

Direct
interactions

ANTIFURTO



Esempio: antifurto



Esempio

Creare avviso contro furto bici/motorino

Voglio che il mio smartphone faccia partire una suoneria quando la mia bici/il mio motorino vengono mossi e/o urtati.

BLEBRICKS NECESSARI



BLEB



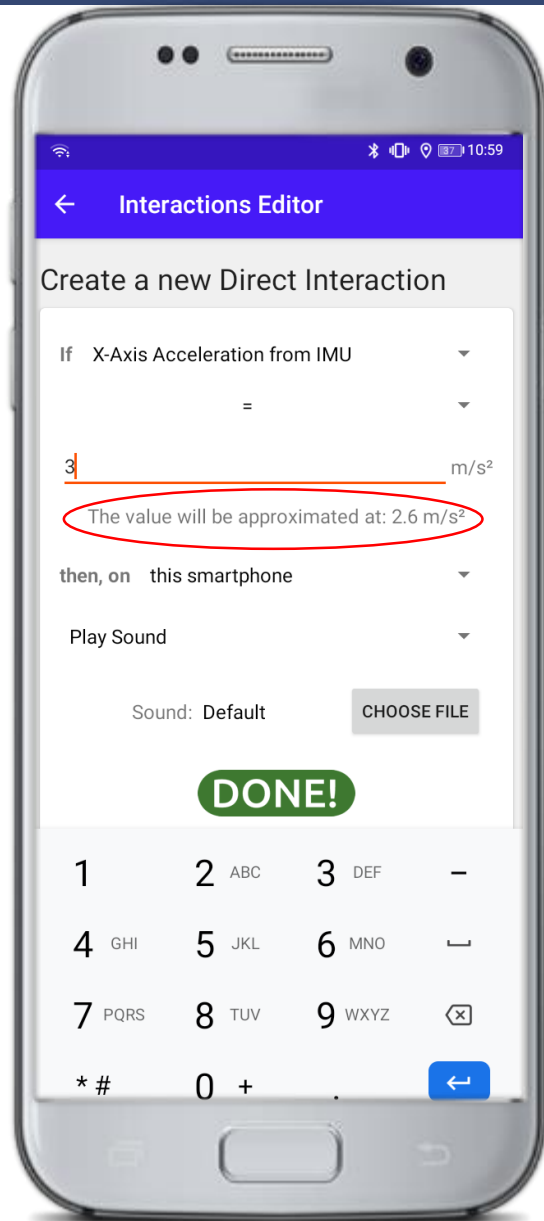
RPS
batteria



IMU
orientamento



Esempio: antifurto



Se l' accelerazione* sull' asse X è maggiore o uguale a 3 m/s^2 allora questo smartphone emette un suono.



Testa la tua interazione

Prova a muovere la tua bici (o il tuo motorino), se il telefono suona hai fatto un ottimo lavoro!

N.B.

Abbiamo inserito soltanto il valore di un asse (x). Se vuoi rendere più sensibile il sensore (e quindi più accurato) puoi inserire anche tutti e 3 i valori nella interazione (x, y, z).

E' disponibile soltanto un numero limitato di valori. L' app approssima e mostra qual è il primo valore più vicino disponibile in base al numero che gli abbiamo fornito.

L'accelerazione di gravità

L'accelerazione misurata a riposo su uno dei tre assi avrà sempre un valore di circa $\pm 10 \text{ m/s}^2$: il sensore non è impazzito, ma sta misurando l'accelerazione dovuta alla forza di gravità terrestre a cui tutti noi siamo soggetti!

