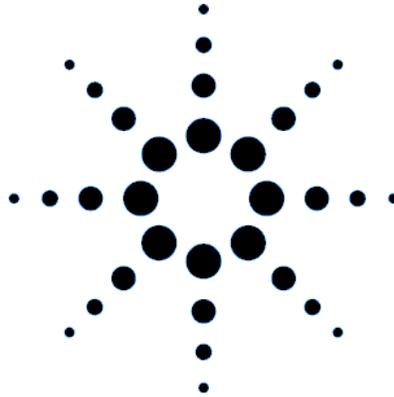


GUIDA RAPIDA DI RIFERIMENTO
Modello Agilent 66111A
Alimentatore DC Fast Transient
Modello Agilent 66311B/D, 66309B/D
Alimentatore DC per telefonia cellulare



Agilent Technologies

Numero di parte 5964-8156
Numero di parte della microfiche 5964-8157
Stampato negli Stati Uniti: agosto 1999

Informazioni per la sicurezza

Questo alimentatore DC è uno strumento che rientra nei prodotti con Sicurezza di Classe 1, in quanto dispone di una terminazione di protezione a massa. Questa terminazione **deve** essere collegata al sistema di messa a terra mediante un alimentatore dotato di una presa di terra. Per informazioni generali sulla sicurezza, consultare la pagina riassuntiva delle norme di sicurezza all'inizio della Guida dell'utente. Prima di procedere con l'installazione o l'utilizzo, è necessario verificare l'alimentatore DC e consultare le istruzioni e le avvertenze per la sicurezza contenute nella Guida dell'utente. Le avvertenze per le singole procedure sono riportate nelle relative sezioni all'interno della Guida.

Caratteristiche

- ◆ Controllo della tensione e del voltaggio con risoluzione di programmazione a 12 bit sull'uscita 1.
Alimentazione di corrente a 3 ampere (fino a 5 ampere per 7 millisecondi)
- ◆ Ampie possibilità di misura sull'uscita 1
tensione e corrente DC.
tensione e corrente rms e di picco.
capacità di misura della corrente fino a circa 7.0 ampere
risoluzione di misura a 16 bit.
acquisizione con trigger di forme d'onda digitalizzate della tensione e della corrente (tutti i modelli ad eccezione di Agilent 66111A)
- ◆ Controllo del pannello frontale mediante display fluorescente sotto vuoto a 14 caratteri, tastierino e manopola per impostare la tensione e la corrente.
- ◆ Programmazione con interfaccia GPIB incorporata nel linguaggio SCPI.
- ◆ Memoria dello stato non volatile e ripristino con linguaggio SCPI.
- ◆ Funzioni di protezione da sovratensione, sovracorrente, surriscaldamento e RI/DFI.
- ◆ Autotest intensivo, report sullo stato e calibrazione del software.

Differenze tra i modelli

Descrizione	Agilent 66111A	Agilent 66311B	Agilent 66311D	Agilent 66309B	Agilent 66309D
Misura delle forme d'onda	NO	SÌ	SÌ	SÌ ¹	SÌ ¹
Misura della corrente di bassa portata	NO	SÌ	SÌ	SÌ ¹	SÌ ¹
Rilevatore di misura ACDC	NO	SÌ	SÌ	SÌ ¹	SÌ ¹
Compensazione d'uscita	SÌ	SÌ	SÌ	SÌ ¹	SÌ ¹
Protezione morsetto di commutazione aperto	SÌ	SÌ	SÌ	SÌ ¹	SÌ ¹
Uscita ausiliaria (uscita 2)	NO	NO	NO	SÌ	SÌ
Ingresso DVM esterno	NO	NO	SÌ	NO	SÌ
Buffer di misura regolabile	SÌ	SÌ	SÌ	SÌ	SÌ
Comandi di compatibilità	SÌ	SÌ	SÌ	NO	NO
Interfaccia RS-232	SÌ	SÌ	SÌ	NO	NO

¹ Si riferisce solamente all'uscita principale (uscita 1).

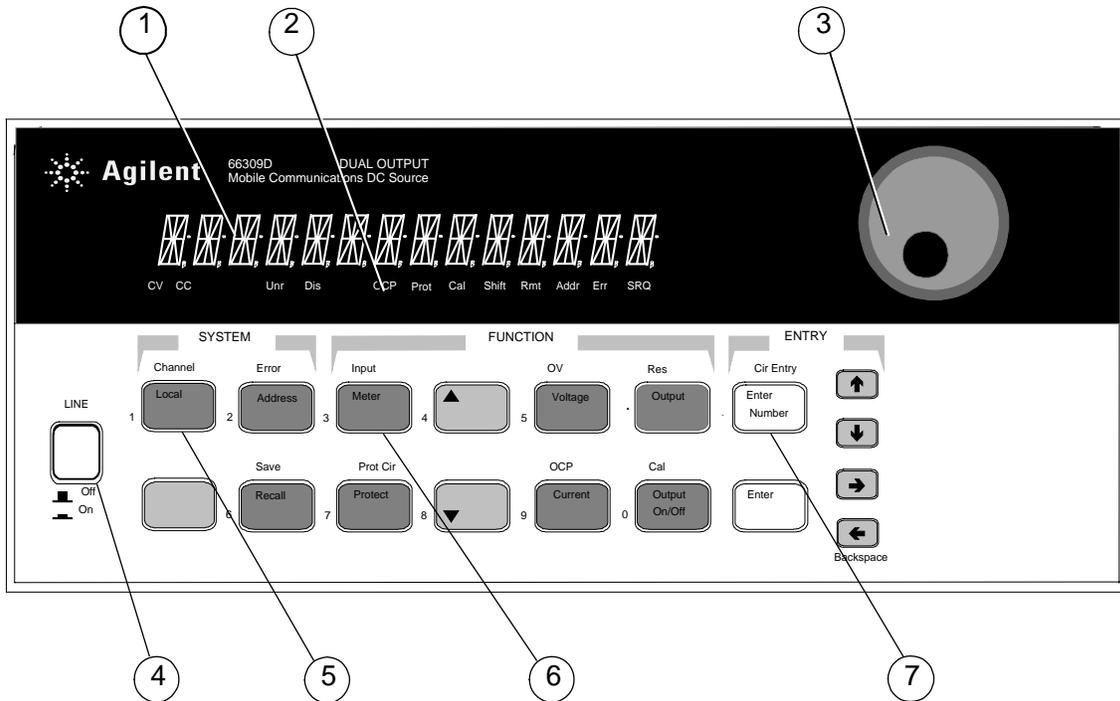
Panoramica del pannello frontale

1 Display a 14 caratteri: indica le misure d'uscita e i valori programmati.

2 Segnalatori: indicano i modi di funzionamento e gli stati.

3 Manopola: imposta tensione, corrente e parametri di menu.

Usare  e  per impostare la risoluzione, quindi regolare il valore con la manopola.



4 Pulsante di accensione e spegnimento dell'alimentatore DC.

5 Tasti di sistema:

- ◆ ripristino del modo Local
- ◆ selezione del canale di uscita
- ◆ impostazione indirizzo GPIB
- ◆ impostazione interfaccia RS-232
- ◆ indicazione codici di errore SCPI
- ◆ salvataggio e ripristino stati dello strumento
- ◆ indicazione revisione del firmware e numero seriale.

6 Tasti funzione:

- ◆ abilita/disabilita uscita
- ◆ selezione funzioni di misura
- ◆ programmazione tensione/corrente
- ◆ imposta/annulla funzioni di protezione
- ◆  e  scorrono i comandi di menu del pannello frontale.

7 Tasti di immissione:

- ◆ inserimento valori
- ◆ incremento o decremento valori
- ◆  e  selezionano i parametri di menu dal pannello frontale.
- ◆  e  selezionano una cifra nel campo numerico di immissione.

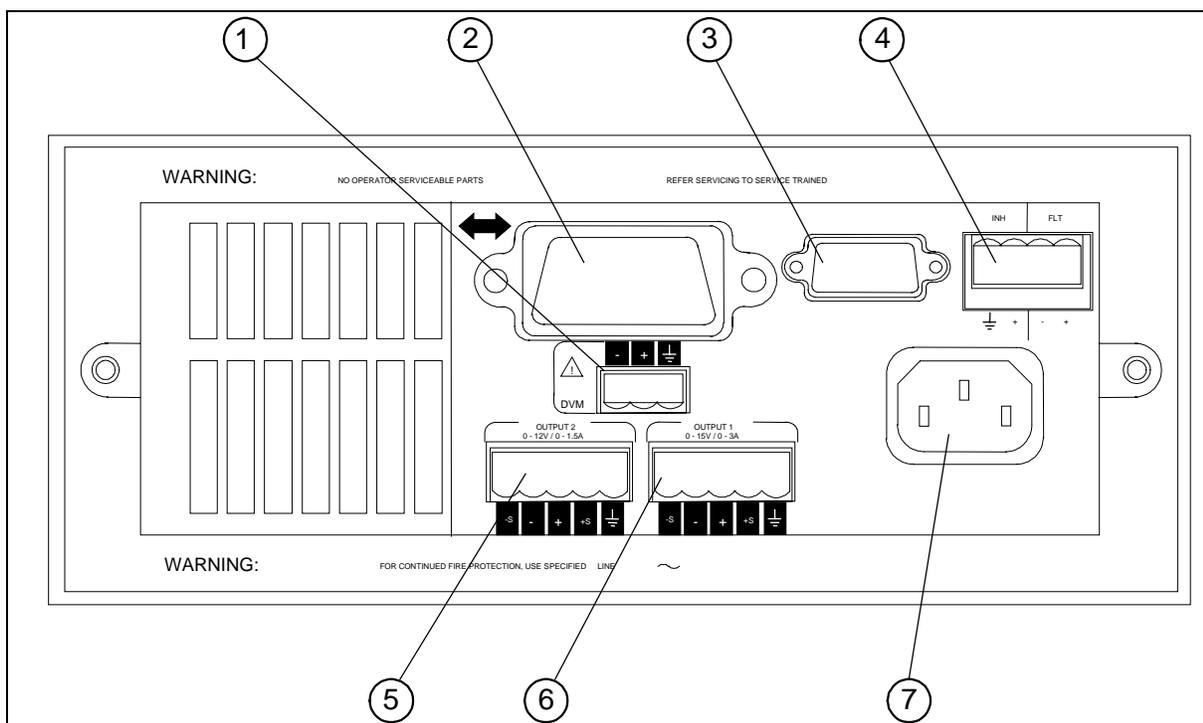
Panoramica del pannello posteriore

1 Ingressi DVM con spinotto rimovibile.

2 Connettore d'interfaccia GPIB (IEEE-488).

3 Connettore remoto al display del pannello frontale.
Interfaccia RS-232 solo per Agilent 66111A, 66311B/D.

4 Connettore INH/FLT (remote INHibit / internal FauLT) con spinotto rimovibile.



5 Connettore all'uscita 2 (solo per Agilent 66309B/D) con spinotto rimovibile.

6 Connettore all'uscita 1 con spinotto rimovibile.
IMPORTANTE: È necessario installare questo connettore al relativo jumper di commutazione prima di accendere l'unità.

7 Connettore per cavo di alimentazione (IEC 320)

Configurazione dello strumento

Uso dei tasti del menu Address per configurare l'interfaccia

Fare riferimento alla "Panoramica del pannello frontale"

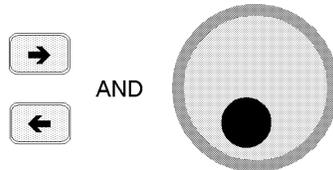
- ◆ Selezionare l'interfaccia GPIB o RS-232.
- ◆ Inserire l'indirizzo del bus GPIB.
- ◆ Configurare la velocità in Baud, la parità e il controllo di flusso dell'interfaccia RS-232.
- ◆ Selezionare il linguaggio di programmazione SCPI o COMPatibility.
- ◆ Attivare il pannello frontale remoto opzionale Agilent 14575A.

Inserimento numerico dal pannello frontale

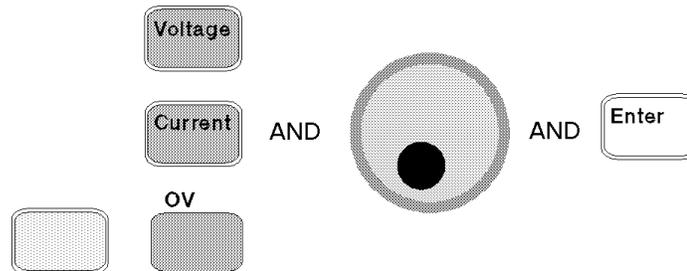
Per l'inserimento di numeri dal pannello frontale, usare **uno** dei seguenti metodi:

Uso dei tasti a freccia e della manopola per variare la tensione o la corrente

NOTA Per osservare le variazioni dei valori visualizzati in modalità Meter, l'uscita deve essere attiva (ON). È possibile così variare immediatamente i valori del voltaggio e della corrente in uscita.



Uso dei tasti funzione e della manopola per variare le impostazioni

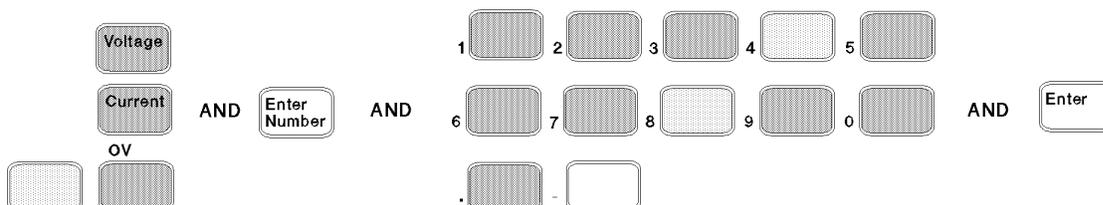


Uso dei tasti a freccia per modificare cifre nell'impostazione visualizzata

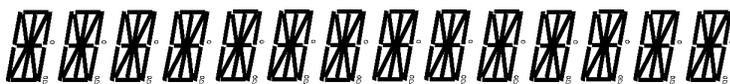
-  Incrementa la cifra attiva
-  Decrementa la cifra attiva
-  Sposta a destra la cifra attiva
-  Sposta a sinistra la cifra attiva
-  Immette il valore a impostazione completata

Uso dei tasti funzione e d'immissione per inserire un nuovo valore

NOTA In caso di errore, cancellare il numero con il tasto Backspace oppure premere il tasto Meter per tornare alla modalità di misura.



Segnalatori sul pannello frontale



CV CC Unr Dis OCP Prot Cal Shift Rmt Addr Err SRQ

CV	Una delle uscite (1 o 2) è impostata nel modo a tensione costante.
CC	Una delle uscite (1 o 2) è impostata nel modo a corrente costante.
Unr	Una delle uscite (1 o 2) non è regolata.
Dis	Uscita disattivata. Premere il tasto Output On/Off per attivare l'uscita.
OCP	Protezione da sovracorrente attiva. Premere il tasto OCP per disattivarla.
Prot	Uscita disabilitata da una delle funzioni di protezione. Premere il tasto Prot Clear per annullare la protezione.
Cal	Modo Calibration abilitato. Selezionare il comando Cal Off e premere il tasto Enter per uscire dal modo di calibrazione.
Shift	Tasto Shift attivo.
Rmt	L'interfaccia di programmazione a distanza (GPIB o RS-232) è attiva. Premere il tasto Local per ripristinare il controllo dell'unità dal pannello frontale.
Addr	L'interfaccia è indirizzata (talk o listen).
Err	Errore rilevato nella coda di errore SCPI. Premere il tasto Error per osservare il codice relativo.
SRQ	Richiesta di servizio da parte dell'interfaccia.

Tasti ad azione immediata

<input type="button" value="Output On/Off"/>	Commutatore per l'accensione e lo spegnimento dell'alimentatore DC.
<input type="button" value="Local"/>	Attiva il controllo dal pannello frontale quando si trova nella modalità a distanza (il comando Lockout deve essere annullato).
<input type="button" value="Shift"/> <input type="button" value="Prot Clr"/>	Ripristina il circuito di protezione e riporta l'unità all'ultimo stato programmato.
<input type="button" value="Shift"/> <input type="button" value="OCP"/>	Commutatore per attivare o disattivare la protezione da sovracorrente.

Sintesi del menu del pannello frontale

Address		<i>ADDRESS 7</i>	Imposta l'indirizzo GPIB
	▼	<i>INTF GPIB</i>	Seleziona l'interfaccia (GPIB RS232) ¹
	▼	<i>BAUDRATE 300</i>	Seleziona la velocità in baud (300 600 1200 2400 4800 9600) ¹
	▼	<i>PARITY NONE</i>	Seleziona la parità (NONE EVEN ODD MARK SPACE) ¹
	▼	<i>FLOW NONE</i>	Controllo di flusso (XON-XOFF RTS-CTS DTR-DSR NONE) ¹
	▼	<i>LANG SCPI</i>	Seleziona il linguaggio (SCPI COMP) ¹
	▼	<i>REMOTE FP OFF</i>	Attiva o disattiva il pannello frontale a distanza Agilent 14575A (ON OFF)
	▼	<i>ROM: A.00.00</i>	Visualizza la revisione del firmware dello strumento
	▼	<i>SN: US12345678</i>	Visualizza il numero seriale dello strumento
Recall		<i>*RCL 0</i>	Ripristina lo stato dello strumento
Shift	Save	<i>*SAV 0</i>	Salva lo stato corrente dello strumento
Shift	Error	<i>ERROR 0</i>	Visualizza il numero di errori nella coda SCPI
Shift	Channel	<i>² 5.000V 0.104A</i>	Commuta il display tra l'uscita 1 e l'uscita 2 (uscita 2 visualizzata)
Meter		<i>¹ 12.000V ¹ 0.204A</i>	Misura la tensione e la corrente d'uscita (uscita 1 visualizzata)
	▼	<i>¹ 12.500V MAX</i>	Misura la tensione d'uscita di picco ²
	▼	<i>¹ 1.000V MIN</i>	Misura la tensione d'uscita minima ²
	▼	<i>¹ 12.330V HIGH</i>	Misura il livello alto di un impulso di tensione ²
	▼	<i>¹ 0.080V LOW</i>	Misura il livello basso di un impulso di tensione ²
	▼	<i>¹ 12.000V RMS</i>	Misura la tensione rms ²
	▼	<i>¹ 0.350A MAX</i>	Misura la corrente d'uscita di picco ²
	▼	<i>¹ 0.050A MIN</i>	Misura la corrente d'uscita minima ²
	▼	<i>¹ 0.400A HIGH</i>	Misura il livello alto di un impulso di corrente ²
	▼	<i>¹ 0.012A LOW</i>	Misura il livello basso di un impulso di corrente ²
	▼	<i>¹ 0.210A RMS</i>	Misura la corrente rms ²
	▼	<i>¹ 12.000V DC:DVM</i>	Misura la tensione DC sull'ingresso DVM ³
	▼	<i>¹ 12.000V RMS:DVM</i>	Misura la tensione rms sull'ingresso DVM ³
Voltage		<i>¹ VOLT 12.000</i>	Imposta la tensione dell'uscita 1 su tutti i modelli
		<i>² VOLT 2.000</i>	Imposta la tensione dell'uscita 2 ⁴
Current		<i>¹ CURR 2.000</i>	Imposta il limite della corrente dell'uscita 1 su tutti i modelli
		<i>² CURR 1.000</i>	Imposta il limite della corrente dell'uscita 2 ⁴
Shift	Res		Non valido
Protect		<i>OVERCURRENT</i>	Stato di protezione (da sovracorrente nell'esempio)
Output		<i>*RST</i>	Imposta lo stato predefinito in fabbrica
	▼	<i>TYPE:CAP LOW</i>	Imposta la compensazione di capacità in uscita (HIGH o LOW)
	▼	<i>PON:STATE RST</i>	Seleziona lo stato all'accensione (RST o RCL0)
	▼	<i>PROT:DLY 0.08</i>	Imposta il ritardo della protezione d'uscita in secondi
	▼	<i>RI LATCHING</i>	Imposta il modo d'inibizione remota (LATCHING, LIVE o OFF)
	▼	<i>DFI OFF</i>	Imposta lo stato dell'indicatore d'errore discreto (ON o OFF)
	▼	<i>DFI:SOUR OFF</i>	Seleziona la sorgente DFI (QUES, OPER, ESB, RQS o OFF)
	▼	<i>PORT RIDFI</i>	Imposta le funzioni della porta d'uscita (RIDFI o DIGIO)
	▼	<i>DIGIO 7</i>	Imposta e rileva il valore dalla porta I/O (da 0 a 7)
	▼	<i>SENSE:PROT OFF</i>	Attiva o disattiva il circuito di rilevamento del commutatore aperto (ON o OFF)
Shift	OV	<i>VOLT:PROT 22</i>	Imposta il livello di protezione da sovratensione
	▼	<i>PROT:STAT ON</i>	Attiva o disattiva la protezione da sovratensione (ON o OFF)
Shift	Input	<i>CURR:RANG HIGH</i>	Imposta la gamma di corrente (HIGH, LOW o AUTO) ²
	▼	<i>CURR:DET ACDC</i>	Imposta il rilevatore di misura della corrente (ACDC o DC) ²
	▼	<i>TINT 46.8</i>	Imposta l'intervallo di tempo per le misure del pannello frontale in secondi
	▼	<i>POINT 2048</i>	Imposta le dimensioni del buffer per una misura del pannello frontale
Shift	Cal	<i>CAL ON</i>	Attiva il menu di calibrazione (Vedi Appendice B).

Usare  e  per selezionare i parametri (tabella mostra i valori predefiniti). Usare **Meter** per uscire dal menu.

¹ Non valido per il modello Agilent 66309B

² Non valido per il modello Agilent 66111A

³ Valido solo per il modello Agilent 66309B/D

⁴ Valido solo per i modelli Agilent 66311D/66309D

Sintesi dei comandi di programmazione SCPI

NOTA Alcuni comandi [opzionali] sono stati inclusi per maggiore chiarezza. Consultare il capitolo 8 della Guida dell'utente per una descrizione completa di tutti i comandi.

<p>ABORT</p> <p>CALibrate</p> <pre> :CURRent [:POSitive] :NEGative :MEASure :LOWRange¹ :AC¹ :CURRent2² :DATA <n> :DATE <date> :DVM³ :LEVel P1 P2 :PASSword <n> :SAVE :STATe <bool> [, <n>] :VOLTagE [:DC] :PROTection :VOLTagE2² </pre> <p>DISPlay</p> <pre> <bool> :CHANnel <channel>² :MODE NORMal TEXT :TEXT <display_string> </pre> <p>FORMat</p> <pre> [:DATA] ASCII REAL [,length] :BORDer NORM SWAP </pre> <p>INITiate</p> <pre> :SEQuence[1 2] :NAME TRANsient ACQuire :CONTinuous :SEQuence[1], <bool> :NAME TRANsient, <bool> </pre> <p>MEASure</p> <pre> :CURRent2 [:DC]?² :VOLTagE2 [:DC]?² </pre> <p>MEASure FETCh</p> <pre> :ARRay :CURRent? :VOLTagE? [:CURRent] [:DC]? :ACDC?¹ :HIGH?¹ :LOW?¹ :MAX?¹ :MIN?¹ :DVM [:DC]?³ :ACDC?³ :VOLTagE [:DC]? :ACDC?¹ :HIGH?¹ :LOW?¹ :MAX?¹ :MIN?¹ </pre> <p>OUTPut</p> <pre> <bool> :DFI <bool> :SOURce QUES OPER ESB RQS OFF :PON :STATe RST RCL0 :PROTection :CLEar :DELay <n> :RI :MODE LATCHing LIVE OFF :TYPE [:CAPacitance] HIGH LOW </pre>	<p>SENSe</p> <pre> :CURRent :RANGe <n>¹ :DETEctor ACDC DC¹ :FUNCTion "VOLT" "CURR" "DVM" :PROTection :STATe <bool> :SWEEp :OFFSet :POINts <n> :POINts <n> :TINTErval <n> :WINDow :TYPE "HANN" "RECT" </pre> <p>[SOURce:]</p> <pre> CURRent <n> :TRIGgered <n> :PROTection :STATe <bool> CURRent2 <n>² :TRIGgered <n>² DIGital :DATA <n> :FUNCTion RIDF DIG VOLTagE <n> :TRIGgered <n> :PROTection <n> :STATe <bool> VOLTagE2 <n>² :TRIGgered <n>² </pre> <p>STATus</p> <pre> :PRESet :OPERation [:EVENT]? :CONDition? :ENABle <n> :NTRansition <n> :PTRansition <n> :QUESTionable [:EVENT]? :CONDition? :ENABle <n> :NTRansition <n> :PTRansition <n> </pre> <p>SYSTem</p> <pre> :ERRor? :LANGUage SCPI COMPatibility :VERSion? </pre> <p>TRIGger</p> <pre> :SEQuence2[:ACQuire [:IMMediate] :COUNT :CURRent <n> :DVM <n>³ :VOLTagE <n> :HYSTeresis:CURRent <n> :DVM <n>³ :VOLTagE <n> :LEVel :CURRent <n> :DVM <n>³ :VOLTagE <n> :SLOPe :CURRent POS NEG EITH :DVM POS NEG EITH³ :VOLTagE POS NEG EITH :SOURce BUS INTernal [:SEQuence1] :TRANsient[:IMMediate] :SOURce BUS :SEQuence1 :DEFine TRANsient :SEQuence2 :DEFine ACQuire </pre>
---	---

¹ Non valido per il modello Agilent 66111A

² Valido solo per il modello Agilent 66309B/D

³ Valido solo per i modelli Agilent 66311D/66309D

Specifiche tecniche

La seguente tabella elenca i dati tecnici relativi alla sorgente DC. I dati riportati sono garantiti per una temperatura ambientale da 0 a 55 °C, se non diversamente specificato. Le specifiche si riferiscono ad una portata tipica dei telefoni cellulari da 0µF a 12,000µF. La rilevazione avviene ai morsetti posteriori dell'alimentatore dopo un tempo di riscaldamento di 30 minuti. I morsetti per la rilevazione sono collegati esternamente ai loro rispettivi morsetti di uscita.

Prestazioni

Parametro		Agilent 6611A	Agilent 66311B/D; 66309B/D solo uscita 1	Agilent 66309B/D solo uscita 2
Misure in uscita	Tensione: Corrente: Corrente di picco:	0 – 15 V 0 – 3 A 5 A ¹		0 – 12 V 0 – 1,5 A 2,5 A ²
Precisione di programmazione (@ 25°C ±5°C)	Tensione: +Corrente:	0,05% + 10 mV 0,05% + 1,33 mA		0,2% + 40 mV 0,2% + 4,5 mA
Precisione di misura DC (tramite contatore GPIB o del pannello frontale riferito all'uscita reale @ 25°C ±5°C)	Tensione: Corrente: <u>Gamma di alta corrente</u> ³ da +20 mA a + nomin. I: da –20 mA a – nomin. I: <u>Gamma di bassa corrente</u> da –20 mA a +20 mA:	0,03% + 5 mV vedi sotto 0,2% + 9 mA 0,2% + 9 mA NA	0,03% + 5 mV vedi sotto 0,2% + 0,5 mA ⁴ 0,2% + 1,1 mA 0,1% + 2,5 µA ⁵	0,2% + 15 mV 0,2% + 3 mA NA NA NA
Ripple e rumore (nella gamma da 20 Hz a 20 MHz con uscite non a terra o con entrambi i morsetti collegati a terra)	Tensione (rms/p-p): Corrente (rms):	1 mV/6 mV ⁶ 2 mA		1 mV/6 mV ⁶ 2 mA
Prescrizioni del carico (variazioni di tensione o corrente in uscita per ogni variazione del carico entro i limiti)	Tensione: Corrente:	2 mV 0,75 mA		1,6 mV 0,375 mA
Prescrizioni della linea (variazioni di tensione o corrente in uscita per ogni variazione di linea entro i limiti)	Tensione: Corrente:	0,5 mV 0,75 mA		0,4 mV 0,25 mA
Tempo di risposta transitorio (per consentire alla tensione in uscita di rientrare nei limiti dei 20 mV del suo valore finale)		< 35 µs ⁷		< 400 µs ⁸

¹ Corrente di picco per un periodo massimo di 7 millisecondi. La corrente media non può superare i 3 A.

² Corrente di picco per un periodo massimo di 1 millisecondo. La corrente media non può superare 1,5 A.

³ Le unità Agilent 6611A non dispongono di una gamma di bassa corrente; la precisione delle misure DC si applica quindi da 0 ampere alla corrente misurata.

⁴ Si riferisce al set di rilevazione della corrente DC. La precisione della modalità ACDC è di 0,2% + 3mA per la sorgente e 0,2% + 3,6 mA per la diminuzione.

⁵ Questi dati possono subire una leggera diminuzione quando l'unità viene sottoposta ad un campo RF ≥3 V/meter.

⁶ I dati si riferiscono ad una capacità telefonica superiore a 6µF.

⁷ Considerando una variazione di carico da 0,1 A a 1,5 A nella gamma di compensazione ad elevata capacità.

⁸ Considerando una variazione di carico da 0,75 A a 1,5 A.

Verifica dell'installazione e del funzionamento

Controllare la compensazione d'uscita

Verificare che la compensazione d'uscita della sorgente DC sia idonea per l'applicazione in uso. Consultare la sezione relativa alla compensazione d'uscita nella Guida dell'utente.

La modalità **High** fornisce la migliore risposta transitoria e può essere utilizzata con telefoni che abbiano una portata in ingresso da 5 a 12000 μ F. **Importante:** se le ultime due cifre appaiono fluttuanti sul display del pannello frontale quando il telefono è in standby, sarebbe opportuno impostare la compensazione d'uscita in modalità Low. La modalità **Low** viene impiegata durante i test di apparecchi telefonici con portata in ingresso da 0 a 12000 μ F. Le sorgenti DC standard sono impostate nella modalità Low come stato predefinito in fabbrica.

Controllare i collegamenti telefonici

Durante la rilevazione a distanza, verificare che i conduttori della rilevazione + e – siano collegati SOLAMENTE all'apparecchiatura per il test a una distanza massima di circa 50 cm dai contatti telefonici Per ottimizzare le prestazioni, sarebbe opportuno ridurre il più possibile la distanza tra i morsetti dei conduttori per la rilevazione e i contatti telefonici. Consultare la sezione sulla resistenza dei carichi nella Guida dell'utente. Se l'unità in uso è dotata sul retro di un commutatore per la rilevazione, verificare che sia impostato sulla posizione Remote (out).

In caso di rilevazione NON a distanza, verificare che i morsetti per la rilevazione siano installati nel connettore d'uscita. È necessario assicurarsi che la presa del connettore d'uscita sia inserita nell'unità con tutti i relativi morsetti di rilevazione installati correttamente. Senza i morsetti di rilevazione, l'unità entra in uno stato protetto con l'uscita disattivata. Se l'unità in uso è dotata sul retro di un commutatore per la rilevazione, non è necessario disporre di morsetti per la rilevazione. Verificare che il commutatore sia impostato in posizione Local (in).

Controllare le impostazioni e le condizioni di funzionamento

Verificare la possibilità di comunicare a distanza con la sorgente DC. Qualora non fosse possibile, è necessario verificare che l'indirizzo sia stato impostato correttamente. Consultare la sezione relativa all'indirizzo GPIB nella Guida dell'utente. Se l'unità in uso dispone delle impostazioni sia del linguaggio SCPI che del linguaggio COMP, controllare che il linguaggio di programmazione sia impostato correttamente. Consultare la sezione relativa all'impostazione del linguaggio nella Guida dell'utente.

Se i segnalatori Prot o Err sono attivi sul pannello frontale, è necessario risolvere le condizioni errate prima di continuare. Consultare la sezione sull'eliminazione della protezione nella Guida dell'utente.

In caso di arresto dell'unità provocato dal circuito di sovratensione, è necessario disattivare il circuito di sovratensione. Consultare la sezione sull'eliminazione della protezione nella Guida dell'utente.

Se i valori dell'uscita 1 riportati sul pannello frontale appaiono instabili, controllare che il tasso campione impostato sul pannello frontale sia corretto. Controllare inoltre le impostazioni della compensazione in uscita. Consultare le sezioni relative alle misure del pannello frontale e alla compensazione d'uscita nella Guida dell'utente.

Controlli aggiuntivi delle impostazioni per l'utilizzo dei modelli Agilent 66311/66309

Se si ricevono forme d'onda della corrente d'uscita, verificare che il rilevatore di corrente sia impostato su ACDC. Consultare la sezione relativa alle misure del pannello frontale nella Guida dell'utente.

Se il valore della corrente d'uscita misurato è $\angle 20$ mA, verificare che la gamma di corrente sia impostata su LOW. Consultare la sezione relativa alle misure del pannello frontale nella Guida dell'utente.

© Copyright 1999 Agilent Technologies

Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifica senza preavviso. Agilent Technologies non emette garanzie di alcun tipo riguardo a questo materiale, comprese, ma non solamente, le garanzie implicite di commerciabilità e adattabilità per uno scopo particolare. **Agilent Technologies non è responsabile degli errori contenuti qui, né dei danni accidentali o indiretti relativi alla fornitura, alle prestazioni, o all'utilizzo di questo materiale.** Le informazioni in questo documento sono protette dalle leggi sui diritti d'autore. Tutti i diritti riservati. Nessuna parte di questo documento può essere fotocopiata, riprodotta o tradotta, senza previa autorizzazione di Agilent Technologies.