

```
//Parcheggio automatizzato gestito da PLC
//Progettista: Giorgio Demurtas
//Giugno 2003
```

```
NETWORK 1          //INIZIALIZZAZIONE
```

```
LD    SM0.1
=     M0.0
S     BEME, 1
```

```
NETWORK 2
```

```
LD    HV
A     PI
O     APRE_B_I
A     FA1
A     BEME
=     APRE_B_I
```

```
NETWORK 3
```

```
LD    FTI
EU
O     CHIUDE_B_I
A     FC1
A     BEME
=     CHIUDE_B_I
```

```
NETWORK 4
```

```
LD    PU
O     APRE_B_U
A     FA2
A     BEME
=     APRE_B_U
```

```
NETWORK 5
```

```
LD    FTU
EU
O     CHIUDE_B_U
A     FC2
A     BEME
=     CHIUDE_B_U
```

```
NETWORK 6
```

```
LD    FTI
LD    FTU
LD    M0.0
CTUD  C1, +4
```

```
NETWORK 7
```

```
LD    SM0.0
LPS
AN    C1
=     HV
LPP
A     C1
=     HR
```

```
NETWORK 8          //Fermata per emergenza
```

```
LD    EME
R     BEME, 1
```

```
NETWORK 9
```

```
LD    APRE_B_I
O     CHIUDE_B_I
ON    BEME
A     SM0.5
=     LL1
```

```
NETWORK 10  
LD      APRE_B_U  
O       CHIUDE_B_U  
ON      BEME  
A       SM0.5  
=       LL2
```

```
NETWORK 11  
LDN     BEME  
A       SM0.5  
=       LLE
```

Progetto parcheggio, USR1 (USR1)

	  Simbolo	Indirizzo	Commento
1	PI	I0.0	Pulsante d'ingresso NA
2	PU	I0.1	Pulsante d'uscita NA
3	FTI	I0.2	Fotocellula d'ingresso NC
4	FTU	I0.3	Fotocellula d'uscita NC
5	FA1	I0.4	Finecorsa di apertura ingresso NC
6	FC1	I0.5	Finecorsa di chiusura ingresso NC
7	FA2	I0.6	Finecorsa di apertura uscita NC
8	FC2	I0.7	Finecorsa di chiusura uscita NC
9	EME	I1.0	Pulsante d'emergenza NA
10	APRE_B_I	Q0.0	Apertura barriera d'ingresso
11	CHIUDE_B_I	Q0.1	Chiusura barriera d'ingresso
12	APRE_B_U	Q0.2	Apertura barriera d'uscita
13	CHIUDE_B_U	Q0.3	Chiusura barriera d'uscita
14	LL1	Q0.4	Luce lampeggiante1
15	LL2	Q0.5	Luce lampeggiante2
16	LLE	Q0.6	Luce lampeggiante emergenza
17	HR	Q0.7	Luce rossa semaforo
18	HV	Q1.0	Luce verde semaforo
19	BEME	M0.1	Bit emergenza (BEME=0=emergenza)



