

ORG 0x800

```
.DATA LETTORE_STATUS, 0x00
      LETTORE_IRQ, 0x01
      LETTORE_REG, 0x02
      SCHERMO_REG1, 0x03
      SCHERMO_REG2, 0x04
      SCHERMO_STATUS, 0x05
      NASTRO_STATUS, 0x06
      TASTIERA_STATUS, 0x07
      TASTIERA_REG, 0x08
```

CODICE: LONG

REPORT, 256, 4, 0

.TEXT

```
MOVW $1, %AX
MOVW LETTORE_STATUS, %DX
OUTB %AX, %DX
```

```
MOVW LETTORE_IRQ, %DX
OUTB %AX, %DX
```

STI

HLT

.DRIVER 0 ~~#~~ DRIVER LETTORE

```
MOVL $LETTORE_REG, %EDX
```

```
INL %EDX, %EAX
```

```
MOVL %EAX, CODICE
```

```
MOVB %1, %AL
```

```
MOVW SCHERMO_STATUS, %AX
```

```
OUTB %AX, %DX
```

```
MOVW $SCHERMO_REG, %DX
```

```
MOVL $CODICE, %EAX
```

```
OUTL %EAX, %DX
```

```
MOVB $1, %AL
```

```
MOVW $NASTRO_STATUS, %DX
```

OUT B - %AL, %DX