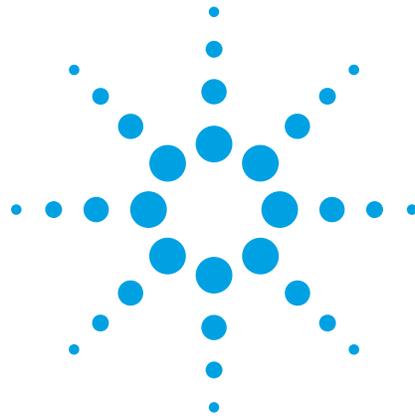
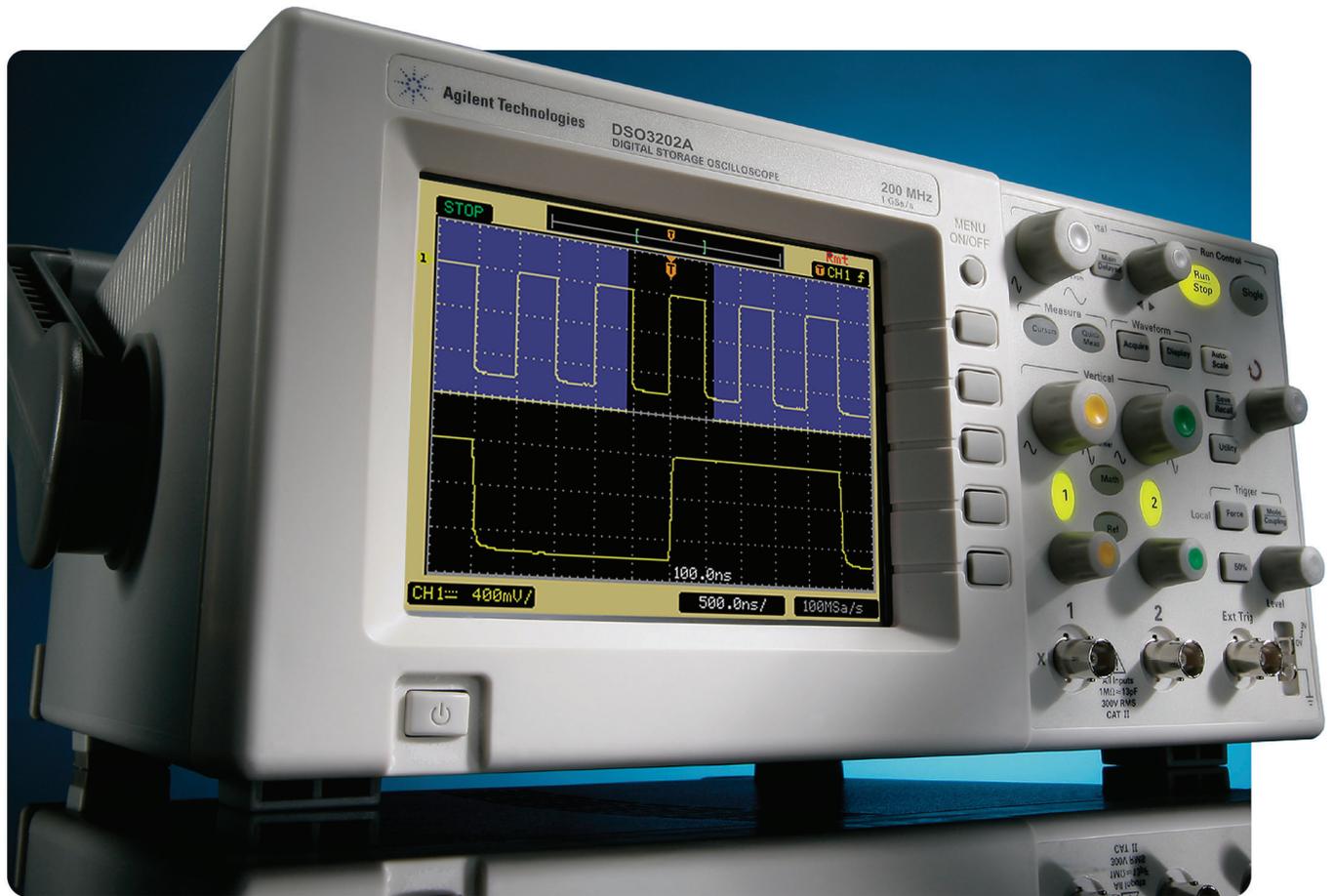


Oscilloscopi  
Agilent Serie 3000



**Oscilloscopi  
precisi, affidabili  
ed economici**



**DSO3062A**

60MHz,  
1GSa/s, 2 canali

**DSO3102A**

100MHz,  
1GSa/s, 2 canali

**DSO3152A**

150MHz,  
1GSa/s, 2 canali

**DSO3202A**

200MHz,  
1GSa/s, 2 canali



**Agilent Technologies**

# Le prestazioni e le caratteristiche di cui avete bisogno

La modalità ritardata vi permette di ingrandire un'area di specifico interesse, consentendo al contempo la visualizzazione dell'intera forma d'onda

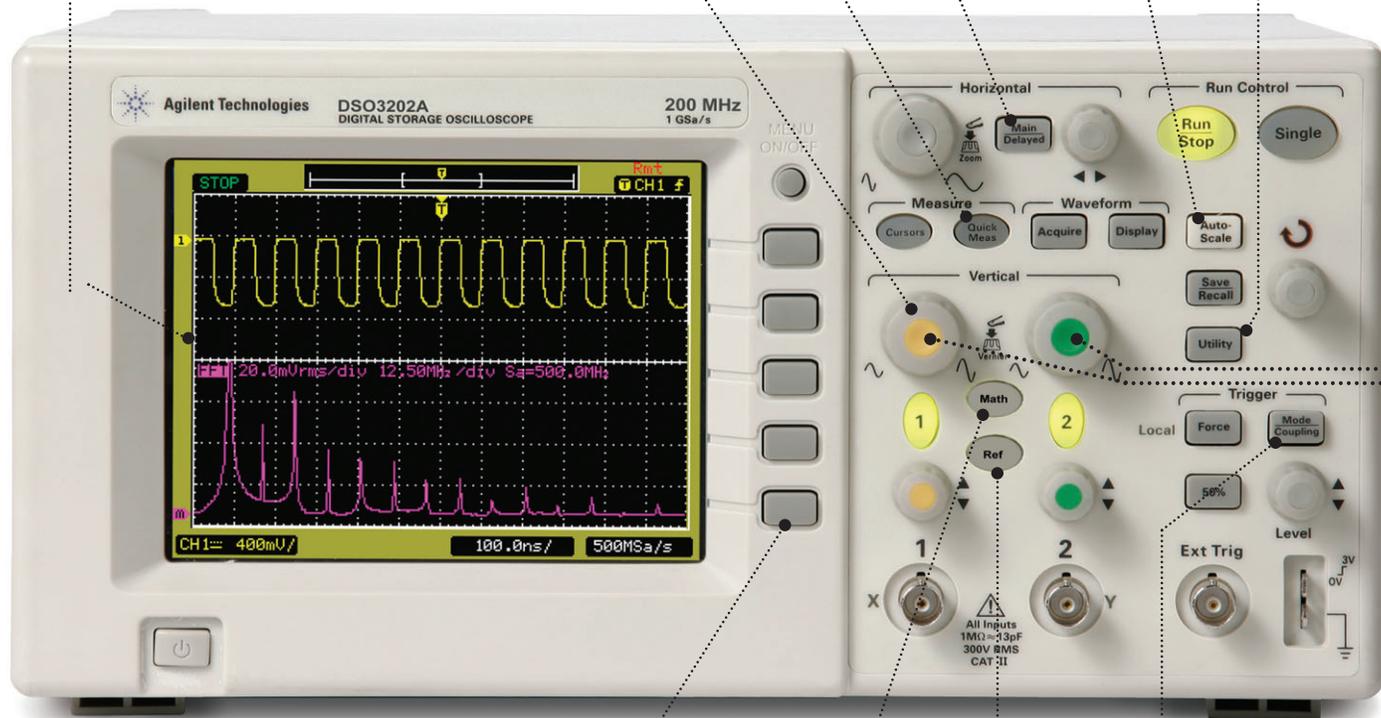
La funzione "Autoscale" imposta il controllo verticale, orizzontale e di trigger per una migliore visualizzazione dei segnali

20 misure automatiche con caratteristiche di "misura universale"

Display a colori da 15 cm (5,7 poll)

Manopole canale dedicate, differenziate in base a un codice cromatico

Interfaccia localizzata in 11 lingue



**Porta USB sul pannello posteriore**  
 Connettività USB e software Scope Connect di serie

Tasti funzione per un semplice accesso alle caratteristiche avanzate

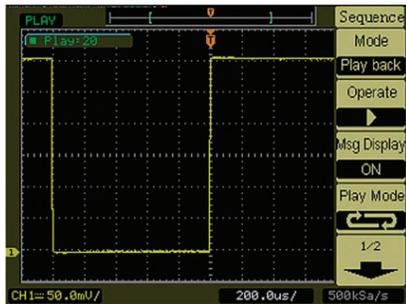
Suite di operazioni matematiche incluse funzioni FFT standard

Suite trigger completa inclusi fronte dell'impulso e video

10 memorie interne di setup e forme d'onda

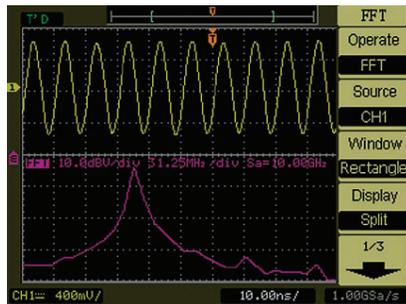
## Interfaccia standard multilingue!

Il supporto lingue vi permette di scegliere tra: cinese semplificato e tradizionale, giapponese, coreano, francese, tedesco, italiano, portoghese, russo, spagnolo e inglese.



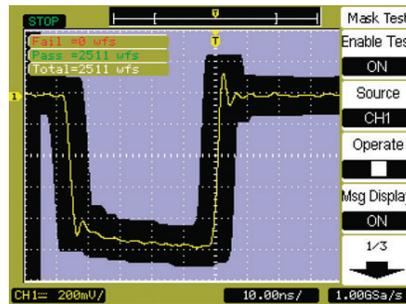
### Modalità di sequenza

Utilizzate la modalità di sequenza per inquadrare un'area di interesse nell'acquisizione del vostro segnale; poi, utilizzate la funzione playback per rivedere velocemente la sequenza e individuare facilmente glitch e altre anomalie dei segnali.



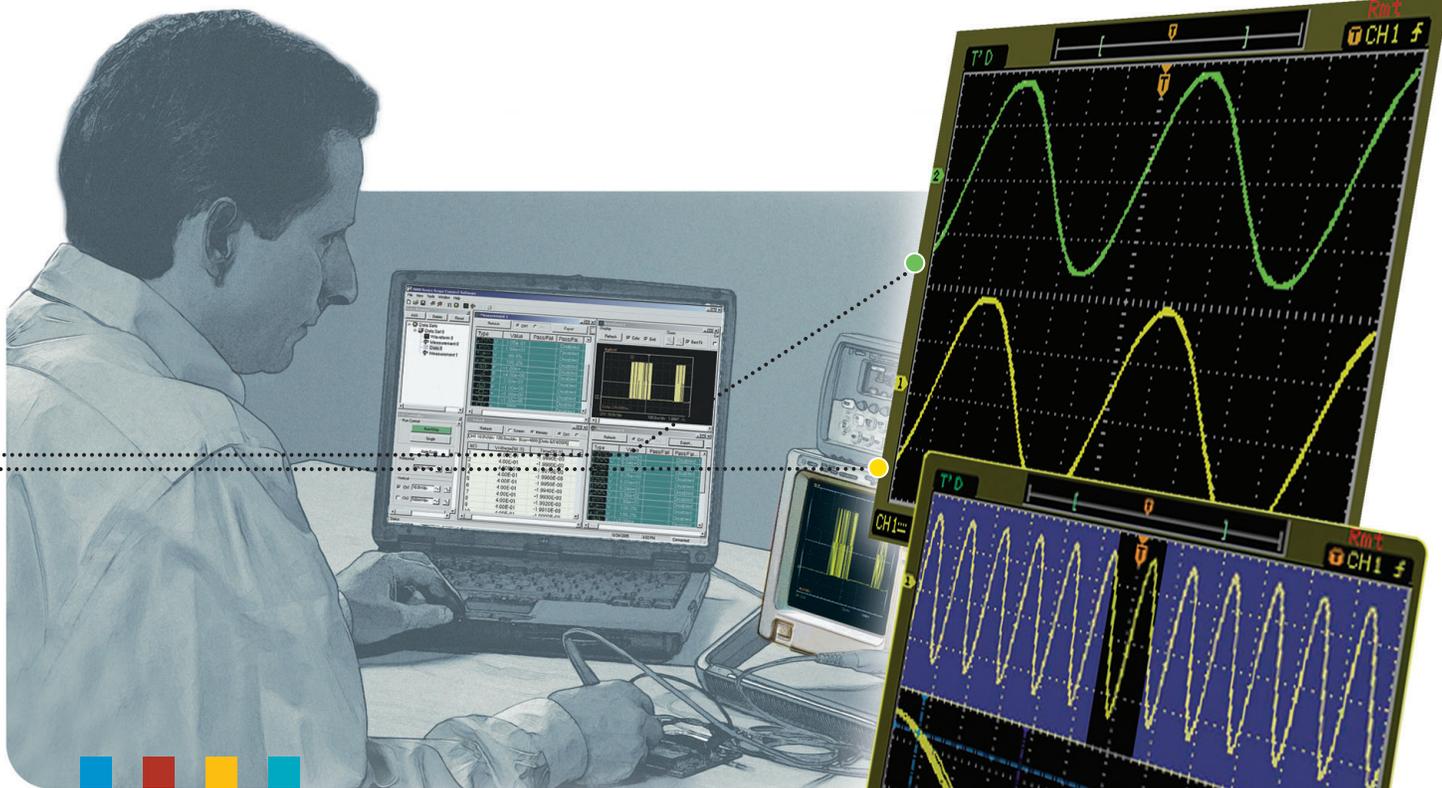
### Potenti funzioni matematiche e di misura

La Serie 3000 è dotata di un'ampia gamma di funzioni matematiche e di misura, incluse le funzioni FFT, senza alcun costo aggiuntivo. Potete scegliere una delle 20 misure automatiche o eseguire 18 misure diverse contemporaneamente.



### Test con maschera

Confronta automaticamente i segnali in entrata con una maschera predefinita ed evidenzia chiaramente i cambiamenti dei segnali.



### Guardate il vostro mondo a colori!

Tutti i modelli della Serie 3000 sono dotati di display a colori per consentirvi di identificare rapidamente i vostri segnali, le ampie dimensioni da 15 cm (5,7 pollici) con risoluzione 320 x 240, rendono più semplice l'individuazione di maggiori informazioni.

Lo zoom con sweep ritardato Serie 3000 vi permette anche di vedere maggiori dettagli durante la progettazione. Potete visualizzare un record lungo, per poi aprire una finestra con il segmento di segnale di vostro interesse.



- **Display a colori:** non disponibile negli oscilloscopi a basso costo
- **Misure matematiche e di parametri leader di settore, inclusa la funzione FFT**
- **Disponibile connettività USB, GPIB e RS-232**



### Connettività flessibile

Il software Scope Connect GRATUITO permette una connettività opzionale per esigenze di raccolta, memorizzazione e documentazione, utilizzabile con la porta standard USB della Serie 3000. In opzione, sono disponibili anche le interfacce GPIB e RS-232.

	DS03062A	DS03102A	DS03152A	DS03202A
<b>Larghezza di banda</b>	60 MHz	100 MHz	150 MHz	200 MHz
<b>Frequenza di campionamento</b>	1 GSa/s max, 500 MSa/s per ciascun canale			
<b>Canali</b>	2			
<b>Display</b>	Colori, 320 x 240 1/4 VGA LCD; H: 88 mm, L: 116 mm			
<b>Memoria</b>	4 kpts per canale			
<b>Risoluzione verticale</b>	8 bit			
<b>Sensibilità verticale</b>	da 2 mV/div a 5 V/div			
<b>Limite larghezza di banda</b>	~ 20 MHz			
<b>Tensione massima di ingresso</b>	300 V <sub>rms</sub> CAT II; ridotta di 20 dB/decade sopra i 100 kHz fino a 13 V p-p AC a 3 MHz e superiore			
<b>Base tempi</b>	Da 5 ns/div a 50 s/div	da 2 ns/div a 50 s/div		
<b>Accoppiamento di ingresso</b>	DC, AC, Massa			
<b>Impedenza d'ingresso</b>	1 MΩ: ≈13 pF			
<b>Accuratezza base tempi</b>	100 ppm			

### Sonde

<b>N2862A</b>	Sonda passiva 10:1, 150 MHz (fornita con DS03062A, DS03102A, DS03152A)
<b>N2863A</b>	Sonda passiva 10:1, 300 MHz (fornita con DS03202A)
<b>10070C</b>	Sonda passiva 1:1, 20 MHz
<b>N2774A</b>	Sonda di corrente 50 MHz, AC/DC
<b>N2775A</b>	Alimentazione per N2774A
<b>1146A</b>	Sonda di corrente 100 kHz, AC/DC
<b>10076A</b>	Sonda ad alta tensione 100:1, 4 kV, 250 MHz
<b>N2771A</b>	Sonda ad alta tensione 1000:1, 15 kV, 50 MHz
<b>1141A</b>	Sonda differenziale 200 MHz. Richiede alimentazione
<b>N2772A</b>	600 V CAT III, sonda differenziale 20 MHz

### Accessori opzionali

<b>N2861A</b>	Offre connettività GPIB e RS-232 e uscita pass/fail per test automatico.
<b>N2864A</b>	Kit per montaggio su rack per oscilloscopi Agilent 3000

Dati tecnici soggetti a variazione.

Stampato nei Paesi Bassi, 4 ottobre 2006

© Agilent Technologies, Inc. 2006

5989-5162ITE



**Agilent Technologies**