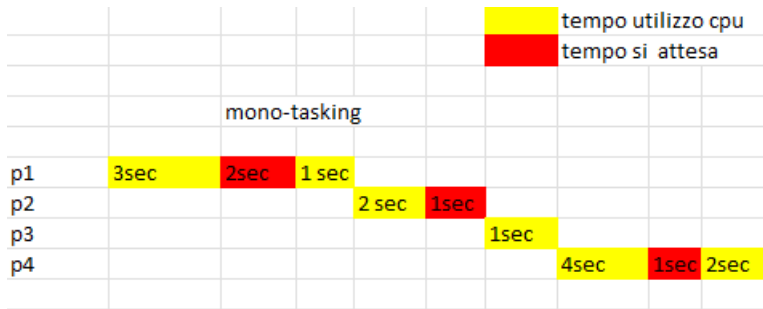


## METODI PER L'ESECUZIONE DEI PROCESSI

### Metodo **mono-tasking**

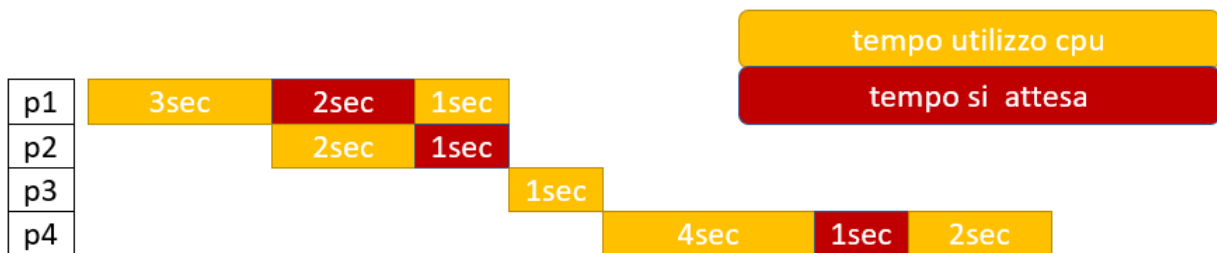
Nel metodo mono-tasking non è possibile sospendere l'esecuzione di un processo per assegnare la cpu ad un secondo processo. L'inefficienza del sistema sta nel fatto che un processo utilizza i tempi di attesa per completare altri processi per cui deve aspettare che il tempo sia terminato.



- La cpu impiega **17 secondi** per svolgere i processi

### Metodo **multi-tasking**

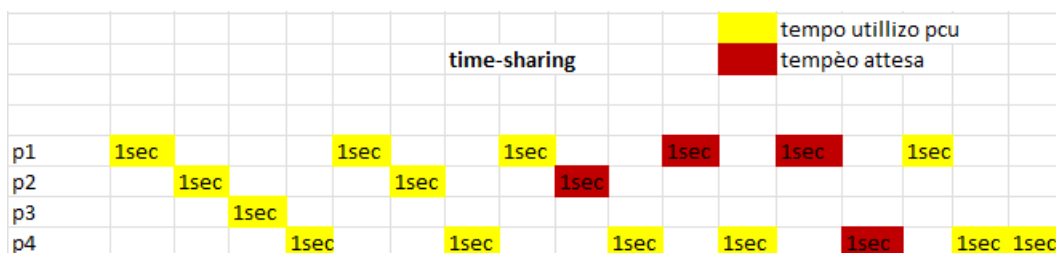
Nel metodo multi-tasking al contrario del mono-tasking si sfrutta il momento di attesa per avviare il processo successivo. Per cui nel momento in cui la cpu è impegnata dal processo p1 esegue solo il p1 ma nel momento di attesa va ad avviare il processo p2 e così via; così facendo va ad ottimizzare i spazi vuoti di inutilizzo che si creavano rispetto alla mono-tasking.



- La cpu ci mette **14 secondi** per svolgere i processi

### Metodo **time-sharing**

Nel modello time-sharing i processi vengono processati in maniera ciclica per un determinato periodo di tempo "quanto" ad esempio 1sec in presenza di cpu con velocità sufficientemente elevata il sistema darà l'impressione di un'avvio di processi simultanei.



- La cpu impiega **17 secondi** per svolgere i processi

Per cui il miglior metodo da utilizzare è il **multi-tasking** perché permette di utilizzare i tempi di attesa.