il rapporto gas/aria.</li> <li>▶ In caso di gas metano: verificare il flussostato gas esterno ed eventualmente sostituirlo.</li> <li>▶ Pulire lo scarico del sifone per la condensa.</li> <li>▶ Smontare la membrana nel dispositivo di miscelazione del ventilatore e verificare che non presenti incrinature o che non sia sporca.</li> <li>▶ Pulire lo scambiatore primario.</li> <li>▶ Controllare ed eventualmente sostituire la valvola del gas.</li> <li>▶ Con tipo di funzionamento dipendente dall'aria del locale verificare la corretta aerazione o le aperture di ventilazione.</li> </ul>
EA	229	B	Nessun segnale di ionizzazione durante il funzionamento bruciatore.	Il bruciatore riparte. Se il tentativo di accensione non riesce, viene visualizzata la disfunzione di blocco EA 227.
EA	261	V	Errore di tempo durante il primo tempo di sicurezza	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Controllare ed eventualmente sostituire i contatti elettrici e il cablaggio del dispositivo di controllo.</li> <li>▶ Sostituire l'unità di comando.</li> </ul>
EH	258	V	Disfunzione dell'impianto: disfunzione del dispositivo di controllo o della chiave di codifica	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Resettare l'unità di comando.</li> <li>▶ Ricollegare correttamente i collegamenti elettrici al dispositivo di controllo.</li> <li>▶ Sostituire l'unità di comando.</li> </ul>
FO	238	V	Cavo di collegamento della valvola del gas, valvola del gas o dispositivo di controllo difettoso.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Controllare il cablaggio, eventualmente sostituirlo.</li> <li>▶ Controllare ed eventualmente sostituire la valvola del gas.</li> <li>▶ Sostituire l'unità di comando.</li> </ul>
FO FO	239 259	V V	Disfunzione interna.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Sostituire la chiave di codifica.</li> <li>▶ Sostituire l'unità di comando.</li> </ul>

Codice disfunzione	Codice supplementare	Classe di disfunzione	Descrizione	Eliminazione
F0	280	V	Errore di timeout durante il tentativo di riavvio	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Controllare ed eventualmente sostituire i contatti elettrici e il cablaggio dell'unità di comando.</li> <li>▶ Sostituire l'unità di comando.</li> </ul>
F0	290	B	Disfunzione interna.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Tenere premuto il tasto <b>Reset</b> finché nella riga di testo non viene visualizzato <b>Reset</b>. L'apparecchio si rimette in funzione e viene visualizzata la temperatura di mandata.</li> <li>▶ Verificare i contatti elettrici, il cablaggio ed i cavi di accensione.</li> <li>▶ Verificare ed eventualmente correggere il rapporto gas/aria.</li> <li>▶ Sostituire l'unità di comando.</li> </ul>
F0 F7 Fd	356 328 231	B B B	Tensione di rete interrotta. Tensione di rete bassa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Controllare la tensione di rete.</li> </ul>
F7	228	V	Anche a bruciatore spento, viene ancora rilevata una fiamma.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Verificare che gli elettrodi non siano sporchi, eventualmente sostituirli.</li> <li>▶ Verificare il sistema di aspirazione aria/evacuazione dei prodotti della combustione, eventualmente pulirlo oppure sottoporlo a manutenzione.</li> <li>▶ Verificare che sulla scheda di controllo non ci sia umidità, eventualmente asciugare.</li> </ul>
FA	306	V	Dopo lo spegnimento del gas: la fiamma viene rilevata.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Controllare ed eventualmente sostituire la valvola del gas.</li> <li>▶ Pulire lo scarico del sifone per la condensa.</li> <li>▶ Controllare ed eventualmente sostituire gli elettrodi e il cavo di collegamento.</li> <li>▶ Verificare il sistema di aspirazione aria/evacuazione dei prodotti della combustione, eventualmente pulirlo oppure sottoporlo a manutenzione.</li> </ul>
FA Fb	364 365	V V	Dopo lo spegnimento del gas: la fiamma viene rilevata.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Controllare ed eventualmente sostituire la valvola del gas.</li> <li>▶ Pulire lo scarico del sifone per la condensa.</li> <li>▶ Verificare che gli elettrodi non siano sporchi, eventualmente sostituirli.</li> <li>▶ Verificare ed eventualmente sostituire il cavo di collegamento degli elettrodi.</li> <li>▶ Verificare il sistema di aspirazione aria/evacuazione dei prodotti della combustione, eventualmente pulirlo oppure sottoporlo a manutenzione.</li> </ul>
H11	-	R	Sonda di temperatura dell'acqua calda sanitaria difettosa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Staccare il cavo dalla sonda di temperatura.</li> <li>▶ Controllare ed eventualmente sostituire la sonda di temperatura (→ tab. 90, pagina 70).</li> <li>▶ Verificare eventuali interruzioni o cortocircuiti del cavo di collegamento, eventualmente sostituire.</li> </ul>
H12	-	R	Sonda di temperatura del bollitore difettosa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Staccare il cavo dalla sonda di temperatura.</li> <li>▶ Controllare ed eventualmente sostituire la sonda di temperatura (→ tab. 89, pagina 70).</li> <li>▶ Verificare eventuali interruzioni o cortocircuiti del cavo di collegamento, eventualmente sostituirlo.</li> </ul>
H13	-	R	Intervallo di ispezione raggiunto.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Eseguire l'ispezione.</li> <li>▶ Resettare la disfunzione non di blocco (necessario).</li> </ul>

Tab. 82 Avvisi di funzionamento e di disfunzione