

Aktiia Ottiene l'Approvazione Regolamentare per il Primo Sistema Ottico per la Pressione Sanguigna al Mondo che Non Necessita di Calibrazione con un Manicotto Tradizionale

Neuchâtel, Svizzera – 12 Giugno 2024 – Aktiia, la startup svizzera che sta rivoluzionando il monitoraggio e la gestione della pressione sanguigna (PS), annuncia di aver ricevuto l'approvazione normativa (marchio CE) per la sua tecnologia ottica di nuova generazione che non richiede la calibrazione con un manicotto tradizionale. Il marchio CE consente l'accesso al mercato in oltre 40 Paesi. L'innovativa tecnologia senza calibrazione, nota come CALFREE™, utilizza l'input di sensori ottici comunemente presenti negli smartwatch o nelle fotocamere degli smartphone commerciali. Si tratta di un primo passo fondamentale verso l'integrazione della tecnologia CALFREE di Aktiia in vari dispositivi.

Sin dalla sua fondazione nel 2018, Aktiia è stata un pioniere innovativo della tecnologia della pressione sanguigna, nota per il suo rigore scientifico, il suo team visionario e il suo primo prodotto di punta - il primo dispositivo di monitoraggio continuo della pressione sanguigna indossato al polso, che attualmente richiede una calibrazione mensile. L'annuncio di oggi rappresenta un significativo progresso nella raccolta dei dati sulla pressione sanguigna e nella gestione dell'ipertensione, consentendo lo sviluppo di sistemi ottici che non richiedono alcuna calibrazione e che al contempo ottemperano alle rigorose disposizioni normative in materia di pressione sanguigna.

Il settore sanitario sta già prendendo nota: "La possibilità di monitorare la pressione sanguigna senza l'uso di un bracciale rappresenta un vero e proprio punto di svolta. Questo traguardo ha il potenziale di migliorare enormemente la cura dell'ipertensione, da una migliore motivazione del paziente a regimi farmacologici più efficienti",

ha dichiarato **Adrian James, ex presidente di Omada Health**

Il database di Aktiia sulla pressione arteriosa sta crescendo in modo esponenziale, con oltre 10 miliardi di segnali provenienti da più di 70.000 utenti in tutto il mondo, creando innumerevoli

opportunità per migliorare la nostra comprensione della pressione arteriosa e fornendo informazioni diagnostiche su scala globale. Questo ampio set di dati ha permesso ad Aktiia di creare Foundation Models o modelli di base della pressione sanguigna senza precedenti, finora irraggiungibili senza le dimensioni e la ricchezza di questo ampio set di dati.

La trasformazione dei dispositivi indossabili e degli smartphone in dispositivi di medicali

L'approvazione della tecnologia CALFREE pone le basi per una trasformazione del monitoraggio e della gestione della pressione sanguigna da parte di Aktiia, consentendo l'integrazione di un sistema di monitoraggio della pressione sanguigna di tipo medicale in un'ampia gamma di dispositivi di uso comune (smartwatch, smartband e fotocamere per smartphone), migliorando drasticamente la facilità e la convenienza della raccolta di dati su uno dei segni vitali di maggiore impatto: la pressione sanguigna.

“Questa approvazione della tecnologia CALFREE di Aktiia è il risultato di una vita di lavoro e un passo fondamentale verso il raggiungimento del nostro sogno: migliorare la gestione della pressione sanguigna e ridurre l'impatto dell'ipertensione sulla salute globale”,

ha dichiarato il **Dott. Josep Sola, CTO e co-fondatore di Aktiia**

Come affrontare una crisi sanitaria globale

L'ipertensione, spesso definita “killer silenzioso”, è la principale causa di malattie cardiovascolari a livello mondiale. L'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS) riferisce che il numero di adulti affetti da ipertensione è raddoppiato da 650 milioni nel 1990 a 1,3 miliardi nel 2019, con proiezioni che raggiungono 1,5 miliardi entro il 2025. Gli attuali metodi di monitoraggio della pressione sanguigna, ancora basati sulla tecnologia del XIX secolo, prevedono l'uso di dispositivi con manicotto ingombranti e spesso imprecisi, che inoltre risultano inadeguati rispetto alla crescente necessità di una gestione efficace dell'ipertensione.

La tecnologia CALFREE rafforza la posizione di Aktiia come soluzione più accessibile, comoda e conveniente per il monitoraggio a lungo termine della pressione sanguigna. Il miglioramento della

raccolta dei dati è una pietra miliare per migliorare significativamente la gestione della pressione sanguigna e contribuire a ridurre gli oneri economici e sanitari associati all'ipertensione.

"L'approccio innovativo di Aktiia alla raccolta dei dati sta trasformando la gestione della pressione sanguigna. Sfruttando la potenzialità del nostro ampio e ricco archivio di dati, è possibile fornire un'assistenza preventiva e accurata su scala tale da consentire una gestione efficace della pressione sanguigna",

ha dichiarato il **Dott. Jay Shah, CMO di Aktiia**

Informazioni su Aktiia

Fondata in Svizzera nel maggio 2018, Aktiia è nata dalla passione di sviluppare i migliori prodotti per la diagnosi e il trattamento dell'ipertensione. I fondatori, i dottori Mattia Bertschi (CEO) e Josep Solà (CTO), hanno trascorso 15 anni presso il prestigioso istituto di ricerca svizzero CSEM, decifrando il linguaggio del cuore per approfondire la nostra comprensione della pressione sanguigna. Oggi il team di Aktiia è composto da oltre 50 persone straordinarie e sta trasformando anni di ricerca innovativa in una soluzione sanitaria globale, offrendo gli strumenti di monitoraggio e gestione della pressione sanguigna più completi e intuitivi del mercato.

Il primo prodotto dell'azienda, Aktiia G1, ha ottenuto il marchio CE nel dicembre 2020, offrendo un monitoraggio continuo della pressione sanguigna con calibrazioni mensili. La nuova tecnologia CALFREE rappresenta la generazione successiva, in quanto fornisce letture della pressione sanguigna su richiesta senza necessità di calibrazione. Questa approvazione segna la prima volta che un dispositivo di questo tipo viene riconosciuto dalle autorità di regolamentazione.

Il pacchetto media completo può essere scaricato [qui](#).

Referente per i Media:

Assad Khan

Email: press@aktiia.com