

Carbon12 – Predire in Grafana

# **Verbale Esterno**

## Informazioni sul documento

Versione	1.0.0
Data di creazione	2019/12/18
Redazione	Manuel De Franceschi
Verifica	Nicolò Fassina
Uso	Interno
Destinatari	Carbon12

### 1 Informazioni sull'incontro

Data	2019/12/18
Luogo	Sede Zucchetti – Via Cittadella 7, Padova
Ora inizio	9.00
Ora fine	10.00
Partecipanti	Giacomo Callegari
	Manuel De Franceschi
	Nicolò Fassina
	Francesco Gobbo
	Andrea Longo
	Alessandro Lovo
	Veronica Pederiva
Partecipanti esterni	Gregorio Piccoli per Zucchetti SPA

## 2 Ordine del giorno

- 1. Domande sui requisiti obbligatori del capitolato;
- 2. Domande sui requisiti opzionali del capitolato.

## 3 Discussione Argomenti

### 3.1 Domande sui requisiti obbligatori del capitolato

Sono state effettuate alcune domande al Sig. Gregorio Piccoli, che rappresentava la proponente Zucchetti, riguardo i requisiti obbligatori del capitolato.

Gli argomenti trattati sono stati:

- Struttura del plug-in: si è stabilito con il proponente che dovrà essere sviluppato un solo plug-in che permetta di effettuare previsioni sui dati del monitoraggio sia applicando SVM che RL.
- Differenza tra SVM e RL.
- Tipologia di dati monitorati da Grafana.
- Come effettuare l'addestramento del sistema: in particolare è stato sottolineato che l'addestramento debba avvenire in un programma apposito esterno al plug-in.
- Utenti del sistema: in particolare si è sottolineato che solo gli utenti autenticati presso il programma di monitoraggio Grafana possono utilizzare un suo plugin.

### 3.2 Domande sui requisiti opzionali del capitolato

Sono state effettuate altre domande, sempre al Sig. Gregorio Piccoli, riguardo i requisiti opzionali del capitolato. Gli argomenti trattati sono stati:

- Come calcolare la qualità dei dati previsti dal plugin.
- Se e come fare ad implementare l'apprendimento continuo direttamente in Grafana.
- L'applicazione delle reti neurali al posto delle SVM e RL come modello di previsione.