

# Diagnosi delle anomalie

La tabella che segue riporta le indicazioni relative alla routine di diagnosi delle anomalie. Le anomalie relative ad alcuni dei codici indicati richiedono l'intervento di un Centro di Assistenza Samsung.

Indicazioni di errore che potrebbero apparire sulla scheda PCB del display dell'unità esterna

INDICAZIONE		SPIEGAZIONE (Indicazioni di errore che potrebbero apparire sulla scheda PCB del display dell'unità esterna)	NOTE
E1	01	Errore di comunicazione (l'unità interna non riesce a ricevere dati)	Controllo delle impostazioni e dei collegamenti elettrici
E1	02	Errore di comunicazione dell'unità esterna (Ricevimento di più di 60 pacchetti di dati anomali dall'unità interna)	Controllo delle impostazioni e dei collegamenti elettrici
E1	21	Errore del sensore della temperatura ambiente dell'unità interna (apertura o cortocircuito)	
E1	22	Errore del sensore della temperatura di ingresso nella batteria dell'unità interna (apertura o cortocircuito)	
E1	23	Errore del sensore della temperatura di uscita dalla batteria dell'unità interna (apertura o cortocircuito)	
E1	28	Errore del sensore della temperatura di ingresso nell'evaporatore dell'unità interna - Autodiagnosi	
E1	29	Errore del sensore della temperatura di ingresso dall'evaporatore dell'unità interna - Autodiagnosi	
E1	54	Errore del VENTILATORE dell'unità interna	
E1	61	Due o più unità interne hanno modalità di funzionamento (raffreddamento/ riscaldamento) non concordi	
E1	62	Errore della EEPROM dell'unità interna	
E1	63	Errore della EEPROM Optional dell'unità interna	
E1	71	STACCO DI EVA-MID	
E1	72	STACCO DI EVA-IN	
E2	73	STACCO DI EVA-OUT	
E1	90	Fallimento dell'operazione di controllo del collegamento delle tubazioni	Controllo delle impostazioni
E1	99	Non esecuzione del controllo del collegamento delle tubazioni: - tentare il funzionamento dopo l'esecuzione della modalità di indirizzamento automatico senza l'esecuzione del controllo del collegamento delle tubazioni.	Controllo delle impostazioni
E2	01	I numeri di identificazione delle unità interne non corrispondono	Controllo di collegamenti elettrici ed impostazioni
E2	02	Errore di comunicazione tra l'unità esterna e l'unità interna	Controllo di collegamenti elettrici ed impostazioni
E2	03	Errore di comunicazione nell'unità esterna tra il MICOM principale ed il MICOM dell'inverter	
E2	06	Errore di comunicazione nell'unità esterna tra il MICOM principale ed il MICOM dell'hub	
E2	21	Errore del sensore della temperatura esterna (apertura o cortocircuito). Soglie di errore: oltre i 4,9 V (-50 °C) – meno di 0,4 V (93 °C)	
E2	37	Errore del sensore della temperatura del condensatore (apertura o cortocircuito). Soglie di errore: oltre i 4,9 V (-50 °C) – meno di 0,4 V (93 °C)	
E2	46	Errore del sensore dell'unità esterna – Sensore di uscita dal condensatore (apertura o cortocircuito) - Autodiagnosi	
E2	51	Errore del sensore della temperatura di mandata dal compressore	
E2	61	Distacco del sensore della temperatura di mandata dal compressore -. Autodiagnosi	
E3	20	Sensore dell'OLP del compressore (apertura o cortocircuito). - Condizione di errore: temperatura esterna inferiore a -20 °C -Soglie di errore: oltre i 4,95V (-30°C) – meno di 0,5V (151°C)	
E3	30	Cortocircuito/Interruzione del sensore Evaln1	
E3	31	Cortocircuito/Interruzione del sensore Evaln2	
E3	32	Cortocircuito/Interruzione del sensore Evaln3	
E3	33	Cortocircuito/Interruzione del sensore Evaln4	
E3	34	Cortocircuito/Interruzione del sensore Evaln5	
E3	35	Cortocircuito/Interruzione del sensore EvaOut1	

# Diagnosi delle anomalie

La tabella che segue riporta le indicazioni relative alla routine di diagnosi delle anomalie. Le anomalie relative ad alcuni dei codici indicati richiedono l'intervento di un Centro di Assistenza Samsung.

Indicazioni di errore che potrebbero apparire sulla scheda PCB del display dell'unità esterna

INDICAZIONE	SPIEGAZIONE (Indicazioni di errore che potrebbero apparire sulla scheda PCB del display dell'unità esterna)	NOTE
E3 36	Cortocircuito/Interruzione del sensore EvaOut2	
E3 37	Cortocircuito/Interruzione del sensore EvaOut3	
E3 38	Cortocircuito/Interruzione del sensore EvaOut4	
E3 39	Cortocircuito/Interruzione del sensore EvaOut5	
E4 01	Congelamento dell'unità esterna (arresto del compressore)	Controllare la lunghezza delle linee frigorifere e il filtro dell'unità interna, ricercare perdite di refrigerante ed eventualmente eliminarle e rabboccare la carica attraverso l'attacco di servizio
E4 04	Sovraccarico dell'unità esterna - Controllo di sicurezza (arresto del compressore)	Controllare la lunghezza delle linee frigorifere, ricercare perdite di refrigerante, eventualmente eliminarle e rabboccare la carica attraverso l'attacco di servizio
E4 16	Alta temperatura di mandata dell'unità esterna - Controllo di sicurezza (arresto del compressore)	Controllare la lunghezza delle linee frigorifere, ricercare perdite di refrigerante, eventualmente eliminarle e rabboccare la carica attraverso l'attacco di servizio
E4 19	Apertura della EEV dell'unità esterna (unità interne in arresto) - Autodiagnosi	
E4 22	Apertura della EEV dell'unità esterna (unità interne in funzione) - Autodiagnosi	
E4 40	Alta temperatura esterna in riscaldamento (oltre i 30 °C)	
E4 41	Bassa temperatura esterna in raffreddamento (meno di -10 °C)	
E4 58	Errore del ventilatore dell'unità esterna	
E4 60	Scambio dei collegamenti dei cavi di comunicazione tra unità esterne ed unità interna	Controllare i collegamenti elettrici
E4 61	5 errori di avviamento dell'inverter del compressore	
E4 62	Arresto del compressore provocato dal controllo della corrente assorbita (sovracorrente in PFC)	
E4 63	Arresto del compressore provocato dal controllo della temperatura in OLP	
E4 64	Errore di picco in CC (Sovracorrente in IPM)	
E4 65	Errore di limitazione del compressore V	
E4 66	Errore di tensione del link in CC (meno di 150 V, oltre i 410 V)	
E4 67	Anomalia di funzionamento del compressore (Errore di Rotazione del Compressore)	
E4 68	Errore del sensore della corrente	
E4 69	Errore del sensore di tensione del link in CC	
E4 70	Errore della EEPROM dell'unità esterna	
E4 72	Errore dello zero di riferimento del micom dell'inverter	
E4 83	Errore di sovratensione	