

LIST	<i>// bidirezionale con sentinella</i>	ITEM read(POS <i>p</i> )
LIST <i>pred</i>	<i>// predecessore</i>	<b>return</b> <i>p.value</i>
LIST <i>succ</i>	<i>// successore</i>	write(POS <i>p</i> )
LIST <i>value</i>	<i>// elemento</i>	<b>return</b> <i>p.value</i>
LIST List		
<i>// la sentinella fa riferimento a sé stessa</i>	<i>// posso fare queste operazioni essendo sicuro</i>	
<i>t.pred = t</i>		
<i>t.succ = t</i>	<i>// di avere sempre un predecessore</i>	
<b>return</b> <i>t</i>		POS insert(POS <i>p</i> , ITEM <i>v</i> )
		LIST <i>t</i> = List <i>t.value = v</i>
POS head		<i>t.pred = p.pred</i>
<b>return</b> <i>succ</i>		<i>p.pred.succ = t</i>
POS tail		<i>t.succ = p</i>
<b>return</b> <i>pred</i>		<i>p.pred = t</i>
		<b>return</b> <i>p</i>
POS next		
<b>return</b> <i>p.succ</i>		POS remove(POS <i>p</i> )
POS prev		<i>p.pred.succ = p.succ</i>
<b>return</b> <i>p.pred</i>		<i>p.succ.pred = p.pred</i>
bool finished(POS <i>p</i> )		LIST <i>t</i> = <i>p.succ</i>
<b>return</b> <i>p = this</i>		<b>delete</b> <i>p</i>
		<b>return</b> <i>t</i>