

PROGRAMMA 45

In un ciclo continuo il  $\mu P$  preleva e deve alla volta della parte 20H, ne fa la somma a 8 bit e ~~la~~ invia il risultato alla parte 30H, Interrompere il programma se c'è overflow

```

ORG XXXX
LD C, (20H)
INIZIO: LD B, 00H
INIZIO: XOR A ; azzerare il flag di carry e porre A=0
LD B, 04H ; contatore
IN B, (C)
INDIETRO: ADD A, B ; fai di volta in volta la somma
JP PO, FINE
DJNZ, INDIETRO
OUT(30H), A ; fatto la somma si invia in uscita
JP, INIZIO
; salto incondizionato se non poiché è un ciclo
; continuo
FINE: HALT
    
```