

# INFORMAZIONI SULLA SCHEDA AUDIO CREATIVE SOUND BLASTER AUDIOPCI 128

## Sommario



A seconda della regione geografica di appartenenza, il nome della presente scheda audio potrebbe essere:

- Creative Ensoniq AudioPCI
- Creative Sound Blaster 16 PCI
- Creative Sound Blaster AudioPCI 128

|   |    |
|---|----|
| Introduzione .....  | 1  |
| Verifica dei requisiti di sistema.....  | 2  |
| Utilizzo della guida.....   | 2  |
| Operazioni preliminari per utenti di Windows 95.....                                  | 3  |
| La scheda audio .....   | 4  |
| Installazione della scheda e dell'hardware correlato .....                            | 5  |
| Installazione di Creative Sound Blaster AudioPCI 128 in Windows 95/98/Me .....        | 6  |
| Installazione di Creative Sound Blaster AudioPCI 128 in Windows NT 4.0/Windows 2000 8 |    |
| Verifica dell'installazione .....   | 10 |
| Specifiche generali.....  | 10 |

## Introduzione

Congratulazioni per aver acquistato la scheda audio Creative Sound Blaster AudioPCI 128. Grazie alle alte prestazioni e all'elevata velocità del bus PCI, la scheda Sound Blaster AudioPCI 128 rappresenta la scelta ideale per il personal computer

La funzione sintesi Wavetable Creative a 128 voci dotata di potenti convertitori della velocità di campionamento assicura una qualità audio e prestazioni di alto livello.

La scheda Sound Blaster AudioPCI 128, supporta inoltre l'immersione sonora tridimensionale localizzata e il miglioramento del suono nello spazio nella modalità a due altoparlanti. Il supporto full-duplex consente inoltre la registrazione e la riproduzione audio simultanee.

Le caratteristiche della scheda Sound Blaster AudioPCI 128 con PCI Sound Blaster garantiscono la compatibilità quasi totale di Sound Blaster con le applicazioni legacy. L'utilizzo della tecnologia Plug and Play (PnP) rende la scheda Sound Blaster AudioPCI 128 particolarmente facile da installare.

La scheda Sound Blaster AudioPCI 128 è in grado di garantire per molti anni un suono di elevata qualità.

## Verifica dei requisiti di sistema

I requisiti minimi per la scheda audio sono:

- computer Pentium a 90MHz o 166MHz (consigliato) con uno slot PCI disponibile per Windows NT 4.0 e Windows 95
- Pentium a 166MHz e superiore con uno slot PCI disponibile per Windows 2000 e Millennium Edition (Me)
- 16 MB di RAM per Windows NT 4.0 e Windows 95/98/Me (32 MB di RAM consigliati)
- 64 MB di RAM per Windows 2000
- Windows NT 4.0, Windows 2000 o Windows 95/98/Me
- Altoparlanti amplificati o passivi (sono consigliati gli altoparlanti Cambridge SoundWorks)

## Utilizzo della guida

In questa guida vengono illustrati i vari componenti hardware della scheda audio e vengono fornite le istruzioni per l'installazione della scheda nel computer.

## Ulteriori informazioni

Per ulteriori informazioni e istruzioni sull'utilizzo delle applicazioni contenute nel pacchetto, consultare la guida in linea per l'utente del software Creative Sound Blaster AudioPCI 128.

## Convenzioni tipografiche

Per facilitare l'individuazione e l'identificazione delle informazioni desiderate, nella presente guida vengono utilizzate le seguenti convenzioni tipografiche:

| Testo   | Significato  |
|---|--|
| <b>grassetto</b>  | Testo che deve essere immesso esattamente nel modo indicato.   |
| <i>corsivo</i>  | Titolo di un libro o segnaposto che rappresenta le informazioni da fornire.  |
| MAIUSCOLO   | Nome di una directory, di un file o di un acronimo.  |
| < >   | Simboli, lettere e nomi dei tasti della tastiera.  |
|  | L'icona del blocco note indica le informazioni di particolare importanza, da leggere con attenzione prima di continuare. |
|  | La sveglia indica un messaggio di attenzione o di avviso che consente di evitare situazioni potenzialmente pericolose.   |

## Operazioni preliminari per utenti di Windows 95

Se si utilizza Windows 95, prima di passare alla sezione "Installazione di Creative Sound Blaster AudioPCI 128 in Windows 95/98/Me" a pagina 6, è necessario individuare il numero di versione di Windows.

Per individuare il numero di versione di Windows:

1. Accendere il computer.
2. Fare clic sul pulsante Start/Avvio, scegliere Impostazioni e fare clic su Pannello di controllo.

3. Nella finestra del Pannello di controllo fare doppio clic sull'icona Sistema.  
Il numero di versione di Windows 95 viene visualizzato nella scheda Generale della finestra di dialogo Proprietà: Sistema.
4. Annotare il numero di versione.  
Le possibili versioni di Windows 95 sono:
  - 4.00.950
  - 4.00.950A
  - 4.00.950B
  - 4.00.950C

## La scheda audio



I jack sono interfacce di connessione ad un foro mentre i connettori sono interfacce a più piedini.

La scheda audio dispone dei seguenti jack e connettori che consentono di collegare altri dispositivi:

### Jack Line In (Blu)

Consente di connettere dispositivi esterni quali lettori di cassette, DAT o MiniDisc per la riproduzione e la registrazione.

### Jack Mic In (Rosso)

Consente di connettere un microfono esterno per input vocali.

### Jack Line Out o uscita altoparlanti (Verde/Verde limone)

Consente di connettere altoparlanti alimentati o non alimentati.

O

### Jack Line Out o SPDIF Out (Verde/Verde limone)

Consente di connettere altoparlanti alimentati o dispositivi digitali. Per la selezione del modo SPDIF Out, fare riferimento alla guida in linea.

### Connettore MIDI/joystick

Consente di connettere un dispositivo MIDI o joystick. È possibile acquistare un kit MIDI opzionale per collegare il joystick e il dispositivo MIDI contemporaneamente.

### Connettore modem/segreteria telefonica

Consente di connettere un modem vocale per la trasmissione e la ricezione di segnali audio.

### Connettore audio CD

Consente di connettere un'unità CD-ROM mediante un cavo audio CD MPC-3.

### Connettore AUX

Consente di connettere una scheda TV o una seconda unità CD-ROM.

### Ponticello Jack Line Out anteriore/uscita altoparlanti (JP1)

Consente di impostare il jack Verde/Verde limone sul modo Line Out (predefinito) o sul modo uscita altoparlanti. La scheda potrebbe non supportare il modo uscita altoparlanti e pertanto non avere il ponticello.

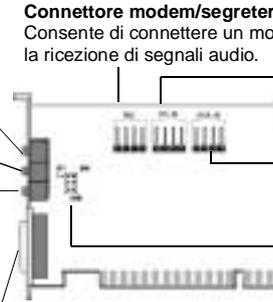


Figura 1: Jack e connettori della scheda audio.

## Installazione della scheda e dell'hardware correlato

1. Spegner il sistema e tutte le periferiche. Toccare una parte metallica del computer per scaricare l'elettricità statica.
2. Scollegare il cavo di alimentazione dalla presa a muro.
3. Rimuovere il coperchio del computer in modo da poter vedere la scheda madre e gli slot PCI.
4. Individuare uno slot PCI disponibile. Rimuovere la placca di chiusura posteriore del computer per creare uno spazio dove inserire i jack della scheda audio. Mettere da parte le viti.
5. (Solo per alcuni modelli) Impostare il ponticello Line Out anteriore/uscita altoparlanti (JP1) nel modo seguente:
  - Se si utilizzano altoparlanti alimentati con il jack Line Out/uscita altoparlanti, impostare il ponticello come illustrato nella Figura 2.
  - Se si utilizzano altoparlanti non alimentati con il jack Line Out/uscita altoparlanti, impostare il ponticello come illustrato nella Figura 3.



Figura 2: Modo Line Out (predefinito)



Figura 3: Modo uscita altoparlanti

6. Allineare il connettore dello slot a 32 bit della scheda allo slot di espansione e inserire la scheda nello slot premendo delicatamente, con i jack esterni rivolti verso l'esterno del computer. Assicurarsi che il connettore bus sia stato inserito fino in fondo e che sia perfettamente alloggiato nello slot di espansione.
7. Inserire il cavo audio del CD-ROM nel connettore audio del CD e collegare gli altoparlanti al jack Line Out/uscita altoparlanti (vedere la Figura 1). Eseguire tutte le altre connessioni interne necessarie, incluse le connessioni per la scheda modem o video.
8. Richiudere il coperchio del computer e ricollegare tutti i componenti alle rispettive prese. Ora è possibile accendere il computer.

# Installazione di Creative Sound Blaster AudioPCI 128 in Windows 95/ 98/Me

- Installazione dei driver audio
  - Per la versione (4.00.950/A)
  - Per la versione (4.00.950B/C)
  - Per Windows 98/Me
- Installazione del software
- Disinstallazione della scheda Creative Sound Blaster AudioPCI 128

**Nota:** Quando si avvia il computer dopo l'installazione della scheda audio, Windows 95/98/Me rileva automaticamente la scheda audio installata nel computer.

## Installazione dei driver audio

### Per la versione (4.00.950/A)

1. Nella finestra di dialogo **Nuovo componente hardware individuato** della scheda audio, selezionare l'opzione **Driver su disco fornito dal produttore hardware** e fare clic su **OK**.
2. Inserire il CD di installazione nell'unità CD-ROM.
3. Nella finestra di dialogo per l'installazione da disco floppy, digitare **D:\AUDIO\Lingua\DRIVERS\WIN9XDRV** (dove D: rappresenta l'unità CD-ROM e *Lingua* rappresenta la lingua in cui si desidera installare il software). Fare quindi clic sul pulsante **OK**.
4. Per completare l'installazione del driver audio, seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

### Per la versione 4.00.950B/C

1. Inserire il CD di installazione nell'unità CD-ROM.
2. Nella finestra di dialogo per l'aggiornamento guidato del driver della periferica, fare clic sul pulsante **Avanti**.
3. Fare clic su **Altra posizione**.

4. Digitare il percorso o fare clic sul pulsante Sfoglia per selezionare il percorso del driver (ovvero, **D:\AUDIO\Lingua\DRIVERS\WIN9XDRV**, dove D: rappresenta l'unità CD-ROM e *Lingua* rappresenta la lingua in cui si desidera installare il software).  
Fare quindi clic sul pulsante **OK**.
5. Fare clic sul pulsante **Fine**.  
Se il sistema richiede nuovamente il CD di installazione, fare clic su **OK** e ripetere la procedura a partire dal passo 4.  
I driver vengono copiati nel sistema.

#### Per Windows 98/Me

1. Inserire il CD di installazione della scheda Sound Blaster AudioPCI 128 e fare clic su **Avanti**.
2. Fare clic sull'opzione **Ricerca un driver migliore di quello in uso (scelta consigliata)**, quindi sul pulsante **Avanti**.
3. Deselezionare tutte le caselle di controllo ad eccezione della casella di controllo **Specificare un percorso**. Digitare o fare clic sul pulsante **Sfoglia** e puntare sul percorso del driver (ovvero, **D:\AUDIO\Lingua\DRIVERS\WIN9XDRV** dove D: rappresenta l'unità CD-ROM e *Lingua* rappresenta la lingua in cui si desidera installare il software).  
Fare quindi clic su **Avanti**.
4. Fare clic sul pulsante **Avanti** per installare i driver di Windows 98/Me.
5. Al termine dell'installazione, fare clic sul pulsante **Fine**.
6. Quando richiesto, riavviare il sistema.

#### Installazione del software

1. Assicurarsi di aver inserito il CD di installazione nell'unità CD-ROM. Fare doppio clic sull'icona **Risorse del computer** sul desktop di Windows, quindi sull'icona dell'**unità CD-ROM**.
2. Viene visualizzata la schermata di installazione di Creative Sound Blaster AudioPCI 128. Fare clic sul pulsante **OK**.
3. Per completare l'installazione, seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.
4. Quando richiesto, riavviare il sistema.

## Disinstallazione della scheda Creative Sound Blaster AudioPCI 128

1. Fare clic su **Avvio** -> **Impostazioni** -> **Pannello di controllo**.
2. Fare doppio clic sull'icona **Installazione applicazioni**.
3. Nella scheda **Installa/Rimuovi**, selezionare **Creative Sound Blaster AudioPCI 128**.
4. Fare clic sul pulsante **Aggiungi/Rimuovi** e quindi fare clic sul pulsante **Sì** quando viene richiesto di rimuovere il software.

## Installazione di Creative Sound Blaster AudioPCI 128 in Windows NT 4.0/Windows 2000

- Installazione dei driver audio
- Disinstallazione della scheda Creative Sound Blaster AudioPCI 128
- Viene visualizzato un messaggio di Service Control Manager di Windows NT 4.0

## Installazione dei driver audio

1. Inserire il CD di installazione nell'unità CD-ROM.  
Viene visualizzata la schermata di installazione.
2. Per completare l'installazione, seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

## Disinstallazione della scheda Creative Sound Blaster AudioPCI 128

### Windows NT 4.0

1. Fare clic su **Avvio** -> **Impostazioni** -> **Pannello di controllo**.
2. Fare doppio clic sull'icona **Multimedia**.
3. Dalla scheda **Periferiche audio**, selezionare tutte le periferiche audio esistenti e fare clic su **Rimuovi**. Scegliere **Sì** quando viene richiesto di rimuovere il driver.
4. Chiudere la finestra delle proprietà **Multimedia** e riavviare il computer.

## Windows 2000

### Viene visualizzato un messaggio di Service Control Manager di Windows NT 4.0

1. Fare clic su **Avvio** -> **Impostazioni** -> **Pannello di controllo**.
2. Nella finestra **Pannello di controllo**, fare doppio clic sull'icona **Installazione applicazioni**.
3. Nella finestra di dialogo **Installazione applicazioni**, selezionare la voce Creative Ensoniq AudioPCI e fare clic sul pulsante **Aggiungi/Rimuovi**.
4. Al termine della disinstallazione, fare clic sul pulsante **Chiudi**.

Se vengono visualizzati dei messaggi di errore al riavvio del sistema, ciò dipende dal fatto che dopo l'installazione della scheda Creative Sound Blaster AudioPCI 128 è stata rimossa una scheda audio dal computer. I driver della scheda audio rimossa non riescono ad individuare la scheda nel sistema.

#### Per risolvere il problema:

1. Collegarsi al computer come amministratore.
2. Fare clic su **Avvio** -> **Impostazioni** -> **Pannello di controllo**.
3. Fare doppio clic sull'icona **Multimedia** e quindi sulla scheda **Periferiche**.
4. Nell'elenco sotto le voci
  - Periferiche audio
  - Strumenti e periferiche MIDIrimuovere tutte le voci ad eccezione di
  - Audio per Creative Sound Blaster AudioPCI 128
  - MIDI per Creative Sound Blaster AudioPCI 128
5. Fare clic sul pulsante **OK** per chiudere la finestra di dialogo. I driver vengono rimossi.

## Verifica dell'installazione

Dopo aver installato i driver, è possibile utilizzare Creative PlayCenter per verificare il funzionamento della scheda audio.

1. Fare clic su **Avvio -> Programmi -> Creative -> Creative PlayCenter**.
2. Avviare Esplora risorse e cercare una qualsiasi cartella che contenga un file con estensione .WAV.
3. Trascinare il file .WAV da Esplora risorse in PlayCenter. Si dovrebbe udire il suono selezionato. Se si verificano problemi, consultare la sezione per la risoluzione dei problemi in Windows 95/98/Me della guida in linea di Creative Sound Blaster AudioPCI 128.

## Specifiche generali

### Sintesi Wave-Table

- Modulo di sintesi Creative
- Modulo per gli effetti digitali di riverbero e coro
- Polifonia a 128 voci e funzionalità a più timbri
- Set di campionamento 2 MB, 4 MB e 8 MB inclusi.

### Tecnologia Audio 3D

- Supporto per le tecnologie audio Microsoft DirectSound, DirectSound3D nella modalità a due altoparlanti
- Riverbero a più algoritmi e coro (non disponibile per Windows 2000).

- Sottosistema di memoria**
- Utilizza la RAM di sistema per i campioni Wavetable
  - Configurabile dall'utente a 2 MB, 4 MB o 8 MB.
- Interfaccia MIDI/porta joystick**
- Interfaccia MIDI a 15 piedini incorporata (cavo disponibile separatamente)
  - Compatibile con modalità Sound Blaster e MPU-401UART
  - Porta joystick a 15 piedini IBM compatibile con supporto analogico.
- Connettori sulla scheda**
- Line In
  - Mic In
  - Line Out/Speaker Out o Line Out/SPDIF Out
  - Porta MIDI/joystick
  - Entrata/uscita segreteria telefonica
  - CD Audio In
  - Auxiliary In
- Standard supportati**
- MIDI generale
  - Plug-and-Play
  - Sound Blaster PCI
  - Microsoft DirectSound, DirectSound3D e EAX
- Mixer Creative**
- Mixer a 6 canali per l'accesso a CD, Auxiliary, Microphone, Line, Music Synthesizer e Digital Audio
  - Controllo audio spaziale (3D) per Digital Audio e Music Synthesizer
  - Riverbero e coro per Music Synthesizer

Nessuna parte di questa pubblicazione può essere riprodotta o trasmessa in qualsiasi forma o con qualsiasi mezzo senza il consenso scritto di Creative Technology Ltd.

Copyright © 2000 Creative Technology Ltd. Tutti i diritti riservati.

Versione 1.0

Ottobre 2000

Sound Blaster e Blaster sono marchi registrati; il logo Sound Blaster Live!, il logo Sound Blaster PCI, Environmental Audio e Creative Multi Speaker Surround sono marchi registrati di Creative Technology Ltd. negli Stati Uniti e negli altri paesi.

Microsoft, MS-DOS, Windows e sono marchi registrati della Microsoft Corporation.

Tutti gli altri prodotti sono marchi o marchi registrati dei rispettivi proprietari.