



# Problem Statement

**“Maggico Car & Motorbike Parts”**

**Raffaele Coscione** 0512106006

**Vincenzo Tortora** 0512102104

**Francesco Carotenuto** 0512104798

**Giovanni Renzulli** 0512105730

## Top Manager

Nome
Prof. Andrea De Lucia

## Partecipanti

Nome	Matricola
Raffaele Coscione	0512106006
Francesco Carotenuto	0512104798
Vincenzo Tortora	0512102104
Giovanni Renzulli	0512105730

## History

Data	Versione	Cambiamenti	Autori
2/11/2019	1.0	Creazione Problem Statement	Raffaele Coscione
3/11/2019	1.1	Aggiunta obbiettivi	Francesco Carotenuto
5/11/2019	1.2	Aggiunta scenari	Tutti
6/11/2019	1.3	Requisiti funzionali e non funzionali	Raffaele Coscione
8/11/2019	1.4	Target Enviroment	Francesco Carotenuto

Sommario

- 1. Problema ..... 4
- 2. Obiettivi..... 4
- 3. Scenari ..... 5
  - 3.1 Scenari admin..... 5
  - 3.2 Scenari utente loggato..... 7
- 4. Requisiti funzionali..... 9
- 5. Requisiti non funzionali..... 9
- 6. Target Enviroment .....10

# 1. Problema

Trovare un pezzo di ricambio, un gadget, un kit di riparazione, customizzazione o estetici, oppure, semplicemente, capi d'abbigliamento adatti alla passione per i motori, è sempre più difficile sul web. Spesso c'è bisogno di accedere a diverse piattaforme per soddisfare la molteplicità e la varietà delle richieste nei vari sottocampi dei motori.

La mancanza di settorializzazione di alcuni store, generici e mancanti di professionalità, rendono difficile e non intuitivo acquisti di questo tipo.

# 2. Obiettivi

Gli obiettivi del progetto “Maggico” sono:

- Creare un “luogo” che riesca a soddisfare ogni tipo di esigenza riguardanti il mondo dei motori.
- Facilitare la ricerca di oggetti tra i diversi tipi di sottocategorie concerni ai motori (ricambi, utensili per le riparazioni, manuali, estetica, customizzazione ecc...)

## 3. Scenari

Gli scenari presenti all'interno di questa sezione raffigurano l'uso pratico delle funzionalità principali della piattaforma. Gli scenari dentro questa sezione saranno divisi a secondo del ruolo che ha l'attore principale dello scenario.

### 3.1 Scenari admin

Di seguito illustriamo gli scenari principali del supervisore:

- **Creare un nuovo admin**

Vincenzo sta iniziando la sua giornata lavorativa. Apre il browser ed utilizza il link "[www.maggico.it](http://www.maggico.it)" e viene reindirizzato alla home della piattaforma. In questa pagina troverà un form per il login richiedente vari input:

- Username
- Password
- Tasto "Login"

Vincenzo inserisce nelle apposite aree il suo username "Vincenzo", la sua password "Password1" ed, infine, clicca sul pulsante "Login". Essendo i dati corretti, viene reindirizzato alla homepage ritrovandosi, al posto del form per il login, il suo nome utente (che lo identifica come loggato) ed un menù per le azioni possibili all'amministrazione della pagina. Questo menù avrà le seguenti scelte:

- Nomina un admin
- Logout

Vincenzo clicca su "Nomina un admin" che lo porterà su una pagina avente un form per la creazione di un nuovo amministratore.

In questa pagina, Vincenzo, si troverà davanti a quattro campi input:

- E-mail
- Username
- Password
- Tasto "Registra"

Vincenzo inserisce nel campo e-mail "[nuovoadmin@gmail.com](mailto:nuovoadmin@gmail.com)", nel campo username "NuovoAdmin", nel campo password "Password123" e, successivamente, clicca sul tasto "registra".

- **Aggiungere un prodotto**

Vincenzo questa mattina trova l'esigenza di inserire un nuovo prodotto nel suo sito.

Aperto il suo browser inserisce il link "[www.maggico.it](http://www.maggico.it)" venendo reindirizzato alla homepage del sito dove trova un form che gli dà la possibilità di loggarsi. Nel form troverà tre input:

- Username
- Password
- Tasto "Login"

Vincenzo inserisce nel campo username "NuovoAdmin" e la password "Password1", successivamente, clicca sul tasto "Login". Essendo i dati corretti e riconosciuto dal sistema come amministratore del sito, sarà indirizzato alla homepage, ritrovandosi, al posto del form per il login, un menù con tutte le azioni possibili. Questo menù avrà le seguenti scelte:

- Aggiungi Prodotto
- Modifica Prodotto
- Rimuovi Prodotto

Vincenzo avendo l'esigenza di aggiungere un prodotto, clicca la sezione "Aggiungi Prodotto" la quale gli darà la possibilità di scegliere un'immagine, la quantità disponibile, il prezzo ed, infine, un tasto "Aggiungi" per aggiungere il prodotto.

- **Rimuovere un prodotto**

Vincenzo è l'amministratore di "Maggico.it" e vuole eliminare un prodotto che non è più in commercio. Quindi fa l'accesso al sito tramite il suo browser e viene reindirizzato alla homepage dove è situato un form per effettuare il login.

Fornite le sue credenziali e premuto il tasto "Login" sarà reindirizzato nuovamente alla "home" dove trova una barra di navigazione contenente un tasto per la visualizzazione dei prodotti.

Vincenzo, a questo punto, sceglie il prodotto da eliminare tra tutti quelli disponibili. Cliccato su di esso si ritroverà nella pagina descrivente il prodotto ed un tasto "Cancella prodotto" che verrà premuto dall'amministratore per la cancellazione definitiva dell'oggetto.

## 3.2 Scenari utente loggato

- **Acquisto di un prodotto**

Giovanni, questa mattina, è deciso ad acquistare qualcosa dal suo sito preferito di autoricambi. Aprendo il suo browser inserisce il link “www.maggico.it” venendo reindirizzato alla homepage del sito dove trova un form che gli dà la possibilità di loggarsi. Nel form troverà tre input:

- Username
- Password
- Tasto “Login”

Giovanni inserisce nel campo username “Giovanni1”, nel campo password “Password1” e successivamente clicca sul tasto “Login”. Essendo i dati corretti, viene reindirizzato alla homepage, ritrovandosi, al posto del form per il login, il suo username (che lo identifica come loggato).

Nella homepage è subito visibile una barra di navigazione formata da due input:

- “Prodotti”
- “Contattaci”

Giovanni, quindi, clicca su “Prodotti” e si trova davanti una nuova pagina contenente tutti i prodotti dello store disponibili. Digitando il nome dell’oggetto desiderato, all’interno di un apposito campo per la ricerca (“Search”), e cliccando sul tasto “Cerca”, visualizza tutte le possibilità d’acquisto concerni alla sua richiesta e, presa la decisione sul prodotto da acquistare, clicca su di esso, venendo reindirizzato ad un'altra pagina con le specifiche dell’oggetto preso in considerazione. Ha visibile davanti a sé tutte le caratteristiche del prodotto come: il prezzo, il numero di prodotti disponibili, la descrizione e la relativa immagine del prodotto. All’interno della stessa pagina trova anche un form contenente due input:

- Quantità
- Tasto “Aggiungi al carrello”

Scrivendo in numero di prodotti richiesti e cliccando sul tasto “Aggiungi al carrello”, Giovanni, avrà aggiunto la sua richiesta nel carrello e quindi, successivamente, potrà acquistarli attraverso la pagina apposita del carrello, raggiungibile tramite un menù di azioni possibili sul proprio account.

- **Rimuovere Oggetti dal carrello**

Giovanni è pronto ad acquistare dei pezzi di ricambio per la sua moto tramite "Maggico.it", quindi fa l'accesso al sito tramite il form di login che gli viene presentato nella "Home" del sito e dopo essere stato reindirizzato nuovamente su quest'ultima, decide di visitare la pagina "Prodotti".

Dopo avere cercato per circa 10 minuti i suoi pezzi li aggiunge al carrello tramite l'apposita funzione, quindi visualizza il carrello tramite la pressione del bottone "Carrello" sul sito, ma qui si accorge di aver aggiunto parti di moto in eccesso rispetto ai suoi bisogni, quindi con il mouse premi il bottone "X" per poter portare a termine l'eliminazione di tale prodotto dal suo carrello. Una volta fatto ciò la pagina del carrello viene ricaricata ed il prodotto non è più presente a schermo.



## 4. Requisiti funzionali

I requisiti funzionali sono divisi in base ai ruoli degli attori che la eseguono. Rendiamo noto che un **admin** rappresenta un **amministratore** mentre un **cliente** rappresenta un **cliente registrato**.

Un **admin** può:

- Effettuare il login
- Aggiungere prodotti
- Rimuovere prodotti
- Aggiornare prodotti
- Nominare un nuovo admin
- Modificare la password dell'account

Un **cliente** può:

- Effettuare il login
- Aggiungere prodotti al carrello
- Rimuovere prodotti dal carrello
- Modificare la password dell'account

## 5. Requisiti non funzionali

**Connessione internet** : un utente che vuole accedere al sito deve disporre di una connessione ad internet per accedere ai contenuti.

**Scalabilità** : il sistema deve essere in grado di servire più utenti parallelamente e senza rallentamenti di servizio.

**Supporto all'utente** : l'utente avrà disponibili sul sito supporto alla registrazione ed al Login.

**Disponibilità dei servizi** : il sito dovrà essere online 24 ore su 24 e 7 giorni su 7.

## 6. Target Enviroment

Il sito può essere visualizzato da utenti con una connessione ad internet ed un qualunque web browser compatibile.