

*Esempio Pilota:*  
**Indirizzamento Indiretto**

```
; Scelto un indirizzo di memoria (es. 0003h),
; sommare il valore presente a tale indirizzo con
; quello presente nella locazione di memoria subito
; successiva (es. 0004h). Infine, porre il risultato
; nella locazione che segue il secondo valore (es. 0005h).

;   locazione 0700:0003h   -   26h   ... primo valore
;   locazione 0700:0004h   -   13h   ... secondo valore
;   locazione 0700:0005h   -   39h   ... somma

org 100h

; Prima di avviare il programma poni manualmente
; in memoria nelle locazione di memoria 0003h e 0004h
; (segmento dati 0700h) i due valori che vuoi sommare.

; al termine dell'esecuzione verifica che nella
; cella 0005h vi sia la somma desiderata.

; CARICA IL PRIMO VALORE:
; carica in BX l'indirizzo del primo valore...
mov BX, 0003h

; usando l'INDIRIZZAMENTO INDIRETTO, carica il primo
; valore (locazione 0003h) nel registro AL ...
mov AL, [BX]

; CARICA IL SECONDO VALORE:

; incrementa BX per accedere alla locazione successiva (0004h)
inc BX

; usando l'INDIRIZZAMENTO INDIRETTO, carica il secondo
; valore (locazione 0004h) nel registro AH ...
mov AH, [BX]

; CALCOLA LA SOMMA:

; calcola la somma dei due numeri...
add AL, AH

; PONI IN MEMORIA IL RISULTATO:

; incrementa BX per accedere alla locazione ancora
; successiva (0005h), quella in cui porre la somma ...
inc BX

; usando l'INDIRIZZAMENTO INDIRETTO, poni la somma
; nella locazione successiva ai due valori (0005h) ...
mov [BX], AL

; interrompi l'esecuzione ...
hlt
```