

Collegamento USB



A questa presa USB è possibile collegare i dispositivi di memorizzazione USB. Si può trattare in questo caso di chiavette USB (MemorySticks) o anche di dischi fissi esterni. Il NOXON 2 audio supporta sia dispositivi di memorizzazione USB 1.x sia USB 2.0. Fate attenzione al fatto che non possono essere collegati tutti i dispositivi USB: non vengono supportati né tastiere e mouse, né memorie esterne Mp3 con funzioni avanzate (HUB USB, crittografia dei dati ecc.). Anche alcuni lettori MP3 che effettuano determinate crittografie dei dati memorizzati non hanno alcuna possibilità di essere letti.

Per la classificazione delle apparecchiature USB, esiste il contrassegno, OTG acronimo dell'inglese **On The Go**. Questo contrassegno intende mettere in evidenza che queste periferiche sono in grado di scambiare dati con altre apparecchiature OTG. La prassi insegna però che si comporta in Windows come un normale disco fisso e che può essere letta/scritta. Con questi apparecchi, nella gestione periferiche o al primo collegamento con il PC Windows compaiono nomi come 'Memoria di massa USB' o 'USB Mass Storage Device', "Archiviazione di massa" o anche 'Pendrive'.

I sistemi di file system supportati sono **FAT 16 e FAT 32**. Altri sistemi di file system come NTFS o MAC non sono supportati.

Addendum :

Le interfacce USB si stanno facendo strada nel mondo dei dispositivi mass storage; tuttavia, non esistono dispositivi nativi mass storage di tipo USB o meglio non esiste ancora uno standard per classificare queste periferiche come tali. Infatti esiste ufficialmente l'acronimo **MSC** (Mass Storage Class), mentre si sta sempre più sviluppando la terminologia **UMS** che significa USB Mass Storage e non come spesso si trova Universal Mass Storage o altri termini vari, proprio perché l'organizzazione non ha mai emesso un documento o delle specifiche per UMS..

UMS significa che un dispositivo può essere collegata direttamente al computer e il computer vedrà il dispositivo come se fosse un disco rigido aggiuntivo, senza bisogno di installare alcun driver,. Inoltre la logica UMS parte alla ricerca automatica del suo contenuto " audio, video, foto " per la loro riproduzione. Quindi le periferiche che possono essere compatibili con NOXON devono avere per forza lo standard MASS STORAGE che prevede che il dispositivo si presenti appunto come un semplice storage dati.

Tutte le chiavette USB di fatto sono così come pure gli hard disk esterni USB, in pratica sono dei semplici contenitori di file, senza logica né intelligenza ma in realtà non è proprio sempre così, perché come detto non esiste e non è stato rilasciato uno standard di identificazione. Quindi, oltre ad avere la cortezza di acquistare storage che prevedono **un'alimentazione esterna**, si è sicuri sulla loro compatibilità solo dopo aver verificato su computer in gestione periferiche se il dispositivo riporta " Mass storage " o archiviazione di massa. Anche periferiche On The Go possono avere dei problemi se non sono supportati da un'alimentazione esterna.