

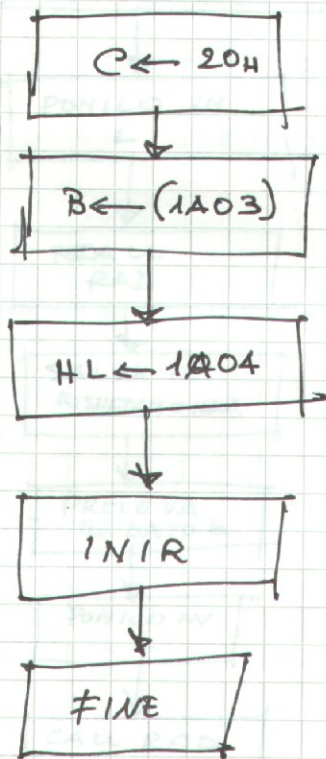
PROGRAMMA 6

Si effettuano prelievi di dati da una porta di indirizzo  $20H$  e si scrivono in memoria a partire dall'indirizzo  $1A04H$ ; nel byte da  $1A00$  a  $1A03$  c'è scritto il numero di dati da acquisire.

ANALISI

Il programma deve solo acquisire dati per cui conviene usare l'istruzione `INIR` che preleva i dati dalla porta il cui indirizzo è nel registro `C` e li pone nella locazione di memoria puntata da `HL`; incrementa `HL` e ripete fino a che il registro non diventa nullo. Deve comparare `B` con il contenuto della locazione  $1A03$ .

FLOW CHART



LD C, 20H ; carica C con l'iniziale della porta

LD A, (1003) ;

LD B, A ; carica in B il numero di byte da prelevare

LD HL, 1A04 ; carica le punteure ; tempo non esigete ;

INIR (HL)

$$S(5V + 5U + 2V)$$

FINE

INC HL

FLOW CHART

CALL RAD ; carica in B il

XDD X, B ; carica in X il

LD E, X

CALL QUAS ; carica in DE il

HALT

