

Progetto SIMMS (Sarcopenia Integrated Measurement and Management System)

Sistema tecnologico integrato per la misurazione e la gestione della sarcopenia



Finanziato su fondi POR Puglia FESR FSE 2014-2020 - Sub-Azione 1.4.B - Bando InnoLabs

Deliverable D10

Documento tecnico riepilogativo delle attività di dimostrazione e divulgazione

Sommario

Descrizione delle attività	3
Realizzazione di demo lab degli scenari definiti	3
Elaborazione ed attuazione di un piano dettagliato delle attività.....	3

Descrizione delle attività

Il presente documento costituisce il deliverable dell'attività e) di Dimostrazione e presentazione in modalità demo lab pubblico delle soluzioni prototipali sviluppate, anche al fine di renderle fruibili da parte di ulteriori comunità di utenti interessati.

Realizzazione di demo lab degli scenari definiti

Il kick-off meeting del Progetto si è tenuto il 7 novembre 2018 presso l'edificio Angelo Rizzo (corpo Y) del campus universitario Ecotekne dell'Università del Salento a Monteroni (LE).

Il 3 luglio 2019 presso l'Ospedale Casa Sollievo della Sofferenza si è tenuto il secondo workshop di progetto ed il focus group relativo alla fase di design.

Il 15 gennaio 2020, nell'Aula Seminari dell'edificio La Stecca, presso il campus Ecotekne a Lecce, sede dell'Università del Salento, si è tenuto il terzo workshop di progetto ed il focus group relativo alla fase di sviluppo.

Il 13 febbraio 2020, nella Sala Riunioni dell'U.O. di Geriatria dell'Ospedale Casa Sollievo della Sofferenza – IRCCS, a San Giovanni Rotondo (FG), si è tenuto un primo workshop formativo dell'utenza finale nell'ambito del progetto SIMMS.

L'11 febbraio 2021 si è tenuto on line un secondo workshop formativo dell'utenza finale ed il focus group relativo alla fase di validazione/testing.

Il 4 marzo 2021 si è tenuto on line un terzo workshop formativo interno previsto nell'ambito delle attività di validazione e testing del prototipo ed il focus group relativo alla fase di valutazione delle prospettive di mercato.

Il 18 marzo 2021 si è tenuto on line il workshop finale del progetto, con Demo Lab delle attività di sviluppo e sperimentazione. Al workshop hanno partecipato anche il Dott. Gaetano Grasso ed il dott. Luciano Dentico di Innova Puglia.

Elaborazione ed attuazione di un piano dettagliato delle attività

Il piano delle attività ha previsto la realizzazione dei seguenti deliverable:

- Sito web del progetto (D6);
- Pagine di progetto sui social network (D7);
- Video illustrativo del progetto (D8);
- Articolo divulgativo dei risultati raggiunti (D9);

Sono state attuate le seguenti attività:

- È stato creato il sito web del progetto, accessibile all'URL <https://www.progettosimms.com/>.
- Sono state create pagine dedicate sui social network più diffusi (Facebook, LinkedIn) a scopo divulgativo, ricevendo feedback utili allo svolgimento delle attività di progetto: <https://www.facebook.com/simmsproject>, <https://www.linkedin.com/company/simms-project/about/>.
- È stato creato un canale YouTube dedicato (<https://www.youtube.com/channel/UChxcDRpOd2ZzxnsLS4KF-6Q>), in cui sono stati caricati due video dimostrativi delle attività di sperimentazione e di sviluppo software.
- Membri del gruppo di ricerca di IDA Lab, insieme ai partner clinici (Sancarlo e Addante di Fondazione Casa Sollievo della Sofferenza – IRCCS), hanno scritto un primo paper scientifico basato sul progetto, dal titolo "An Innovative AAL System based on IoT Technologies for Patients with Sarcopenia". Tale lavoro è stato accettato e pubblicato sul journal Sensors (<https://www.mdpi.com/journal/sensors>).
- Membri del gruppo di lavoro di Intellego, in collaborazione con membri del gruppo di ricerca di IDA Lab, hanno presentato un paper scientifico sul progetto, dal titolo "A New Approach to monitor Sarcopenic Patients based on IoT Technologies". Tale lavoro è entrato a far parte degli atti della

conferenza internazionale “Splitech: 5th International Conference on Smart and Sustainable Technologies” (<http://2020.splitech.org/>) che, a causa dell’emergenza sanitaria Covid-19 si è tenuta in modalità Virtual il 23-26 Settembre 2020.

- Membri del gruppo di lavoro Intellego, dei gruppi di ricerca di CNR-IMM e IDA Lab, insieme ai partner clinici (Sancarlo e Addante di Fondazione Casa Sollievo della Sofferenza – IRCCS) hanno presentato un paper dal titolo “Integrated Measurement and Management System for Sarcopenia diagnosis” al convegno nazionale “ForItAAL 2020” (<http://www.foritaal2020.it/>) tenutosi in modalità telematica in data 1 Dicembre 2020. Successivamente, gli autori hanno rivisto il paper che è stato accettato per la pubblicazione negli atti del convegno nella serie “Lecture Notes in Electrical Engineering”, edita da Springer Nature e indicizzata su Scopus e Web of Science.
- È stato pubblicato un articolo divulgativo sul progetto SIMMS sulla rivista a diffusione nazionale “Automazione e Strumentazione”. Tale articolo dal titolo “Tecnologie abilitanti l’IoT per il monitoraggio di pazienti sarcopenici” è disponibile nel numero 1 Gennaio/Febbraio 2021 ed è consultabile online al link <http://automazione-plus.it/sfogliabile/?pid=122303>.