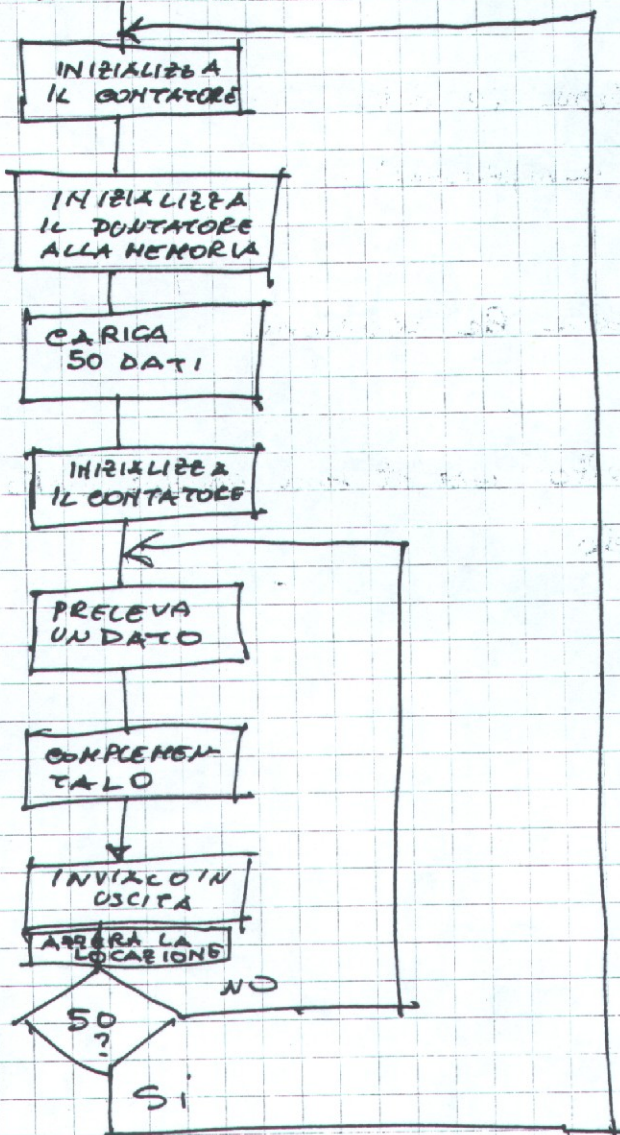


PROGRAMMA 14

Si prelevano 50 dati dalle porte d'indirizzo 20H; quando si sono esauriti i dati in memoria 50 dati, si complementano e si inviano in uscita alle porte di indirizzo 30H; si azzerano le locazioni utilizzate e si riprende il ciclo.

FLOW CHART



CODIFICA

INIZ: LD C, 20H ; C punta alla parte da cui prelevare i dati
 LD HL, 1A00H ; HL punta all'area di memoria in cui conservare i dati
 MHR LD B, 32H ; B è il contatore dei 50 dati
 INIR ; l'istruzione incrementa HL anche l'ultima volta per
 DEC HL ; cui HL è una posizione oltre il 50mo dato
 LD B, 50H ;
 LOOP: LD A, (HL) ; preleva il dato
 CPL ; lo complementa
 OUT (30H), A
 LD (HL), 00H ; azzerare la locazione
 DEC HL
 DJNZ, LOOP
 JR INIZ ; salto ~~assoluto~~ non condizionato per riprendere il
 ; ciclo