


4. INDIVIDUAZIONE E RISOLUZIONE DELLE ANOMALIE

ATTENZIONE

Evitare di spegnere l'interruttore generale quando il LED dell'alimentazione è acceso o sta lampeggiando. Per evitare di danneggiare l'hard disk o la memoria, premere l'interruttore di funzionamento per interrompere l'alimentazione, attendere che il LED dell'alimentazione si spenga, infine spegnere l'interruttore principale.

NOTA: il LED () dell'interruttore principale si accende o lampeggia mentre il coprioriginale o l'ARDF sono aperti, mentre la macchina principale sta comunicando con un fax o un server di rete oppure mentre la macchina sta accedendo all'hard disk o alla memoria per leggere o scrivere dati.

4.1 CONDIZIONI DI CHIAMATA ASSISTENZA (SC)

4.1.1 RIEPILOGO

Esistono 4 livelli di condizioni di chiamata assistenza.

Livello	Definizione	Procedura di reset
A	Per evitare di danneggiare la macchina principale, essa non può funzionare finché il messaggio SC non sarà stato resettato da un tecnico specializzato (cfr. la nota successiva).	Immettere la modalità SP, dopodiché spegnere e riaccendere l'interruttore principale.
B	Se il messaggio SC è stato causato da un rilevamento errato dei sensori, esso può essere resettato spegnendo e riaccendendo l'interruttore principale.	Spegnere e riaccendere l'interruttore di funzionamento e l'interruttore principale.
C	La macchina principale può essere utilizzata normalmente ad eccezione del gruppo interessato dal malfunzionamento.	Spegnere e riaccendere l'interruttore di funzionamento.
D	Lo storico SC viene aggiornato. La macchina può essere utilizzata normalmente.	Il messaggio SC non viene visualizzato. Soltanto lo storico SC viene aggiornato.

NOTE: 1) Se il problema è relativo alle schede dei circuiti elettrici, scollegare e ricollegare i connettori prima di sostituire i circuiti stampati.
2) Se il problema è relativo ad un blocco del motore, verificare il carico meccanico prima di sostituire motori o sensori.

4.1.2 DESCRIZIONI DEI CODICI SC

Codice n°		Sintomo	Causa possibile
101	C	Errore della lampada d'esposizione	Lampada d'esposizione difettosa
		Durante la scansione della piastra bianca non è stato rilevato correttamente il livello di bianco standard.	Stabilizzatore della lampada difettoso Connettore della lampada d'esposizione difettoso Piastra bianca sporca Specchio o lente del gruppo di scansione fuori posizione oppure sporchi SBU difettosa
120	B	Errore 1 di posizione di partenza del gruppo di scansione	SIB o motore d'azionamento del gruppo di scansione difettosi
		Il sensore di posizione di partenza del gruppo di scansione non rileva la condizione d'attivazione in fase d'inizializzazione o di copia.	Motore del gruppo di scansione difettoso Fascio di cavi tra SIB e motore d'azionamento del gruppo di scansione scollegato Fascio di cavi tra SIB ed alimentazione del motore d'azionamento del gruppo di scansione scollegato Sensore di posizione di partenza del gruppo di scansione difettoso Fascio di cavi tra SIB e sensore di posizione di partenza scollegato Cavetto d'azionamento del gruppo di scansione, cinghia dentata, puleggia o carrello difettosi
121	B	Errore 2 di posizione di partenza del gruppo di scansione	SIB o motore d'azionamento del gruppo di scansione difettosi
		Il sensore di posizione di partenza del gruppo di scansione non rileva la condizione di disattivazione in fase d'inizializzazione o di copia.	Motore del gruppo di scansione difettoso Fascio di cavi tra SIB e motore d'azionamento del gruppo di scansione scollegato Fascio di cavi tra SIB ed alimentazione del motore d'azionamento del gruppo di scansione scollegato Sensore di posizione di partenza del gruppo di scansione difettoso Fascio di cavi tra SIB e sensore di posizione di partenza scollegato Cavetto d'azionamento del gruppo di scansione, cinghia dentata, puleggia o carrello difettosi
130	B	SBU difettosa	SBU difettosa
		Entro 1 secondo dall'accensione, il segnale SOUT non passa su "alto", oppure passa su "alto" ma l'ID dell'SBU non può essere letto dopo due tentativi.	BICU difettosa Fascio di cavi tra SBU e BICU scollegato o danneggiato
131	B	F-Gate interviene durante l'ombreggiatura	Durante la scansione nell'alimentatore documenti, una procedura d'impostazione del software ha causato un errore. È necessario riavviare la macchina.
		F-Gate è stato fatto intervenire dall'alimentatore documenti durante l'ombreggiatura.	
302	C	Dispersione della corrente del rullo di carica	Rullo di carica danneggiato
		Viene rilevato un segnale di dispersione di corrente del rullo di carica.	Scheda d'alimentazione alta tensione difettosa Fascio di cavi del PCU difettoso o scollegato
304	C	Errore di correzione della corrente del rullo di carica	Sensore ID difettoso
		La correzione della polarizzazione del rullo di carica viene eseguita due volte anche se sul rullo è applicata la polarizzazione massima (-2000V).	

Codice n°		Sintomo	Causa possibile
320	C	Funzionamento anomalo del motore dello specchio poligonale	Fascio di cavi d'interfaccia al motore d'azionamento dello specchio poligonale scollegato o difettoso
		Il motore dello specchio poligonale non raggiunge la velocità di funzionamento entro 25 secondi dal segnale d'attivazione del motore, oppure il segnale di blocco resta ancora attivo per più di 2 secondi dopo il segnale di disattivazione del motore.	Motore dello specchio poligonale oppure driver del motore difettoso Impulso d'azionamento del motore dello specchio poligonale non emesso correttamente Il segnale di BLOCCO potrebbe non essere rilevato
321	C	Errore F-Gate: nessun segnale di scrittura laser	Scheda BICU difettosa
		Il segnale di scrittura laser (F-GATE) non passa su LOW (BASSO) per più di 30 secondi dopo che la copia ha raggiunto il sensore di registrazione.	Fascio di cavi PCI tra la scheda controller e la BICU difettoso o scollegato
322	C	Errore nella sincronizzazione del 1° laser	Collegamento difettoso del fascio di cavi d'interfaccia tra la scheda di rilevamento sincronizzazione laser ed il gruppo diodo laser.
		Il segnale di sincronizzazione del 1° laser non viene rilevato dalla scheda di rilevamento sincronizzazione della scansione principale anche se i diodi laser sono attivati.	Scheda di rilevamento sincronizzazione laser fuori posizione ed angolo di riflessione non corretto Scheda di rilevamento sincronizzazione laser difettosa Gruppo diodo laser difettoso
323	C	Sovracorrente di azionamento diodo laser	Gruppo diodo laser difettoso (potenza insufficiente, a causa dell'invecchiamento)
		La scheda d'azionamento del diodo laser invia al diodo laser una corrente superiore a 100 mA.	Collegamento difettoso tra il gruppo diodo laser e la scheda BICU Scheda BICU difettosa
326	C	Errore nella sincronizzazione del 2° laser	Collegamento difettoso tra la scheda di rilevamento sincronizzazione laser ed il gruppo diodo laser.
		Il segnale di sincronizzazione del 2° laser non viene rilevato dalla scheda di rilevamento sincronizzazione della scansione principale anche se i diodi laser sono attivati.	Scheda di rilevamento sincronizzazione laser fuori posizione Scheda di rilevamento sincronizzazione laser difettosa Gruppo diodo laser difettoso
327	B	Errore 1 di posizione di partenza del gruppo diodo laser	Sensore di posizione di partenza / fascio di cavi difettoso
		Il sensore di posizione di partenza del gruppo diodo laser non rileva una condizione d'attivazione quando tale gruppo si sposta nella posizione di partenza.	Sensore di posizione di partenza del gruppo diodo laser difettoso Fascio di cavi del motore di posizionamento del diodo laser difettoso Movimento del gruppo diodo laser bloccato a causa d'un instradamento errato del connettore
328	B	Errore 2 di posizione di partenza del gruppo diodo laser	Sensore di posizione di partenza / fascio di cavi difettoso
		Il sensore di posizione di partenza del gruppo diodo laser non rileva una condizione di disattivazione quando tale gruppo si sposta dalla posizione di partenza.	Motore di posizionamento / fascio di cavi del diodo laser difettoso Movimento del gruppo diodo laser bloccato a causa d'un instradamento errato del connettore
329	B	Errore nella regolazione del passo del gruppo diodo laser	Dopo l'inizializzazione delle modalità SP, SP2-109-3 o SP2-109-4 non sono state eseguite.
		Il sensore di posizione di partenza del gruppo diodo laser non rileva la condizione d'attivazione durante la modifica della posizione di tale gruppo o la modifica della risoluzione dpi.	Il fascio di cavi sta bloccando il comando diodo laser (circuit stampato) impedendo la regolazione del passo.

Risoluzione
delle
Anomalie

Codice n°		Sintomo	Causa possibile
350	C	Errore di prova dei modelli del sensore ID	Sensore ID difettoso Connettore del sensore ID difettoso Collegamento difettoso del connettore del sensore ID Scheda I/O (IOB) difettosa Scheda d'alimentazione alta tensione difettosa Sensore ID sporco Difetto a livello della zona del tamburo relativa alla scrittura del modello di rilevamento ID
		Una delle seguenti tensioni d'uscita del sensore ID è stata rilevata due volte consecutivamente durante il controllo del modello di rilevamento ID. 1) $V_{sp} \geq 2,5V$ 2) $V_{sg} \leq 2,5V$ 3) $V_{sp} = 0V$ 4) $V_{sg} = 0V$	
351	C	Errore di prova V_{sg} del sensore ID	Sensore ID difettoso Connettore del sensore ID difettoso Collegamento difettoso del sensore ID Scheda I/O (IOB) difettosa Sistema di scansione difettoso Scheda d'alimentazione alta tensione difettosa Sensore ID sporco Difetto a livello della zona del tamburo relativa alla scrittura del modello di rilevamento ID
		Durante il controllo del sensore ID, la tensione d'uscita di tale sensore era 5,0V mentre il segnale di modulazione d'ampiezza d'impulso in entrata al sensore ID era 0.	
352	C	Sensore ID, errore di rilevamento bordi del modello	Sensore ID difettoso Connettore del sensore ID difettoso Collegamento difettoso del connettore del sensore ID Scheda I/O (IOB) difettosa Scheda d'alimentazione alta tensione difettosa Sensore ID sporco Difetto a livello della zona del tamburo relativa alla scrittura del modello di rilevamento ID
		La tensione dei bordi del modello di rilevamento ID viene rilevata con un valore diverso da 2,5V, per due volte consecutive, durante un intervallo di 800 ms.	
353	C	Sensore ID, corrente del LED anomala in fase di inizializzazione	Sensore ID difettoso Fascio di cavi del sensore ID difettoso Connettore del sensore ID difettoso Collegamento difettoso del sensore ID Scheda I/O (IOB) difettosa Sistema d'esposizione difettoso Scheda d'alimentazione alta tensione difettosa Sensore ID sporco
		Una delle seguenti tensioni d'uscita del sensore ID viene rilevata durante l'inizializzazione del sensore ID. 1) $V_{sg} < 4,0V$ quando la modulazione d'ampiezza d'impulso massima (255) viene applicata al sensore ID. 2) $V_{sg} \geq 4,0V$ quando la modulazione d'ampiezza d'impulso minima (0) viene applicata al sensore ID.	
354	C	Timeout del sensore ID anomalo in fase di regolazione	Sensore ID difettoso Fascio di cavi del sensore ID difettoso Connettore del sensore ID difettoso Scheda I/O (IOB) difettosa Sistema d'esposizione difettoso Collegamento difettoso del connettore del sensore ID Scheda d'alimentazione alta tensione difettosa Sensore ID sporco
		Il valore V_{sg} non rientra nel campo di regolazione ($4,0 \pm 0,2V$) all'avvio del controllo di V_{sg} dopo 20 secondi.	
390	C	Errore del sensore TD: valore di prova anomalo	Sensore TD difettoso Sensore TD non collegato oppure connettore danneggiato Collegamento difettoso tra il sensore TD e la scheda I/O (IOB) Scheda I/O (IOB) difettosa Alimentazione toner difettosa
		La tensione d'uscita del sensore TD è inferiore a 0,5V o superiore a 5,0V per dieci volte consecutivamente durante la copia.	

Codice n°		Sintomo	Causa possibile
391	C	Errore del sensore TD: errore di regolazione automatica	Funzionamento anomalo del sensore TD Sensore TD scollegato
		Durante la regolazione automatica del sensore TD, la tensione d'uscita è inferiore a 1,8V o superiore a 4,8V durante la regolazione iniziale del sensore TD.	Collegamento difettoso del sensore TD Scheda I/O (IOB) difettosa Alimentazione toner difettosa
395	C	Uscita del gruppo di sviluppo anomala	Scheda d'alimentazione alta tensione difettosa
		Viene rilevato un segnale di dispersione della polarizzazione di sviluppo. L'uscita dell'alta tensione al gruppo di sviluppo ha superato il limite superiore (65%) per 60 ms.	Collegamento difettoso sul terminale di polarizzazione di sviluppo Collegamento difettoso sulla scheda d'alimentazione alta tensione
401	C	Dispersione del rullo di trasferimento	Scheda d'alimentazione alta tensione difettosa
		Viene rilevato un segnale di dispersione di corrente del rullo di trasferimento.	Collegamento difettoso del cavo oppure cavo difettoso Connettore di trasferimento difettoso
402	C	Errore d'apertura del rullo di trasferimento	Scheda d'alimentazione alta tensione difettosa
		Non viene rilevato il segnale di risposta della corrente del rullo di trasferimento.	Cavo del connettore di trasferimento difettoso Connettore di trasferimento difettoso Collegamento difettoso del PCU
403	C	Errore del sensore di posizione della cinghia di trasferimento	Malfunzionamento del motore principale / azionamento principale
		Il sensore di posizione della cinghia di trasferimento non si attiva nonostante la frizione di contatto di detta cinghia sia stata attivata due volte ed abbia ruotato una volta.	Frizione di contatto della cinghia di trasferimento difettosa Fascio di cavi scollegato
405	C	Errore della cinghia di trasferimento	Malfunzionamento del motore principale / azionamento principale
		La cinghia di trasferimento non si stacca dal tamburo durante il controllo del modello di rilevamento ID.	Sensore di posizione della cinghia di trasferimento difettoso Collegamento difettoso del sensore di posizione della cinghia di trasferimento
440	C	Blocco del motore principale	Carico eccessivo sul meccanismo d'azionamento
		Non viene rilevato un segnale di blocco del motore principale entro 2 secondi dall'attivazione di detto motore.	Motore principale difettoso
490	C	Blocco del motore della ventola d'estrazione	Carico eccessivo sul meccanismo d'azionamento
		Non viene rilevato un segnale di blocco del motore della ventola d'estrazione entro 5 secondi dall'attivazione di detto motore.	Motore della ventola d'estrazione difettoso oppure un oggetto allentato sta interferendo con il funzionamento della ventola Collegamento difettoso del connettore del motore della ventola
492	C	Blocco del motore della ventola di raffreddamento	Carico eccessivo sul meccanismo d'azionamento
		Non viene rilevato un segnale di blocco del motore della ventola di raffreddamento entro 5 secondi dall'attivazione di detto motore.	Motore della ventola di raffreddamento difettoso oppure un oggetto allentato sta interferendo con il funzionamento della ventola Collegamento difettoso del connettore del motore della ventola

Risoluzione
delle
Anomalie

Codice n°		Sintomo	Causa possibile
501	C	Funzionamento anomalo del motore di sollevamento del 1° cassetto	Malfunzionamento del motore di sollevamento o motore scollegato Funzionamento anomalo del sensore d'altezza o connettore allentato Carta allentata oppure oggetto tra il cassetto ed il motore Funzionamento anomalo del braccio di presa
		Il sensore d'altezza della carta non viene attivato entro 10 secondi dall'attivazione del motore di sollevamento del cassetto. Se l'interruttore principale viene acceso quando la carta è ancora all'altezza d'alimentazione, viene rilevata ancora la posizione d'altezza della carta. A questo punto il sensore d'altezza della carta deve disattivarsi entro 5 secondi dall'inizio dell'abbassamento della piastra inferiore. Se non dovesse disattivarsi, entro 5 secondi, per quattro volte consecutive, un messaggio indicherà all'utente di resettare il cassetto 1. Questo codice SC viene visualizzato dopo due tentativi di reimpostazione del cassetto, nel caso il problema non fosse risolto.	
502	C	Funzionamento anomalo del motore di sollevamento del 2° cassetto	Malfunzionamento del motore di sollevamento o motore scollegato Funzionamento anomalo del sensore d'altezza o connettore allentato Carta allentata oppure oggetto tra il cassetto ed il motore Funzionamento anomalo del braccio di presa
		Il sensore d'altezza della carta non viene attivato entro 10 secondi dall'attivazione del motore di sollevamento del cassetto. Se l'interruttore principale viene acceso quando la carta è ancora all'altezza d'alimentazione, viene rilevata ancora la posizione d'altezza della carta. A questo punto il sensore d'altezza della carta deve disattivarsi entro 5 secondi dall'inizio dell'abbassamento della piastra inferiore. Se non dovesse disattivarsi, entro 5 secondi, per quattro volte consecutive, un messaggio indicherà all'utente di resettare il cassetto 2. Questo codice SC viene visualizzato dopo due tentativi di reimpostazione del cassetto, nel caso il problema non fosse risolto.	
503	C	Funzionamento anomalo del motore di sollevamento del 3° cassetto (gruppo cassette carta optional)	Malfunzionamento del motore di sollevamento o motore scollegato Sensore d'altezza carta difettoso o scollegato
		Il sensore d'altezza della carta non viene attivato entro 13 secondi dall'attivazione del motore di sollevamento del cassetto. Se l'interruttore principale viene acceso quando la carta è ancora all'altezza d'alimentazione, viene rilevata ancora la posizione d'altezza della carta. A questo punto il sensore d'altezza della carta deve disattivarsi entro 5 secondi dall'inizio dell'abbassamento della piastra inferiore. Se non dovesse disattivarsi, entro 5 secondi, per quattro volte consecutive, il motore di sollevamento del cassetto si ferma. Questo codice SC viene visualizzato dopo due tentativi di reimpostazione del cassetto, nel caso il problema non fosse risolto, e il motore di sollevamento del cassetto si ferma.	

Codice n°		Sintomo	Causa possibile
504	C	Funzionamento anomalo del motore di sollevamento del 4° cassetto (gruppo cassette carta optional)	Malfunzionamento del motore di sollevamento o motore scollegato Sensore d'altezza carta difettoso o scollegato
		Il sensore d'altezza della carta non viene attivato entro 13 secondi dall'attivazione del motore di sollevamento del cassetto. Se l'interruttore principale viene acceso quando la carta è ancora all'altezza d'alimentazione, viene rilevata ancora la posizione d'altezza della carta. A questo punto il sensore d'altezza della carta deve disattivarsi entro 5 secondi dall'inizio dell'abbassamento della piastra inferiore. Se non dovesse disattivarsi, entro 5 secondi, per quattro volte consecutive, il motore di sollevamento del cassetto si ferma. Questo codice SC viene visualizzato dopo due tentativi di reimpostazione del cassetto, nel caso il problema non fosse risolto, e il motore di sollevamento del cassetto si ferma.	
506	C	Blocco del motore principale del gruppo cassette carta optional	Motore principale del gruppo cassette carta difettoso Collegamento allentato del motore principale del gruppo cassette carta Carico eccessivo sul meccanismo d'azionamento
		Viene rilevato un segnale di blocco del motore principale per più di 50 ms durante la rotazione.	
507	C	Blocco del motore principale del cassetto di grande capacità optional	Motore principale del cassetto di grande capacità difettoso Collegamento allentato del motore principale del gruppo cassette carta Carico eccessivo sul meccanismo d'azionamento
		Viene rilevato un segnale di blocco del motore principale per più di 50 ms durante la rotazione.	
510	C	Funzionamento anomalo del cassetto di grande capacità	Motore di sollevamento del cassetto di grande capacità difettoso o scollegato Sensore di finecorsa superiore difettoso o scollegato Solenoidi di presa difettoso o scollegato Sensore di fine carta difettoso
		<ol style="list-style-type: none"> 1) Il sensore di sollevamento del cassetto di grande capacità non si attiva entro 18 secondi dall'attivazione del motore di sollevamento del cassetto. 2) Il sensore di finecorsa inferiore del cassetto di grande capacità non si attiva entro 18 secondi dall'attivazione del motore di sollevamento del cassetto. 3) Il sensore di sollevamento del cassetto di grande capacità è ancora attivato quando il motore di sollevamento del cassetto si attiva. 4) Dopo che il sensore di fine carta viene attivato durante il sollevamento del cassetto, il sensore di finecorsa superiore non viene attivato entro 5 s. Viene visualizzato un messaggio per ricordare all'utilizzatore di posizionare la carta ed il cassetto si ferma. Resetare il display aprendo e chiudendo lo sportello del cassetto di grande capacità. 5) La condizione 4) è stata rilevata 3 volte in successione. 	

Risoluzione
delle
Anomalie

Codice n°		Sintomo	Causa possibile
541	A	Termistore di fusione aperto	Termistore di fusione scollegato Connettore del termistore di fusione difettoso Termistore di fusione danneggiato o deformato Temperatura di fusione inferiore del 15% rispetto alla tensione in ingresso standard
		La temperatura di fusione rilevata dal termistore è stata inferiore a 7°C (44,6°F) per 5 secondi, oppure 2 secondi dopo aver raggiunto 45°C (113°F) la temperatura non sale di 15°C (59°F) ulteriori dopo cinque controlli ad intervalli di 0,1.	
542	A	Errore di preriscaldamento della temperatura di fusione	Lampada di fusione difettosa Collegamento difettoso del gruppo fusore Termistore deformato o rotto Termostato scattato Scheda BICU difettosa Scheda d'alimentazione difettosa
		La temperatura di fusione non raggiunge la temperatura d'attesa di fusione di 45°C (113°F) entro 9 secondi (modello A-C2b, 35 copie/min) oppure 14 secondi (modello A-C2c, 45 copie/min) dall'attivazione dell'alimentazione principale o dalla chiusura dello sportello anteriore, oppure 40 secondi dopo aver raggiunto 50°C il rullo fusore non raggiunge la temperatura di preriscaldamento.	
543	A	Errore di temperatura di fusione eccessiva (rilevamento software)	Alimentatore difettoso Scheda I/O (IOB) difettosa Scheda BICU difettosa Termistore di fusione difettoso
		I termistori di fusione rilevano per 5 secondi una temperatura di fusione superiore a 230°C (446°F) al centro o alle estremità del rullo fusore.	
544	A	Errore di temperatura di fusione eccessiva (rilevamento circuito hardware)	Alimentatore difettoso Scheda I/O (IOB) difettosa Scheda BICU difettosa Termistore di fusione difettoso
		La circuiteria di monitoraggio doppio della BICU rileva una temperatura estremamente elevata e fa scattare il circuito dei relè.	
545	A	La lampada di fusione resta accesa	Termistore fuori posizione.
		Dopo il riscaldamento, la lampada di fusione resta accesa a piena potenza per 10 secondi senza che il rullo fusore ruoti.	
546	A	Temperatura di pronta fusione instabile	Collegamento del termistore allentato Connettore del gruppo fusore allentato
		La temperatura di fusione è fluttuante.	
547	B	Funzionamento anomalo del segnale incrociato zero	Scheda d'alimentazione difettosa Disturbi sulla linea d'alimentazione CA
		La frequenza CA d'alimentazione applicata rilevata era superiore a 66Hz o inferiore a 45Hz, ed i segnali incrociati zero non rilevati entro un determinato intervallo, entro 500 ms dall'accensione dell'interruttore principale.	
548	A	Errore d'installazione del gruppo fusore	Gruppo fusore non installato Collegamento del gruppo fusore allentato
		La macchina non riesce a rilevare il gruppo fusore quando lo sportello anteriore ed il coperchio destro sono chiusi.	
599	C	Blocco del motore del vassoio di ricezione singolo optional	Motore del vassoio di ricezione singolo bloccato dal sovraccarico Motore del vassoio di ricezione singolo difettoso Collegamento del connettore del motore del vassoio di ricezione singolo allentato
		Non viene rilevato un segnale di blocco del motore del vassoio di ricezione singolo per più di 300 ms durante la rotazione.	

Codice n°		Sintomo	Causa possibile
601	C	Errore di comunicazione tra la scheda BICU ed il gruppo di scansione	Linea seriale che collega BICU e SIB difettosa
		Entro 800 ms dall'accensione, dopo 3 tentativi la BICU non comunica con la SIB via linea seriale.	Interferenze esterne sulla linea seriale Scheda SIB difettosa Scheda BICU difettosa
610	C	Errore di timeout comunicazione tra la scheda BICU e l'ADF	Collegamento difettoso della linea seriale tra la scheda BICU e la scheda madre dell'ADF
		La scheda BICU non può ricevere un segnale di risposta entro 100 ms dopo 3 tentativi di invio di dati all'ARDF.	Interferenze esterne Scheda madre dell'ADF difettosa Scheda BICU difettosa
611	C	Errore d'interruzione comunicazione tra la scheda BICU e l'ADF	Linea seriale che collega BICU e ADF instabile
		La scheda BICU riceve un segnale d'interruzione dalla scheda madre dell'ADF.	Interferenze esterne Scheda madre dell'ADF difettosa Scheda BICU difettosa
612	C	Errore di comando comunicazione tra la scheda BICU e l'ADF	Funzionamento anomalo del software
		La scheda BICU invia un comando alla scheda madre dell'ADF che non può essere eseguito.	
620	C	Errore di timeout comunicazione tra la scheda BICU ed il finisher o la mailbox	Linea seriale che collega BICU e finisher instabile
		La scheda BICU non può ricevere un segnale di risposta entro 100 ms dopo 3 tentativi di invio di dati al finisher o alla mailbox.	Interferenze esterne Collegamento tra scheda BICU e scheda madre del finisher difettoso o allentato Scheda madre del finisher difettosa Scheda BICU difettosa
621	C	Errore di timeout comunicazione tra la scheda BICU ed il finisher o la mailbox	Linea seriale che collega BICU e finisher instabile
		È stato ricevuto un segnale d'interruzione ("low") proveniente dal finisher o dalla mailbox.	Interferenze esterne
623	C	Errore di timeout comunicazione tra la scheda BICU ed il gruppo cassette carta	Linea seriale che collega BICU e gruppo cassette carta instabile
		La scheda BICU non può ricevere un segnale di risposta entro 100 ms dopo 3 tentativi di invio di dati al gruppo cassette carta.	Interferenze esterne Collegamento tra la scheda BICU e la scheda madre del gruppo cassette carta difettoso o allentato Scheda madre del gruppo cassette carta difettosa Scheda BICU difettosa
624	C	Errore d'interruzione comunicazione tra la scheda BICU ed il gruppo cassette carta	Linea seriale che collega BICU e gruppo cassette carta instabile
		La scheda BICU non può comunicare normalmente con il gruppo cassette carta a causa della ricezione d'un segnale d'interruzione.	Interferenze esterne Collegamento tra la scheda BICU e la scheda madre del cassetto di grande capacità difettoso o allentato Scheda d'interfaccia del gruppo cassette carta optional difettosa Scheda BICU difettosa
626	C	Errore di timeout comunicazione tra la scheda BICU ed il cassetto di grande capacità	Linea seriale che collega BICU e cassetto di grande capacità instabile
		La scheda BICU non può ricevere un segnale di risposta entro 100 ms dopo 3 tentativi di invio di dati al cassetto di grande capacità.	Interferenze esterne Collegamento tra la scheda BICU e la scheda madre del cassetto di grande capacità difettoso o allentato Scheda d'interfaccia del cassetto di grande capacità difettosa Scheda BICU difettosa

Risoluzione
delle
Anomalie

Codice n°		Sintomo	Causa possibile
627	C	Errore d'interruzione comunicazione tra la scheda BICU ed il cassetto di grande capacità	Linea seriale che collega BICU e cassetto di grande capacità instabile Interferenze esterne Collegamento tra la scheda BICU e la scheda madre del cassetto di grande capacità difettoso o allentato Scheda d'interfaccia del cassetto di grande capacità difettosa Scheda BICU difettosa
		La scheda BICU non può comunicare normalmente con il cassetto di grande capacità a causa della ricezione d'un segnale d'interruzione.	
630	D	Errore di comunicazione SC630 con il CSS (RSS)	Verificatosi con una chiamata SC, chiamata CC, chiamata Gestione forniture, chiamata Utente o chiamata CE. Timeout in caso di mancata risposta dal LADP e segnale anomalo sulla linea RS-485 tra PI e LADP.
		Comunicazione dalla fotocopiatrice anomala al centro CSS. Tale errore si verifica quando il segnale di conferma dal LADP non viene completato normalmente.	
640	D	Errore di checksum nel trasferimento dei dati di controllo BICU	Scheda controller difettosa Interferenze esterne Scheda BICU difettosa
		Un campionamento dei dati di controllo inviati dalla BICU al controller rivela un errore di checksum. Solo il conteggio delle registrazioni viene eseguito.	
641	D	Trasferimento anomalo dei dati di controllo BICU	Scheda controller difettosa Interferenze esterne Scheda BICU difettosa
		Un campionamento dei dati di controllo inviati dalla BICU al controller rivela un'anomalia.	
670	B	Errore di risposta engine	Scheda BICU non correttamente installata Scheda BICU difettosa Scheda controller difettosa
		Dopo l'accensione della macchina, non viene ricevuto un segnale di risposta proveniente dall'engine entro l'intervallo specificato.	
672	B	Errore di comunicazione tra controller e pannello di comando all'avvio	Stallo del controller Scheda controller non correttamente installata Scheda controller difettosa Connettore del pannello di comando allentato o difettoso
		Dopo l'accensione della macchina, il circuito di comunicazione tra controller e pannello di comando non è aperto, oppure la comunicazione con il controller viene interrotta dopo un avvio normale.	
690	A	Errore del bus I ² C blocco GAVD	Bus I ² C sulla scheda BICU difettoso
		È stato rilevato un errore nel registro di controllo I ² C della comunicazione GAVD del GABIC2.	
691	A	Errore del bus I ² C blocco FCI GAVD	Bus I ² C sulla scheda BICU difettoso
		È stato rilevato un errore nel registro di controllo I ² C della comunicazione FCI del GABIC2.	
692	A	Errore del bus I ² C blocco GAVD CDIC	Bus I ² C sulla scheda BICU difettoso
		È stato rilevato un errore nel registro di controllo I ² C della comunicazione CDIC del GABIC2.	
700	B	Funzionamento anomalo del motore di presa originali dell'ARDF	Sensore di posizione di partenza del fermo originali difettoso (uscita anomala) Motore di presa difettoso (non ruota) Cinghia dentata fuori posizione Scheda madre dell'ADF difettosa
		Dopo che il motore di presa è stato attivato, il sensore di posizione di partenza del fermo originali non viene rilevato.	
701	B	Funzionamento anomalo del motore di presa originali / del meccanismo di sollevamento carta dell'ARDF	Sensore di posizione di partenza della presa originali difettoso Motore di presa difettoso Scheda madre dell'ADF difettosa
		Il sensore di posizione di partenza della presa originali non si attiva per tre volte consecutive dall'attivazione del motore di presa.	

Codice n°		Sintomo	Causa possibile
722	B	Errore del motore del pareggiatore del finisher	Sensore di posizione di partenza del pareggiatore difettoso Motore del pareggiatore difettoso
		Il sensore di posizione di partenza del pareggiatore del finisher non torna nella posizione di partenza, oppure si sposta da tale posizione, entro l'intervallo di tempo specificato.	
724	B	Errore del motore del martelletto di graffatura del finisher	Inceppamento dei punti metallici Sovraccarico della stazione di graffatura causato dal tentativo di utilizzare troppi punti metallici Motore del martelletto di graffatura difettoso
		La graffatura non è terminata entro 600 ms dall'attivazione del martelletto di graffatura.	
725	B	Errore del motore d'espulsione della pila del finisher	Sensore di posizione di partenza dell'espulsione della pila difettoso Sovraccarico del motore d'espulsione della pila Motore d'espulsione della pila difettoso
		Il sensore di posizione di partenza della cinghia d'espulsione della pila non si attiva entro un certo periodo dall'attivazione del motore d'espulsione della pila.	
726	B	Errore del motore di sollevamento del vassoio mobile del finisher	Motore di spostamento difettoso o sovraccarico Motore di sollevamento del vassoio mobile difettoso o sovraccaricato
		Il sollevamento del vassoio non termina entro l'intervallo di tempo specificato dopo l'attivazione del motore di spostamento, oppure il sensore d'altezza della pila non si attiva entro l'intervallo di tempo specificato dall'attivazione del motore di sollevamento del vassoio mobile.	
727	B	Errore del motore di rotazione della stazione di graffatura del finisher	Motore di rotazione della stazione di graffatura difettoso o sovraccarico Collegamento del motore di rotazione della stazione di graffatura allentato o connettore difettoso
		La rotazione della stazione di graffatura non termina entro l'intervallo di tempo specificato dall'attivazione del motore di rotazione della stazione di graffatura, oppure la stazione di graffatura non ritorna alla posizione di partenza entro l'intervallo di tempo specificato dal termine della graffatura.	
729	B	Errore del motore della stazione di perforatura del finisher	Motore della stazione di perforatura difettoso o sovraccarico Sensore di posizione di partenza della stazione di perforatura difettoso Collegamento del motore della stazione di perforatura allentato o connettore difettoso
		Dopo che il motore della stazione di perforatura è stato attivato, il sensore di posizione di partenza della stazione di perforatura non si attiva entro l'intervallo di tempo specificato.	
730	B	Errore del motore di posizionamento della stazione di graffatura del finisher	Motore di posizionamento della stazione di graffatura difettoso o sovraccarico Sensore di posizione di partenza della stazione di graffatura difettoso Collegamento del motore di posizionamento della stazione di perforatura allentato o connettore difettoso
		Dopo che il motore della stazione di graffatura è stato attivato, la stazione di graffatura non ritorna alla posizione di partenza entro l'intervallo di tempo specificato, oppure il sensore di posizione di partenza della stazione di graffatura non si attiva entro l'intervallo di tempo specificato dall'attivazione del motore della stazione di graffatura.	
731	B	Errore del motore d'apertura / chiusura della guida d'uscita del finisher	Motore d'apertura / chiusura della guida d'uscita del finisher difettoso Sensore d'apertura / chiusura difettoso
		Dopo che il motore d'apertura / chiusura della guida d'uscita del finisher è stato attivato, il sensore d'apertura / chiusura non si attiva entro l'intervallo di tempo specificato.	

Risoluzione
delle
Anomalie

Codice n°		Sintomo	Causa possibile
732	C	Errore del motore di spostamento del vassoio superiore del finisher	Motore di spostamento del vassoio superiore difettoso o sovraccarico Sensore di spostamento del vassoio superiore difettoso
		Il motore di spostamento del vassoio superiore non interrompe il funzionamento entro l'intervallo di tempo specificato.	
733	C	Errore del motore di sollevamento del vassoio inferiore del finisher	Motore di sollevamento del vassoio inferiore difettoso o sovraccarico Sensore superiore d'altezza della pila difettoso Sensore di finecorsa inferiore del vassoio inferiore difettoso
		Il sensore d'altezza della pila non si attiva entro un periodo specificato dopo l'attivazione del motore di sollevamento del vassoio inferiore.	
734	C	Errore del motore di spostamento del vassoio inferiore del finisher	Motore di spostamento del vassoio inferiore difettoso o sovraccarico Sensore di spostamento del vassoio inferiore difettoso
		Il motore di spostamento del vassoio inferiore non si ferma entro l'intervallo di tempo specificato.	
800	B	Errore di avvio senza fine d'uscita video (K)	Scheda di controllo difettosa
		Il trasferimento video all'engine viene avviato, ma non viene rilasciato un comando di fine di trasmissione video dall'engine entro l'intervallo di tempo specificato.	
804	B	Avvio senza fine d'ingresso video (K)	Scheda di controllo difettosa
		Una trasmissione video è stata richiesta dal gruppo di scansione, ma non è stato rilasciato un comando di fine di trasmissione video dal gruppo di scansione entro l'intervallo di tempo specificato.	
819	B	Errore d'incongruenza del kernel	Errore dell'applicazione software
		Bug del software.	
820	B	Errore d'autodiagnosi: CPU	Scheda di controllo difettosa Software difettoso
		La CPU ha riscontrato un errore durante il test autodiagnostico.	
821	B	Errore d'autodiagnosi: ASIC	Scheda di controllo difettosa
		L'ASIC ha riscontrato un errore durante il test autodiagnostico, in quanto gli interrupt del timer CPU e ASIC sono stati confrontati e considerati fuori gamma.	
822	B	Errore d'autodiagnosi: hard disk	Hard disk difettoso Connettore dell'hard disk difettoso Scheda controller difettosa
		L'hard disk ha riscontrato un errore durante il test autodiagnostico.	
823	B	Errore d'autodiagnosi: scheda di rete	Scheda di rete difettosa Scheda controller difettosa
		La scheda di rete ha riscontrato un errore durante il test autodiagnostico.	
824	B	Errore d'autodiagnosi: NVRAM	NVRAM danneggiata o malfunzionante Batteria di riserva scarica Socket dell'NVRAM danneggiato
		La RAM residente non volatile ha riscontrato un errore durante il test autodiagnostico.	
826	B	Errore d'autodiagnosi: NVRAM / NVRAM optional	NVRAM difettosa
		L'NVRAM o l'NVRAM optional hanno riscontrato un errore durante il test autodiagnostico.	
827	B	Errore d'autodiagnosi: RAM	Malfunzionamento della memoria
		La RAM residente ha riscontrato un errore di verifica durante il test autodiagnostico.	

Codice n°		Sintomo	Causa possibile
828	B	Errore d'autodiagnosi: ROM	Scheda controller difettosa Firmware difettoso
		La ROM residente ha riscontrato un errore durante il test autodiagnostico.	
829	B	Errore d'autodiagnosi: RAM optional	DIMM RAM DIMM difettosa Scheda controller difettosa
		La RAM optional ha riscontrato un errore durante il test autodiagnostico.	
835	B	Errore d'autodiagnosi: interfaccia parallela	Connettore di loopback non rilevato Connettore IEEE1284 difettoso Scheda controller difettosa
		Errore della prova di loopback.	
836	B	Errore d'autodiagnosi: ROM font residente	ROM font difettosa
		La ROM font residente ha riscontrato un errore durante il test autodiagnostico.	
837	B	Errore d'autodiagnosi: ROM font optional	ROM font difettosa
		La ROM font optional ha riscontrato un errore durante il test autodiagnostico.	
838	B	Errore d'autodiagnosi: generatore di clock	Generatore di clock malfunzionante Bus I2C malfunzionante Porta CPU per il bus I2C malfunzionante
		Errore di verifica durante la lettura dei dati d'impostazione provenienti dal generatore di clock via bus I2C.	
850	B	Interfaccia di rete malfunzionante	Scheda di rete difettosa Scheda controller difettosa
		Errore dell'interfaccia della scheda di rete.	
851	B	Interfaccia IEEE1394 malfunzionante	Scheda d'interfaccia IEEE1384 difettosa Scheda controller difettosa
		Errore dell'interfaccia IEEE1394.	
860	C	Avvio senza collegamento dell'hard disk all'attivazione dell'alimentazione principale	Cavo tra HDC e hard disk allentato o difettoso Connettore d'alimentazione hard disk allentato o difettoso Hard disk difettoso HDC difettoso
		Il collegamento dell'hard disk non viene rilevato.	
861	C	Avvio senza rilevamento dell'hard disk all'attivazione dell'alimentazione principale	Cavo tra HDC e hard disk allentato o difettoso Connettore d'alimentazione hard disk allentato o difettoso Hard disk difettoso HDC difettoso
		Il collegamento dell'hard disk non viene rilevato.	
862	A	Numero massimo di settori danneggiati rilevati sull'hard disk	Codice SC863 generato durante la lettura dei dati provenienti dall'hard disk (il numero dei settori danneggiati registrati ha raggiunto 101).
		Fino a 101 settori danneggiati sono apparsi nella zona dell'hard disk in cui sono archiviati i dati immagine e l'hard disk potrebbe dover essere sostituito.	
863	B	Avvio senza conduttore di dati hard disk	È stato riscontrato un settore danneggiato durante il funzionamento dell'hard disk
		I dati memorizzati sull'hard disk non vengono letti correttamente.	
864	B	Errore CRC dati hard disk	Trasferimento dei dati anomalo nei dati letti dall'hard disk
		Durante il funzionamento dell'hard disk, quest'ultimo ha riscontrato un errore CRC.	
865	B	Errore d'accesso hard disk	Errore rilevato diverso dall'errore settori danneggiati (SC863) o dall'errore CRC (SC864)
		L'hard disk ha rilevato un errore.	

Risoluzione
delle
Anomalie

Codice n°		Sintomo	Causa possibile
900	B	Errore del totalizzatore elettrico	NVRAM difettosa
		Il valore del totalizzatore ha già superato 9.999.999.	
901	B	Errore del totalizzatore meccanico	Totalizzatore meccanico difettoso
		La scheda I/O non può ricevere i dati del conteggio meccanico.	
951	C	Errore F-Gate su richiesta di scrittura	Software difettoso Scheda BICU difettosa
		Dopo che l'IPU ha ricevuto un segnale F-Gate, riceve un altro segnale F-Gate.	
953	C	Errore d'impostazione gruppo di scansione	Software difettoso
		L'IPU non risponde con il segnale d'impostazione del gruppo di scansione richiesto per avviare la scansione.	
954	B	Errore d'impostazione stampante	Software difettoso
		L'IPU non risponde con le impostazioni richieste per avviare l'elaborazione dell'immagine da parte della stampante.	
955	C	Errore nelle impostazioni della memoria	Software difettoso
		L'IPU non risponde con le impostazioni richieste per avviare l'elaborazione dell'immagine utilizzando la memoria.	
964	C	Errore di stampante pronta	Software difettoso
		Il segnale di stampante pronta non viene generato entro 17 secondi dalla ricezione, da parte dell'IPU, del segnale d'avvio della stampa.	
984	B	Errore di trasferimento dei dati immagine alla stampante	Scheda controller difettosa BICU difettosa Connettori tra BICU e controller allentati o difettosi
		Il trasferimento dell'immagine dal controller all'engine via bus PCI non termina entro 15 secondi dall'avvio.	
985	B	Errore di trasferimento dei dati immagine al gruppo di scansione	Scheda controller difettosa BICU difettosa Connettori tra BICU e controller allentati o difettosi SIB difettosa
		Il trasferimento dell'immagine dall'engine al controller via bus PCI non termina entro 3 secondi dall'avvio.	
986	C	Errore nelle impostazioni dei parametri di scrittura del software	Software difettoso
		Una zona instabile sulla destinazione di memorizzazione nella tabella delle impostazioni viene impostata su "NULL" dal modulo di scrittura per il parametro ricevuto.	
990	B	Errore nelle prestazioni del software	Software difettoso Parametro interno non corretto Memoria di lavoro insufficiente Quando si verifica tale codice SC, il nome del file, l'indirizzo e i dati vengono memorizzati nell'NVRAM. Tali informazioni possono essere controllate utilizzando SP7-403. Annotare tali dati e la situazione nella quale questo codice SC si verifica, dopodiché riferire i dati e le condizioni al centro d'assistenza tecnica.
		Il software ha tentato di eseguire un'operazione imprevista.	

Codice n°		Sintomo	Causa possibile
991	D	Errore di continuità del software	Bug del software Parametro interno non corretto Memoria di lavoro insufficiente
		Il software ha tentato di eseguire un'operazione imprevista. Tuttavia, a differenza del codice SC990, l'oggetto dell'errore è la continuità del software.	
996	B	Errore della scheda FCU	Scheda FCU difettosa; è necessario sostituirla Firmware non corretto
		La scheda FCU è collegata ma non pronta.	
997	B	Errore nella selezione della funzione dell'applicazione	Software difettoso Un optional richiesto dell'applicazione (RAM, DIMM, scheda) non è installato
		L'applicazione selezionata premendo un tasto sul pannello di comando non si avvia oppure termina in modo anomalo.	
998	B	Errore d'avvio dell'applicazione	Software difettoso Un optional richiesto dell'applicazione (RAM, DIMM, scheda) non è installato
		All'accensione, l'applicazione non si avvia entro 60 secondi (nessuna applicazione si avvia oppure termina normalmente).	
999	B	Errore di download del programma	Scheda non correttamente installata Scheda BICU difettosa Scheda IC difettosa NVRAM difettosa Perdita di potenza durante il download Note importanti a proposito di SC999 Intesa prevalentemente per funzionare in modalità download, la registrazione non viene eseguita con SC999. Se si verifica una perdita di potenza durante il download, oppure se per altre ragioni il download non termina normalmente, ciò potrebbe danneggiare la scheda controller oppure il circuito stampato interessato dal download ed impedire download successivi. Se tale problema si verifica, è necessario sostituire il circuito danneggiato.
		Il download (programma, dati di stampa, dati di lingua) dalla scheda IC non avviene normalmente.	

Risoluzione
delle
Anomalie

4.2 ANOMALIE DEI COMPONENTI ELETTRICI

4.2.1 SENSORI

Componente (Simbolo)	CN	Condizione	Sintomo
Posizione di partenza gruppo di scansione (S1)	504-5(SIB)	Aperto	Viene visualizzato SC121.
		Cortocircuitato	Viene visualizzato SC120.
Coprioriginale (S2)	504-8 (SIB)	Aperto	I sensori APS ed ARE non funzionano correttamente.
		Cortocircuitato	Nessun sintomo.
Larghezza degli originali (S3)	505-3, 4 (SIB)	Aperto	La CPU non può rilevare il formato degli originali correttamente. I sensori APS ed ARE non funzionano correttamente.
		Cortocircuitato	
Lunghezza degli originali 1 (S4)	505-8,9 (SIB)	Aperto	La CPU non può rilevare il formato degli originali correttamente. I sensori APS ed ARE non funzionano correttamente.
		Cortocircuitato	
Lunghezza degli originali 2 (S5)	505-13 (SIB)	Aperto	La CPU non può rilevare il formato degli originali correttamente. I sensori APS ed ARE non funzionano correttamente.
		Cortocircuitato	
Posizione di partenza gruppo diodo laser (S6)	220-2 (IOB)	Aperto	Viene visualizzato SC328 in caso di modifica del passo del raggio laser.
		Cortocircuitato	Viene visualizzato SC327 in caso di modifica del passo del raggio laser.
Densità toner (TD) (S7)	205-5 (IOB)	Aperto	L'indicatore "Add toner" (Aggiungi toner) lampeggia anche se c'è ancora toner nel gruppo di sviluppo.
		Cortocircuitato	Viene visualizzato SC390-01.
Uscita carta (S8)	203-B2 (IOB)	Aperto	L'indicatore "Paper Jam" (Inceppamento carta) si accende ogni volta che viene eseguita una copia.
		Cortocircuitato	L'indicatore "Paper Jam" si accende anche in assenza di carta.
Registrazione (S9)	207-B2 (IOB)	Aperto	L'indicatore "Paper Jam" si accende anche in assenza di carta.
		Cortocircuitato	L'indicatore "Paper Jam" si accende ogni volta che viene eseguita una copia.
Densità dell'immagine (ID) (S10)	219-5 (IOB)	Aperto	Viene visualizzato SC350-03 dopo la copia.
		Cortocircuitato	Viene visualizzato SC350-01 dopo la copia.
Altezza carta cassetto superiore (S11)	235-2 (PFB)	Aperto	Viene visualizzato "Add Paper" (Aggiungi carta) anche in presenza di carta. Se questa condizione si verifica quattro volte, viene visualizzato SC501-02.
		Cortocircuitato	Viene visualizzato SC501-01.
Altezza carta cassetto inferiore (S12)	236-2 (PFB)	Aperto	Viene visualizzato "Add Paper" anche in presenza di carta. Se questa condizione si verifica quattro volte, viene visualizzato SC502-02.
		Cortocircuitato	Viene visualizzato SC502-01.
Fine carta cassetto superiore (S13)	235-8 (PFB)	Aperto	L'indicatore "Paper End" (Fine carta) si accende anche in presenza di carta nel cassetto superiore.
		Cortocircuitato	L'indicatore "Paper End" non si accende anche in assenza di carta nel cassetto superiore.

Componente (Simbolo)	CN	Condizione	Sintomo
Fine carta cassetto inferiore (S14)	236-8 (PFB)	Aperto	L'indicatore "Paper End" si accende anche in presenza di carta nel cassetto inferiore.
		Cortocircuitato	L'indicatore "Paper End" non si accende anche in assenza di carta nel cassetto inferiore.
Rinvio cassetto superiore (S15)	235-5 (PFB)	Aperto	L'indicatore "Paper Jam" si accende ogni volta che viene eseguita una copia.
		Cortocircuitato	L'indicatore "Paper Jam" si accende anche in assenza di carta.
Rinvio cassetto inferiore (S16)	236-5 (PFB)	Aperto	L'indicatore "Paper Jam" si accende ogni volta che viene eseguita una copia.
		Cortocircuitato	L'indicatore "Paper Jam" si accende anche in assenza di carta.
Posizione della cinghia di trasferimento (S19)	203-A10 (IOB)	Aperto	Nessun sintomo.
		Cortocircuitato	Viene visualizzato SC403.

4.2.2 INTERRUTTORI

Componente (Simbolo)	CN	Condizione	Sintomo
Coperchio inferiore destro (SW1)	232-3 (PFB)	Aperto	Viene visualizzato "Doors/Covers Open" (Sportelli / Coperchi aperti) anche se il coperchio inferiore destro è chiuso.
		Cortocircuitato	Il display diventa bianco quando il coperchio inferiore è aperto.
Principale (SW3)	102-1~4 (PSU) 107-1	Aperto	La macchina non si accende.
		Cortocircuitato	La macchina non si spegne.
Sicurezza sportello anteriore (SW4)	107-1 (PSU)	Aperto	Viene visualizzato "Doors/Covers Open" anche se lo sportello anteriore è chiuso.
		Cortocircuitato	Viene visualizzato "Doors/Covers Open" anche se lo sportello anteriore è aperto.

4.3 FUSIBILI BRUCIATI

Fusibile	Potenza nominale		Sintomo all'accensione
	115V	210 ~ 230V	
Scheda d'alimentazione			
FU1	6,3A / 125V	6,3A / 250V	Viene visualizzato "Doors/Covers Open" (Sportelli/coperchi aperti).
FU2	6,3A / 125V	6,3A / 250V	Viene visualizzato "Doors/Covers Open" per il finisher.
FU3	6,3A / 125V	4A / 250V	Condizione di fine carta.
FU4	6,3A / 125V	6,3A / 250V	Viene visualizzato SC121.
FU5	6,3A / 125V	6,3A / 250V	Viene visualizzato SC302, o SC403, o SC405
FU101	15A / 125V	---	Nessuna risposta.
FU102	10A / 125V	5A / 250V	Nessuna risposta.
FU103	2A / 125V	1A / 250V	Funzionamento normale (i riscaldatori optional non funzionano).

4.4 LED

BICU

Numero	Segnale monitorato
LED101	Esegue il monitoraggio del corretto funzionamento del programma. In condizioni normali, il LED lampeggia.
LED102	Lampeggia durante il download del programma.

4.5 TEST POINT

Scheda controller

Numero	Segnale monitorato
TP1	+2,5V
TP2	+3,3V
TP3-9	Terra
TP10	Strobe
TP11	Occupato
TP12	Conferma
TP13	DB0TXD
TP14	+15V
TP15	GND
TP16	DB0RXD