

Università degli studi di Salerno
Corso di Laurea in **Informatica**

Tecnologie Software per il WEB

Project Proposal

“KeyItaly”

Docente:
Rita Francese

Studenti:
Giovanni Cerchia **0512120818**
Andrea Compagnone **0512116159**

Anno Accademico: **2023/24**

INDICE

1. Obiettivo del progetto
2. Analisi dei competitor
3. Funzionalità del sito
 - Funzioni lato amministrativo
 - Funzioni lato utente
 - Funzioni lato guest
4. Diagramma navigazionale
5. Mappa dei contenuti
6. Base di dati
7. Layout
8. Scelta dei colori
9. Diagramma navigazionale con le servlet

1. Obiettivo del progetto

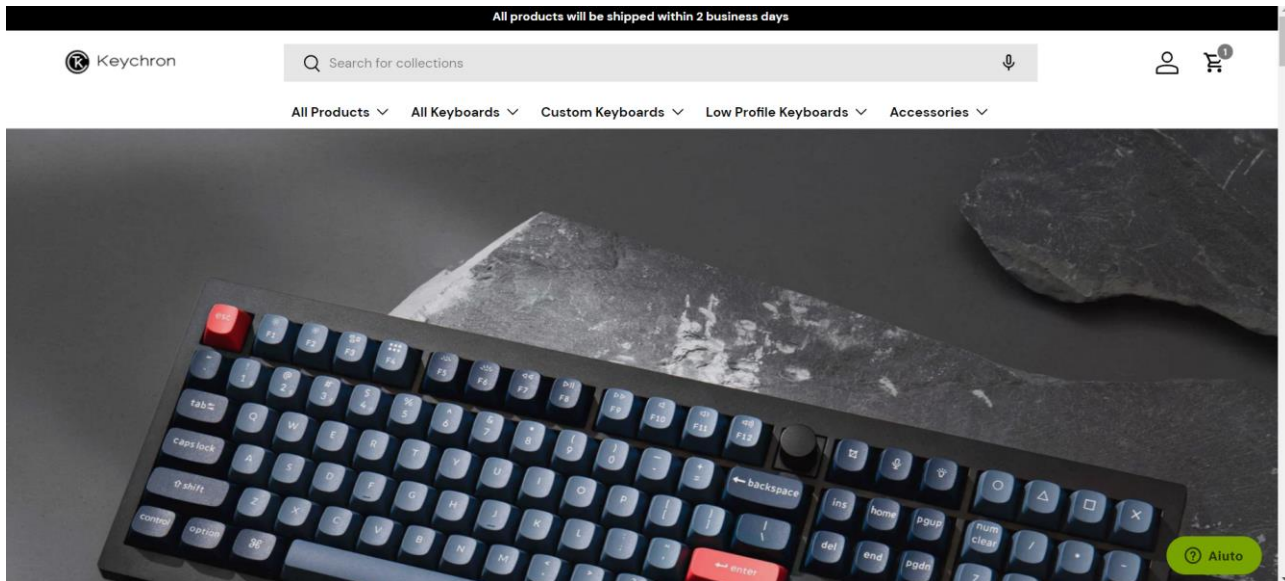
"KeyItaly" si propone di diventare uno dei principali siti di e-commerce per la vendita di tastiere per PC e accessori come switch e keycaps, rivolgendosi sia agli appassionati di tecnologia che ai professionisti che cercano prodotti di alta qualità e personalizzazione.

Il sito offrirà una vasta gamma di tastiere, adatte a diverse esigenze, dai gamer agli sviluppatori, dagli impiegati agli appassionati di scrittura. Oltre alla selezione di tastiere preassemblate, l'utente potrà scegliere di acquistare vari switch e keycaps utili ai fini della personalizzazione di una propria tastiera meccanica.

Per garantire un'esperienza d'uso ottimale, KeyItaly sarà strutturato in modo responsive, permettendo agli utenti di navigare e fare acquisti comodamente da qualsiasi dispositivo o utilizzando una qualsiasi risoluzione per lo schermo del proprio pc desktop o laptop.

2. Analisi dei competitor

Keychron (<https://www.keychron.com/>)



Keychron è un sito specializzato nella vendita di tastiere meccaniche wireless ed offre una vasta gamma di prodotti e accessori per gli appassionati di tastiere.

La loro interfaccia è semplice ed accattivante:

hanno un banner centrale che presenta le ultime novità e le prossime uscite, mantenendo gli utenti informati sulle ultime tendenze nel mondo delle tastiere meccaniche.

Nell'header del sito, gli utenti possono trovare una sezione dedicata ai filtri per affinare le ricerche, con "All products" e "All keyboards" che permettono di mostrare all'utente il catalogo di tutti i prodotti e le tastiere in vendita, insieme a una barra di ricerca per ricerche più specifiche.

L'accesso al carrello e all'area utente è facilmente accessibile per permettere agli utenti di gestire i loro ordini e il loro account in modo semplice e intuitivo. L'utente ha la possibilità di inserire i prodotti nel carrello ma dovrà registrarsi prima di eseguire il cash-out.

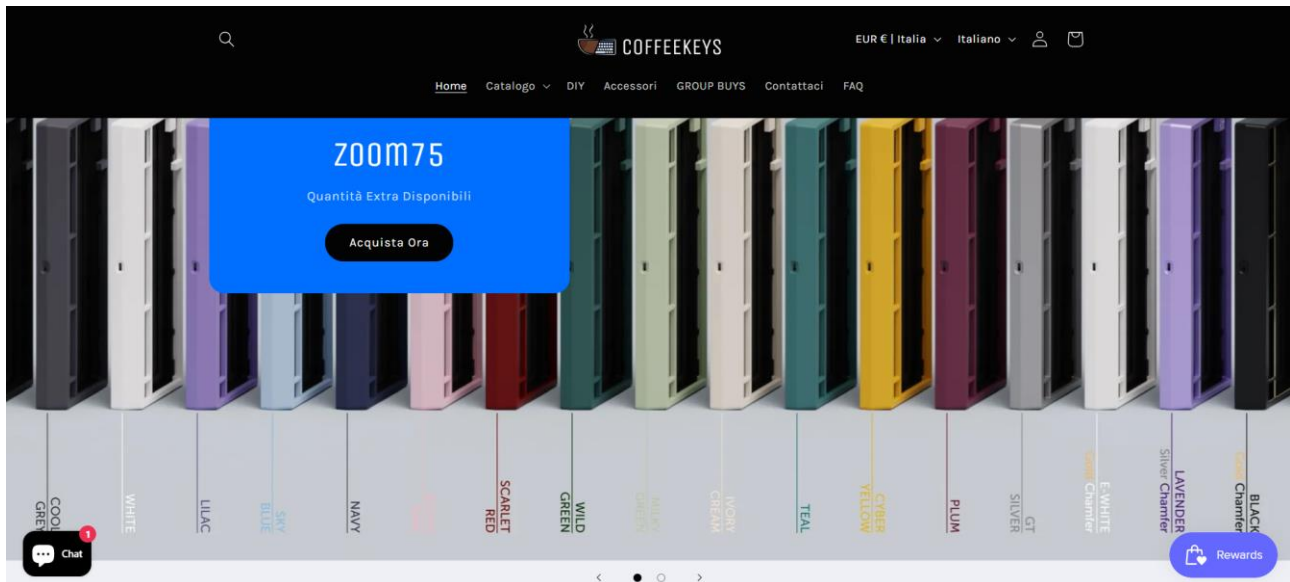
Nella lista di tutti i prodotti acquistabili, Keychron permette di filtrare per tipo, serie, layout, disponibilità e prezzo. Permette inoltre anche di ordinare per nome, data di prima esposizione, prezzo, "featured" (mostra i prodotti di punta) e "best-selling" (mostra i prodotti più venduti).

Ogni prodotto ha una pagina dettagliata con una descrizione completa e foto. Per le tastiere, il sito permette di selezionare tipo, colore e il tipo degli switch, offre infine la possibilità di aggiungere un prodotto al carrello o di acquistarlo direttamente con un click.

Nel footer del sito, sono presenti link utili alle policy, come i termini di servizio e la politica sulla privacy, insieme ai contatti per fornire agli utenti un accesso rapido alle informazioni aggiuntive e al supporto clienti.

Coffeekeys (<https://coffeekeys.eu/>)

CoffeeKeys emerge come il primo negozio italiano dedicato esclusivamente alle tastiere meccaniche, distinguendosi per un'interfaccia utente semplice ma allo stesso tempo accattivante.



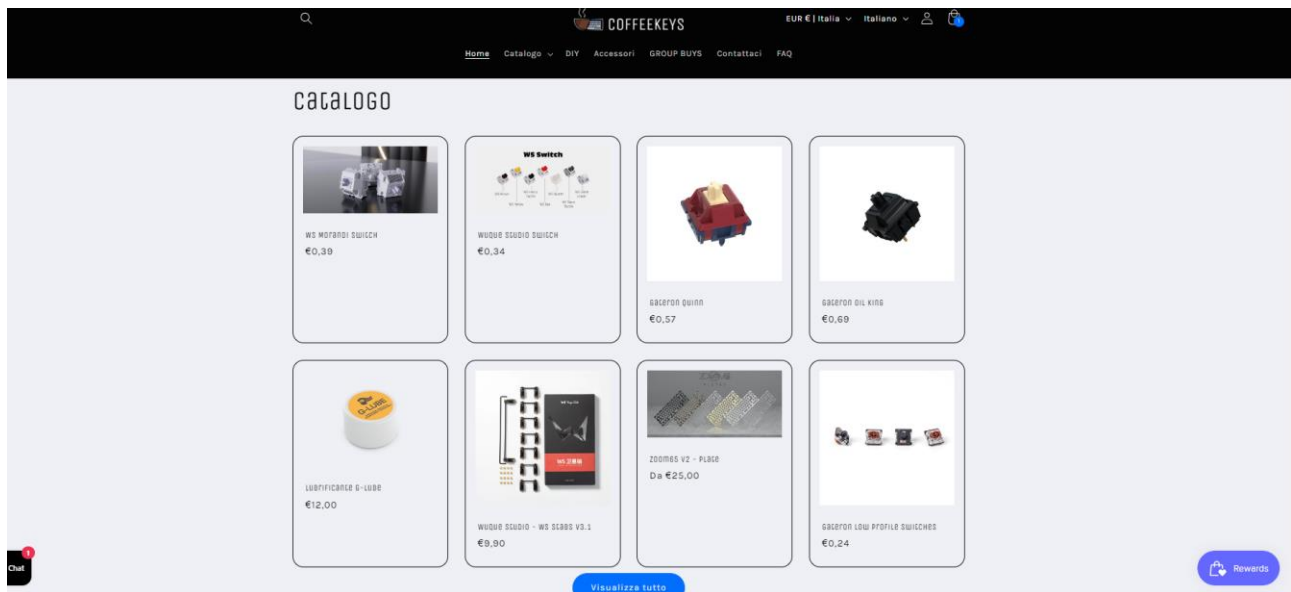
Al suo ingresso, il sito accoglie i visitatori con un grande banner in stile Keychron, mettendo in evidenza le ultimissime novità e le offerte speciali, invitando immediatamente all'esplorazione.

Al centro della parte superiore del sito, è presente il logo di CoffeeKeys, circondato da elementi funzionali progettati per migliorare l'esperienza dell'utente: a sinistra, l'icona di una lente d'ingrandimento apre la barra di ricerca, mentre sulla destra si trovano le opzioni per selezionare il paese e la valuta di riferimento, insieme alla scelta della lingua (italiano o inglese) e icone dedicate per accedere all'area utente e al carrello.

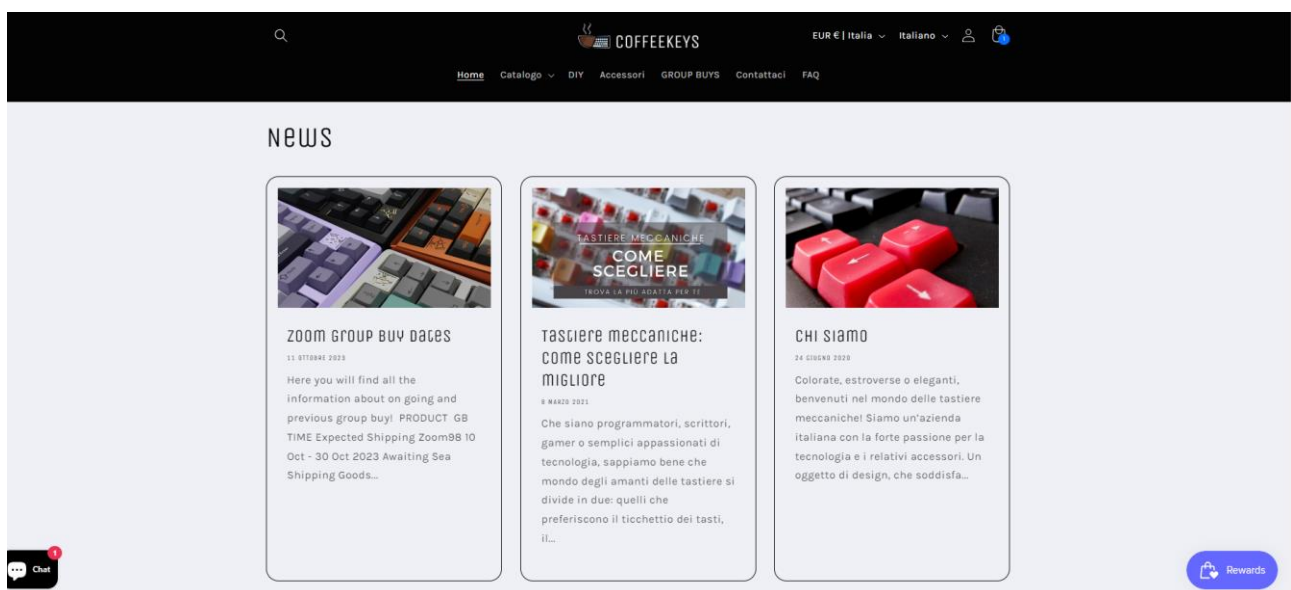
Sotto questa sezione, un menù intuitivo offre collegamenti rapidi alla "Home", al "Catalogo" — con un sottomenù che permette una navigazione mirata per brand (ad esempio, Duck o Durock) o per dimensione (90%, 100%, ecc.) — e alle categorie "DIY" e "GROUP BUYS", offrendo una varietà di prodotti filtrati per caratteristiche uniche.

La sezione "Accessori" completa l'offerta con un vasto assortimento di complementi.

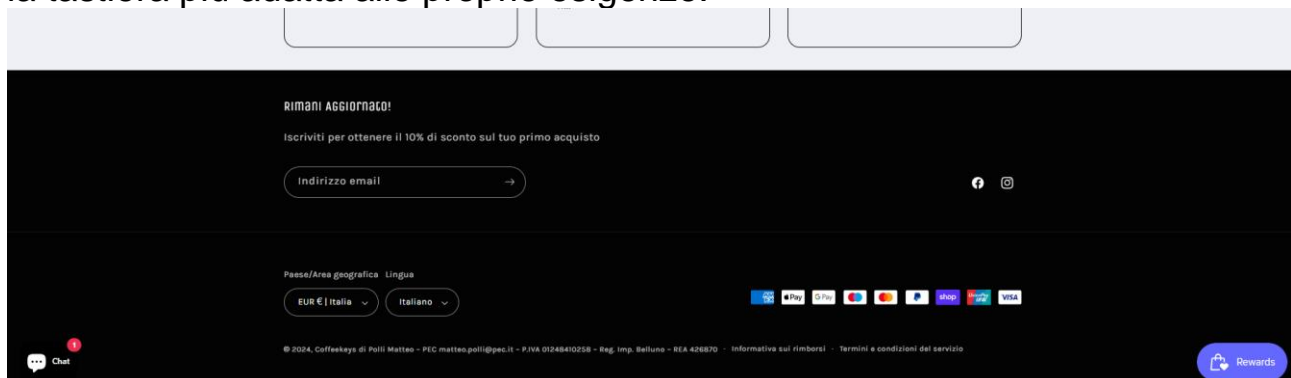
Ulteriori opzioni come "Contattaci", per assistenza diretta, e una sezione "FAQ" ben fornita, rispondono a dubbi e perplessità comuni, arricchendo l'esperienza di supporto al cliente.



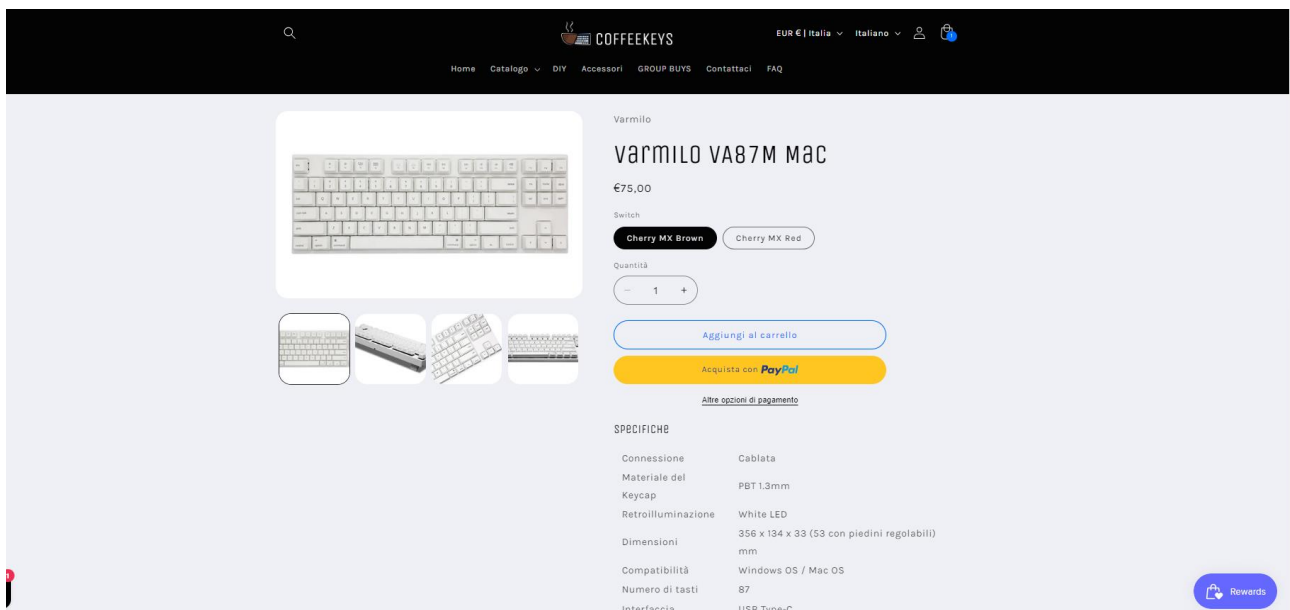
Scorrendo la pagina, l'utente scorge il catalogo completo, dove, una volta aperto, è possibile filtrare i prodotti per disponibilità e prezzo, e ordinarli seguendo criteri quali novità, prezzo, ordine alfabetico, evidenza e best seller.



La sezione "News" introduce al sito e offre guide utili, come quella per scegliere la tastiera più adatta alle proprie esigenze.



Nel footer, i link ai social network e l'opzione per iscriversi alla newsletter tramite e-mail mantengono gli utenti connessi e aggiornati.



Ogni prodotto viene presentato con foto dettagliate che ne mostrano ogni angolazione, permettendo la selezione di colori e tipologie di switch. Accanto alle immagini, specifiche tecniche e descrizioni arricchiscono la comprensione del prodotto, mentre la sezione "You may also like" propone articoli correlati, stimolando ulteriore interesse.

In sintesi, CoffeeKeys si rivela un portale indispensabile per gli appassionati di tastiere meccaniche, con una progettazione mirata alla facilità d'uso e all'immersione totale nel mondo del typing di qualità.

3. Funzionalità del sito

"KeyItaly" si posiziona come punto di riferimento sia per gli entusiasti di tastiere meccaniche, che sanno già come personalizzare il proprio dispositivo scegliendo switch e keycaps su misura, sia per coloro che si avvicinano per la prima volta a questo mondo e sono alla ricerca della loro prima tastiera meccanica già assemblata.

Le funzionalità del sito a cui i nostri clienti potranno accedere sono di tre tipi:

- Funzionalità lato amministrativo

- Funzionalità lato utente registrato
- Funzionalità lato guest

Funzionalità lato guest

L'utente non registrato (guest) avrà la possibilità di:

- visualizzare il catalogo completo o cataloghi specifici per tipo di prodotti offerti dal sito
- ordinare il catalogo di prodotti in base al prezzo, al tipo o al nome
- visualizzare la pagina dei dettagli di un prodotto
- aggiungere e rimuovere prodotti al carrello
- registrarsi, operazione richiesta per la finalizzazione di ogni acquisto ed esplicitamente richiesta solo in questa fase
- ricercare tastiere o accessori per nome specifico.

Funzionalità lato utente registrato

L'utente registrato avrà le stesse funzioni del guest, in più potrà:

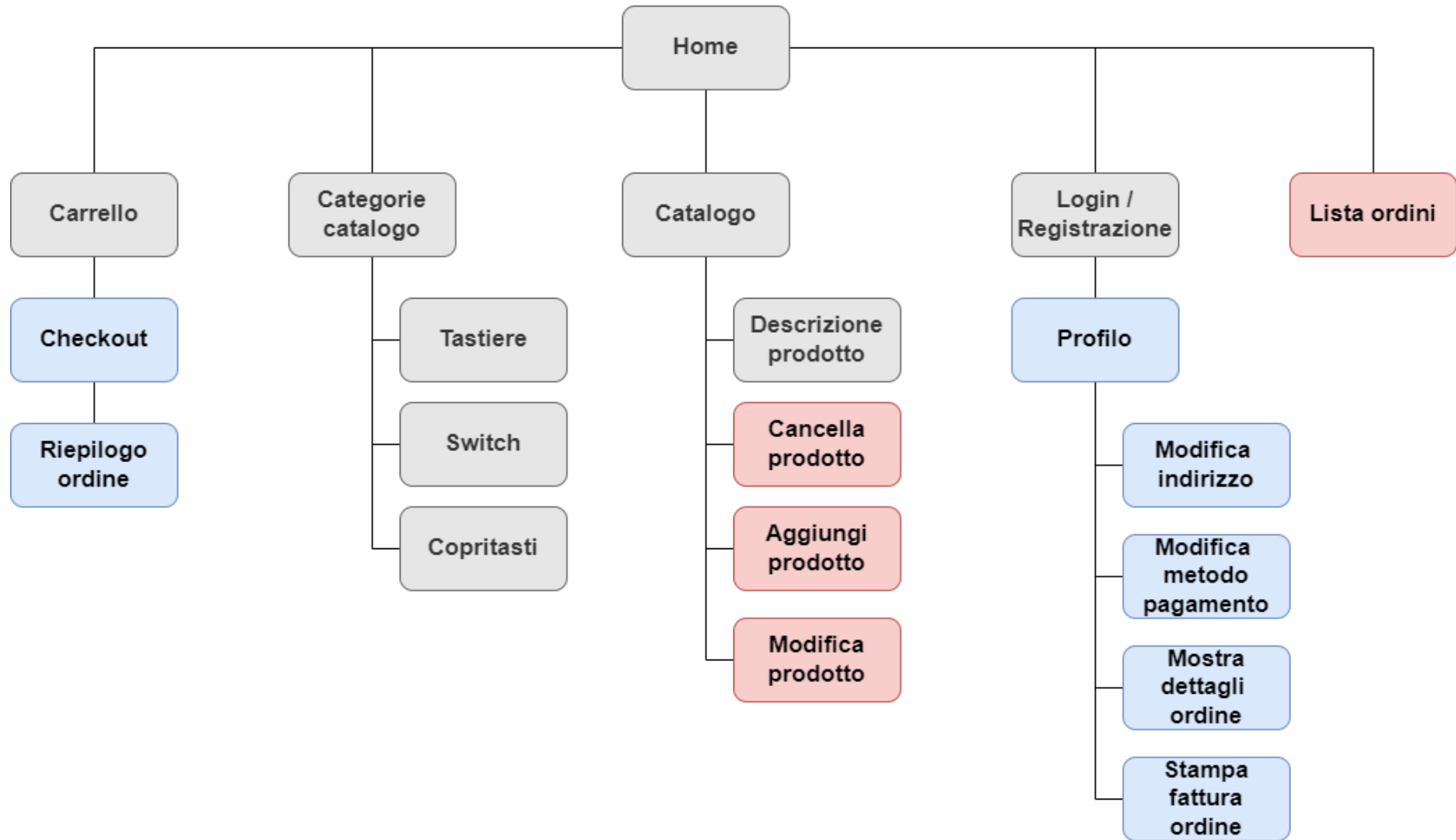
- finalizzare un acquisto
- visualizzare la lista degli ordini effettuati
- richiede la fattura per un ordine eseguito e scaricarla
- modificare le proprie informazioni (indirizzo di residenza/spedizione predefinito, nome, cognome, metodo di pagamento predefinito)

Funzionalità lato amministrativo

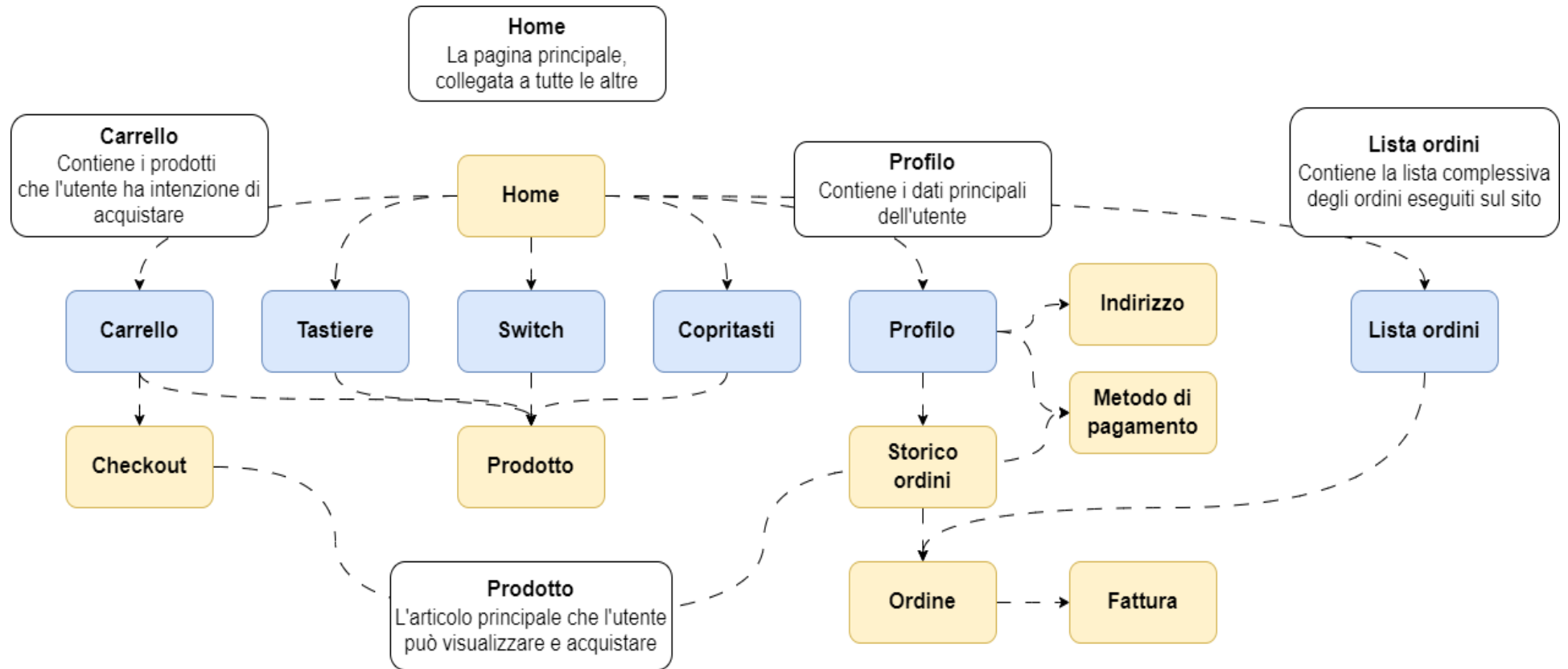
Dal punto di vista dell'amministratore, il sito permetterà:

- l'aggiunta, la modifica e l'eliminazione degli articoli presenti sul sito.
Questo significa che l'admin del sito non necessiterà di conoscenze di programmazione informatica, in quanto potrà avvalersi di un' interfaccia per gestire l'e-commerce accessibile dal catalogo
- gestione ordini: avrà la possibilità di visualizzare gli ordini effettuati da ogni cliente e di filtrarli per data d'inizio e fine e per cliente specifico

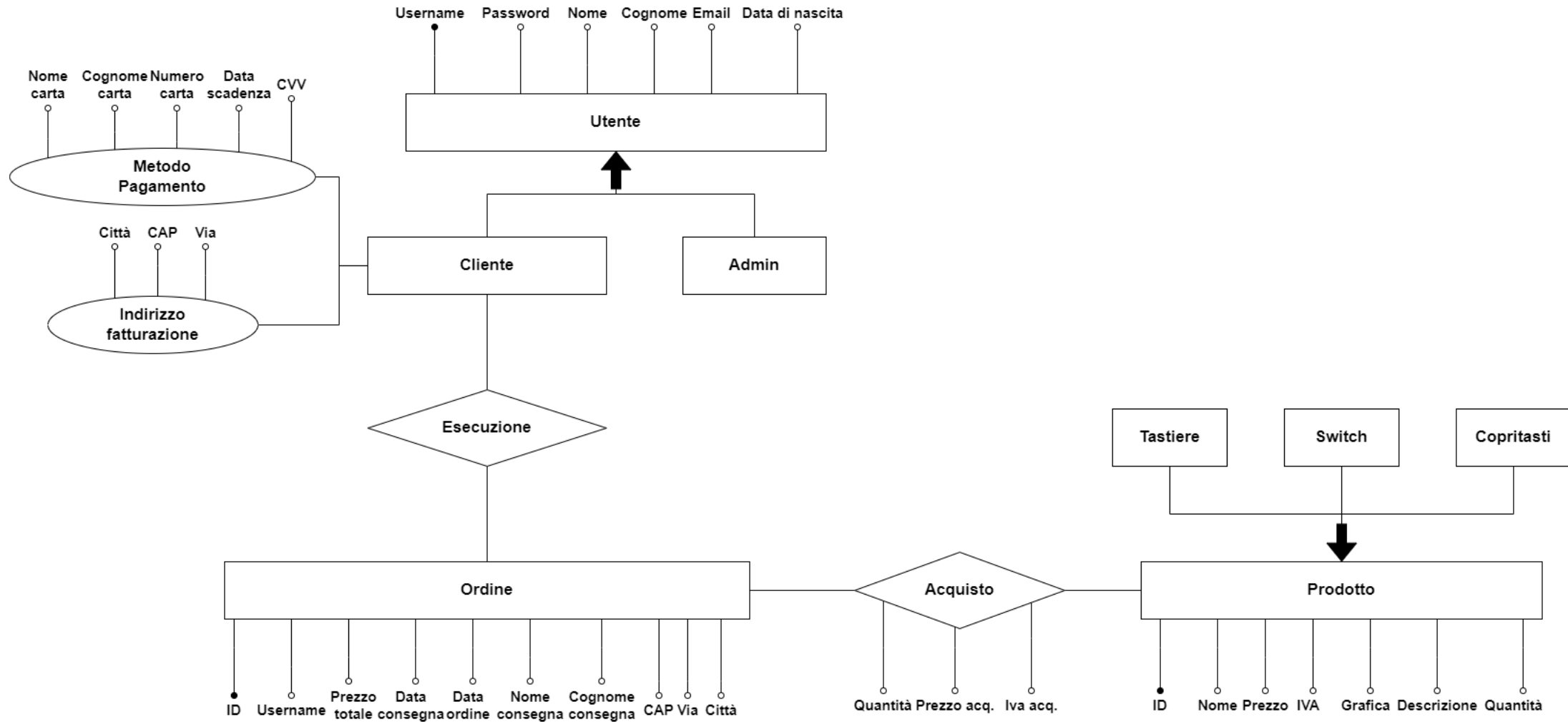
4. Diagramma navigazionale



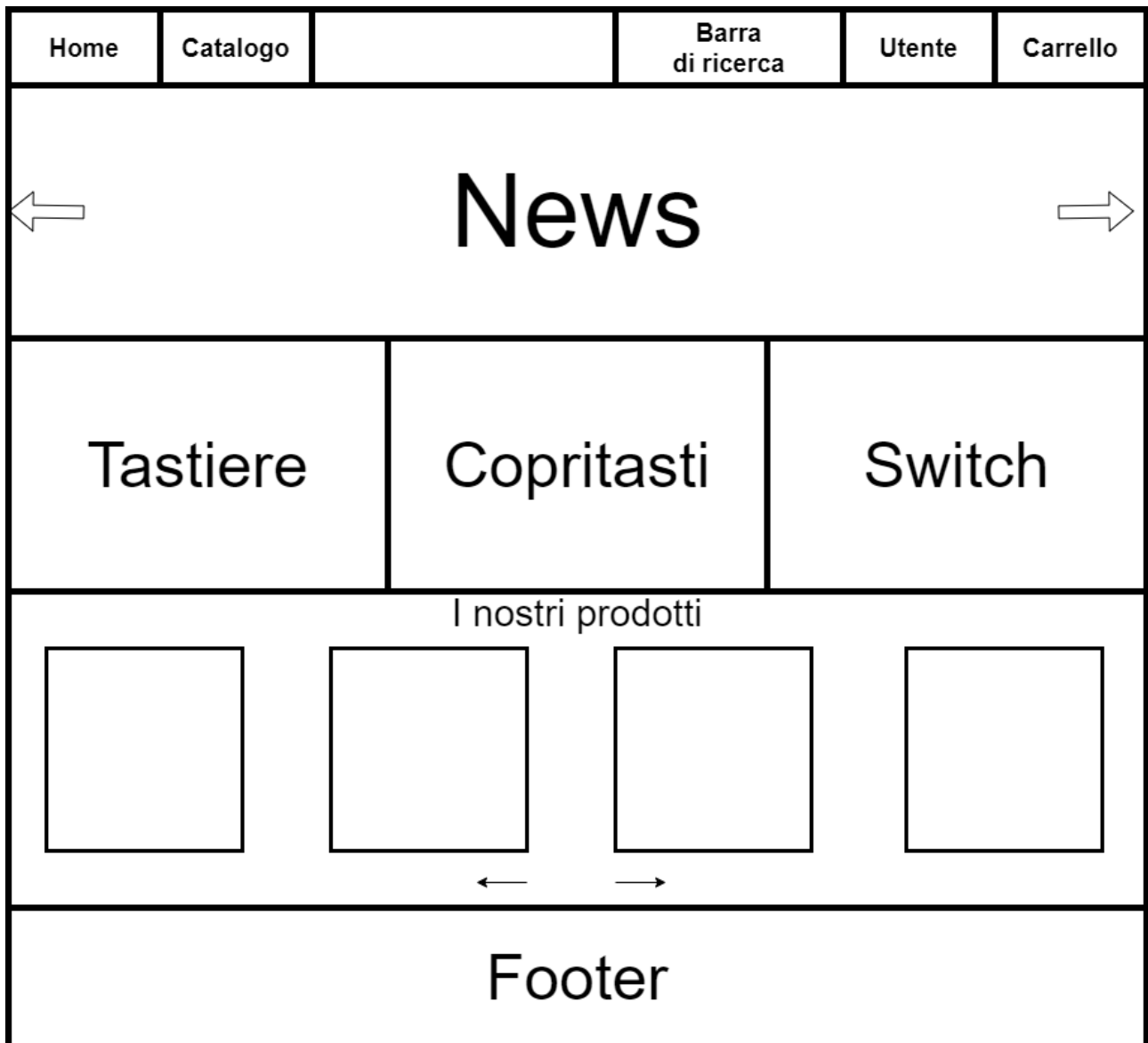
5. Mappa dei contenuti



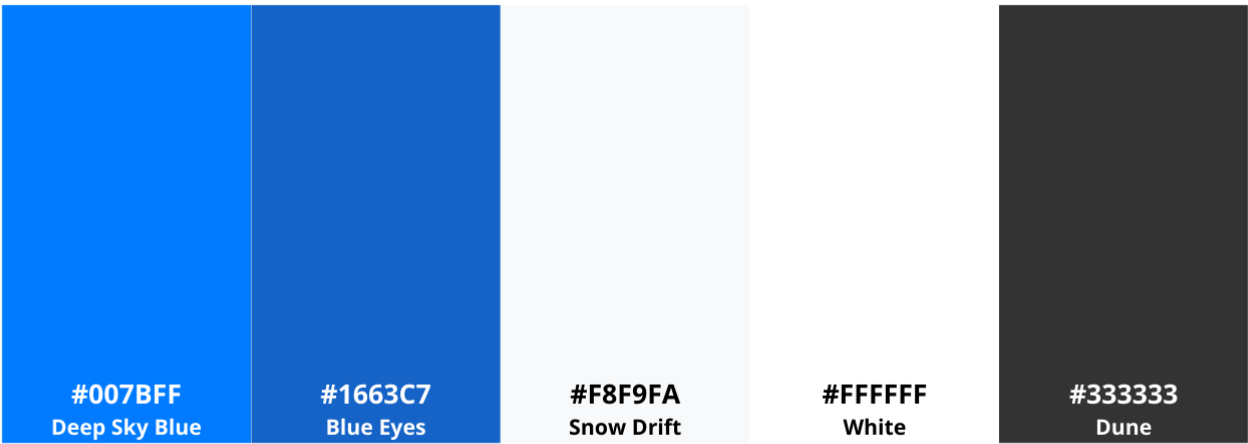
6. Base di dati



7. Layout



8. Scelta dei colori



#007BFF
Deep Sky Blue

#1663C7
Blue Eyes

#F8F9FA
Snow Drift

#FFFFFF
White

#333333
Dune

9. Diagramma navigazionale con le servlet

