

PSEUDOCODIFICA LISTA STATICA COSTITUITA DA 4 NODI

ALGORITMO Lista4NodiStatica

TIPO NODO = **RECORD**

Info : INT

pNext: PUNTATORE A NODO

FINE RECORD

PROCEDURA main()

rec1, rec2, rec3, rec4: NODO

pTesta: PUNTATORE A NODO

pCur: PUNTATORE A NODO

INIZIO

```

/* costruzione della lista */
/* valorizzazione puntatore alla testa della lista */
pTesta ← &rec1      (1)
/* valorizzazione parte informativa primo nodo */
Leggi (rec1.Info)
/* collegamento a nodo successivo */
rec1.pNext ← &rec2  (2)
/* valorizzazione parte informativa secondo nodo */
Leggi (rec2.Info)
/* collegamento a nodo successivo */
rec2.pNext ← &rec3  (3)
/* valorizzazione parte informativa terzo nodo */
Leggi (rec3.Info)
/* collegamento a nodo successivo */
rec3.pNext ← &rec4  (4)
/* valorizzazione parte informativa quarto nodo */
Leggi (rec4.Info)
/* impostazione fine lista */
rec4.pNext ← NULL   (5)

```

```

/* visualizzazione della lista */
pCur ← pTesta      (1)
MENTRE (pCur ≠ NULL) ESEGUI
  Scrivi (pCur → Info)
  pCur ← (pCur → pNext)  (2)
FINE MENTRE

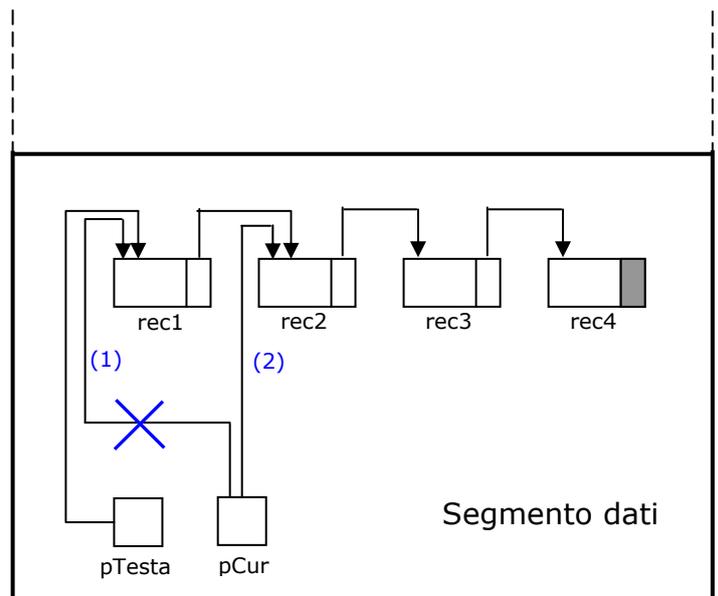
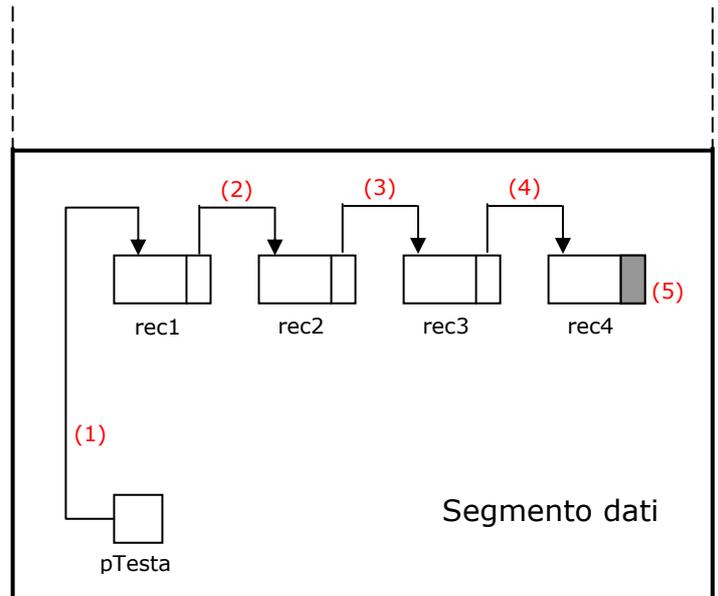
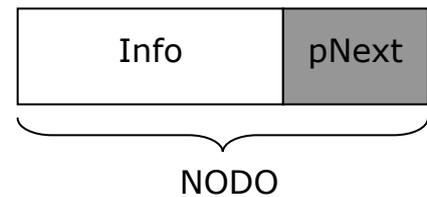
```

```

/* visualizzazione alternativa della lista */
pCur ← pTesta
MENTRE (pCur ≠ NULL) ESEGUI
  Scrivi ((*pCur).Info)
  pCur ← ((*pCur).pNext)
FINE MENTRE

```

FINE



FLOW-CHART

