**3.7 Condizioni Limite**

**Inizializzazione**

Dal momento in cui viene lanciato sul server, il sistema deve essere sempre in up dato che il servizio fornito è sempre attivo ed una volta attivato non viene mai stoppato.

Per quanto riguarda il sistema lato client, questo viene avviato ogni qual volta un utente accede al portale tramite browser.

**Terminazione**

Il sistema lato server a meno di guasti non può terminare.

Lato client, invece, il sistema è terminato alla chiusura del browser con il conseguente rilascio di tutte le variabili legate alla sessione.

**Fallimento**

In casi eccezionali ,come la mancanza di elettricità o guasti hardware ecc. , il sistema lato server può fallire. Talvolta per recuperare un fallimento il server deve essere riavviato, ma nel frattempo gli utenti non potranno collegarsi per usufruire dei suoi servizi.

Lato client il sistema può fallire a causa di vari guasti, come ad esempio la caduta della linea telefonica, tuttavia, ciò non influenza in alcun modo il server.

**Eccezioni**

Il web server può cadere e non essere agibile per un po’ di tempo. Al sistema lato client apparirà il messaggio “Http 404”, ossia che la pagina non è disponibile.