

# Concetti preliminari

- Eventi generati da tag RFID
  - PF: passaggio dalla porta del frigorifero
  - PCQ: passaggio dal varco della zona controllo qualità
  - PK: passaggio dallo sportello della cappa sterile
- Azioni
  - ScriviDB( ) : aggiorna una o più tabelle del database
  - Segnala( ) : segnalazione di una anomalia
- Stato iniziale S1: la provetta è nel frigorifero

# Azione scriviDB

- Riporta tra parentesi i campi del DB modificati
  - posizione : aggiunge una riga nella tabella POSIZIONE con l'istante di tempo e il tipo di varco attraversato dalla provetta avente etichetta ID
  - campi della tabella PROVETTE (chiave primaria ID):
    - ID.t\_medio
    - ID.prelievi
    - ID.rigenerazioni

# Tabella POSIZIONE

<b>ID</b>	<b>Tempo</b>	<b>Varco</b>
CN73	t0	Frigorifero
CN73	t1	Frigorifero
CN76	t2	ControlloQualità
CN76	t3	ControlloQualità
CN76	t4	Cappa
CN76	t5	Cappa
CN76	t6	Frigorifero
...	...	...

# Tabella PROVETTE

<b>ID</b>	<b>Contenuto</b>	<b>t_medio</b>	<b>prelievi</b>	<b>rigenerazioni</b>
CN73	KM383	4'19''	3	1
CN73	KM383	0	0	3
CN76	KM334	1'10''	1	1
...	...	...	...	...

