



LOOK TO ACTION

SMART INTERACTIONS FOR REAL INNOVATION

COS'È CAVS

COMPUTER AIDED VISUALIZATION SYSTEM

CAVS è una tecnologia abilitante che permette il controllo oculare e l'interazione tramite lo sguardo.

La tecnologia è stata concettualizzata ed ingegnerizzata come un layer trasparente che si interpone tra l'interfaccia utente di un software già esistente e la sua logica.

TUTTO CIÒ È POSSIBILE
UTILIZZANDO UN DISPOSITIVO
DI EYE TRACKING E

CAVS SDK

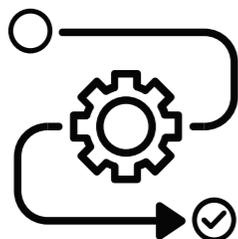


EYE TRACKER

CHALLENGES



L'AMBIENTE DI LAVORO



I PROCESSI ESECUTIVI



I COMPORTAMENTI DEI LAVORATORI



AUMENTARE L'EFFICIENZA PRODUTTIVA

- Monitoraggio del carico cognitivo e dello stato attentivo dell'operatore.
- Miglioramento dell'usabilità degli strumenti di lavoro.
- Potenziamento dell'interazione con l'equipaggiamento e l'ambiente circostante.



POTENZIARE IL TRASFERIMENTO DELLE CONOSCENZE

- Monitoraggio delle strategie visive dell'operatore esperto.
- Miglioramento del knowledge sharing.
- Generazione protocolli di training.



MIGLIORARE LA SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO

- Misurazione della percezione del rischio e del posizionamento efficace dei segnali di pericolo.
- Riorientamento delle capacità attentive adeguate al contesto.
- Monitoraggio della adeguatezza dello stato attentivo dell'operatore.

APPLICAZIONI

CON L'EYE TRACKING



• SECURITY & PRIVACY

Rileva la presenza dell'utente e offre una modalità di inserimento dati sicura che preservi la privacy e la sicurezza, fondamentale per la protezione dei contenuti sensibili nei luoghi di lavoro (tradizionali o da remoto).

• WORK SAFETY

Identifica i comportamenti e fattori di rischio inerenti a una particolare mansione o ad un processo produttivo che potrebbero generare un near miss o un errore umano.

• CONTROLLO DI PROCESSO

Nel settore dell'automazione, l'eye tracking supporta in modo significativo i controlli dei processi di qualità. Identifica ciò che «non è visto» e monitora la capacità attentiva dell'operatore.

• TRAINING

Monitora le strategie visive/ comportamentali dell'esperto per accedere alle hidden skills che sono difficilmente trasferibili. La creazione di protocolli di training avanzati, diminuisce i tempi e i costi della formazione.

• ENGAGEMENT

Permette di indirizzare contenuti mirati in base alla profilazione del cliente, migliorando la user experience e favorendo la conversion.

MERCATI

DAI LABORATORI DI RICERCA AI PROCESSI
PRODUTTIVI PER INFINITE APPLICAZIONI



INDUSTRIAL

Viene utilizzato in ambienti complessi dove la capacità attentiva dell'operatore è elemento fondamentale. Come ad esempio le control room e i processi produttivi.



MEDICAL

In chirurgia robotica permette il monitoraggio dell'attenzione dell'operatore e consente l'interazione hands-free con i sistemi.



EDUTAINMENT

L'apprendimento diventa una modalità dinamica e interattiva: coinvolgere in modo divertente chi impara, produce un'acquisizione facilitata di nuove conoscenze e competenze (nei musei, nelle aziende e nella formazione del personale).



RETAIL & EVENTS

Attira l'attenzione dell'utente instaurando una relazione 1-to-1 che permette di profilare i consumatori e raccogliere le loro preferenze. Può essere integrato in display, scaffali e vetrine per aumentare lo stopping power e l'engagement.

COME FUNZIONA



Monitora in tempo reale l'attività professionale attraverso gli occhi e la prospettiva unica dell'operatore.



Raccoglie una serie di dati oggettivi e comportamentali altrimenti difficilmente accessibili.



Abilita le interazioni hands-free attraverso il controllo oculare



Integrazione facile e flessibile: nessuna modifica delle interfacce, nessuna impatto sul software.



Estrae metriche per analizzare, semplificare ed ottimizzare metodi e processi.



SCOPRI
IL REPORT

INTEGRAZIONE

Dotandosi di un eye tracker ed integrando CAVS, tutto ciò che l'utente è abituato a fare usando mouse e tastiera, può essere adesso controllato anche tramite lo sguardo. La tecnologia permette di rispondere in modo flessibile alle più svariate esigenze.

Ricerca e innovazione sono i main focus di SR Labs per proporre soluzioni sempre nuove in contesti inesplorati.

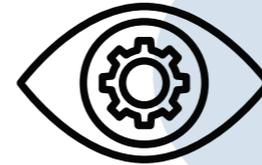
L'integrazione è semplice e non richiede di riscrivere o stravolgere il software esistente.

TUTTO QUESTO È CAVS

I DISPOSITIVI UTILIZZATI
SONO ACCURATI, SICURI,
AFFIDABILI E
CERTIFICATI **CE**



PERCHÈ SCEGLIERE CAVS



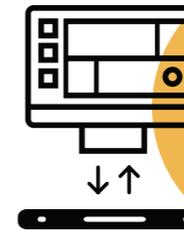
INNOVAZIONE

Nuove modalità di interazione



USER FRIENDLY

Intuitivo e di facile utilizzo



VERSATILITÀ

Integrazione rapida dell'eye tracker nelle proprie applicazioni



AFFIDABILITÀ

Accuratezza dei dati



PATENT

Funzionalità protetta da brevetti internazionali

CHI È SR LABS

SR Labs è stata fondata nel 2001 con l'intento di applicare la tecnologia eye tracking al mondo reale. Siamo leader nella creazione di interfacce a controllo oculare e nella progettazione di esperienze che permettano alle persone di interagire in modo efficace, intuitivo e touchless con vari dispositivi.

LA NOSTRA MISSION

Estendere l'uso della tecnologia eye tracking oltre il campo della ricerca scientifica, esplorando nuovi campi di applicazione.

Integrando l'eye tracking nella vita quotidiana e lavorativa, ne miglioriamo la qualità e l'efficienza.

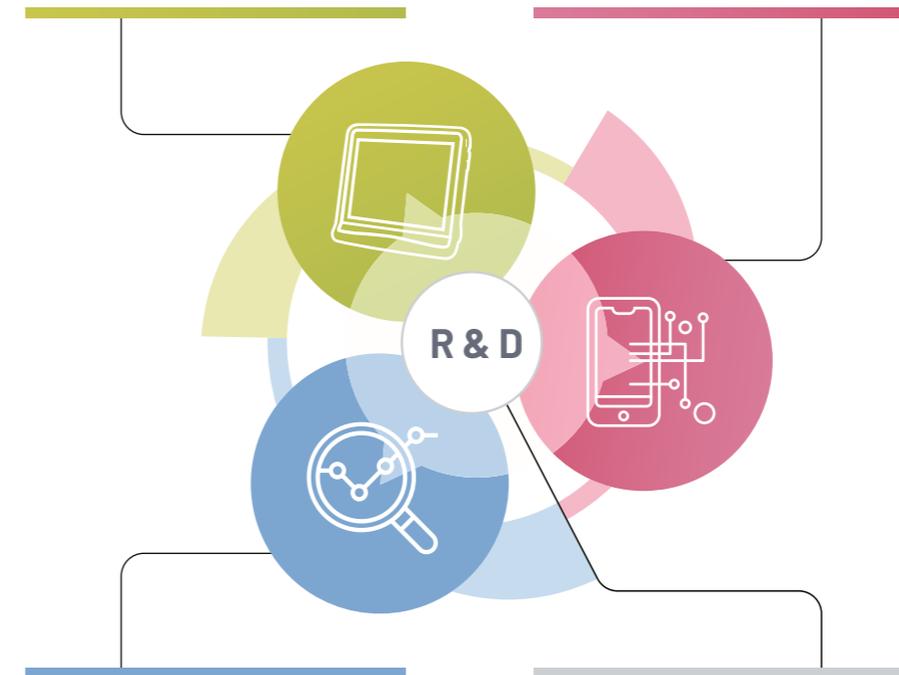
Questo consente di ottimizzare i processi produttivi, alle persone con disabilità di comunicare con chiunque e alle aziende di ottimizzare la propria comunicazione di marketing.

HEALTHCARE SOLUTION

Supportiamo i pazienti con disabilità fisica, linguistica o cognitiva nel recupero della capacità di comunicare e nel mantenimento e ampliamento della sfera di autonomia.

INSIGHT & INNOVATION

Forniamo dati oggettivi e quantificabili che permettono di conoscere in modo profondo la propria utenza e di prendere decisioni ad alto impatto.



SCIENTIFIC RESEARCH

Affianchiamo Università e Centri di Ricerca nell'allestimento di laboratori ad alta tecnologia e forniamo formazione di base e avanzata.

RESEARCH & DEVELOPMENT

Trasversale a tutte le Business Unit, adattiamo e creiamo software e applicazioni che rispondono puntualmente alle sempre nuove esigenze del mercato.

720+

ricerche di mercato, usability tests e UX projects

3.000+

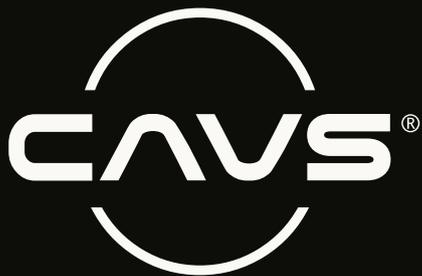
pazienti sul territorio italiano che usano le nostre tecnologie assistive attraverso il controllo oculare

100+

laboratori e centri di ricerca scientifica e Università allestiti con la tecnologia eye tracking attraverso la nostra consulenza e training

20+

brevetti, copyright e marchi registrati



DOVE SIAMO

SR Labs S.r.l.

Via G. Fantoli 7

20138 Milano - MI Italy

TELEFONO

+39 02 749291

INFORMAZIONI

info@srlabs.it

WEB

www.srlabs.it



THE EYE-TRACKING COMPANY

Patent