

## Nota stampa

### SMART BEAR Kick-off 23rd – 24th of September 2019 Naples, Italy

Al via **lunedì 23 settembre a Napoli** il kick off meeting del progetto europeo H2020 “Smart Bear” concepito per individuare, studiare e proporre **soluzioni tecnologiche** per combattere le minacce e i fattori che sono responsabili del deterioramento della **salute degli anziani**. Il progetto, il cui costo è stato stimato in oltre **22 milioni di euro**, è coordinato **dall’Istituto di Calcolo e reti ad alte prestazioni del Consiglio nazionale delle ricerche (Cnr-Icar)** durerà 48 mesi e coinvolgerà **27 prestigiosi partner del mondo della ricerca e dell’industria**.

#### **I fattori che incidono sulla vita indipendente e sana degli anziani**

Perdita dell'udito, malattie cardiovascolari, demenza, disturbi cognitivi e disturbi dell'equilibrio sono tra le dieci malattie più diffuse fra coloro che hanno più di 65 anni.

Queste patologie determinano il peggioramento dello stile di vita degli individui e rappresentano delle vere e proprie minacce per la vita stessa (ad es. lesioni fisiche, morte, autolesionismo). Inoltre, la loro gestione è caratterizzata da notevoli costi sociali.

#### **I numeri**

- Il costo annuale per la gestione della perdita dell'udito nell'Unione europea è di 213 miliardi di euro.
- Il costo economico totale della demenza in tutto il mondo ha registrato un tasso di crescita annuale del 15,94%.
- Il costo totale dei disturbi cognitivi in Europa è stato di 240 miliardi.
- Il costo stimato delle cadute in Europa è di 25 miliardi di euro all'anno e le spese connesse alle cadute supereranno i 45 miliardi di euro entro l'anno 2050.

#### **Gli obiettivi**

Attuare interventi di medicina di precisione e personalizzata, per l'ottimizzazione della gestione delle malattie e dei rischi associati.

Miglioramenti misurabili della qualità della vita degli anziani e della loro capacità di vivere in modo indipendente.

Integrazione di dispositivi intelligenti medici e consumer pronti all'uso per costruire un ambiente di salute connesso.

Fornire agli anziani un servizio accessibile, facile da usare e sicuro per la privacy.

Aumentare l'efficienza dell'assistenza sanitaria e ridurre lo spreco di risorse.

#### **Responsabile della Comunicazione**

**CNR-ICAR**

**Annalisa Castiglione**

**3341692582**

[comunicazione@icar.cnr.it](mailto:comunicazione@icar.cnr.it)

[annalisa.castiglione@icar.cnr.it](mailto:annalisa.castiglione@icar.cnr.it)