



## Messaggi codificati dell'analizzatore

Da quando viene acceso a quando viene spento, i-STAT Analyzer esegue una serie di controlli di qualità. Quando viene rilevato un problema, l'analizzatore interrompe il ciclo di analisi e mostra un codice e un messaggio che forniscono indicazioni sulla causa e sul possibile intervento correttivo.

### Messaggio di causa

Questo messaggio descrive la probabile causa dell'errore del controllo qualità. Per esempio quando viene rilevato l'inserimento di una cartuccia troppo piena l'analizzatore visualizza il messaggio "Il campione supera il limite di riempimento".

### Messaggio di intervento

Questo messaggio indica l'azione correttiva. Per esempio, se è probabile che il controllo di qualità non venga superato nemmeno al successivo utilizzo dell'analizzatore, compare il messaggio "Utilizzare simulatore elettronico". Se il problema è legato a un operatore o alla cartuccia, compare il messaggio "Sostituire la cartuccia".

### Codice di causa

Si tratta di un codice numerico associato all'errore verificatosi durante il controllo di qualità. Dato che più codici possono essere associati a un unico messaggio di causa, è essenziale fornire questa informazione quando si contatta il centro di assistenza locale per ulteriore aiuto. I codici vengono memorizzati nella memoria dell'analizzatore insieme ad altre registrazioni e vengono trasmessi alla Centrale dei dati. È possibile visualizzare e stampare l'elenco dei codici.

*I codici da 1 a 15 e 95 indicano generalmente un problema legato all'ambiente o allo stato dell'analizzatore. Spesso si tratta di problemi di lieve entità che scompaiono quando si inserisce la cartuccia successiva o il simulatore elettronico, o quando si elimina la causa che li ha provocati.*

Numero di codice	Causa/Azione Messaggio visualizzato	Spiegazione
1	Batteria scarica / Sostituire la batteria	La carica della batteria non è sufficiente per portare a termine un ciclo di analisi. Sostituire le batterie al litio monouso dell'analizzatore o ricaricare le batterie ricaricabili.  Se questo codice appare frequentemente e si stanno utilizzando batterie monouso con l'i-STAT 1 Analyzer, può essere utile sostituirle con delle batterie ricaricabili.

Numero di codice	Causa/Azione Messaggio visualizzato	Spiegazione
2	<b>Temperatura fuori range /</b> Controllare pagina Stato	L'analizzatore sta misurando una temperatura che non rientra nel range di funzionamento. Spostare l'analizzatore in un ambiente la cui temperatura rientri nel range del test eseguito e aspettare che si stabilizzi sulla nuova temperatura. Controllare il valore della temperatura nella pagina Stato.
4, 8	<b>Analizzatore interrotto /</b> Sostituire la cartuccia	L'analizzatore ha rilevato il mancato completamento dell'ultimo ciclo di analisi, che può verificarsi in caso di estrazione della batteria o contatto difettoso quando la cartuccia è ancora inserita nell'analizzatore. Le batterie sono troppo corte e non fanno contatto. Controllare il corretto inserimento delle batterie nell'analizzatore e verificarne il voltaggio sulla pagina Stato dell'analizzatore e sostituire le batterie se sono scariche. NOTA: i risultati del paziente visualizzati prima della comparsa del codice rimangono validi.
11	<b>Data non valida /</b> Controllare orologio nella pagina Stato	Se la data dell'orologio in tempo reale precede la data di emissione programmata nel software applicativo, viene emesso il codice 11. Verificare la data dell'orologio in tempo reale.  All'inizio del test di coagulazione viene controllata la precisione dell'orologio. Se l'orologio non è preciso, viene emesso il codice 11.
12	<b>Software scaduto</b> <b>Aggiornamento richiesto /</b> Vedere il Manuale	Il software di standardizzazione (CLEW) è scaduto. Scaricare un CLEW valido.  La data sull'orologio in tempo reale nell'analizzatore supera la data di scadenza del CLEW. Controllare la data sull'orologio in tempo reale e regolarla secondo necessità.
13	<b>CLEW non valido</b> <b>Aggiornamento richiesto /</b> Vedere il Manuale	Il software di standardizzazione (CLEW) è corrotto o non compatibile con il software applicativo (JAMS), oppure non è presente alcun CLEW nell'analizzatore. Scaricare un CLEW valido.  Se questo codice viene generato dopo un aggiornamento del software e l'applicazione di personalizzazione è abilitata nel gestore dati, modificare la versione CLEW nel profilo di personalizzazione alla versione più recente e trasmettere nuovamente il profilo all'analizzatore.
14	<b>Errore analizzatore /</b> Vedere manuale	Il profilo di personalizzazione è corrotto. Scaricare gli analizzatori nel Data Manager. Se il codice 14 riappare, contattare la società di riferimento locale per l'assistenza.
15	<b>Il codice a barre non</b> <b>corrisponde al tipo di</b> <b>cartuccia</b>	La cartuccia identificata tramite il codice a barre non corrisponde alla cartuccia inserita. Utilizzare un'altra cartuccia, facendo attenzione a scansionare il codice a barre dal tipo di cartuccia specifico in uso sull'analizzatore.
95	<b>Test annullato</b> <b>dall'operatore</b>	Questo messaggio compare nelle registrazioni di analisi memorizzate in caso di spegnimento dell'i-STAT 1 Analyzer prima che siano state inserite informazioni obbligatorie.

*I seguenti codici sono associati alla cartuccia o al movimento del fluido all'interno della cartuccia. Si tratta di problemi che possono dipendere dall'operatore o dal campione. Nella maggior parte dei casi, occorre inserire una nuova cartuccia. Se l'errore persiste, soprattutto se riguarda un solo analizzatore, il problema può dipendere dell'apparecchio stesso.*

<b>Numero di codice</b>	<b>Causa/Azione Messaggio visualizzato</b>	<b>Spiegazione</b>
<b>17-19</b>	<b>Nessuna coagulazione rilevata</b> / Vedere manuale	Durante il ciclo di test di coagulazione non è stato rilevato alcun coagulo. Analizzare un'altra cartuccia. Se il codice ricompare, analizzare il campione con una metodologia alternativa.
<b>22, 25</b>	<b>Errore cartuccia</b> / Sostituire la cartuccia	Questi codici compaiono solo in presenza di cartucce per la coagulazione quando la miscelazione del campione con il reagente è compromessa. Il problema può essere dovuto ad un campione insufficiente o coagulato, oppure alla presenza di bolle d'aria nel campione.
<b>24</b>	<b>Errore cartuccia</b> / Sostituire la cartuccia	<p>La resistenza elettrica del fluido calibrante (Rcal) utilizzato per verificare la concentrazione di elettroliti non rientra nelle specifiche. Il problema potrebbe essere stato provocato dalla rottura della sacca del calibrante molto prima dell'esecuzione del test e dalla conseguente evaporazione del calibrante che determina una maggiore concentrazione degli elettroliti.</p> <p>Oltre alla concentrazione degli elettroliti, la resistenza elettrica del fluido di calibrazione è influenzata anche dalla temperatura, dall'altezza e dalla larghezza del segmento dei fluidi sovrastante il sensore conduttometrico. L'analizzatore è responsabile della temperatura, ma l'altezza e la larghezza del segmento dei fluidi possono variare a seconda del lotto di cartucce. L'analizzatore è programmato per compensare le variazioni da lotto a lotto conservando una media di elaborazione delle resistenze ricavata dalle cartucce più recenti. A volte la differenza tra i valori Rcal di due lotti di cartucce è tale da causare l'emissione del codice 24 nel momento in cui vengono utilizzate le prime cartucce del nuovo lotto. Gli errori del Codice 24 scompaiono non appena si regola la media di elaborazione. Se però il codice 24 si ripresenta dopo più di 3 esecuzioni con la cartuccia su ciascun analizzatore, contattare il centro di assistenza locale.</p>
<b>26</b>	<b>Errore cartuccia</b> / Sostituire la cartuccia	Questo codice compare in presenza di un errore del controllo di qualità specifico per la coagulazione: attivazione prematura del substrato, livelli di substrato insolitamente bassi o movimento del fluido non valido.

Numero di codice	Causa/Azione Messaggio visualizzato	Spiegazione
20, 27-29, 32, 33, 40, 41, 45, 87	<b>Errore cartuccia /</b> Sostituire la cartuccia	<p>Questi codici identificano problemi con la cartuccia; ad esempio: flusso anticipato o ritardato del fluido di calibrazione, assenza di flusso oppure disturbi nei segnali del fluido di calibrazione. L'emissione dei codici 20, 27, 41 e 87 può essere causata da un contatto insufficiente, che può talvolta essere corretto condizionando i contatti con una cartuccia di pulizia in ceramica. La procedura di condizionamento è descritta alla fine di questo bollettino.</p> <p>La percentuale del codice di controllo di qualità 45 può essere aumentata quando le cartucce vengono utilizzate senza attendere tempo sufficiente per equilibrarle a temperatura ambiente. Per ridurre il numero di codici di controllo di qualità, rivedere le condizioni di conservazione delle cartucce i-STAT e attendere tempo sufficiente affinché le cartucce refrigerate si equilibrino a temperatura ambiente.</p>
42, 43	<b>Errore cartuccia /</b> Sostituire la cartuccia	Questi codici segnalano che il sensore conduttometrico (codice 42) o il sensore amperometrico (codice 43) non rientra nelle specifiche. Il problema potrebbe essere causato dalla perforazione dell'involucro del calibrante, dalla presenza di sporcizia sulle piastre di contatto della cartuccia o sul connettore dell'analizzatore.
79-81	<b>Errore cartuccia /</b> Sostituire la cartuccia	L'emissione di questi codici è determinata da un cattivo contatto tra le sonde termiche dell'analizzatore e l'area metallizzata sul retro dei chip della cartuccia. Le possibili cause sono: insufficiente metallizzazione dei chip, presenza di impurità sulla parte metallizzata o di sonde termiche rotte o piegate nell'analizzatore.
21	<b>Cartuccia difettosa /</b> Sostituire la cartuccia	Questo codice indica che l'analizzatore ha rilevato il liquido sui sensori prima del previsto. Possibili cause: uso improprio delle cartucce (pressione esercitata al centro della cartuccia), cattive condizioni di conservazione delle cartucce (congelamento) o impiego di una cartuccia usata.
31, 34, 44	<b>Impossibile posizionare il campione /</b> Sostituire la cartuccia	L'analizzatore non ha rilevato il movimento del campione sui sensori. L'errore potrebbe essere causato dalla presenza di un coagulo nel campione (specialmente nei neonati), dalla mancata chiusura del tappo a scatto della cartuccia o da un'anomalia della cartuccia.

Numero di codice	Causa/Azione Messaggio visualizzato	Spiegazione
35, 36	<b>Il campione non raggiunge il limite di riempimento</b> / Sostituire la cartuccia	La cartuccia non è abbastanza piena. Il campione deve raggiungere il limite di riempimento. Sostituire la cartuccia.
30, 37	<b>Il campione supera il limite di riempimento</b> / Sostituire la cartuccia	La cartuccia è troppo piena. Il campione ha superato il limite di riempimento. Sostituire la cartuccia.
38, 39	<b>Campione insufficiente</b> / Sostituire la cartuccia	Nella maggior parte dei casi, l'errore è dovuto a una quantità insufficiente di campione nella cella di raccolta della cartuccia, ma può essere provocato anche dalla presenza di bolle nel campione. Sostituire la cartuccia e assicurarsi che la quantità di campione nella cella di raccolta sia sufficiente.
46	<b>Errore cartuccia</b> / Sostituire la cartuccia	L'analizzatore non ha rilevato il movimento del campione sui sensori. L'errore potrebbe essere causato dalla presenza di un coagulo nel campione (specialmente nei neonati), dalla mancata chiusura del tappo a scatto della cartuccia o da un'anomalia della cartuccia.
47	<b>Cartuccia mal inserita</b> / Reinserire la cartuccia	Il codice indica che la cartuccia o il simulatore elettronico non sono stati inseriti fino in fondo. Reinserire la cartuccia o il simulatore elettronico. Se il problema persiste e/o l'utente è sicuro che la cartuccia o il simulatore siano stati inseriti correttamente, il problema può dipendere dall'analizzatore. Contattare il centro di assistenza locale per ulteriore aiuto.
48	<b>Errore analizzatore</b> / Vedere manuale	Questo codice indica un problema di inserimento della cartuccia o del simulatore elettronico. Spingere la cartuccia o il simulatore nella porta per cartucce in posizione orizzontale. Se il problema persiste e l'utente è sicuro che la cartuccia o il simulatore siano stati inseriti correttamente, il problema può dipendere dall'analizzatore. Contattare il centro di assistenza locale per ulteriore aiuto.
23, 49	<b>Contatto inadeguato</b> / Vedere il manuale	<p>Il codice 23 potrebbe essere causato da scarso contatto tra i perni di contatto dell'analizzatore e i cuscinetti di contatto del sensore della cartuccia.</p> <p>Il codice 49 potrebbe essere generato da scarso contatto tra i perni di contatto dell'analizzatore e i cuscinetti di contatto del chip di identificazione della cartuccia.</p> <p>Questi codici di controllo qualità possono a volte essere corretti eseguendo il condizionamento dei perni di contatto dell'analizzatore usando la cartuccia di condizionamento in ceramica. La procedura di condizionamento è descritta alla fine di questo bollettino.</p> <p><b>Nota:</b> se non si dispone di una cartuccia di condizionamento in ceramica, contattare il centro di assistenza locale.</p>

*I problemi elencati di seguito dipendono da guasti elettronici o meccanici dell'analizzatore.*

Numero di codice	Causa/Azione Messaggio visualizzato	Spiegazione
50	<b>Errore analizzatore /</b> Utilizzare simulatore elettronico	<p>Il motore è rimasto in funzione troppo a lungo. Il problema potrebbe non essere rilevato se si utilizza un simulatore. Utilizzare il simulatore e se l'analizzatore supera il test, eseguire l'elaborazione di una cartuccia per verificare se il codice di errore si ripresenta. In caso contrario, continuare a utilizzare l'analizzatore. Se il codice si ripresenta, contattare il centro di assistenza locale per ulteriore aiuto.</p> <p>Se l'i-STAT 1 Analyzer viene utilizzato per analisi immunodiagnostiche, questo codice può indicare un contatto insufficiente tra l' i-STAT 1 Analyzer e la cartuccia. Questo problema può essere talvolta risolto condizionando i pin dell'analizzatore con una cartuccia di condizionamento in ceramica. La procedura di condizionamento è descritta alla fine di questo bollettino.</p> <p><b>Nota:</b> se non si dispone di una cartuccia di condizionamento in ceramica, contattare il centro di assistenza locale.</p> <p>I codici 126 e 128 possono talvolta indicare problemi di collegamento elettrici. Se questi tre codici (50, 126 e 128) vengono visualizzati ripetutamente in un breve intervallo di tempo, è consigliabile richiedere un controllo accurato o la sostituzione dell'analizzatore.</p> <p>In alcuni casi questo codice viene visualizzato anche quando si utilizzano cartucce per analisi immudiagnostiche.</p>
51	<b>Errore analizzatore /</b> Utilizzare simulatore elettronico	<p>Il motore è rimasto in funzione troppo a lungo. Utilizzare un simulatore. Se l'errore si è verificato durante l'impiego di una cartuccia ACT, eseguire anche l'elaborazione di una cartuccia. Se il codice di errore non si ripresenta, continuare a utilizzare l'analizzatore. In alcuni casi, anche una condizione di batteria scarica può provocare la visualizzazione di questo errore anziché del codice 1. Provare ad utilizzare delle batterie nuove. Se il codice si ripresenta, contattare il centro di assistenza locale per ulteriore aiuto.</p>
52	<b>Errore analizzatore /</b> Utilizzare simulatore elettronico	<p>Il motore è andato in stallo mentre era in funzione. Usare un simulatore. Se l'errore si è verificato durante l'impiego di una cartuccia ACT, eseguire anche l'elaborazione di una cartuccia. Se il codice di errore non si ripresenta, continuare a utilizzare l'analizzatore. Se il codice si ripresenta, contattare il centro di assistenza locale per ulteriore aiuto.</p>
58-62	<b>Errore analizzatore /</b> Utilizzare simulatore elettronico	<p>Solitamente questi errori dell'analizzatore si risolvono e vengono rilevati mediante il test con il simulatore elettronico. Se l'analizzatore supera il test mediante simulatore elettronico, è possibile continuare a utilizzarlo. In caso contrario, controllare il voltaggio della batteria ed eseguire un nuovo test sull'analizzatore usando un altro simulatore per escludere eventuali problemi al simulatore. Se il codice persiste, contattare il centro di assistenza locale per ulteriore aiuto.</p>

Numero di codice	Causa/Azione Messaggio visualizzato	Spiegazione
<p>53, 55-57, 63, 65-68, 72-74, 82, 83-85, 86, 89-94, 96, 97</p>	<p><b>Errore analizzatore /</b> Vedere manuale</p>	<p>Problemi meccanici o elettronici dell'analizzatore che l'apparecchio può non essere in grado di superare.</p> <p>I Codici 82 e 92 si riferiscono generalmente a problemi sui trasduttori di pressione dell'analizzatore. Se questi codici persistono, contattare il centro di assistenza locale per ulteriore aiuto.</p> <p>I codici 83 e 84 indicano un errore hardware nell'analizzatore wireless i-STAT 1. Se tali codici si presentano ripetutamente, rivolgersi al servizio clienti per ottenere ulteriore assistenza.</p> <p>La percentuale del codice di controllo di qualità 55 può essere aumentata quando le cartucce vengono utilizzate senza attendere tempo sufficiente per equilibrarle a temperatura ambiente. Per ridurre il numero di codici di controllo di qualità, rivedere le condizioni di conservazione delle cartucce i-STAT e attendere tempo sufficiente affinché le cartucce refrigerate si equilibrino a temperatura ambiente.</p> <p>Il codice 56 viene visualizzato quando l'analizzatore rileva disturbi nel circuito termico. Questi disturbi possono essere causati da interferenze elettroniche. Se viene visualizzato questo codice, spostare l'analizzatore in un luogo diverso, lontano dalle possibili fonti di interferenza. Se il codice viene nuovamente visualizzato dopo lo spostamento, è necessario far riparare l'analizzatore.</p> <p>Il codice 86 può verificarsi quando un i-STAT Analyzer viene tenuto in un Downloader/Recharger i-STAT senza ventilazione adeguata. Il problema si risolve solitamente spostando il Downloader/Recharger in una posizione aperta, libera da ostruzioni e lontana da fonti di calore esterne come griglie di radiatori o altre apparecchiature elettroniche. Se il codice persiste, o se compare il codice 86 con l'analizzatore i-STAT 1 senza un Downloader/Recharger, contattare il centro di assistenza locale per ulteriore aiuto.</p> <p>Per gli altri codici, effettuare due volte l'analisi con il simulatore elettronico, quindi analizzare un campione con la cartuccia. Se l'analizzatore supera il test con il simulatore e il test con il campione non determina l'emissione di un codice di controllo della qualità, continuare a utilizzare l'analizzatore. Se l'analizzatore non supera il test del simulatore e/o se compare un codice di qualità durante l'esecuzione campione, contattare il centro di assistenza locale per ulteriore aiuto.</p>




Numero di codice	Causa/Azione Messaggio visualizzato	Spiegazione
69	<b>Cartuccia di tipo non accettato /</b> Usa un'altra cartuccia	<p>Le ragioni di questa condizione possono essere le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'analizzatore non è riuscito a identificare la cartuccia o il simulatore</li> <li>• Durante l'esecuzione di un test della cartuccia è stato inserito un Simulatore elettronico</li> <li>• Durante l'esecuzione di un test del Simulatore elettronico è stata inserita una cartuccia</li> </ul> <p>Inserire la cartuccia o il simulatore corretti per il test.</p> <p>Se il messaggio continua ad apparire dopo aver inserito la cartuccia o il simulatore corretti, rivolgersi a i-STAT Technical Services o al proprio Support Services Representative, poiché potrebbe rendersi necessaria la riparazione dell'analizzatore.</p>

*I codici da 120 a 138 e da 142 a 151 indicano un problema durante l'uso di una cartuccia per test immunodiagnostici. Nella maggior parte dei casi il problema è dovuto ad una cartuccia usata e può essere risolto impiegando una nuova cartuccia.*

Numero di codice	Causa/Azione Messaggio visualizzato	Spiegazione
120-122, 124, 125, 133, 144, 148	<b>Errore cartuccia /</b> Sostituire la cartuccia	Questi codici indicano un problema dovuto al trasferimento del fluido di analisi durante un'analisi con cartuccia. Sostituire la cartuccia.
123	<b>Errore cartuccia /</b> Sostituire la cartuccia	Il controllo della qualità durante l'analisi mediante cartuccia non ha rilevato la presenza di reagenti immuno. Sostituire la cartuccia.
126	<b>Errore cartuccia /</b> Sostituire la cartuccia	<p>Il controllo della qualità durante l'analisi mediante cartuccia non ha verificato l'integrità del fluido da analizzare. Tuttavia, questo codice può essere anche causato da una connessione elettrica difettosa tra l'i-STAT 1 Analyzer e la cartuccia. Questo problema può essere talvolta risolto condizionando i pin dell'analizzatore con una cartuccia di condizionamento in ceramica. La procedura di condizionamento è descritta alla fine di questo bollettino.</p> <p><b>Nota:</b> se non si dispone di una cartuccia di condizionamento in ceramica, contattare il centro di assistenza locale.</p> <p>I codici 50 e 128 possono talvolta indicare problemi di collegamento elettrici. Se questi tre codici (50, 126 e 128) vengono visualizzati ripetutamente in un breve intervallo di tempo, è consigliabile richiedere la sostituzione dell'analizzatore.</p>
127	<b>Errore cartuccia /</b> Sostituire la cartuccia	È stato rilevato un sensore bagnato prima del trasferimento del campione iniziale. Cartuccia troppo piena o usata. Sostituire la cartuccia.



Numero di codice	Causa/Azione Messaggio visualizzato	Spiegazione
128, 131, 132, 134, 135 - 138	Errore cartuccia / Sostituire la cartuccia	<p>Molto spesso questi codici sono associati allo scarso riempimento di una cartuccia per saggio immunologico, alla presenza di bolle nel campione o all'inserimento troppo brusco di una cartuccia nell'analizzatore.</p> <p><b>Linee guida per un corretto riempimento:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Scartare</b> (sempre) 1 drop (goccia) dal dispositivo di erogazione per eliminare eventuali bolle non visibili.</li> <li>2. <b>Tenere sospesa</b> una singola drop (goccia) leggermente più grande del pozzetto target rotondo.</li> <li>3. <b>Rilasciare</b> 1 (sola) drop (goccia) a contatto con il pozzetto target rotondo e attendere che la cartuccia prelevi il campione.</li> <li>4. <b>Accertarsi</b> che il volume del campione sia pari alla parte superiore del segno di riempimento.</li> <li>5. <b>Chiudere</b> la cartuccia.</li> </ol> <p><b>Linee guida per l'inserimento della cartuccia:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dopo avere chiuso la cartuccia, afferrarla per l'inserimento. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Design con punto di presa originale:</b> afferrare la chiusura tra il pollice e l'indice. La chiusura è dotata di un'apposita rientranza per il pollice.</li> <li>• <b>Cartuccia con punto di presa grande:</b> afferrare il punto di presa tra il pollice e l'indice.</li> </ul> </li> <li>2. Inserire delicatamente la cartuccia nell'analizzatore fino a sentire un leggero clic.</li> </ol>
129, 142, 143	Errore cartuccia / Sostituire la cartuccia	L'analizzatore ha rilevato la presenza di liquidi nel campione. Sostituire la cartuccia.
130	Errore cartuccia / Sostituire la cartuccia	L'analizzatore ha rilevato la presenza di bolle d'aria nel segmento di campione. Sostituire la cartuccia.

Numero di codice	Causa/Azione Messaggio visualizzato	Spiegazione
145	<b>Errore cartuccia /</b> Sostituire la cartuccia	L'analizzatore non ha rilevato l'arrivo del liquido dopo il movimento del campione iniziale. Ciò può essere dovuto a: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Perdita nella cartuccia.</li> <li>• La cartuccia non è stata chiusa completamente. Verificare che la chiusura sia perfettamente bloccata prima di inserire la cartuccia nell'analizzatore.</li> <li>• Riempimento della cartuccia insufficiente. Dal momento in cui una singola goccia del campione entra a contatto con il pozzetto target, le cartucce per saggio immunologico si riempiono automaticamente assorbendo il campione a una velocità fissa. Eventuali tentativi di iniettare il campione nella cartuccia o di aggiungere altro campione nel pozzetto target non rendono più veloce il riempimento della cartuccia. Attendere che il campione raggiunga il segno di riempimento, quindi chiudere la cartuccia.</li> </ul>
146	<b>Errore cartuccia /</b> Sostituire la cartuccia	Cartuccia troppo piena. Ripetere il test.
147	<b>Errore analizzatore /</b> Vedere manuale	Prima di effettuare un'analisi con una cartuccia per test immunodiagnostici, è necessario verificare che l'i-STAT 1 Analyzer: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Riporti il simbolo .</li> </ul>
149, 150, 151	<b>Errore cartuccia /</b> Sostituire la cartuccia	L'analizzatore ha rilevato un flusso di dati anomalo nei dati inviati la cartuccia. Sostituire la cartuccia.  Per BNP: se viene visualizzato il codice 150 quando si utilizza un campione di sangue intero, è consigliabile centrifugare il campione e di ripetere il test con il plasma risultante.

**Un codice nell'intervallo 165–175 indica un errore durante il ciclo di coagulazione con la cartuccia. In ogni caso, la cartuccia è esaurita ed è necessario utilizzare un'altra cartuccia.**

Numero di codice	Causa/Azione Messaggio visualizzato	Spiegazione
165	<b>Errore cartuccia /</b> Utilizzare un'altra cartuccia	Questo codice indica che l'analizzatore ha rilevato la presenza di fluido sui sensori prima del dovuto. Possibili cause: l'utente sta tentando di analizzare una cartuccia usata oppure l'utente non ha fatto equilibrare la cartuccia a temperatura ambiente prima di aprire la busta della cartuccia. (Prima di aprire la busta della cartuccia, è necessario fare equilibrare le singole cartucce per 5 minuti a temperatura ambiente oppure la scatola di cartucce per 1 ora.)
166	<b>Errore cartuccia /</b> Utilizzare un'altra cartuccia	Il campione è giunto sui sensori troppo tardi. Ciò può indicare che la cartuccia è stata riempita in modo insufficiente o che era presente una bolla nel campione. Provare con un'altra cartuccia.

Numero di codice	Causa/Azione Messaggio visualizzato	Spiegazione
167	<b>Errore cartuccia</b> / Utilizzare un'altra cartuccia	Il campione è giunto sui sensori troppo presto. Ciò può indicare che la cartuccia è stata riempita eccessivamente. Provare con un'altra cartuccia.
170	<b>Errore cartuccia</b> / Utilizzare un'altra cartuccia	Un valore di resistenza rilevato durante il ciclo di test è risultato troppo elevato. Provare con un'altra cartuccia.
171-175	<b>Errore cartuccia</b> / Utilizzare un'altra cartuccia	L'analizzatore ha rilevato una bolla al di sopra o in prossimità dei sensori. Provare con un'altra cartuccia.

*I seguenti codici di errore sono riconducibili al simulatore elettronico.*

Codice	Spiegazione	Come intervenire
<b>Codice numerico</b>	Vedere Messaggi codificati dell'analizzatore.	Vedere Messaggi codificati dell'analizzatore.
<b>L</b>	Canale potenziometrico fuori dai limiti. L'errore può verificarsi in caso di accumulo di umidità sui contatti all'interno dell'analizzatore quando quest'ultimo subisce alterazioni della temperatura ambiente.	Contattare il centro di assistenza locale per ulteriore aiuto.
<b>G</b>	Canale amperometrico fuori dai limiti. L'errore può verificarsi se il simulatore esterno non viene inserito orizzontalmente.	Contattare il centro di assistenza locale per ulteriore aiuto.
<b>R, r</b>	Valore di resistenza sul canale conduttometrico fuori dai limiti.	Contattare il centro di assistenza locale per ulteriore aiuto.
<b>t</b>	Errore della sonda termica.	Contattare il centro di assistenza locale per ulteriore aiuto.
<b>B</b>	Canale potenziometrico fuori dai limiti.	Contattare il centro di assistenza locale per ulteriore aiuto.

**NOTA:** ogni volta che compaiono dei codici ripetitivi che non possono essere affrontati o corretti mediante la formazione, contattare il centro di assistenza locale per ulteriore aiuto.

## PROCEDURA PER L'USO DI UNA CARTUCCIA DI CONDIZIONAMENTO IN CERAMICA i-STAT CCC PER IL CONDIZIONAMENTO DEI PIN DELL'ANALIZZATORE

Numero fase	Spiegazione
1. Utilizzare un simulatore elettronico esterno.	Se l'analizzatore è configurato per l'uso di un simulatore elettronico interno, modificare l'impostazione per utilizzare un simulatore elettronico esterno. L'uso di un simulatore elettronico esterno previene l'attivazione del ciclo del simulatore interno durante il processo di ripristino dei pin ed evita che il processo possa interrompersi prima della conclusione.
2. Utilizzare la cartuccia in ceramica (CCC) due volte.	Avviare il ciclo della cartuccia come se si trattasse del ciclo di un simulatore elettronico esterno. Lo strumento identifica la cartuccia di condizionamento in ceramica (CCC) come simulatore elettronico esterno e visualizza un codice di errore del simulatore (ad esempio rRGL) al termine del ciclo. Ignorare il codice, poiché tale condizione rientra nella normalità.
3. Aggiornare il registro d'uso della cartuccia in ceramica (CCC).	Il registro è riportato alla pagina 3 del bollettino tecnico "Istruzioni per il ripristino degli analizzatori che visualizzano *** per l'ematocrito ed il Codice di controllo della qualità 23", fornito con la cartuccia di condizionamento (CCC). L'aggiornamento del registro d'uso permette di tenere traccia del numero di cicli di condizionamento dei pin effettuati con la striscia in ceramica della cartuccia CCC. Se necessario, sostituire o invertire la fascia in ceramica in modo che la cartuccia CCC sia nuovamente pronta per l'uso.
4. Rimettere in funzione l'analizzatore.	

© 2024 Abbott. All rights reserved. All trademarks referenced are trademarks of either the Abbott group of companies or their respective owners.