



innovation follow us!!!



Ubiquitous iNteroperable Care for Ageing People



# Press release

Il rapido incremento della popolazione anziana è la nuova sfida che deve affrontare il sistema sanitario nazionale. Gli attuali modelli di cura ed assistenza sono inappropriati e non sostenibili. Questa situazione impone di adottare nuovi paradigmi di cura ed assistenza.

Il progetto **UNCAP** (Ubiquitous iNteroperable Care for Ageing People) affronta tale rapido cambiamento dello scenario attraverso lo sviluppo di una **struttura informatica aperta, scalabile e in grado di tutelare la privacy**, progettata per aiutare gli anziani (incluse le persone con lieve invalidità mentale) a vivere in modo indipendente e con dignità.

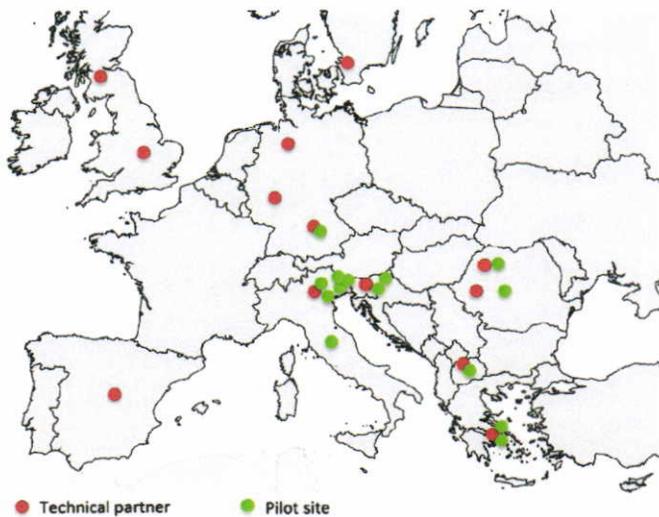
In particolare, **UNCAP** impiegherà un ecosistema di biosensori e dispositivi di geo-localizzazione per interni e per esterni allo scopo di implementare una **infrastruttura in grado monitorare ed assistere gli utenti costantemente ed in maniera non invasiva**.

Inoltre, **UNCAP** consentirà di **monitorare lo stato** (fisico e mentale) degli utenti e di creare una nuova gamma di servizi pensati per **stimolare stili di vita più salutare e rendere più attivo il processo di invecchiamento**.

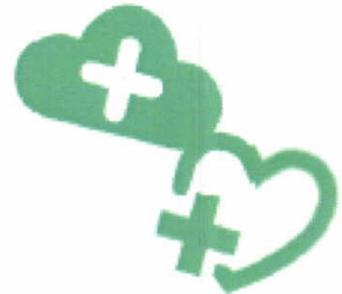
In definitiva lo scopo ultimo è aumentare la durata del periodo di **alta qualità della vita** dei cittadini anziani deboli e con ridotte capacità cognitive aiutandoli a raggiungere una **maggiore autonomia, indipendenza e dignità**.

Per raggiungere tale obiettivo, **UNCAP** impiega **strumenti di valutazione fisico/cognitiva** all'avanguardia assieme a **tecnologie di localizzazione degli utenti**, strumenti e semplici oggetti all'interno o all'esterno degli edifici e per **monitorare costantemente gli utenti** in modo non invasivo ed assisterli in caso di aggravamento delle condizioni.





**UNCAP coinvolge 23 partners** (compresi alcuni enti pilota) di 9 paesi Europei (Italia, Inghilterra, Slovenia, Romania, Grecia, Germania, Spagna, Svezia e Macedonia ).



Gli **obiettivi principali del progetto** sono:



- 

**Migliorare l'efficacia dei processi di cura** mediante valutazioni più e efficaci durante il ricovero in ospedale o in casa di cura.
- 

**incrementare la prevenzione e l'assistenza domiciliare**, per ritardare l'indebolimento cognitivo degli anziani e posticipare il ricovero.
- 

**Sostenere l'aumento della qualità di vita e l'indipendenza** degli utenti / anziani affetti da indebolimento cognitivo.

### TECHNICAL SECTION

**UNCAP** develops a product suite for formal and informal care environments made of:

- 

1) **UNCAP BOX** - un dispositivo Android di largo consumo da connettere alla TV di casa.
- 

2) **UNCAP App** - un software utilizzato da utenti ed infermieri.
- 

3) L'**UNCAP CLOUD** - per erogare servizi scalabili di assistenza.
- 

4) L'**UNCAP suite di certificazione** - per assistere produttori software ed hardware a rispettare gli standard



The obiettivi di **UNCAP** saranno valutati da diversi piloti in abitazioni private, centri di riabilitazione, strutture di assistenza diurna, ecc. in diversi paesi dell'Unione europea, con la partecipazione di un gran numero di utenti e di operatori sanitari (per garantire una significatività statistica) in scenari realmente operativi e per una durata di 12 mesi



scenario a bassa tecnologia e con assistenza informale (abitazioni private)



dimissione di pazienti da centri di cura specialistici alla propria abitazione



assistenza informale impiegando tecnologie avanzate (in abitazione privata)  
oppure assistenza domiciliare formale (Assistenza Domiciliare Integrata)



Scenario di Assistenza di lungo termine

[www.uncap.eu](http://www.uncap.eu)



[www.uncap.eu](http://www.uncap.eu)

Follow us on  
**Linked in**



Join us on  
**Linked in**

Follow us on  
**g+**

Watch Us On  
**You Tube**

FOLLOW US ON  
**FLICKR**

Coordinamento:

**Dr. Giuseppe Conti**  
**Trilogis Srl**

Via Zeni 8 - 38063 Rovereto TN Italy

Tel: +39 0461 1788032

E-mail: [giuseppe.conti@trilogis.it](mailto:giuseppe.conti@trilogis.it) - [info@uncap.it](mailto:info@uncap.it)

Questo progetto ha ricevuto un finanziamento dal fondo europeo per le Sfide Sociali 1 (DG CONNECT/H) nell'ambito del progetto europeo per la ricerca ed innovazione "Horizon 2020" n. 643555.

