

Steganografia

La steganografia è l'occultamento di messaggi, per esempio all'interno di altri messaggi. I file multimediali si prestano molto bene a tecniche di questo tipo. Per esempio, è possibile inserire un messaggio di testo in un file audio sostituendo il bit meno significativo di ogni campione con un bit del messaggio da nascondere. In pratica, nella funzione di codifica del messaggio, il bit 0 del primo carattere del messaggio viene memorizzato come bit meno significativo del canale di destra del primo campione, il bit 1 nel bit meno significativo del canale di sinistra, il bit 2 nel canale di destra del secondo campione e così via. Di conseguenza, il bit 0 del secondo carattere viene memorizzato nel bit meno significativo del canale di destra del quarto campione. Si osservi che in quattro campioni stereofonici si nasconde un byte del messaggio.