

SET intersection(LIST A , LIST B)

LIST $C \leftarrow$ Set // non ha bisogno della dimensione

// creo puntatori alle liste

POS $p \leftarrow A.head$

POS $q \leftarrow B.head$

while not $A.finished(p)$ and $B.finished(q)$ **do**

if $A.read(p) == B.read(q)$ **then** // se gli elementi coincidono

$C.insert(C.tail, A.read(p))$ // inseriscilo nell'intersezione

 // scorri i puntatori

$p \leftarrow A.next(p)$

$q \leftarrow B.next(q)$

else if $A.read(p) < B.read(q)$ **then**

$p \leftarrow A.next(p)$ // scorro puntatore di A

else

$q \leftarrow B.next(q)$ // scorro puntatore di B