

→ SYNCHRONOUS DYNAMIC RAM (SDRAM)

Si tratta di una memoria **SINCRONA**: Tutti i dati e gli indirizzamenti vengono fatti fluire nella memoria in maniera sincrona con un segnale di clock che presiede all'operazione della memoria



È possibile una riduzione del tempo di accesso grazie a particolari tecniche di lettura/scrittura implementabili (ad esempio **BURST**: non richiede più l'indirizzamento della singola bit-line dall'esterno, poiché l'indirizzo della bit-line è ottenuto mediante un incremento automatico interno al chip della memoria)

→ Esistono anche RAM con architetture particolari, progettate appositamente per svolgere funzioni particolari



A TITOLO DI ESEMPIO **VRAM (VIDEO RAM)**

Architettura della VRAM è dedicata alla gestione di una matrice di memoria in grado di pilotare, mediante opportuni driver analogici, il monitor di un PC o di un televisore



- richiesta di scrittura informazioni in memoria casuale.
- richiesta di lettura/scrittura veloce in memoria sequenziale.