**Casi d’uso**

Caso d’uso 1.

Titolo: Inclinazione del dispositivo.

Attori:

* Utente
* Sistema

Racconto:

* L’utente inclina il dispositivo;
* Il sistema legge i valori del giroscopio del dispositivo;
* Il sistema svuota gradualmente l’acqua della vasca aumentando il livello dell’acqua della vasca adiacente in base ai valori ricavati precedentemente dal giroscopio;
* Il sistema sposta la barchetta graficamente seguendo il corso dell’acqua mentre controlla se, nella vasca dove è presente la barchetta, c’è abbastanza acqua da far galleggiare la barchetta;
  + Se non ce n’è abbastanza il sistema setta la barchetta come “arenata”;
  + Se ce n’è abbastanza e la barchetta è già settata come “non arenata”, il sistema non fa niente;
  + Se ce n’è abbastanza ma la barchetta è settata come “arenata”, il sistema setta la barchetta come “non arenata”.