



WorkAir Light

Gilet intelligente ad alte prestazioni e comfort che utilizza sistemi di protezione ad aria per la sicurezza sul lavoro

Designer: D-Air Lab

Totalmente progettato e prodotto in Italia, WorkAir Light è stato studiato per la protezione di schiena, torace e organi vitali ed è il primo “capo intelligente” ad essere industrializzato e certificato come Dispositivo di protezione individuale (DPI). Con un sistema di ripiegamento dell’airbag che consente di minimizzare l’ingombro e aumentare la ventilazione, una volta attivato è in grado di coprire una superficie del 300% superiore alle dimensioni del gilet, garantendo in questo modo un indosso leggero, confortevole ed ergonomico. L’algoritmo di attivazione, che analizza costantemente i dati provenienti dai sensori della piattaforma inerziale incorporata, verifica le potenziali condizioni d’incidente gonfiando l’airbag in appena 40 millisecondi dalla ricezione del segnale. Le componenti di WorkAir Light offrono tutte le garanzie tecniche: alimentazione tramite una batteria agli ioni di litio che garantisce una durata di 20 ore, collegamento con i generatori di gas garantito da un connettore impermeabile IP54 e un Led che segnala all’utente lo status del sistema. WorkAir Light protegge da un’altezza minima di 1,2 metri e può essere indossato sopra l’abbigliamento o sotto eventuale imbracatura.

Anno di sviluppo: 2023

Stato del progetto: prodotto commercializzato (il prodotto, in vendita e certificato, sarà reperibile sullo shop online appena l'azienda avrà lo stock disponibile)

Link: shop.dairlab.com

About Author



[Redazione](#)

[See author's posts](#)

[+ Condividi](#)