

LIST	<i>// bidirezionale con sentinella</i>	ITEM read(POS <i>p</i>)
LIST <i>pred</i>	<i>// predecessore</i>	return <i>p.value</i>
LIST <i>succ</i>	<i>// successore</i>	write(POS <i>p</i>)
LIST <i>value</i>	<i>// elemento</i>	return <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>	
return <i>t</i>	POS insert(POS <i>p</i> , ITEM <i>v</i>)	
	LIST <i>t</i> = List <i>t.value</i> = <i>v</i>	
POS head	<i>t.pred = p.pred</i>	
return <i>succ</i>	<i>p.pred.succ = t</i>	
	<i>t.succ = p</i>	
POS tail	<i>p.pred = t</i>	
return <i>pred</i>	return <i>p</i>	
POS next		
return <i>p.succ</i>	POS remove(POS <i>p</i>)	
	<i>p.pred.succ = p.succ</i>	
POS prev	<i>p.succ.pred = p.pred</i>	
return <i>p.pred</i>	LIST <i>t</i> = <i>p.succ</i>	
bool finished(POS <i>p</i>)	delete <i>p</i>	
return <i>p = this</i>	return <i>t</i>	