



PNRR × Italian Design

PE08 / AGE-IT AGEING WELL IN AN AGEING SOCIETY

SPOKE 9 / ADVANCED GERONTECHNOLOGIES FOR ACTIVE AND HEALTHY AGEING

WP 1 / TASK 1.1 / HUMAN-CENTRED DESIGN ASSESSMENT METHODS FOR USER NEEDS ANALYSIS, DESIGN GUIDELINES FOR PHYSICAL AND DIGITAL INTERFACES, DEFINITION OF EXPERIMENTAL PROTOCOLS FOR PHYSICAL AVATAR INTERFACES

Quali strategie progettuali può sviluppare lo Human-Centred Design per promuovere l'invecchiamento attivo e in salute?

DURATA

01/01/23 - 31/12/25

RESPONSABILE SCIENTIFICO PE08 / AGE-IT

Daniele Vignoli (STAT-03/A)

Università degli Studi di Firenze

LEADER SPOKE 9

Filippo Cavallo (IBIO-01/A), Pietro Siciliano (GIUR-17/A)

Università degli Studi di Firenze

RESPONSABILE SCIENTIFICO WP 1

Tiziana Ferrante (CEAR-08/C)

Sapienza Università di Roma

RESPONSABILE SCIENTIFICO TASK 1.1

Francesca Tosi (CEAR-08/D)

Università degli Studi di Firenze

RICERCATORI COINVOLTI TASK 1.1

Mattia Pistolesi, Alessia Brischetto, Iris Brunella Ayame Verzi
(CEAR-08/D)

Università degli Studi di Firenze

UNIVERSITÀ COINVOLTE

Università Cattolica del Sacro Cuore

Università della Calabria

Università degli Studi di Padova

PARTNER

IRCCS INRCA

STIIMA CNR Lecco

CNR IMM Lecce

STI CNR Pisa

IFN CNR Milano

Municipia

Tema

La proliferazione di nuovi oggetti interattivi, digitali e connessi sta portando notevoli trasformazioni nel mondo in cui viviamo, generando nuovi modi di vivere e nuovi canali di accesso alla comunicazione.

Il settore della sanità è uno dei settori maggiormente interessati da questa rivoluzione digitale. Dal punto di vista teorico le tecnologie sanitarie digitali possono supportare l'invecchiamento di successo, ma nella pratica i risultati raggiunti non sono ancora all'altezza delle aspettative degli utilizzatori anziani, in quanto la popolazione anziana è meno in grado di accedere alle nuove tecnologie, poiché meno aperta all'innovazione.

L'obiettivo del Task 1.1 è la definizione di Linee Guida per la progettazione di interfacce fisiche e digitali inclusive finalizzate a promuovere l'invecchiamento attivo e in salute.

Concept

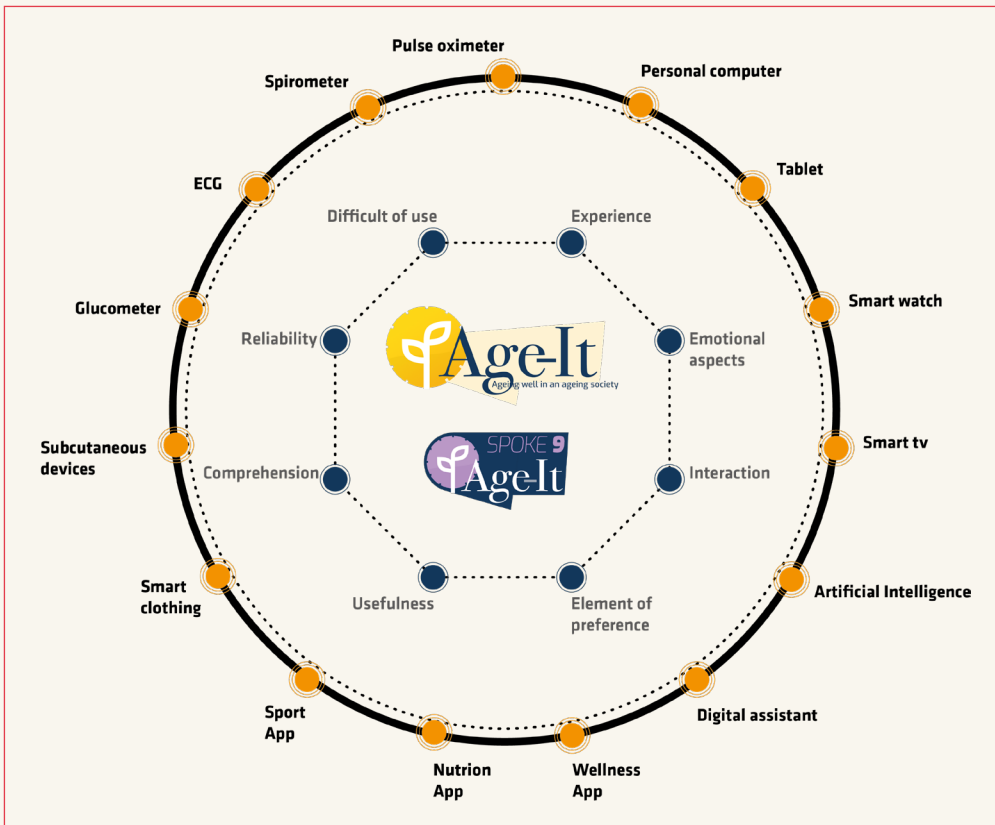
Allo stato odierno, sono state redatte, in forma preliminare, le linee guida con l'obiettivo di indirizzare e rendere consapevoli i professionisti del progetto riguardo alle scelte progettuali più idonee riferite allo sviluppo di nuove interfacce fisiche e digitali. Più specificamente, le linee guida si concentrano sugli utenti over 55 e sulle loro capacità residue e, infine, mirano a proporre indicazioni progettuali innovative e inclusive finalizzate a promuovere l'invecchiamento attivo grazie all'uso di sistemi tecnologici e digitali.

Queste linee guida sono il risultato di una revisione sistematica della letteratura scientifica, di valutazioni condotte con un campione di over 55, di un focus group condotto con un gruppo di utenti della stessa fascia di età, un Design workshop con giovani designers e una sessione di test di usabilità con due prototipi di interfaccia di smartwatch.

L'ultimo anno di progetto sarà dedicato alla validazione con un panel di esperti internazionali delle linee guida proposte e la loro graficizzazione.



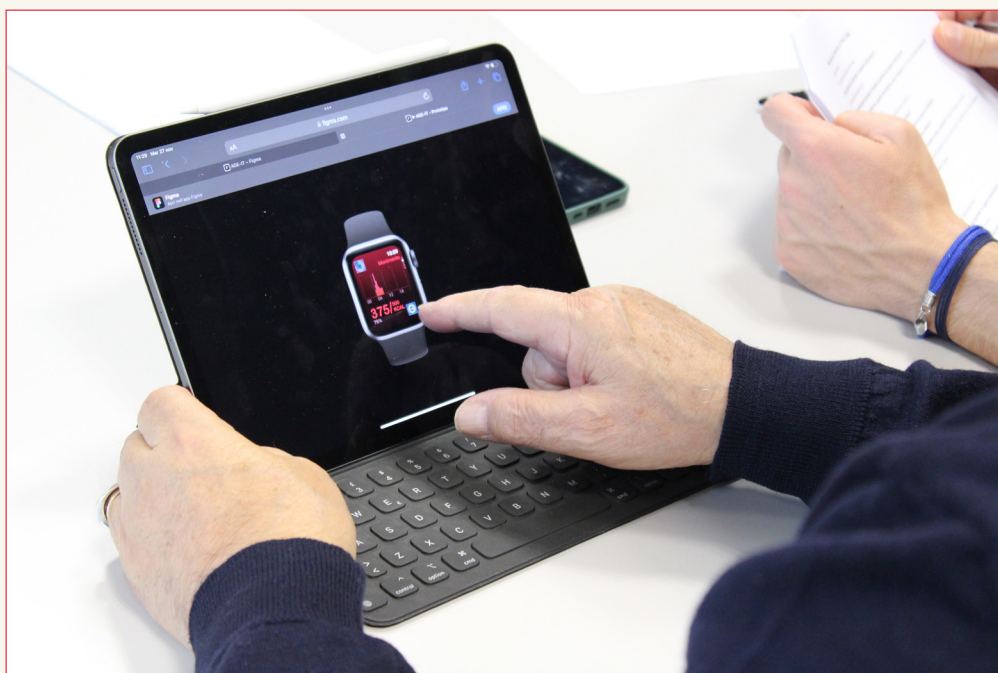
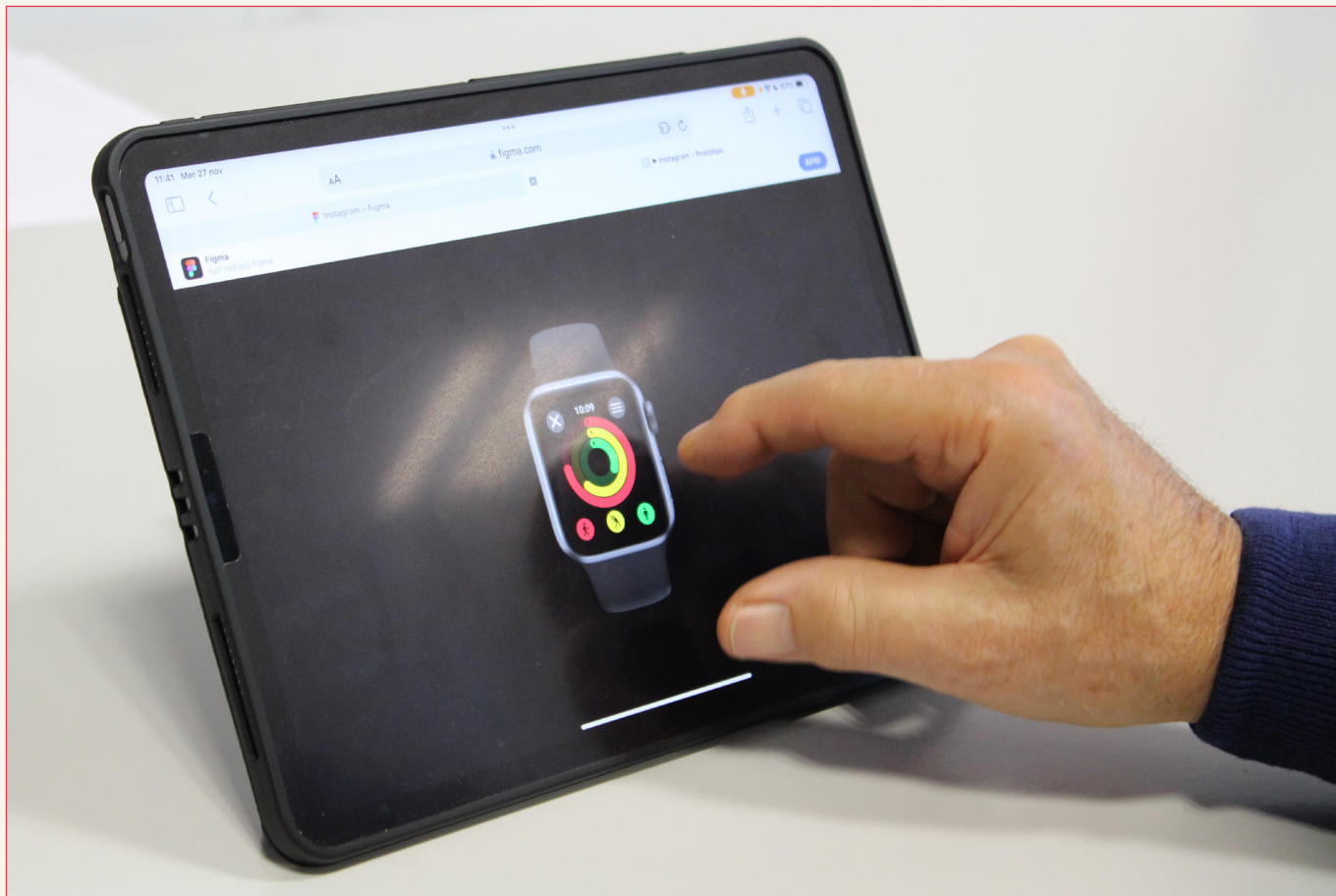
← Gerontecologie
coinvolte nello studio.



← Workshop
progettuale
con giovani designers.



← Focus group
con over 55.



← ↑ Sessione di test di usabilità con due prototipi di smartwatch.