

ACCYOURATE

The Human Project

AccYouRate è una nuova realtà che, anche attraverso una nuova generazione di “indumenti intelligenti”, ha l’obiettivo di fornire un servizio innovativo per il monitoraggio e la tutela dello stato di salute della persona ed il miglioramento delle condizioni lavorative in ogni settore produttivo.

I prodotti AccYouRate sono realizzati con tessuti e materiali Made in Italy, funzionalizzati con sensori tessili attraverso una nuova tecnologia costruttiva che li rende invisibili ed impercettibili, ma straordinariamente stabili, funzionanti in ogni contesto e, soprattutto, lavabili.

Il know-how relativo alla tecnologia tessile ed alla metodica costruttiva è frutto di oltre tre anni di ricerca e sviluppo condotta con poli Universitari di eccellenza (Bologna, Cagliari, Roma) ed è coperta da un articolato insieme di brevetti.

Tale tecnologia ha ricevuto vari premi (Confindustria-Enea-AISEM 2019, Material Research Society 2019) e rappresenta una novità mondiale perché coniuga l’effettiva indossabilità di articoli di vestiario comodi e lavabili, ad una nuova capacità di misurare e trasmettere vari parametri vitali ed ambientali in modo stabile e scientificamente affidabile, senza bisogno di alcuna attività abilitante, come ad esempio il ricorso a gel, cerotti, etc.

Tale abbinamento consente inoltre di effettuare e trasmettere misurazioni in condizioni di operatività reale dell’individuo monitorato, senza preclusioni di movimento o postura, in modo ricorrente ed economicamente sostenibile.

La gamma di prodotti è ad oggi in grado di rilevare e trasmettere in tempo reale parametri vitali (E.C.G., Analisi degli Atti Respiratori, Attività Muscolare-Elettromiografia, Analisi del sudore) nonché cinetici ed ambientali, di natura commerciale, che abilitano modelli complessi di analisi e monitoraggio anche degli scenari entro cui la persona è chiamata a svolgere il suo operato.

Grazie ad un’elettronica innovativa e miniaturizzata, di dimensione e peso simili ad un telecomando per auto, tali prodotti abilitano un servizio di monitoraggio della salute che ha finalità di prevenzione e/o di follow-up di post-acuzie o cronicità, e serve a segnalare situazioni potenzialmente a rischio, in quanto contraddistinte dalla rilevazione di piccole e ricorrenti “anomalie”.

Tale servizio di monitoraggio non ha finalità dirette di diagnosi o terapia: la sua innovatività risiede nella capacità di analizzare e segnalare “situazioni di interesse per la salute

dell'individuo" dal momento che la rilevazione ed il controllo vengono eseguiti in tempo reale e con frequenza ricorrente anche su persona in condizioni di operatività.

Il servizio di monitoraggio ha svariati ambiti di applicazione e ha una valenza di natura gestionale nell'individuare variabili organizzative ed infrastrutturali dei processi lavorativi, oggetto di miglioramento e di nuova sostenibilità anche alla luce delle normative vigenti.

Un'importante attività scientifica è stata condotta, ed è parte integrante del piano industriale del prossimo triennio, per la definizione di nuovi "protocolli di monitoraggio" medico-scientifici, nonché per lo sviluppo ed ampliamento di uso dei nuovi prodotti-servizio a portafoglio.

AccYouRate è inoltre affiancata da un Comitato Medico-Scientifico con la partecipazione di accademici di chiara fama (tra cui il Prof. Francesco Saverio Violante, il Prof. Attilio Parisi, il Prof. Aronne Strozzi, il Prof. Massimo Piccioni ed altri).

Il Comitato è chiamato a svolgere un'importante attività indipendente di advising accademico-scientifica, al fine di indirizzare AccYouRate alla validazione degli ambiti di innovazione continua delle tecnologie a portafoglio, orientandone al contempo modalità applicative e di contestualizzazione coerenti, attendibili e sostenibili.