



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



Regione
Lombardia

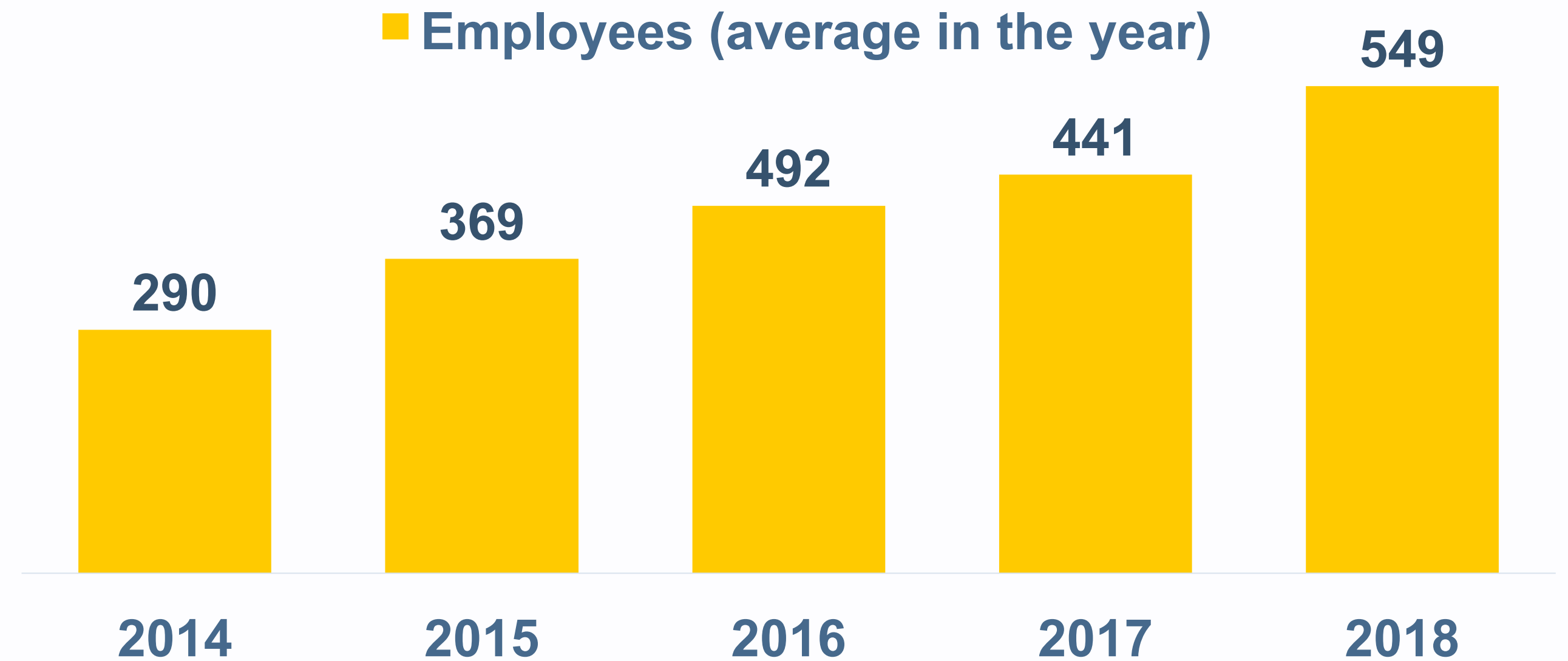


POR FESR 2014-2020 / INNOVAZIONE E COMPETITIVITÀ

Spindox

Giulia Gestri

CHI è SPINDOX: EXTRAORDINARY PEOPLE, DRIVEN BY THE WISH TO STAND OUT



AVERAGE AGE: 37 YEARS



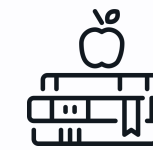
GRADUATES: 62%



MEN 70%, WOMEN 30%



15 NATIONALITIES



700,000 € INVESTED IN TRAINING AND ACADEMY IN 2018

SPINDOX: COSA FACCIAMO

IT System integration, application management, on-premise and cloud deploy, DevOps, software quality assurance, operations (service desk / help desk), fixed and mobile network engineering, software development (.NET, J2EE, web, hybrid and mobile), enterprise application integration.

DESIGN Experience design, interaction design, service design, information design, industrial design.



MARKETING Digital marketing, content production, multimedia, SEO & analytics, digital PR, events.



BUSINESS Governance & project office, processes, consultancy for business transformation, cybersecurity and compliance.



NONCADO (SPINDOX, FACOLTA' DI INGEGNERIA DI PAVIA, BIOMERIS, CASA DI CURA PRIVATA DEL POLICLINICO DI MILANO)

Cos'è

Sistema di monitoraggio per la prevenzione delle cadute

Razionali

- **Il problema:** Ricoveri e riabilitazioni a seguito di cadute accidentali di persone anziane non ospedalizzate hanno un'incidenza notevole sul sistema sanitario.
- **L'ipotesi da cui siamo partiti:** La caduta è anticipata da segni premonitori, relativi a dati biomedici o a eventi di contesto (es.: piccoli incidenti nell'ambiente domestico).
- **L'obiettivo:** Monitorare a distanza parametri vitali e competenze motorie dell'anziano a scopo preventivo.

Il progetto

- Selezione dei parametri biomedici e degli indicatori della performance motoria
- Identificazione di tecnologie indossabili per la raccolta dei dati utili
- Progettazione di un sistema per l'aggregazione e la lettura di tali dati da remoto, con la possibilità di inserire meccanismi di alert in caso di superamento di valori soglia
- Implementazione di un prototipo sperimentato in un ambiente domestico reale realizzato nella Casa di Cura
- Definizione di un modello di industrializzazione della soluzione





NONCADO

Ambiti di applicazione

Il contesto domestico

La prevenzione delle cadute accidentali degli anziani, specie quelli che vivono soli e devono affrontare ogni giorno le piccole insidie dell'ambiente domestico senza l'aiuto di un familiare o di personale specializzato, è al tempo stesso un tema di rilevanza sociale e un caso d'uso perfetto di **servizio a valore aggiunto in ottica multiutility**.

COMPONENTI ABILITANTI:

-  **Connettività**
-  **Wi-Fi**
-  **iBeacon**
-  **Wearables**
-  **Call Center**



NONCADO

Considerazioni

Il progetto ha permesso ai vari partecipanti di raggiungere dei risultati, pubblicazioni per Università, piattaforma di analisi dei dati per Spindox, sperimentazione per la Casa di Cura.

Per Spindox è stata l'occasione di creare un semilavorato da proporre ai clienti del mercato Biomedicale

Grazie!



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



Regione
Lombardia



POR FESR 2014-2020 / INNOVAZIONE E COMPETITIVITÀ

www.fesr.regione.lombardia.it