

Comunicato stampa

trinamiX presenta nuove soluzioni consumer al Mobile World Congress di Shanghai

- **Dal 28 al 30 giugno, al padiglione N2, stand B94, una dimostrazione di TrinamiX Consumer Spectroscopy e TrinamiX Face Authentication rivolta ai produttori di smartphone**
- **La dimostrazione illustra l'utilizzo della spettroscopia per la misurazione non invasiva di biomarcatori per nuove applicazioni nei prodotti dell'elettronica di consumo dedicati alla salute**
- **Autenticazione facciale invisibile e sicura per nuove soluzioni nel settore auto, in collaborazione con Continental e Antolin**

Shenzhen (Cina) e Ludwigshafen (Germania), giugno 2023 – trinamiX GmbH, leader nelle soluzioni biometriche e di rilevamento a infrarossi, immagina un futuro per gli smartphone ritenuto fino ad ora impossibile. Parliamo di telefoni dotati di trinamiX Consumer Spectroscopy: uno spettrometro integrato del vicino infrarosso che permette di raccogliere dati molecolari sullo stato di salute. In occasione del Mobile World Congress (MWC) di Shanghai, dal 28 al 30 giugno 2023, trinamiX invita i produttori di dispositivi elettronici dell'Asia Pacifico ad assistere ad una demo sulle nuove soluzioni di spettroscopia e di autenticazione facciale da display.

trinamiX debutta al MWC di Shanghai con la prima presentazione pubblica delle soluzioni consumer dedicate al mercato dell'Asia Pacifico, un mercato che si è affermato come uno dei più vivaci e avanzati nel campo delle tecnologie mobili e digitali. Entrambe le soluzioni, trinamiX Face Authentication e trinamiX Consumer Spectroscopy, sono state pensate per essere integrate dalle case produttrici (OEM) nei dispositivi mobili in commercio, in particolare gli smartphone.

In arrivo la misurazione dei biomarcatori individuali

trinamiX Consumer Spectroscopy utilizza un esclusivo modulo di sensori integrabile su smartphone, che permette ai consumatori di eseguire misurazioni individuali attraverso il semplice contatto con la pelle. Grazie alla spettroscopia nel vicino infrarosso (NIR) e all'utilizzo di algoritmi intelligenti, i sensori permettono di misurare i biomarcatori che forniscono informazioni su diversi aspetti dello stato di salute di una persona. In questo modo, l'utente riceve, in tempo reale, consigli personalizzati che rispecchiano i risultati delle misurazioni.

“trinamiX è riuscito a ridurre le dimensioni della spettroscopia NIR come mai nessun altro - ha dichiarato Stefan Metz, Direttore Consumer Electronics APAC e Responsabile di trinamiX Asia. Oggi abbiamo le competenze analitiche che ci permettono di lanciare nuove applicazioni e di offrire agli utenti la possibilità di acquisire, da soli, dettagli sulla propria condizione fisica”. Al MWC, trinamiX presenta un test che gira su un sistema simile a quello di smartphone per dimostrare integrabilità e funzionalità del modulo sensore. “Una semplice scansione del dito o dell'avambraccio permette ai visitatori di misurare il proprio livello di idratazione corporea” ha commentato Metz.

Prima autenticazione facciale invisibile e sicura

Dopo l'anteprima al MWC di Barcellona dello scorso febbraio, trinamiX porta a Shanghai la soluzione di autenticazione facciale su un prototipo per smartphone. Si tratta del primo prototipo che abbina due importanti vantaggi: da un lato, trinamiX Face Authentication è certificato per offrire agli utenti di smartphone massima sicurezza biometrica e protezione dei dati da frodi e perdite. Allo stesso tempo, grazie ai suoi esclusivi algoritmi, trinamiX lavora anche da sotto il display e permette ai produttori di smartphone di massimizzare il rapporto schermo-corpo. La soluzione è dotata di una testina per un'integrazione invisibile all'interno di vari dispositivi elettronici di consumo e anche dell'innovativo software di autenticazione trinamiX.

Collaborazione con i principali fornitori automotive

trinamiX ha adattato la propria soluzione di autenticazione facciale alle particolari esigenze dei produttori automobilistici per aprire la strada a nuove applicazioni per l'accesso ai veicoli e al rilevamento all'interno dell'abitacolo. L'azienda sta lavorando con fornitori tier 1 quali Continental e Antolin per presentare all'industria automobilistica soluzioni innovative e integrabili. Il Driver Identification Display per l'integrazione all'interno dell'abitacolo è stato sviluppato in collaborazione con Continental per consentire

un'autenticazione touchless sicura da parte del conducente all'avvio del veicolo, come pure l'autorizzazione dei pagamenti digitali tramite display. Il sistema di accesso al veicolo, frutto della collaborazione fra trinamiX e Antolin è stato progettato per una perfetta integrazione nel montante B esterno, da dove consente l'accesso alla autovettura senza chiavi e la protezione contro i furti.

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.