



WORKINGAGE

Smart Working Environments for All Ages

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 integrate 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.



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.



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)

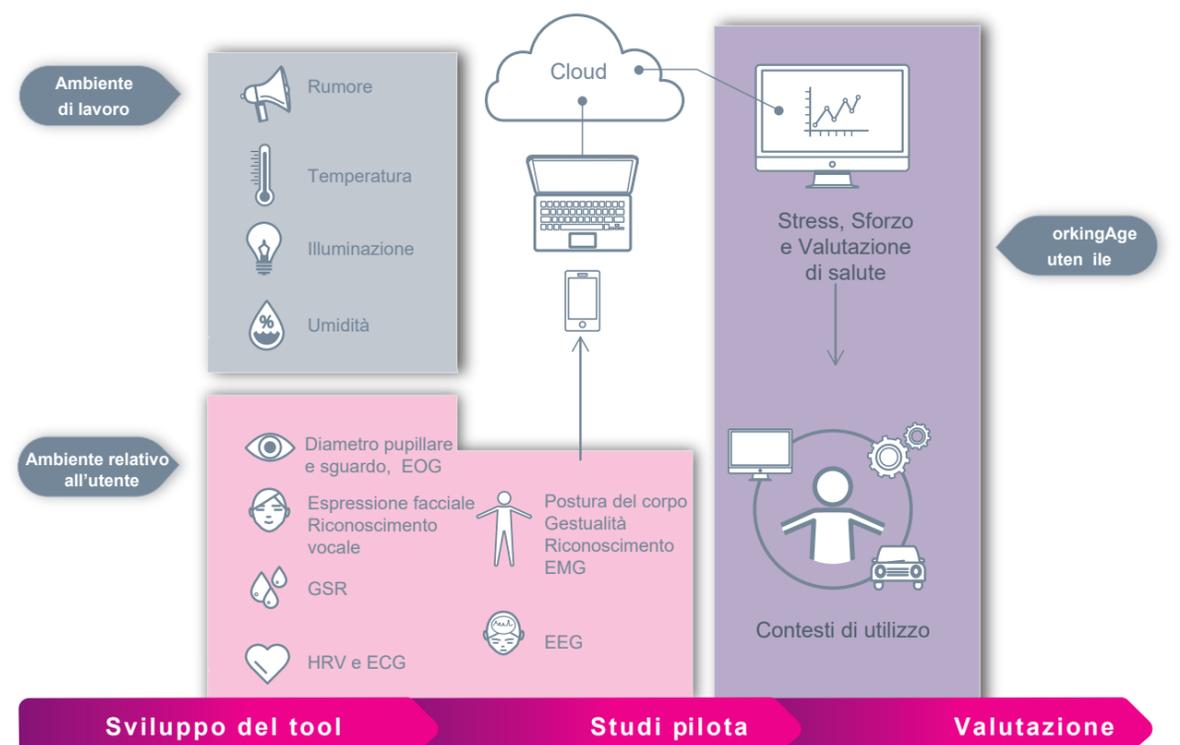


WorkingAge combina l'aspetto tecnologico ed empatico del lavoro per incrementare il benessere dei lavoratori over 50. L'obiettivo è fornire una nuova direzione all'adattamento lavorativo in un mondo che è incostante divenire.

## MILESTONE



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.



Questo progetto ha ricevuto il finanziamento dall'Unione Europea nell'ambito del programma di ricerca scientifica per l'innovazione Horizon 2020. Il numero di grant associato è 826232.

VUOI SAPERNE DI PIÙ?

[www.workingage.eu](http://www.workingage.eu)