

Display ad accesso remoto Keysight U1115A

Istruzioni per l'uso

Il display ad accesso remoto Keysight U1115A può essere utilizzato insieme ai misuratori palmari Keysight serie U1200, all'adattatore Keysight U1117A IR-**Bluetooth**^{®1}, all'adattatore Keysight U1177A IR-**Bluetooth** e ad applicazioni mobile/software², in modo da garantire una soluzione di connessione da remoto totalmente wireless.

Grazie al display U1115A, è possibile visualizzare contemporaneamente le letture di un massimo di quattro misuratori palmari, da una distanza massima di 100 metri (U1117A) in modalità LOS (line-of-sight).

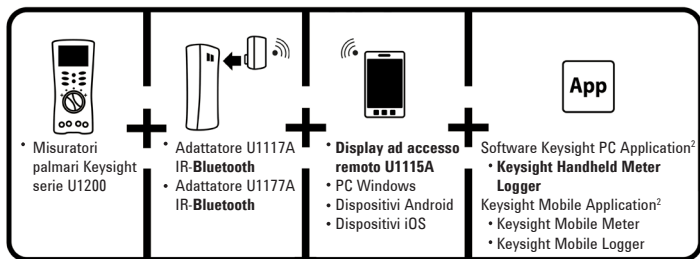


Figura 1 Soluzione di connessione da remoto wireless di Keysight

Elenco dei componenti forniti in dotazione

I seguenti componenti sono forniti di serie con lo strumento:

- Display ad accesso remoto U1115A.
- 3 batterie AA da 1,5 V.
- Cavo USB per micro USB (solo per alimentatore esterno).
- Istruzioni per l'uso (il presente manuale).
- Borsa morbida.

¹ Il marchio e il logo **Bluetooth**[®] sono marchi registrati di proprietà di **BluetoothSIG, Inc** e vengono utilizzati da Keysight previa licenza. Altri marchi o marchi commerciali sono di proprietà dei rispettivi titolari.

² Il display Keysight U1115A supporta solo il software Keysight Handheld Meter Logger per il download dei dati registrati su PC tramite collegamento **Bluetooth**.

Caratteristiche del prodotto

Temperatura	Condizioni di esercizio: Da -20 °C a 55 °C Condizioni di immagazzinamento: Da -40 °C a 70 °C
Umidità relativa (R.H.)	Condizioni di esercizio: Fino all'80% a 40 °C (senza condensa) Condizioni di immagazzinamento: Fino al 95% a 40 °C (senza condensa)
Dimensione (L x P x A)	92.0 × 107.9 × 33.5 mm
Peso	238 g con batterie , 170 g senza batterie.
Tipo di batteria	<ul style="list-style-type: none"> • Litio 24– LF (ANSI) e FR03 (IEC) • Alcalina 24 A (ANSI/NEDA) e LR03 (IEC) • Zinco-cloruro 24 D (ANSI/NEDA) e R03 (IEC)
Durata delle batterie	<ul style="list-style-type: none"> • Batterie al litio: 30 ore • Batterie alcaline: 20 ore
Consumo di energia	Max 1 VA per 3 batterie AA Max 5 V +10 %, 250 mA per alimentatore esterno Modalità spegnimento automatico, consumo attuale di 3 mA
Garanzia	Un anno (senza copertura della normale usura dei componenti meccanici e delle batterie)
Bluetooth	Bluetooth profilo SPP, dispositivo Classe 1
Compatibilità	Misuratore palmare/display Keysight: <ul style="list-style-type: none"> • Misuratori palmari Keysight serie U1200 • Adattatore U1117A IR-Bluetooth • Adattatore U1177A IR-Bluetooth Software applicativi Keysight: <ul style="list-style-type: none"> • Keysight Handheld Meter Logger Dispositivi hardware: <ul style="list-style-type: none"> • PC Windows (con Bluetooth abilitato)
Normative	U1115A è conforme ai requisiti dei seguenti standard di prodotto: <ul style="list-style-type: none"> • EMC <ul style="list-style-type: none"> EN 301 489–1:V1.9.2 EN 301 489–17:V2.1.1 EN 55022:2006+A1:2007+A2:2010 (Gruppo 1 Classe A) EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003+A3:2010 • RF (Bluetooth) <ul style="list-style-type: none"> EN 300 328 V1.7.1 (2006–10) • RF (Salute) <ul style="list-style-type: none"> EN 62311:2008 • Sicurezza <ul style="list-style-type: none"> EN 60950–1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011

Normative	“Quest’apparecchiatura per le telecomunicazioni è conforme ai requisiti tecnici di NTC”
------------------	---

Tabella 1 Distanza di connessione (approssimativa) in modalità LOS (line-of-sight)

	U1177A	U1117A	U1115A
U1177A	–	–	10 m
U1117A	–	–	100 m
U1115A	10 m	100 m	–
Altri dispositivi Classe 1	10 m	100 m	100 m
Altri dispositivi Classe 2	10 m	10 m	10 m

NOTA

- FCC: Il dispositivo contiene ID FCC: Q0QWT111A
- IC Canada: Il dispositivo contiene il circuito integrato di trasmissione: 5123A–BGTWT111A
- Per ottenere la conformità con le normative FCC e Industry Canada relative ai limiti di esposizione alla radiazione RF per la popolazione generale, le antenne utilizzate per questo trasmettitore devono essere installate in modo tale da mantenere in ogni momento una distanza minima di 20 cm tra la sorgente di irradiazione (antenna) e tutte le persone e non devono essere collocate né operare insieme ad altre antenne o trasmettitori.
- “La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.”

- The radio module certified by Japanese Radio Law is integrated inside.
- Dichiarazione di avvertenza NCC:

AVVERTENZA

• Articolo 12

È fatto divieto a qualsivoglia azienda, società o singolo utente di alterare la frequenza, aumentare la potenza o modificare le caratteristiche e le funzioni del design originale degli apparecchi elettrici certificati a bassa frequenza industriale, senza autorizzazione.

• Articolo 14

L'utilizzo di apparecchi elettrici a frequenza industriale non deve influire sulla sicurezza della navigazione né interferire con una comunicazione legittima; qualora venga rilevata un'interferenza, il servizio dovrà essere interrotto fino a quando non vengano apportati miglioramenti e l'interferenza non sia stata eliminata.

Vista anteriore



Figura 2 Vista anteriore del display ad accesso remoto U1115A

Vista laterale

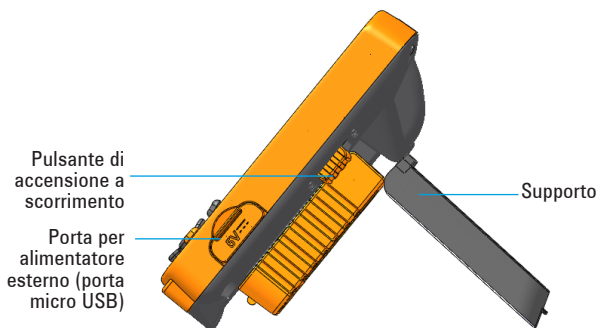


Figure 3 Vista laterale del display ad accesso remoto U1115A

Vista posteriore

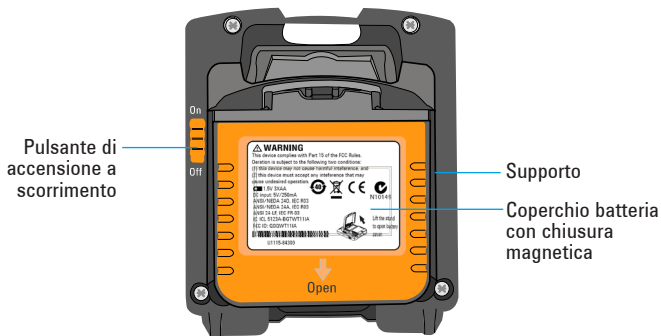



Figura 4 Vista posteriore del display ad accesso remoto U1115A

Accensione del display U1115A

Per accendere il display U1115A, impostare il pulsante di accensione a scorrimento su **On** (come illustrato nella figura 4).

NOTA

- Dopo aver disattivato l'adattatore IR-Bluetooth, si presentano i seguenti scenari:
 - 1 Sul display viene visualizzato il segnalatore **Not Connected**.
 - 2 Dopo 15/20 secondi, compare l'  icona.

Collegamento dell'alimentatore esterno al display U1115A

- 1 Collegare il connettore micro-USB alla porta corrispondente sul lato del display U1115A (vedere la figura 3).
- 2 Collegare il connettore USB ad un alimentatore USB esterno per alimentare il display U1115A.

NOTA

- La porta micro USB può essere utilizzata per collegare un alimentatore esterno, e non per trasferire dati o caricare la batteria.
- **Durante l'utilizzo dell'alimentatore esterno, è possibile lasciare le batterie inserite nel display U1115A.**

Installazione e sostituzione delle batterie

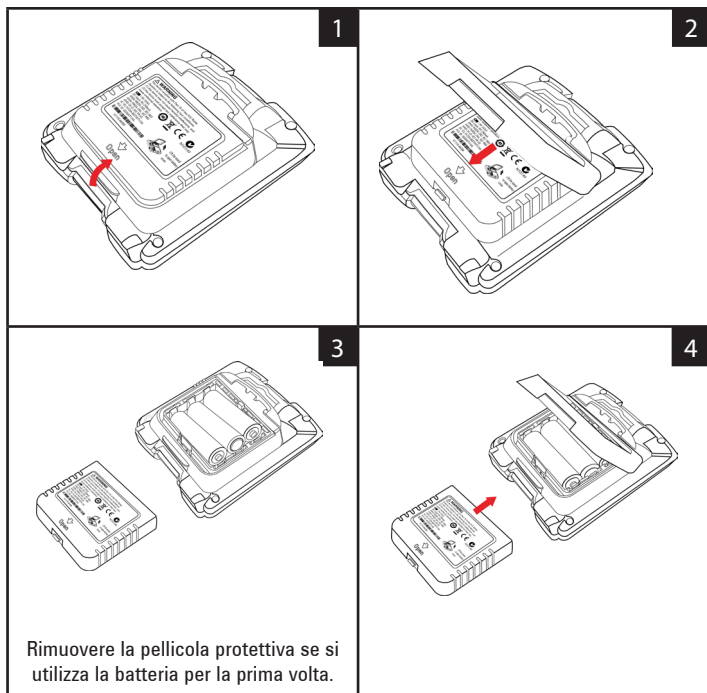
NOTA

Prima di installare o sostituire le batterie, verificare che il display U1115A sia spento.

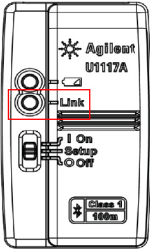

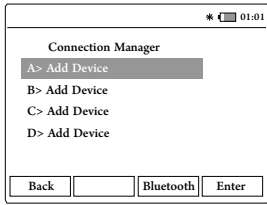


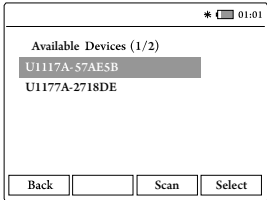

ATTENZIONE

Per evitare che il display U1115A sia danneggiato da perdite di liquido dalle batterie:

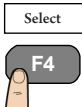
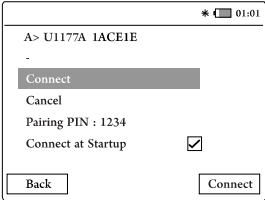

- Rimuovere immediatamente le batterie esaurite.
- Rimuovere sempre le batterie e conservarle separatamente se il display U1115A non verrà utilizzato per molto tempo.



Collegamento ai dispositivi

 <p>Prima di stabilire il collegamento, verificare che il LED Link sull'adattatore IR-Bluetooth lampeggi. Se necessario, spegnere e riaccendere.</p> <p>Vista anteriore del dispositivo U1177A Adattatore IR-Bluetooth</p>	<p>1</p> <p>2</p>  <p>Premere per accedere a Connection Manager. (U1115A)</p>	
 <p>Vista standard di Connection Manager .</p>	<p>3</p> <p>4</p>  <p>Premere per aggiungere i dispositivi.</p>	<p>5</p>  <p>Premere per eseguire la scansione dei dispositivi.</p>
 <p>Vista standard di Available Devices .</p>	<p>6</p> <p>7</p>  <p>Premere per selezionare il dispositivo desiderato.</p>	

Collegamento ai dispositivi (continua)

<p style="text-align: right;">8</p>  <p>Premere per selezionare il dispositivo necessario.</p>	<p style="text-align: right;">9</p>  <p>Vista standard del menu per il collegamento.</p>
<p style="text-align: right;">10</p>  <p>Premere per selezionare la funzione desiderata.</p>	<p style="text-align: right;">11</p> <ul style="list-style-type: none">• Selezionare Connect per eseguire il collegamento.• Selezionare Cancel per annullare il collegamento.• Selezionare Pairing PIN : 1234 per modificare il numero PIN. Controllare che il numero PIN del display U1115A e dell'adattatore IR-Bluetooth corrispondano.• Selezionare Connect at Startup perché il collegamento al dispositivo avvenga all'avvio. Selezionando questa opzione, si determina il numero di viste, come descritto nella Tabella 2.

NOTA

In Connection Manager è possibile aggiungere fino a 4 dispositivi per volta.

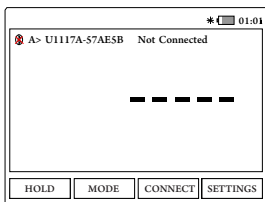
La vista del misuratore viene scelta automaticamente in base alla tabella sotto:

Tabella 2 Selezione della vista del misuratore

Dispositivi collegati	Collegamento all'avvio	Vista del misuratore
1	✓	vista/1 misuratore
2	✓	vista/2 misuratori
3 o 4	✓	vista/4 misuratori

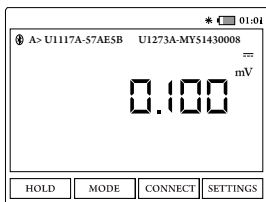
Vista del misuratore

1



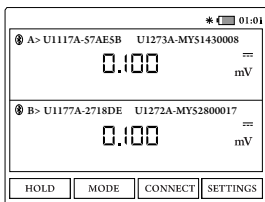
Vista standard senza misuratori collegati al display U1115A.

2



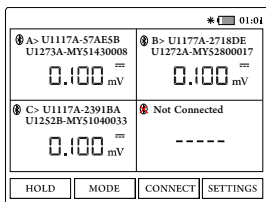
Vista standard con un misuratore collegato al display U1115A.

3



Vista standard con due misuratori collegati al display U1115A.

4



Vista standard con tre o quattro misuratori collegati al display U1115A.

NOTA

Sul display U1115A compare ----- quando:

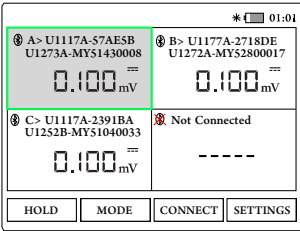
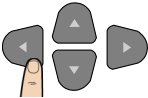
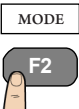
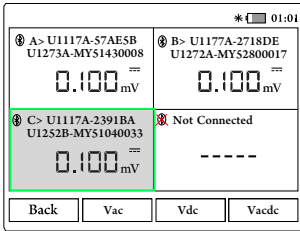
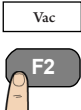

- 1 Nessun misuratore è collegato.
- 2 La funzione/modalità del misuratore non è supportata dal display U1115A.
- 3 L'utente modifica la funzione del misuratore. Il tempo di attesa standard è 5s.

Riconoscimento di un misuratore collegato

La funzione di riconoscimento consente di identificare facilmente il misuratore collegato. Per riconoscere il misuratore collegato, seguire questa procedura:

- 1 Nella vista del misuratore, selezionare il dispositivo desiderato e premere **CONNECT**.
- 2 Quindi passare al dispositivo collegato e premere **Identify**.
- 3 Il misuratore corrispondente al dispositivo collegato emetterà un segnale acustico e s'illuminerà.

Selezione della modalità di misurazione

<p>1</p>  <p>Vista standard del misuratore.</p>	<p>2</p>  <p>Premere per passare al misuratore desiderato.</p>	<p>3</p>  <p>Premere per accedere al menu della modalità.</p>
<p>4</p>  <p>Vista standard del menu della modalità. La finestra attiva si illumina.</p>	<p>5</p>  <p>Premere per selezionare la modalità desiderata. In questo caso viene selezionato ACV.</p>	<p>6</p>  <p>Premere per uscire dal menu della modalità.</p>

Registrazione dei dati



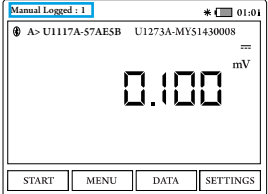

La funzione Data Logging offre la possibilità di registrare i dati di test per revisioni e analisi future.

Tabella 3 Capacità massima di registrazione dei dati

Opzione di registrazione dati	Capacità massima di memorizzazione
Registrazione manuale	500 punti
Registrazione intervalli	60 000 punti/100 sessioni ¹

¹ In caso di registrazione dell'intervallo, è possibile memorizzare fino a 60 000 punti o 100 sessioni, indipendentemente dal primo valore registrato.
La sessione termina con lo spegnimento del display U1115A, la fine del conteggio, il riavvio di una nuova registrazione o la disconnessione di tutti i misuratori collegati.

Registrazione manuale

<p style="text-align: right;">1</p>  <p>Premere per accedere alla modalità di registrazione dei dati.¹</p> <p>¹ Andare al Passo 2 se il display U1115A è già impostato sulla vista di misurazione.</p>	<p style="text-align: right;">2</p>  <p>Tenere premuto per >1 s per memorizzare il valore corrente.</p>
<p style="text-align: right;">3</p>  <p>Vista standard di registrazione manuale. Manual Logged : x¹ viene visualizzato in alto a sinistra del display a registrazione del valore conclusa.</p> <p>¹ X sta per 1,2,3,4,...ossia il numero dei valori registrati.</p>	<p style="text-align: right;">4</p>  <p>Premere per uscire dalla modalità di registrazione dei dati.</p>

Registrazione dell'intervallo

1



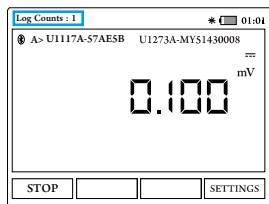
Premere per accedere al menu di registrazione dei dati.

2



Premere per avviare la modalità di registrazione dell'intervallo.
Le letture successive sono automaticamente registrate nella memoria del misuratore in base all'intervallo specificato nel menu Setup.

3



Vista standard dell'intervallo registrato.
Log Counts : x¹ viene visualizzato in alto a sinistra del display a registrazione del valore conclusa.

¹ X sta per 1,2,3,4,...ossia il numero dei valori registrati.

4



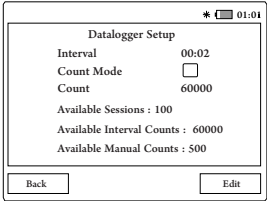

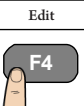



Premere per uscire dalla modalità di registrazione dell'intervallo.



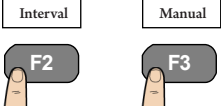
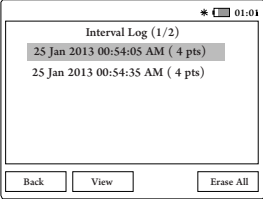
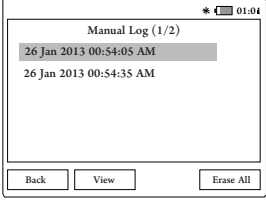
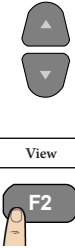
Tabella 4 Opzioni di configurazione del Data Logger

Option	Impostazioni disponibili	Descrizione
Interval	1 s-10 min	Ritardo tra letture consequenziali. Il valore predefinito è 2 s.
Count Mode	On/Off (predefinito)	Attiva o disattiva il processo di registrazione dei dati se è stato raggiunto il valore impostato nel conteggio.
Count	1 - 60 000	N. totale di letture da registrare.

Modifica delle opzioni di configurazione del Data Logger

<p style="text-align: right;">1</p>  <p>Premere per accedere alla modalità di registrazione dei dati.</p>	<p style="text-align: right;">2</p>  <p>Premere per accedere al menu Datalogger Setup.</p>
<p style="text-align: right;">3</p>  <p>Vista standard del menu Datalogger Setup.</p>	<p style="text-align: right;">4</p>  <p>Premere per selezionare la funzione desiderata.</p>  <p>Premere per modificare il valore desiderato.</p>  <p>Premere per scegliere la casella.</p>

Visualizzazione di dati registrati in precedenza

<p>1</p>  <p>Premere per accedere alla modalità di registrazione dei dati.</p>	<p>2</p>  <p>Premere per accedere al menu dei dati.</p>
<p>3</p>  <p>Premere per visualizzare l'intervallo o i dati memorizzati in precedenza.</p>	<p>4</p>  <p>Vista standard di Interval Log.</p>
<p>5</p>  <p>Vista standard di Manual Log.</p>	<p>6</p>  <p>Premere per selezionare i dati registrati necessari.</p> <p>View</p> <p>Premere per visualizzare i dati selezionati.</p>

Visualizzazione bloccata dei valori sul display (Hold)

Per bloccare la visualizzazione del display del misuratore, premere **HOLD**. Premere di nuovo il pulsante per sbloccare.

Collegamento del display U115A a PC tramite Bluetooth

NOTA

Prima di iniziare, verificare che la connessione **Bluetooth** al computer sia abilitata.

1 Seguire innanzitutto i passi qui descritti per impostare il display U115A in modalità slave:

1 **CONNECT**
F3
Premere per accedere a Connection Manager.

2 **Bluetooth**
F3
Premere per configurare il Bluetooth.

3 **Bluetooth Setup**
Role: **Master**
Default PIN: 1234
Back Edit
Vista standard di Bluetooth Setup

4 **Edit**
F4
Premere per modificare il ruolo.

5 **▲ ▼**
Premere per selezionare **Slave**.

6 **OK**
F4
Premere per salvare.

2 Dal PC (con Windows 7), scegliere **Start > Dispositivi e stampanti**.

3 Fare clic su **Aggiungi dispositivo**.

4 Selezionare **U115A-XXXXXX**¹ e fare clic su **Avanti**.

5 Digitare il codice di associazione **Bluetooth** "1234" (predefinito) e fare clic su **Avanti**.

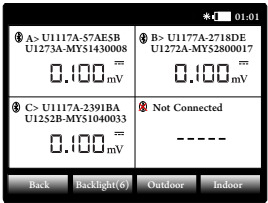
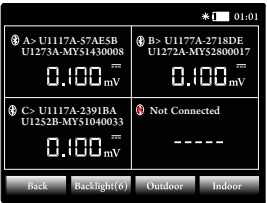
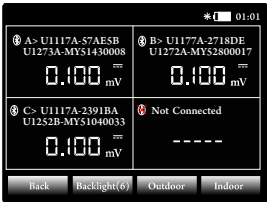
6 Dopo aver completato l'associazione, verrà visualizzata una finestra di notifica. Fare clic su **Chiudi**.

7 Il dispositivo **U115A-XXXXXX** risulta ora aggiunto e correttamente connesso al PC.




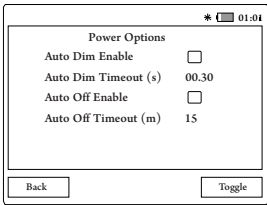



8 A questo punto il display U115A può essere collegato al software Keysight Hand-held Meter Logger disponibile all'indirizzo www.keysight.com/find/hhmeterlogger

¹ XXXXXX si riferisce al nome del display U115A, riportato tra le informazioni di sistema di U115A (per ulteriori dettagli leggere la [pagina 19](#)).

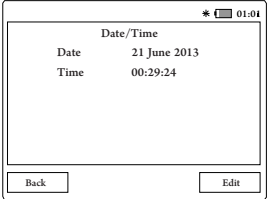
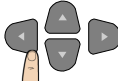
Modifica delle impostazioni di visualizzazione

<p style="text-align: center;">SETTINGS</p> <p style="text-align: center;">F4</p> <p>Premere per accedere al menu delle impostazioni.</p>	<p style="text-align: center;">Display</p> <p style="text-align: center;">F3</p> <p>Premere per accedere al menu di visualizzazione.</p>
<p style="text-align: right;">3</p>  <p style="text-align: center;">F3</p> <p>Premere per selezionare la visualizzazione per esterni. (vista standard per esterni)</p>	<p style="text-align: right;">4</p>  <p style="text-align: center;">F4</p> <p>Premere per selezionare la visualizzazione per interni. (vista standard per interni)</p>
 <p style="text-align: center;">F2</p>	<p style="text-align: right;">5</p> <p>Premere per incrementare o diminuire il livello di luminosità del display, dal valore più basso [Backlight (1)] al valore più alto [Backlight (7)]. Il valore predefinito è Backlight (3).</p>

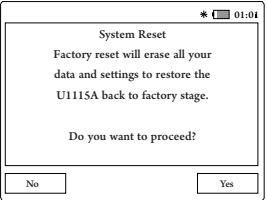
Modifica delle opzioni di alimentazione

<p>1</p>  <p>SETTINGS</p> <p>Premere per accedere al menu delle impostazioni.</p>	<p>2</p>  <p>More</p> <p>Per accedere alla pagina successiva.</p>
<p>3</p>  <p>Power</p> <p>Premere per accedere alla vista Power Options.</p>	<p>4</p>  <p>Vista standard di Power Options.</p>
 <p>Premere per selezionare la funzione desiderata.</p> <p>Edit</p>  <p>F4</p> <p>Premere per scegliere la casella.</p> <p>Toggle</p>  <p>F4</p> <p>Premere per modificare il valore desiderato.</p>	<p>5</p> <ul style="list-style-type: none">• Attiva o disattiva (opzione predefinita) la riduzione automatica della luminosità. Selezionare o deselegionare la casella a fianco della funzione Auto Dim Enable.• È possibile modificare il timeout, cambiando il tempo indicato a fianco della funzione Auto Dim Timeout . Il valore predefinito è 30 s.• Attiva o disattiva (opzione predefinita) lo spegnimento automatico. Selezionare o deselegionare la casella a fianco della funzione Auto Off Enable.• È possibile modificare il timeout, cambiando il tempo indicato a fianco della funzione Auto Off Timeout. Il valore predefinito è 15 min.

Modifica della data e dell'ora

<p>1</p> <p>SETTINGS</p> <p>F4</p>	<p>2</p> <p>More</p> <p>F4</p>	<p>3</p> <p>System</p> <p>F3</p>	<p>4</p> <p>Date/Time</p> <p>F2</p>
<p>5</p>  <p>Vista standard di Date/Time.</p>	<p>6</p>  <p>Premere per selezionare la funzione desiderata.</p>	<p>7</p> <p>Edit</p> <p>F4</p> <p>Premere per modificare i valori desiderati.</p>	

Reimpostazione del display U1115A

<p>1</p> <p>SETTINGS</p> <p>F4</p>	<p>2</p> <p>More</p> <p>F4</p>	<p>3</p> <p>System</p> <p>F3</p>	<p>4</p> <p>Reset</p> <p>F3</p>
<p>5</p>  <p>Vista standard di System Reset.</p>	<p>6</p> <p>Yes</p> <p>F4</p> <p>Premere per ripristinare i valori di fabbrica del display U1115A.</p>	<p>7</p> <p>No</p> <p>F1</p> <p>Premere per annullare.</p>	

Visualizzazione delle informazioni di sistema

1. Press F4 to open the **SETTINGS** menu.

2. Press F4 to open the **More** menu.

3. Press F3 to open the **System** menu.

4. Press F4 to open the **Sys Info** screen.

5. The **System Info** screen displays the following information:

System Info	
Model	U1115A
Serial	MYS1080009
Fw version	01.00
Device Name	U1115A-6A1F81

Back

Vista standard delle informazioni di sistema.

Attivazione/disattivazione del segnale acustico

1. Press F4 to open the **SETTINGS** menu.

2. Press F4 to open the **More** menu.

3. Press F4 to open the **Utility** menu.

4. The **Utility** screen displays the **Beeper** option with an unchecked checkbox. Press F4 to toggle the checkbox.

5. The **Toggle** screen displays the **F4** button, which has been pressed to toggle the checkbox.

Vista standard dell'utility.

Selezionare la casella corrispondente per attivare o disattivare il segnale acustico.

Assistenza

Per assistenza tecnica contattare l'ufficio vendite Keysight più vicino oppure visitare il sito Web di Keysight alla pagina www.keysight.com/find/assist per maggiori informazioni.



U1115-90109

©Keysight Technologies 2014
Stampato in Malesia
Novembre 2014