

# Implementazione di CV con semafori

```
wait(lock) {
    sem = new semaphore();
    waiting.add(sem);
    lock.release();
    sem.P();
    delete(sem);
    lock.acquire()
}

signal() {
    if (!waiting.empty()) {
        sem = waiting.remove();
        sem.V();
    }
}
```

`signal` va chiamato dentro una sezione protetta dal lock.