

```

LIST           // bidirezionale con sentinella ITEM read(Pos p)
LIST pred      // predecessore   | return p.value
LIST succ      // successore   write(Pos p)
LIST value     // elemento    | return p.value

LIST List
  // la sentinella fa riferimento a sé stessa // posso fare queste operazioni essendo
  t.pred = t                                     sicuro
  t.succ = t                                     // di avere sempre un predecessore
  return t

Pos head
  return succ

Pos tail
  return pred

Pos next
  return p.succ

Pos prev
  return p.pred

bool finished(Pos p)
  return p = this

ITEM read(Pos p)
  return p.value

write(Pos p)
  return

insert(Pos p, ITEM v)
  LIST t = List t.value = v
  t.pred = p.pred
  p.pred.succ = t
  t.succ = p
  p.pred = t
  return p

remove(Pos p)
  p.pred.succ = p.succ
  p.succ.pred = p.pred
  LIST t = p.succ
  delete p
  return t

```