I-STAT® BOLLETTINO TECNICO

Procedura per l'utilizzo dell'i-STAT® 1 Wireless Analyzer

INTRODUZIONE

In risposta alle richieste presentate dai clienti relative alle trasmissioni wireless (senza fili) estese per i dati i-STAT, Abbott Point of Care ha sviluppato un nuovo i-STAT 1 Wireless Analyzer (analizzatore portatile) in grado di comunicare con il Data Manager (gestore dati) appoggiandosi all'infrastruttura senza fili (con determinate restrizioni) della rete locale esistente (LAN, Local Area Network). Il presente bollettino tecnico descrive le procedure per:

- l'analisi delle cartucce i-STAT con l'i-STAT 1 Wireless Analyzer
- la personalizzazione dell'analizzatore per l'attivazione della funzionalità senza fili
- la trasmissione dei dati in modalità senza fili al Data Manager (gestore dati)
- l'utilizzo del Wireless Utility Menu (menu utilità senza fili) per:
- visualizzare le impostazioni senza fili e
- verificare le connessioni senza fili

Per le specifiche relative alla modalità senza fili dell'i-STAT 1, fare riferimento al Bollettino tecnico "Specifiche dell'i-STAT[®] 1 Wireless Analyzer" (Art: 728644).

Per le istruzioni relative alla configurazione dell'i-STAT 1 Wireless Analyzer, fare riferimento al Bollettino tecnico "Configurazione delle impostazioni senza fili dell'i-STAT[®] 1 Wireless Analyzer" (Art: 726066).

Nota: gli utenti devono attenersi alle linee guida specifiche dell'ospedale per l'utilizzo dei dispositivi senza fili quando viene utilizzato l'i-STAT 1 Wireless Analyzer.

Per qualsiasi eventuali domande sul presente bollettino tecnico si prega di contattare il Servizio di assistenza.



ANALISI DELLE CARTUCCE i-STAT CON L'i-STAT 1 WIRELESS ANALYZER	2
PERSONALIZZAZIONE DELL'I-STAT 1 WIRELESS ANALYZER PER L'ATTIVAZIONE DELLA FUNZIONALITÀ SENZA FILI	2
A. Personalizzazione dell'analizzatore per attivare la funzionalità senza fili con la tastiera B. Personalizzazione dell'analizzatore per attivare la funzionalità senza fili con il CDS Version 5 C. Personalizzazione dell'analizzatore per attivare la funzionalità senza fili con l'i-STAT/DE	3 3 5
CONFIGURAZIONE DI UN I-STAT 1 WIRELESS ANALYZER TRASMISSIONE DEI RISULTATI AL DATA MANAGEMENT SYSTEM (SISTEMA DI GESTIONE DEI DATI)	6 6
A. Trasmissione dei dati in modalità senza fili dopo un test con il Test Options Menu (menu opzioni test) B. Trasmissione dei dati in modalità senza fili con il Transmit Data Menu (menu trasmissione dati) C. Trasmissione dei risultati con il Downloader o il Downloader/Recharger	7 8 9
IL WIRELESS UTILITY MENU (MENU UTILITÀ SENZA FILI)	10
MESSAGGI CODICI DI ERRORE	12

ANALISI DELLE CARTUCCE i-STAT CON L'i-STAT 1 WIRELESS ANALYZER

- Con l'i-STAT 1 Wireless Analyzer è possibile utilizzare tutte le attuali cartucce i-STAT.
- La procedura per l'analisi delle cartucce i-STAT con l'i-STAT 1 Wireless Analyzer è identica a quella utilizzata dall'i-STAT 1 Analyzer (Model 300). Per maggiori informazioni sull'esecuzione dei test mediante cartuccia, fare riferimento al Manuale del sistema i-STAT 1.
- I dispositivi necessari all'alimentazione dell'analizzatore sono gli stessi utilizzati per l'i-STAT 1 Analyzer: due batterie al litio a 9-volt o una coppia di batterie ricaricabili acquistate esclusivamente da Abbott Point of Care. Tuttavia si deve considerare una riduzione del numero di cartucce utilizzabili approssimativa del 30% per ciascuna ricarica dovuta ai download eseguiti in modalità senza fili. **Nota:** la riduzione del 30% è un dato approssimativo che si basa su un modello di trasmissione dei risultati in modalità senza fili dopo ciascuna analisi.

PERSONALIZZAZIONE DELL'I-STAT 1 WIRELESS ANALYZER PER L'ATTIVAZIONE DELLA FUNZIONALITÀ SENZA FILI

Prima di configurare l'analizzatore per le trasmissioni senza fili, è necessario configurarlo per attivare la funzionalità senza fili.

La procedura per personalizzare l'analizzatore varia e dipende dal fatto che venga eseguita direttamente utilizzando la tastiera oppure tramite il Customization Workspace nel Central Data Station (CDS) Version 5 o l'i-STAT/DE.

- Per gli utenti che non hanno il CDS Version 5 o l'i-STAT/DE → procedere con la sezione A.
- Per gli utenti che hanno il CDS Version 5 → procedere con la sezione B.
- Per gli utenti che hanno l'i-STAT/DE \rightarrow procedere con la sezione C.



(se l'impostazione non viene visualizzata come **Enabled** (attivata), tornare alla fase 9).

B. Personalizzazione dell'analizzatore per attivare la funzionalità senza fili con il CDS Version 5

1. Fare clic su **Main** (principale) → **Open Administration Function** (apri strumenti di amministrazione) → **Customization** (personalizzazione).



2. Inserire la password e fare clic su OK. La password preimpostata è istat.

Nota: Abbott Point of Care Inc. raccomanda di modificare la password preimpostata.

Password	X
A password is needed to	access this workspace.
Password:	
ОК	Cancel

3. Assicurarsi che la casella Enable Customization (attiva personalizzazione) sia selezionata.

$\boxed{\checkmark}$ Enable Customization

Assicurarsi inoltre che la casella **Enable Updates** (attiva aggiornamenti) sia selezionata per la postazione particolare a cui è assegnato l'analizzatore i-STAT 1 Wireless.

Location-based customization profiles:							
Location	Enable Updates	Use Default Profile	Update CLEW	i-STAT Analyzer CLEW	Philips BAM CLEW	Preferences	STATNotes
A_10.10.90.17	\checkmark	\checkmark	\checkmark	A18		DEFAULT0	CHART0
A_10.10.90.24	\checkmark	\checkmark	\checkmark	A18		DEFAULT0	CHART0
A_10.10.90.31	\checkmark	\checkmark	\checkmark	A18		DEFAULT0	CHART0
A_10.10.90.32	\checkmark	\checkmark	\checkmark	A18		DEFAULT0	CHART0

4. Se la postazione a cui è assegnato l'analizzatore presenta un segno di spunta sotto la colonna Use Default Profile (usa profilo predefinito), fare doppio clic sul codice alfanumerico sotto Preferences (specifiche) nella colonna Default customization profile (profilo personalizzato predefinito). In caso contrario fare doppio clic sul codice alfanumerico sotto la colonna Preferences (specifiche) per la postazione specifica a cui assegnare l'analizzatore.

5. Una volta aperta la schermata **Preferences** (specifiche), fare clic sulla scheda **Instrument** (strumento). Fare clic sulla casella per **Enable wireless communication** (attivare la comunicazione senza fili).

Preferences	×
Instrument ID Entry Test QC Results Analyte Enable Strip Lots	
Password Timeout T20 A seconds	Selection 10716GEF Description
✓ Memory Full Action ✓ ✓ Batch Mode Timeout ✓ minutes ✓ Display Password for Clock Page	Default Values
Enable PCx Glucose Synchronize Clock to CDS Apply Operator List to Viewing Stored Patient Records	
Upload Schedule Control C Every Limit Number of Records in Transmit All to Control C Every hours Schedule Options	
iSTAT Reserved	OK Cancel

6. Fare clic su OK e rispondere YES quando viene chiesto se di desidera modificare le specifiche (Preferences).



7. Scaricare l'analizzatore sulla CDS da un downloader nella postazione a cui è assegnato l'analizzatore. Con tale azione si aggiornano le funzioni di personalizzazione dell'analizzatore. Ripetere la fase 7 per tutti gli analizzatori dalla stessa postazione da personalizzare. Per personalizzare gli analizzatori da altre postazioni per le stesse funzioni, tornare alla fase 1.

C. Personalizzazione dell'analizzatore per attivare la funzionalità senza fili con i-STAT/DE

- 1. Accedere all'area di lavoro Customization (personalizzazione).
 - Per gli utenti di RALS-Plus:
 - Per l'applicazione RALS-Plus, scegliere i-STAT nel menu a discesa.
 - Fare clic su **Device Customization** (personalizzazione dispositivo).
 - Per gli utenti di PrecisionWeb:
 - Fare doppio clic sul collegamento desktop o sui collegamenti preferiti di Internet Explorer per **i-STAT Customization** (personalizzazione i-STAT).
- 2. Accertarsi che la casella Enable Customization (attiva personalizzazione) sia selezionata.

	$\overline{\checkmark}$ Enable Customization			
-				
Assicurarsi inoltre che la	a casella Enable Updat	tes (attiva aggiorn	amenti) sia selezioi	nata per la
postazione particolare a	cui è assegnato l'anal	izzatore i-STAT 1.		

Location	Enabled
ER	\checkmark
Lab	\checkmark

3. Se la postazione a cui è assegnato l'analizzatore presenta un segno di spunta sotto **Uses Default** (utilizza predefinito), fare doppio clic sul codice alfanumerico sotto **Preferences** (specifiche) nella colonna **Default Customization Profile** (profilo personalizzato predefinito). In caso contrario fare doppio clic sul codice alfanumerico sotto **Preferences** (specifiche) per la postazione specifica a cui assegnare l'analizzatore.

4. Una volta aperta la schermata **Preferences** (specifiche), fare clic sulla scheda **Instruments** (strumenti). Fare clic sulla casella per **Enable wireless communications** (attivare la comunicazione senza fili).

Gi-STAT/DE - Preferences	- Instrument		🟠 • 📓 · 🖶 • 🔂 Page •	🔅 Tools 🗸 »
Customization Workspace > Prefe	rences - Instrument			^
Selection 10716MUP	Password Date F	t QC Results An ormat mm/dd/yy V Inactivity	alyte Enable Strip Lots	
Description	Sound Enable wireless communication	is 🔶		- 11
Default Values	Autotransmit Memory Full Action Warn Batch Mode Timeout Display Password for Clock Pa	minutes ge		
ОК	Enable PCx Glucose Synchronize Clock to CDS Apply Operator List to Viewing Limit Number of Records in Tra	Stored Patient Records		=
Cancel	Upload Schedule Off Every hours	Schedule Options Warn		
[- i-STAT Reserved			

5. Fare clic su OK e rispondere YES quando viene chiesto se di desidera modificare le specifiche (Preferences).



6. Scaricare l'analizzatore sul **Data Manager** (gestore dati) da un downloader nella postazione a cui è assegnato l'analizzatore. Con tale azione si aggiorna la funzione di personalizzazione dell'analizzatore. Per personalizzare ulteriori analizzatori dalla stessa posizione, ripetere la fase 6. Per personalizzare gli analizzatori da altre postazioni per le stesse funzioni, tornare alla fase 1.

PERSONALIZZAZIONE DELL'I-STAT 1 WIRELESS ANALYZER

Dopo aver personalizzato l'analizzatore per attivare la funzionalità senza fili, l'analizzatore deve essere configurato per la connessione alla WLAN del laboratorio. Per le istruzioni relative alla configurazione di un i-STAT 1 Wireless Analyzer, fare riferimento al Bollettino tecnico "Configurazione delle impostazioni senza fili dell'i-STAT[®] 1 Wireless Analyzer" (Art: 726066).

TRASMISSIONE DEI RISULTATI AL DATA MANAGEMENT SYSTEM (sistema di gestione dei dati)

lpotizzando che l'analizzatore sia configurato per eseguire la trasmissione automatica, verrà eseguito un tentativo automatico di trasmissione (download) senza fili rispettando le seguenti condizioni:

- 1. Quando l'analizzatore si spegne automaticamente, seguendo la programmazione personalizzata, immediatamente prima di spegnersi tenterà di scaricare in modalità senza fili tutti i risultati da inviare.
- 2. Se l'analizzatore è inserito in un downloader o downloader/recharger, tenterà inizialmente di scaricare in modalità senza fili. Se riesce, il processo di scaricamento è completo. Se lo scaricamento senza fili non riesce, l'analizzatore tenterà di scaricare con la connessione alla rete cablata del downloader o downloader/recharger.
- 3. Se l'utente spegne l'analizzatore premendo (), inizialmente l'analizzatore tenterà di scaricare in modalità senza fili tutti i risultati non inviati.

L'utente può inoltre scegliere di eseguire una trasmissione su richiesta (forzata) dei risultati in modalità senza fili al data management system (sistema di gestione dei dati):

- direttamente dopo un singolo test utilizzando il Test Options Menu (menu opzioni test) o
- con il Transmit Data Menu (menu trasmissione dati).
- Nota 3.1: quando si cerca di eseguire una trasmissione senza fili, l'analizzatore <u>deve</u> essere mantenuto distante dal corpo (testa e torace) almeno 20 cm se il radio trasmettitore è acceso. Il radiotrasmettitore è acceso:
 - ogniqualvolta l'analizzatore esegue una trasmissione;
 - quando un operatore utilizza il Wireless Utility Menu (menu di utilità senza fili) e
 - durante i due minuti successivi al test.

- 1. Quando i nuovi risultati del test compaiono sullo schermo dell'analizzatore, premere
- 2. Premere (Transmit Data trasmissione dati). Sullo schermo appare il messaggio **Waiting to Send** (in attesa di inviare).
 - **Nota 2.1:** se l'utente non ha trasmesso i risultati entro 120 secondi dal termine di un test, il modulo senza fili si spegne per interrompere il consumo della batteria. Poi, se un utente avvia una trasmissione quando il radiotrasmettitore è spento, si dovrà riaccendere e connettere alla rete prima di eseguire la trasmissione.

La riga **State** (stato) al centro dello schermo può visualizzare una serie di messaggi come mostrato di seguito oppure indicare che la connessione è attiva.

- Off (spento): il modulo senza fili è spento
- · Booting (avvio in corso): caricamento del software sul modulo senza fili
- Joining (connessione in corso): tentativo di connessione alla rete
- Associated (associato): il modulo è correttamente connesso alla rete, associato a un Access Point (punto di accesso) e ha ottenuto l'autorizzazione per comunicare con la rete
- Connected (connesso): connesso al data manager (gestore dati)
- Una volta raggiunto lo stato Connected (connesso), in alto sullo schermo compare il messaggio Communication in Progress (comunicazione in corso). Quando il messaggio scompare e lo schermo ritorna a Test Menu (menu test) la trasmissione è corretta.
 - Nota 3.1: sono disponibili due ulteriori parametri su questa pagina che possono essere di aiuto all'utente per la risoluzione dei problemi e per regolare l'intensità del segnale di trasmissione senza fili.
 - Signal (segnale): indica l'intensità del segnale con uno dei tre termini disponibili: Weak (debole), Medium (media) o Strong (forte).

Viene inoltre visualizzato un valore numerico effettivo del segnale. Nel caso di trasmissioni non riuscite in presenza di un segnale debole, si dovrà ritentare la trasmissione in un luogo dove l'intensità del segnale sia **Medium** (media) o **Strong** (forte).

- SNR: Signal to Noise Ratio (rapporto segnale/rumore): si tratta di un valore ottenuto dalla differenza tra l'intensità del segnale senza fili e il livello di rumore di fondo.
- Nota 3.2: non tutti gli i-STAT 1 Wireless Analyzer riportano l'SNR. Questo elemento viene lasciato sulla schermata per compatibilità di software con tutti i modelli i-STAT 1 Wireless. Se non viene riportato alcun SNR viene visualizzato "--dB".
- Nota 3.3: nel caso in cui, al termine di un tentativo di trasmissione, siano presenti nell'analizzatore ancora risultati non inviati, comparirà il messaggio Communication Ended (comunicazione terminata) indicando quanti risultati sono rimasti da inviare.



(Test Options - opzioni test).

Vedi Nota 3.2



Vedi	Nota	3.2
------	------	-----



B. Trasmissione dei dati in modalità senza fili con il Transmit Data Menu (menu trasmissione dati)



4. Premere il tasto numerico corrispondente al set dati che si vuole trasmettere. Sullo schermo appare il messaggio **Waiting to Send** (in attesa di inviare).

La riga **State** (stato) al centro dello schermo può visualizzare una serie di messaggi come mostrato di seguito oppure indicare che la connessione è attiva.

- Off (spento): il modulo senza fili è spento
- Booting (avvio in corso): caricamento del software sul modulo senza fili
- Joining (connessione in corso): tentativo di connessione alla rete
- Associated (associato): il modulo è correttamente connesso alla rete, associato a
 un Access Point (punto di accesso) e ha ottenuto l'autorizzazione per comunicare con la
 rete
- Connected (connesso): connesso al data manager (gestore dati)
- 5. Una volta raggiunto lo stato Connected (connesso), in alto sullo schermo compare il messaggio Communication in Progress (comunicazione in corso). Quando il messaggio scompare e lo schermo ritorna a Administration Menu (menu amministrazione) la trasmissione è corretta.
 - Nota 5.1: sono disponibili due ulteriori parametri su questa pagina che possono essere di aiuto all'utente per la risoluzione dei problemi e per regolare l'intensità del segnale di trasmissione senza fili.
 - Signal (segnale): indica l'intensità del segnale con uno dei tre termini disponibili:
 - Weak (debole)
 - Medium (media)
 - Strong (forte)

Viene inoltre visualizzato un valore numerico effettivo del segnale. Nel caso di trasmissioni non riuscite in presenza di un segnale debole, si dovrà ritentare la trasmissione in un luogo dove l'intensità del segnale sia **Medium** (media) o **Strong** (forte).

- **SNR:** Signal to Noise Ratio (rapporto segnale/rumore): si tratta di un valore ottenuto dalla differenza tra l'intensità del segnale senza fili e il livello di rumore di fondo.
- Nota 5.2: nel caso in cui, al termine di un tentativo di trasmissione, siano presenti nell'analizzatore ancora risultati non inviati, comparirà il messaggio Communication Ended (comunicazione terminata) indicando quanti risultati sono rimasti da inviare.



a pagina 7



Communication Ended	
Unsent: 4	
1 – Continue	
	J

- 1. Collocare l'analizzatore nel Downloader o DR.
- 2. Sul display dell'analizzatore compare il messaggio Communication in Progress (comunicazione in corso).
- 3. Non spostare l'analizzatore fino a quando il messaggio **Communication in Progress** (comunicazione in corso) non scompare. Una volta scomparso il messaggio, la trasmissione è stata eseguita correttamente.
 - **Nota 3.1:** se l'opzione senza fili dell'i-STAT 1 Wireless Analyzer è attivata e configurata, il primo tentativo di connessione verrà eseguito con questa opzione. Se la comunicazione senza fili non viene stabilita si tenterà con la comunicazione cablata.
 - Nota 3.2: nel caso in cui, al termine di un tentativo di trasmissione, siano presenti nell'analizzatore ancora risultati non inviati, comparirà il messaggio **Communication Ended** (comunicazione terminata) indicando quanti risultati sono rimasti da inviare.

Communication
Ended
Lincont: 4
Unsent. 4
1 – Continue

Il Wireless Utility Menu è di ausilio nella risoluzione di problemi con la trasmissione dati senza fili tramite:

- visualizzazione delle impostazioni di configurazione dell'analizzatore
- esecuzione del ping con il server CDS per verificare la comunicazione tra analizzatore e server
- verifica della connessione al server CDS
- ripristino del modulo senza fili

Per accedere al Wireless Utility Menu:

1. Premere U sull'analizzatore.

- 2. Premere
- 3. Premere (8) (Wireless senza fili).
- 4. Sulla schermata compare il messaggio **Initializing Wireless Module** (inizializzazione del modulo senza fili in corso) seguito dal Wireless Menu con 5 opzioni a disposizione dell'utente.

Initializing	Wireless Menu
Wireless	1 - View Setup
Module	2 - Ping Server
	3 - Test Server
	4 - Reset
	5 - Receive Setup
	Status
	State: Associated
	Signal: Weak
	-75dBm
1 - Cancel	SNR:dB

• 1 - View Setup (visualizzazione configurazione): premendo (Setup (configurazione senza fili) in un elenco su due pagine:

Wireless Setup SSID Name: RDLAB1 DHCP: Enabled Analyzer IP: 192.168.1.156 Subnet Mask: 255.255.255.0 Default Gateway: 192.168.1.1 Page →

Wireless	Wireless		
Setup	Setup		
Security:	Security:		
WPA2	WPA II PSK		
Server IP:	Server IP:		
192.168.1.150	192.168.1.150		
Server Port:	Server Port:		
6004	6004		
DNS:	DNS:		
192.168.1.1	192.168.1.1		
MAC Address:	MAC Address:		
00:1d:c9:91:24:4b	00:1E:3D:34:03:15		
Firmware:	Firmware:		
GE1PS3.5.1/MCU1.2	6.5.4.4/3.8		
← Page	← Page		
Faamai			

Pagina 1

- SSID (Service Set Identifier) Name: il nome della rete senza fili
- DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol): un metodo di assegnazione automatica degli indirizzi IP e altre informazioni di rete. 2 opzioni disponibili: Enabled (attivato) o Disabled (disattivato)

vengono visualizzati i seguenti parametri Wireless

- Analyzer IP: indirizzo IP configurato per l'analizzatore (o assegnato dal server DHCP)
- Subnet Mask: una maschera di rete utilizzata per determinare a quale sottorete appartiene l'indirizzo IP
- Default Gateway: il dispositivo che trasferisce il traffico dalla sottorete locale ai dispositivi in altre sottoreti

Pagina 2

- Security: il metodo di autenticazione della rete
- Server IP: l'indirizzo IP del CDS
- Server Port: assegnazione porta TCP del Data Manager per gli analizzatori i-STAT 1
- DNS (Domain Name Server): server che traduce i nomi dei domini in indirizzi IP
- MAC Address: indirizzo MAC del modulo senza fili contenuto nell'analizzatore
- Firmware: la revisione del Firmware del sottomodulo wireless

• 2 - Ping Server: premendo ² viene eseguito il ping con il server CDS. Il display dell'analizzatore mostra se il ping è stato eseguito senza errori e mostra il tempo di round-trip (andata e ritorno) del ping espresso in millisecondi. Se il ping non viene eseguito correttamente compare il messaggio **Ping Failed** (errore ping) insieme a un codice di errore.



Nota: premendo 1-Continue dopo la schermata Ping Results (risultato del ping) l'analizzatore ritorna al Wireless Menu.

• 3 - Test Server: premendo 3 viene verificata la connessione al server CDS. Dopo il test compare sul display il messaggio Connection Successful (connessione corretta) o Connection Failed (connessione non riuscita) con codice di errore.

Verifying Connection To Server	Connection Successful
1 – Cancel	1 – Continue

Nota: premendo **1-Continue** dopo la schermata Test Server (verifica server) l'analizzatore ritorna al Wireless Menu.

• 4 - Reset: premendo 4 il modulo senza fili viene ripristinato. L'utente riceve sul display il messaggio Reset Successful (ripristino corretto) o Reset Failed (ripristino non riuscito) con codice di errore. La funzione di ripristino spegne e accende nuovamente il modulo senza fili. Non vengono ripristinate le impostazioni di fabbrica.

	(
Resetting	Reset
Wireless	Successful
Module	
1 – Cancel	1 – Continue

Nota: premendo **1-Continue** dopo la schermata Reset (ripristina) l'analizzatore ritorna al Wireless Menu.

• 5 - Receive Setup: premendo ⁵ l'analizzatore passa alla modalità di configurazione, in modo che possa connettersi all'i-STAT 1 Wireless Setup Utility.

Dopo aver premuto **5** viene richiesta la password. Dopo aver immesso la password o premuto **ENT**, appare la schermata **Waiting for Setup** (in attesa di configurazione). Al termine del test compare il messaggio **Setup Successful** (configurazione corretta) o **Setup Failed** (configurazione non riuscita) con un codice di errore.



Nota 5.1: la funzione Receive Setup (ricezione configurazione) deve essere utilizzata esclusivamente dal personale IT utilizzando le istruzioni disponibili nel bollettino tecnico "Configurazione delle impostazioni senza fili dell'i-STAT[®] 1 Wireless Analyzer" (Art: 726066).

MESSAGGI CODICI DI ERRORE

Descrizione del codice di errore	Modulo senza fili ID FCC: YOPGS1500M
Il modulo senza fili non è configurato	GS000
Timeout del processo DHCP	GS001
Errore di connessione al punto di accesso	GS002, GS010
Mancata connessione TCP alla porta 6004 Data Manager	GS003
Impossibile ricevere la configurazione dall'apposita APOC Wireless Utility	GS020, GS021
Errore cancella/scrivi dati su unità flash durante archiviazione configurazione senza fili	GS022,GS023
File di configurazione senza fili danneggiato o vuoto	GS024, GS025
Errore attivazione del modulo senza fili da parte della personalizzazione del dispositivo	GS030
Errore richiesta ping	TIMEOUT

i-STAT è un marchio commerciale registrato di Abbott Group of Companies in diverse giurisdizioni.