# Use case: Estimate nearest supermarket

Portata: Software gestione spesa salutare

Livello: Obiettivo Utente (?)

Attore primario: API di calcolo distanza (?)

Attore finale: il cliente

Parti interessate e interessi:

-) Cliente: desidera conoscere, dato uno specifico indirizzo, la posizione dei supermercati più vicini.

-) Sistema: desidera conoscere il supermercato dove il cliente intende recarsi per mostrargli gli effettivi prodotti che può trovare in quel supermercato.

Precondizioni: Il cliente ha indicato di voler effettivamente inserire una nuova spesa.

Post-condizioni: Il cliente fornisce al sistema il supermercato nel quale intende recarsi.

Flusso base:

1. Il cliente procede ad inserire un indirizzo.
2. Il sistema acquisisce l’informazione sul nuovo indirizzo e interroga l’API di calcolo distanza sui supermercati più vicini rispetto a quell’indirizzo.
3. L’API di calcolo distanza restituisce i primi 5 supermercati in ordine di distanza, fornendone nome, distanza in km e indirizzo del supermercato.
4. Il sistema mostra all’utente la lista di supermercati così ottenuta, lasciando che l’utente selezioni uno di essi.
5. Il cliente clicca su di un supermercato.