

ARDUINO + SIM800L

- RICEVI/INVIA SMS
- NOTIFICA CHIAMATE E SMS
- TEST LINEA E SEGNALE GSM

L'APRICANCELLO GSM



Preparare hw e sw per il test SIM800L

- ▶ IMPOSTAZIONE HW COME VISTA NEL VIDEO PRECEDENTE
- ▶ PREPARARE UN SEMPLICE SKETCH SU ARDUINO PER PROVARE I COMANDI AT E LE RISPOSTE DA SIM800

SIM800 attività di Setup

- ▶ **AT**
Restituisce semplicemente un “OK”
- ▶ **ATE0**
Disabilita la funzione “echo”
- ▶ **AT+CREG?**
Restituisce info sulla registrazione alla rete telefonica
- ▶ **AT+CSQ**
Restituisce il livello del segnale di linea

SIM800: telefonate in ingresso

- ▶ **AT+CLIP=1 (ON SETUP)**
Abilita la notifica del chiamante dopo il “RING”
- ▶ **+CLIP**
Messaggio di notifica chiamante
- ▶ **ATH**
Per chiudere la chiamata

SIM800 gestire gli SMS

- ▶ **AT+CMGF=1 (ON SETUP)**
Abilita i messaggi in formato TEXT
- ▶ **+CMTI**
Messaggio di notifica ricezione SMS (contiente <posizione> in memoria)
- ▶ **AT+CMGR=<POSIZIONE>**
Restituisce il testo del messaggio e numero mittente
- ▶ **AT+CMGD=< POSIZIONE >**
Cancella un SMS in memoria
- ▶ **AT+CMGDA="DEL ALL"**
Cancella tutti gli SMS in memoria
- ▶ **AT+CMGS="PHONE NUMBER"**
Invia un SMS (terminare SMS con un ctrl-z)

Riepilogo comandi per SMS e chiamate

comandi di setup

AT

ATE0

AT+CLIP=1

AT+CMGF=1

AT+CMGDA="DEL ALL"

comandi diagnostici

AT+CREG?

AT+CSQ

notifiche

+CLIP

+CMTI

gestione telefonate

ATH

gestione SMS

AT+CMGR=<index>

AT+CMGD=<index>

AT+CMGS='phone number'

(terminare con 'char(26)')



“

SIM800:
gestione GPRS, clock, rubrica

”

Next video