

RELAZIONE

TECNOLOGIE WEB

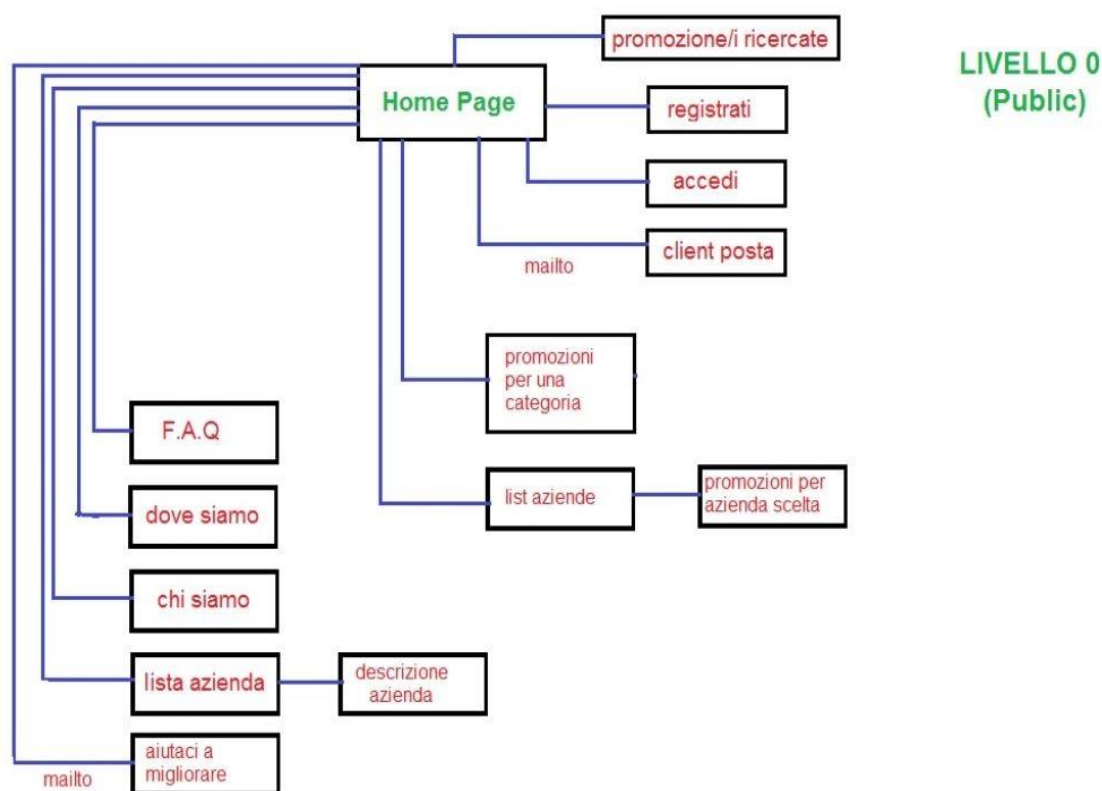
-CANNATA Giuseppe	33,3%
-COLANTONIO Alfredo	33,3%
-BATTISTA Marco	33,3%
-BACCHIOCCHI Paolo	0%

1 Struttura del sito

Per la realizzazione della nostra applicazione web, abbiamo seguito le linee guida introdotte durante il corso di tecnologie web.

Abbiamo quindi strutturato i diagrammi dei link delle pagine, suddividendo la progettazione in vari livelli coincidenti con i livelli di utenza del sito.

1.0 Livello 0



Il livello zero è l'area pubblica del sito. In questa sezione sono messi a disposizione informazioni riguardanti le promozioni di prodotti/servizi e le aziende che le commercializzano.

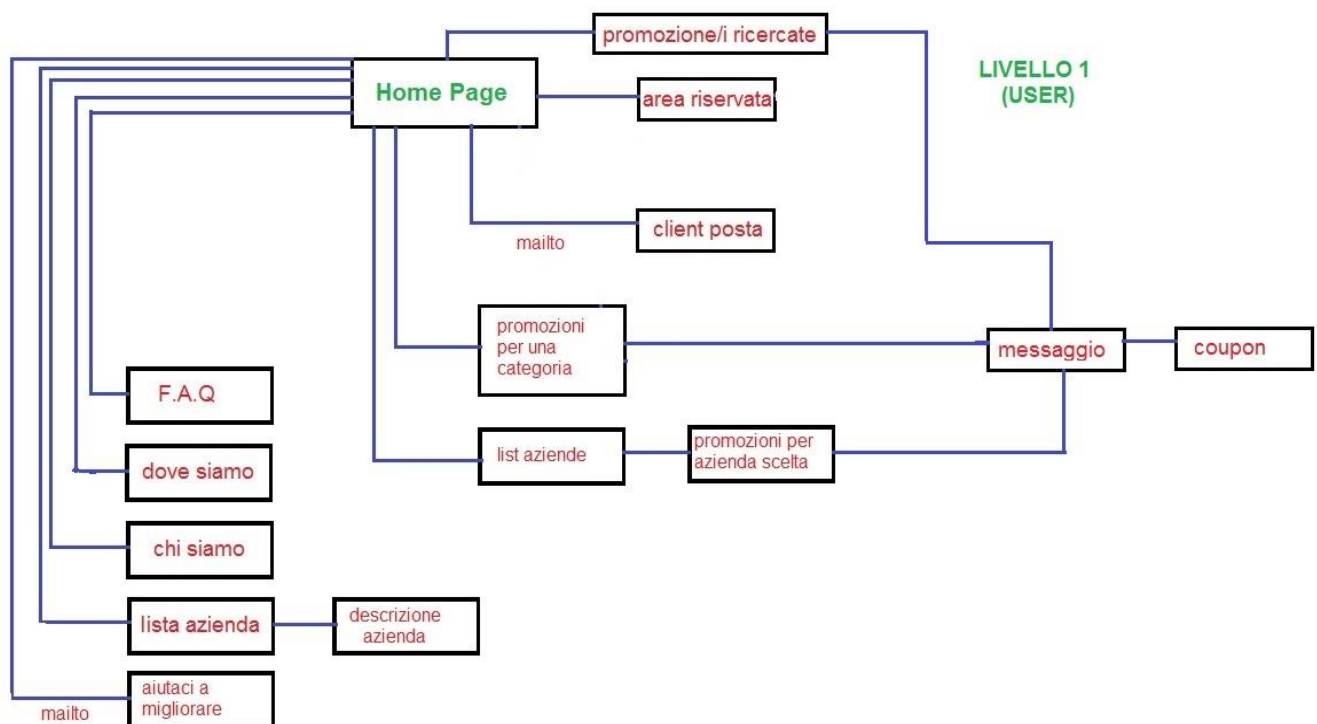
In questo livello non è comunque possibile prelevare coupon, per poter usufruire di questo servizio è necessario registrarsi e autenticarsi con username e password. Così facendo è possibile accedere al livello 1.

Dal punto di vista 'strutturale' il livello è gestito dal **PublicController**, dove sono definite tutte le funzionalità, di cui l'utente non autenticato, può usufruire.

Elenchiamo qui di seguito le funzionalità:

- Visita delle promozioni divise per categorie e per aziende
- Ricerca per descrizione della promozione, filtrandolo anche attraverso la categoria
- Consultazione delle FAQ

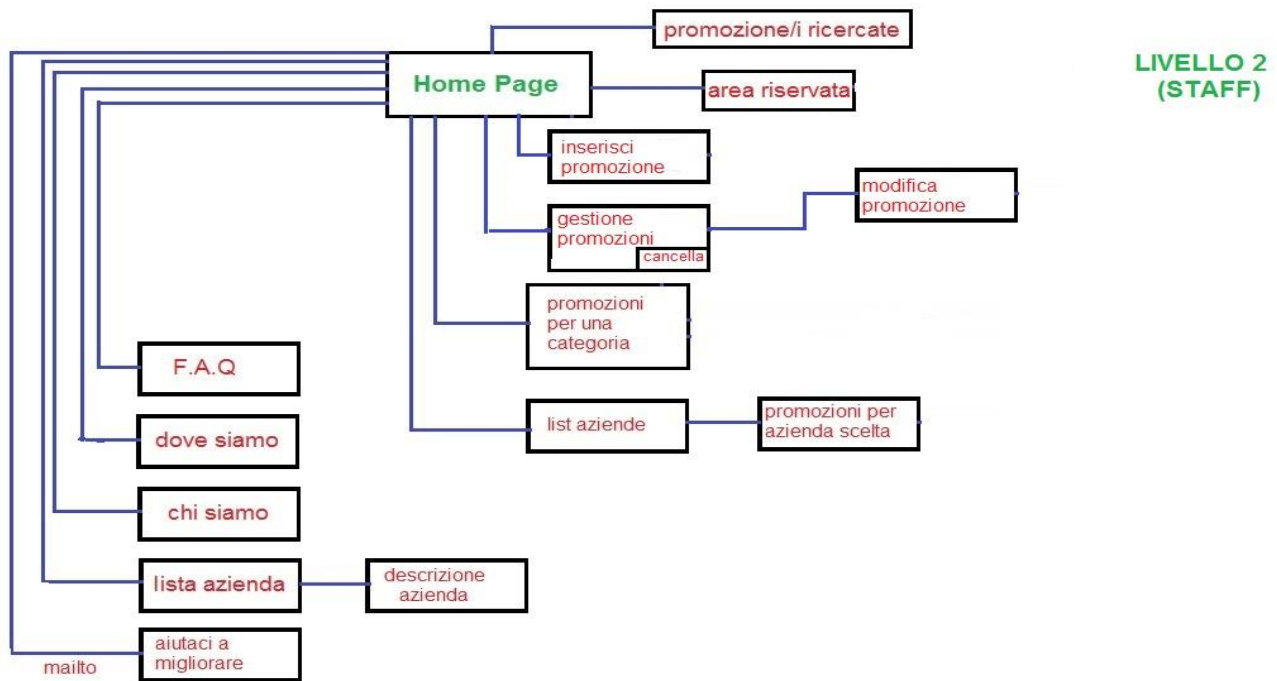
1.1 Livello 1



Il livello1 è gestito dall' **UserController**, acquisisce tutte le funzionalità del livello 0, ma aggiunge la possibilità di poter prelevare coupon.

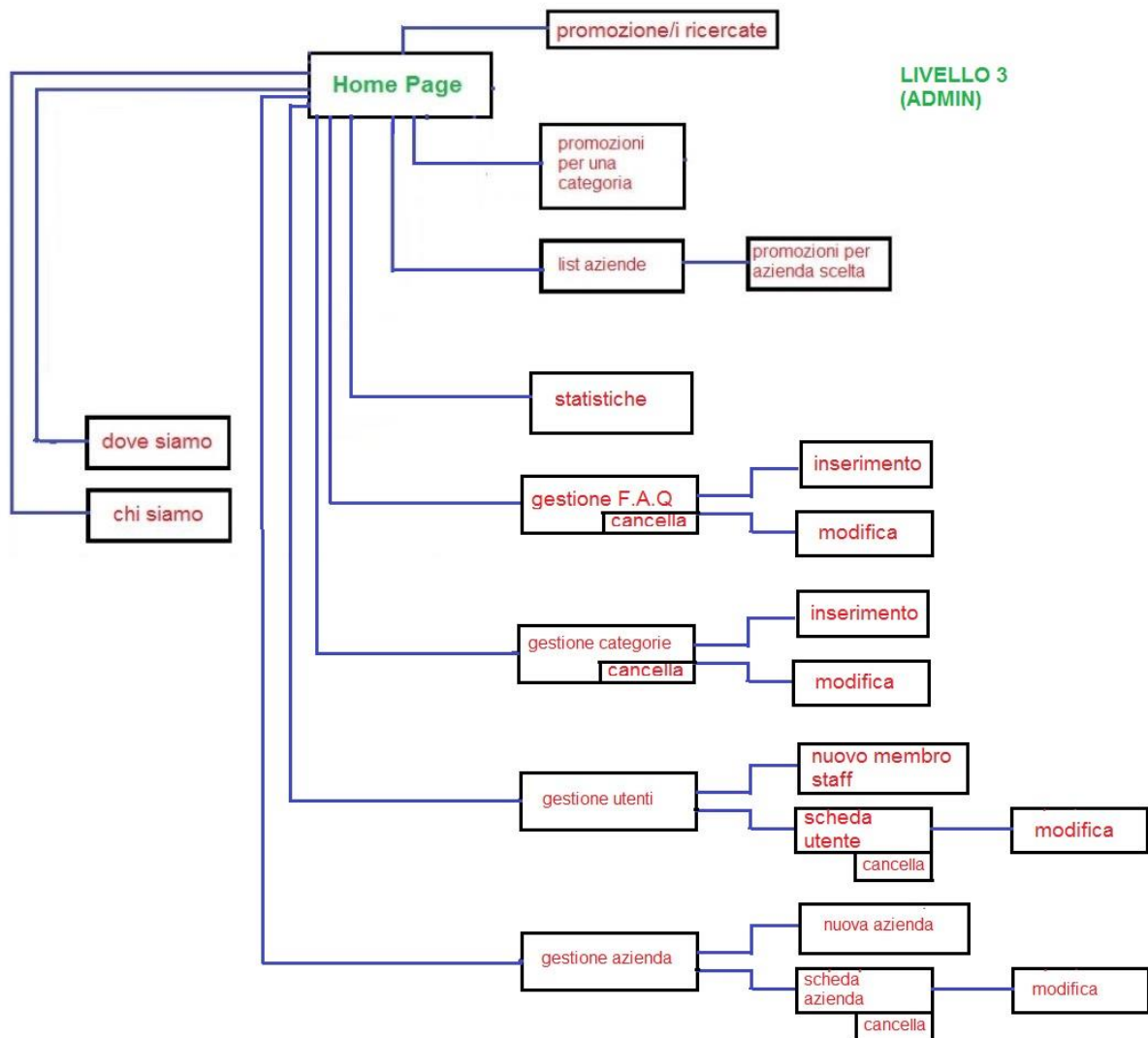
Inoltre dopo l'accesso è possibile entrare nella propria area riservata per modificare o visionare semplicemente i propri dati e password di accesso.

1.2 Livello 2



Il livello 2 è gestito dall' **StaffController**, acquisisce tutte le funzionalità del livello 0, e permette la gestione, inserimento/modifica/cancellazione, delle promozioni. Inoltre, come nel livello precedente, è possibile modificare o visionare la propria area riservata.

1.2 Livello 3



Il livello 3 è gestito dall' **AdminController**, acquisisce tutte le funzionalità del livello 0, e aggiunge le funzionalità:

- Visualizzazioni delle statistiche sulle promozioni totali, e sulle singole promozioni.
- Visualizzazioni delle statistiche su quanti coupon sono stati prelevati da un utente.
- Gestione, inserimento/modifica/cancellazione, delle FAQ.
- Gestione, inserimento/modifica/cancellazione, delle Aziende.
- Gestione, inserimento/modifica/cancellazione, dello Staff.
- Gestione, inserimento/modifica/cancellazione, delle categorie.

2 View Helper

I View helper utilizzati sono 3:

- 1) Authinfo, helper per estrarre l'identità dell'utente usufruendo dell'oggetto Zend_Out e non del dbms.
- 2) Productimg, viene utilizzato per la visualizzazione delle immagini delle promozioni e delle aziende. Se l'immagine è presente viene caricata, altrimenti viene caricata un'immagine di default (nessuna immagine).
- 3) Localizzazione, helper che permette di estrarre in base all'azienda, la locazione della stessa.

3 Tecnologie utilizzate

In questo capitolo verranno introdotte le principali tecnologie utilizzate e esposti i motivi del loro utilizzo.

3.1 Ajax

Abbiamo utilizzato AJAX per poter gestire chiamate asincrone tra client e server al fine di ottenere risultati in modo veloce ed efficiente.

Nel livello 0 (Parte pubblica del sito) nel caso in cui un utente decida di effettuare la registrazione, alla perdita del focus sulla input della username, parte una chiamata AJAX per verificare se il valore inserito è già stato utilizzato da altri utenti iscritti al sito.

Nel livello 2 per gestire (modifica o cancellazione) della promozione viene permesso all'utente staff di selezionare quest'ultima tramite un meccanismo gestito con AJAX. Egli dovrà per prima cosa selezionare la categoria e successivamente verrà popolata la select con le promozioni relative ad essa. Lo stesso procedimento viene ripetuto una volta selezionata la promozione per poter riempire la select delle aziende.

In questo modo si riesce a filtrare la scelta della promozione per categoria e successivamente per azienda poiché la promozione potrebbe appartenere in modo differente a più aziende.

Nel livello 3 l'utente admin può visualizzare le statistiche del sito.

Egli selezionando una promozione sia attiva che scaduta, può visualizzare tramite una chiamata AJAX, il numero di coupon emessi relativi ad essa.

In maniera analoga una volta scelto un utente registrato, è possibile visualizzare i coupon emessi per quest'ultimo.

3.2 JQuery

Partendo dal livello 0, JQuery è stato utilizzato per animare l'immagine di presentazione, per lo zoom delle immagini presenti nel catalogo delle promozioni, e per il controllo sull'utenza riguardo l'emissione o meno del coupon.

Nota bene: appartenendo al livello di utenza zero, di conseguenza, queste animazioni le ritroveremo anche nei livelli di utenza 1,2,3.

JQuery è stato utilizzato in maniera particolare, per facilitare la gestione della tecnologia AJAX.

Infatti tramite una funzione JQuery , siamo in grado di gestire dati:

- 1)presi dal client ed inviati al server;

- 2)il response del server viene poi elaborato da una funzione JS che permette di manipolare gli elementi del DOM attraverso la libreria JQuery.