

# Benchmarking

# Cust2mate

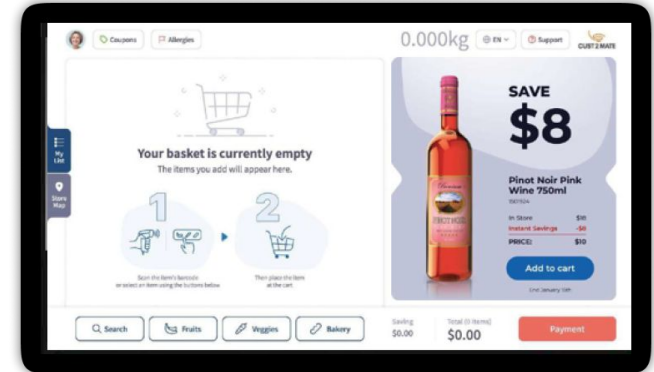
Link: <https://www.cust2mate.com/>

**Descrizione:** Dispositivo che trasforma un carrello della spesa normale in uno smart. È dotato di una funzione che consente di scannerizzare i prodotti che devono essere inseriti nel carrello e consente di effettuare pagamenti elettronici direttamente sul carrello, il che consente di evitare di passare alle casse convenzionali. Questo sistema consente ai clienti di visualizzare offerte personalizzate in base alla loro storia di spese. Infine, Cust2mate crea percorsi ottimizzati per raggiungere i prodotti.

**Pros:** On-cart payment, offerte personalizzate, schermo grande, facilmente installabile, percorsi ottimizzati, bella UI

**Cons:** Rischio di furti in quanto è il cliente a passare i prodotti, l'utente deve scannerizzare i prodotti manualmente

**Keywords:** Facilità di installazione, offerte personalizzate, percorsi ottimizzati, rischio furti



# Daivi

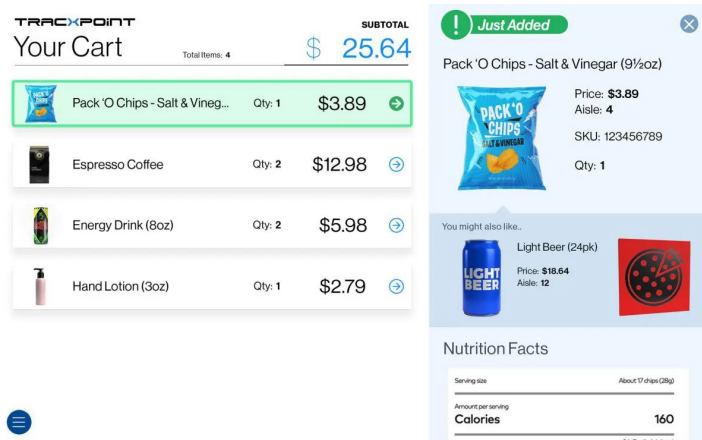
**Link:** <https://tracxpoint.com/products-and-systems/daivi/>

**Descrizione:** Carrello della spesa intelligente che utilizza un sistema di telecamere installate sul bordo del cesto e algoritmi di intelligenza artificiale per riconoscere automaticamente gli articoli che vengono inseriti all'interno. È dotato di un assistente vocale e di un grande schermo su cui è possibile visualizzare la lista della spesa e i prodotti che è si stanno acquistando. Il sistema Daivi consente anche il posizionamento del carrello all'interno del locale, il che consente la raccolta di informazioni per scopi di marketing. Offre, inoltre, la possibilità di fare inventari automatici.

**Pros:** IA per riconoscimento prodotti, on-cart payment, schermo grande, tracking dei carrelli, dispositivo antifurto, navigazione

**Cons:** Non è possibile pagare con carta in maniera tradizionale

**Keywords:** riconoscimento prodotti, tracking, antifurto



# RetailAi

Link: <https://www.retail-ai.jp/en/solution/Ssc/>

**Descrizione:** Carrello della spesa intelligente con uno schermo che visualizza i prodotti scannerizzati utilizzando un apposito lettore di codici a barre e suggerendo nuovi prodotti tramite un algoritmo di intelligenza artificiale. È anche dotato di sensori che controllano che nel cestello siano presenti solo articoli scannerizzati.

**Pros:** IA che suggerisce prodotti affini ai clienti, sensori che prevengono le frodi

**Cons:** Pagamento tradizionale, l'utente deve scannerizzare manualmente i prodotti.

**Keywords:** Suggerimento prodotti, pagamento tradizionale



# Smart Shopping Trolley

**Link:** <https://makerfairerome.eu/en/smart-shopping-trolley-that-follows-customer/>

**Descrizione:** Un prototipo di carrello intelligente che segue il cliente migliorandone l'esperienza di shopping, anche degli utenti con disabilità. Il suo funzionamento è basato su dei sensori IR e ad ultrasuoni.

**Pros:** Segue l'utente

**Cons:** Non riconosce l'utente ma segue le figure umane in quanto non implementa un sistema di computer vision.

**Keywords:** Following dell'utente



# Shopic's Shop-e

**Link:** <https://www.shopic.co/platform/#smart-carts>

**Descrizione:** Dispositivo installabile su carrelli tradizionali che utilizza un sistema di computer vision per scannerizzare i prodotti riposti nel cesto. Inoltre, consente ai clienti di navigare all'interno del negozio e di visualizzare gli articoli che si stanno acquistando. È possibile saltare la coda in cassa e pagare in-app. Offre la possibilità inoltre di tracciare gli spostamenti dei clienti creando dati utili a fini di marketing ed organizzativi

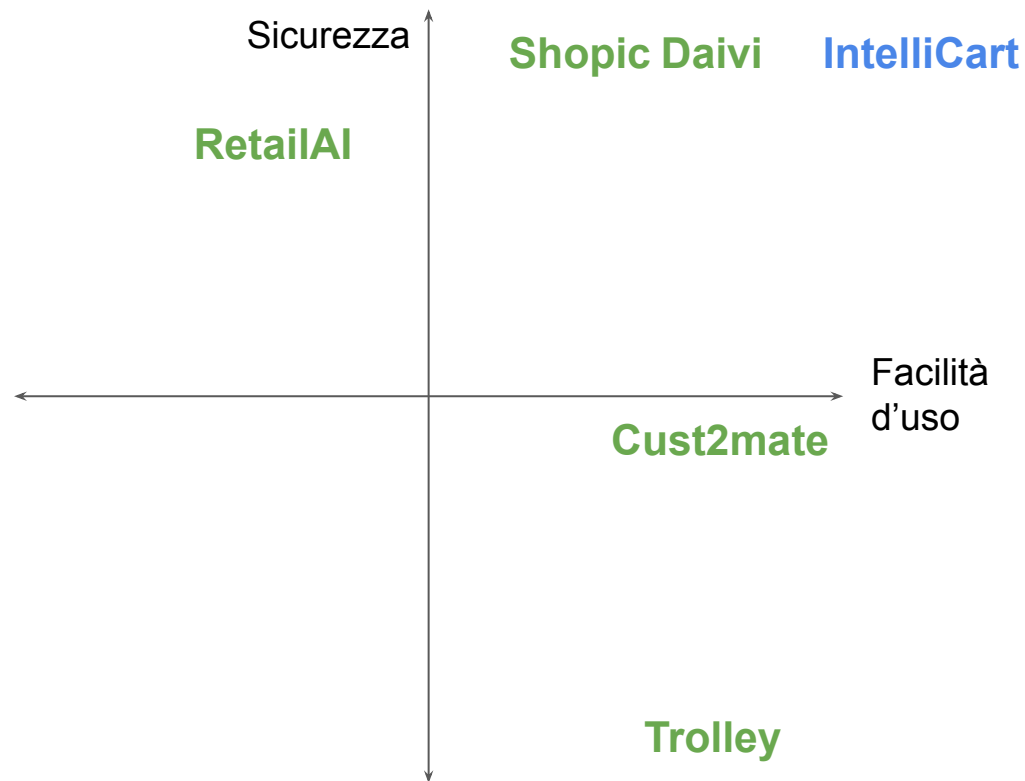
**Pros:** Facilmente installabile, computer vision per la scannerizzazione, aiuto nella navigazione nel locale

**Cons:** Poco inclusivo per persone con disabilità

**Keywords:** IA, installazione facile, aiuto nella navigazione



# Classificazione per affinità

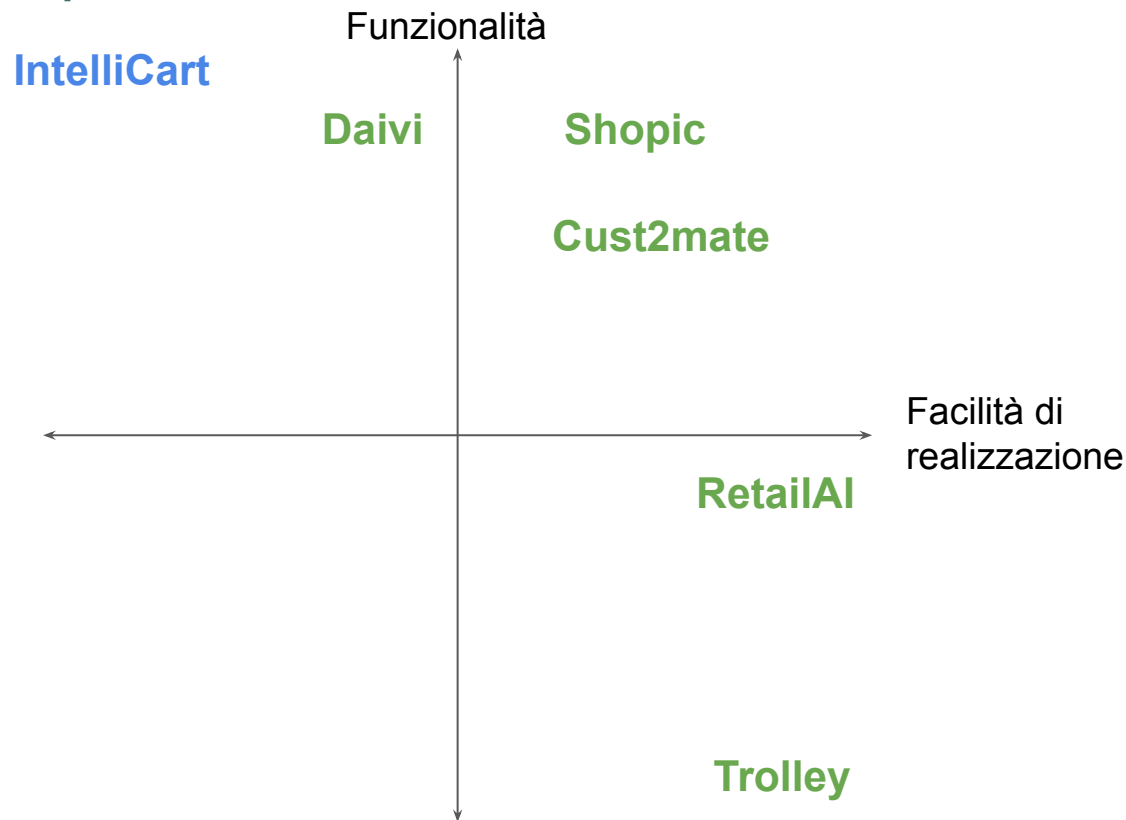


# Classificazione per affinità





# Classificazione per affinità



# Classificazione per affinità

