



# DeltaX

Progetto *Produlytics*

## VI\_2022-01-06

### Informazioni

<b>Versione</b>	1.0.0
<b>Data Approvazione</b>	2022-01-07
<b>Responsabile</b>	Diego Stafa
<b>Redattori</b>	Daniele Trentin
<b>Verificatori</b>	Leila Dardouri
<b>Stato</b>	Approvato
<b>Destinatari</b>	DeltaX Prof. Riccardo Cardin Prof. Tullio Vardanega
<b>Uso</b>	Interno

### Sommario

Verbale dell'incontro del *gruppo<sub>G</sub> DeltaX* tenutosi Giovedì 6 Gennaio 2022.

Versione	Data	Nominativo	Ruolo	Descrizione
1.0.0	2022-01-07	Diego Stafa	Responsabile	Approvazione del documento
0.1.0	2022-01-07	Leila Dardouri	Verificatrice	Verifica del documento
0.0.1	2022-01-07	Daniele Trentin	Amministratore	Stesura del documento

## Indice

<b>1</b>	<b>Informazioni generali</b>	<b>3</b>
1.1	Informazioni sull'incontro . . . . .	3
1.2	Ordine del giorno . . . . .	3
<b>2</b>	<b>Diario</b>	<b>4</b>
2.1	Resoconto . . . . .	4
2.2	Decisioni prese . . . . .	4
2.3	Argomenti in sospeso . . . . .	4

## 1 Informazioni generali

### 1.1 Informazioni sull'incontro

- **Luogo:** online;
- **Data:** 2022-01-06;
- **Ora di inizio:** 18:00;
- **Ora di fine:** 20:00;
- **Partecipanti:**
  - Leila Dardouri;
  - Alberto Lazari;
  - Christian Micheletti;
  - Riccardo Pavan;
  - Diego Stafa;
  - Giacomo Stevanato;
  - Daniele Trentin.
- **Segretario:** Daniele Trentin.

### 1.2 Ordine del giorno

- scelta definitiva sulle tecnologie da utilizzare nella realizzazione del *Proof of Concept<sub>G</sub>*;
- divisione del gruppo in quattro sottogruppi, che si occuperanno di:
  - stesura dei documenti;
  - realizzazione del *back-end<sub>G</sub>*;
  - realizzazione del *front-end<sub>G</sub>*;
  - realizzazione dei *database<sub>G</sub>*.

## 2 Diario

### 2.1 Resoconto

Il gruppo si è riunito per discutere delle tecnologie che verranno utilizzate per la realizzazione del *Proof of Concept*. Successivamente è stata presa la decisione di dividere il gruppo in sottogruppi per suddividere in maniera più equa il lavoro e procedere in parallelo.

### 2.2 Decisioni prese

Codice	Decisione
VI.2022-01-06.1	Per la realizzazione del back-end è stato scelto <i>Spring<sub>G</sub></i> , un <i>framework<sub>G</sub> open source<sub>G</sub></i> per lo sviluppo di applicazioni su piattaforma <i>Java<sub>G</sub></i> .
VI.2022-01-06.2	Il database relativo alla autenticazione userà <i>PostgreSQL<sub>G</sub></i> .
VI.2022-01-06.3	Il database relativo alle rilevazioni userà <i>TimescaleDB<sub>G</sub></i> .
VI.2022-01-06.4	Come sistema di trasmissione dei dati è stata scelta l'architettura <i>REST<sub>G</sub></i> .
VI.2022-01-06.5	Per la realizzazione del front-end è stato scelto <i>Angular<sub>G</sub></i> , un framework open source per lo sviluppo di applicazioni web.
VI.2022-01-06.6	Il formato file scelto per lo scambio di dati è <i>JSON<sub>G</sub></i> .
VI.2022-01-06.7	Christian Micheletti e Daniele Trentin entrano a far parte del gruppo che si occuperà del back-end.
VI.2022-01-06.8	Giacomo Stevanato e Riccardo Pavan entrano a far parte del gruppo che si occuperà del front-end.
VI.2022-01-06.9	Alberto Lazari è l'unico componente che si occuperà della realizzazione dei database.
VI.2022-01-06.10	Leila Dardouri e Diego Stafa continueranno a occuparsi della redazione dei documenti, in particolare avranno cura di aggiornare il <i>Piano di Qualifica v1.0.0</i> .

### 2.3 Argomenti in sospeso

- È stata rimandata la scelta degli strumenti per i test di integrazione e di sistema. Attualmente la scelta ricade tra:
  - *Cypress*;
  - *Selenium*.