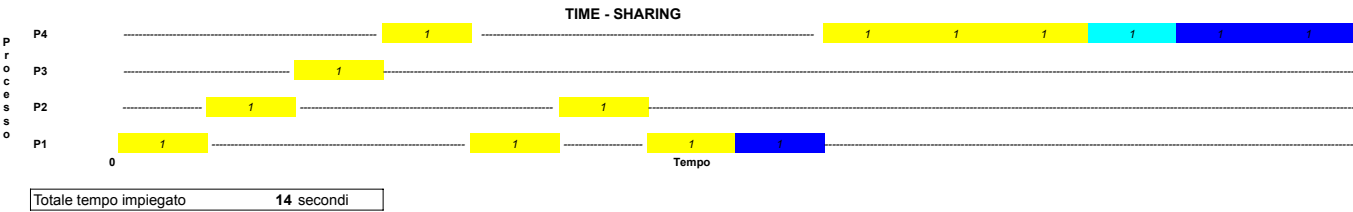
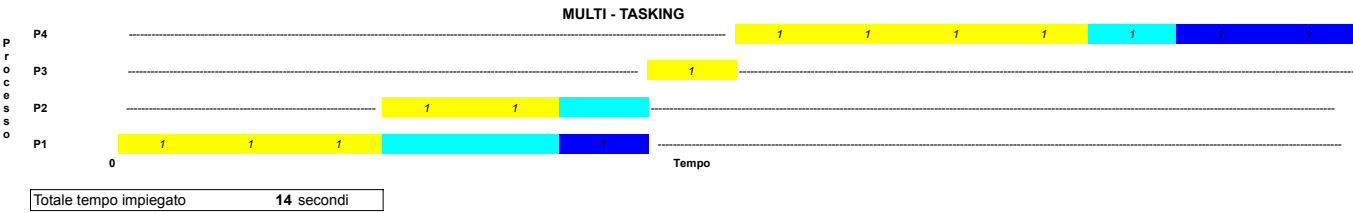
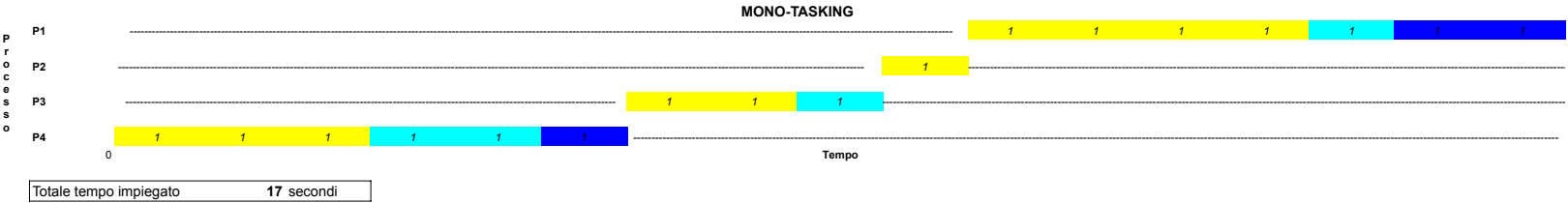


processo	tempo di esecuzione	tempo di attesa	tempo di esecuzione dopo attesa
P1	3	2	1
P2	2	1	
P3	1		
P4	4	1	2

Leg. 1 secondo



Conclusioni

Dopo aver rappresentato graficamente il processo nei tre diversi metodi di funzionamento di un sistema operativo, si può dedurre che il sistema mono-tasking è il meno efficiente dei tre e proprio per questo motivo è stato superato dagli altri due metodi. Il metodo multi-tasking, che non è altro che l'evoluzione del metodo mono-tasking, rende la CPU molto più efficiente nell'esecuzione dei processi in quanto va ad eliminare i tempi "morti" ovvero i tempi di attesa di un determinato processo e lo utilizza per svolgere nel frattempo dei processi in parallelo. Il metodo timesharing invece, che è un'evoluzione stessa del metodo multitasking, utilizza lo stesso tempo del metodo multitasking ma utilizzato in maniera diversa, cioè dedicando ciclicamente ad ogni processo una piccola quantità di tempo.