



Università degli Studi di Catania

Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica - LM32

Iterazione 4

Titolo del progetto: attendApp – attendance management system.

Studente: Giuseppe Lucchese

Matr. 1000000350

Corso: Ingegneria del Software

Docente del Corso: Prof. Orazio Tomarchio

4 – Iterazione 4

4.1 - Introduzione

Nella quarta iterazione ci si concentra sulla gestione delle filiali e sull'associazione delle stesse ai dipendenti.

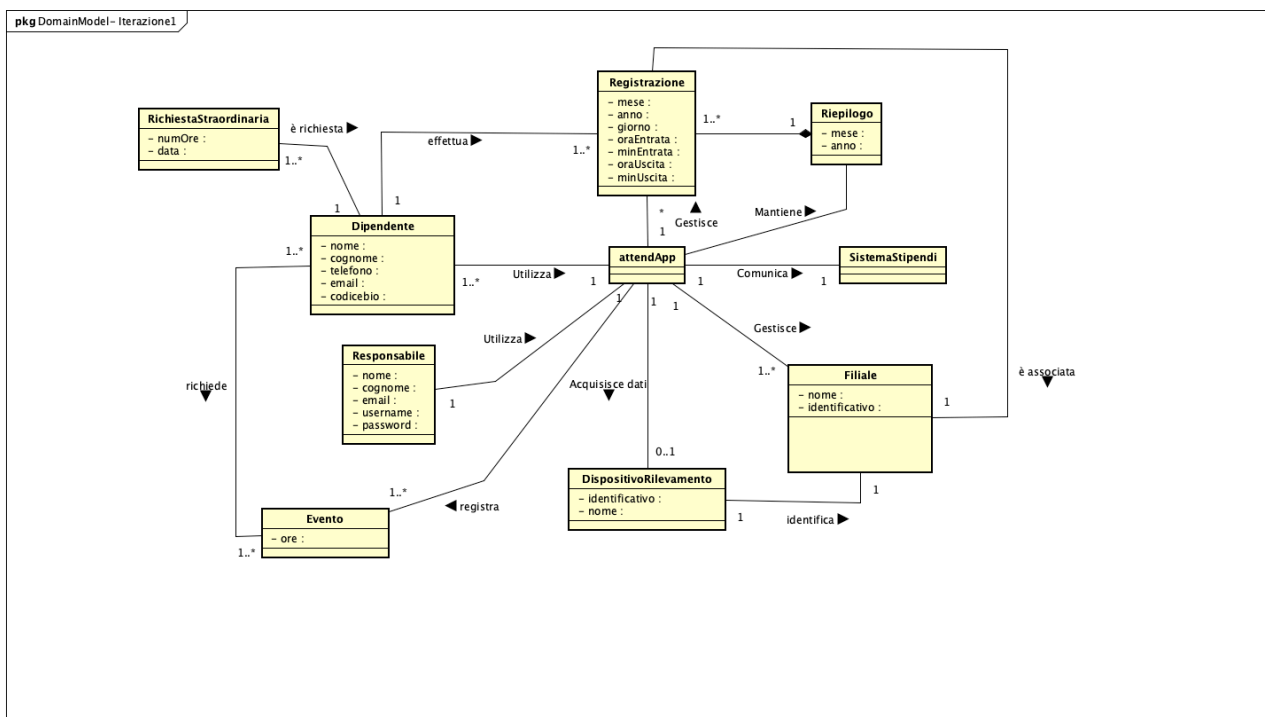
Per la quarta iterazione i casi d'uso su cui concentrarsi sono i seguenti:

- UC8: Gestisci filiali.
- UC9: Associa filiali.

4.2 – Analisi Orientata agli Oggetti

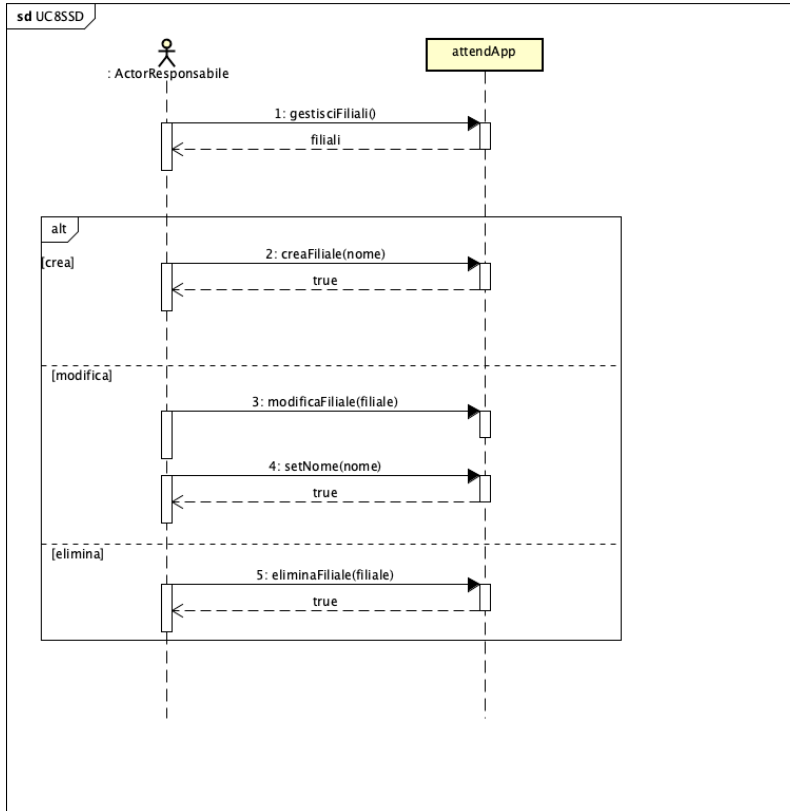
4.2.1 Modello di Dominio

il modello di dominio per la quarta iterazione rimane invariato in quanto si ha già a disposizione la classe concettuale Filiale.

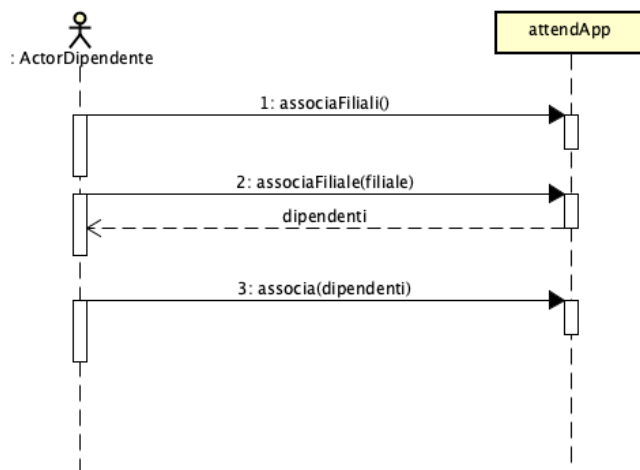


4.2.2 Diagramma di sequenza di sistema

Procedendo con l'analisi Orienta agli Oggetti, il passo successivo è la creazione del Diagramma di Sequenza di Sistema (SSD) al fine di illustrare il corso degli eventi di input e di output per lo scenario principale di successo del caso d'uso UC8



per il caso d'uso UC9 il diagramma di sequenza di sistema è il seguente:



4.3 – Progettazione

La progettazione orientata agli oggetti è la disciplina di UP interessata alla definizione degli oggetti software, delle loro responsabilità e a come questi collaborano per soddisfare i requisiti individuati nei passi precedenti. L'elaborato principale di questa fase che è stato preso in considerazione è il Modello di Progetto, ovvero l'insieme dei diagrammi che descrivono la progettazione logica sia da un punto di vista dinamico (Diagrammi di Interazione) che da un punto di vista statico (Diagramma delle Classi).

4.3.1 - Diagrammi di sequenza

Lo scenario preso in considerazione per la realizzazione dei diagrammi di sequenza è il seguente :

1. Associazione di una filiale ad un dipendente.

Vedi allegato associaFilialeSD.jpg

4.3.2 – Diagramma delle classi per la seconda iterazione

Nel diagramma delle classi per la terza iterazione si aggiungono nuovi metodi CRUD necessari per la gestione delle filiali e nuovi metodi necessari per l'associazione ad un dipendente.

Vedi allegato ClassDiagram.jpg