

Invisibile dietro gli schermi OLED: al MWC di Barcellona TrinamiX Face, il sistema di autenticazione per smartphone

- **trinamiX Face Authentication per smartphone presentato in anteprima Al Mobile World Congress**
- **Soluzioni per smartphone e automotive in collaborazione con STMicroelectronics e Continental**
- **Prima demo del nuovo sensore per smartphone che misura dati fitness e salute, in tempo reale**

Ludwigshafen (Germania), febbraio 2023 – Leader nelle soluzioni biometriche, trinamiX GmbH porta a Barcellona un nuovo sistema di autenticazione facciale per smartphone. I clienti potranno toccare con mano i livelli di sicurezza del sistema di autenticazione trinamiX Face e verificato il livello di integrazione con i display OLED degli smartphone. La fiera sarà aperta ai visitatori dal 27 febbraio al 2 marzo 2023.

Grazie al Sistema di autenticazione trinamiX Face, non sarà più necessario prevedere sui display fori o tacche che permettano l'integrazione dei sistemi di autenticazione del volto tramite smartphone. Gli smartphone potranno, infatti, abbinare la comodità dell'autenticazione biometrica touchless ad un'esperienza di visualizzazione a schermo intero.

Autenticazione sicura su dispositivi mobili e sull'auto

In occasione del MWC di Barcellona, i visitatori potranno testare il sistema di autenticazione trinamiX Face su un prototipo di smartphone. Presso lo stand 5J84 nel padiglione 5, trinamiX esporrà la propria soluzione con maschere tridimensionali realistiche. Lo scopo consiste nel dimostrare il livello di affidabilità del sistema nella protezione degli utenti di smartphone da accessi non autorizzati e frodi, grazie ad un sistema di rilevamento dei segni vitali della pelle.

Ma c'è di più. In collaborazione con STMicroelectronics, leader globale dei semiconduttori, trinamiX presenterà anche un prototipo che permetterà di illustrare la facilità di integrazione tra trinamiX Face Authentication e un ampio numero di dispositivi elettronici di consumo.

trinamiX e Continental hanno collaborato ad un utilizzo innovativo della soluzione di autenticazione facciale dedicato all'industria automobilistica, ovvero il Driver Identification Display. In pratica, l'integrazione invisibile di trinamiX all'interno dei display di bordo di Continental permette l'autenticazione touchless del conducente, ad esempio per consentire un utilizzo sicuro delle app integrate di pagamento digitali e altro ancora. Chi visiterà lo stand avrà anche la possibilità di salire a bordo di una macchina virtuale e testare di persona le nuove funzionalità di autenticazione.

Raccogliere i dati relativi a salute e fitness

Al MWC, trinamiX presenterà anche un'altra innovazione, dedicata al mercato dell'elettronica di consumo. Si tratta di sensore che, consentendo l'integrazione continua tra smartphone e smartwatch, rende possibile alcune misurazioni a livello cutaneo. Questi dati, a loro volta, forniscono informazioni su salute e condizioni di fitness dell'utente. Tramite la spettroscopia nel vicino infrarosso abbinata ad un'App intuitiva, gli utenti smartphone potranno ricevere raccomandazioni personalizzate, in tempo reale. È la prima volta che trinamiX monta un prototipo funzionale di questo spettrometro miniaturizzato all'interno di un dimostratore che opera su un ambiente di sistema simile a uno smartphone. Grazie a questi progressi nello sviluppo di trinamiX Consumer Spectroscopy, i visitatori del MWC 2023 saranno tra i primi a sperimentare la nuova soluzione dal vivo.

Informazioni su trinamix

trinamiX GmbH sviluppa e vende soluzioni avanzate di spettroscopia NIR biometrica per dispositivi elettronici di consumo e per la progettazione industriale. I prodotti dell'azienda permettono all'uomo e alle macchine una migliore acquisizione dei dati, per meglio comprendere il mondo che ci circonda. Questo significa migliori processi decisionali e maggiore sicurezza biometrica. trinamiX, con sede a Ludwigshafen, Germania, è stata fondata nel 2015 come consociata interamente controllata da BASF SE. L'azienda impiega oltre 220 persone in tutto il mondo e detiene più di 370 brevetti e domande di brevetto. www.trinamiXsensing.com.