



Get health connected

---

# Funded Projects

Apr 2025 – R3

---

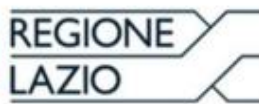
## Sommario

|                                                  |          |
|--------------------------------------------------|----------|
| <b>Progetto ricerca Biomedical-IoT</b>           | <b>4</b> |
| Descrizione sintetica del Progetto               | 4        |
| Partecipanti al Progetto                         | 4        |
| Obiettivi del Progetto                           | 4        |
| Sostegno Finanziario approvato                   | 4        |
| <b>Progetto ricerca SAFE-MATE-ECG</b>            | <b>5</b> |
| Descrizione sintetica del Progetto               | 5        |
| Partecipanti al Progetto                         | 5        |
| Obiettivi del Progetto                           | 5        |
| Sostegno Finanziario approvato                   | 5        |
| <b>Progetto Internazionalizzazione Respiware</b> | <b>6</b> |
| Descrizione sintetica del Progetto               | 6        |
| Partecipanti al Progetto                         | 6        |
| Obiettivi del Progetto                           | 6        |
| Sostegno Finanziario approvato                   | 6        |
| <b>Aenduo International 2024</b>                 | <b>7</b> |
| Descrizione sintetica del Progetto               | 7        |
| Partecipanti al Progetto                         | 7        |
| Obiettivi del Progetto                           | 7        |
| Sostegno Finanziario approvato                   | 7        |
| <b>HERE - HomeRehab</b>                          | <b>8</b> |
| Descrizione sintetica del Progetto               | 8        |
| Partecipanti al Progetto                         | 8        |
| Obiettivi del Progetto                           | 8        |
| Sostegno Finanziario approvato                   | 8        |
| <b>HomeRehab</b>                                 | <b>9</b> |
| Descrizione sintetica del Progetto               | 9        |
| Partecipanti al Progetto                         | 9        |
| Obiettivi del Progetto                           | 9        |

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Sostegno Finanziario approvato     | 9         |
| <b>Aenduo International 2025</b>   | <b>10</b> |
| Descrizione sintetica del Progetto | 10        |
| Partecipanti al Progetto           | 10        |
| Obiettivi del Progetto             | 10        |
| Sostegno Finanziario approvato     | 10        |

# Progetto ricerca Biomedical-IoT

Avviso pubblico “LIFE 2020” (POR FESR Lazio 2014-2020, Asse I – Ricerca e innovazione e Asse 3 – Competitività)



## Descrizione sintetica del Progetto

Il progetto di ricerca Biomedical-IoT è volto ad acquisire le conoscenze occorrenti a sviluppare delle tecnologie innovative per la sincronizzazione efficiente con il cloud di parametri biomedici rilevati dai dispositivi medici più comuni che sfrutteranno le future reti mobili per applicazioni IoT (Internet of Things).

Ogni giorno al mondo vengono effettuate oltre 1 miliardo di misurazioni di pressione e glicemia.

Nei prossimi anni le misurazioni potranno essere inviate tramite il cloud ai medici con chip miniaturizzati grazie alle future reti mobili per applicazioni IoT.

Per far ciò in maniera più efficace si rende necessario affrontare una serie di sfide tecnologiche.

## Partecipanti al Progetto

Aenduo S.r.l.

Università di Roma La Sapienza – Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione Elettronica e Telecomunicazioni

## Obiettivi del Progetto

Il progetto Biomedical-IoT intende perseguire i seguenti obiettivi:

- realizzare il miglior protocollo di sincronizzazione di dati tra i dispositivi biomedici ed il cloud idoneo alle future reti mobili per IoT;
- realizzare un dimostratore per verificare la robustezza del protocollo affrontando le reali problematiche connesse.

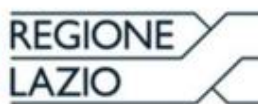
## Sostegno Finanziario approvato

Investimento ammissibile: €442.257,80

Contributo concedibile: €337.806,23

# Progetto ricerca SAFE-MATE-ECG

Avviso pubblico “Progetti Strategici 2019” (POR FESR LAZIO 2014 – 2020 Asse I - Ricerca e innovazione – Azione 1.1.4- Sostegno alle attività collaborative di R&S per lo sviluppo di nuove tecnologie sostenibili, di nuovi prodotti e servizi)



## Descrizione sintetica del Progetto

Silent Atrial Fibrillation ECG Monitor with Artificial inTElligence

L'obiettivo del progetto è la realizzazione di un Monitor ECG indossabile, dotato di prolungata autonomia e algoritmi diagnostici basati su intelligenza artificiale, per la diagnosi precoce di aritmie cardiache clinicamente rilevanti, prima tra tutte la fibrillazione atriale. Al termine del progetto si intende disporre di un prototipo di dispositivo SAFE MATE ECG per la diagnosi di fibrillazione atriale dimostrato in ambiente operativo (TRL7).

## Partecipanti al Progetto

Aenduo S.r.l.

Università di Roma La Sapienza – Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione Elettronica e Telecomunicazioni e DMCM

## Obiettivi del Progetto

Il progetto SAFE MATE ECG intende perseguire i seguenti obiettivi:

- disporre di un prototipo di dispositivo SAFE MATE ECG per la diagnosi di fibrillazione atriale validato in ambiente rilevante (TRL5)
- disporre di evidenze sperimentali per effettuare pubblicazioni scientifiche

## Sostegno Finanziario approvato

Investimento ammissibile: €405.371,50

Contributo concedibile: €283.449,99

# Progetto Internazionalizzazione Respiware

Avviso pubblico “Incentivi all’acquisto di servizi di supporto all’internazionalizzazione in favore delle PMI – PROGETTI DI INTERNAZIONALIZZAZIONE” (POR FESR LAZIO 2014 – 2020)



## Descrizione sintetica del Progetto

L’obiettivo del progetto è uscire definitivamente dalla dimensione nazionale e divenire un attore europeo nelle soluzioni digital per la respirazione, ovvero:

- Commercializzare Respiware in Europa continentale, in particolare in Svizzera, Francia, Germania ed Olanda
- Predisporre Respiware alla commercializzazione negli USA partendo dallo Stato della California

## Partecipanti al Progetto

Aenduo S.r.l.

## Obiettivi del Progetto

Obiettivi di breve termine previsti nel progetto:

- Qualificare Respiware con le certificazioni ISO 27001 ed ISO 13485, oltre che alla certificazione CE classe IIa per l’Europa e la certificazione FDA per gli USA
- Presentare Respiware a 50 prospect
- Attivare almeno 5 progetti
- Effettuare almeno 1 POC negli Stati Uniti

Obiettivi di medio e lungo termine, successivi al completamento del progetto

- Avere una market share in almeno 2 paesi Europei superiore al 20%
- Avviare la commercializzazione negli Stati Uniti
- Far divenire Respiware tra le soluzioni di riferimento digital a livello europeo

## Sostegno Finanziario approvato

Investimento ammissibile: € 399.050,00

Contributo concedibile: € 199.525,00

# Aenduo International 2024

## Avviso pubblico "Voucher Internazionalizzazione PMI Programma Regionale FESR Lazio 2021-2027"



### Descrizione sintetica del Progetto

Aenduo intende partecipare a tre importanti fiere internazionali nel 2024, ciascuna con caratteristiche uniche che rispondono alle specifiche esigenze dell'impresa per l'internazionalizzazione dei prodotti. Le fiere individuate sono le più rilevanti per il settore d'attività, la partecipazione a queste fiere è strategica per promuovere i prodotti di Aenduo e mira a creare nuove opportunità di mercato, consolidare relazioni esistenti e rimanere aggiornati sulle ultime tendenze e innovazioni del settore.

Le fiere internazionali a cui s'intende partecipare sono:

- Congresso Internazionale ERS 2024 – Vienna – Settembre 2024
- SSP/SSTS Joint Annual Meeting 2024 – Baden – Maggio 2024
- 32° Annual Meeting of the German Sleep Society (DGSM) – Essen – Novembre 2024

### Partecipanti al Progetto

Aenduo S.r.l.

### Obiettivi del Progetto

Dalla partecipazione agli eventi, Aenduo si aspetta di raggiungere i seguenti obiettivi:

- Acquisizione di nuovi prospect: l'espansione della base di prospect è cruciale per ampliare la presenza di Aenduo e identificare nuove opportunità di business. In tal senso Aenduo prevede di implementare strategie mirate per acquisire contatti qualificati e aumentare la visibilità del marchio.
- Presentazione di nuove proposte commerciali: l'offerta proattiva di nuove proposte commerciali è essenziale per stimolare l'interesse e la partecipazione dei potenziali clienti.
- Consolidamento del rapporto con i clienti già acquisiti.

### Sostegno Finanziario approvato

Contributo con Voucher concedibile: € 45.720,00

# HERE - HomeRehab

Avviso pubblico Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)-  
Missione 4, Componente 2, Investimento 2.3  
“Bando Associazione Cyber 4.0 n. 1/2023”



**Funded by  
the European Union**  
NextGenerationEU



**Ministero delle Imprese  
e del Made in Italy**

## Descrizione sintetica del Progetto

L'obiettivo del progetto HomeRehab è sviluppare e validare una soluzione innovativa per la riabilitazione respiratoria domiciliare, composta da un'app mobile certificata come dispositivo medico, un kit per gli esercizi di fisioterapia e una piattaforma per il monitoraggio remoto da parte del fisioterapista.

La soluzione si basa sull'intelligenza artificiale per personalizzare i piani riabilitativi in base al profilo del paziente, ai suoi progressi e alle preferenze individuali, migliorando efficacia e aderenza alla terapia.

Il progetto mira al passaggio dal livello TRL5 a TRL7.

## Partecipanti al Progetto

Aenduo S.r.l. Aenduo Srl – Capofila

Cyber 4.0 – Centro di Competenza Nazionale sulla Sicurezza Cibernetica

Università degli Studi di Roma Tor Vergata (UNIToV) – Partner Scientifico

## Obiettivi del Progetto

Il progetto HomeRehab mira a sviluppare e validare una soluzione innovativa per la tele-riabilitazione respiratoria domiciliare, con l'obiettivo di:

- Raggiungere il TRL 7, dimostrando l'efficacia e la scalabilità della soluzione in ambiente reale.
- Garantire elevati standard di sicurezza informatica, in conformità al GDPR
- Aumentare l'accessibilità ai percorsi riabilitativi per i pazienti coinvolti.
- Ottenere e mantenere certificazioni strategiche, tra cui ISO 13485, ISO 27001, MDR (classe 2A).
- Promuovere un nuovo modello di cura, personalizzato e digitale, con vantaggi concreti nella gestione dei percorsi clinici.

## Sostegno Finanziario approvato

Contributo concedibile: € 216.592,00

# HomeRehab

Avviso pubblico per il sostegno di Progetti R&S Collaborativi (PNRR) - finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU  
Missione 4 - Istruzione e Ricerca- Componente 2- Dalla Ricerca all'Impresa - Linea di investimento 1.5



## Descrizione sintetica del Progetto

HomeRehab è una soluzione mobile innovativa dedicata alla riabilitazione respiratoria domiciliare, che unisce l'efficacia terapeutica alla comodità dell'ambiente domestico. Attraverso l'utilizzo di tecnologie digitali avanzate e intelligenza artificiale, l'APP consente ai pazienti affetti da patologie respiratorie croniche o reduci da eventi cardiaci di seguire programmi riabilitativi personalizzati, monitorati da professionisti sanitari in remoto.

HomeRehab risponde alle sfide di accessibilità, personalizzazione e sicurezza nella gestione della riabilitazione, riducendo al contempo i costi per pazienti e sistemi sanitari. L'iniziativa si inserisce nel contesto della crescente domanda di soluzioni sanitarie digitali e si propone di diventare un punto di riferimento nel mercato in rapida espansione della tele-riabilitazione respiratoria.

## Partecipanti al Progetto

Aenduo S.r.l.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SASSARI

## Obiettivi del Progetto

- Raggiungere il TRL 6 in 12 mesi, con un sistema completamente funzionante testato in ambiente operativo reale.
- Ottenere la certificazione MDR (classe 2A) come dispositivo medico e consolidare il sistema qualità secondo ISO 13485 e ISO 27001.
- Estendere la riabilitazione respiratoria a domicilio, migliorando l'aderenza terapeutica e riducendo il ricorso a strutture ospedaliere.

## Sostegno Finanziario approvato

Contributo concedibile: € 353.340,00

# Aenduo International 2025

## Avviso pubblico "Voucher Internazionalizzazione PMI Programma Regionale FESR Lazio 2021-2027"



### Descrizione sintetica del Progetto

Aenduo intende partecipare a tre importanti fiere internazionali nel 2025, ciascuna con caratteristiche uniche che rispondono alle specifiche esigenze dell'impresa per l'internazionalizzazione dei prodotti. Le fiere individuate sono le più rilevanti per il settore d'attività, la partecipazione a queste fiere è strategica per promuovere i prodotti di Aenduo e mira a creare nuove opportunità di mercato, consolidare relazioni esistenti e rimanere aggiornati sulle ultime tendenze e innovazioni del settore.

Le fiere internazionali a cui s'intende partecipare sono:

- SSP/SSTS Joint Annual Meeting 2025 – Ginevra – Maggio 2025
- Congresso Internazionale ERS 2025 – Amsterdam – Settembre/Ottobre 2025
- 33° Annual Meeting of the German Sleep Society (DGSM) – Hannover – Novembre 2025

### Partecipanti al Progetto

Aenduo S.r.l.

### Obiettivi del Progetto

Dalla partecipazione agli eventi, Aenduo si aspetta di raggiungere i seguenti obiettivi:

- Acquisizione di nuovi prospect: l'espansione della base di prospect è cruciale per ampliare la presenza di Aenduo e identificare nuove opportunità di business. In tal senso Aenduo prevede di implementare strategie mirate per acquisire contatti qualificati e aumentare la visibilità del marchio.
- Presentazione di nuove proposte commerciali: l'offerta proattiva di nuove proposte commerciali è essenziale per stimolare l'interesse e la partecipazione dei potenziali clienti.
- Consolidamento del rapporto con i clienti già acquisiti.

### Sostegno Finanziario approvato

Contributo con Voucher concedibile: € 45.720,00