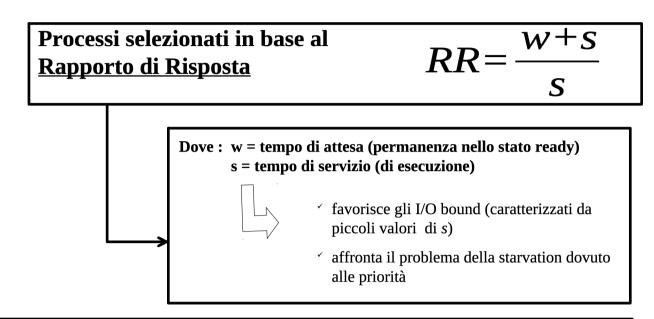
martedì 11 aprile 2023 17:26

Scheduling Highest Response Ratio Next (HRRN)

L'algoritmo HRRN (*Higher Responsive Ratio Next*) viene utilizzato per prevenire <u>l'aging</u>, ossia l'attesa eccessiva dei processi molto lunghi scavalcati da quelli più corti tramite SNPF e SRTF e si basa sul tempo di attesa di un processo utilizzando la formula dove è il tempo di attesa e il prossimo <u>CPU-burst</u> (consumo della <u>CPU</u>) stimato.



La priorità all'interno dello schema di assegnazione della CPU si basa sul valore del Rapporto di Risposta, RR!

Se un processo è pronto per eseguire (READY) ma non gli viene data la CPU, W cresce, e se cresce, cresce anche RR. Se c'è qualche processo che è pronto ad andare in CPU ANCHE SE L'HA USATA per un po', prima o poi ci va lui in CPU.