09/01/2025

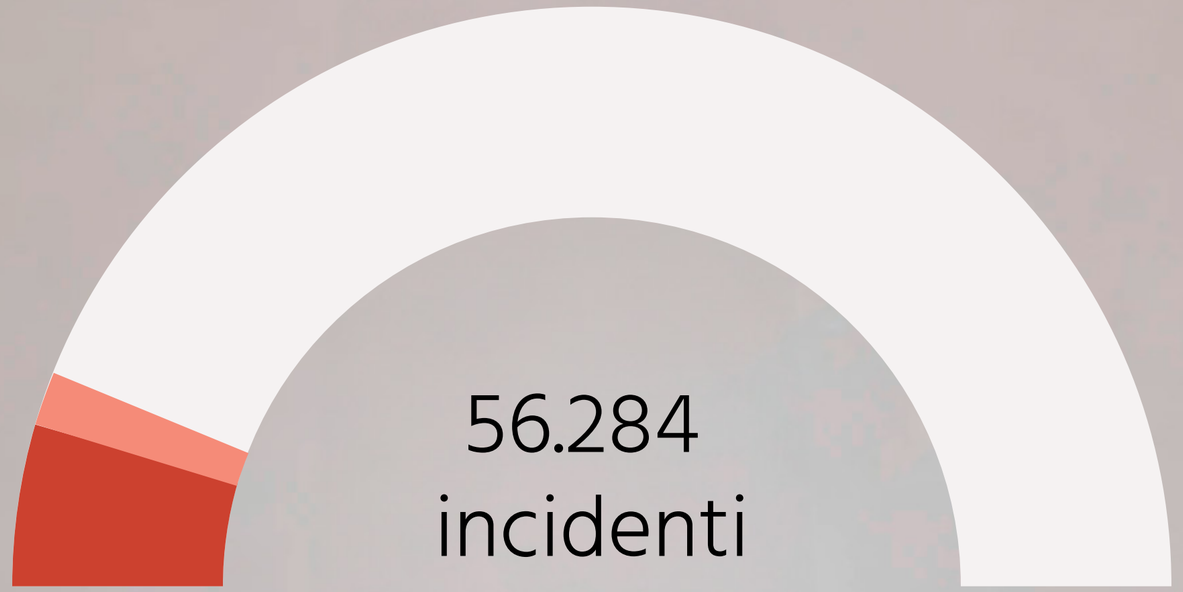
IAAD.

A.L.E.X.
Totem per la Sicurezza Stradale

Baietta, Fassi, Gesù, Huaman, Lanfranco, Spadaro

1.676
sotto stupefacenti

4.979
stato di ebbrezza



Il Problema

- Incidenti correlati ad **alcol**: 4.979 (8,8% degli incidenti rilevati da Carabinieri e Polizia Stradale).
- Incidenti correlati a **droga**: 1.676 (3,0%).
- Confronto con il 2021: Percentuali in lieve diminuzione rispetto al 2021, dove ritrovavamo 9,7% (alcol) e 3,2% (droga) del .

Fonte: Ministero della Salute (2022)

La Soluzione:

Alcohol
Level
Examination
Xpert

- Totem digitale per misurare la prontezza di reazione.
- Valutazione delle capacità psicofisiche in tempo reale.
- Tecnologia AR per stimoli visivi e coinvolgimento.

Come Funziona

1. L'utente interagisce con il totem.
2. Stimoli visivi e test di reazione attraverso tecnologia AR.
3. Software analizza i tempi di risposta con una telecamera integrata.
4. Output: valutazione delle condizioni per guidare in sicurezza.

Benefici del Progetto

- Sensibilizzazione sul tema della guida responsabile mirato alla riduzione degli incidenti stradali correlati alla guida sotto effetto di psicotropi.
- Esperienza educativa per giovani e adulti grazie alla tecnologia AR.

Applicazioni del Totem

- Installazione in locali, discoteche e bar.
- Utilizzo in eventi pubblici e fiere per sensibilizzazione.
- Campagne promosse da enti pubblici e privati per la sicurezza stradale.

Conclusione

A.L.E.X. rappresenta un'innovazione nel campo della prevenzione stradale. Coniugando tecnologia avanzata e sensibilizzazione sociale, mira a salvare vite e a promuovere comportamenti responsabili.