

audison

| prima

AP8.9 bit
AP5.9 bit
AP4.9 bit
AGGIORNAMENTO
SOFTWARE

V. 2.2.4



ideato,
progettato,
ingegnerizzato
in Italia

In evidenza

CHI DEVE EFFETTUARE IL SOFTWARE UPGRADE e PERCHE'?

- CHI:**
- Utenti che utilizzano AP8.9 bit con PC Software ver. **1.0.X.Y**
 - Utenti che utilizzano AP8.9 bit, AP5.9 bit o AP4.9 bit con PC Software inferiore alla v. **2.2.4**.

PERCHE': Questo aggiornamento PC Software implementa nuove funzionalità.

RELEASE NOTES v.2.2.4.2:

- Inserita la modalità "Musical Setup" nel configuratore automatico che regola i livelli di sensibilità d'ingresso per incrementare il livello di suono percepito nella riproduzione di tracce musicali a volume regolare.
- Aggiunto il pulsante "Sensibilità ..." sulla barra di stato (in basso a destra) per accedere rapidamente alle impostazioni di sensibilità dei canali di ingresso.
- Corretti bug minori.

MUSICAL SETUP Vs. 0dB REFERENCE SETUP

APPROFONDIMENTI sulla REGOLAZIONE DELLA SENSIBILITÀ AUTOMATICA per il SW Prima

La corretta impostazione del livello di ingresso della sorgente MASTER è essenziale per ottenere un ottimo risultato ed evitare la distorsione dalla sorgente, specialmente nel caso dei sistemi infotelematici originali dove, a causa la potenza limitata, la regione di funzionamento non lineare spesso inizia a manifestarsi a volumi medi della sorgente.

Il SW Prima, così come alcuni dei nostri processori Audison bit, effettua la regolazione automatica della sensibilità dei canali di ingresso in soli 3 passi:

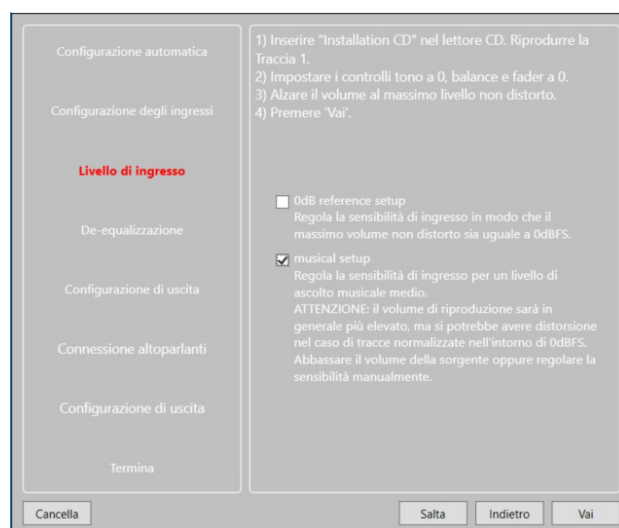
1. Regolare il volume della sorgente fino a raggiungere il massimo volume non distorto.
2. Riprodurre la traccia test n.1, ovvero il segnale "sine sweep" a 0dBFS;
3. Fare clic su Avanti ed il SW regolerà automaticamente la sensibilità!

Con il nuovo SW in questa fase è possibile scegliere due setup, denominati **"Musical"** e **"0dB reference"**.

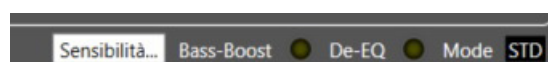
Il setup tradizionale **"0dB reference"** regola i livelli di sensibilità in ingresso per evitare la distorsione quando si raggiunge il massimo volume non distorto della sorgente, anche se la riproduzione della traccia musicale è caratterizzata da picchi dinamici che raggiungono il massimo livello di ampiezza digitale (0dBFS). Pertanto, questa configurazione consente la migliore gamma dinamica non distorta ed è consigliabile per le applicazioni SQ.

Il nuovo setup **"Musical"** regola la sensibilità dei canali d'ingresso, abbassando opportunamente il valore nominale, al fine di incrementare il livello di suono percepito (loudness) quando si ascoltano tracce musicali ad un volume regolare.

Infatti le tracce musicali di qualità, caratterizzate tipicamente da un'elevata gamma dinamica, vengono anche masterizzate ad un livello digitale medio abbastanza al di sotto dello 0dBFS (limite superiore), a seconda del genere musicale e dello stile, e talvolta non raggiungono mai lo 0dBFS anche durante i picchi dinamici più potenti. Di conseguenza, queste tracce potrebbero essere percepite come "povere di volume" e per questa ragione il **"musical setup"** è stato introdotto. Pertanto, questa configurazione consente di raggiungere un livello di suono percepito (loudness) più alto anche a volumi bassi della sorgente.



Nota 1: i livelli di sensibilità d'ingresso possono essere sempre regolati al termine della configurazione guidata. Un pulsante rapido sulla barra di stato (in basso a destra) è stato introdotto con questo nuovo SW.



Nota 2: per determinare il **volume massimo non distorto**, il modo migliore è sempre misurare le prestazioni audio della sorgente attraverso uno strumento come Audison bit Tune, utilizzando oscilloscopio e l'analizzatore di distorsione THD. In alternativa, il volume della sorgente dovrebbe essere impostato prudenzialmente nell'intervallo dal 50% al 75% della scala.

QUALI SONO LE COMPATIBILITA' DELLA NUOVA RELEASE SW 2.2.4.2 ?

ATTENZIONE: il SW ver. **2.2.4.2** funziona esclusivamente con il FW ver. **2.2.1.3** e viceversa.



Pertanto, terminato il presente aggiornamento PC SW, è necessario procedere con l'aggiornamento FW del dispositivo

NOTE IMPORTANTI:

- ▶ Non è possibile installare nello stesso PC due versioni SW differenti.
- ▶ Non è possibile utilizzare il SW ver. **2.2.4.X** su AP8.9 bit con FW ver. **1.0.X.Y**

Il PC SW mostrerà il seguente messaggio di alert:



In tal caso è possibile:

- a) Procedere con l'aggiornamento FW ver. **2.2.1.3** (es. AP8.9 bit nuovo)
 - b) Utilizzare il SW v. **1.0.X.Y** (es. AP8.9 bit già installato e configurato) per connettere il dispositivo, quindi salvare il file di setup (.aps) come descritto al punto 1. **"SALVATAGGIO FILE DI SETUP"** (opzionale) del prossimo capitolo.
- ▶ E' possibile utilizzare il SW ver. **2.2.4.X**, sia in modalità **Offline** (nessun dispositivo connesso) che in modalità **Online** (es. AP8.9 bit con FW 2.2.X.Y connesso), per leggere, modificare e salvare i file di setup (.aps), precedentemente generati con SW ver. **1.0.X.Y**.

Il PC SW mostrerà il seguente messaggio di alert:



Qualora si esegua il salvataggio, il file di setup (.aps) verrà automaticamente convertito per lavorare esclusivamente con i SW ver. **2.2.4.X**.

QUALI SONO I PASSI DA EFFETTUARE PER AGGIORNARE IL SOFTWARE?

1. SALVATAGGIO FILE DI SETUP (opzionale)

Qualora il vostro prodotto sia già installato e configurato, si ricorda di salvare il file di setup (.aps) utilizzando una versione SW compatibile.

ATTENZIONE: In particolare, se si vuole aggiornare **AP8.9 bit**, precedentemente installato e configurato con SW/FW ver. **1.0.x.y**, è necessario:

- Salvare il file di setup (.aps) utilizzando esclusivamente il SW ver. **1.0.x.y**;
- Procedere con il presente l'aggiornamento SW e FW ver. **2.2.X.Y**;
- Al termine aprire il PC SW, caricare il file di setup (.aps) precedentemente salvato, quindi salvare nuovamente il file di setup per convertirlo automaticamente.

Nota: Non sarà più possibile utilizzare tale file di setup con le versioni SW **1.0.x.y**.

Qualora il vostro prodotto sia nuovo, procedere al passo 2.

2. DISINSTALLAZIONE del Software PC AP bit (attualmente installato nel PC).

Procedura 1

Per disinstallare il Software per PC **AP bit** è possibile utilizzare il link presente nel menù:

Start / Tutti i programmi / AP bit / uninstall



Procedura 2

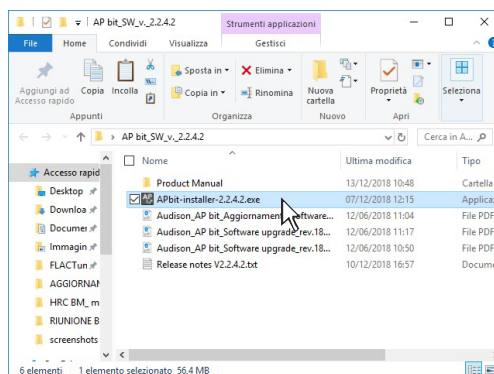
Per disinstallare il Software per PC **AP bit** è possibile utilizzare anche la procedura standard:

Start / Pannello di controllo / Installazione applicazioni / AP bit / rimuovi.

3. INSTALLAZIONE del Software PC AP bit v. 2.2.4.X

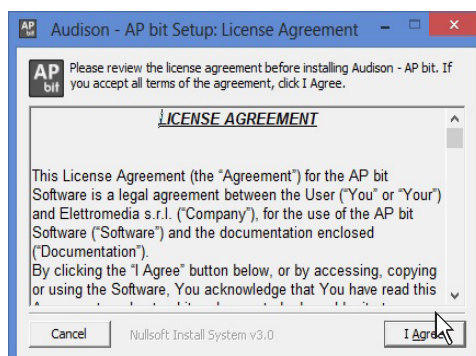
1) Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, 8.1, Windows 10:

Aprire la cartella "AP bit SW_v. 2.2.4". Localizzare l'icona "APbit-Installer" e fare doppio click



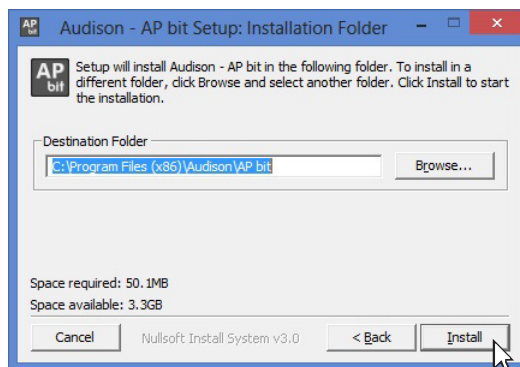
2) Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, 8.1, Windows 10:

Leggere il **LICENSE AGREEMENT** prima di proseguire con l'installazione. Selezionare **NEXT** per accettare i termini e proseguire con l'installazione, **CANCEL** per interromperla;



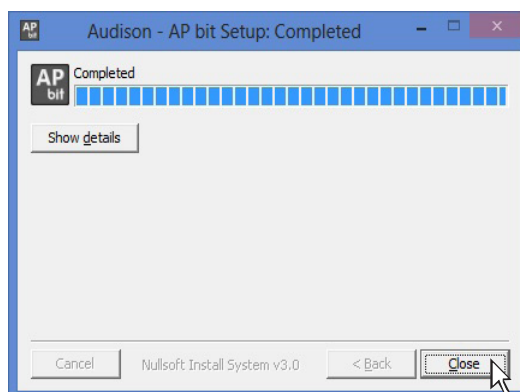
3) Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, 8.1, Windows 10: Selezionare

- **INSTALL** per procedere con l'installazione;
- **BACK** se si vuole tornare al punto precedente;
- **CANCEL** per uscire dall'installazione.



4) Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, 8.1, Windows 10:

selezionare **CLOSE** per terminare l'istallazione;





Tutte le specifiche riportate sono soggette a cambiamento senza preavviso

audison.com

audison
ISTINTO
INNOVATIVO

PART OF ELETTRONEDIA
62018 Potenza Picena (MC) Italy
T +39 0733 870 870 - F +39 0733 870 880
elettromedia.com