



Carbon12 – Predire in Grafana

# Verbale Interno

## Informazioni sul documento

<b>Versione</b>	1.0.0
<b>Data di creazione</b>	2020/04/02
<b>Redazione</b>	Giacomo Callegari
<b>Verifica</b>	Andrea Longo
<b>Uso</b>	Interno
<b>Destinatari</b>	Carbon12

## 1 Informazioni sull'incontro

<b>Data</b>	2020/04/02
<b>Strumento</b>	Microsoft Teams
<b>Ora inizio</b>	11.00
<b>Ora fine</b>	12.00
<b>Partecipanti</b>	Giacomo Callegari Manuel De Franceschi Nicolò Fassina Francesco Gobbo Andrea Longo Alessandro Lovo Veronica Pederiva

## 2 Ordine del giorno:

1. Approvazione verbale del 2020/03/27
2. Pianificazione dell'incremento
3. Organizzazione product baseline

## 3 Discussione Argomenti

### 3.1 Approvazione verbale del 2020/03/27

Verificata la completezza dei contenuti viene approvato il verbale del precedente meeting interno del 2020/03/27.

### 3.2 Pianificazione dell' incremento

Si è discussa la pianificazione dell'incremento, decidendo quali funzionalità dovranno essere integrate e tenendo in considerazione anche le migliorie suggerite dal Proponente nel precedente incontro, in merito all'usabilità del prodotto.

Per quanto riguarda le migliorie suggerite dal proponente riguardo l'applicazione di addestramento, si ritiene opportuno integrare i seguenti componenti:

- Grafico che consenta all'utente di visualizzare la distribuzione dei dati inseriti: gli consentirà quindi di avere una panoramica generale sull'andamento dei dati e decidere quale modello di predizione ritenga più adeguato.
- Messaggi di errore utili a notificare l'utente riguardo il mancato completamento di un'azione. Questi dovranno essere più chiari ed esplicativi possibile, in modo tale da guidarlo verso un corretto utilizzo dell'applicativo.
- Migliorie relative all'usabilità del prodotto, andando ad inserire dei messaggi informativi che aiutino l'utente a completare correttamente i campi richiesti per ottenere un corretto addestramento del predittore.

Per quanto riguarda il plug-in di predizione all'interno di Grafana si è deciso di:

- Dividere la configurazione del pannello di previsione in più passaggi, in questo modo l'utente sarà guidato nelle scelte. I passaggi dovranno necessariamente essere sequenziali per evitare inconsistenze nella creazione del pannello.

- Messaggi di errore utili a notificare l'utente riguardo il mancato o errato completamento di una fase di configurazione.
- Messaggi di notifica riguardo lo stato della predizione, in questo modo l'utente verrà notificato dell'avvio, o interruzione della predizione.

Inoltre, si procederà con la stesura dei test di unità e di integrazione, relativi ad entrambe le parti.

### 3.3 Organizzazione product baseline

Si stabilisce l'ordine e i contenuti della presentazione per la PB; chi la realizza e chi presenterà.

## 4 Tracciamento delle decisioni

Codice	Decisione
2020/04/02 - 1	Nella pagina di addestramento verrà aggiunto un grafico, come richiesto dal Proponente, che consenta all'utente di visualizzare i dati caricati e verificarne la correttezza.
2020/04/02 - 2	Nella pagina di addestramento verranno implementati i messaggi di errore, utili a guidare l'utente verso l'inserimento di dati corretti.
2020/04/02 - 3	Nella pagina di addestramento verranno aggiunte note esplicative riguardo l'utilizzo dell'applicazione, volte ad aiutare l'utente nella creazione di un predittore.
2020/04/02 - 4	La configurazione del plug-in di predizione verrà divisa in più pagine, a cui l'utente potrà accedere in modo sequenziale, completando la configurazione in maniera consistente.
2020/04/02 - 5	Nella configurazione del plug-in verranno inseriti dei messaggi d'errore, utili a notificare l'utente riguardo il mancato, o errato, completamento di determinati campi.
2020/04/02 - 6	Nella pagina di predizione del plug-in verranno inseriti dei messaggi che notificano l'utente riguardo il cambiamento di stato della predizione.
2020/04/02 - 7	Entrambe le componenti, applicazione di addestramento e plug-in di predizione, verranno integrate con test di unità e di integrazione.