



*dstackgroup@gmail.com*

# Verbale Esterno 2019-02-13

## Informazioni sul documento

<b>Nome documento</b>	Verbale Esterno 2019-02-13
<b>Data approvazione</b>	2019-02-13
<b>Responsabile</b>	Niccolò Vettorello
<b>Redattore</b>	Harwinder Singh
<b>Verificatore</b>	Alberto Schiabel
<b>Stato</b>	Approvato
<b>Lista distribuzione</b>	Gruppo <i>DStack</i> <i>Prof. Tullio Vardanega</i> <i>Prof. Riccardo Cardin</i> <i>Imola Informatica S.P.A.</i>
<b>Uso</b>	Esterno

## Sommario

Il presente verbale riporta la comunicazione esterna effettuata dal gruppo *DStack* il giorno 2019-02-14 con *Imola Informatica S.P.A.*.

## Indice

<b>1</b>	<b>Informazioni sulla riunione</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Ordine del giorno</b>	<b>1</b>
<b>3</b>	<b>Resoconto della riunione</b>	<b>2</b>
3.1	Decisioni proposte	2
3.2	Tracciamento delle decisioni	3

## 1 Informazioni sulla riunione

- **Luogo della riunione:** Piattaforma Gmail per comunicazione esterna tra il gruppo *DStack* e *Imola Informatica S.P.A.*
- **Ora di inizio:** 16:30
- **Ora di fine:** 17.30
- **Segretario:** Harwinder Singh
- **Partecipanti:** Davide Zanetti, il referente per *Imola Informatica S.P.A.*, e tutti i membri del gruppo DStack:
  - Federico Rispo;
  - Alberto Schiabel;
  - Eleonora Signor;
  - Harwinder Singh;
  - Elton Stafa;
  - Enrico Trinco;
  - Niccolò Vettorello.

## 2 Ordine del giorno

- Proposta e discussione di decisioni riguardanti la progettazione dell'inoltro dei messaggi da parte dei Consumer.

## 3 Resoconto della riunione

### 3.1 Decisioni proposte

Tramite email, sono state proposte al signor Zanetti delle decisioni progettuali riguardanti l'inoltro dei messaggi da parte dei *Consumer<sub>G</sub>*.

In particolare è stato proposto di:

- Realizzare un *Bot<sub>G</sub> Telegram<sub>G</sub>*.

#### Motivazione

Per poter inviare dei messaggi ad un utente si può procedere in due modi:

- Creare un account dedicato che richiede un numero di telefono apposito per la registrazione;
- Realizzare un Bot che richiede una prima inizializzazione della conversazione per tutti gli utenti che vogliono ricevere delle segnalazioni.

Per sollevare l'azienda proponente dall'onere di acquistare un numero di telefono dedicato si è deciso di realizzare un Bot Telegram;

- Realizzare un Bot *Slack<sub>G</sub>*.

#### Motivazione

Per Slack, come alternativa allo sviluppo di un Bot, è stato preso in considerazione l'utilizzo degli *incoming webhooks*. Questi, dopo essere stati configurati in modo opportuno, permettono di avere a disposizione un indirizzo *URL<sub>G</sub>* al quale si possono inviare dei file JSON contenenti dei messaggi che verranno inoltrati all'utente. Gli *incoming webhooks* non richiedono alcuna interazione in fase di avvio, ma d'altro canto permettono solamente operazioni di lettura. Sulla base di queste osservazioni, il gruppo ha deciso di optare per lo sviluppo di un Bot specifico poiché:

- Permette di uniformare la struttura generale dei Consumer Telegram e Slack;
  - Sebbene richieda una configurazione iniziale, permette agli utenti di interagire con i messaggi ricevuti.
- Utilizzare docker-mailserver<sup>1</sup> come server *SMTP<sub>G</sub>* per la demo. L' IP del server SMTP sarà configurabile da variabili d'ambiente per poter essere sostituito dal server aziendale in produzione.

#### Motivazione

Come alternativa è stato considerato l'uso di Gmail, che però è stato scartato per il fatto che esso tende a bloccare i tentativi di accesso avvenuti da posizioni differenti e l'invio dei messaggi da parte dei robot. Per il nostro utilizzo entrambi i punti sono fondamentali e quindi per evitare tali problemi si è preferito utilizzare un server SMTP proprio. Un altro motivo per cui si è deciso di utilizzare docker-mailserver è la portabilità che è conseguenza dell'utilizzo di *Docker<sub>G</sub>*.

La risposta, da parte dell'azienda, a tutte le proposte è stata positiva.

---

<sup>1</sup><https://hub.docker.com/r/tvial/docker-mailserver/>

### 3.2 Tracciamento delle decisioni

Codice Identificativo	Descrizione
VE-2019-02-14-1	Realizzazione di un Bot di inoltro per Telegram
VE-2019-02-14-2	Realizzazione un Bot di inoltro per Slack
VE-2019-02-14-3	Utilizzo di docker-mailserver come server SMTP per la demo
VE-2019-02-14-4	IP server SMTP configurabile da variabili d'ambiente

**Tabella 1:** Decisioni Riunione Esterna del 2019-02-14