

Metodi e modelli per sostenere la trasformazione digitale della forza lavoro

Attraverso un sofisticato sistema di sensori e biosensori, raccogliamo dati in tempo reale dal lavoratore e dal robot. Il nostro obiettivo? Comprendere il livello ergonomico dell'attività, lo stato di benessere e l'attenzione dell'operatore durante l'azione e durante la collaborazione con un dispositivo automatico.

L'uomo e il digitale devono integrarsi meglio, e la chiave sta nella loro collaborazione. Migliorare l'interazione tra l'uomo e la tecnologia è essenziale per elevare il benessere dei lavoratori e accrescere la loro motivazione.

Ecco il nostro impegno: una sinergia tra mente e macchina, per un futuro lavorativo in cui la tecnologia supporta e amplifica le nostre capacità umane. Grazie per essere con noi in questo viaggio verso il futuro della produzione digitale.

Al progetto 8.1 partecipano 5 partner dello spoke 8: l'azienda Leonardo, l'Università di Padova che lo coordina, il politecnico di Milano, di Torino e l'Università di Brescia. In tutto circa 30 componenti partecipano al progetto 8.1, fra professori, ricercatori, dottorandi e professionisti aziendali.