

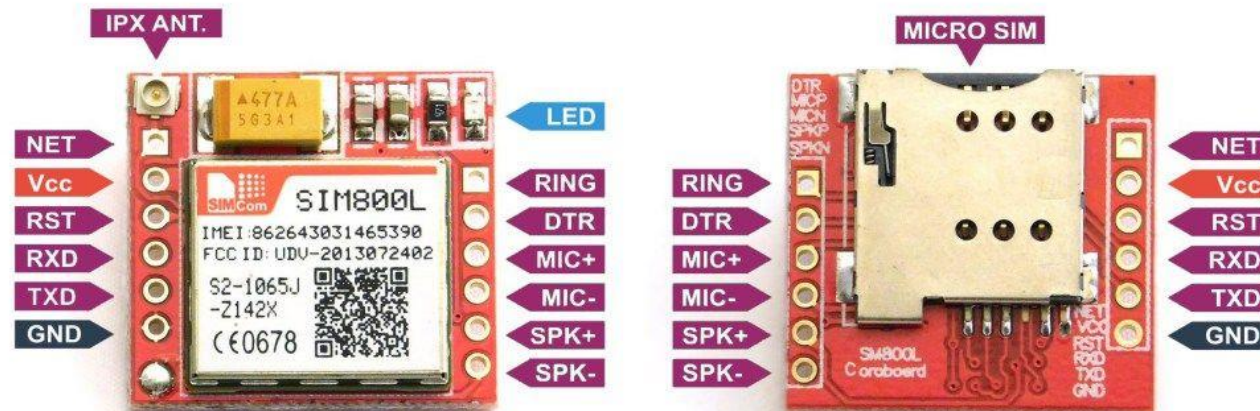
ARDUINO + SIM800L



RESET DA 3.4 A 4.4V
IMPROVVISI!
2A BURST

RISOLTO

L'APRICANCELLO GSM



modulo GSM

SIMCOM: SIM800L

Caratteristiche SIM800

- ▶ **ACCESSO ALLA RETE GSM**
Chiamate telefoniche e SMS
 - ▶ **ACCESSO ALLA RETE GPRS**
Abilita all'utilizzo di servizi Internet
 - ▶ **GESTIONE RUBRICA TELEFONICA SULLA SIM CARD**
Semplice gestione attraverso comandi AT
 - ▶ **SIM800 CLOCK**
Utilizzabile per programmare l'esecuzione di compiti
-
- ▶ **COME GESTIRE L'ALIMENTAZIONE E IL FLUSSO DATI?**
Evitando errori inattesi

The logo for SIM800, featuring the text "SIM800" in a white, sans-serif font. The text is positioned on the left side of a dark gray, curved rectangular background that has a slight gradient and a thin white border on its right edge. The overall shape of the background element is somewhat irregular, with a curved right side.

SIM800

A solid orange rectangular bar located in the top right corner of the slide.

UNA REGOLA PRINCIPALE:

RIFERIRSI ALLA DOCUMENTAZIONE UFFICIALE!

SIMCOM mette a disposizione un'ampia biblioteca

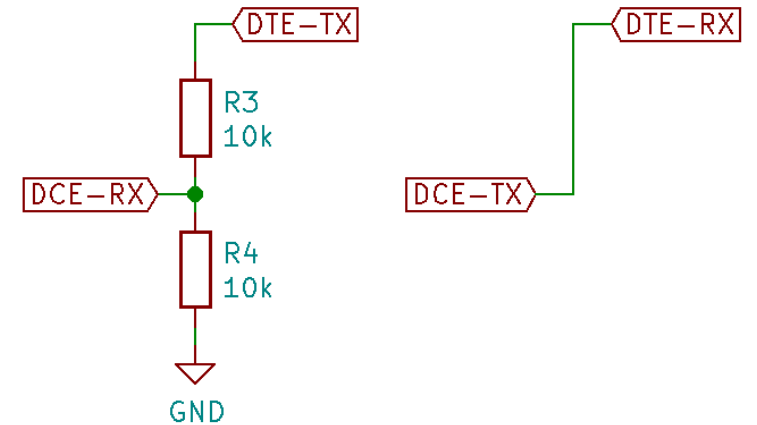
Alimentare SIM800

- ▶ **INTERVALLO DI TENSIONE AMMESSA**
- ▶ **SCHEMA DEGLI ASSORBIMENTI DI CORRENTE**
Nei diversi modi operativi
- ▶ **RAFFICHE DI PICCHI DA 2A**
La documentazione evidenzia che occorre evitare la caduta della tensione durante queste raffiche
- ▶ **COSA SIGNIFICA TUTTO CIO?**
Occorre preoccuparsi non solo dell'elettronica di alimentazione,
ma anche della dimensione dei cavi e delle tracce PCB

SIM800 serial port

DATA COMMUNICATION (SERIAL PORT)

	Min	Max
V_{IL}	-0.3V	0.7V
V_{IH}	2.1V	3.0V
V_{OL}		0.4V
V_{OH}	2.4V	





“

SIM800L:
SMS/GPRS features

”

Next video