

Università degli Studi di Padova

DIPARTIMENTO DI MATEMATICA “TULLIO LEVI-CIVITA”

CORSO DI LAUREA IN INFORMATICA



**MoviORDER, modulo agenti per gestione
clienti**

Tesi di Laurea Triennale

Relatore

Prof. Vardanega Tullio

Laureando

Oseliero Antonio

Matricola 1226325

ANNO ACCADEMICO 2023-2024

Sommario

Il presente documento descrive il lavoro svolto dallo studente Oseliero Antonio durante il suo stage presso l'azienda VisioneImpresa Software House.

Lo scopo del tirocinio è stato studiare il codice dell'applicazione mobile MoviORDER e sviluppare un modulo di autenticazione di agenti aziendali in un'applicazione pensata per clienti terzi. Più precisamente era richiesto che, dopo l'autenticazione, l'agente possa scegliere un cliente da una lista e operare all'interno dell'applicazione come il cliente selezionato senza la necessità di autenticarsi come tale.

Raggiungere questo obiettivo ha richiesto lo studio del codice e dell'architettura dell'applicazione: *front-end*, *back-end* e base dati sottostante, e un certo insieme di tecnologie e strumenti tra i quali React Native e ASP.NET Core, Visual Studio, e Server Management Studio. Il progetto ha incluso la realizzazione delle API e l'interfaccia grafica del modulo richiesto, insieme a una batteria di test automatici per la *Business Logic* di alcune di tali API.

Indice

1	VisioneImpresa	1
1.1	L'azienda	1
	Glossario	i

Elenco delle figure

1.1	Obbiettivi delle società benefit. <i>fonte: https://www.vsh.it/azienda/societa-benefit/</i>	2
-----	---	---

Elenco delle tabelle

Capitolo 1

VisioneImpresa

1.1 L'azienda

VisioneImpresa è un'azienda con quarant'anni di esperienza nell'offrire a piccole e medie imprese soluzioni informatiche per la gestione e l'automazione dei processi aziendali. I suoi prodotti di punta sono infatti sistemi *ERP_G* (*Enterprise Resource Planning*) ovvero sistemi che permettono di coordinare il flusso di dati tra i processi di un'azienda, fornendo un'unica fonte di informazioni e semplificandone le operazioni.

VisioneImpresa è situata a Pernumia (Padova) e opera in prevalenza nel Nord Est, dal 2016 è entrata a far parte del gruppo Officegroup, azienda che riunisce diverse *software house* specializzate nella progettazione e sviluppo di sistemi gestionali evoluti. Dal 2023 inoltre è diventata una società *benefit*, ovvero è un'azienda che opera con l'obiettivo di generare un impatto positivo sulla società e sull'ambiente, oltre al profitto finanziario.

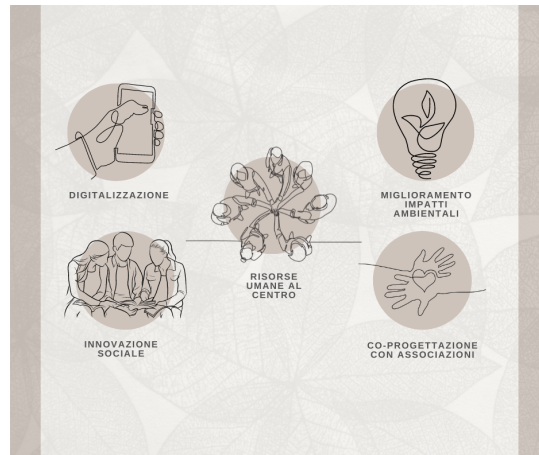


Figura 1.1: Obiettivi delle società benefit.

fonte: <https://www.vsh.it/azienda/societa-benefit/>

Come mostrato in Figura 1.1 questo tipo di società attuano iniziative in diversi ambiti, dalla dematerializzazione e digitalizzazione alla promozione di politiche a sostegno della conciliazione vita-lavoro.

Altri obiettivi delle società *benefit* possono essere: investire nelle energie rinnovabili e la sostenibilità, l'investimento in tecnologie ad alta efficienza energetica, rispetto della parità di genere, formazione professionale del lavoratore, progetti con scuole ed università, co-progettazione con associazioni e istituzioni del territorio con il duplice obiettivo di stimolare la partecipazione dei dipendenti a “buone cause” della comunità e valorizzare il lavoro di associazioni no-profit del territorio, generando così valore sociale.

Glossario

ERP *Enterprise Resource Planning*, è un tipo di sistema *software* che aiuta le organizzazioni ad automatizzare e gestire i processi aziendali principali per ottenere le prestazioni ottimali. Il *software* ERP coordina il flusso di dati tra i processi di un'azienda, fornendo un'unica fonte di informazioni e semplificando le operazioni nell'azienda. È in grado di collegare le attività finanziarie, della catena di approvvigionamento, delle operazioni, del commercio, dei *report*, della produzione e delle risorse umane di un'azienda in una sola piattaforma. . [1](#)