



# Agents of S.W.E.

A SOFTWARE COMPANY

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

## Manuale Utente

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Versione</b>     | 0.0.1   |
| <b>Approvazione</b> | ??  |
| <b>Redazione</b>    | Luca Violato  |
| <b>Verifica</b>     | ??  |
| <b>Stato</b>        | Work in Progress  |
| <b>Uso</b>          | Esterno   |
| <b>Destinato a</b>  | Agents of S.W.E.<br>Prof. Tullio Vardanega<br>Prof. Riccardo Cardin<br>Zucchetti S.p.A. |

agentsofswe@gmail.com



## Registro delle Modifiche

| Versione | Data       | Ruolo       | Autore          | Descrizione                       |
|----------|------------|-------------|-----------------|-----------------------------------|
| 0.0.1    | 2019-03-17 | Progettista | Luca<br>Violato | Strutturazione del Docu-<br>mento |

**Tabella 1:** Registro delle Modifiche

## Indice

|          |  |           |
|----------|--|-----------|
| <b>1</b> | <b>Introduzione</b>  | <b>3</b>  |
| 1.1      | Scopo del Documento . . . . .                                | 3         |
| 1.2      | Scopo del Prodotto . . . . .                                 | 3         |
| 1.3      | Riferimenti . . . . .  | 3         |
| <b>2</b> | <b>Requisiti di Sistema</b>                                  | <b>4</b>  |
| 2.1      | Requisiti Software . . . . .                                 | 4         |
| 2.2      | Requisiti Hardware . . . . .                                 | 4         |
| <b>3</b> | <b>Operazioni di configurazione del collegamento</b>         | <b>5</b>  |
| 3.1      | Configurazione Collegamento al Server . . . . .              | 5         |
| 3.2      | Caricamento di una Rete Bayesiana . . . . .                  | 6         |
| 3.3      | Collegamento nodi al flusso dati . . . . .                   | 7         |
| 3.4      | Selezione Database . . . . .                                 | 8         |
| 3.5      | Definizione di una Politica Temporale di ricalcolo . . . . . | 9         |
| <b>4</b> | <b>Monitoraggio dati</b>                                     | <b>10</b> |
| 4.1      | Avvio Monitoraggio . . . . .                                 | 10        |
| 4.2      | Visualizzazione Monitoraggi Attivi . . . . .                 | 11        |
| 4.3      | Visualizzazione Impostazioni di Collegamento . . . . .       | 12        |
| 4.4      | Interruzione Monitoraggio . . . . .                          | 13        |
| 4.5      | Visualizzazione Dati di Monitoraggio . . . . .               | 14        |

## Elenco delle tabelle

|   |                                    |   |
|---|------------------------------------|---|
| 1 | Registro delle Modifiche . . . . . | 1 |
|---|------------------------------------|---|

## Elenco delle figure



# 1 Introduzione

## 1.1 Scopo del Documento

## 1.2 Scopo del Prodotto

## 1.3 Riferimenti

### 1.3.1 Referimenti Normativi

### 1.3.2 Referimenti Informativi



## 2 Requisiti di Sistema

### 2.1 Requisiti Software

### 2.2 Requisiti Hardware

## 3 Operazioni di configurazione del collegamento

Questa sezione ha lo scopo di illustrare in dettaglio le operazioni che devono essere necessariamente svolte dall'utente prima di poter usufruire correttamente del monitoraggio dati (§4).

Si tratta di operazioni necessarie alla definizione delle impostazioni di collegamento tra rete bayesiana e flusso dati.

### 3.1 Configurazione Collegamento al Server

Al fine di poter utilizzare il plug-in è necessario installare il server. Una volta installato il server e caricato il plug-in è necessario inserire la porta e l'indirizzo IP di questo.

L'immagine seguente mostra il punto di inserimento dei dati:

**TO DO: INSERIRE IMMAGINE**

Nel caso di un non corretto inserimento dei dati verrà mostrato il seguente messaggio d'errore:

**TO DO: INSERIRE IMMAGINE**



## 3.2 Caricamento di una Rete Bayesiana

Il caricamento della rete bayesiana avviene tramite il seguente bottone:

**TO DO: INSERIRE IMMAGINE**

L'estensione accettata dal plug-in per il file è *.json*. La rete bayesiana deve essere ben formata, seguendo le direttive della libreria *JSBayes*. Inoltre la rete deve contenere un identificativo del proprio nominativo, necessario al momento del salvataggio della rete nel server.

**TO DO: INSERIRE IMMAGINE**

Al seguito del caricamento della rete bayesiana verranno visualizzati i nodi presenti in questa.

È necessario selezionare dal menù a tendina



## 3.3 Collegamento nodi al flusso dati





## 3.4 Selezione Database



## 3.5 Definizione di una Politica Temporale di ricalcolo



## 4 Monitoraggio dati

Questa sezione ha lo scopo di illustrare in dettaglio le operazioni necessarie per la gestione del monitoraggio delle reti bayesiane.

Tali operazioni includono l'avvio, l'interruzione e la visualizzazione dei dati di monitoraggio.

### 4.1 Avvio Monitoraggio



## 4.2 Visualizzazione Monitoraggi Attivi



## 4.3 Visualizzazione Impostazioni di Collegamento



## 4.4 Interruzione Monitoraggio



## 4.5 Visualizzazione Dati di Monitoraggio