

## Esercizio

- Realizzare un VI che simuli un sistema semplificato acceleratore (acc) / conta giri (num\_giri) con 3 rapporti di marcia.
- I rapporti sono i seguenti:
  - Marcia 1:  $\text{num\_giri} = \text{acc} * 30$
  - Marcia 2:  $\text{num\_giri} = \text{acc} * 20$
  - Marcia 3:  $\text{num\_giri} = \text{acc} * 10$
- Il cambio è formato da 2 pulsanti:
  - Aumenta marcia
  - Scala marcia
- Ogni volta che si preme uno dei pulsanti del cambio, l'acceleratore deve essere forzato a zero.
- Segnalare il "fuori giri" con un indicatore luminoso (Si ha fuori giri se:  $\text{num\_giri} > 90\% * \text{max\_num\_giri}$ ). Si consiglia di non usare una costante per il max\_num\_giri, ma un property node collegato all'indicatore num\_giri.
- Segue un esempio di pannello frontale per l'esercizio proposto (non copiarlo, ma migliorarlo !!!!).

