

## Smart Jacket: la tecnologia indossabile al servizio dei Vigili del fuoco

Publicato: Martedì 19 Giugno 2018



L'innovazione passa necessariamente per lo sviluppo di tecnologie “smart” spesso in grado di interagire con l'ambiente circostante.

È proprio questo il principio che sta alla base della **Smart Jacket realizzata dalla Alfredo Grassi S.p.A.**, azienda di Lonate Pozzolo attiva dal 1925 che nel tempo ha maturato grande esperienza nella produzione di indumenti protettivi.

«L'applicazione delle nuove tecnologie ai capi di abbigliamento ci ha permesso di sviluppare la **Smart Jacket, un prodotto intelligente per i Vigili del fuoco**», spiega **Daniela Ferroni**, responsabile del reparto **Ricerca e Sviluppo del gruppo Alfredo Grassi S.p.A.**

Attraverso questo sistema innovativo è possibile **acquisire e monitorare diversi parametri relazionati al corpo** (temperatura corporea, sudore, frequenza cardiaca) **nonché l'ambiente circostante** (temperatura dell'aria, NOx, CO, metano, idrogeno).



La Smart Jacket è dotata di una **termocamera** utile tanto all'operatore quanto alla sala di controllo, di un **sistema di segnalazione visivo e sonoro** in grado di segnalare un'emergenza, di un **dispositivo Bluetooth che monitora la frequenza cardiaca dell'operatore** e, da ultimo, di **connettività per la gestione e il monitoraggio da remoto**.

Insomma, una vera rivoluzione sul fronte della della sicurezza. «Ovviamente **questo è solo l'inizio**», continua la Ferroni. «Il nostro obiettivo è quello di utilizzare questa tecnologia anche in altri ambiti lavorativi». Un sintomo di quanto la **“Wearable Technology”** rappresenti il **futuro nel campo dell'hi-tech** e, certamente, di come il digitale stia rapidamente cambiando le nostre vite.

di Federica Bonada