

IMPRESSED – CIM 4.0

Il progetto si propone lo sviluppo, ottimizzazione e validazione di una piattaforma per la progettazione ergonomica di postazioni di lavoro in impianti industriali, costituita da due software distinti e integrati, capace di fornire un ampio ventaglio di output.

Il primo software utilizza sensori inerziali posizionati sull'operatore impegnato in un task lavorativo, reale o simulato in realtà virtuale, per estrapolare informazioni relative agli indici ergonomici, il secondo riproduce un ambiente tridimensionale, con l'utilizzo della XR, per identificare le problematiche già dalla fase iniziale del progetto.

I potenziali utilizzatori sono tutte le aziende che hanno impianti industriali o luoghi di lavoro da ottimizzare dal punto di vista ergonomico.

La piattaforma aumenta la quantità di informazioni presenti già dalla fase progettuale e permette di limitare gli errori e le modifiche da effettuare nelle fasi più mature della progettazione con una conseguente riduzione dei costi e con un aumento della competitività delle aziende.

+ CIM4.0

STELLANTIS