



Carbon12 – Predire in Grafana

# Verbale Esterno

## Informazioni sul documento

<b>Versione</b>	1.0.0
<b>Data di creazione</b>	2020/02/21
<b>Redazione</b>	Veronica Pederiva
<b>Verifica</b>	Andrea Longo
<b>Uso</b>	Interno
<b>Destinatari</b>	Carbon12

## 1 Informazioni sull'incontro

<b>Data</b>	2020/02/21
<b>Luogo</b>	Complesso Paolotti - Università degli Studi di Padova
<b>Ora inizio</b>	15.00
<b>Ora fine</b>	15.45
<b>Partecipanti</b>	Giacomo Callegari Manuel De Franceschi Nicolò Fassina Francesco Gobbo Andrea Longo Alessandro Lovo Veronica Pederiva
<b>Partecipanti esterni</b>	Davide Ghiotto, consulente tecnico per Zucchetti SPA

## 2 Ordine del giorno

1. Discussione sviluppo PoC
2. Discussione utilizzo libreria SVM
3. Varie ed eventuali

## 3 Discussione Argomenti

### 3.1 Discussione sviluppo PoC

Il gruppo ha mostrato al consulente lo stato di realizzazione del PoC partendo dallo stato di sviluppo del plug-in di prova il quale viene correttamente installato in Grafana e permette la visualizzazione della pagina di configurazione e una finta pagina di visualizzazione dei risultati. Il consulente ha quindi fornito alcuni consigli sul collegamento del pannello di configurazione al pannello di visualizzazione. Si è poi proseguito con la dimostrazione dello stato attuale del programma di addestramento il quale presenta il front-end e permette la gestione dell'upload e del download rispettivamente dei file di addestramento e dei risultati dell'allenamento. Il consulente ha approvato l'attuale versione del PoC consigliando di proseguire nello studio dell'interfacciamento del plug-in ai dati monitorati da Grafana per quanto riguarda il plug-in e nell'integrazione del modello SVM nel programma di addestramento.

### 3.2 Discussione utilizzo libreria SVM

La seconda parte dell'incontro ha riguardato gli aspetti tecnici legati alla libreria per l'implementazione del modello SVM realizzata dal consulente. A partire dalle domande che il gruppo aveva a riguardo dovute a un primo studio autonomo della libreria, insieme al consulente il team ha analizzato il funzionamento della libreria, concentrandosi sulle tipologie di dati attese in input e sulla forma dell'output fornito oltre che sull'utilizzo dei metodi di addestramento e predizione. Infine, è stata realizzata una piccola applicazione di prova per consolidare la comprensione dell'utilizzo degli aspetti fondamentali della libreria.