

**RML** rappresenta la soluzione ideale per sistemi di acquisizione e controllo remoto.

**RML** è una scheda di acquisizione multifunzione.

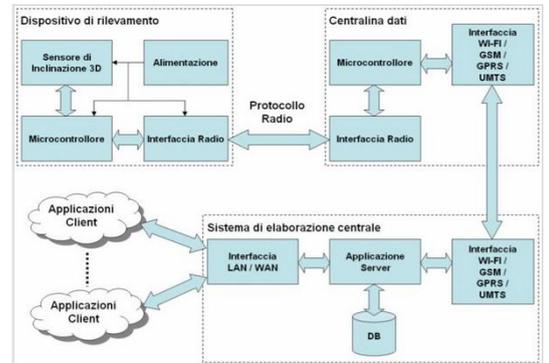
**RML** consente di acquisire segnali analogici e digitali provenienti da sensori di diverso tipo, come: NTC, termocoppie, encoder, potenziometri, etc.

I segnali d'ingresso possono essere visualizzati in tempo reale su PC (RS232), display, in remoto mediante comunicazione GPRS/ZigBee (IEEE 802.15.4) o memorizzati su SD-Card (FAT32).

**RML** è fornita con un firmware precaricato. Mediante un'interfaccia seriale è possibile impostare e modificare alcuni parametri.

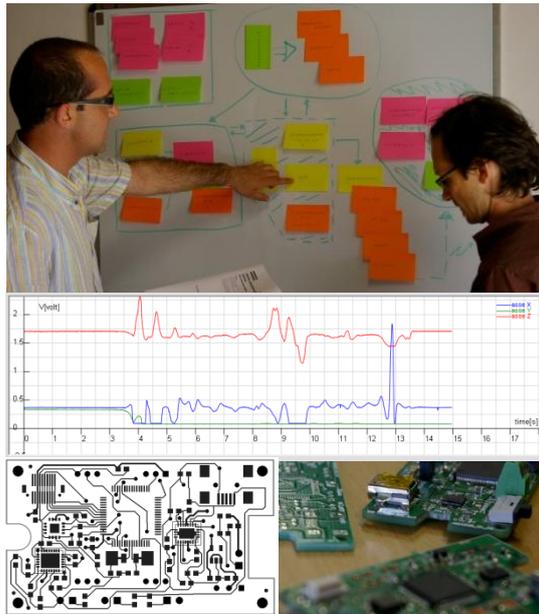
**RML** può essere utilizzato per:

- datalogger in remoto
- sistemi di allarme e sicurezza
- sistemi domotici
- controllo di processi industriali
- sistemi di acquisizione per laboratori



### Principali Caratteristiche:

- microcontrollore PSoC
- comunicazione wireless (GPRS/ZigBee)
- comunicazione seriale TTL
- 4 porte analogiche di ingresso (0-5V)
- risoluzione, guadagno e campionamento settabile
- 2 porte analogiche di uscita
- 4 porte I/O digitali
- display digitale 16x2 estraibile
- SD-Card (FAT32)
- 2 Led
- basso consumo



### Specifiche tecniche:

- alimentazione a rete, batteria (12V) e pannello solare
- regolatori LDO
- dimensioni (mm): 160x90



### Software:

- interfaccia grafica (GUI)
- programmazione parametri di interesse

