

IRHIS

Αναπτύσσοντας την Απομακρυσμένη
Φροντίδα σε Πανευρωπαϊκό Επίπεδο

Γιώργος Δημητρίου
Cluster Manager



BOUSSIAS
events
presents

8th Health IT
conference



SAVE THE DATE
30 & 31/10/25
ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ ΟΤΕΑΚΑΔΕΜΥ



H2HHC
Hellenic Digital Health Cluster



Co-funded by
the European Union

Hellenic Digital Health Cluster

Advancing healthcare through innovation

Βασικά στοιχεία:

- Ίδρυση το 2021, ως πρωτοβουλία του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ)
- Στόχος η ενδυνάμωση του ελληνικού οικοσυστήματος ψηφιακής υγείας
- Σύνδεση των σημαντικότερων οργανισμών στον τομέα της ψηφιακής υγείας
- 42 οργανισμοί μέλη



HDHC
Hellenic Digital Health Cluster



Ενεργά έργα:

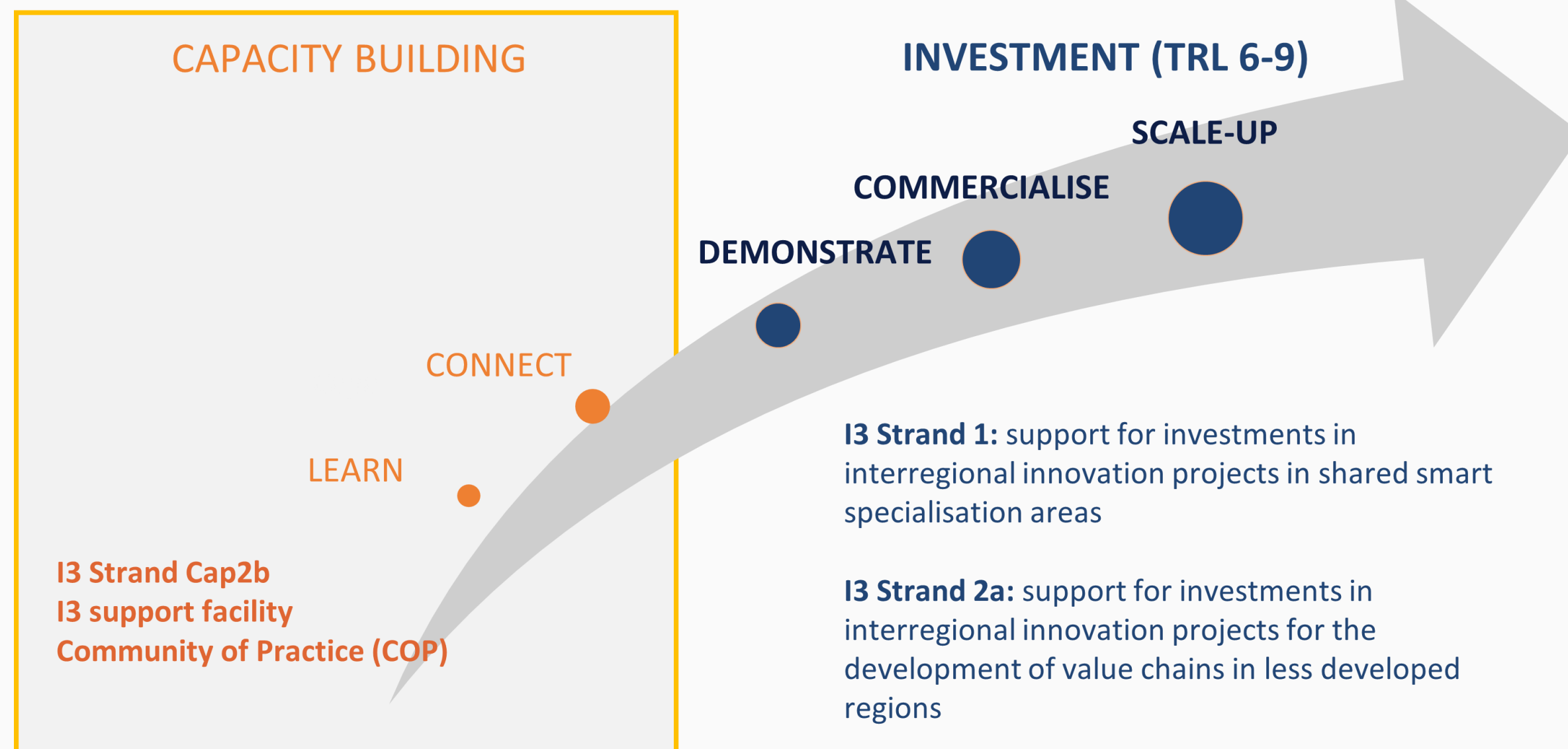


I3 Instrument - Επενδύοντας στην ώριμη καινοτομία μέσω διαπεριφερειακής συνεργασίας



Το **Interregional Innovation Investments (I3) Instrument** στοχεύει να επιταχύνει τη μετάβαση από την **έρευνα στην αγορά**, ενισχύοντας τη **συνεργασία μεταξύ περιφερειών** με συμπληρωματικές στρατηγικές έξυπνης εξειδίκευσης (**RIS3**).

Μέσω των **τριών επιμέρους δράσεων (Strands 1, 2a και 2b)**, το I3 υποστηρίζει την ανάπτυξη **διαπεριφερειακών αλυσίδων αξίας** και επενδύσεων σε ώριμες τεχνολογίες (**TRL 6–9**), δίνοντας ιδιαίτερη έμφαση στην **ενδυνάμωση των λιγότερο ανεπτυγμένων περιφερειών** και τη **μεταφορά καινοτομίας σε εμπορεύσιμα προϊόντα και υπηρεσίες**.



Προκλήσεις



- Τα συστήματα υγείας εστιάζουν κυρίως στην θεραπεία, όχι στην πρόληψη
- Έλλειψη συνεχούς και αξιόπιστης παρακολούθησης ασθενών εκτός νοσοκομείου (ιδιαίτερα σημαντικό για μετεγχειρητικούς ασθενείς ή χρόνια πάσχοντες)
- Τα σημάδια επιδείνωσης συχνά δεν ανιχνεύονται έγκαιρα, οδηγώντας σε επιπλοκές, επανεισαγωγές και αυξημένο κόστος φροντίδας
- Η τηλεϊατρική και οι φορητές συσκευές δεν παρέχουν ακόμη επαρκή, αξιόπιστα και διαλειτουργικά δεδομένα για συνεχή κλινική αξιολόγηση.
- Υπάρχουν **διαφορετικές πολιτικές και επίπεδα ωριμότητας στην Ευρώπη** για τη χρηματοδότηση, ανάπτυξη, υιοθέτηση και αποζημίωση τέτοιων λύσεων
- Στην Ελλάδα, το ποσοστό του πληθυσμού ηλικίας **65 ετών και άνω** αυξήθηκε από περίπου **17% το 2000** σε **~23% το 2022** και προβλέπεται να φτάσει **~34% έως το 2050**.

IRHIS – Ανάπτυξη Διαλειτουργικών Καινοτομιών στην απομακρυσμένη παρακολούθηση υγείας



- Το έργο **IRHIS** στοχεύει να επιταχύνει την **αναβάθμιση και αξιοποίηση καινοτομιών** στον τομέα της **απομακρυσμένης υγείας**, προωθώντας **προηγμένες τεχνολογίες αισθητήρων με τεχνητή νοημοσύνη, φορητές συσκευές και λύσεις απομακρυσμένης παρακολούθησης**.
- Εστιάζει σε **τρεις κρίσιμους τομείς απομακρυσμένης φροντίδας** :
 - (1) μυοσκελετική αποκατάσταση,
 - (2) θεραπεία νευρολογικών διαταραχών και
 - (3) παρακολούθηση ασθενών σε κρίσιμες καταστάσεις

Acronym: **IRHIS**

Title: **Interoperable Remote Health Innovation brought to Scale**

Call: **13-2023-INV2a**

Duration: **36 months, 02.09.2024 – 01.09.2027**

Total Costs: **€8,426,435.23**

EU Funding (70%): **€5,898,441.46**

Consortium: **22 partners from 13 EU Regions**

Χάρτης εταίρων



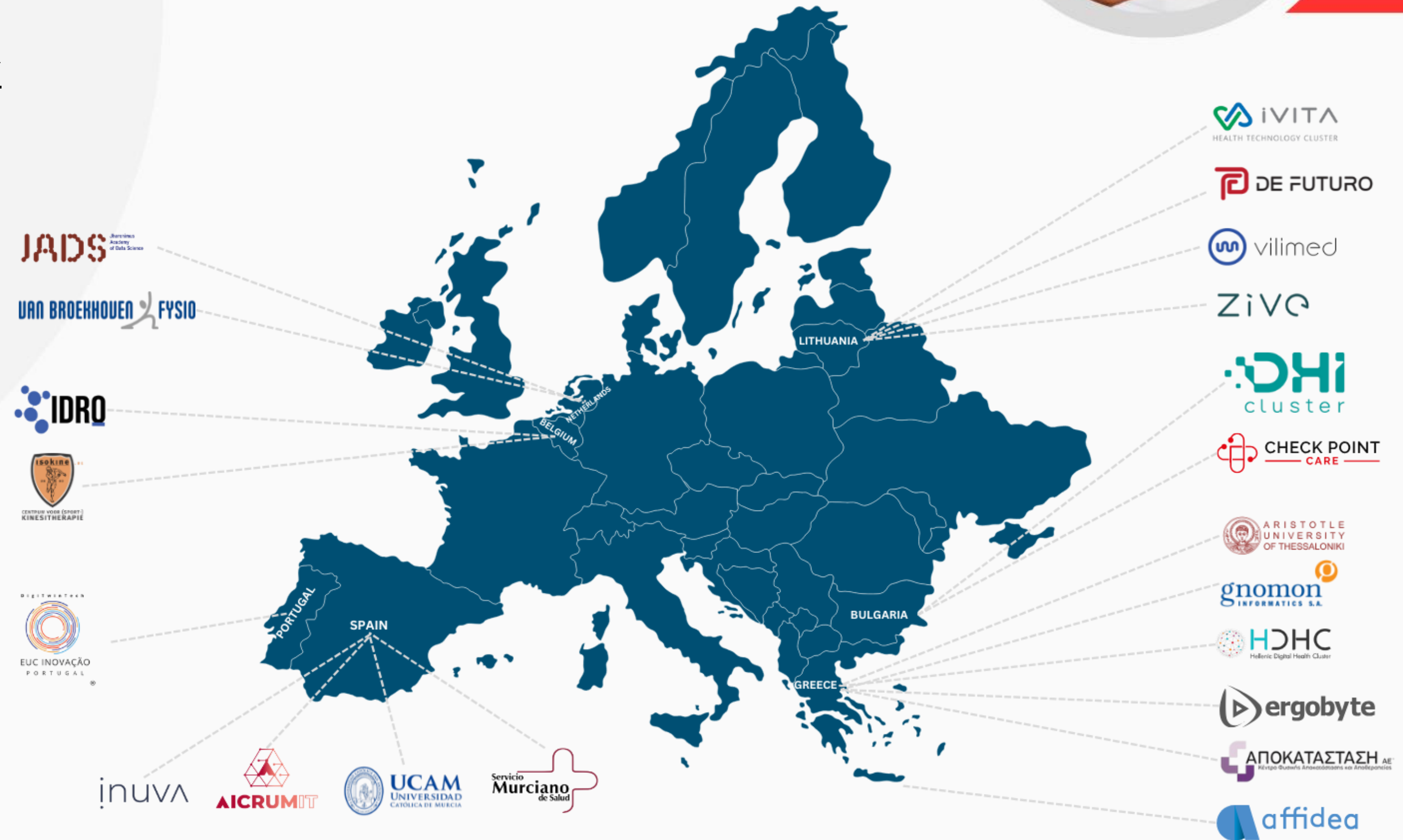
22 Εταίροι από 13 περιφέρειες
Lithuania (Kaunas, Vilnius),
Greece (Attica, Central Macedonia, Crete, Thessaly)
Spain (Murcia, Valencia)
Bulgaria (Kazanlak, Sofia)
Belgium (Flanders)
Portugal (Lisbon)
Netherlands (Noord Brabant)

Ecosystem Builders

RTOs

Innovation Champions

Demo Test Centers





Ενισχύοντας τις αλυσίδες αξίας του έργου



HEALTH TECHNOLOGY CLUSTER

Health Technology Cluster iVita
Lithuania

01



HDHC

Hellenic Digital Health Cluster

02

Hellenic Digital Health Cluster
Greece



Digital Health and Innovation Cluster
Bulgaria

03



Co-funded by
the European Union



Εργαστήρια σύνδεσης, δοκιμής και ανάπτυξης (DemoScale Labs)



Lab 1: Τεχνολογίες Μυοσκελετικής Αποκατάστασης

Προεγχειρητική και μετεγχειρητική αποκατάσταση
Εφαρμογή σε 350+ άτομα (αθλητές και ασθενείς σε αποκατάσταση μετά από τραυματισμό ή επέμβαση)

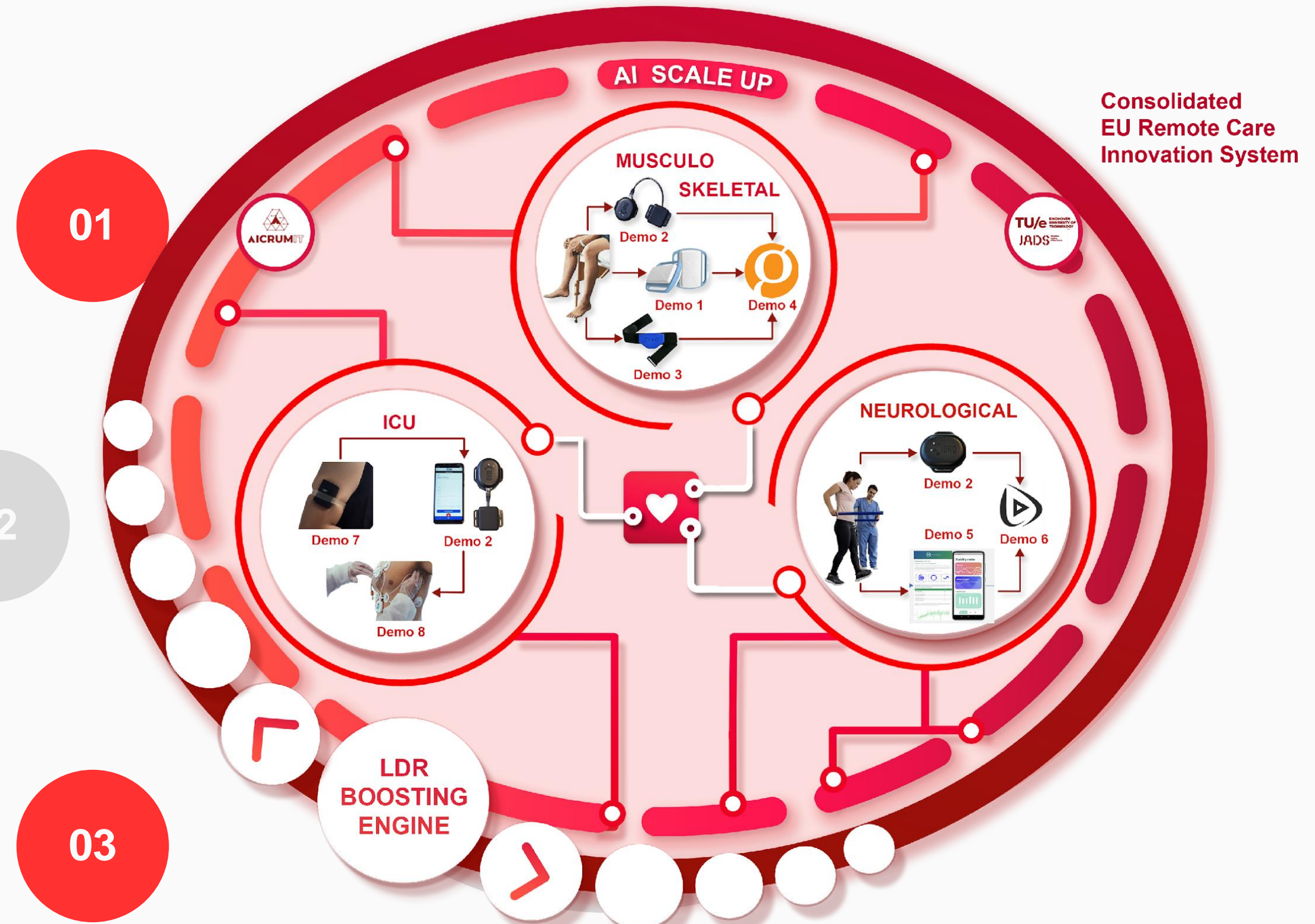
Lab 2: Προηγμένες Τεχνολογίες Ανίχνευσης και Θεραπείας Νευρολογικών Διαταραχών

Βελτίωση της ποιότητας ζωής ατόμων με νευρολογικές διαταραχές

Εφαρμογή σε 300+ ασθενείς με νευρολογικές παθήσεις

Lab 3: Εντοπισμός και πρόληψη κρίσιμων καταστάσεων

Εφαρμογή σε 360+ χρόνιας ασθενείς υψηλού κινδύνου



Προκλήσεις στις λιγότερο αναπτυγμένες περιφέρειες



- **Ανισότητες στην ωριμότητα των οικοσυστημάτων**

Οι λιγότερο ανεπτυγμένες περιοχές (Ελλάδα, Βουλγαρία, Λιθουανία, Πορτογαλία, Ισπανία) αντιμετωπίζουν καθυστερήσεις στην ανάπτυξη λύσεων απομακρυσμένης παρακολούθησης λόγω ελλιπούς χρηματοδότησης, χαμηλής ψηφιακής ετοιμότητας και ασαφών μηχανισμών αποζημίωσης.

- **Συστημικά εμπόδια**

Η έλλειψη διαλειτουργικότητας, σαφών πολιτικών αποζημίωσης, ψηφιακών δεξιοτήτων και ρυθμιστικής σαφήνειας εμποδίζει την ευρεία υιοθέτηση των λύσεων απομακρυσμένης παρακολούθησης ασθενών

- **Ανάγκη για εναρμόνιση πολιτικών**

Υπάρχει αναντιστοιχία μεταξύ εθνικών και ευρωπαϊκών πλαισίων (π.χ. πιστοποίηση, AI Act, EHDS, GDPR) δυσκολεύει την είσοδο στην αγορά και τη διασυνοριακή εφαρμογή λύσεων

- **Ελλείψεις σε εκπαίδευση και εμπιστοσύνη**

Οι επαγγελματίες υγείας χρειάζονται κατάρτιση στη χρήση ψηφιακών εργαλείων, ενώ οι ασθενείς πρέπει να ενισχυθούν σε επίπεδο ψηφιακού γραμματισμού και εμπιστοσύνης

IRHIS

Thank you!

George Dimitriou
dimitriou@hdhc.gr



Contact Us
info@hdhc.gr



Our Website
www.hdhc.gr



HDHC
Hellenic Digital Health Cluster



Co-funded by
the European Union