



# Agents of S.W.E.

A SOFTWARE COMPANY

Agents of S.W.E - Progetto "G&B"

## Verbale 2019-02-08

<b>Versione</b>	1.0.0
<b>Approvazione</b>	Diego Mazzalovo
<b>Redazione</b>	Luca Violato
<b>Verifica</b>	Carlotta Segna
<b>Stato</b>	Approvato
<b>Uso</b>	Esterno
<b>Destinato a</b>	Agents of S.W.E. Prof. Tullio Vardanega Prof. Riccardo Cardin Zucchetti S.p.A.



## Registro delle Modifiche

Versione	Data	Ruolo	Autore	Descrizione
1.0.0	2019-03-05	Responsabile	Diego Mazza- lovo	Approvazione per rilascio RP
0.1.0	2019-02-10	Verificatore	Carlotta Segna	Verifica documento
0.0.1	2019-02-09	Amministratore	Luca Violato	Prima stesura del documen- to

**Tabella 1:** Registro delle modifiche



# 1 Informazioni Generali

- **Luogo:** Sede Zucchetti in Via Giovanni Cittadella, 7, 35137 Padova PD, Italia;
- **Data:** 2019-02-08;
- **Ora:** 14:30 - 15:30;
- **Membri del Team Partecipanti:** Luca Violato, Marco Chiese, Marco Favaro, Diego Mazzalovo, Carlotta Segna, Matteo Slanzi, Bogdan Stanciu;
- **Segretario:** Luca Violato.



## 2 Ordine del Giorno

All'ordine del giorno, era prevista una riunione con il committente nella loro sede di Padova. I punti discussi tra il gruppo ed il committente sono i seguenti:

- **Punto 1:** consegna materiale informativo richiesto precedentemente dal gruppo tramite mail;
- **Punto 2:** esposizione idee fondamentali di funzionamento e rappresentazione del prodotto;
- **Punto 3:** discussione di eventuali proposte da parte del committente.

## 3 Resoconto

### 3.1 Punto 1

Al gruppo è stato fornito il materiale richiesto in precedenza tramite e-mail. Nello specifico il team aveva richiesto di poter visionare il lavoro svolto da uno studente in stage<sub>G</sub> presso l'azienda proponente. Lo scopo di questa richiesta era quello di poter comprendere ed analizzare meglio le funzionalità messe a disposizione dalla libreria proposta dal committente per la definizione ed i calcoli riguardanti le reti bayesiane. Il materiale in questione è stato consegnato al gruppo attraverso l'uso di una chiavetta USB.

### 3.2 Punto 2

Il gruppo ha descritto nel dettaglio le funzionalità che il prodotto finale metterà a disposizione dell'utente. Sono stati dunque presentati in modo accurato i casi d'uso fondamentali atti a coprire i principali requisiti obbligatori richiesti dal committente. A tal fine il gruppo ha fatto uso di qualche semplice immagine in formato *png<sub>G</sub>* per rendere meglio l'idea anche a livello di rappresentazione visiva.

Nello specifico sono stati descritti con particolare enfasi i casi d'uso UC1, UC2, UC3 e UC4, descritti nel documento *Analisi dei Requisiti v2.0.0*.

### 3.3 Punto 3

Il committente non ha avuto particolari perplessità riguardanti la descrizione del prodotto in divenire esposta dal gruppo, e anzi ha evidenziato particolare interesse verso il caso d'uso UC2.2.

Più nello specifico il committente ha apprezzato l'idea di dover definire livelli di soglia associati ai nodi da collegare al flusso dati. Tali livelli di soglia consentirebbero all'utente, nell'ottica del funzionamento della rete bayesiana, di poter definire in dettaglio l'osservazione di una variabile di evidenza.

Riflettendo su questa prospettiva, e considerando anche quanto descritto nel caso d'uso UC3, il committente ha avanzato una richiesta aggiuntiva riguardante il ricalcolo delle probabilità della rete bayesiana. Nello specifico il committente ha richiesto la possibilità che, fermo restando la politica temporale definita dall'utente del plug-in nel caso d'uso UC3, il sistema effettui il ricalcolo delle probabilità della rete bayesiana al verificarsi del superamento di una qualunque soglia associata ad un nodo collegato al flusso di monitoraggio (UC2.2).

Sempre discutendo dello stesso caso d'uso (UC2.2) il committente si è dimostrato



favorevole all'idea iniziale presentata dal gruppo, la quale prevede di lasciare totale libertà all'utente riguardo la scelta del flusso dati a cui collegare ogni nodo. In tale ottica, pur presupponendo una certa consapevolezza e competenza da parte dell'utente, il committente ha posto la condizione che il nominativo stesso del nodo debba essere sufficientemente autoesplicativo a riguardo del flusso dati a cui deve essere collegato. In tal senso il gruppo ha concordato con il committente che tale compito sia da attribuirsi agli esperti che si occuperanno della definizione effettiva della rete bayesiana in formato  $.JSON_G$ .

## 4 Tracciamento delle Decisioni

Codice	Decisione
VER-2019-02-08.1	Abbiamo stabilito che ogni membro del gruppo, in particolare quelli dedicati allo sviluppo backend <sub>G</sub> si aggiorni visionando il materiale fornito dal committente.
VER-2019-02-08.2	Il gruppo ha deciso di modificare il documento <i>Analisi dei Requisiti v2.0.0</i> per aggiungere i requisiti (desiderabili) atti a soddisfare la richiesta aggiuntiva del committente riguardante il ricalcolo delle probabilità delle rete bayesiana
VER-2019-02-08.3	Confermata dal committente la scelta iniziale di lasciare totale libertà all'utente per quanto concerne la scelta del flusso dati a cui collegare i nodi della rete bayesiana

**Tabella 2:** Tracciamento delle Decisioni