



# DeltaX

Progetto *Produlytics*

## VE\_2021-12-23

### Informazioni

<b>Versione</b>	1.0.0
<b>Data Approvazione</b>	2021-12-23
<b>Responsabile</b>	Daniele Trentin
<b>Redattori</b>	Leila Dardouri
<b>Verificatori</b>	Christian Micheletti
<b>Stato</b>	Approvato
<b>Destinatari</b>	DeltaX Prof. Riccardo Cardin Prof. Tullio Vardanega Sanmarco Informatica S.p.A.
<b>Uso</b>	Esterno

### Sommario

Verbale dell'incontro con il *proponente<sub>G</sub>* *Sanmarco Informatica S.p.A.* tenutosi Giovedì 23 Dicembre 2021.

Versione	Data	Nominativo	Ruolo	Descrizione
1.0.0	2021-12-23	Daniele Trentin	Responsabile	Approvazione del documento
0.1.0	2021-12-23	Christian Micheletti	Verificatore	Verifica del documento
0.0.1	2021-12-23	Leila Dardouri	Analista	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 . . . . .	5

## 1 Informazioni generali

### 1.1 Informazioni sull'incontro

- **Luogo:** online;
- **Data:** 2021-12-23;
- **Ora di inizio:** 10:00;
- **Ora di fine:** 11:00;
- **Partecipanti:** Alex Beggiato, in rappresentanza dell'azienda proponente *Sanmarco Informatica S.p.A.*;
  - Leila Dardouri;
  - Alberto Lazari;
  - Christian Micheletti;
  - Riccardo Pavan;
  - Diego Stafa;
  - Giacomo Stevanato;
  - Daniele Trentin.
- **Segretario:** Leila Dardouri.

### 1.2 Ordine del giorno

L'argomento della discussione include:

- valutazione dei requisiti elicitati;
- richiesta di dettagli su alcuni requisiti poco chiari o fraintendibili;
- domande su requisiti non funzionali (prestazioni, sicurezza, etc.).

## 2 Diario

### 2.1 Resoconto

L'incontro si è tenuto per mostrare al proponente quanto è stato svolto dell'*Analisi dei Requisiti v1.0.0*, ottenere un  $feedback_G$  e per porre domande in merito. Viene riportato di seguito un elenco di quanto emerso:

#### Parte utente:

- (U1): è gradito che in fase di login sia presente la funzionalità “ricordami” e richiesto che l'utente possa fare il login;
- (U2): l'utente deve poter effettuare il cambio password dal proprio profilo;
- (U3): non ci sono requisiti di sicurezza per il formato delle password, al più è consigliato che non siano meno di 6 caratteri;
- (U4): l'utente può selezionare quali  $caratteristiche_G$  (anche di macchine diverse) vedere insieme. Il gruppo, in fase di progettazione, deve scegliere tra:
  - (a) incolonnare i grafici, e quindi l'utente dovrà fare scrolling;
  - (b) oppure [preferibile] una modalità carosello: il grafico in evidenza cambia ogni N secondi, con la possibilità di andare avanti o indietro usando delle frecce. Requisito facoltativo: l'utente può scegliere il valore di N.
- (U5): il nome dell'utente e il suo livello di privilegi devono essere indicati nella vista principale;
- (U6): memorizzare l'ultimo grafico che l'utente aveva in evidenza quando chiude l'applicazione e mostrare lo stesso la prossima volta che si collega [opzionale].

#### Parte amministratore:

- (A1): l'amministratore può sospendere il salvataggio dei dati ricevuti da una determinata  $macchina_G$ ;
- (A2): tutti gli utenti possono vedere tutte le caratteristiche che l'amministratore ha registrato, escluse quelle appartenenti alle macchine del punto (A1);
- (A3): l'amministratore crea gli account utente, imposta la password di default e può reimpostarla. Può cancellare un utente dal database;
- (A4): l'amministratore non può configurare nuove carte di controllo, devono essere già tutte predisposte;
- (A5): nel caso in cui si decidesse di realizzare un  $front-end_G$  unico per utenti e amministratore, non sarà più un requisito che l'amministratore possa effettuare l'accesso solo dalla rete aziendale.

**Parte motore di calcolo e  $API_G$ :**

- (MA1): la macchina si deve identificare, viene suggerito di usare un token;
- (MA2): i limiti tecnici sono statici, se non vengono dati in fase di configurazione dall'amministratore allora il sistema li calcola sulla base delle ultime  $N$  rilevazioni precedenti;
- (MA3): non è requisito obbligatorio mostrare graficamente la variazione di  $media_G$  e  $deviazione standard_G$ ;
- (MA4): quando si rileva un'anomalia vanno evidenziati tutti i punti analizzati dalla *carta di controllo*<sub>G</sub> (es. se la carta di controllo dice "15 punti consecutivi crescenti" vanno evidenziati tutti e 15, non solo il 15esimo) e [requisito facoltativo] anche la linea che collega i suddetti punti. Non va specificato il motivo per cui i punti sono stati evidenziati;
- (MA5): non ci sono vincoli su pattern architetturali da usare.

È stato inoltre suggerito il sito <https://www.kaggle.com/datasets> per i dataset con cui fare testing.

**2.2 Decisioni prese**

Codice	Decisione
VE.2021-12-23.1	I membri del gruppo dovranno correggere i requisiti e i casi d'uso sulla base di quanto emerso oggi entro il 2021-12-26.
VE.2021-12-23.2	Il 2021-12-26 il gruppo si riunirà per confrontarsi su quanto svolto e mettere insieme l' <i>Analisi dei Requisiti v1.0.0</i> .
VE.2021-12-23.3	Entro il 2022-01-10 ci si riunirà con il proponente per discutere del <i>Proof of Concept</i> <sub>G</sub> .
VE.2021-12-23.4	Poiché non è ancora stata decisa la progettazione, il requisito citato al punto (A5) verrà riportato nell' <i>Analisi dei Requisiti v1.0.0</i> come opzionale.