

```
P(sem) {
  disabilita interruzioni;
  if (sem.val==0) {
    self = new Condition;
    Append(self,sem.coda);// appende in fondo
    yield; //ipotesi: la yield è una SVC che verrà
           sentita quando le interruzioni verranno
           riabilite
  }
  else sem.val--;
  abilita interruzioni;
}
```

```
V(sem) {
  disabilita interruzioni;
  if (!empty(sem.coda)) {
    first(sem.coda) → codapronti;
  }
  else sem.val++;
  abilita interruzioni;
}
```