



Progetto “SICURO”

La sicurezza ai tuoi occhi. Riconosci il rischio intorno a te

Gli infortuni gravi derivanti da incidenti che coinvolgono carrelli elevatori sono un problema ricorrente e profondamente preoccupante che richiede attenzione e soluzioni innovative. I carrelli elevatori, essendo notevoli e potenzialmente pericolosi, sono ampiamente riconosciuti come una delle principali sfide per la sicurezza sul lavoro per le persone coinvolte in attività a terra. I rischi intrinseci associati a questi veicoli rendono gli incidenti che coinvolgono i carrelli elevatori un contributo significativo, rappresentando uno sconcertante 10% degli infortuni segnalati ogni anno nei magazzini e nelle fabbriche.

Budget

Costo totale 252.840,00 €

Contributo richiesto 171.920,00 €

Durata

Inizio: gennaio 2024

Fine: dicembre 2025

Specifiche tecniche

Il progetto proposto adotta un approccio innovativo introducendo sensori dedicati a bordo del mezzo ed in particolare del carrello elevatore permettendo diversi scenari operativi e dispositivi di protezione individuale (DPI) intelligenti progettati per interagire direttamente con i pedoni a rischio. Sfrutta materiali avanzati e componenti elettronici che si collegano perfettamente ai sensori del veicolo, offrendo un livello di sicurezza e comfort che in precedenza era fuori portata negli ambienti industriali.

Risultati attesi

Questo sistema offre ai pedoni la possibilità di garantire tempestivamente la propria sicurezza da una distanza di sicurezza nel caso in cui il carrello elevatore cambi rotta o si avvicini troppo. Questa interazione tra veicoli in movimento e DPI intelligenti promette di elevare la sicurezza sul lavoro a nuovi livelli. L'obiettivo non è solo ridurre gli incidenti ma anche promuovere un ambiente di lavoro in cui la sicurezza è fondamentale, garantendo il benessere di tutti i dipendenti.