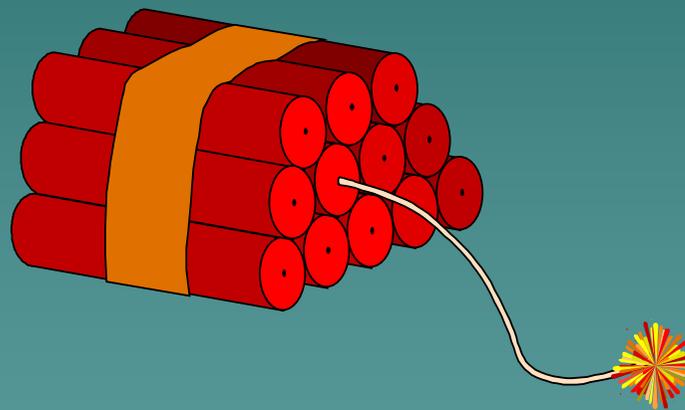


# Strumenti di misura : Generatore d'onda



**valori di frequenza**

**attenuazione di 20 dB del segnale**

**tipo d'onda**

**frequenza / 10**



**selezione display (frequenza, tensione ...)**

**modulazione d'ampiezza off**

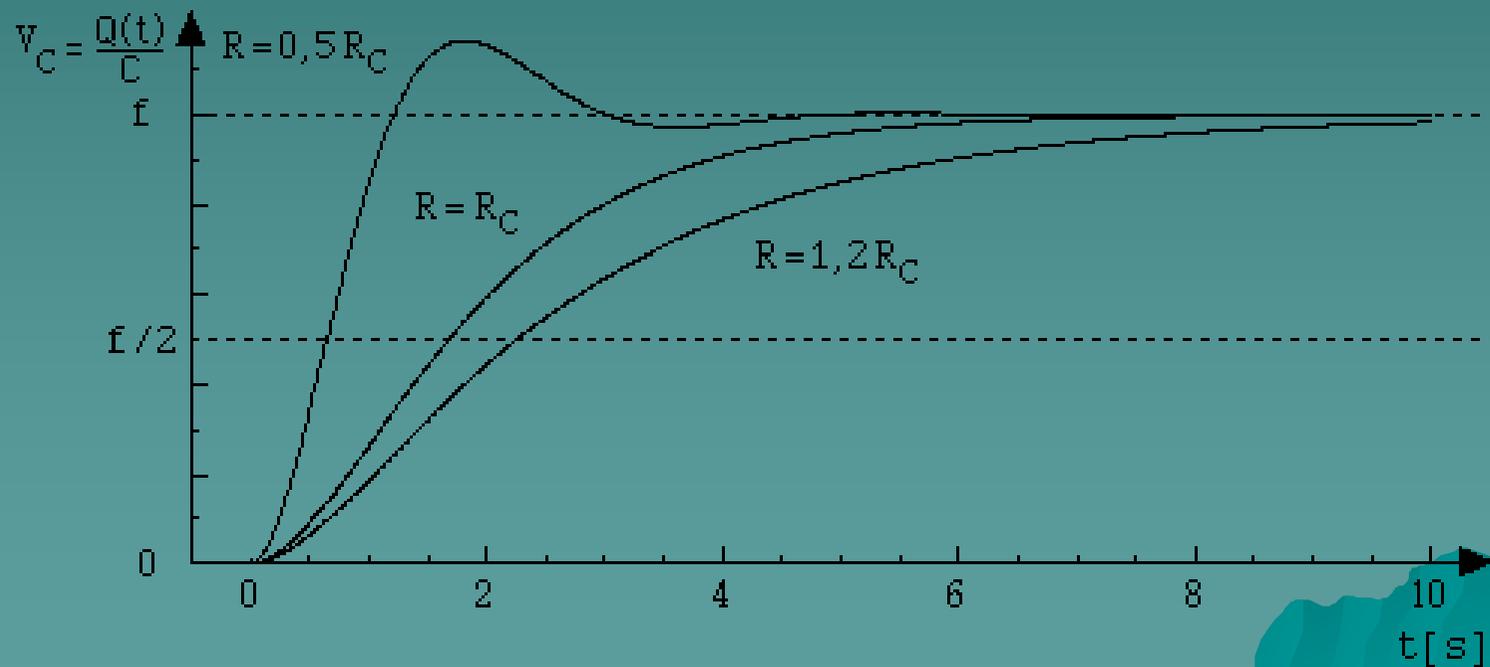
**regolazione ampiezza**

**regolazione di frequenza**

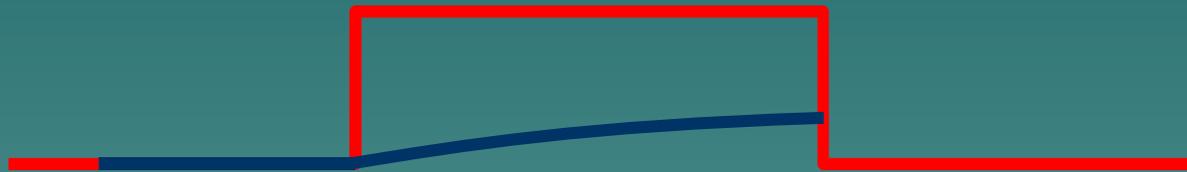
**uscita del segnale**

# Circuito RLC serie in regime impulsivo

Scegliete un'onda quadra =>  
la risposta impulsiva del circuito è:



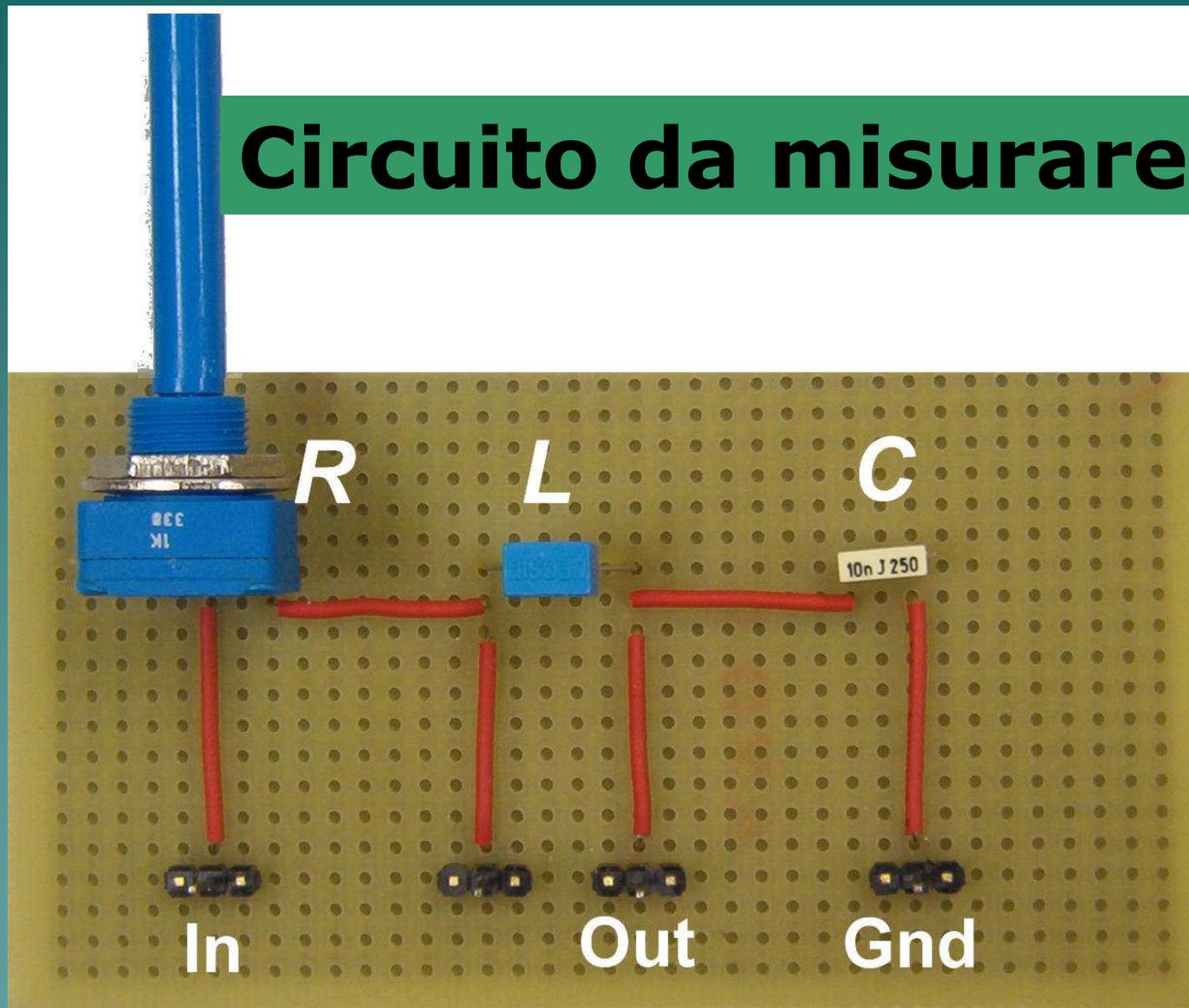
**Se la durata temporale del segnale è breve rispetto al tempo di risposta del circuito, cioè la frequenza è troppo alta, si ha**



**viceversa**

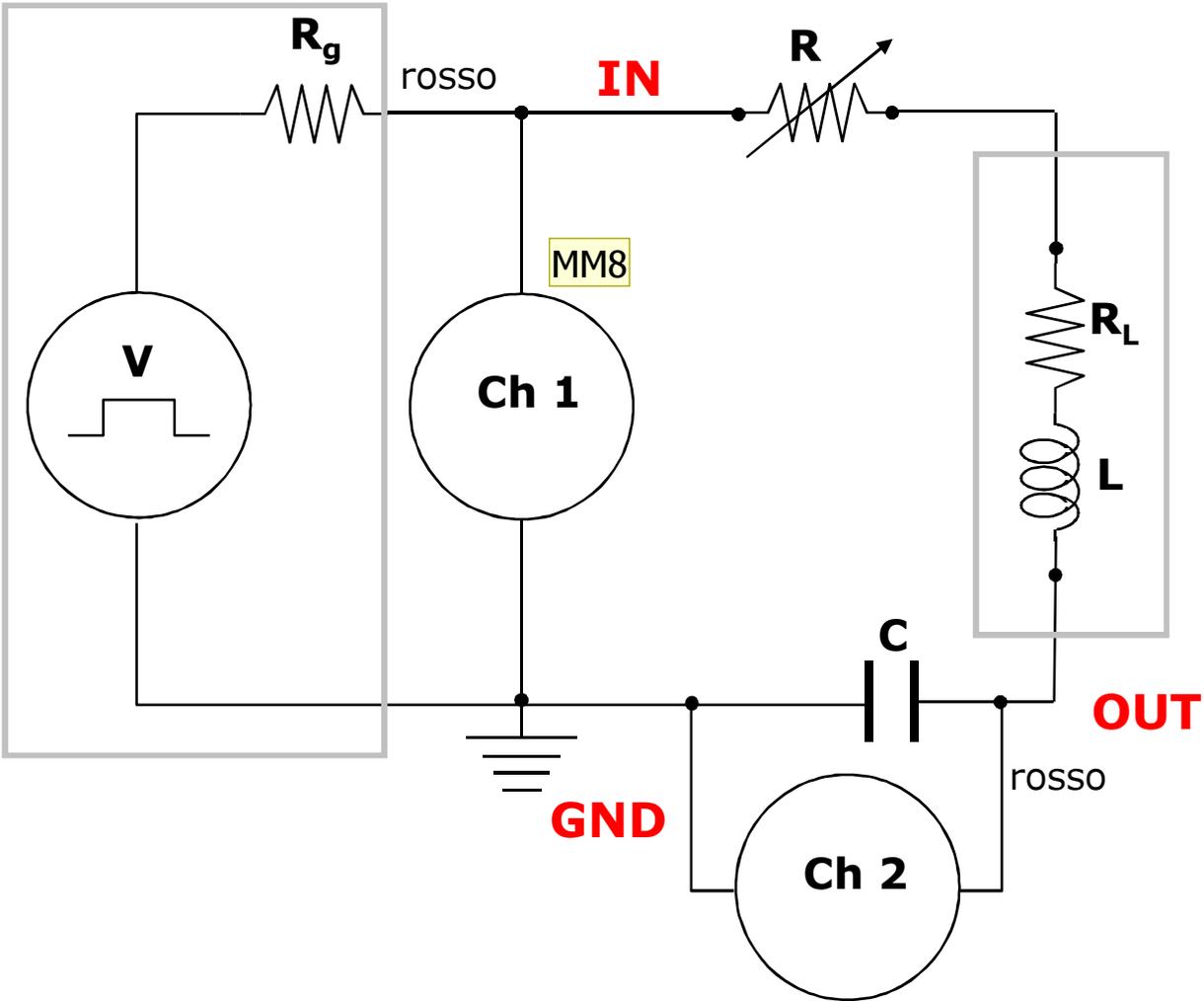


# Circuito da misurare



# Schema del circuito

MM10



## Diapositiva 6

---

**MM8** Il segnale in uscita dal generatore e che viene visualizzato sul ch 1 non è  $V$ , ma  $(V - R_g I)$  dove  $I$  è la corrente che circola in RLC.  
=> il segnale risulta disturbato, solo se si stacca il circuito RLC si osserva il segnale puro ( $V$ ).

Mauro Migliorati; 25/11/2003

**MM10** Aggiungere immagine multimetro digitale e dire come si misurano R L e C

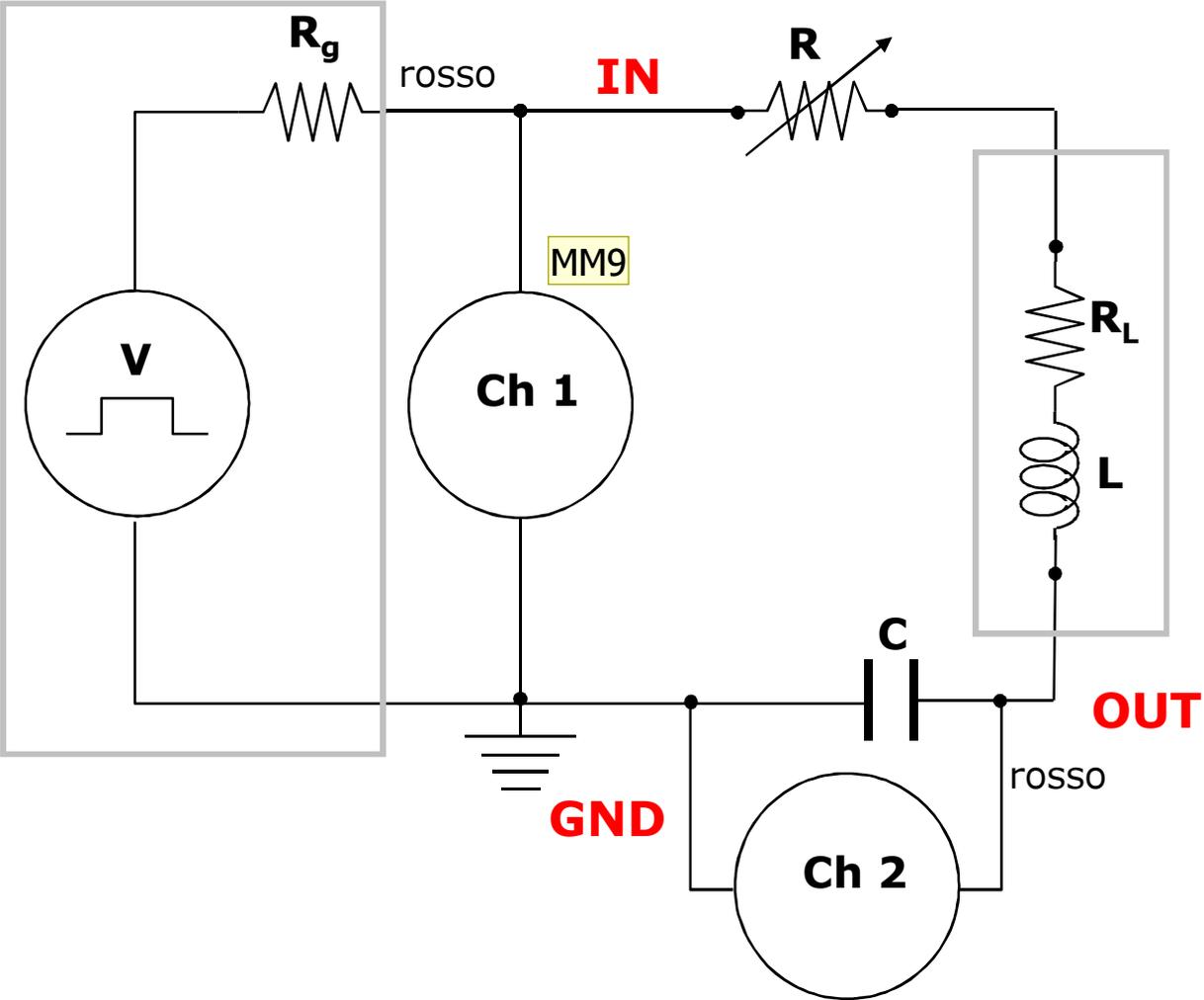
Mauro Migliorati; 27/11/2003



E questo è tutto (o quasi) ...  
Ora sta a voi ...



# Schema del circuito



## Diapositiva 8

---

**MM9**

Il segnale in uscita dal generatore e che viene visualizzato sul ch 1 non è  $V$ , ma  $(V - R_g I)$  dove  $I$  è la corrente che circola in RLC.  
=> il segnale risulta disturbato, solo se si stacca il circuito RLC si osserva il segnale puro ( $V$ ).

Mauro Migliorati; 25/11/2003