

Categorie Premio

Accessibilità

Sostenibilità

Qualità della vita

Nome Prodotto

I-Real

Progettista

Toyota Motor Corporation

Azienda produttrice

Tovota Motor Corporation

Indirizzo completo

1 Toyota-Cho, Toyota City, Aichi Prefecture 471-8571, Japan

Telefono

+81 (0565)28-2121

E-mail

Sito Web

http://www.toyota.co.jp

Distributore in Italia

Indirizzo completo

Via/Piazza..... n°.....
CAP..... Città Prov.

Telefono

E-mail

Sito Web

Referente
per candidatura prodotto

Dott.ssa Alessandra Pallottini

Società

Toyota Motor Italia

Telefono

+39 06 602301

E-mail

Alessandra.pallottini@toyota-europe.com

Referente
da contattare in caso di
esposizione del prodotto

Società

Telefono

E-mail

Descrizione dei contenuti dell'innovazione

- categoria merceologica
- tipologia di prodotto
- particolarità formali e funzionali
- problematiche risolte dall'innovazione
- categorie di utenza a cui è rivolta
- campo di applicazione

Veicolo individuale a tre ruote che esplora le nuove possibilità nel campo della mobilità personale proponendo un concept lontano dalle nozioni convenzionali. Un veicolo che può arrivare ovunque desidera chi lo sta guidando: strade, parchi e ambienti interni. E' dotato di tre ruote, due anteriori e una posteriore. L'altezza, la lunghezza e l'inclinazione variano in base alle diverse velocità e al contesto in cui ci si sta muovendo. In questo modo varia anche il baricentro del mezzo e ciò permette di garantire sicurezza e una buona stabilità durante ogni viaggio. Quando è utilizzato in aree pedonali, l'interasse si accorcia e le dimensioni ridotte si adattano al traffico dei pedoni. Quando il mezzo si muove su strada vicino ad altri veicoli e a velocità maggiori, l'interasse si allunga per assicurare la stabilità nei movimenti.

Descrizione delle specifiche tecniche

- funzionamento
- descrizione della tecnologia

A bassa velocità il passo è ridotto per aumentare la facilità di manovra tra i pedoni mantenendo il punto di vista alla stessa altezza e senza occupare troppo spazio; a velocità più alta il passo si allunga per garantire un baricentro più basso e migliori prestazioni di guida. Le ruote anteriori si muovono indipendentemente e utilizzano il sistema Active Lean per i movimenti verticali. Semplicemente manipolando una leva di controllo si genera un ottimo movimento e si raggiungono alte prestazioni. Utilizza sensori di monitoraggio perimetrale per segnalare l'imminente collisione con una persona o un oggetto, avvertendo il guidatore con un suono ed una vibrazione, e, allo stesso tempo, avvertendo le persone intorno dei suoi movimenti con un uso specifico dei suoni e delle luci.

Dimensioni

Materiali

Certificazioni

Benefici per l'ambiente

Benefici per la persona

Sviluppato per un pratico utilizzo su strada con una particolare attenzione alla comunicazione delle informazioni per favorire la coesistenza con altre persone e veicoli.