



Allegato Tecnico

Gruppo TeamAFK - Progetto "Predire in Grafana"

gruppoafk15@gmail.com

Informazioni sul documento

Versione	1.0.0
Approvatore	Alessandro Canesso
Redattori	Victor Dutca Simone Meneghin Olivier Utshudi Davide Zilio
Verificatori	Simone Federico Bergamin Fouad Farid Simone Meneghin
Uso	Esterno
Distribuzione	Prof. Cardin Riccardo TeamAFK

Descrizione

Allegato Tecnico contenente le scelte architetturelle che il *TeamAFK* ha effettuato ai fini realizzativi del progetto *Predire in Grafana*. Comprende i design pattern utilizzati e i diagrammi di attività, sequenza, classi e package.

Indice

1	Introduzione	4
1.1	Scopo del documento	4
1.2	Scopo del prodotto	4
1.3	Glossario	4
1.4	Riferimenti	4
1.4.1	Riferimenti normativi	4
1.4.2	Riferimenti informativi	4
2	Architettura del prodotto	5
2.1	Descrizione generale	5
2.1.1	Diagrammi delle attività	5
2.2	Architettura Training Tool	10
2.2.1	Descrizione	10
2.2.2	Diagrammi dei package	10
2.2.3	Diagrammi delle classi	10
2.2.4	Diagrammi di sequenza	13
2.2.5	Design pattern notevoli utilizzati	13
2.3	Architettura Prediction Plug-in	13
2.3.1	Descrizione	13
2.3.2	Diagrammi dei package	13
2.3.3	Diagrammi delle classi	13
2.3.4	Diagrammi di sequenza	15
2.3.5	Design pattern notevoli utilizzati	15
3	Requisiti soddisfatti	16
3.1	Tabella del soddisfacimento dei requisiti	16
3.2	Grafici del soddisfacimento dei requisiti	16

Elenco delle figure

2.1.1	Diagramma delle attività dello UC1	5
2.1.2	Diagramma delle attività dello UC2	6
2.1.3	Diagramma delle attività dello UC3	7
2.1.4	Diagramma delle attività dello UC4	8
2.1.5	Diagramma delle attività dello UC5	9
2.1.6	Diagramma delle attività dello UC6	10
2.2.1	Diagramma dei package del Training Tool	10
2.2.2	Diagramma delle classi del Model del Training Tool	11
2.2.3	Diagramma delle classi della View del Training Tool	11
2.2.4	Diagramma delle classi del ViewModel del Training Tool	12
2.2.5	Diagramma di sequenza del TrainSVM	13
2.3.1	Diagramma dei package del Prediction Plug-in	13
2.3.2	Diagramma delle classi del Model del Prediction Plug-in	14
2.3.3	Diagramma delle classi della View del Prediction Plug-in	14
2.3.4	Diagramma delle classi del Controller del Prediction Plug-in	15

Elenco delle tabelle

3.1.1 Tabella del soddisfacimento dei requisiti	16
---	----

1 Introduzione

1.1 Scopo del documento

1.2 Scopo del prodotto

1.3 Glossario

1.4 Riferimenti

1.4.1 Riferimenti normativi

1.4.2 Riferimenti informativi

2 Architettura del prodotto

2.1 Descrizione generale

2.1.1 Diagrammi delle attività

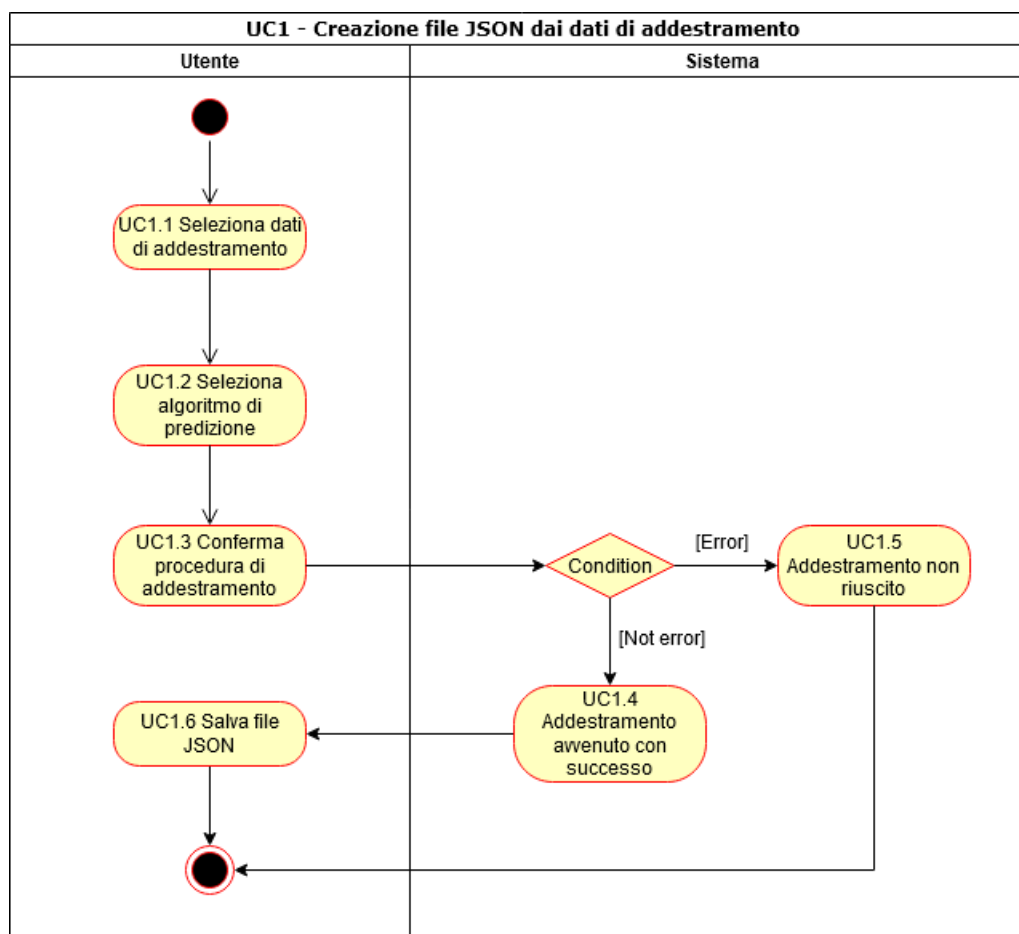


Figura 2.1.1: Diagramma delle attività dello UC1

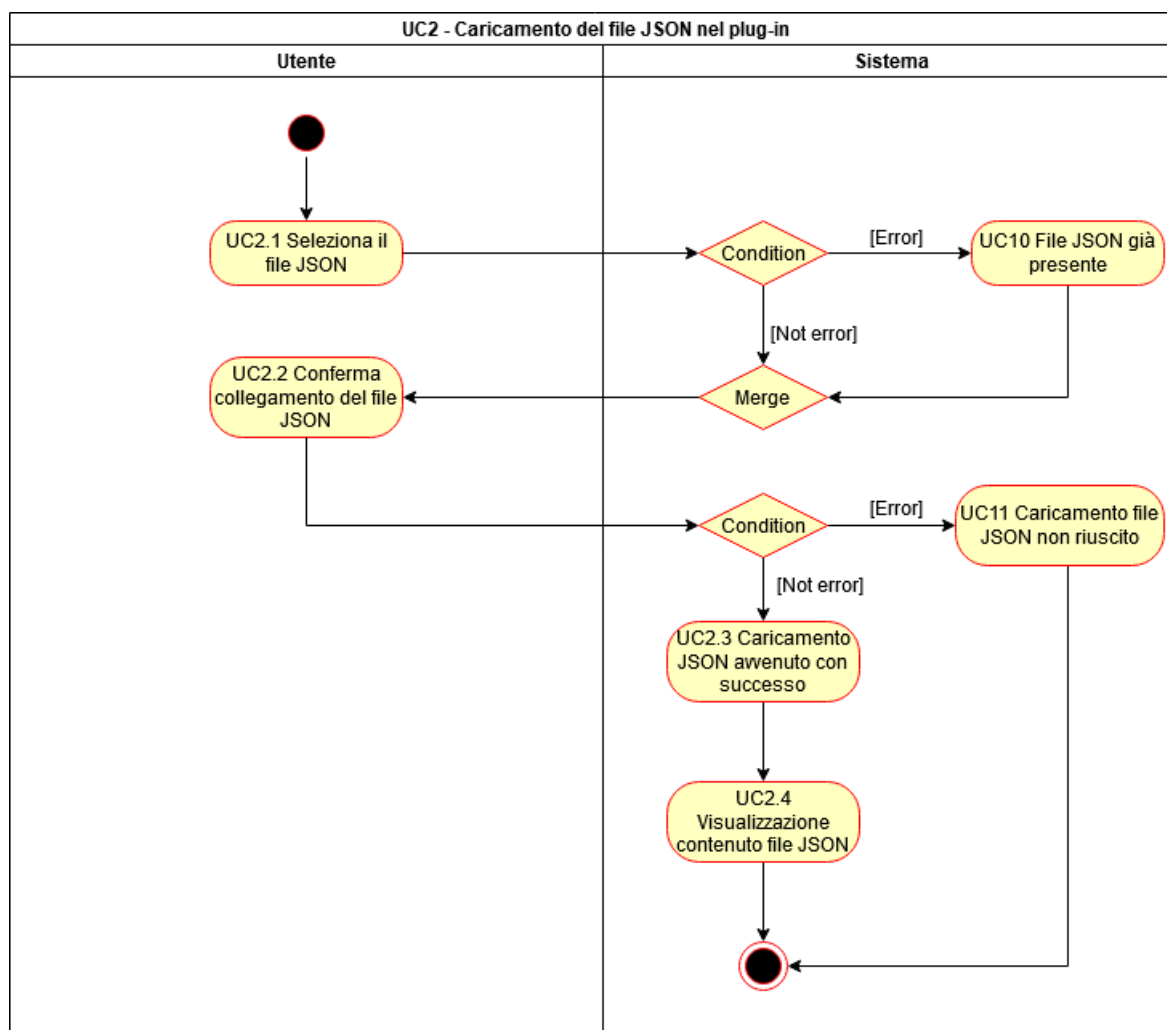


Figura 2.1.2: Diagramma delle attività dello UC2

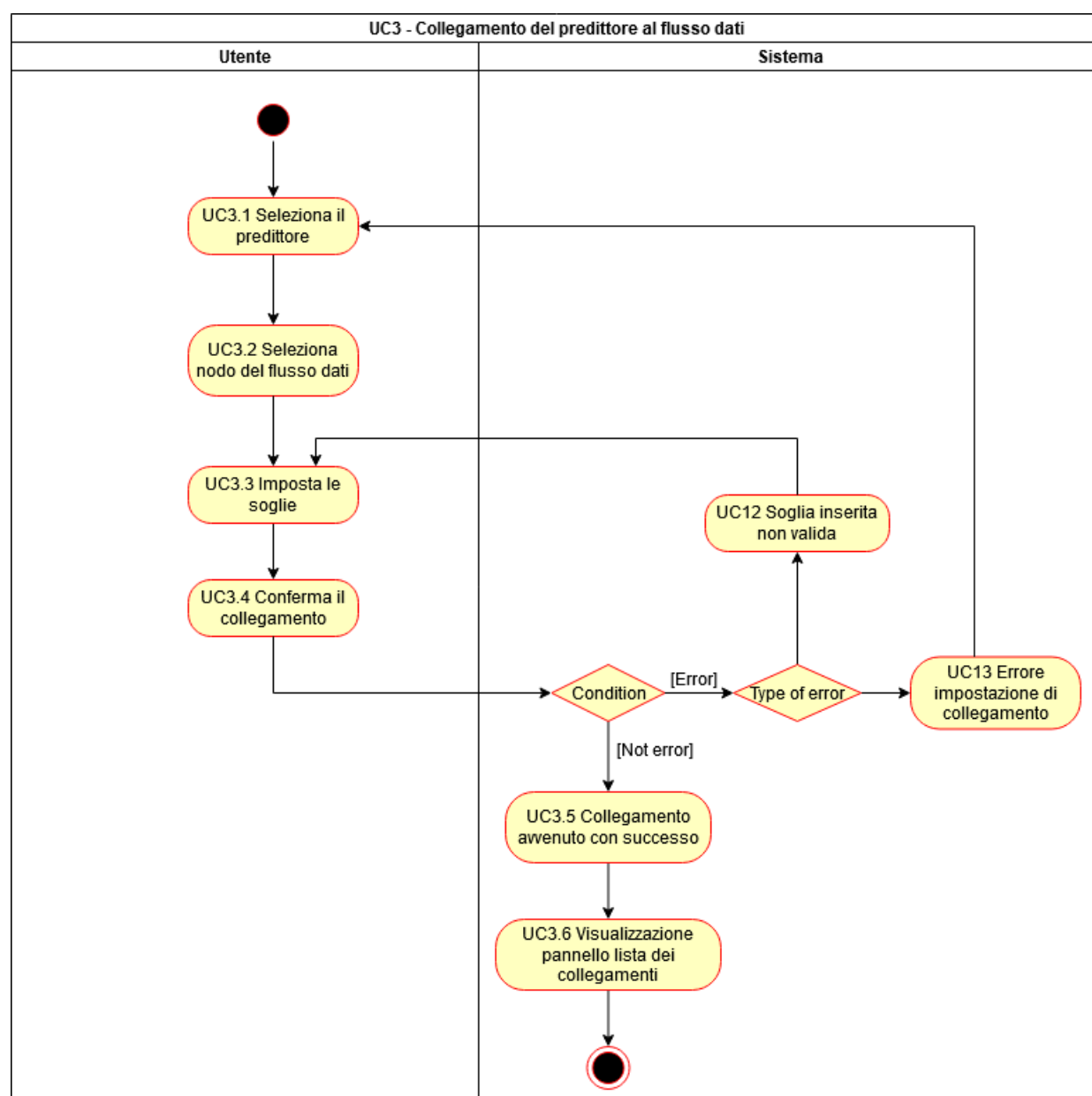


Figura 2.1.3: Diagramma delle attività dello UC3

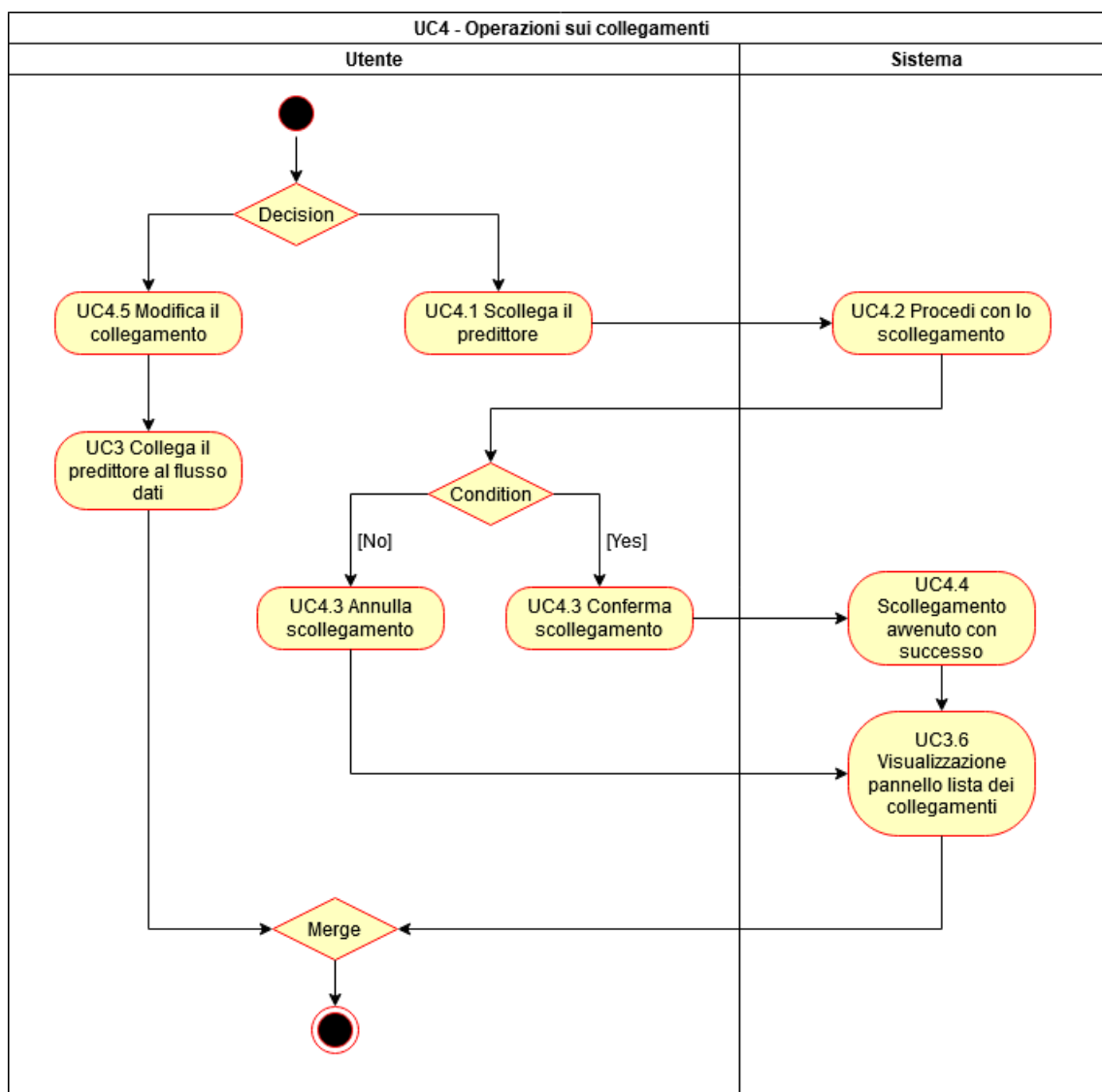


Figura 2.1.4: Diagramma delle attività dello UC4

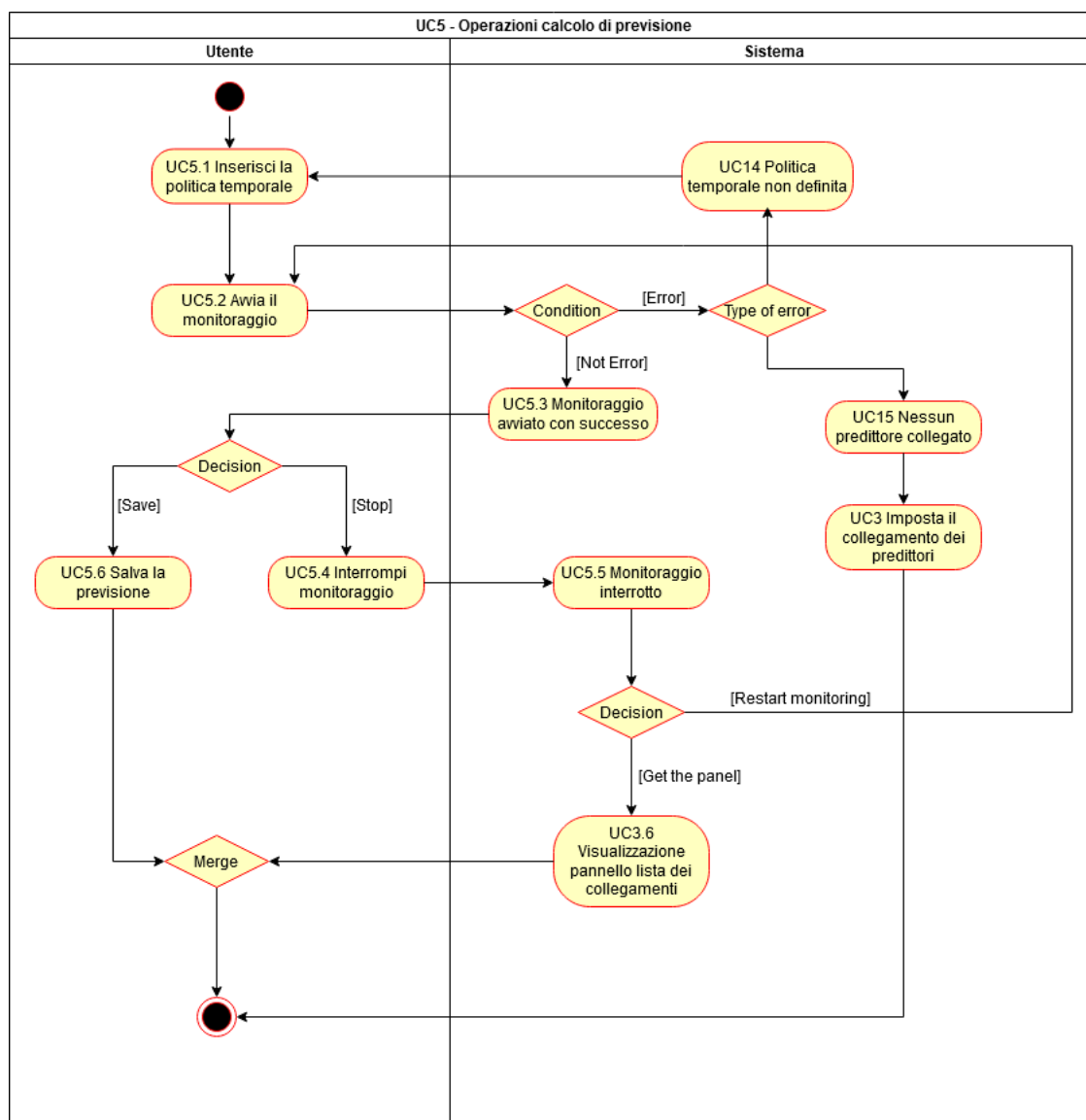


Figura 2.1.5: Diagramma delle attività dello UC5

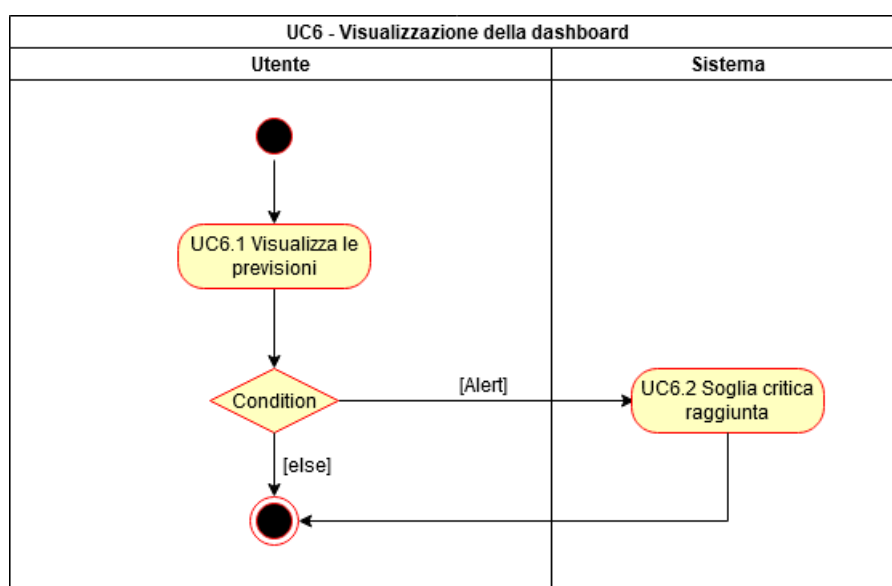


Figura 2.1.6: Diagramma delle attività dello UC6

2.2 Architettura Training Tool

2.2.1 Descrizione

2.2.2 Diagrammi dei package

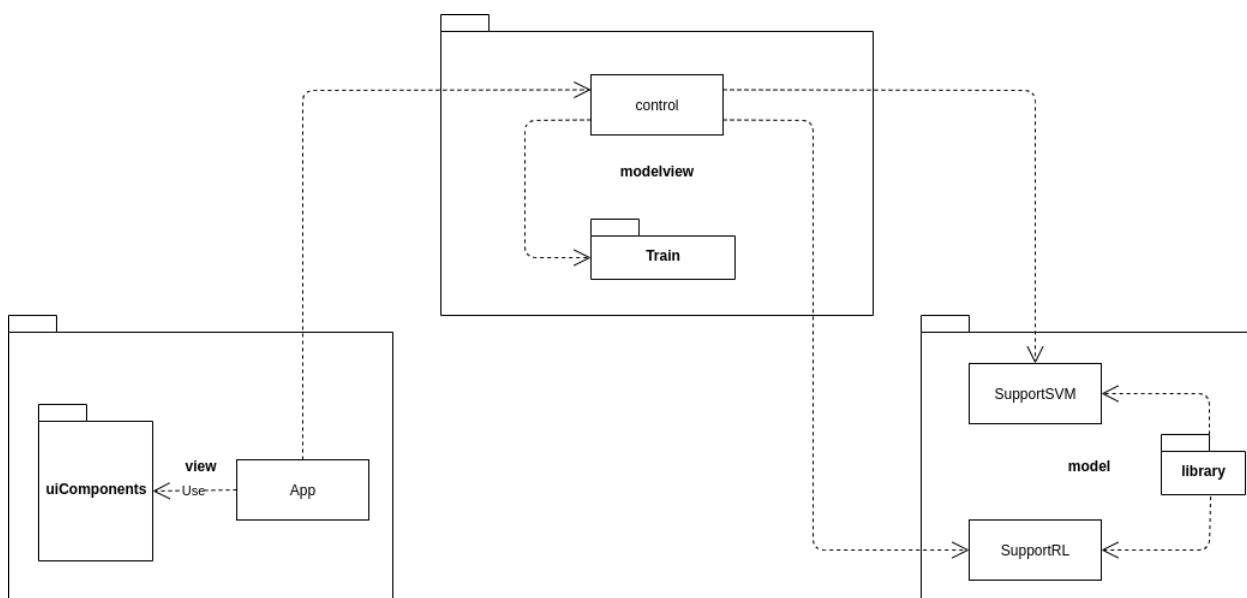


Figura 2.2.1: Diagramma dei package del Training Tool

2.2.3 Diagrammi delle classi

Model

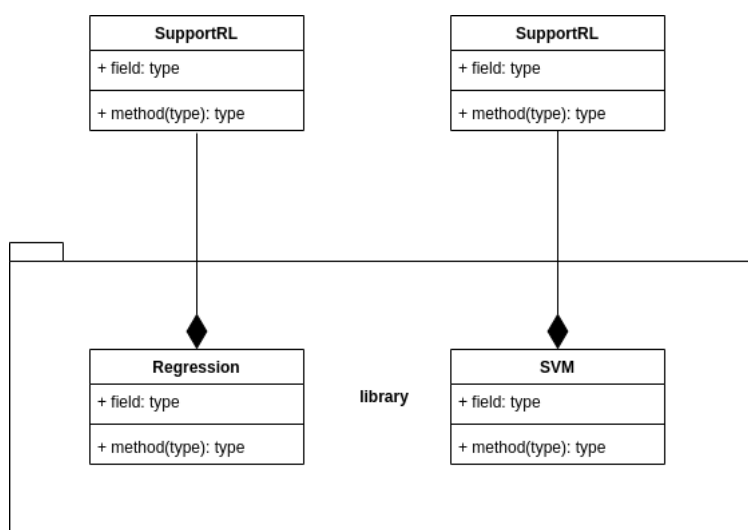


Figura 2.2.2: Diagramma delle classi del Model del Training Tool

View

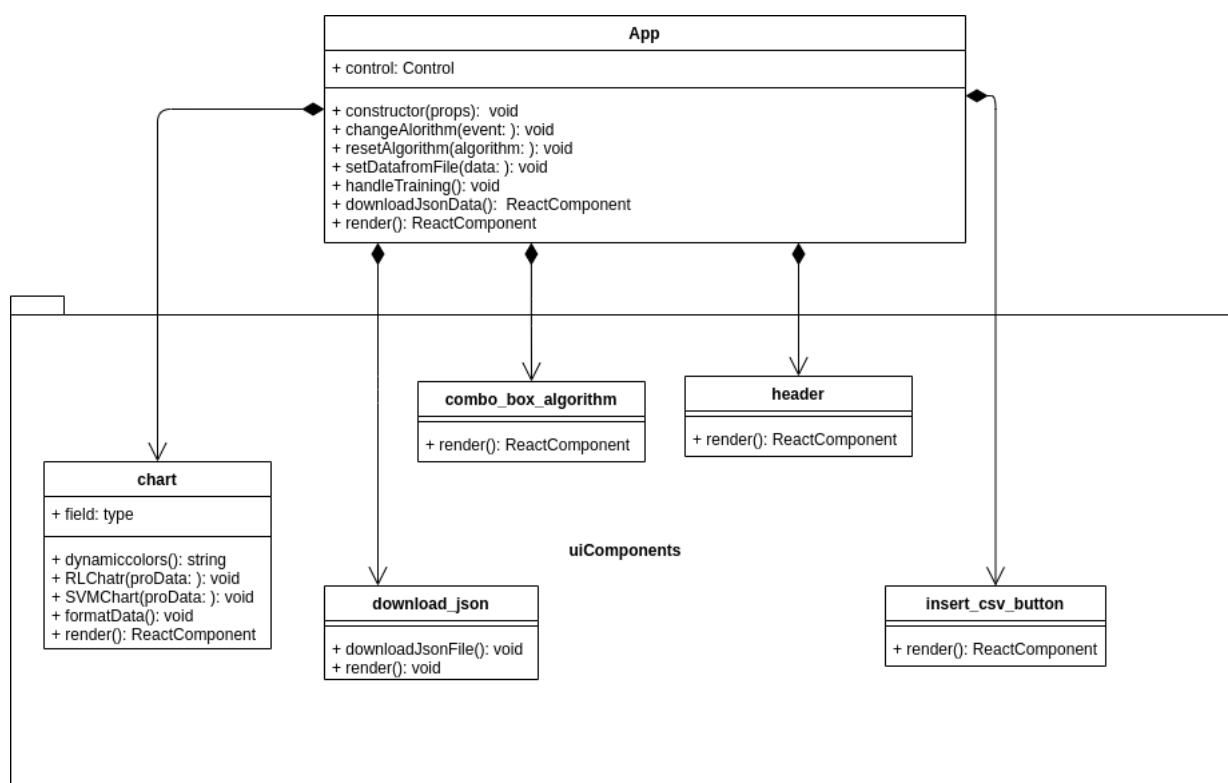


Figura 2.2.3: Diagramma delle classi della View del Training Tool

ViewModel

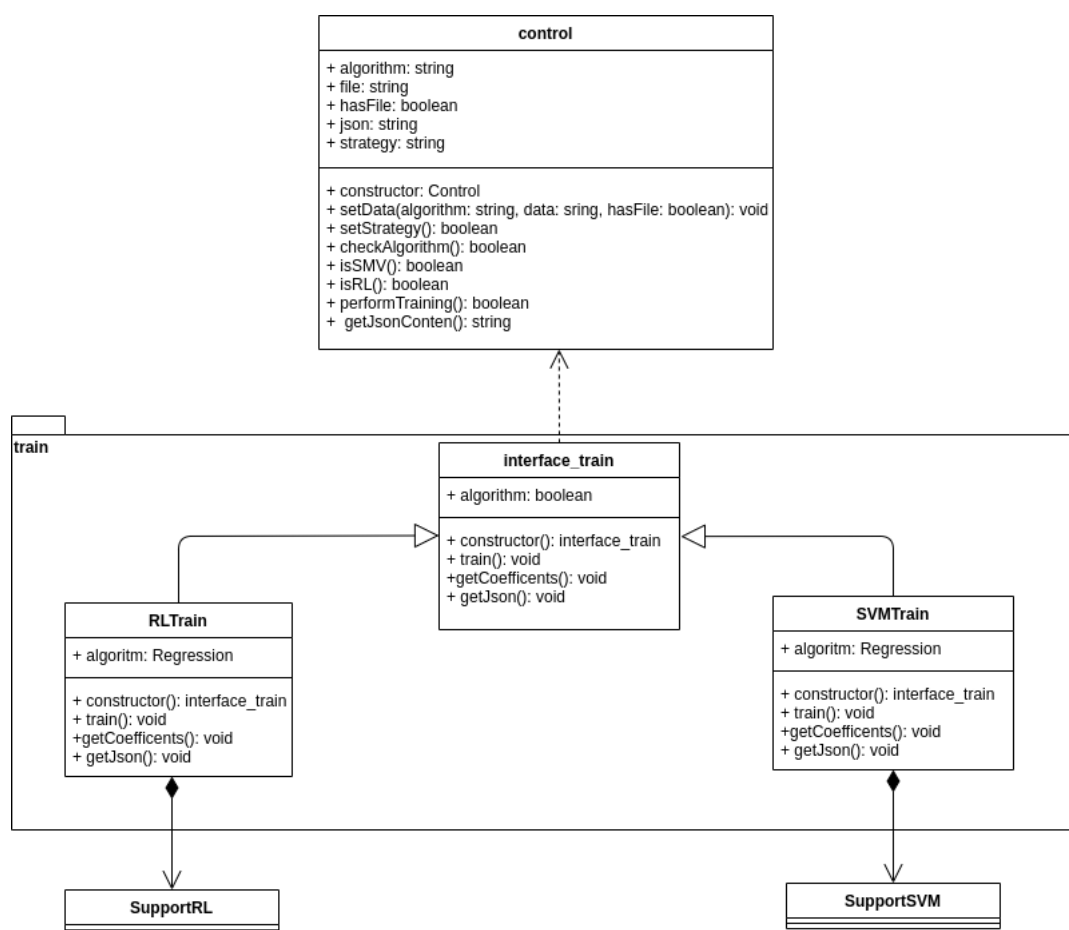


Figura 2.2.4: Diagramma delle classi del ViewModel del Training Tool

2.2.4 Diagrammi di sequenza

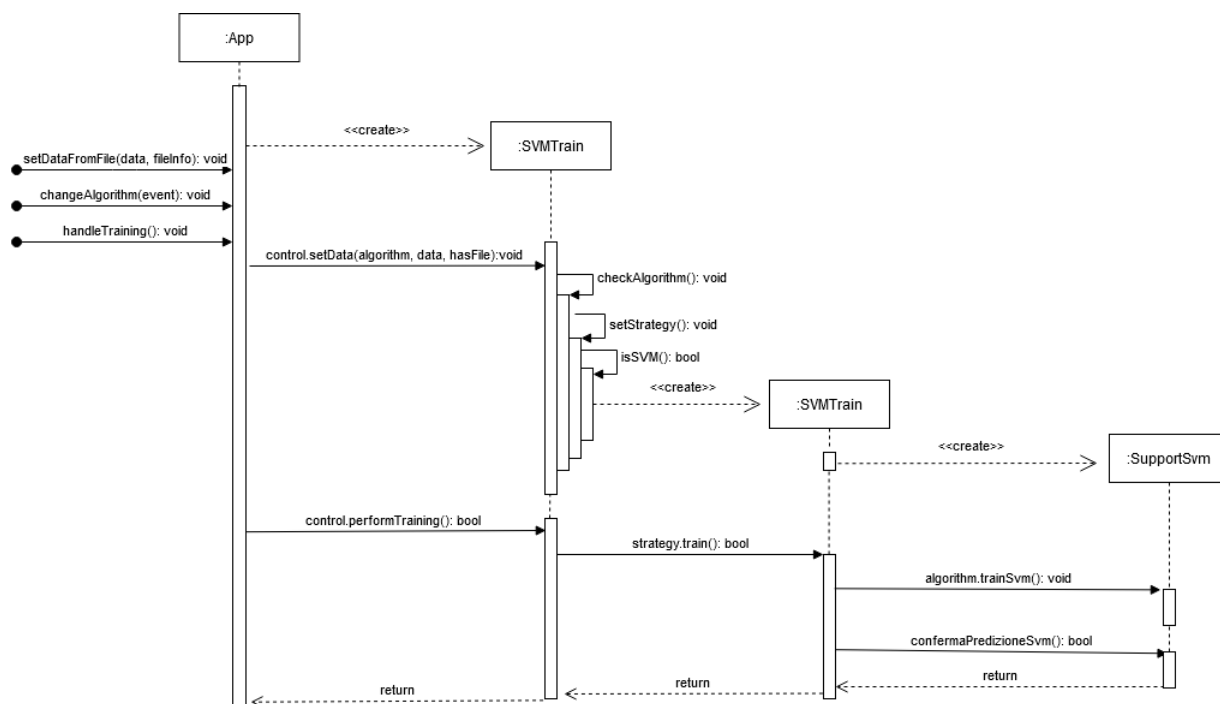


Figura 2.2.5: Diagramma di sequenza del TrainSVM

2.2.5 Design pattern notevoli utilizzati

2.3 Architettura Prediction Plug-in

2.3.1 Descrizione

2.3.2 Diagrammi dei package

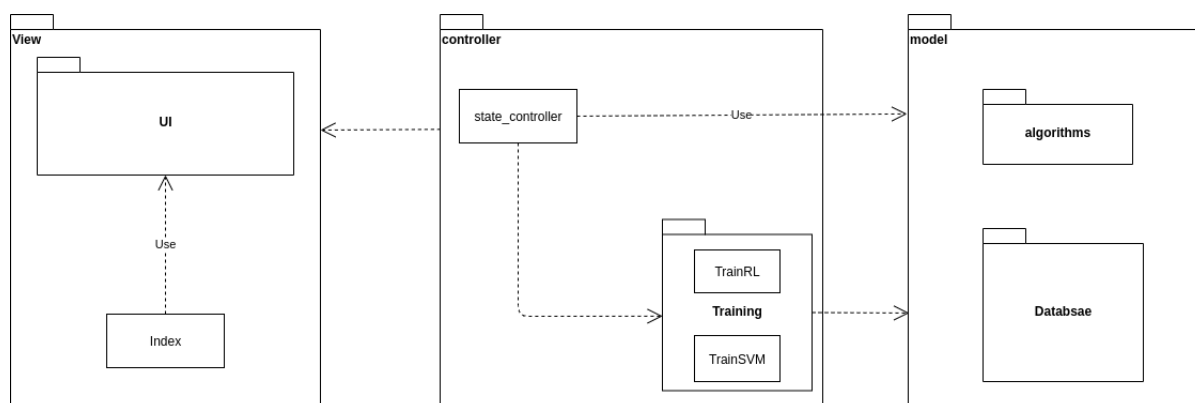


Figura 2.3.1: Diagramma dei package del Prediction Plug-in

2.3.3 Diagrammi delle classi

Model

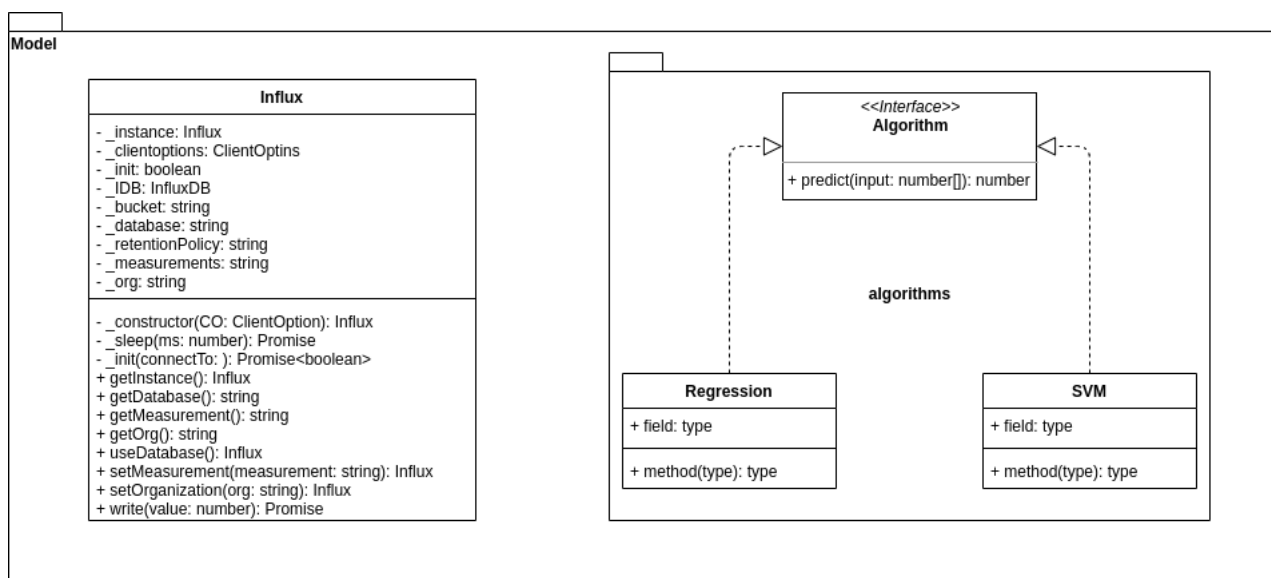


Figura 2.3.2: Diagramma delle classi del Model del Prediction Plug-in

View

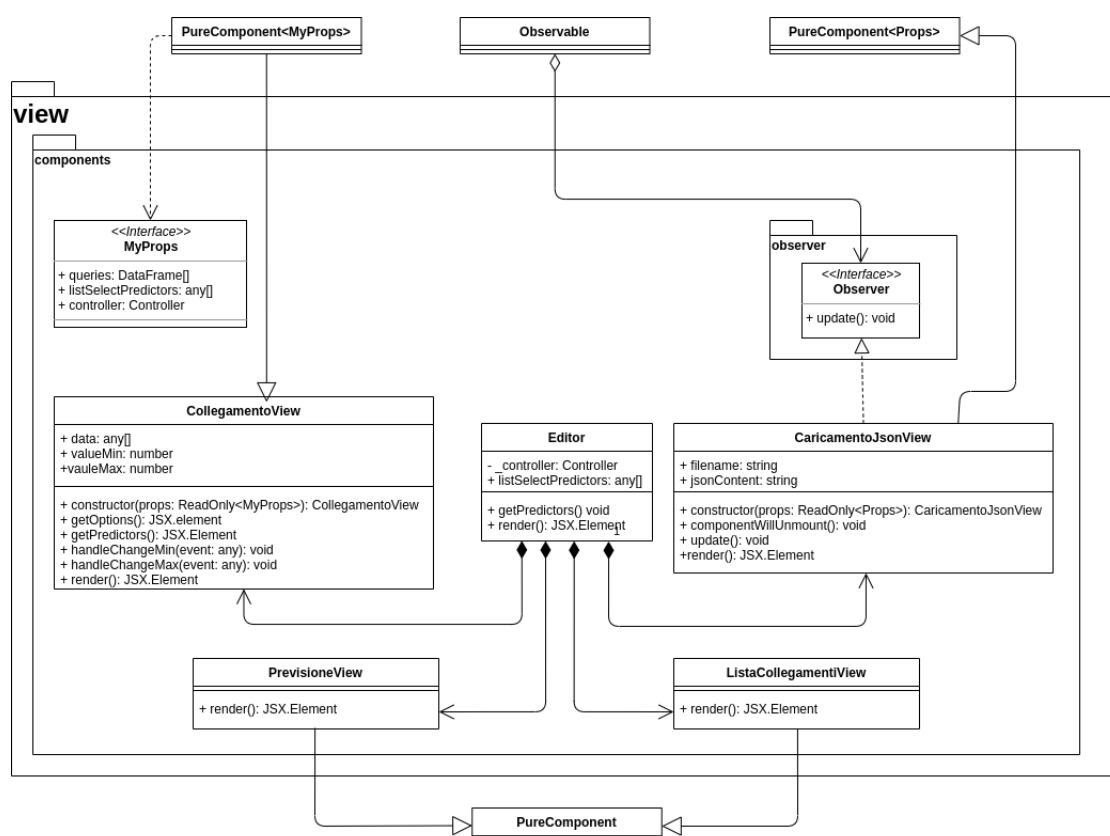


Figura 2.3.3: Diagramma delle classi della View del Prediction Plug-in

Controller

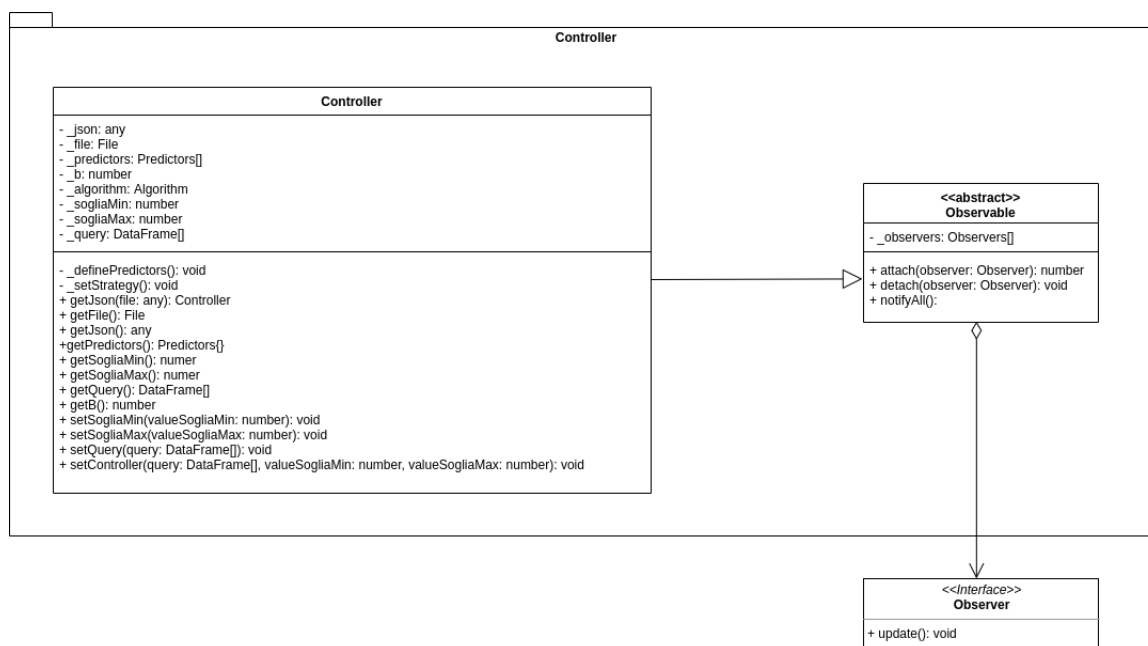


Figura 2.3.4: Diagramma delle classi del Controller del Prediction Plug-in

2.3.4 Diagrammi di sequenza

2.3.5 Design pattern notevoli utilizzati

3 Requisiti soddisfatti

3.1 Tabella del soddisfacimento dei requisiti

Tabella 3.1.1: Tabella del soddisfacimento dei requisiti

Codice	Esito
--------	-------

3.2 Grafici del soddisfacimento dei requisiti