

Il mondo degli assistenti vocali



Giurato Salvatore

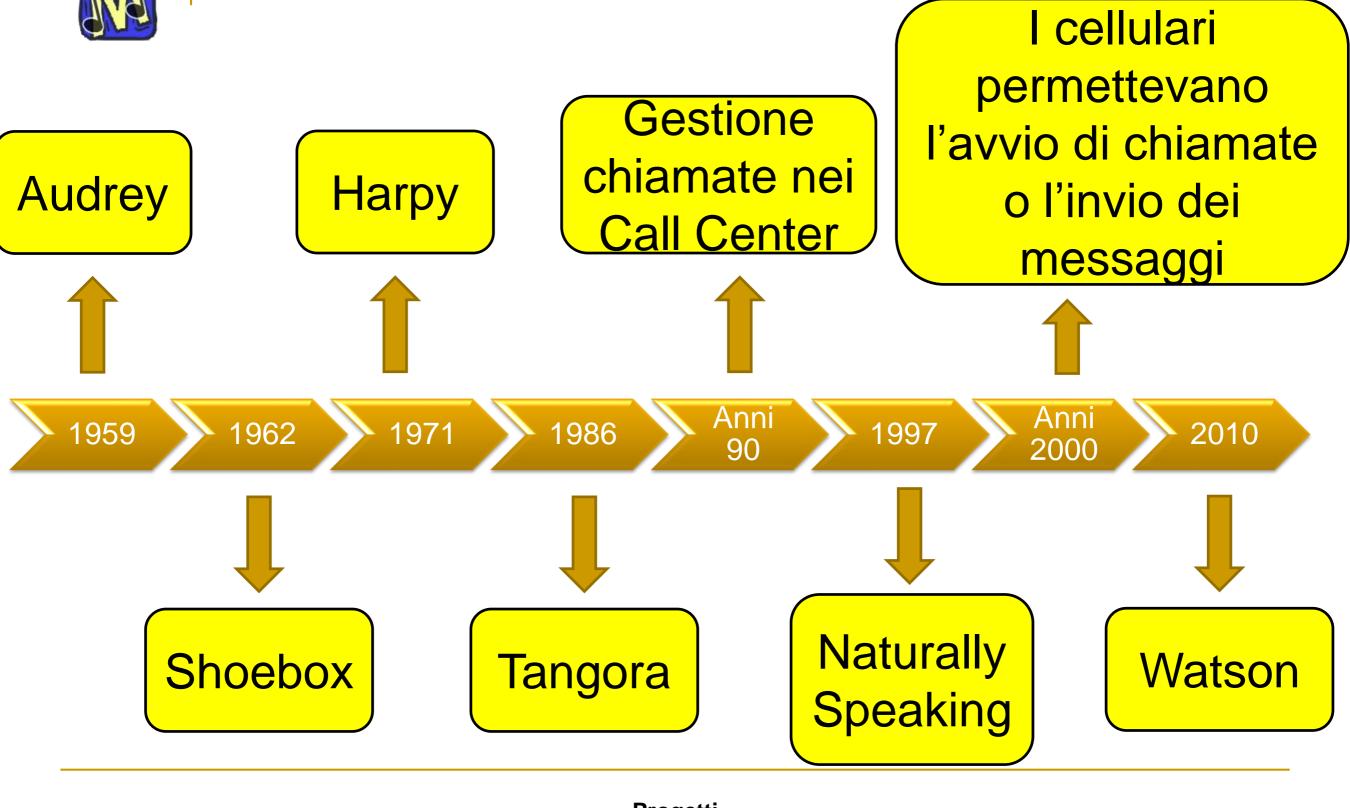


Indice

- Storia degli assistenti vocali
- Ambiti in cui è possibile usare gli assistenti vocali
- Perché si preferisce utilizzare la voce femminile?
- Funzionamento degli assistenti vocali
- Informazioni sulla privacy



Storia degli assistenti vocali





Ambiti in cui è possibile usare gli assistenti vocali



Come si dice un caffè per favore in francese?

Un café s'il vous plaît

Quanto sono 3 dollari in euro?







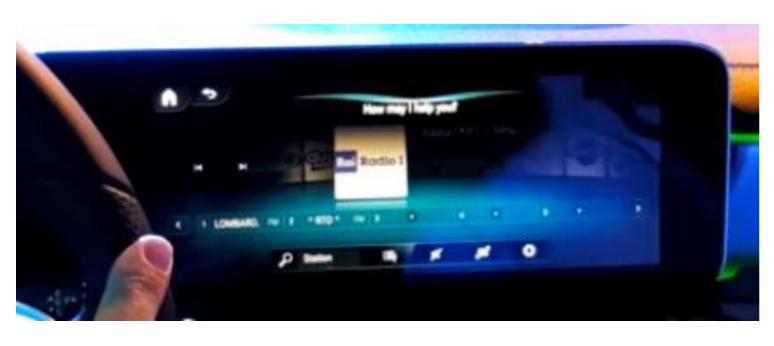


Ambiti in cui è possibile usare gli assistenti vocali





Ambiti in cui è possibile usare gli assistenti vocali







Perché si preferisce utilizzare la voce femminile?



Nel 1980 il Dipartimento dei trasporti degli Stati Uniti effettuò diversi sondaggi tra i piloti.

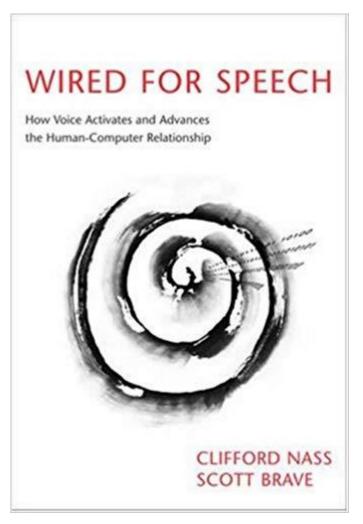


Perché si preferisce utilizzare la voce femminile?



Clifford Nass fu uno dei precursori nel campo degli assistenti vocali.

Nel suo libro "Wired for Speech" formulò una sua ipotesi sul perché si preferisce la voce femminile.





Perché si preferisce utilizzare la voce femminile?



Karl Fredric MacDorman fece una ricerca su come donne e uomini reagivano alle voci maschili e femminili.



Funzionamento degli assistenti vocali

Wake Up dell'Assistente vocale







Attivazione con pulsante

Attivazione con comando vocale

Attivazione con pulsante e con comando vocale



Funzionamento degli assistenti vocali

Richiesta dell'utente,





Speech-To-Text



Interpretazione semantica della richiesta



Ricerca della migliore soluzione possibile



Informazioni sulla privacy

I dipendenti di note aziende riascoltano alcune registrazioni degli utenti con gli assistenti vocali.





Conclusioni

La realizzazione di questo progetto mi ha dato la possibilità di acquisire nuove conoscenze.

Ho trovato molto interessante conoscere la storia degli assistenti vocali, vedere gli ambiti in cui è possibile utilizzarli e capire il loro funzionamento.

Mi auguro che le registrazioni utilizzate per migliorare gli assistenti vocali siano un'opportunità per migliorare la sicurezza e non una violazione della privacy.



GRAZIE PER L'ATTENZIONE