D I-STAT BOLLETTINO TECNICO

Configurazione delle impostazioni wireless in un i-STAT 1 Wireless Analyzer

Prima di configurare le impostazioni wireless, abilitare la funzionalità wireless consultando il Bollettino tecnico "Procedura per l'uso di i-STAT 1 Wireless Analyzer" (art.: 726025-00).

PANORAMICA

Il presente bollettino tecnico descrive le seguenti procedure utilizzate per configurare i-STAT 1 Wireless Analyzer utilizzando una rete wireless esistente e i-STAT 1 Wireless Setup Utility:

- Configurazione del PC con un router wireless aggiuntivo (Windows 10)
- Configurazione del PC con una scheda wireless (Windows XP e 7)
- Impostazione della rete ad hoc Abbott Configuration
- Uso di i-STAT 1 Wireless Setup Utility per la configurazione
- Trasferimento della configurazione all'analizzatore wireless OTA (Over-the-Air)

Per le specifiche wireless i-STAT 1, vedere il bollettino tecnico "Specifiche di i-STAT 1 Wireless Analyzer" (art.: 728644-00).

Per le procedure sull'uso di i-STAT 1 Wireless Analyzer, vedere il bollettino tecnico "Procedura per l'uso di i-STAT 1 Wireless Analyzer" (art.: 726025-00).

Nota: gli utenti devono seguire le linee guida specifiche del sito per il funzionamento dei dispositivi wireless quando utilizzano i-STAT 1 Wireless Analyzer.

Assicurarsi di utilizzare la versione più recente di Wireless Setup Utility. Questo software può essere scaricato dal sito Web di Abbott Point of Care o installato tramite CD-ROM.

In caso di domande relative alle informazioni contenute nel presente bollettino tecnico, contattare l'Abbott Point of Care Technical Support al numero 800-366-8020, opzione 1, o tramite e-mail all'indirizzo <u>techsvc@apoc.abbott.com</u>.

SOMMARIO

REQUISITI DI SISTEMA	2
PROCEDURA DI CONFIGURAZIONE	2
Sezione 1: Configurazione del PC Windows 10 con router wireless aggiuntivo e impostazione della rete ad hoc Abbott Configuration	2
Sezione 2: Configurazione del PC Windows 7 con una scheda wireless e impostazione della rete ad hoc Abbott Configuration	7
Sezione 3: Configurazione del PC Windows XP con una scheda wireless e impostazione della rete ad hoc Abbott Configuration	15
Sezione 4: Uso di i-STAT 1 Wireless Setup Utility per la configurazione	23
Sezione 5: Trasferimento della configurazione all'analizzatore wireless OTA (Over-The-Air)	27
APPENDICE 1: ETICHETTE DI i-STAT 1 WIRELESS ANALYZER	32
APPENDICE 2: AUTENTICAZIONE, TIPO DI CRITTOGRAFIA E OPZIONI DI	33
SELEZIONE DEL DISPLAY	



APPENDICE 3:	REQUISITI PER L'UTILIZZO DELL'ANALIZZATORE WIRELESS	34
	CON CERTIFICATI DI RETE	
APPENDICE 4:	IMPOSTAZIONE DELLA RETE AD HOC E CONFIGURAZIONE	35
	DELL'ANALIZZATORE WIRELESS CON RIFERIMENTO RAPIDO	
	WINDOWS 7	
APPENDICE 5:	STRUTTURA DEI MENU WIRELESS i-STAT 1 (QUANDO LA	37
	MODALITÀ WIRELESS È ATTIVATA)	

REQUISITI DI SISTEMA

La tabella seguente elenca i requisiti di sistema per il computer utilizzato per configurare i-STAT 1 Wireless Analyzer. Per installare l'utilità wireless sul computer, è necessario disporre dei diritti di amministratore.

Requisiti di sistema
Windows XP SP2 o superiore, edizione a 32 bit; Windows 7 edizione a 32 o 64 bit; Windows 10 edizione a 32 o 64 bit
CPU da 1 GHZ o superiore
15 MB di spazio su disco rigido
RAM di 1 GB o superiore
Scheda di rete wireless 802.11b/g (Windows XP e 7) o router wireless 802.11b/g (Windows 10)

Nota: i firewall hardware o software possono influire sulla capacità di creare una connessione ad hoc e di configurare i-STAT 1 Wireless Analyzer. Consultare il reparto IT locale per assistenza con le procedure per disattivare i firewall.

PROCEDURA DI CONFIGURAZIONE

SEZIONE 1: Configurazione del PC Windows 10 con router wireless aggiuntivo e impostazione della rete ad hoc Abbott Configuration

La seguente procedura descrive la procedura per configurare un i-STAT 1 Wireless Analyzer con Wireless Setup Utility in esecuzione su un PC Windows 10 utilizzando un router wireless (a scopo illustrativo viene utilizzato un TP-link AC750 Wireless Travel Router).

Nota: se la connessione wireless tra il PC e il router viene interrotta durante l'impostazione, tornare alle reti wireless disponibili e ricollegare la rete.

1. Accendere il router wireless e attendere che i LED di stato indichino che il router è acceso e accessibile.



2. Digitare "Settings" (Impostazioni) nella casella di ricerca di Windows per aprire **Windows Settings** (Impostazioni di Windows), quindi selezionare l'opzione **Network & Internet** (Rete e internet). Nella pagina Network Status (Stato della rete), selezionare **Change adapter options** (Modifica opzioni scheda) per visualizzare una nuova finestra. Con il mouse, fare clic con il pulsante destro su Wireless Network Connection (Connessione rete senza fili) e selezionare **Properties** (Proprietà). Nella sezione "This connection uses the following items:" (La connessione utilizza gli elementi seguenti:), fare doppio clic su Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) (Protocollo Internet versione 4 (TCP/IPv4)). Viene visualizzata un'altra finestra. Dal PC, impostare il PC su "Obtain an IP address automatically" (Ottieni automaticamente un indirizzo IP) se non ancora impostato.

Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties								
General Alternate Configuration								
You can get IP settings assigned auto this capability. Otherwise, you need t for the appropriate IP settings.	You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.							
Obtain an IP address automatica	lly							
O Use the following IP address:								
IP address:								
Sybnet mask:								
Default gateway:								
Obtain DNS server address auto	matically							
Use the following DNS server ad	dresses:							
Preferred DNS server:								
<u>A</u> lternate DNS server:								
Validate settings upon exit	Ad <u>v</u> anced							
	OK Cancel							

3. Aprire il menu wireless sul PC, cercare e connettersi all'SSID del router e immettere le credenziali, se richiesto.

(7.	TP-Link Secure	:_1C9C_5G d					
¶.	Abbott Open	-Configuration					
°a.	Popula Open	ſ					
	Other p send o	beople might b ver this networ	be al 'k	ble to	see ir	nfo you	
	□ c•	nnect automat	icall	у			
					Con	nect	
<u>Netv</u> Chanç	<u>vork & I</u> ge setting	nternet settin s, such as making	gs a co	onnecti	ion me	tered.	
li.		₽}-	((j)) Mo				
Wi-Fi		Aimlane mode	hot	spot			

4. Sul PC, aprire un browser Internet. Digitare l'indirizzo Web del router wireless fornito dal produttore. Quando viene visualizzata la pagina di accesso del router wireless, immettere le credenziali del router wireless.

Ptp-link	AC750 Wi-Fi Travel Router Model No. TL-WR802AC	
		↓
		Password
		Log In
		Log In

- 5. Da Quick Setup (Impostazione rapida) del router, configurare le seguenti impostazioni:
- Access Point (Punto di accesso)
- SSID wireless da 2,4 GHz impostato su "Abbott-Configuration".
- Rete da 2,4 GHz in stato "Open" (Aperta) (cioè che Wireless Security (Sicurezza wireless) sia disattivata).
- LAN Type (Tipo LAN) impostato su Static (Statico) con indirizzo IP del router 192.168.3.1
- Salvare le impostazioni; il router verrà riavviato.

Status	Wireless 2.4GHz		
Quick Setup Operation Mode	Operation Mode: Wireless Channel:	Access Point Auto	Finis
Network Wireless 2.4GHz	Wireless Network Name(SSID): Wireless Security Mode:	Popular No Security	Click Setup Click
Wireless 5GHz Guest Network	Wireless 5GHz		previo
DHCP USB Settings	Operation Mode:	Access Point	
System Tools Logout	Wireless Channel: Wireless Network Name(SSID):	Auto TP-Link_1C9C_5G	
	Wireless Security would: Wireless Password:	76496493	
	LAN Settings		
	Default Access:	http://tplinkwifi.net	
	IP Address:	192.168.3.1	
		Back	~

App

6. Quando il router è disponibile, collegare il PC alla rete wireless "Abbott-Configuration", quindi aprire un browser Internet. Digitare e accedere all'indirizzo "192.168.3.1". Quando viene visualizzata la pagina di accesso del router wireless, immettere le credenziali del router wireless.

(i.	TP-Link Secure	_1 C9C_5G d		
°C.	Abbott Open	-Configuration		
	Other p send o	people might b ver this networ	oe able to see ∙k	info you
	□ c•	nnect automat	tically	
			Co	onnect
U.	Popula Open	r		
<u>Netv</u> Chang	vork & I je setting	<u>nternet settin</u> s, such as making	<u>gs</u>) a connection r	netered.
a.		±}>	(y) Mobile	
Wi-Fi		Airplane mode	hotspot	

7. Nella configurazione del router, accedere alla pagina delle impostazioni DHCP e verificare che il server DHCP sia abilitato; impostare l'indirizzo IP iniziale e finale su 192.168.3.100, quindi salvare.

Ptp-link	AC750 Wi-Fi Travel Router Model Na. TL-W1962AC	
Status Gente Seleze Operation Mode Notwork Windows 2 40Hz	DHCP Settings	DHCP Settings Help The device is set up by default as a DHCP device. Here, Configuration Protocol, sense, which provides the TYPE configuration for all as the two
Webess SORE Osent Network DHCP Settings - DHCP Celess Lot - Addesso Reservation USB Sottings System Topic	DHOP Server: O Deable (@ Enable Sear IP Address: End IP Address: End IP Address: Access Lease Time: Default Centway: Ends: Cen	 Children and Children and Andrea and An
Lagad	Seve	 Leaves There The Address Leaves There is the length of time is address to address the address the term current DHCP Address Enter- the current DHCP Address Enter- the address of time is number, that the DHCP address will be Passed? The time among is 1-2480 means. The initial value is 1 minutes. Default Contemps - Kiptomial Support Longth the TAddress of Support Longth the TA

8. Disconnettersi dalla rete wireless Abbott-Configuration e quindi riconnettersi a questa rete per assicurarsi che il PC riceva l'indirizzo IP 192.168.3.100.

9. Configurare l'analizzatore wireless come indicato nella Sezione 4.

SEZIONE 2: Configurazione del PC Windows 7 con una scheda wireless e impostazione della rete ad hoc Abbott Configuration

Nota: la **SEZIONE 2** è valida solo per gli utenti che dispongono di un PC con Windows 7. Se sul PC è in esecuzione Windows XP, consultare la **SEZIONE 3** per istruzioni sull'impostazione della rete ad hoc.

Per configurare il computer per l'hosting di una rete ad hoc, consultare le istruzioni riportate di seguito per avviare e utilizzare lo strumento di configurazione automatica WLAN. Se lo strumento di configurazione automatica WLAN è già abilitato, andare al **passaggio 4**. Se non si tratta dell'utilità di configurazione wireless predefinita e si desidera utilizzare un'utilità di gestione wireless diversa, consultare la documentazione relativa a tale utilità per informazioni su come impostare una rete ad hoc.

1. Dal menu **Start**, digitare e selezionare **Run...** (Esegui...). Nella casella "Open:" (Apri:), immettere **services.msc** e fare clic su **OK**.



Viene visualizzata la finestra di dialogo Services (Servizi).

Q. Services	Second 1			0		
<u>File Action View</u>	<u>H</u> elp					
le ⇒ 🗔 🖬	è 🛛 🖬 🖡 🕨 🖉 🖬 🗤					
Services (Local)	O Services (Local)					
	Select an item to view its description.	Name	Description	Status	Startup Type	Log On As 🔮
		🔍 ActiveX Installer (Provides Us		Manual	Local Syste
		🔍 Adaptive Brightness	Monitors a		Manual	Local Service
		🏩 Adobe Flash Playe	This service		Manual	Local Syste
		🎑 AeXAgentSrvHost		Started	Manual	Local Syste
		🔍 AltirisAgentProvider			Manual	Local Syste
		🔍 Application Experi	Processes a	Started	Manual	Local Syste
		🔍 Application Identity	Determines		Manual	Local Service
		🔍 Application Infor	Facilitates t		Manual	Local Syste
		🔍 Application Layer	Provides su		Manual	Local Service
		🎑 Application Mana	Processes in		Manual	Local Syste
		🔍 ASP.NET State Ser	Provides su		Manual	Network S
		🔍 Background Intelli	Transfers fil		Manual	Local Syste
		🔍 Base Filtering Engi	The Base Fil	Started	Automatic	Local Service
		🔍 BitLocker Drive En	BDESVC hos		Manual	Local Syste
		🔍 Block Level Backu	The WBENG		Manual	Local Syste
		🔍 Bluetooth Support	The Bluetoo		Manual	Local Service
		🔍 BranchCache	This service		Manual	Network S
		🔍 Certificate Propag	Copies user	Started	Manual	Local Syste
		🔍 CNG Key Isolation	The CNG ke	Started	Manual	Local Syste
		🔍 COM+ Event Syst	Supports Sy	Started	Automatic	Local Service
		•				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	Extended Standard					

2. Scorrere verso il basso e selezionare WLAN AutoConfig (Configurazione automatica WLAN).

O ₆ Services	Sec					_ D X
<u>File Action View</u>	<u>H</u> elp					
) 🛃 🛛 🖬 🕨 🔲 II ID					
🤹 Services (Local)	Services (Local)					
	WLAN AutoConfig	Name	Description	Status	Startup Type	Log On As 🔺
	Stop the service Restart the service Description: The WLANSVC service provides the logic required to configure, discover, connect to, and disconnect from a wireless local area network (WLAN) as defined by IEEE 802.11 standards. It also contains the logic to turn your computer into a software access point so that other devices or computers can connect to your computer wirelessly using a WLAN adapter that can support this. Stopping or disabling the WLANSVC service will make all WLAN adapters on your computer inaccessible from the Windows networking UL It is strongly recommended that you have the WLANSVC service running if your computer has a WLAN adapter.	Windows Firewall Windows Font Ca Windows Font Ca Windows Installer Windows Installer Windows Media C Windows Media C Windows Media P Windows Media P Windows Media P Windows Media P Windows Presenta Windows Presenta Windows Search Windows Search Windows Update Windows Update Windows Update WinHTTP Web Pr Wired AutoConfig WIAN AutoConfig Winkstation Wirkstation	Windows Fi Optimizes p Provides im Adds, modi Provides a c Windows M Starts and st Shares Win Enables inst Optimizes p Windows R Provides co Maintains d Enables the WinHTTP i The Wired The WLANS Provides pe Creates and This service	Started Started Started Started Started Started Started Started Started Started	Automatic Automatic (D Automatic (D Manual Manual Manual Manual Manual Manual Automatic (D Manual Automatic (D Manual Automatic Manual Automatic Manual Automatic Manual Automatic Manual Automatic Manual	Local Service Local Service Local Syste Local Syste Network S Network S Network S Local Syste Local Service Local Syste Local Service Local Syste Local Syste Local Syste Local Syste Local Syste Local Syste Local Syste
		•		111		•
	\Extended \Standard /					

3. Fare doppio clic sulla voce **WLAN AutoConfig** (Configurazione automatica WLAN) per aprire la finestra di dialogo "Properties" (Proprietà).

WLAN AutoConfig	Properties (Local Computer)	×
General Log On	Recovery Dependencies	
Service name:	Wlansvc	
Display name:	WLAN AutoConfig	
Description:	The WLANSVC service provides the logic required to configure, discover, connect to, and disconnect	* *
Path to executab C:\Windows\syst	le: em32\svchost.exe +k LocalSystemNetworkRestricted	
Startup type:	Automatic	•
Help me configur	e service startup options.	
Service status:	Started	
<u>S</u> tart	Stop Pause Resume	
You can specify t from here.	he start parameters that apply when you start the servi	ce
Start parameters:		
	OK Cancel Ar	opły

Selezionare **Automatic** (Automatico)dal menu a comparsa "Startup typ<u>e</u>:" (Tipo di avvio:) e fare clic su **<u>Apply</u>** (Applica) o su **OK**. (Se necessario, fare clic su **<u>Start</u>** per avviare il servizio.)

 Dal menu Start, fare clic su Control Panel (Pannello di controllo). Dal menu a discesa "View by:" (Visualizza per:), selezionare Small icons (Icone piccole) e fare clic su Network and Sharing Center (Centro connessioni di rete e condivisione).

Control Panel > All Cont	trol Panel Items 🕨	- + Search Control Panel
Adjust your computer's settings		View by: Small icons 💙
🏲 Action Center	🔞 Administrative Tools	📑 AutoPlay
🐌 Backup and Restore	💶 Color Management	Credential Manager
🖶 Date and Time	🌏 Default Programs	📑 Desktop Gadgets
🚔 Device Manager	na Devices and Printers	🖳 Display
🕒 Ease of Access Center	📕 Flash Player (32-bit)	Folder Options
🗽 Fonts	📳 Getting Started	🤣 HomeGroup
🔒 Indexing Options	👺 Intel(R) Graphics and Me	dia 😪 🔂 Internet Options
🕌 Java (32-bit)	📖 Keyboard	Location and Other Sensors
Mail (32-bit)	Mouse	Network and Sharing Center
📟 Notification Area Icons	🕼 ODBC (32-bit)	Performance Information and Tools
Personalization	🧱 Phone and Modem	Power Options
Programs and Features	P Recovery	🔊 Region and Language
🐻 RemoteApp and Desktop Connections	🛋 Sound	Speech Recognition
🔞 Sync Center	🕎 System	🛄 Taskbar and Start Menu
📧 Troubleshooting	🍇 User Accounts	📑 Windows CardSpace
iiii Windows Defender	🔗 Windows Firewall	Windows Update

5. Fare clic su Change adapter settings (Modifica impostazioni scheda).



6. Utilizzando il mouse, fare clic con il pulsante destro su **Wireless Network Connection** (Connessione rete senza fili) e fare clic su **Properties** (Proprietà).



 Nella sezione "This connection uses the following items:" (La connessione utilizza gli elementi seguenti:), fare doppio clic su Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) (Protocollo Internet versione 4 (TCP/IPv4)). Viene visualizzata un'altra finestra.

Wireless Network Connection Properties	x
Networking Sharing	
Connect using:	
👰 Hawking Technologies Hi-Gain Wireless-N USB Adapte	r
Configure	
Client for Microsoft Networks QoS Packet Scheduler Ges Pa	
Install Uninstall Properties	
Description Transmission Control Protocol/Internet Protocol. The default wide area network protocol that provides communication across diverse interconnected networks.	E
ОК Са	ncel

- 8. Per stabilire una rete ad hoc con un analizzatore wireless, il PC deve essere impostato su un indirizzo IP specifico.
 - Selezionare Use the following IP address (Utilizza il seguente indirizzo IP). Se il pulsante di opzione Use the following IP Address (Utilizza il seguente indirizzo IP) è già selezionato, annotare indirizzo IP, subnet mask e gateway predefiniti già elencati in questa finestra. In tal modo sarà possibile ripristinare queste impostazioni una volta completato il processo di configurazione.
 - Immettere **192.168.3.100** nel campo <u>I</u>P address (Indirizzo IP) e premere il tasto **TAB**.
 Il campo Subnet mask viene compilato automaticamente, mentre il campo "Default gateway:" (Gateway predefinito:) deve rimanere vuoto (come mostrato di seguito).

In	ternet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties
	General
	You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.
	Obtain an IP address automatically
	Use the following IP address:
	IP address: 192 . 168 . 3 . 100
	Subnet mask: 255 . 255 . 0
	Default gateway:
	Obtain DNS server address automatically
	• Use the following DNS server addresses:
	Preferred DNS server:
	Alternate DNS server:
	Validate settings upon exit
	OK Cancel

- 9. Fare clic su **OK**, chiudere tutte le finestre e tornare sul desktop. Il PC è ora configurato per il passaggio successivo di creazione della rete ad hoc.
- 10. Scollegare il PC da qualsiasi rete cablata.
- Dal menu Start, fare clic su Control Panel (Pannello di controllo) → Network and Sharing Center (Centro connessioni di rete e condivisione).

O V 📴 🕨 Control Panel 🕨 All Cont	trol Panel Items 🕨	- 47 Search Control Panel
Adjust your computer's settings		View by: Small icons 🔻
陀 Action Center	🗟 Administrative Tools	🕞 AutoPlay
🐌 Backup and Restore	📮 Color Management	Credential Manager
🖶 Date and Time	😿 Default Programs	📑 Desktop Gadgets
🚔 Device Manager	national Devices and Printers	🕎 Display
Ease of Access Center	📕 Flash Player (32-bit)	🚰 Folder Options
💦 Fonts	🔠 Getting Started	🌏 HomeGroup
🔒 Indexing Options	Intel(R) Graphics and Media	😥 Internet Options
🕌 Java (32-bit)	Caral Keyboard	🖾 Location and Other Sensors
Mail (32-bit)	Mouse	Network and Sharing Center
🛄 Notification Area Icons	💕 ODBC (32-bit)	Performance Information and Tools
Personalization	🛄 Phone and Modem	Power Options
Programs and Features	Pecovery	🔗 Region and Language
🐻 RemoteApp and Desktop Connections	🛋 Sound	Speech Recognition
🔞 Sync Center	🕎 System	🛄 Taskbar and Start Menu
Troubleshooting	🍇 User Accounts	📑 Windows CardSpace
iiii Windows Defender	🔗 Windows Firewall	🖑 Windows Update

12. Fare clic su Set up a new connection or network (Imposta nuova connessione o rete).



 Scorrere verso il basso e selezionare Set up a wireless ad hoc (computer-to-computer) network (Imposta una rete wireless ad hoc (da computer a computer)), quindi fare clic su Next (Avanti).

🌍 🙅 Set	Up a Connection or Network	
Choo	se a connection option	
2	Set up a new network Configure a new router or access point.	*
	Manually connect to a wireless network Connect to a hidden network or create a new wireless profile.	
	Connect to a workplace Set up a dial-up or VPN connection to your workplace.	Ξ
4	Set up a dial-up connection Connect to the Internet using a dial-up connection.	
4	Set up a wireless ad hoc (computer-to-computer) network Set up a temporary network for sharing files or an Internet connection.	-
		Next Cancel

14. Fare clic su **Next** (Avanti).



15. Compliare il campo "Network Name:" (Nome rete:) esattamente come indicato di seguito: Abbott-Configuration. Per l'opzione "Security type:" (Tipo di sicurezza:) selezionare No authentication (Open) (Nessuna autenticazione (aperta)), spuntare Save this network (Salva questa rete) e fare clic su Next (Avanti).

🍃 👌 Set Up an Ad Hoc N	detwork	
Give your network	k a name and choose security	options
Network name:	Abbott-Configuration	
Security types	No authentication (Open)	Help me choose
Security keys		Hide characters
⊠ Saya this native	or kj	
		Next Cancel

13

16. Quando la rete ad hoc è pronta per essere utilizzata, viene visualizzata la finestra seguente. Fare clic su **<u>C</u>lose** (Chiudi).

La rete Abbott-Configuration è stata creata correttamente.

9	📩 Set Up an Ad Hoc Network	
	The Abbott-Configuration network is ready to use This network will appear in the list of wireless networks and will stay active until everyone disconnects from it. Give the network name and security key (if any) to people you want to connect to this network.	
	Wireless network name: Abbott-Configuration Network security key: unsecured	
	To share files, open <u>Network and Sharing Center</u> in Control Panel and turn on file sharing. Recommended options:	
	Turn on Internet connection sharing	
	Share an Internet connection on an ad hoc network	
		Close

17. Fare clic sull'**icona di rete** al nell'area di notifica della barra delle applicazioni. Viene visualizzata la finestra seguente.



Nota: se la rete ad hoc Abbott-Configuration è "Waiting for users" (In attesa di utenti), passare alla *SEZIONE 4*. In caso contrario, andare al **Passaggio 18**.

18. Selezionare la rete ad hoc Abbott-Configuration e fare clic su **Connect** (Connetti).

	Not connected 😽		
	Connections are available		
	Wireless Network Connection	=	
	Abbott-Configuration		
	Connect		
		-	
	Open Network and Sharing Center		
🖗 Co	nnect to a Network		x
Cor	nnecting to Abbott-Configuration		
		Cance	el 📄

19. Dopo la chiusura della finestra "Connect to a Network" (Connessione a una rete), fare clic sull'**icona di rete** all nell'are di notifica della barra delle applicazioni. Verificare che la rete ad hoc Abbott-Configuration sia ora in stato "Waiting for users" (In attesa di utenti). La rete è ora pronta per configurare gli analizzatori.

Not connected	
Connections are available	
Wireless Network Connection	ш
Abbott-Configuration Waiting for users 🌺	
	+
Open Network and Sharing Center	

20. Passare alla **SEZIONE 4** per le istruzioni sull'utilizzo di i-STAT 1 Wireless Setup Utility per la configurazione.

SEZIONE 3: Configurazione del PC Windows XP con una scheda wireless e impostazione della rete ad hoc Abbott Configuration

Nota: la **SEZIONE 3** è valida solo per gli utenti che dispongono di un PC con Windows XP. Se sul PC è in esecuzione Windows 7, consultare la **SEZIONE 2** per istruzioni sull'impostazione della rete ad hoc.

Per configurare il computer per l'hosting di una rete ad hoc, consultare le istruzioni riportate di seguito per avviare e utilizzare lo strumento Wireless Zero Configuration. Se lo strumento Wireless Zero Configuration è già abilitato, andare al **Passaggio 4**. È possibile verificare l'utilità wireless in esecuzione sul computer facendo doppio clic sull'icona dell'indicatore del segnale wireless sulla barra delle applicazioni **m**. Se non si tratta dell'utilità di configurazione

wireless predefinita e si desidera utilizzare un'utilità di gestione wireless diversa, consultare la documentazione relativa a tale utilità per informazioni su come impostare una rete ad hoc.

15

1. Dal menu **Start**, selezionare **Run...** (Esegui...). Nella casella "Open: (Apri:), immettere **services.msc** e fare clic su **OK.**



Viene visualizzata la finestra di dialogo Services (Servizi).

🗞 Services					
File Action View	Help				
← → 💽 🛃 🞚					
Services (Local)	🍓 Services (Local)				
	Select an item to view its description.	Name A	Description	Status	^
		🦓 .NET Runtime Optim	Microsoft		
		Alerter 🖏	Notifies sel		
		🍓 Application Layer G	Provides s		
		🆓 Application Manage	Provides s		
		ASP.NET State Serv	Provides s		
		🍓 Automatic Updates	Enables th	Started	
		🍓 Background Intellig	Transfers		
		Bluetooth Hid Switc	Allows a bl		
		Bluetooth Support S		Started	
		🎇 Canon Camera Acc		Started	
		Cisco Systems, Inc		Started	
		Sisco Systems, Inc		Started	
		SipBook .	Enables Cli		
		COM+ Event System	Supports S	Started	~
		<			>
	Extended Standard				

2. Scorrere verso il basso e selezionare **Wireless Zero Configuration** (Configurazione di azzeramento wireless).

🍓 Services					
File Action View I	Help				
← → 💽 😭 🔮] 🗟 😫 🕨 🗉 🗉 🖦				
Services (Local)	🍓 Services (Local)				
	Wireless Zero Configuration	Name 🛆	Description	Status	^
	Start the service Description: Provides automatic configuration for the 802.11 adapters	Uninterruptible Pow Uninversal Plug and Volume Shadow Copy Windows Audio Windows Audio Windows Insage Ac Windows Installer Windows Installer Windows Managem Windows Managem	Manages a Provides s Manages a Enables Wi Manages a Provides im Adds, modi Provides a Provides s	Started Started Started Started	
		Windows Time Wireless Zero Confi WMI Performance A	Maintains d Provides a Provides p	Started	
		Workstation	Creates an	Started	>
	\Extended \ Standard /				_

3. Fare doppio clic sulla voce **Wireless Zero Configuration** (Configurazione di azzeramento wireless) per aprire la finestra di dialogo "Properties" (Proprietà).

Wireless Zero Co	nfiguration Properties (Local Computer) ? 🔀
General Log On	Recovery Dependencies
Service name:	WZCSVC
Display name:	Wireless Zero Configuration
Description:	Provides automatic configuration for the 802.11
Path to executabl	e: ystem32\svchost.exe -k netsvcs
Startup type:	Automatic
Service status:	Started Stop Pause Resume
You can specify t from here.	he start parameters that apply when you start the service
Start parameters:	
	OK Cancel Apply

Selezionare **Automatic** (Automatico) dal menu a comparsa "Startup type:" (Tipo di avvio:) e fare clic su **Apply** (Applica) o su **OK**. (Se necessario, fare clic su **Start** per avviare il servizio.)

- 4. Dal menu **Start**, selezionare **Settings** → **Control Panel** (Impostazioni → Pannello di controllo).
- 5. Selezionare **Network and Internet Connections** → **Network Connections** (Rete e connessioni Internet → Connessioni di rete).
- 6. Utilizzando il mouse, fare clic con il pulsante destro su **Wireless Network Connection** (Connessione rete senza fili) e fare clic su **Properties** (Proprietà). Viene visualizzata la finestra seguente.

🗕 Wireless Network Connection 2 Properties 👘 🕐 🔀
General Wireless Networks Advanced
Connect using:
Dell Wireless 1510 Wireless-N WLAN
This connection uses the following items:
✓ QoS Packet Scheduler ✓ TiPass Protocol (IEEE 802.1x) v3.7.4.0 ✓ Tinternet Protocol (TCP/IP)
Install
Description
Transmission Control Protocol/Internet Protocol. The default wide area network protocol that provides communication across diverse interconnected networks.
✓ Show icon in notification area when connected ✓ Notify me when this connection has limited or no connectivity
OK Cancel

7. Nella sezione "This connection uses the following items:" (La connessione utilizza gli elementi seguenti:), fare doppio clic su **Internet Protocol (TCP/IP)** (Protocollo Internet (TCP/IP)). Viene visualizzata un'altra finestra.

eneral	Alternate Configura	ation			
You ca this cap the app	n get IP settings ass Jability. Otherwise, y Iropriate IP settings.	igned automatica ou need to ask y	ally if your our netwo	network su ork administi	pports ator for
o ()	otain an IP address	automatically			
-OU:	se the following IP a	ddress:	0.1111		
IP as	ddress:	(c.	41 25	12	
Subr	net mask:		21 03	12	
Defa	ult gateway:	e.	- 14 - 14	-	
o ان 📀	otain DNS server ad	dress automatica	ally		
-OU:	se the following DNS	server addresse	es:		14
Prefe	erred DNS server:		- 41 - 14		
Alter	nate DNS server:		- 47 - 14	14	
					mand
				Adva	ancea

- 8. Per stabilire una rete ad hoc con un palmare wireless, il PC deve essere impostato su un indirizzo IP specifico.
 - Selezionare Use the following IP Address (Utilizza il seguente indirizzo IP). Se il
 pulsante di opzione Use the following IP Address (Utilizza il seguente indirizzo IP) è
 già selezionato, annotare indirizzo IP, subnet mask e gateway predefiniti già elencati
 in questa finestra. In tal modo sarà possibile ripristinare queste impostazioni una volta
 completato il processo di configurazione.
 - Immettere 192.168.3.100 nella casella IP address (Indirizzo IP) e premere il tasto TAB. Il campo Subnet mask viene compilato automaticamente, mentre il campo "Default gateway:" (Gateway predefinito:) deve rimanere vuoto (come mostrato di seguito).

eneral	
You can get IP settings assigned this capability. Otherwise, you ne the appropriate IP settings. O Obtain an IP address autom	automatically if your network supports ad to ask your network administrator for atically
 Use the following IP addres 	\$.
IP address:	192.168.3.100
Subnet mask:	255 . 255 . 255 . 0
Default gateway:	
Obtain DNS server address	automatically
Use the following DNS serv	er addresses:
Preferred DNS server:	2 1 1
Alternate DNS server:	
	Advanced

- 9. Fare clic su **OK**, chiudere tutte le finestre e tornare sul desktop. Il PC è ora configurato per il passaggio successivo di creazione della rete ad hoc.
- 10. Scollegare il PC da qualsiasi rete cablata.
- 11. Dal menu **Start**, selezionare **Settings** → **Control Panel** (Impostazioni → Pannello di controllo).
- Fare clic su Network and Internet Connections → Network Connections (Rete e connessioni Internet → Connessioni di rete). Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona Wireless Network Connection (Connessione rete senza fili), quindi fare clic su Properties (Proprietà). Viene visualizzata la finestra seguente.

上 Wireless Network Connection Properties 💦 🛛 🤶
General Wireless Networks Advanced
Connect using:
802.11g Wireless PCI Adapter Configure
This connection uses the following items:
Glient for Microsoft Networks Glient for Microsoft Networks Glient for Microsoft Networks Glient Scheduler Cost Scheduler Thernet Protocol (TCP/IP)
Install Uninstall Properties
Description Transmission Control Protocol/Internet Protocol. The default wide area network protocol that provides communication across diverse interconnected networks.
 Show icon in notification area when connected Notify me when this connection has limited or no connectivity
OK Cancel

13. Fare clic sulla scheda Wireless Networks (Reti wireless). Spuntare la casella accanto all'opzione "Use Windows to configure my wireless network settings" (Usa Windows per configurare le impostazioni della rete senza fil) e fare clic sul pulsante Advanced (Avanzate).

🕹 Wireless Network Connection Properties 🛛 🕐 🗙
General Wireless Networks Advanced
Use Windows to configure my wireless network settings
Available networks:
To connect to, disconnect from, or find out more information about wireless networks in range, click the button below.
View Wireless Networks
Automatically connect to available networks in the order listed below: Move up Move down
Add Remove Properties Learn about <u>setting up wireless network</u> Advanced configuration.
OK Cancel

14. Selezionare il pulsante di opzione **Computer-to-computer (ad hoc) networks only** (Solo reti da computer a computer (ad hoc)) e fare clic su **Close** (Chiudi).

Advanced ?X
Networks to access Any available network (access point preferred) Access point (infrastructure) networks only Computer-to-computer (ad hoc) networks only
Automatically connect to non-preferred networks

 Nella sezione "Preferred networks" (Reti preferite), fare clic su Add... (Aggiungi). Immettere I'SSID della rete esattamente come indicato di seguito: Abbott-Configuration. L'opzione "Network <u>A</u>uthentication:" (Autenticazione di rete:) deve essere impostata su Open (Aperta) e l'opzione "<u>D</u>ata Encryption:" (Crittografia dati) su Disabled (Disabilitata).

Abbott-Configuration properties
Association Authentication Connection
Network name (SSID): Abbott-Configuration
Wireless network key
This network requires a key for the following:
Network Authentication:
Data encryption: Disabled
Network key:
C <u>o</u> nfirm network key:
Key inde <u>x</u> (advanced): 1
access points are not used
OK Cancel

16. Fare clic sulla scheda Connection (Connessione). Nella sezione "Automatic connection" (Connessione automatica), spuntare la casella "Connect when this network is in range" (Stabilisci una connessione quando questa rete è a distanza di rilevamento) e fare clic su OK. Se viene visualizzata la casella "Connessione rete senza fili", fare clic su Continue Anyway (Continua comunque); in caso contrario, andare al Passaggio 17.

	Wireless network properties	×
	Association Authentication Connection	_
	Automatic connection Whenever this network is detected, Windows can connect to it automatically.	
	Connect when this network is in range	
Wirele	ess Network Connection	X
1	You have disabled encryption for the network "Abbott-Configural Information sent over this network is not encrypted and might be other people.	ion". visible to

17. Fare clic sulla scheda Wireless Network (Rete wireless). Nella sezione "Preferred networks:" (Reti preferite:) della scheda Wireless Networks (Reti senza fili), selezionare la rete "Abbott-Configuration" in elenco e spostarla all'inizio dell'elenco facendo clic sul pulsante Move up (Sposta su), se necessario. Fare clic su OK.

🕒 Abbo	tt-Configuration (Automatic	Move up
		Move down

18. 18A. Per forzare la connessione, eseguire i Passaggi da 4 a 10 della SEZIONE 5. Fare doppio clic sull'icona Connessione rete senza fili. Individuare la rete wireless "Abbott-Configuration" nell'elenco dei dispositivi wireless visualizzato. Lo stato "Connected" (Connesso) della rete è lo stato da preferire. Se viene visualizzato, andare al Passaggio 19.

oose a wireless network	
an item in the list below to connect to a <u>w</u> ireless network nation.	in range or to get more
Abbott-Configuration	Connected 👷

Nota 18.1: se la rete "Abbott-Configuration" non risulta essere in stato "Connected" (Connesso), andare al **Passaggio 18B** per forzare la connessione.

18B. Se viene visualizzato uno dei due seguenti stati della rete, fare doppio clic sulla casella della rete "Abbott-Configuration" per stabilire la rete ad hoc, quindi andare al **Passaggio 18C**.

ormati			~
311	Abbott-Lonfiguration	Automatic 😪	0.0
2	Unsecured computer-to-computer network		
h			
hoo	se a wireless network		
hoo: ck an it ormati	se a wireless network em in the list below to connect to a <u>wi</u> reless network in.	k in range or to get more	
hoo: ck an it ormati	se a wireless network em in the list below to connect to a <u>wi</u> reless network on. Abbott-Configuration	k in range or to get more Not connected ☆	^

18C. Viene visualizzata la finestra di dialogo seguente. Per forzare la connessione, eseguire i **Passaggi da 4 a 10** nella **SEZIONE 5**.

	.	00000
Please	wait while Windows connects to the 'Abbott-Configuration'	and
netwo Waitin	rk. g for the network	000e
	Cancel	
4	Abbott-Configuration Automa	atīc 📩
2	Unsecured computer-to-computer network	
	Because security is not enabled on this network, information sent or network might be visible to others. To connect to this network, click Connect.	ver this

- 19. La rete wireless ad hoc "Abbott-Configuration" è pronta per la comunicazione con l'analizzatore quando la rete passa in stato "Connected" (Connesso).
- 20. Passare alla **SEZIONE 4** per le istruzioni sull'utilizzo di i-STAT 1 Wireless Setup Utility per la configurazione.

SEZIONE 4: Uso di i-STAT 1 Wireless Setup Utility per la configurazione

È possibile scaricare il file del software dal sito Web di Abbott Point of Care o utilizzare il CD-ROM Wireless Setup Utility. Selezionare le istruzioni corrispondenti:

Attenzione: è possibile configurare un solo analizzatore alla volta.

Attenzione: la rete ad hoc deve essere spenta una volta completato il processo di configurazione dell'analizzatore, onde evitare la riprogrammazione accidentale di analizzatori aggiuntivi.

Istruzioni per il download dal sito Web di Abbott Point of Care

- 1. Chiudere tutti i programmi aperti sul computer.
- Andare sul sito www.pointofcare.abbott, selezionare Support > Product Software > Wireless Configuration > Access Software (Supporto > Software del prodotto > Configurazione wireless > Accesso software).
- 3. Fare clic su "Download Utility" (Scarica utility) in "i-STAT 1 Wireless Configuration Utility".
- 4. Fare clic su "Download Wireless Setup Utility v2.0" (Scarica Wireless Setup Utility v2.0).
- 5. Quando viene visualizzata la finestra di dialogo, scegliere **Run** (Esegui). Viene visualizzata la schermata di impostazione dell'utilità.
- 6. Seguire le istruzioni per l'installazione guidata.
 - Leggere e accettare i termini e il contratto di licenza.
 - Utilizzare le directory predefinite visualizzate durante il processo di installazione.

😑 i-STAT1 Wireless Setup Utility Setup 🛛 🔀						
i-STAT1 Wireless Setup Utility Setup Complete Adv						
	Flick the "Finish" button to exit the Setur Wizard.					
Collecting information	chek and i man pation to children stup mand					
Preparing installation						
Installing						
Finalizing installation	☑ Launch i-STAT1 Wireless Setup Utility					
	< <u>Back</u> Einish	Cancel				

 Al termine dell'installazione, selezionare Launch i-STAT 1 Wireless Setup Utility (Avvia i-STAT 1 Wireless Setup Utility) e quindi Finish (Fine). Viene visualizzato il messaggio "i-STAT 1 Wireless Setup Utility has been installed successfully" (i-STAT 1 Wireless Setup Utility installata correttamente) e si apre automaticamente la schermata i-STAT 1 Wireless Setup Utility.

Istruzioni per l'installazione della Wireless Utility con CD-ROM

1. Chiudere tutti i programmi aperti sul computer.

- 2. Inserire il CD-ROM di i-STAT 1 Wireless Setup Utility nell'unità CD-ROM del PC utilizzato per la configurazione.
 - Utilizzare My Computer (Risorse del computer) o Windows Explorer per accedere all'unità CD-ROM. Fare doppio clic su setup.exe. Viene visualizzata la schermata "Utility Setup" (Impostazione utilità).
- 3. Seguire le istruzioni per l'installazione guidata.
 - Leggere e accettare i termini e il contratto di licenza.
 - Utilizzare le directory predefinite visualizzate durante il processo di installazione.

🖃 i-STAT1 Wireless Setup Utility Setup					
i-STAT1 Wireless Setup U	ility Setup Complete	Advanced Install			
	Click the "Finish" button to exit the Setup Wizard.				
Collecting information					
Preparing installation					
Installing					
Finalizing installation	Launch i-STAT1 Wireless Setup Utility				
	< <u>B</u> ack	Cancel			

4. Al termine dell'installazione, selezionare Launch i-STAT 1 Wireless Setup Utility (Avvia i-STAT 1 Wireless Setup Utility) e quindi Finish (Fine). Viene visualizzato il messaggio "i-STAT 1 Wireless Setup Utility has been installed successfully" (i-STAT 1 Wireless Setup Utility installata correttamente) e si apre automaticamente la schermata i-STAT 1 Wireless Setup Utility.

fireless Module Setup Server Audit Log About	
Access Point Comments	
Network Name (SSID):	Contest in
Authentication: WPA2	
Encryption: Pre-Shared Key	
Authentication and Encryption Properties	
TCP/IP Settings	
TCP/IP Settings (ii) Obtain an IP address automatically (iii) ID address automatically	Obtain DNS server address automatically
TCP/IP Settings Cotain an IP address automatically Use the following IP address: IP address: Subnet mask: Default gateway:	Obtain DNS server address automatically Use the following DNS server addresses: Preferred DNS server:
TCP/IP Settings Cbrain an IP address automatically C base the following IP address: IP address: Subnet mask: Default gateway: Data Manager	Obtain DNS server address automatically Use the following DNS server addresses: Prefered DNS server:
TCP./IP Settings	Obtain DNS server address automatically Use the following DNS server addresses: Prefered DNS server: Prefered DNS server: Prefered DNS server: Prefered DNS server: G004

La schermata i-STAT 1 Wireless Setup Utility comprende 4 schede.

- Wireless Module (Modulo wireless): questa scheda contiene due sottoschede:
 - Access Point (Punto di accesso): la scheda utilizzata quando si immettono il nome di rete, le informazioni sul tipo di autenticazione e crittografia, le impostazioni TCP/IP e le informazioni sull'IP del server Data Manager (Gestione Dati) per l'analizzatore da configurare.
 - Comments (Commenti): la scheda utilizzata quando si immettono le informazioni di contatto opzionali dell'ospedale (queste informazioni non verranno trasmesse all'analizzatore ma verranno salvate come parte del profilo di configurazione).
- Setup Server (Imposta server): questa scheda viene utilizzata per controllare la trasmissione del profilo di configurazione all'analizzatore, per abilitare un aggiornamento del firmware e per visualizzare i messaggi che indicano l'avanzamento della comunicazione dell'impostazione all'analizzatore.
- Audit Log (Registro di controllo): questa scheda consente di acquisire informazioni sull'interazione con l'utilità di impostazione. Ad esempio, consente di sapere se l'analizzatore ha ricevuto la configurazione, il firmware o entrambi gli elementi.
- **About** (Informazioni su): in questa scheda vengono visualizzate le informazioni su versione e copyright dell'utilità.
- Se si sta configurando un analizzatore utilizzando un profilo di configurazione salvato in precedenza, fare clic su Load (Carica) in basso nella schermata, selezionare la posizione del profilo salvato e fare clic su Open (Apri). Andare direttamente alla SEZIONE 5, Passaggio 1 di seguito. Se non si utilizza un profilo di configurazione esistente, andare al Passaggio 6.

Nota 5.1: per motivi di sicurezza, le chiavi di sicurezza di rete non vengono mai salvate con il file di configurazione.

Nota 5.2: il nome di rete (SSID) non può contenere il seguente carattere: ,(virgola)

6. Nella scheda **Access Point** (Punto di accesso), immettere il nome della rete (SSID), il tipo di autenticazione e di crittografia per la WLAN sulla quale si desidera configurare l'analizzatore per la trasmissione wireless. Completare tutte le richieste di autenticazione e crittografia che vengono visualizzate.

Nota 6.1: vedere l'Appendice 2 per un elenco corrente delle opzioni di selezione per il tipo di autenticazione e crittografia.

Nota 6.2: a scopo dimostrativo sono state immesse le informazioni seguenti: Nome della rete: Test_SSID_5 Autenticazione: WPA Crittografia: Chiave precondivisa Chiave di sicurezza di rete: Test_Security_Key_5

Access Point	Comments					
Network Name (SS	SID): Test_SSID_5					
Authentication:	WPA					
Encryption:	Pre-Shared Key 🔽 🗸 🗸					
Authentication and Encryption Properties						
Network Security Key: Test_Security_Key_5						

25

- 7. Nella sezione "TCP/IP Setting", selezionare una delle due opzioni per assegnare l'indirizzo IP dell'analizzatore da configurare:
 - Se si desidera utilizzare il server DHCP, selezionare **Obtain IP address automatically** (Ottieni automaticamente indirizzo IP) (impostazione predefinita).
 - Se si desidera configurare l'analizzatore con un indirizzo IP statico, selezionare Use the following IP address (Utilizza il seguente indirizzo IP). Se questa opzione è selezionata, l'utente deve immettere indirizzo IP, subnet mask e gateway predefiniti assegnati all'analizzatore da configurare.
- Nella sezione "Data Manager" (Gestione Dati), compilare il campo Data Manager Server IP address (Indirizzo IP server Gestione Dati) per indicare l'indirizzo IP al quale devono essere inviati i risultati di i-STAT.

Nota 8.1: a scopo dimostrativo, nella casella di testo Data Manager Server IP (IP server Gestione Dati) sono state immesse le seguenti informazioni: **192.168.1.110**.



- 9. La porta di comunicazione predefinita per l'analizzatore i-STAT 1 è la porta 6004. Non modificare questa impostazione a meno che non sia stata modificata in Data Manager (Gestione Dati).
- 10. **Opzionale**: fare clic sulla scheda **Comments** (Commenti) e immettere le informazioni di contatto desiderate.

Nota 10.1: le informazioni immesse nella scheda **Comments** (Commenti) non vengono trasmesse all'analizzatore. Tuttavia, sono incluse nel file di configurazione salvato.

Access Point	Comments
Health System Name:	
Hospital Name:	
Admin Contact Name:	
Admin Contact Email	
Admin Contact Phone	
IT Contact Name:	
IT Contact Email:	
IT Contact Phone:	
APOC Contact Name:	
APOC Contact Email:	
APOC Contact Phone	
Additional Comments:	

11. Opzionale: se questa configurazione dovrà essere riutilizzata in futuro, fare clic su Save (Salva). In caso contrario, andare direttamente alla SEZIONE 5. Nella finestra di dialogo "Save Configuration File..." (Salva file di configurazione...), scegliere una posizione per il file da memorizzare, assegnare un nome al file e immetterlo nella casella di testo, quindi fare clic su Save (Salva). i-STAT 1 Wireless Setup Utility confermerà che il file è stato salvato nella posizione selezionata.

Ì	Config File Saved
	Config file: C:\Abbott\i-STAT1 Wireless Setup Utility\Configs\Test_SSID_5.txt is saved successfully
	ОК

Nota 11.1: per motivi di sicurezza, le chiavi di sicurezza di rete non vengono mai salvate con il file di configurazione.

12. Fare clic su **OK**. i-STAT 1 Wireless Setup Utility è ora pronta per configurare l'analizzatore wireless.

SEZIONE 5: Trasferimento della configurazione all'analizzatore wireless OTA (Over-the-Air)

1. Con i-STAT 1 Wireless Setup Utility ancora aperta, fare clic sulla scheda **Setup Server** (Imposta server) in alto nella schermata.

i-STAT1 Wireless Setup Utility	
Wireless Module Setup Server Audit Log About	
Server Output Console:	
	*
Read Wheles Medic to Catego Defecto	· ·
Provide Figure 2 Produce to Factory Deraults Proble Figure 2 Produce 2 Produc	Clear Console
Full Server Output	
	Ond Server Day Server
	Start Server Stop Server

Nella parte inferiore della schermata sono presenti 3 caselle di spunta.

- Reset Wireless Module to Factory Defaults (Ripristina il modulo wireless alle impostazioni di fabbrica predefinite): questa opzione può essere selezionata per cancellare le impostazioni di configurazione della rete della struttura prima di restituire l'analizzatore ad Abbott Point of Care per la sostituzione.
- Enable Firmware Upgrade (Abilita aggiornamento firmware): se il CD-ROM di i-STAT 1 Wireless Setup Utility contiene una versione più recente del firmware, è necessario scegliere questa opzione.

Nota 1.1: gli analizzatori con ID FCC del modulo wireless: YOPGS1500M (firmware: GEXPSX.X.X/MCUX.X) non prevedono la possibilità di aggiornamento Over-the-Air (OTA).

• Full Server Output (Output server completa): questa opzione aggiunge le informazioni di output relative alla comunicazione con l'analizzatore durante il processo di impostazione. Si consiglia di attivare questa opzione per avere una panoramica completa del processo di configurazione. 2. Fare clic su **Start Server** (Avvia server). Nella finestra "Server Output Console" (Console output server) vengono visualizzati dei messaggi a indicare l'avanzamento del download del profilo di configurazione nell'analizzatore.

i-STAT1 Wireless Setup Utility	
Wireless Module Setup Server Audit Log About	
Server Output Console:	
Tue May 27 16:06:10 EDT 2014 Main[1]: WITS server V0 53 Tue May 27 16:06:10 EDT 2014 Main[1]: Sever ports et to 18335 Tue May 27 16:06:10 EDT 2014 Main[1]: SEXE prove notabled Tue May 27 16:06:10 EDT 2014 Main[1]: SEXE prove notabled Tue May 27 16:06:10 EDT 2014 Main[1]: SEXE prove notabled Tue May 27 16:06:10 EDT 2014 Main[1]: Sexer port set to 18335 Tue May 27 16:06:10 EDT 2014 Main[1]: Sexer port set to 18336 Tue May 27 16:06:10 EDT 2014 Main[1]: SEX connection enabled Tue May 27 16:06:10 EDT 2014 Main[1]: SEX connection enabled Tue May 27 16:06:10 EDT 2014 Main[1]: SEX connection enabled Tue May 27 16:06:10 EDT 2014 Main[1]: SEX connection enabled Tue May 27 16:06:10 EDT 2014 Main[1]: SEX connection enabled Tue May 27 16:06:10 EDT 2014 ServerDaemon[9]: Server daemon thread started Tue May 27 16:06:10 EDT 2014 ServerDaemon[9]: Server daemon latening on [SSL: ServerSocket [addr=0.0.0.0/0.0.0.0.port=0.localport=18836]] Tue May 27 16:06:11 EDT 2014	*
Reset Wireless Module to Factory Defaults C Enable Firmware Upgrade	Clear Console
☑ Full Server Output	
	Start Server Stop Server

- 3. i-STAT 1 Wireless Setup Utility è ora pronta a comunicare con i-STAT 1 Wireless Analyzer.
- 4. Premere il tasto **On/Off** su i-STAT 1 Wireless Analyzer.

ATTENZIONE: verificare sia acceso un solo analizzatore per volta per il processo di configurazione.

ATTENZIONE: verificare che sia configurato un solo computer con rete ad hoc "Abbott-Configuration".

ATTENZIONE: si consiglia di non eseguire aggiornamenti software sull'analizzatore mentre è in esecuzione i-STAT 1 Wireless Setup Utility.

5. Premere Menu.

16:12 08MAR10
Administration Menu
1-Analyzer Status 2-Data Review 3-Quality Tests 4-Customization 5-Set Clock 6-Transmit Data 7-Utility 8-Wireless

6. Premere 8-Wireless.



Nota 6.1: l'analizzatore <u>deve</u> trovarsi ad almeno 20 cm (circa 8 pollici) dal corpo (testa e busto) quando la radio è accesa. La radio è accesa:

- durante ogni trasmissione dell'analizzatore,
- quando un operatore utilizza il menu dell'utilità wireless,
- nei 2 minuti successivi a un ciclo di prova.
- 7. Premere **1 Cancel** (Annulla) nella schermata Initializing Wireless Module (Inizializzazione del modulo wireless). Viene visualizzata la schermata Wireless Menu (Menu wireless).



8. Premere 5-Receive Setup (Ricevi impostazione).

9. Immettere la password quando richiesto. Se la struttura non dispone di una password, premere **ENT** (INVIO).



10. Quando sul display dell'analizzatore viene visualizzato il messaggio "Waiting for Setup" (In attesa di impostazione), i-STAT 1 Wireless Setup Utility invia i dati tramite la rete ad hoc.



 Quando sul display dell'analizzatore viene visualizzato il messaggio "Setup Successful" (Impostazione riuscita), tornare alla schermata Wireless Menu (Menu wireless) premendo 1 - Continue (Continua).

Setup Successful	
1 - Continue	

Se è necessario configurare altri analizzatori:

- Se si utilizza lo stesso profilo di configurazione appena utilizzato per configurare l'analizzatore precedente, spegnere l'analizzatore appena configurato e tornare alla SEZIONE 5, Passaggio 1 per configurare l'analizzatore successivo.
- Se si utilizza un nuovo profilo per configurare l'analizzatore successivo, spegnere l'analizzatore appena configurato e tornare alla SEZIONE 4, Passaggio 4 per configurare l'analizzatore successivo.
- 12. Sul desktop del PC, selezionare Stop Server (Arresta server) in i-STAT 1 Wireless Setup Utility.
- 13. Chiudere il programma i-STAT 1 Wireless Setup Utility e tutte le cartelle associate sul desktop del PC.

14. Per verificare che l'analizzatore sia collegato correttamente alla WLAN, premere 4-Reset (Ripristino) nella schermata Wireless Menu (Menu wireless) per ripristinare il modulo e connettersi alla rete. Quando sul display dell'analizzatore viene visualizzato il messaggio "Reset Successful" (Ripristino riuscito), tornare alla schermata Wireless Menu (Menu wireless) premendo 1-Continue (Continua). Verificare che alla riga "State" (Stato) nella parte inferiore della schermata Wireless Menu (Menu wireless) sia indicato lo stato "Associated" (Associato). Una volta effettuata l'associazione, andare al passaggio 15.

Se l'analizzatore è stato spento o non visualizza più il menu wireless, premere **Menu** per accedere al menu Administration (Amministrazione). Premere **8-Wireless** sul menu Administration (Amministrazione) e attendere l'inizializzazione del modulo wireless. Verificare che alla riga "State" (Stato) nella parte inferiore della schermata Wireless Menu (Menu wireless) sia indicato lo stato "Associated" (Associato). Una volta effettuata l'associazione, andare al passaggio 15.



Nota 14.1: per gli analizzatori con ID FCC del modulo wireless: YOPGS1500M (firmware: GEXPSX.X.X/MCUX.X), I'SNR non è disponibile. Nel campo SNR viene visualizzato "SNR: --dB".

- 15. Premere **1-View Setup** (Impostazione vista) e verificare che tutte le impostazioni siano state acquisite correttamente.
- Per verificare se l'analizzatore è collegato correttamente a Data Manager (Gestione Dati) e può trasmettere i risultati, premere 3-Test Server(Prova server). Viene visualizzata la seguente schermata.



17. Una volta stabilita la connessione a Data Manager (Gestione Dati), viene visualizzata la seguente schermata.



31

APPENDICE 1: Etichette di i-STAT 1 WIRELESS ANALYZER

Nota: di seguito sono riportate le diverse etichette che i-STAT 1 Wireless Analyzer potrebbe presentare. Questa etichetta è riportata sul retro dell'analizzatore. Gli analizzatori la cui etichetta contiene un triangolo nell'angolo in alto a destra sono indicati con ID FCC del modulo wireless: Pl405W (firmware: 6.5.X.X/X.X, dove X è ≥ una cifra). Gli analizzatori la cui etichetta contiene due triangoli blu, uno in ciascuno degli angoli superiori sono indicati con ID FCC del modulo wireless: YOPGS1500M senza supporto SHA-256 (firmware: GEXPSX.X.X/ MCUX.X). Gli analizzatori la cui etichetta contiene due triangoli arancioni, uno in ciascuno degli angoli superiori sono indicati con ID FCC del modulo wireless: YOPGS1500M con supporto SHA-256 (firmware: GEXPSX.X.X/MCUX.X). Gli analizzatori la cui etichetta contiene un triangolo arancione nell'angolo in alto a sinistra e un triangolo blu nell'angolo in alto a destra sono indicati con ID FCC del modulo wireless: YOPGS1500M con supporto SHA-256 (firmware: GEXPSX.X.X/MCUX.X). Gli analizzatori la cui etichetta contiene un triangolo arancione nell'angolo in alto a sinistra e un triangolo blu nell'angolo in alto a destra sono indicati con ID FCC del modulo wireless: YOPGS1500M con supporto SHA-256 e aggiornamento di sicurezza wireless 2018 (firmware: GEXPSX.X.X/MCUX.X).

> ID FCC del modulo wireless: PI405W (firmware: 6.5.X.X/X.X)



ID FCC del modulo wireless: YOPGS1500M senza supporto SHA-256 (firmware: GEXPSX.X.X/MCUX.X)



ID FCC del modulo wireless: YOPGS1500M con supporto SHA-256 (firmware: GEXPSX.X.X/MCUX.X)



ID FCC del modulo wireless: YOPGS1500M con supporto SHA-256 e aggiornamento di sicurezza wireless 2018 (firmware: GEXPSX.X.X/MCUX.X)



APPENDICE 2: AUTENTICAZIONE, TIPO DI CRITTOGRAFIA E OPZIONI DI SELEZIONE DEL DISPLAY

Autenticazione	APERTA	CONDIVISA	WPA	WPA	WPA2	WPA2
Crittografia	WEP	WEP	Chiave precondivisa	EAP-TTLS, EAP-TLS*, PEAP-MSCHAP	Chiave precondivisa	EAP-TTLS, EAP-TLS*, PEAP-MSCHAP
Modulo wireless (ID FCC: Pl405W) Display	WEP APERTA	CONDIVISA WEP	WPA I PSK	WPA I ENTERPRISE	WPA II PSK	WPA II ENTERPRISE
Modulo wireless (ID FCC:YOPGS500M) Display	APERTA	CONDIVISA	WPA	WPA	WPA2	WPA2

*Per il tipo di crittografia EAP-TLS, è richiesta un'autorità di certificazione (denominata CA Certificate (Certificato CA) in Wireless Setup Utility) oltre a un certificato client e a una chiave privata client.

APPENDICE 3: REQUISITI PER L'UTILIZZO DELL'ANALIZZATORE WIRELESS CON CERTIFICATI DI RETE

¹ Convalida del certificato per analizzatori wireless con ID FCC del modulo wireless: PI405W

	Tipo di crittografia	Certificati	ID FCC del modulo wireless: PI405W		ID FCC del modulo wireless: YOPGS1500M		
Autenticazione			Necessario per la connessione?	Data di validità controllata?	Necessario per la connessione?	Data di validità controllata?	Unità di memorizzazione
WPA e	EAP - TLS	Certificato del server	Sì	No ¹	Sì	Sì ²	Server di autenticazione
WPA2		Certificato del client	Sì	No ¹	Sì	Sì ²	Analizzatore wireless (tramite l'utilità di configurazione wireless)
		Certificato CA	Opzionale	No ¹	Sì	Sì ²	
WPA e WPA2	EAP - TTLS	Certificato del server	Sì	No ¹	Sì	Sì ²	Server di autenticazione
		Certificato del client	Sì	No ¹	Sì	Sì ²	Analizzatore wireless (tramite l'utilità
		Certificato CA	Opzionale	No ¹	Opzionale	Sì ²	di configurazione wireless)
WPA e WPA2	PEAP - MSCHAP	Certificato del server	Sì	No ¹	Sì	Sì ²	Server di autenticazione
		Certificato CA	Opzionale	No ¹	Opzionale	Sì ²	Analizzatore wireless (tramite l'utilità di configurazione wireless)

Il modulo wireless non convalida la data di validità dei certificati durante l'associazione alla rete wireless.

² Convalida del certificato per analizzatori wireless con ID FCC del modulo wireless: YOPGS1500M

Il modulo wireless convalida la data dei certificati durante l'associazione alla rete wireless; pertanto, quando si utilizza la crittografia EAP-TLS, EAP-TTLS e PEAP-MSCHAP, sono necessari certificati aggiornati. Questo requisito è valido sia per il certificato caricato nell'analizzatore wireless che per il certificato nel server di autenticazione. Pertanto, l'uso di certificati scaduti impedisce l'associazione tra analizzatore wireless e rete wireless.

Il modulo wireless controlla la data di validità dei certificati durante ogni tentativo di associazione rispetto a un'indicazione di data e ora generata al momento della configurazione del modulo wireless. L'indicazione di data e ora generata al momento della configurazione del modulo wireless corrisponde alla data e all'ora dell'orologio del sistema PC. Pertanto, il modulo wireless deve essere configurato utilizzando i-STAT 1 Wireless Setup Utility a una data e ora entro la data di inizio e di scadenza dei certificati. Inoltre, il modulo wireless deve essere ripristinato alle impostazioni di fabbrica e riconfigurato utilizzando i-STAT 1 Wireless Setup Utility ogni volta che i certificati vengono aggiornati, indipendentemente dal fatto che vengano apportate o meno modifiche alle impostazioni della rete wireless. Se il modulo wireless non viene reimpostato e riconfigurato con un'indicazione di data e ora compresa tra le date di inizio e di scadenza della validità del certificato, l'associazione tra l'analizzatore wireless e la rete wireless viene impedita.

APPENDICE 4: IMPOSTAZIONE DELLA RETE AD HOC E CONFIGURAZIONE DELL'ANALIZZATORE WIRELESS CON RIFERIMENTO RAPIDO WINDOWS 7

Scaricare la versione più recente di Wireless Setup Utility dal sito Web di Abbott Point of Care: <u>http://www.pointofcare.abbott</u>

- 1. Per la comunicazione tra PC e i-STAT Wireless Analyzer, impostare Wireless Network Connection (Connessione rete senza fili) su Static IP (IP statico)
 - a. Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona wireless nella barra delle applicazioni in basso.
 - b. Fare clic su "Open Network and Sharing Center" (Apri Centro connessioni di rete e condivisione) (in basso).
 - c. Fare clic su "Manage wireless networks" (Gestisci reti wireless) (in alto a sinistra).
 - d. Fare clic su "Adapter properties" (Proprietà scheda).
 - e. Selezionare "Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)" (Protocollo Internet versione 4 (TCP/IPv4)).
 - f. Fare clic su "Properties" (Proprietà).
 - g. Selezionare "Use the following IP address" (Utilizza il seguente indirizzo IP).
 - h. Immettere l'indirizzo IP "192.168.3.100".
 - i. Premere il tasto TAB. Il campo della subnet mask viene compilato automaticamente (255.255.255.0).
 - j. Fare clic su "OK" e uscire dalla finestra "Wireless Network Connection Properties" (Proprietà connessione rete wireless).
- 2. Impostare la rete ad hoc chiamata "Abbott-Configuration"
 - Nella finestra "Manage Wireless Networks" (Gestisci reti wireless), fare clic su "Add" (Aggiungi). Scegliere "Create an ad hoc network" (Crea una rete ad hoc) e creare una rete ad hoc denominata "Abbott-Configuration" (immettere esattamente il testo indicato).
 - b. Selezionare "No Authentication" (Nessuna autenticazione) nel menu a comparsa Security Type (Tipo di sicurezza).
 - c. Selezionare "Save this Network" (Salva questa rete).
 - d. Fare clic su "Next" (Avanti).
 - e. Fare clic su "Close" (Chiudi).
 - f. Verificare che la rete "Abbott-Configuration" venga visualizzata nell'elenco delle reti wireless.
- 3. Impostare i-STAT 1 Wireless Setup Utility

Nella scheda "Wireless Module" (Modulo wireless) di i-STAT 1 Wireless Setup Utility:

- a. Nome della rete (SSID) Rete del cliente
- b. Autenticazione (utilizzare il menu a comparsa) Rete del cliente
- c. Crittografia (utilizzare il menu a comparsa) Rete del cliente
- d. Chiave di sicurezza di rete o nome utente/password Rete del cliente
- e. Impostazioni TCP/IP Selezionare "Obtain an IP address automatically" (Ottieni automaticamente un indirizzo IP) se si utilizza DHCP o "Use the following IP address" (Utilizza il seguente indirizzo IP) se si utilizza un IP statico.
- Se si utilizza DHCP, riservare l'indirizzo IP per l'analizzatore wireless.
- f. Indirizzo server Data Manager (Gestione Dati) Indirizzo IP di i-STAT CDS o DE.
- g. Fare clic su "Save" (Salva) per salvare la configurazione sul PC. La chiave di rete non verrà salvata.

Nella scheda Setup Server (Imposta server) di i-STAT 1 Wireless Setup Utility:

- a. Selezionare la casella "Enable Firmware Upgrade" (Abilita aggiornamento firmware).
- b. Selezionare la casella "Full Server Output" (Output server completa).
- 4. Seguire le istruzioni per configurare il palmare wireless i-STAT
 - a. Assicurarsi che la funzionalità wireless sia abilitata su i-STAT 1 Wireless Analyzer prima di avviare il processo di configurazione.
 - b. Configurare un solo i-STAT 1 Wireless Analyzer per volta.
 - c. La configurazione può richiedere fino a 5-7 minuti a dispositivo.
- 5. Configurazione di i-STAT 1 Wireless Analyzer

Nella scheda Setup Server (Imposta server) di i-STAT 1 Wireless Setup Utility:

a. Fare clic su "Start Server" (Avvia server). Alcune righe di testo verranno inserite nella console di output del server.

Sull'analizzatore wireless:

- Accendere > MENU > 8-Wireless > 1-Cancel (Annulla)> Attendere l'avvio del modulo wireless > 5-Receive Setup (Ricevi impostazione) > Immettere la password se richiesta > Viene visualizzato il messaggio "Waiting for Setup" (In attesa di impostazione) sul display dell'analizzatore wireless.
- b. Controllare lo stato della rete "Abbott-Configuration" sul PC. Verificare l'avvenuta connessione o fare doppio clic per forzare la connessione.
- c. L'analizzatore wireless visualizza i messaggi "Setup Successful" (Impostazione riuscita) o "Setup Failed" (Impostazione non riuscita).
- d. Se l'impostazione viene eseguita correttamente, selezionare 1-Continue (Continua) > 4-Reset (Ripristina) per connettersi alla rete wireless.
- e. Se l'associazione è riuscita, selezionare 2-Ping Server (Effettua ping sul server), quindi 3-Test Server (Prova server) nella schermata Wireless Menu (Menu wireless) per verificare la connessione al server.
 - Se l'analizzatore non si associa, eseguire il ping sul server o provare il server, controllare le impostazioni di rete immesse nell'utilità di impostazione wireless.
- 6. Test della comunicazione
 - a. Eseguire il simulatore elettronico.
 - b. Trasmettere i risultati.
 - c. Verificare che i risultati vengano visualizzati in Data Manager (Gestione Dati).
- 7. Una volta configurati tutti gli analizzatori wireless, ricordarsi di ripristinare l'adattatore di rete wireless del PC su "Obtain an IP address automatically" (Ottieni automaticamente un indirizzo IP) nella finestra delle proprietà di "Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)" (Protocollo Internet versione 4 (TCP/IPv4)). Consultare il passaggio 1 per la procedura di accesso alla finestra delle proprietà di "Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)" (Protocollo Internet versione 4 (TCP/IPv4)).

APPENDICE 5: Struttura della schermata Wireless Menu (Menu wireless) di i-STAT 1 (quando la funzione Wireless è attivata)

Menu Test (Prova)	Menu Administration (Amministrazione)		
1 – Last Result (Ultimo risultato)	1 – Analyzer Status (Stato analizzatore)	Temp (Temperatura)	
2 - I-STAT Cartridge (Cartuccia i-STAT)		Pressure (Pressione)	
		Battery (Batteria)	
		Uses (Usi)	
		Serial (Seriale)	
		CLEW	
		Version (Versione)	
		Custom (Personalizzato)	
		StoredRecords (Registri memorizzati)	
		Total (Totale)	
		Unsent (Non inviato)	
	2 – Data Review (Riesame dati)	1 – Patient (Paziente)	
		2 – Control (Controllo)	
		3 – Proficiency (Competenza)	
		4 – Cal Ver (Ver cal)	
		5 – Simulator (Simulatore)	
		6 – All (Tutto)	
		7 – List (Elenco)	
	3 – Quality Tests (Test di qualità)	1 – Control (Controllo)	
		2 – Proficiency (Competenza)	
		3 – Cal Ver (Ver cal)	
		4 – Simulator (Simulatore)	
	4 – Customization (Personalizzazione)	1 – View (Vista)	1 – Analyzer (Analizzatore)
			2 – IDEntry (Immissione ID)
			3 - Patient Tests (Test paziente)
			4 – QCTests (Test QC)
			5 – Results (Risultati)
		2 – Change (Modifica)	1 – Analyzer (Analizzatore)
			2 – IDEntry (Immissione ID)
			3 – Patient Tests (Test paziente)
			4 – QCTests (Test QC)
			5 – Results (Risultati)
			6 – Password
			 / – Restore Factory Settings (Ripristina impostazioni di fabbrica)
	5 – Set Clock (Imposta orologio)		
	6 – Transmit Data (Trasmetti dati)	1 – Most Recent (Più recente)	
		2 – This Month (Questo mese)	
		3 – Last Month (Ultimo mese)	
		4 – All (Tutto)	
		5 – Unsent (Non inviato)	
	7 – Utility (Utilità)	1 – Send Software (Invia software)	
		2 – Clear Memory (Cancella memoria)	
		3 - Receive Software (Ricevi software)	



Le opzioni di personalizzazione della lingua di i-STAT 1 Analyzer sono: inglese, giapponese, tedesco, italiano, olandese, spagnolo, francese, svedese, portoghese, danese e finlandese.

i-STAT is a trademark of Abbott.