



smart
A S S I S T A N T

Team:

Casolaro Alessio
D'Alessandro Domenico
Di Pierno Andrea
Triggiani Giulio

Tutor:

Catalano Pietro
Perillo Pasquale
Moscariello Salvatore

Struttura della presentazione

1
Introduzione

2
Target e
Obiettivi

3
Funzionalità
dell'applicazione

4
Tecnologie e
Mock-up

1

INTRODUZIONE

Evoluzione del settore industriale



Manutenzione e Industria 4.0

La manutenzione delle macchine attualmente non è ottimizzata e sono pochi gli strumenti in grado di supportare gli operatori sul campo.

Il piano Industria 4.0 mira a rinnovare i processi industriali integrando nuove tecnologie che possano semplificarli.

La tecnologia funge da connettore tra macchine, operazioni, attrezzature e persone. La manutenzione diventa più semplice ed è più facile controllare e monitorare le operazioni.



2

TARGET E OBIETTIVI

Obiettivi

- Semplificare i processi interni alla manutenzione.
- Ridurre i tempi per il completamento degli interventi.
- Aumentare la sicurezza dell'operatore durante l'intervento.
- Fornire supporto all'operatore durante tutto l'intervento.



3

FUNZIONALITÀ DELL'APPLICAZIONE

Funzionalità dell'Applicazione

- Visualizzare e scegliere un task da svolgere tra quelli assegnati.
- Visualizzare riepilogo degli strumenti necessari.
- Identificare un macchinario tramite codice QR.
- Visualizzare informazioni e documentazioni relative al macchinario scansionato.
- Possibilità di interagire con un Chat Bot per ricevere assistenza circa l'intervento in corso.
- Possibilità di richiedere aiuto ad un operatore più esperto.



4

TECNOLOGIE E

MOCKUP

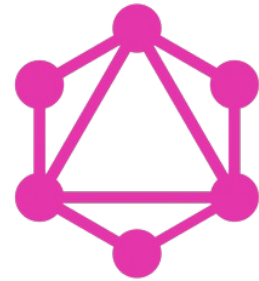
Tecnologie

Front-end



Flutter

Back-end



GraphQL



Jitsi Meet

 neo4j neo4j



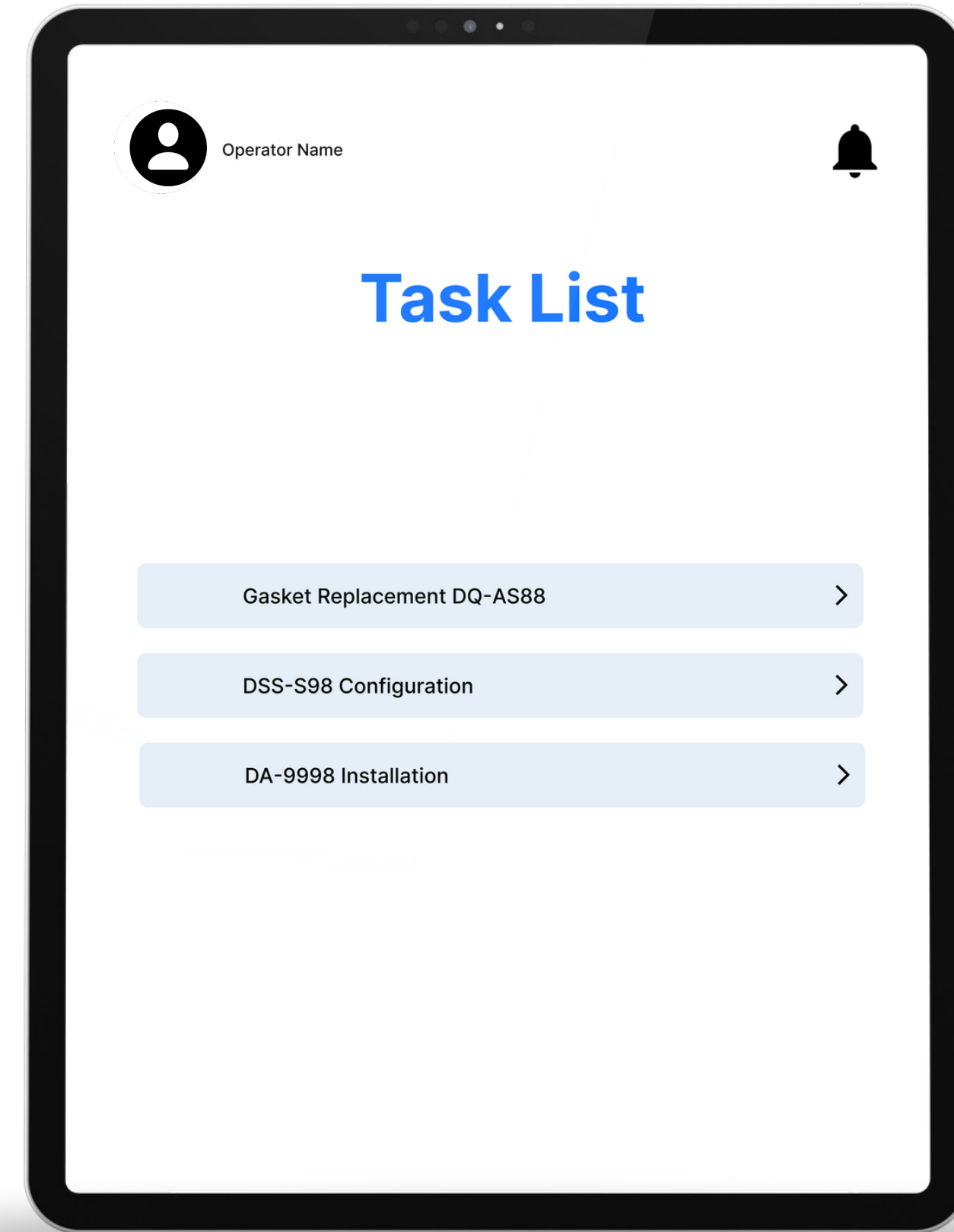
AWS Lambda



Amazon Lex

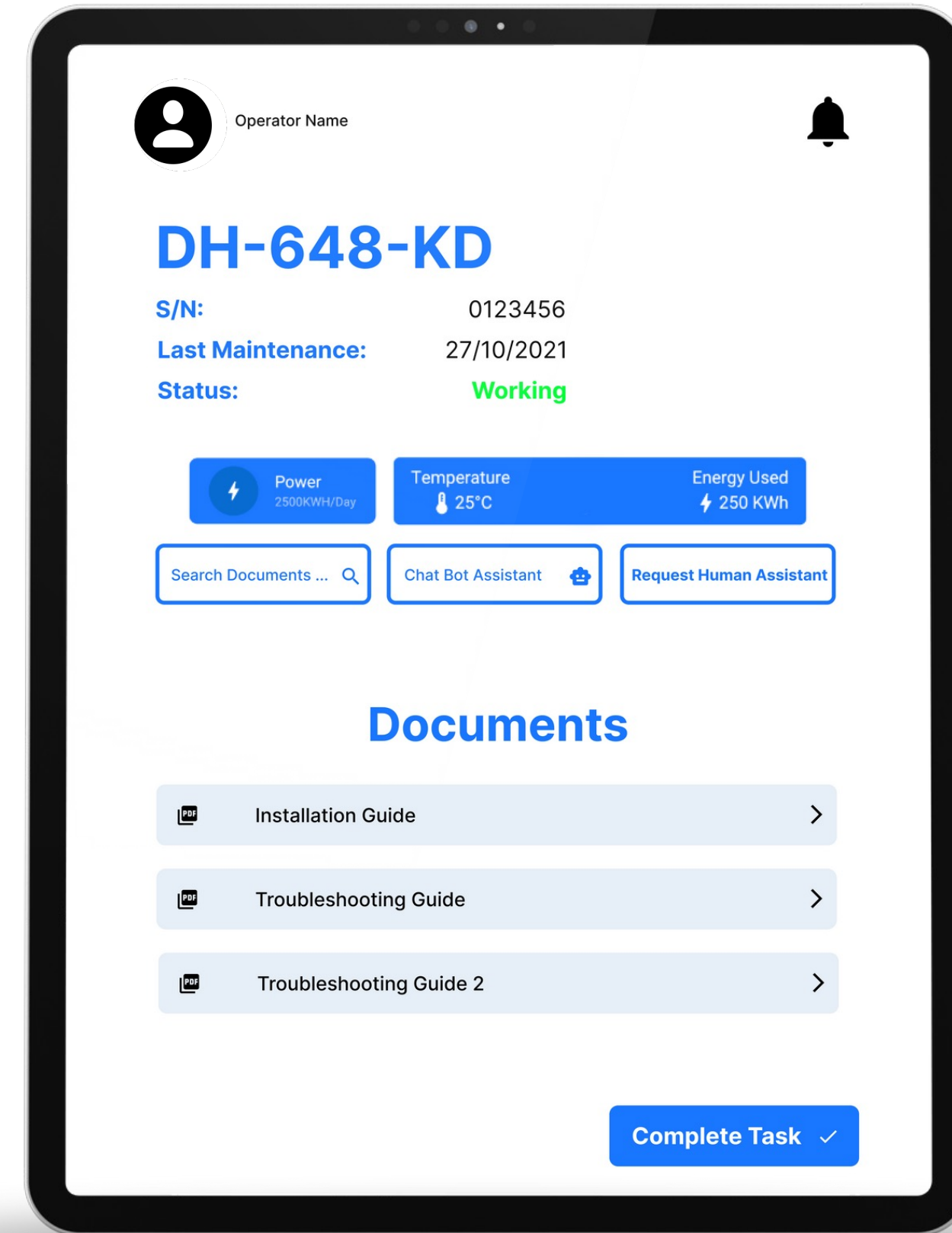
Mock-up

Task List



Mock-up

Riepilogo attività



Mock-up

Chat Bot



**GRAZIE PER
L'ATTENZIONE**