

POLITICHE RIMPIAZZO

- Quando è disponibile più di una entry per memorizzare un dato (completamente associativa e set associativa) è necessario scegliere una **vittima** per il rimpiazzo

- Le principali politiche sono:
 - **Least Recently Used** (LRU): nello stato viene mantenuto un *contatore di età*: viene resettato quando si carica un blocco, ad ogni accesso i contatori del set sono incrementati di uno
 - **First-in First-out** (FIFO): come LRU, ma l'incremento avviene solo in caso di rimpiazzo
 - **Least Frequently Used** (LFU): di difficile implementazione
 - **Round Robin**: usato nelle cache completamente associative. Utilizza un puntatore per tenere traccia della prossima linea da rimpiazzare, aggiornato ad ogni rimpiazzo
 - **Random**: come round robin, ma il puntatore viene aggiornato ad ogni accesso