**Progetto TPS - Informatica**

"Descrittore di azienda e proprietario" di Stolchering inc. .

di Tubia Tommaso, Perazetta Davide

1. **Descrizione del progetto**

Il nostro progetto consiste nel ottenere da un database sql le informazioni del proprietario e della sua azienda.

L'idea è quella di creare un'interfaccia semplice per dipendenti comunali

1. **Architettura del sistema**

L'architettura del sistema è suddivisa nel modello MWCO (model, view, control, other) che

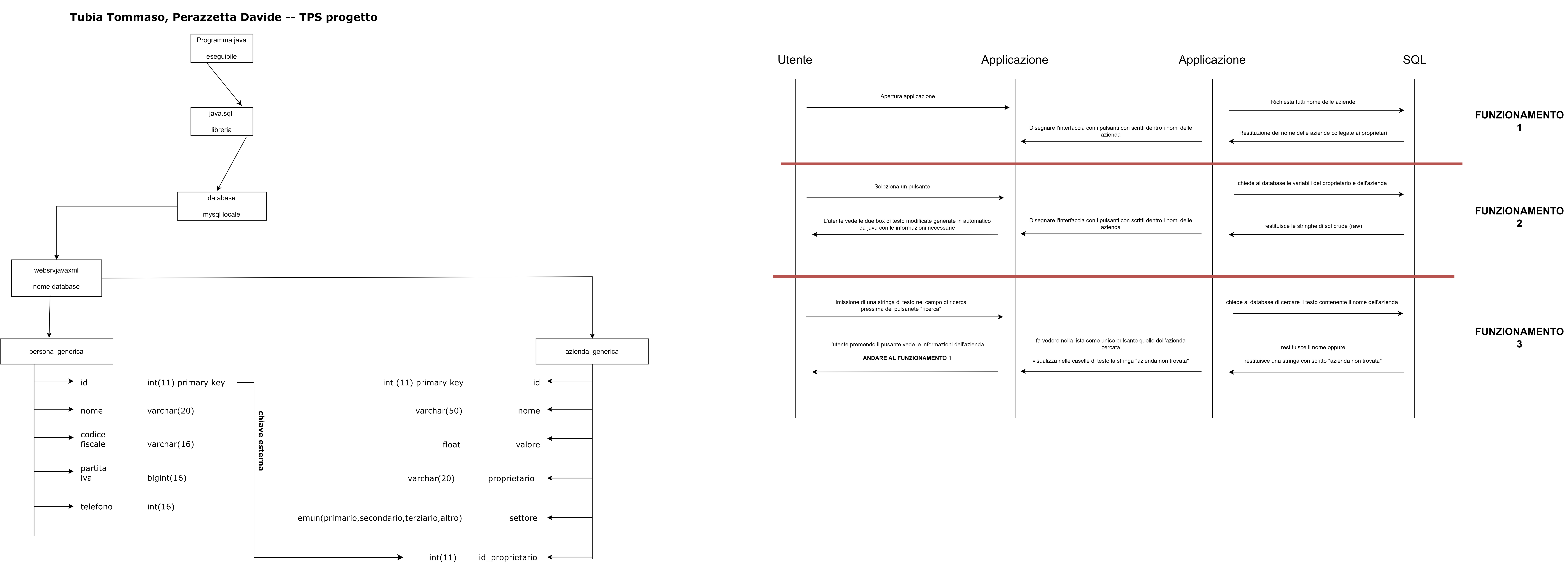
comprende tutto il necessario, usando swing e jaxb di supporto.

I componenti chiave sono …

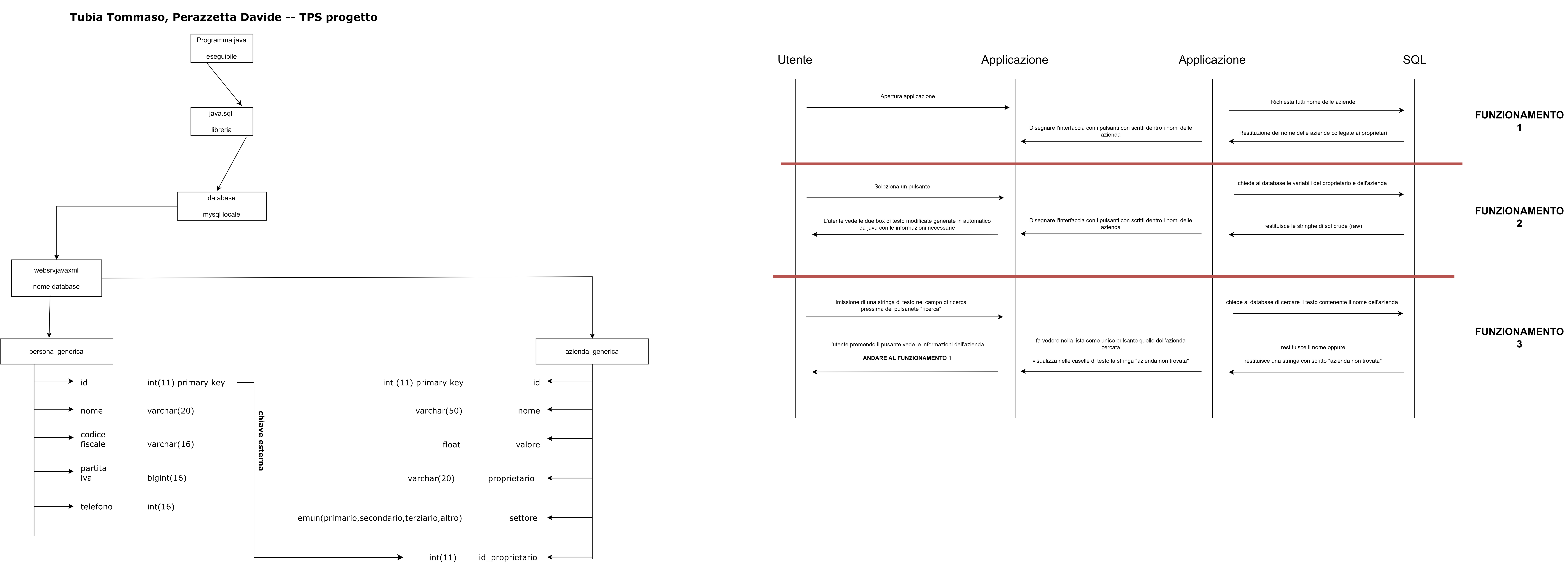
Le interazioni dei componenti avviene attraverso i controller

i parametri di input sono i bottoni che cambieranno il contenuto della finestra e, il bottone di ricerca e la casella di testo dove immettere il nome dell'azienda

Questo è il diagramma del programma



Questo e invece come è formato il database



1. **Descrizione di web-service**

Come webservice abbiamo usato un database locale

il database locale offre funzionalità di archiviazione dei dati delle aziende e dei proprietari

come parametri di input abbiamo un stringa sql costruita al momento su java e solo alla fine inviata alla pagina di sql

esempio di richiesta-->

SELECT a.nome

FROM azienda\_generica AS a

INNER JOIN persona\_generica AS b

ON a.id\_proprietario = b.id;

1. **requisiti del progetto**

Il sistema deve semplicemente leggere senza possibilità di scrittura dal database i dati

Come requisiti funzionali non abbiamo nessuna sicurezza poiché non lo riteniamo necessario

Il progetto non è costruito per essere implementato assieme ad altri servizi simili o diversi

1. **Implementazione**

Per lo sviluppo di questo progetto abbiamo usato java e sql

come framework abbiamo usato le librerie di collegamento java ad sql

lo sviluppo è stato con lo creare le parti che prima ci davano più idea e ispirazione (interfaccia, bozze di commandi sql) per poi le cose che richiedevano più tempo (correzione del codice, traduzione finale dei commandi sql)

La struttura e divisa con il modello MVC

abbiamo scelto di creare sul momento le sql anziché farle dentro il programma per rendere più semplice la manutenzione futura e per avere più potenzialità di personalizzazione se necessario.

1. **Test e validazione**

Abbiamo provato il programma in modo manuale e provando tutte le combinazioni possibili di opzioni per vedere se tutto funzionava correttamente.

il programma non risulta funzionante per errori interni a java si sql e di problemi dello schema di avvio autonomo.

1. **Deployment e gestione del progetto**

Come deployment abbiamo una cartella contenente il database preimpostato di sql con tutto l'esecutivo java in forma portatile.

Funziona da java 8 a java 21

1. **Conclusioni**

Il progetto è stato complesso soprattutto per la gestione e correzione degli errori di sql

1. **Appendici**

Glossario: ???

Riferimenti utili: ???

Altro da dichiarare: ???