

MYEYE



wakala
■ ■ ■ ■ ■

MyEye

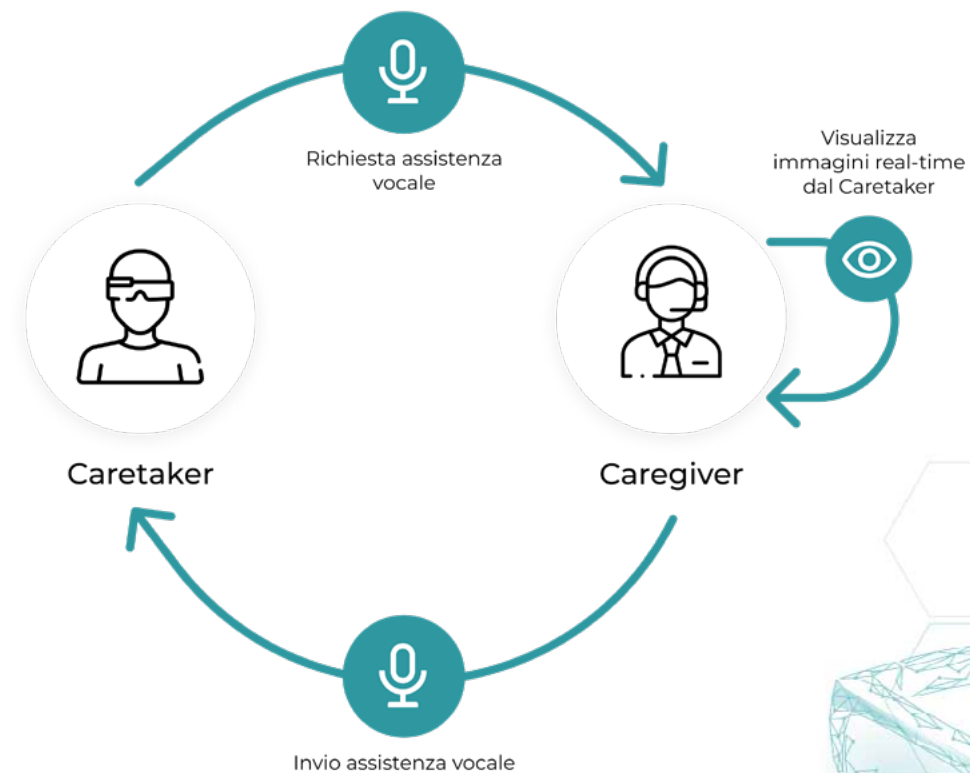
MyEye è un prodotto innovativo nato nei laboratori di Ricerca e Sviluppo di Wakala, che si pone l'ambizioso **obiettivo di assistere in tempo reale le persone non vedenti** nell'espletamento delle azioni quotidiane, andando ad agire come un vero e proprio **occhio elettronico/digitale**.



GLI UTENTI

Il progetto individua e serve **due tipologie di utente**:

- **Caretaker**: la persona non vedente che userà la soluzione per richiedere assistenza remota tramite comandi vocali e contestualmente condividendo un flusso continuo di immagini che coincide con quanto il suo occhio vedrebbe;
- **Caregiver**: la persona delegata all'assistenza remota (parente, amico, conoscente, operatore professionale) che riceve la richiesta di assistenza, visualizza le immagini che in quel momento il caretaker sta visualizzando e comunica in tempo reale con esso per fornirgli il supporto necessario.



LA SOLUZIONE

La soluzione si compone delle seguenti **componenti** software/hardware:

- **SmartGlasses:** Periferica di acquisizione/elaborazione di immagini con potenza di calcolo dedicata. L'hardware funziona da occhio elettronico/digitale per la persona non vedente, sfruttando la fotocamera integrata per l'acquisizione delle immagini e il microfono integrato per l'acquisizione di comandi vocali;
- **App per SmartGlasses:** Applicazione che comunica direttamente con l'hardware degli smart-glass e quindi recupera ed elabora le immagini in tempo reale;
- **Caretaker App:** Applicazione installata sullo smartphone della persona non vedente (detta anche caretaker) che ha il compito di effettuare tutte quelle operazioni che risultano onerose o non eseguibili sugli smartglass per limiti sia software che hardware;
- **Caregiver App:** Applicazione che sarà installata sullo smartphone del caregiver, ossia la persona individuata per l'assistenza remota della persona non vedente (familiare, amico o altra persona).





wakala

· Sede di Roma

V.le Bartolomeo Cavaceppi, 113 - 00127 - RM

· Sede di Milano

Via Stefano Canzio, 15 - 20131 - MI

· Sede di Torino

Piazza XVIII Dicembre, 5 - 10122 - TO

Web: www.wakala.it Mail: info@wakala.it

Tel: +39 06 4041 4822



