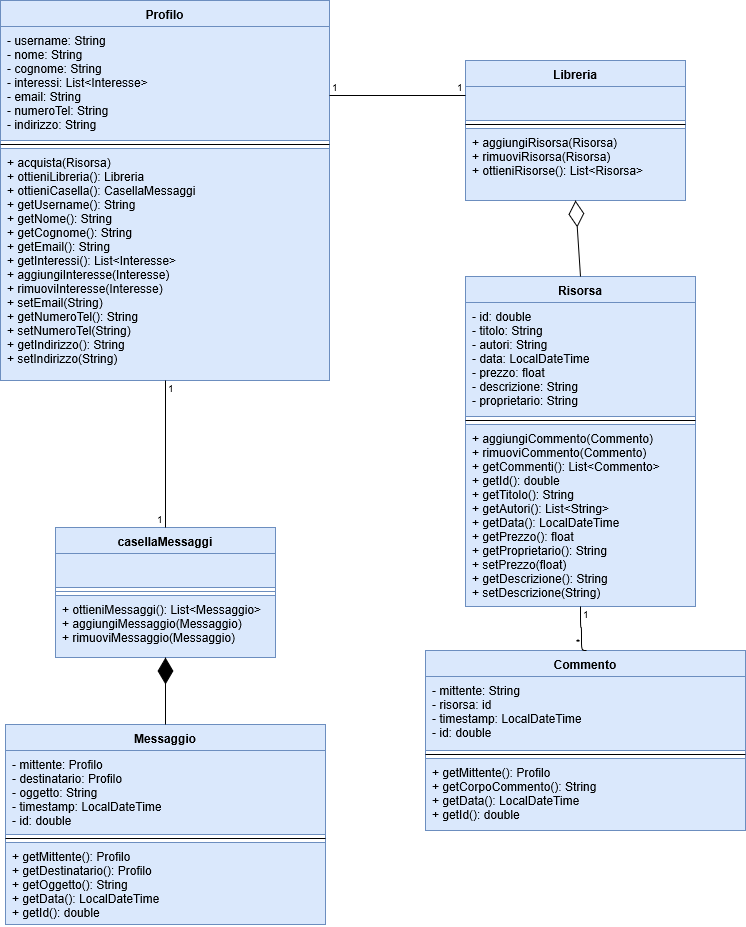
# Progettazione del dettaglio

Saranno riportati di seguito i diagrammi riguardanti il sistema

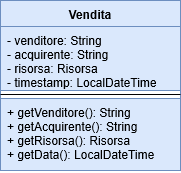
## Struttura

*Diagramma di Dettaglio: Dominio Risorse*



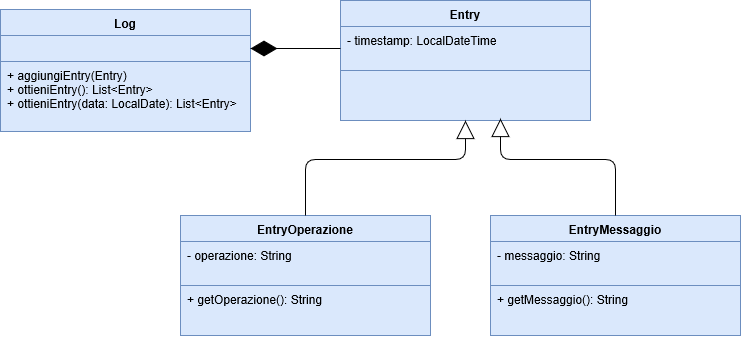
Le modifiche principali riguardano l’eliminazione dei metodi di invio commenti e messaggi, spostati all’interno dei controller. Lo username è da considerarsi unico all’interno del sistema così come l’id dei messaggi, commenti e risorse (non possono esistere per esempio messaggi o risorse con stesso id). Questa unicità ci permette di capire sempre chiaramente tutte le entità coinvolte senza inclusioni circolari (del tipo Profilo contiene Messaggio che contiene Profilo )

*Diagramma di dettaglio: Dominio Vendita*



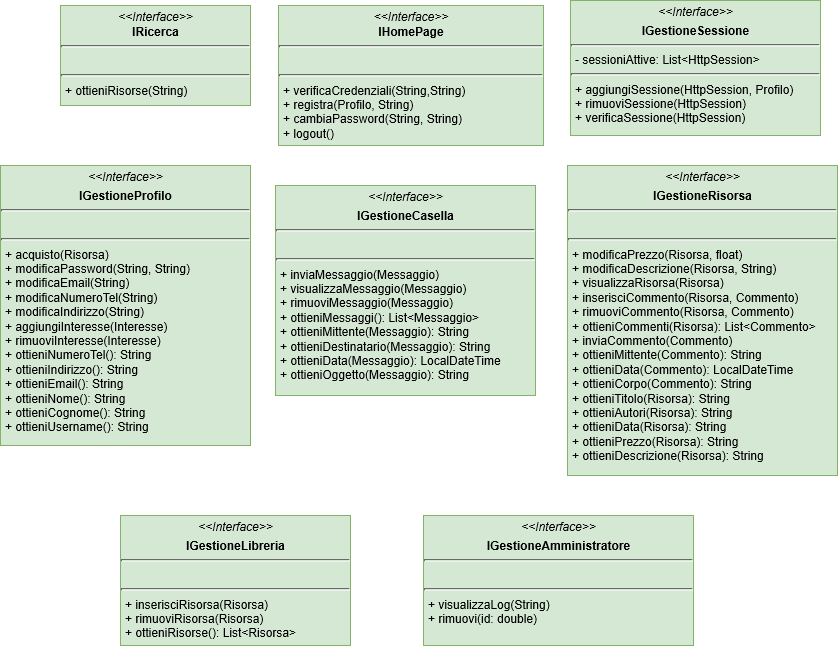
Resta praticamente uguale a quello dell’Analisi del Problema

*Diagramma di dettaglio: Dominio Log*



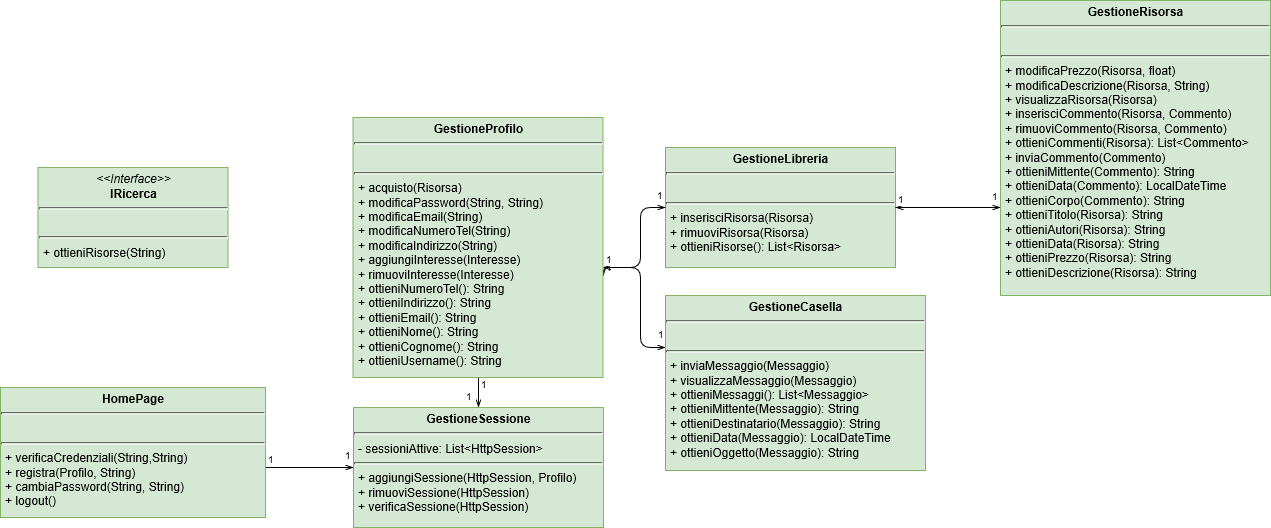
Anche questa rimane praticamente identica all’Analisi del Problema

*Diagramma di dettaglio: Interfacce nel Server*



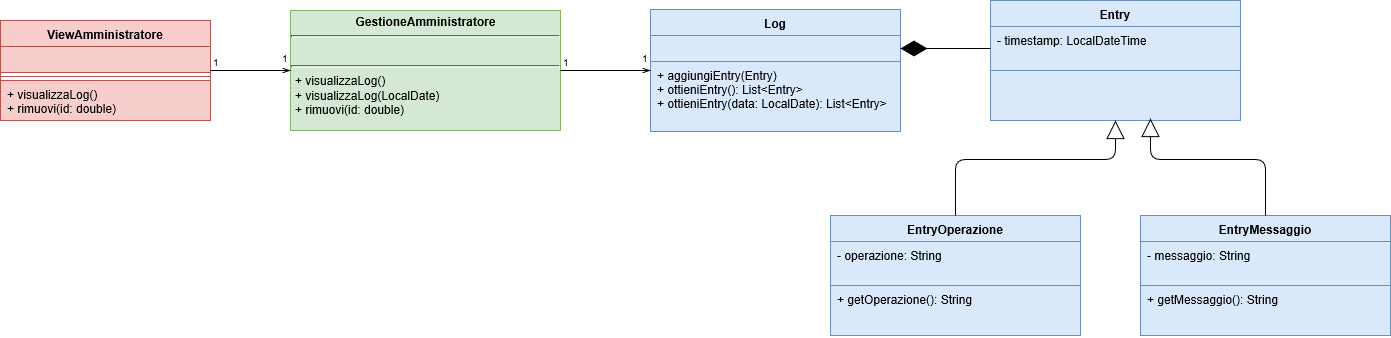
Il metodo *cambiaPassword* si occuperà come prima cosa di cifrare le password in chiaro, successivamente le spedirà e in caso di corrispondenza saranno effettivamente modificate. Il metodo *acquisto* utilizzerà il sistema esterno per validare il pagamento

*Diagramma del Dettaglio: Server*

Alcuni appunti:

1. Il controller ricerca non è collegato a nessun controller. Si è pensato infatti che il miglior modo di ottenere dati dal DBMS sia affidare a lui la ricerca attraverso l’utilizzo di query.
2. Il gestore sessione è collegato anche a GestioneLibrerie, GestioneCasella e GestioneRisorsa. Non sono stati rappresentati i collegamenti per motivi di visibilità.

*Diagramma di dettaglio: Amministratore*

 Il programma di amministrazione è del tutto separato dal sito, in concordanza con il vincolo di massima sicurezza. Tutto il programma con username e password dell’amministratore risiedono sulla stessa macchina. Username e password saranno inseriti all’interno di un file cifrato e accessibile solo da programmi con privilegi di root.

Per quanto riguarda il ControllerAmministratore, possiede un accesso diretto al DBMS attraverso il quale può effettuare le rimozioni necessarie

*Diagramma di dettaglio: Client Utente*

