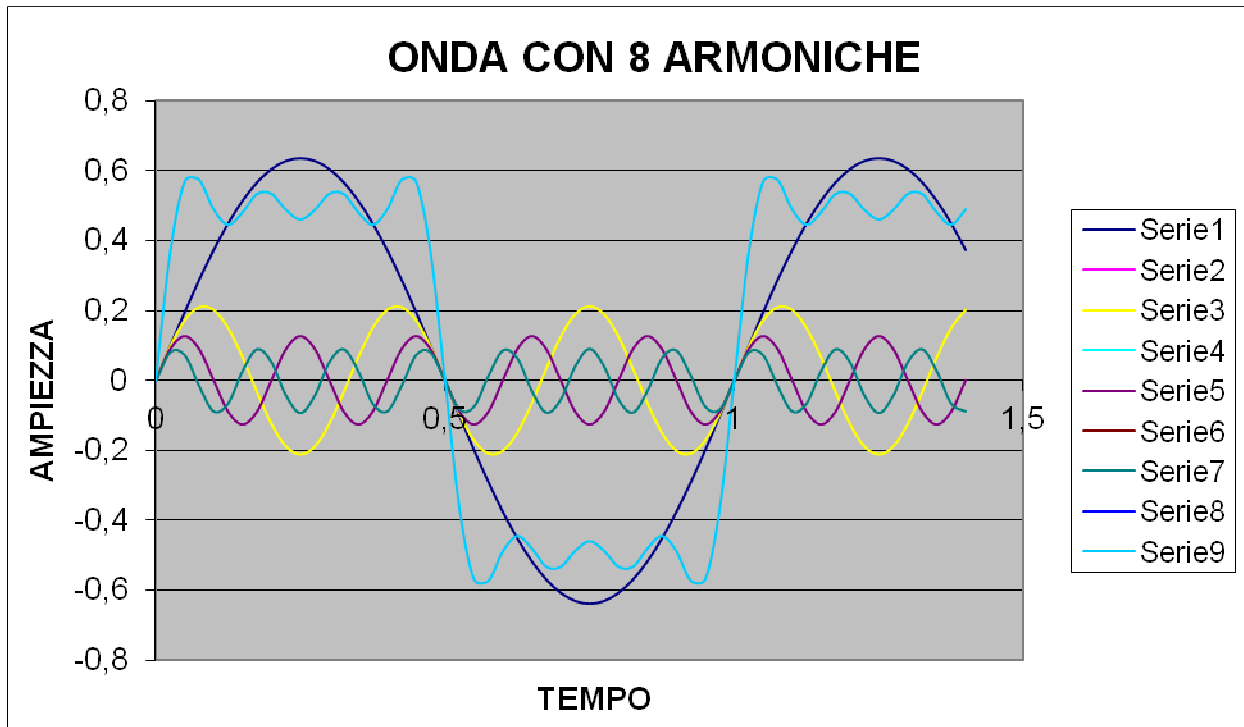


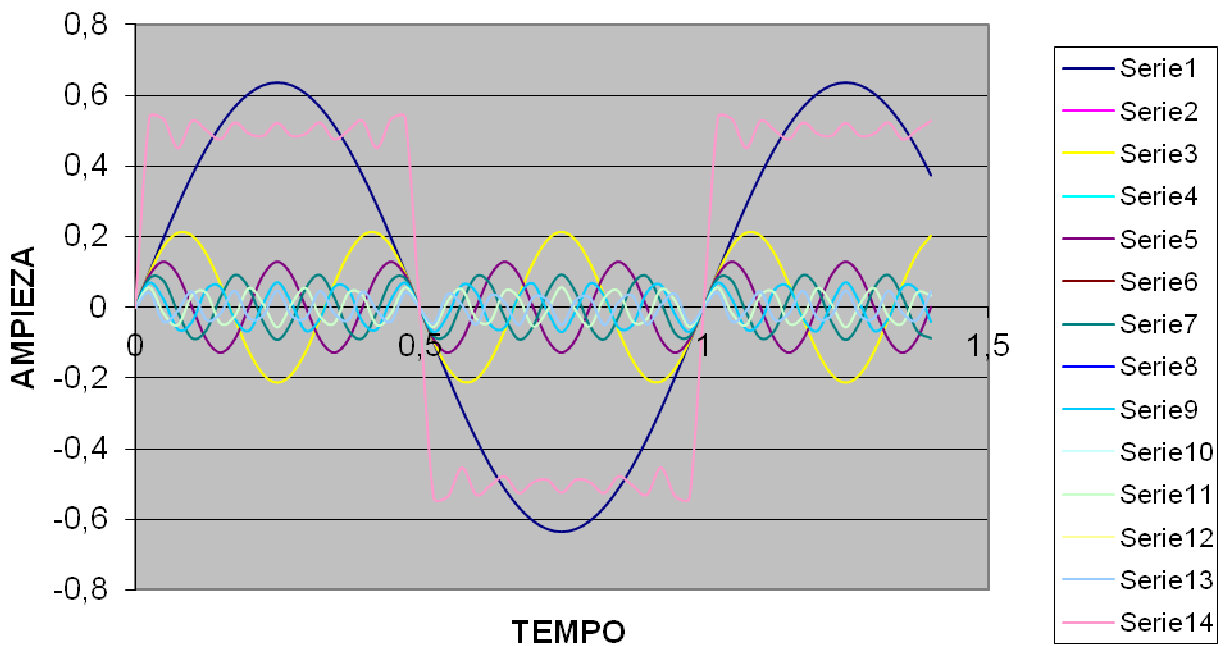
Costruzione di un'onda rettangolare con 8 armoniche, 13 armoniche e 21 armoniche.

Notare le differenti approssimazioni all'aumentare del numero di armoniche:

- Nel primo disegno con 8 armoniche il risultato della somma delle armoniche è un'onda quadra con una forte ondulazione (linea azzurra)
- Nel secondo e terzo disegno si nota come all'aumentare del numero delle armoniche componenti il segnale che si ottiene (linea rosa nel secondo grafico, linea arancione nel terzo grafico) è una forma d'onda che meglio approssima la forma d'onda rettangolare.
- Per ottenere la forma d'onda teorica saranno necessarie infinite armoniche (segnale a banda infinita)



ONDA CON 13 ARMONICHE



ONDA CON 21 ARMONICHE

