



# Conoscere F.R.I.D.A

Realizzato da: Riccardo Li Pira

# SOMMARIO

Panoramica

fase progettuale

Obiettivo del progetto

Pubblico target

Tendenze di mercato

Diagramma del ciclo

Presentazione: **F.R.I.D.A**

Riflettori sui computer desktop

Tempistica del progetto



# Panoramica

Il Sistema di Assistenza F.R.I.D.A ( acronimo di Face Recognition Identification Dependent Assistant) rivoluziona il modo di agire dei tradizionali assistenti vocali da computer desktop come Cortana .

Il concetto nel principio sta nell'abilità del dispositivo, attraverso l'utilizzo di algoritmi per il riconoscimento facciale, di riconoscere il proprietario ed essere in grado di soddisfare le richieste anche offrendo la possibilità di essere completamente modificabile dall'utente.

Naturalmente il sistema sarà comunque abilitato a ricevere input vocali dall'utente, ma solo quando quest'ultimo sarà presente all'interno dello schermo visivo della/e webcam connesse.



# Fase Progettuale

01    Analisi del Problema

02    Diagramma funzionale

03    tutorial funzionamento



# Analisi del Problema

Il progetto si presenta come alternativa a diversi sistemi di assistenza vocale che sono il prodotto di un gran numero di sviluppatori e diversi fondi stanziati.

Data la scarsa reperibilità di fondi e il poco tempo a disposizione si cercherà di abilitare per quanto possibile gli utenti esperti ad effettuare modifiche al progetto e di collaborare nello sviluppo della applicazione verrà dunque messa a disposizione una git repository privata a chiunque , dopo accurata valutazione da parte del sottoscritto, sia interessato al progetto.



# Obiettivo del progetto



Il progetto mira ad aumentare la sicurezza dei tradizionali sistemi di assistenza vocale nei computer desktop attraverso l'utilizzo di I.A. (Intelligenza artificiale) e l'implementazione di algoritmi di deep learning già esistenti. Garantendo un affidabile sistema che semplifica l'esecuzione delle azioni da parte dell'utente che può realizzarne di nuove a piacimento.



# Pubblico target

tutti coloro che posseggono un pc portatile o un computer desktop sono dei potenziali acquirenti.





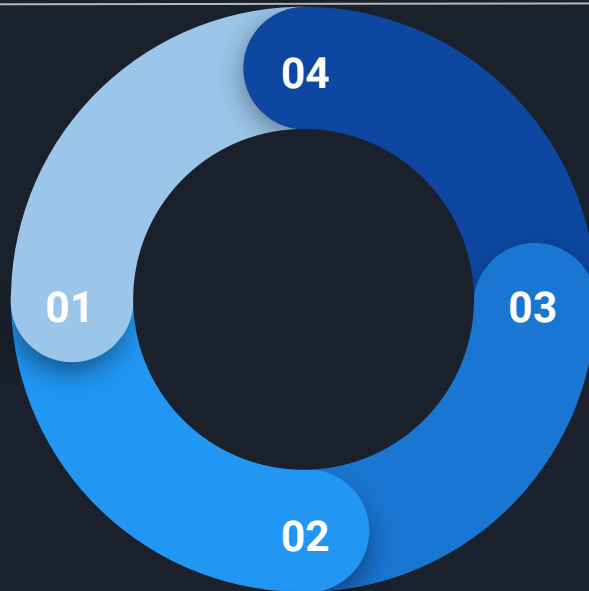
# Diagramma del ciclo

## Prototipo

Nuovo prototipo di F.R.I.D.A. con funzionalità aggiunte

## Condividi

Condivisione del progetto di realizzato con utenti interessati nel testing delle nuove funzionalità.



## Perfeziona

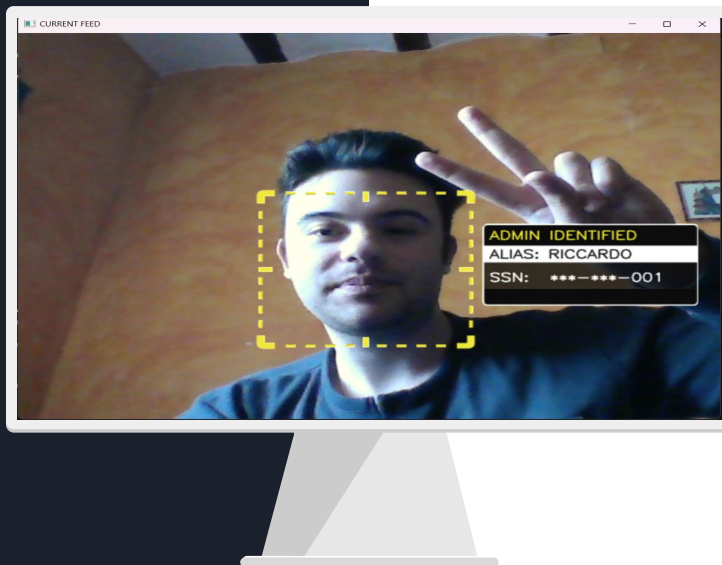
Implementazione delle modifiche suggerite considerate inerenti l'idea del progetto

## Ottieni feedback

sistema di comunicazione per ricevere suggerimenti dagli utenti

Riflettori sui computer desktop

Questa è  
l'interfaccia come  
si presenta nei  
computer desktop



l'interfaccia consiste in 2 finestre ,  
la prima mostra ciò che vede  
l'assistente frida, la seconda invece  
è un terminale di debugging dove  
vengono stampate tutte le  
operazioni e le risposte  
dell'assistente. E' necessario  
precisare che non è possibile  
utilizzare frida senza il terminale di  
debugging



# Grazie!

Il progetto potrebbe subire leggeri cambiamenti durante la sua effettiva applicazione. l'obbiettivo futuro sarà rendere frida utilizzabile anche in altri device ed S.O.

