CLASSIFICAZIONE DELLE M.

· COSTO: E/E INCLUDERE ANCHE

COSTO DI CIRCUITERIA

· VELOCITÀ: 3 PARAMETRI

1. TEMPO DI ACCESSO:

t da avando c'é Richiesta di Accesso

A QUANDO É EVASA.

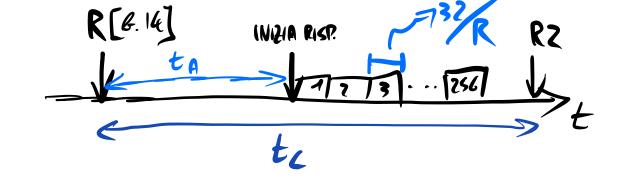
t 7 ReW

2. TEMPO DI CICLO:

t. TRA Z ACCESSI CONSECUTIVI

3. TASSO DI TRASFERIMENTO

V. A CVI TRASFERKO BLOCCHI: Lit/



· Modo DI ACCESSO:

- CASUALE: OGNI LOCAZ. SERVITA NELLO STESSO TEMPO

- SEQUENZIALE: ORDINE DI ACCESSI È DETERMINANTE

-DIRETTO: LA M. DREANIZZ. A BLOCCHI

-> 96NI BLOCCO HA NUMERO

- 9 & USA OFFICET ALL'INTERNO DEL BY.

a. All. AL BLOCLO: CASUALE

ACC. A UN OFFG. NEW BL: SERVENZ.

- ASSOCIATIVO: TABELLE CHIAVE VALORE

FRIGHE K V "TI DO V"

MEH.

CAM"

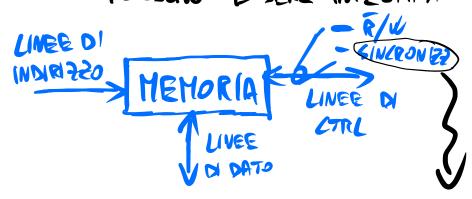
• ALTERABILITÀ: ROM RAM E ANLY R/W

· DUREVOCEZZA: DEL CONTENUTO - DESTRUCTIVE READ OUT: PNDO LEGGO, DISTRUGGO >> DEVO RISKRIVERLO. e.g. Drah - REFRESHING: DOPO UN PO' GLI I DIVENTANO O > OGNI TOT BISOGNA RISCRIVERE e.g. Dram -VOLATILITÀ: PERDO CONTENUTO SENSA ALIMENTAZ. • AFFIDABILITÀ: MEM. SEMPRE + GRANDI, - AFFIDABLI TIPO DI GUASTO: - TRANSTORIO ->> PADIAZIONI! - PERMANENTE MISURA DI AFFIDABILITÀ -TRANS. : MEAN TIME BETWEEN FAILURES -PERM: // // TO FAILURE

• ALTRO: -TIPO: ELETTR
- PORTABILITÀ - CONSUMP

NEM. AD ACCESSO CASUALE

11. A SETICONDUTTORE, GONO CIRCUITI INTEGRATI
POSSONO ESSERE INTEGRATI IN SOC



"SYSTEM ON A CHIP"

APPROCCIO ASINCRONO

- CRU DICE A METT. DI

INIZIARE UN ACIESSO

-Men. Our a opv

amo é pront a

=> FLESSIBILE

COMPLESSO

TEM: RDY

SINCRONIZZANO CPU E MEM.

APPROLLIO SINCRONO

CPU E METT. CONDIVIDONO

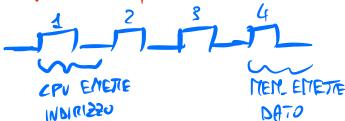
UN AOCK

MEM DEVE RISPONDERE

ENTROM COLPI DI CLK

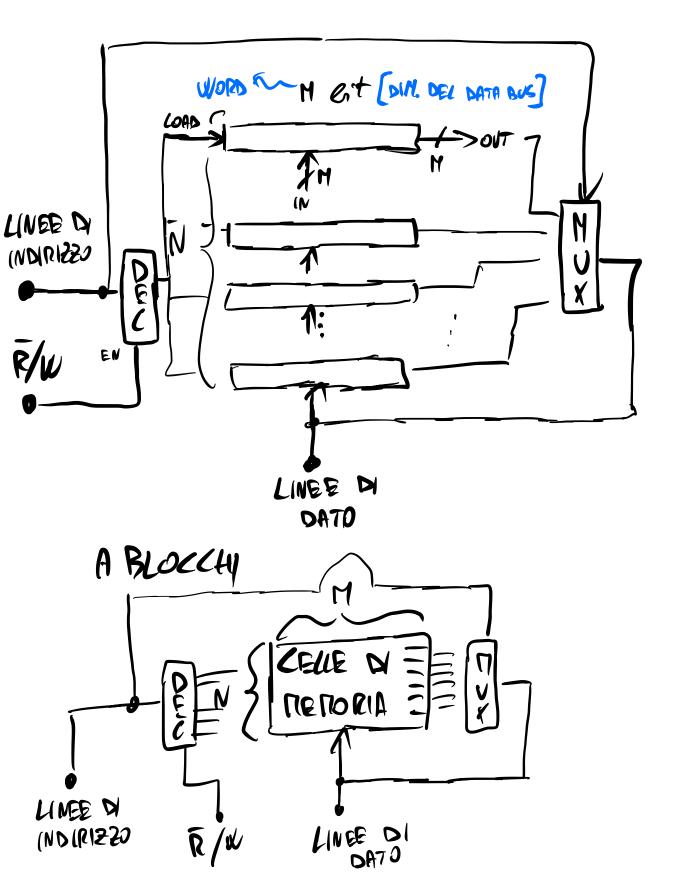
=> SEMPLICE (PER CPU)

=) RI6100, COSTOSO



ARCHITETURA

· LOGICA



NOTA:

SE MEN GRANDE, DELOD. E MUX DNENTAND



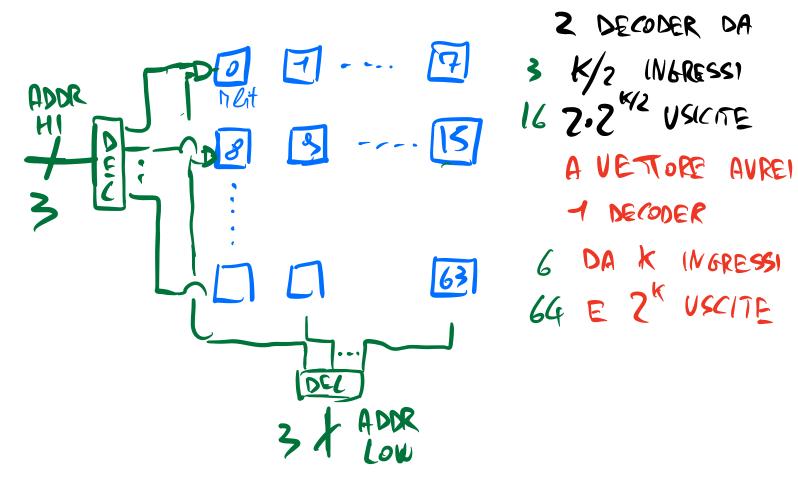
EWRM

ARCH A VETTORE JARCH A MATRICE





· ARCH. A MATRICE



• (VAIR1220 É DIVISO IN DUE PARTI L'EVALI -> MATRICE QUADRATA

. ESEMPIO