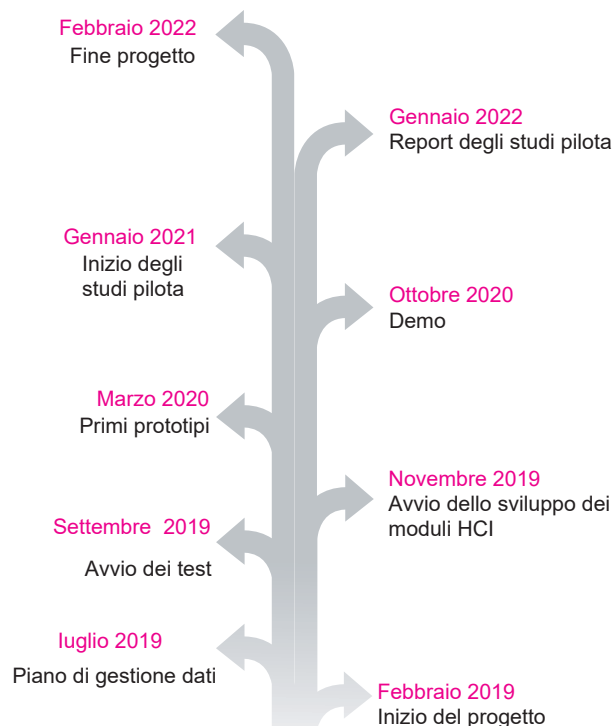


WorkingAge combina l'aspetto tecnologico ed empatico del lavoro per incrementare il benessere dei lavoratori over 50. L'obiettivo è fornire una nuova direzione all'adattamento lavorativo in un mondo che è in costante divenire.



## MILESTONE



Il consorzio del progetto è costituito da un'equilibrata collaborazione tra diverse entità di rango internazionale rappresentate da:

- 3 Università (UCAM, POLIMI, RWTH), • 4 SME (piccole e medie imprese) (GC, BS, AUD, TMA), • 1 Centro di Ricerca e Innovazione (ITCL), • 2 Grandi aziende e Partner industriali (EXUS, TPZ)
- 2 Associazioni (EENA-112, INTRAS)



WORKINGAGE

Smart Working Environments for All Ages

# WORKINGAGE

**WorkingAge** si baserà su innovative **tecniche di interfaccia Uomo-Computer** (realtà aumentata, realtà virtuale, riconoscimento vocale e gestuale, eye tracking) per valutare lo stato cognitive/emozionale/di salute dell'utente e per creare delle nuove interazioni basate sulla comunicazione. Il sistema userà dei **sensori connessi e smart in grado** di stimare le condizioni ambientali.

L'obiettivo è la proposizione di abitudini più salutari per gli utenti nel loro ambiente lavorativo e nelle loro attività quotidiane, in modo da migliorare l'efficienza lavorativa e le rispettive condizioni di vita.

Studiando il profilo dei **lavoratori over 50** e gli **ambienti lavorativi in tre diversi contesti** (Ufficio, Ambiente di guida, e Produzione industriale). Verranno considerati sia il profilo dell'utente che l'ambiente lavorativo. Le informazioni ottenute verranno usate per creare **diverse forme di suggerimenti e azioni da fornire all'utente, con l'obiettivo di instillare una vita salutare dentro e fuori l'ambiente lavorativo.**

WorkingAge testerà e validerà una **soluzione integrata** in grado anche di apprendere dal comportamento dell'utente, dai suoi parametri di salute e dalle sue preferenze. Questo sarà possibile attraverso una continua acquisizione dei dati e relativa analisi. Il **sistema interagirà naturalmente con l'utente**, fornendo una sorta di assistenza e supporto nella routine quotidiana. Il supporto verrà fornito sotto forma di promemoria, valutazioni di rischio e suggerimenti. In questo modo, il progetto WorkingAge creerà un **prodotto sostenibile e modulare** che arricchirà i suoi utenti, facilitando la loro vita e attenuando l'impatto dell'età nella loro autonomia, condizioni lavorative, salute e benessere.

La piattaforma derivante da **WorkingAge** combinerà metodi basati sull'interazione Uomo-Computer (HCI) con differenti tipologie di misurazione in grado di valutare lo stato cognitivo ed emozionale dell'utente per fornire suggerimenti ai lavoratori e per interagire con essi nel loro abituale ambiente lavorativo.



Il progetto WA mira a compiere un ulteriore passo verso una tecnologia che apra nuove possibilità negli ambienti lavorativi. Gli obiettivi di progetto sono strutturati in diverse aree:

- Miglioramento della qualità di vita delle persone
- Fornire soluzioni e servizi digitali e adattabili
- Creare un ambiente lavorativo smart
- Sviluppare una piattaforma strutturata attorno all'utente finale, mediante innovative e intuitive interazioni tra uomo e computer

