



Skarab Group

Verbale Riunione Esterna

23/10/2025

Versione	Azienda	Responsabile	Redattrice
1.0	M31	Alberto Suar	Alice Zago

skarabswegroup@gmail.com.

Indice

1	Presenze	2
2	Approfondimenti sul capitolato	2
3	Conclusioni	3

La riunione con **M31**, svoltasi via Microsoft Teams il giorno **23/10/2025** dalle ore **16:00** alle ore **16:50**, ha avuto come oggetto la discussione di alcuni dubbi relativi al capitolato. Sono state affrontate sia questioni di carattere organizzativo sia aspetti di natura tecnica.

1 Presenze

Nominativo	Presenza	Ruolo
Alberto Suar	P	Responsabile
Antonio Sandu	P	
Alice Zago	A	
Riccardo Martinello	A	
Kevin Basso	A	
Andrea Sgreva	P	
Riccardo Berengan	A	

Referente azienda per il progetto *di acquisizione dati da sensori*: Cristian Pirlog.

2 Approfondimenti sul capitolato

Domande Organizzative:

1. Per quanto riguarda il supporto tecnico, sarebbe possibile definire delle sessioni di tutoring per conoscere meglio gli strumenti da adottare durante lo sviluppo del progetto?

Risposta: Si consiglia di effettuare un percorso di autoformazione, con il quale potranno essere approfonditi i vari strumenti disponibili. Saranno organizzati meeting bisettimanali, durante i quali il gruppo illustrerà lo stato di avanzamento dei lavori, ricevendo suggerimenti e indicazioni operative dall'azienda. L'utilizzo delle tecnologie proposte dall'azienda, in quanto maggiormente impiegate nel contesto lavorativo, consentirà di ricevere un supporto tecnico più consistente.

2. A livello comunicativo, che tipologia di approccio si predilige?

Risposta: L'azienda preferisce stabilire un primo contatto tramite email. È previsto un meeting bisettimanale ufficiale per l'allineamento, la verifica dello stato di avanzamento del progetto e la pianificazione delle attività per il periodo successivo. Eventualmente, potranno essere organizzati dei meeting per la gestione di specifiche questioni tecniche.

3. Il progetto prevede solamente un'interazione con l'azienda proponente o ci saranno dei casi in cui ci interfaceremo con dei potenziali clienti per la definizione degli User Cases?

Risposta: Il gruppo si interfacerà esclusivamente con l'azienda, considerando che si tratta di un progetto "esplorativo" di M31. Una possibile tipologia di clienti finale potrebbe essere rappresentata dalle aziende che forniscono sistemi per il monitoraggio sanitario della persona.

4. In che modo si suggerisce di procedere per la realizzazione del progetto?

Risposta: Si consiglia di iniziare dallo sviluppo del back-end, definendo parallelamente la struttura destinata all'utilizzatore finale.

5. Se si dovesse fare una stima possibile del quantitativo di ore necessario, a quanto ammonterebbe?

Risposta: Si consiglia di darsi degli obiettivi precisi da seguire. La parte più impegnativa da gestire è proprio l'architettura, ovvero come le varie parti collaborano tra di loro.

6. Per quanto riguarda il versionamento del progetto, preferite un unico repository con tutto o una struttura maggiormente separata?

Risposta: Il codice sorgente sarà organizzato in repository separati per i diversi servizi, con una documentazione chiara e completa. Eventuali informazioni aggiuntive, come requisiti o altra documentazione, si possono collocare in un repository dedicato alla documentazione.

Domande Tecniche:

1. Di che tipologia di sensori stiamo parlando e che tipo di dato mostrano all'utente finale? Serve un meccanismo di filtro e analisi dei dati o l'unico scopo è far sì che ciò che viene ricevuto dall'utente è ciò che viene rilevato dal sensore?

Risposta: L'idea prevede l'utilizzo di sensori per il monitoraggio dei parametri vitali delle persone, in particolare monitor per il battito cardiaco, temperatura corporea, pressione sanguigna e altri valori analoghi. Il Gateway è responsabile della generazione dei dati, in maniera quanto più verosimile possibile, e della loro trasmissione al Cloud. Sebbene non sia obbligatorio per questo MVP, sarebbe utile implementare un sistema di filtraggio dei dati a catena: una volta ricevuti dal Cloud, i dati, prima di essere memorizzati nel database o resi disponibili all'utente finale, passerebbero attraverso una serie di filtri.

2. Come vengono raccolti e gestiti i dati? Come vengono memorizzati?

Risposta: Occorre formulare delle proposte su come i dati debbano essere raccolti, trasferiti e conservati, quindi il gruppo dovrà fornire delle possibili soluzioni. Verrà fornito supporto tecnico da parte dell'azienda.

3. Mediante il nostro software, un utente che lo utilizza cosa può essere in grado di fare?

Risposta: Sarebbe interessante implementare l'accesso tramite API e, inoltre, prevedere un meccanismo di back-off per la gestione dell'associazione tra gateway e tenant. Qualora venga implementato l'accesso tramite API, sarà possibile estendere le funzionalità anche al salvataggio dei dati. Per quanto riguarda la dashboard, invece, è sufficiente la visualizzazione di essi.

3 Conclusioni

Al termine della riunione, tutti i partecipanti hanno avuto modo di chiarire i dubbi relativi al capitolato. Il progetto sarà valutato ulteriormente in base alle osservazioni raccolte.

Approvazione Azienda:

Nome: Cristian Pirlog

Firma: 