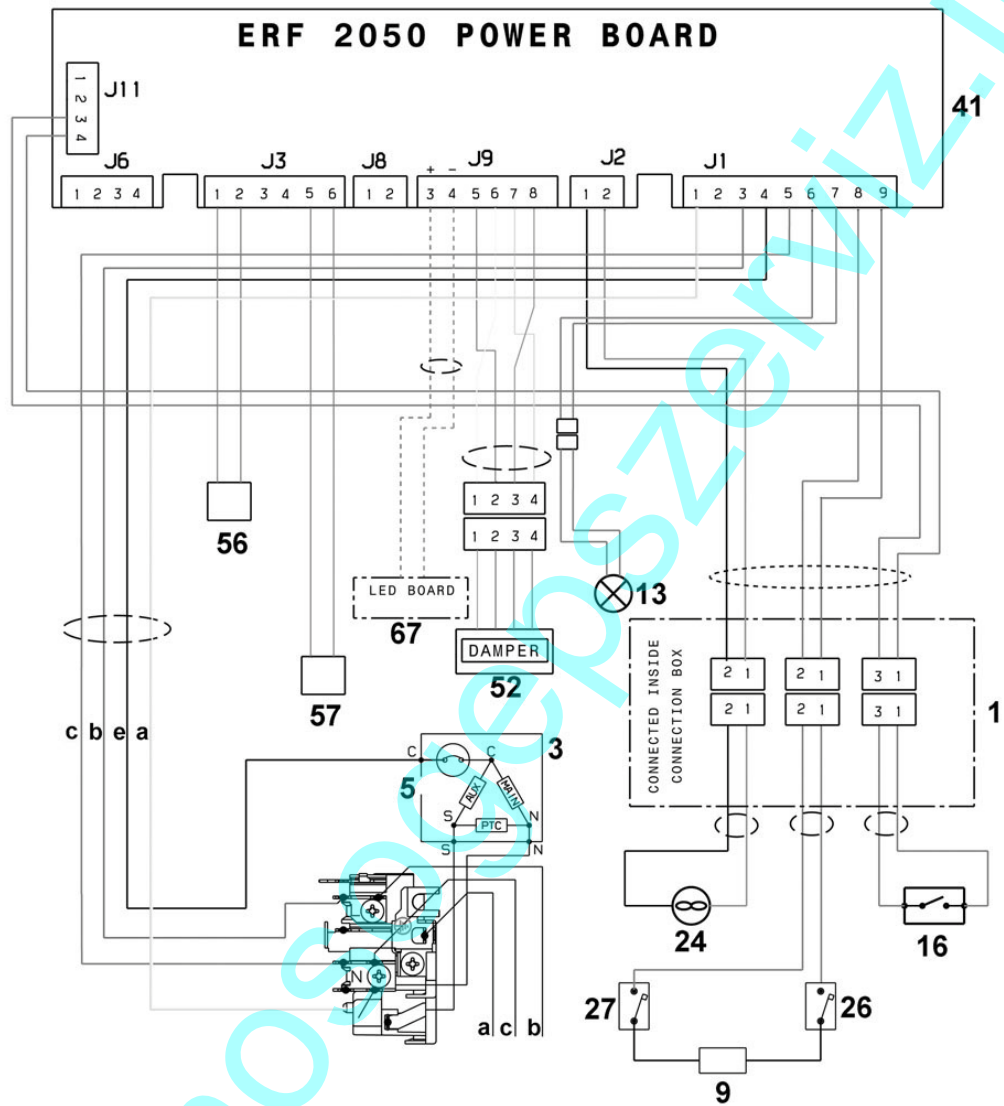


cd001665

<p>© Electrolux Home Products S.p.A. Spares Operations Italy Corso Lino Zanussi, 30 I - 33080 Porcia (PN) Fax +39 0434 394096</p> <p>S.O.I. Edizione: 10.2006</p>	<p>FRIGORIFERI</p> <p>NO FROST TOTALI con elettronica ERF 2050 ENV06</p> <p>Fabbrica: HUY</p>	

4 IMPIANTO ELETTRICO

(consultare lo schema specifico del modello!)



2426631

Legenda:

1. morsettiera
3. compressore
5. salvamotore
9. resistenza di sbrinamento
13. lampada di illuminazione
16. interruttore porta congelatore
24. ventilatore
26. interruttore termico di sicurezza (+40 °C)
27. interruttore termico di fine sbrinamento (+8 °C)
41. scheda elettronica ERF 2050
52. regolatore flusso aria (damper)
56. sonda temperatura aria refrigeratore (colore cavo: marrone)
57. sonda temperatura aria congelatore (colore cavo: bianco)
67. scheda elettronica LED (opzionale)

- a. giallo-verde
- b. marrone
- c. blu
- d. bianco
- e. nero

10 FUNZIONI SPECIALI

10.1 Modo di servizio

10.1.1 Avvio modo di servizio

Per iniziare la procedura eseguire le seguenti operazioni:

1. collegare la spina di alimentazione alla presa di corrente
2. accendere l'apparecchiatura mediante il tasto di ON/OFF
3. aprire le porte dell'apparecchiatura
4. togliere la spina di alimentazione dalla presa di corrente
5. ricollegare la spina di alimentazione alla presa di corrente
6. attendere 3 secondi dopodichè tenere premuto per 5 secondi il tasto conferma (questa operazione deve essere eseguita dopo i primi 3 secondi ed entro i primi 12 secondi da quando viene ricollegata l'apparecchiatura)

La conferma dell'inizio della procedura avviene con la segnalazione acustica del buzzer che emette un suono lungo e con l'accensione di tutti i segmenti dei display.

10.1.2 Uscita modo di servizio

La procedura termina quando è soddisfatta una delle seguenti operazioni:

- a. la spina di alimentazione viene scollegata dalla presa di corrente e ricollegata
- b. sono trascorsi 40 minuti senza che sia stato premuto un tasto qualsiasi
- c. è stata raggiunta l'ultima fase della procedura

10.1.3 Funzioni del modo di servizio

Premere il tasto di conferma per passare alla fase successiva della procedura.

Premere il tasto di "ON/OFF" per attivare/disattivare i carichi (compressore, resistenza di sbrinamento, lampada illuminazione, ventilatore e regolatore flusso aria damper).

Elenco delle fasi del MODO DI SERVIZIO:

1. tutti i segmenti dei display sono accesi
2. tutti i segmenti dei display sono spenti
3. il numero 0 viene visualizzato sul display ed il carico comandato dall'acs TH1 [compressore] viene verificato.
Per attivare/disattivare il carico premere il tasto "ON/OFF" (il carico è attivato quando si accende il simbolo della funzione SUPER (congelamento rapido))
4. il numero +1 viene visualizzato sul display ed il carico comandato dall'acs TH2 [resistenza di sbrinamento] viene verificato.
Per attivare/disattivare il carico premere il tasto "ON/OFF" (il carico è attivato quando si accende il simbolo della funzione SUPER (congelamento rapido))
5. il numero +2 viene visualizzato sul display ed il carico comandato dall'acs TH3 [lampada illuminazione] viene verificato.
Per attivare/disattivare il carico premere il tasto "ON/OFF" (il carico è attivato quando si accende il simbolo della funzione SUPER (congelamento rapido))
6. il numero +3 viene visualizzato sul display ed il carico comandato dall'acs TH4 [ventilatore] viene verificato.
Per attivare/disattivare il carico premere il tasto "ON/OFF" (il carico è attivato quando si accende il simbolo della funzione SUPER (congelamento rapido))
7. il numero 00 (= damper chiuso) oppure 0F (=damper aperto) viene visualizzato sul display ed il regolatore flusso aria (damper) viene verificato.
Per attivare/disattivare il carico premere il tasto "ON/OFF"

nota:

quando la procedura passa alla fase successiva premendo il tasto conferma, il carico mantiene il suo stato

(per esempio se il compressore era stato attivato rimarrà attivo anche nelle fasi successive), in questo modo è possibile verificare i carichi contemporaneamente.

8. verifica delle porte.

Le cifre del display sono associate alle porte: le cifre delle unità corrispondono alla porta refrigeratore mentre le cifre delle decine corrispondono alla porta congelatore.

Se la relativa porta viene chiusa allora la cifra visualizzata è 0 altrimenti è 1.

9. verifica del contatore.

Il display visualizza un numero crescente ad intervalli di 1 secondo.

Questo è un contatore utilizzato dalla scheda per la gestione interna della stessa.

Allo stesso tempo il colore dello sfondo del display cambia da rosso ad azzurro.

10. Verifica dei sensori di temperatura.

Il display visualizza uno dei seguenti codici:

codice	descrizione
E0	nessun errore
E1	sensore evaporatore danneggiato
E2	sensore temperatura ambiente danneggiato (installato sulla scheda visualizzazione)
E4	sensore temperatura ambiente danneggiato (installato sulla scheda potenza)
E5	sensore vano 0 gradi danneggiato

nota:

gli errori riguardanti i sensori aria del refrigeratore e del congelatore sono già visualizzati durante il normale funzionamento.

A questo punto sono state visualizzate tutte le fasi necessarie alla verifica dei carichi, pertanto si consiglia di interrompere la procedura del MODO DI SERVIZIO scollegando e ricollegando l'apparecchiatura tramite la spina di alimentazione.

Nota:

Se non si vuole interrompere il MODO DI SERVIZIO, la procedura prosegue con delle fasi successive dedicate esclusivamente alla fabbrica, pertanto non si devono considerare.

Anche in questo caso l'uscita dal MODO DI SERVIZIO è effettuata scollegando e ricollegando la spina di alimentazione dell'apparecchiatura.

10.2 DEMO MODE

La funzione DEMO MODE (modalità dimostrativa) è riservata all'attività commerciale e non all'utente.

La temperatura interna dell'apparecchiatura, misurata dai sensori in aria, deve essere superiore a +10 °C affinché la funzione possa essere attivata.

10.2.1 Avvio DEMO MODE

Per iniziare la procedura tenere premuto per più di 5 secondi il pulsante di ON/OFF ed il pulsante selezione funzioni.

Le cifre del display lampeggiano ogni 4 secondi circa.

10.2.2 Uscita DEMO MODE

Per uscire dalla procedura tenere premuto per più di 5 secondi il pulsante di ON/OFF ed il pulsante selezione funzioni oppure staccare la spina del cavo di alimentazione.

10.2.3 Funzioni del DEMO MODE

La procedura viene utilizzata solo per dimostrazione nei punti vendita e permette di selezionare le temperature senza però attivare i carichi (compressore, ventilatore, resistenza di sbrinamento ed elettrovalvola).

Il display mostra:

- + 5 °C per il vano refrigeratore (display lampeggiante);
- -18 °C per il vano congelatore (display lampeggiante).









Azionando il tasto di regolazione temperatura, il display visualizza le temperature impostabili (display lampeggiante).

Azionando il tasto selezione funzioni è possibile visualizzare le varie funzioni senza però attivarle.

La luce interna si accende quando viene aperta la porta refrigerante.

Azionando il pulsante di ON/OFF è possibile simulare lo spegnimento dell'apparecchiatura (la lampada illuminazione viene spenta).

11 SIMBOLI DEL DISPLAY

DISPLAY	CIFRE	DESCRIZIONE
	NON LAMPEGGIANTI	Viene visualizzata la temperatura ambiente in funzionamento normale
	NON LAMPEGGIANTI	Viene visualizzata la temperatura del vano refrigeratore in funzionamento normale [da +2 a +8 °C]
	NON LAMPEGGIANTI	Viene visualizzata la temperatura del vano congelatore in funzionamento normale [da -15 a -24 °C]
	NON LAMPEGGIANTI	Viene visualizzata la funzione HOLIDAY del vano refrigeratore [+15 °C]
	LAMPEGGIANTI	Viene visualizzata la temperatura del vano congelatore in allarme
	NON LAMPEGGIANTI	Viene visualizzata la funzione timer
	NON LAMPEGGIANTI	Viene visualizzata la funzione raffreddamento bevande rapido (vano congelatore)
	IN ANIMAZIONE	Viene visualizzata la funzione SUPER (congelamento rapido)

	NON LAMPEGGIANTI	Viene visualizzata la funzione ECO (risparmio energetico)
	NON LAMPEGGIANTI	Viene visualizzata la funzione SHOPPING (raffreddamento rapido)
	NON LAMPEGGIANTI	Viene visualizzata la funzione sicurezza bambini
	NON LAMPEGGIANTI	Viene visualizzato il malfunzionamento della sonda temperatura aria del refrigeratore
	NON LAMPEGGIANTI	Viene visualizzato il malfunzionamento della sonda temperatura aria del congelatore
	NON LAMPEGGIANTI	Viene visualizzata se c'e' incompatibilita' tra le schede elettroniche Rimedio: verificare i codici ricambio delle schede elettroniche
	NON LAMPEGGIANTI	Viene visualizzata se c'e' un errore di scrittura/lettura dei parametri eeprom Rimedio: sostituire entrambe le schede elettroniche (potenza e visualizzazione)