# **Nonfunctional requirements**

## **4.1) Usability:**

**4.1.1) Navigabilità:** Emme Shop deve poter essere navigato e utilizzato agevolmente con qualsiasi tipo di dispositivo: computer, tablet, telefono. Per tanto deve essere realizzato, secondo i criteri del responsive design per renderlo adattabile a ogni tipo di schermo.

**4.1.2) Completezza dei contenuti:** ogni negozio offre informazioni dettagliate su ogni prodotto, permettendo al cliente di trovare immediatamente quello che stava cercando.

**4.1.3) Interfaccia intuitiva:** l’interfaccia di Emme Shop dovrebbe essere semplificata, per permettere all’utente di velocizzare le proprie operazioni. L’interfaccia utente su basa su una finestra principale, che include una barra di campi per accedere con il proprio account (dipende se si è un venditore o cliente), oppure di registrarsi alla piattaforma.

## **4.2) Reliability**

**4.2.1) Efficienza:** Emme shop risposta all’autorizzazione entro 10 secondi, nel 95% dei casi. Qualora ci siano problemi di connettività, il sistema deve comunque garantire la registrazione in locale del pagamento, in modo da permettere il normale acquisto nei negozi. Supporto di transazioni, con caratteristiche ACID per gli acquisti.

## **4.3) Performance**

**4.3.1) Tempi di risposta:** la piattaforma deve essere accessibile in tempo inferiore 15 secondi. Mentre la navigazione tra le pagine deve essere garantita in tempi inferiore ai 6 secondi.

## **4.4) Supportability**

**4.4.1) Multilingua:** nel sito è disponibile una funzionalità che in base alle impostazioni di sistema traduce nella propria lingua.

## **4.5) Implementation**

**4.5.1) Linguaggio di programmazione:** la piattaforma deve essere realizzata nel modello MVC model view control, con iterazione di vari linguaggi, Java, JQUERY, AJAX, HTML, ed altri per realizzare un’interfaccia più dettagliata.

## **4.6) Interface**

**4.6.1) Interface:** Emme Shop si interfaccia con un DBMS configurato su MySQL, per supportare in modo permanente i dati. Per quanto riguarda il web server si utilizza Apache Tomcat versione 8.5.

## **4.7) Packaging**

La piattaforma Emme Shop deve essere disponibile sul Web ad un link specificato. Visualizzabile in tutti i browser consigliato Chrome.

## **4.8) Legal**

**4.8.1) Costo:** la piattaforma ha un costo minimo per chi vuole gestire un proprio negozio online, per permettere agli sviluppatori di tenere la piattaforma sempre aggiornata con aggiunte di funzionalità.