

```

*****
'Programma:test_lpm11162.cul
'Versione: 1.0
'Collaudo modulo LPM11162
'di Adriano Gandolfo
*****
'Led Play          Pin 8
'Led Busy          Pin 9
'Porta RX          Pin 10  serial OUT TO LPM11162
'Porta TX          Pin 11  serial IN to LPM11162
'Segnale busy      Pin 12
'Segnale Reset     Pin 13
'Pulsante          Pin 15
*****
Const Device = CB220
Opencom 1, 9600, 3, 30, 20 'Apertura canale seriale
' -----[ Definizione variabili ]-----
play          Var Byte
stop_play     Var Byte
volume        Var Byte
vol           Var Byte
f_01          Var String
f_02          Var String
f_03          Var String
f_04          Var String
f_05          Var String
frase         Var String
play          =16  '0x10
stop_play     =17  '0x11
volume        =18  '0x12
f_01          ="avanti.wav"
f_02          ="indietro.wav"
f_03          ="destra.wav"
f_04          ="sinistra.wav"
f_05          ="adrirobot.wav"
' -----[ Definizione pin I/O ]-----
Output  8    'Led Play
Output  9    'Led busy
Input   12   'busy
Output  13   'Reset
' -----[ Inizio sequenza di reset ]-----
Low 8
High 9
Low 13      ' Reset del modulo LPM11162
Delay 10    ' Pausa di 10 ms tempo tRL
High 13
Delay 600   ' Pausa di 600 ms Tempo tRA
Putstr 1,"U" ' Invio carattere di autobaudrate
Delay 150   ' Pausa prima invio del comando Play
' -----[ Fine sequenza di reset ]-----
programma:
High 8 ' Accende led verde
vol=70 ' Imposta il volume al 50%
_volume
frase= f_01
_play
High 9 ' Accende led rosso
Delay 2000 'Pausa
frase= f_02
_play
Delay 2000 'pausa
frase= f_03
_play
Delay 2000 'pausa

```

```
frase= f_04
_play
Delay 2000 'pausa
vol=80 ' Imposta il volume al 80%
_volume
frase= f_05
_play
Delay 7000 'pausa
Low 8 ' spegne led verde
Low 9 ' spegne led rosso
Do ' Attend sollicitation touche pour debut jeu
If In(15) = 1 Then Exit Do
Loop
Goto programma

Sub _play() 'Routine di Play
Put 1,play,1
Put 1,0,1
Put 1,Len(frase),1
Putstr 1, frase
End Sub

Sub _volume() 'Routine Volume
Put 1,volume,1
Put 1,0,1
Put 1,1,1
Put 1, vol,1
End Sub
```