SCHEDA DIFFUSIONE DEI RISULTATI DI PROGETTO

Regione del Veneto - POR FESR 2014-2020

RAGIONE SOCIALE DEL BENEFICIARIO/SOGGETTO CAPOFILA: capofila Khymeia Srl

C.F. / P.IVA DEL BENEFICIARIO/ SOGGETTO CAPOFILA: **Khymeia: IT 03345930287**

PARTE A – INFORMAZIONI SUL BANDO

INDICARE A QUALE BANDO SI RIFERISCE IL PROGETTO

Barrare con una crocetta la casella relativa il bando attraverso il quale viene cofinanziato il progetto.

☒ **ASSE 1 "RICERCA, SVILUPPO TECNOLOGICO E INNOVAZIONE"**

☐ Azione 1.1.1 - Bando per il sostegno a progetti di ricerca che prevedono l'impiego di ricercatori.

☐ Azione 1.1.2 - Bando per il sostegno all'acquisto di servizi per l'innovazione da parte delle PMI.

☒ Azione 1.1.4 - Bando per il sostegno a progetti sviluppati da aggregazioni di imprese (attività collaborative di R&S).

☐ Azione 1.1.4 - Bando per il sostegno a progetti di Ricerca e Sviluppo sviluppati dai Distretti Industriali e dalle Reti Innovative Regionali.

☐ Azione 1.4.1 - Bando per l'erogazione di contributi alle start-up innovative.

☐ **ASSE 3 "COMPETITIVITA' DEI SISTEMI PRODUTTIVI"**

☐ Azione 3.3.1 - Bando per il sostegno a progetti sviluppati da aggregazioni di imprese (riposizionamento competitivo).

☐ Azione 3.3.1 - Bando per il sostegno a progetti di investimento per il riposizionamento competitivo dei Distretti Industriali, delle Reti Innovative Regionali e delle Aggregazioni di Imprese.

☐ Azione 3.4.1 - Bando per il sostegno a progetti di promozione dell'export sviluppati da Reti Innovative Regionali e Distretti Industriali.

☐ Azione 3.4.2. - Bando per il sostegno all'acquisto di servizi per l'internazionalizzazione da parte delle PMI.

PARTE B – INFORMAZIONI SUL PROGETTO

TITOLO DEL PROGETTO

SMARTeR Ricerca e sviluppo di tecnologie e metodologie per l'implementazione di soluzioni di tele-riabilitazione ad alta sostenibilità economica e sociale

DURATA DEL PROGETTO

Data inizio progetto: **01/10/2019** Data fine progetto: **30/06/2021**

LOCALIZZAZIONE DEL PROGETTO

Città: Padova Prov: PD

ULTERIORI SOGGETTI COINVOLTI NEL PROGETTO

Barrare la presenza di eventuali altri partner di progetto, specificando il nominativo del/i soggetto/i ove richiesto.

☒ **ORGANISMI DI RICERCA**

☒ Università **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA**
☐ Centri di ricerca
☐ Centri Innovazione e Trasferimento tecnologico
☒ Altro IRCCS Fondazione San Camillo; IRCCS Fondazione Stella Maris

☒ **IMPRESE**

☐ Piccole e medie imprese
☐ Grandi Imprese
☐ Altro

OBIETTIVO DEL PROGETTO

Descrivere brevemente gli obiettivi originari (max 500 battute)

Il progetto SMARTeR prevede attività di ricerca e sviluppo per ridurre i costi associati a soluzioni di teleriabilitazione domiciliare. SMARTeR intende dimostrare la fattibilità di soluzioni scalabili a più basso costo per potere affrontare con successo il mercato di massa. SMARTeR consentirà l'abilitazione di modelli di business per teleriabilitazione basati sulla sola acquisizione di accessori da parte del paziente e sull'utilizzo di software secondo i modelli Software as a Service (SaaS)

COSTO FINALE DEL PROGETTO

Indicare il costo finale dell'intero progetto (non solo la quota parte oggetto di finanziamento)

Euro € 458256

RISULTATI DI PROGETTO

Descrivere i risultati ottenuti dal progetto

Risultati di prima fase

- T2.1 Definizione dei requisiti tecnici, di ergonomia di utilizzo, connettività di sensori indossabili wireless inerziali, balance statica, balance dinamica, sistema di supporto balance ad altezza variabile, dispositivo di allineamento di forza
- T2.2 Progettazione e/o riprogettazione in corso di sensori indossabili wireless inerziali, balance statica wireless, balance dinamica wireless, sistema di supporto balance ad altezza variabile, dispositivo di alleneamento di forza wireless
- T2.3 Realizzazione di prototipi completi e funzionanti di almeno 2 dispositivi, coordinando le attività dei fornitori
- T3.1Progettazione del portale web: caratteristiche, tecnologie, scenari, workflow di utilizzo, tecnologie di sviluppo, misure necessarie alla gestione dei dati nell'ambito dell'adempienza alle normative GDPR
- T3.2Realizzazuie di un prototipo completo del portale, che prevede diverse tipologie di utilizzatori, interfaccia diversificata in base all'utilizzatore, funzionalità consistenti di i) creazione di gruppi di lavoro terapisti-pazienti, ii) prescrizione esercizi e raccolta dati, iii) audiovideoconferenza integrate end-to-end con canale criptato
- T4.1Analisi e selezione delle tecnologie di sviluppo per web-app per la realizzazione di scenari 3D responsivi in browser multipiattaforma; analisi delle caratteristiche di interfaccia con dispositivi Bluetooth e wireless sui diversi sistemi operativi;
- T4.2Realizzazione prototipo di web-app (su browser su piattaforme Windows, Android, IoS) con contenuti 3D avanzati, altamente responsivo, con integrazione con dati provenienti da almeno 1 dispositivo; dimostrata la fattibilità dell'acquisizione dati tramite un modulo platform-specific e/o da un websocket esposto da un accentratore dati;
- T4.3 Realizzazione di un primo pacchetto esercizi web-based a grafica 3D avanzata, operante sulle diverse piattaforme;
- T5.1 Definizione feature minime della consolle accentratore dati

PARTE C – MAPPATURA DI PROGETTO

COERENZA DEL PROGETTO CON GLI AMBITI DI SPECIALIZZAZIONE INTELLIGENTE REGIONALE (RIS3 VENETO) E INDIVIDUAZIONE DI AMBITI ALTERNATIVI DI POSSIBILE APPLICAZIONE/INTERESSE

Completare la tabella di sintesi sotto riportata.

AMBITI SPECIALIZZAZIONE INTELLIGENTE *Obbligatorio per i progetti afferenti a bandi dell'Asse 1*	**ULTERIORI AMBITI** *Massimo 3 preferenze*
☐ Smart Agrifood ☒ Sustainable Living ☐ Smart Manifacturing ☐ Creative Industries	☐ Aerospazio e Difesa ☐ Agrifood ☐ Cultural Heritage ☐ Blue Growth (Economia del mare) ☐ Chimica Verde ☐ Design, Creatività e Made in Italy ☐ Energia ☐ Fabbrica Intelligente ☐ Mobilità sostenibile ☒ Salute ☐ Smart, Secure and Inclusive Communities ☒ Tecnologie per gli Ambienti di Vita

DIFFUSIONE DEI RISULTATI

Oltre ad Innoveneto.org indicare quale ulteriore strumento, nel rispetto di quanto previsto dalla normativa comunitaria in materia di informazione e comunicazione[1] è stato utilizzato per assolvere all'obbligo relativo all'ampia diffusione dei risultati del progetto cofinanziato, specificando il titolo/nome dello strumento.

- ☐ Evento
- ☐ Seminario/Conferenza
- ☐ Workshop
- ☐ Pubblicazioni
- ☐ Banca dati di libero accesso
- ☐ Software di Open Source o gratuito
- ☐ Altro pubblicazione tramite newsletter capofila

EVENTUALE SITO WEB DOVE REPERIRE ULTERIORI INFORMAZIONI:

Il sottoscritto dichiara di essere consapevole delle responsabilità penali, derivanti dal rilascio di dichiarazioni mendaci, di formazione o uso di atti falsi, e della conseguente decadenza dai benefici concessi sulla base di una dichiarazione non veritiera, richiamate dagli artt. 75 e 76 del DPR n. 445 del 28 dicembre 2000.

Luogo e data Firma

[1] rif. Regolamento (UE) n. 1303/2013 e Regolamento di esecuzione (UE) n. 821/2014

Padova, 11.02.2021

