

Generazione segnale a dente di sega

Un segnale a dente di sega in frequenze audio produce un suono molto ricco di armoniche in quanto ogni ciclo è composto da una rampa lineare ascendente seguita da un gradino discendente (si veda l'immagine in figura).

Si scriva un programma che crei un file audio contenente un segnale a dente di sega per ciascun canale i cui parametri sono passati al programma sulla riga di comando nel seguente ordine:

- frequenza del canale sinistro (in Hz)
- ampiezza del canale sinistro (percentuale rispetto all'ampiezza massima)
- frequenza del canale destro (in Hz)
- ampiezza del canale destro (percentuale rispetto all'ampiezza massima)
- durata (in secondi)

