



edilportale[®]
smart
village
in tour
in collaborazione con **MADE_{expo}**

segui su   

Aula Magna Kolbe - Università degli Studi di Udine

6 Giugno 2013

FVG as a I@b – Il club per gli ambienti di vita assistita

Ing. Franco Scolari

Direttore Generale Polo Tecnologico di Pordenone



**POLO
TECNOLOGICO
PORDENONE**

FVG as a L@B è un'aggregazione pubblico-privata per la ricerca e innovazione nel campo tecnologie per gli ambienti di vita costituita da

Regione FVG,

- Dir. Centrale istruzione, università, ricerca, famiglia
 - Dir. Centrale salute, integrazione sociosanitaria e politiche sociali
-
- 29 Aziende
 - i quattro Parchi Scientifici e Tecnologici
 - 5 Organismi di Ricerca
 - 4 Pubbliche Amministrazioni

L'aggregazione è **aperta** all'adesione futura di altre strutture regionali aventi i requisiti e noti all'art. 3 dell'accordo

La cabina di regia FVG as a L@b

Chi è?

Regione FVG, ASS 5 «Bassa Friulana – Area Welfare di comunità»,
Agemont, AREA Science Park, Friuli Innovazione, Polo tecnologico di Pordenone,

Cosa farà?

raccogliere conoscenze e informazioni di base, le principali ipotesi:

- documenti e informazioni base (protocollo fvg as a l@b, delibere regionali, atti relativi al cluster nazionale –piano strategico, progetti finanziati, corrispondenza con regioni e ministero...)
- richieste pervenute in merito a funzioni e ruolo di fvg as a l@b
- quali le conoscenze/progettualità/risorse/relazioni che ciascuno può mettere a sistema in una logica di crescita di identità comune
- bandi e opportunità esistenti

La cabina di regia FVG as a L@b

L'obiettivo?

distribuire, accrescere e trasferire le conoscenze in essere nella rete interna di **FVG as a L@b** intese come capitale comune

- informazione
- formazione
- accompagnamento a progetti
- sviluppo sperimentazioni
- messa a punto di position papers regionali in materia di Tecnologie per gli Ambienti di Vita con particolare riferimento alla definizione della smart specialization strategy

Le competenze dell'aggregazione

COMPETENZE	ruoli/responsabilità	ATTORI
1 Trasferimento Tecnologico		PST
2 Formazione		PST
3 Ricerca brevettuale		PST
4 Internazionalizzazione		PST
5 Fund raising		PST
6 creazione d'impresa		PST
7 supporto start-up		PST
8 materiali innovativi		PST
9 diffusione dell'innovazione		PST
10 Networking		PST
11 progettazione software per HA		Aziende
12 progettazione hardware per HA		Aziende
13 sviluppo interfacce per HA		Aziende
14 innovazione sociale		PST, PA
15 nuovi modelli di governance nelle strategie territoriali		PA
16 verifica delle conformità documentali di progetto		PA
17 Verifica delle rispetto delle condizioni gestionali di sicurezza e qualità del servizio.		PA

FVG as a L@B si propone di operare su tre livelli:

- **regionale**, con particolare riferimento al valorizzare le iniziative dei firmatari del protocollo istitutivo;
- **nazionale**, con particolare riferimento alla partecipazione di FVG AS A L@B al cluster nazionale denominato TAV – tecnologie per gli ambienti di vita;
- **europea**, con particolare riferimento al nuovo Programma di ricerca e innovazione dell'Unione Europea.

FVG as a L@B si propone di operare su tre livelli:

- Regionale

ad oggi avviate alcune attività di condivisione

- eventi,
- seminari tecnici,
- study-visit,
- ricerca partner (progetti europei attraverso il network dei PST e del Costituendo Cluster nazionale TAV)

FVG as a L@B si propone di operare su tre livelli:

- Nazionale

GOVERNANCE DEL CLUSTER

Il Cluster si caratterizza per una forte presenza degli organismi territoriali (aggregazioni territoriali), oltre che delle Regioni che hanno manifestato l'interesse all'adesione. Il modello di governance prescelto è pertanto quello federato, partendo dal singolo "Sistema Regionale" ovvero dall'aggregazione territoriale su base regionale quali Distretti, Poli di Innovazione o Aggregazioni Pubblico - Private a vario titolo, che includono Imprese, Associazioni di categoria, Università e Enti pubblici di Ricerca, altri Organismi di ricerca, Associazioni di end user.

Gli organi del Cluster sono:

- il Comitato di coordinamento e di gestione
- l'Advisory Board
- il Comitato tecnico scientifico

FVG as a L@B si propone di operare su tre livelli:

- Nazionale

Progetti ammessi a finanziamento: CLUSTER TECNOLOGIE PER GLI AMBIENTI DELLA VITA

- ✓ Ecosistemi domestici condivisi ed interoperabili per ambienti di vita sostenibili, confortevoli e sicuri
- ✓ Active Ageing at Home
- ✓ SW integration and advance Human Machine Interfaces in design for Ambient Assisted Living

Progetto non ammesso a finanziamento:

- ✓ Easy Home Assistenza residenziale per la cronicità e la non autosufficienza

Progetti ammessi a finanziamento : CLUSTER TECNOLOGIE PER GLI AMBIENTI DELLA VITA

Ecosistemi domestici condivisi ed interoperabili per ambienti di vita sostenibili, confortevoli e sicuri

Il progetto intende proporre un “framework di interoperabilità” aperto, libero e accessibile, che faccia da struttura portante e da strumento abilitante per soluzioni verticali su ambiti diversificati e per loro natura multifunzionali (energy, comfort, safety & security management).

Aggiungere funzionalità ad un ambiente per renderlo confortevole, garantire ad una persona fragile l’indipendenza, maggiore sicurezza e risparmio energetico. Il tutto attraverso l’interconnessione fra i sottosistemi coinvolti e la programmazione dei processori di controllo e supervisione.

Capofila: Università Politecnica delle Marche – Dipartimento di Ingegneria dell’Informazione.

Presenza FVG: Area Science Park, Soggetti terzi del FVG: Simulware srl e Innovation factory.

Progetti ammessi a finanziamento : CLUSTER TECNOLOGIE PER GLI AMBIENTI DELLA VITA

Active Ageing at Home

Il progetto si sviluppa nel contesto dell' Ambient Assisted Living ed ha come obiettivo la realizzazione di un sistema innovativo ed integrato, in grado di migliorare la qualità della vita degli anziani, consentendo loro di continuare a rimanere indipendenti nella propria abitazione, di mantenersi in buona salute ed essere parte attiva nella gestione della propria salute stessa.

Capofila: eResult Srl.

Nessuna presenza FVG.

Progetti ammessi a finanziamento : CLUSTER TECNOLOGIE PER GLI AMBIENTI DELLA VITA

SW integration and advance Human Machine Interfaces in design for Ambient Assisted Living

Il progetto si propone di affrontare due temi specifici:

- la progettazione e l'implementazione di un framework per l'integrazione degli strumenti software, attraverso un'architettura in grado di gestire le informazioni e che permetta a tutti gli strumenti software di scambiarsi tali informazioni;
- lo sviluppo di metodologie e tecnologie per la Human Machine Interaction avanzata, implementando interfacce utente che siano olistiche ed adattive, fruibili dalle diverse tipologie di utilizzatori (in tema "Design for All" e "User - Centered Design").

Capofila: CNR – ITIA, Milano.

Presenza FVG: TEOREMA ENGINEERING Srl, soggetti terzi della regione Friuli Venezia Giulia: RINO SNAIDERO SCIENTIFIC FOUNDATION

Progetto NON ammesso a finanziamento : CLUSTER TECNOLOGIE PER GLI AMBIENTI DELLA VITA

Easy Home Assistenza residenziale per la cronicità e la non autosufficienza

Il progetto si propone di studiare e sviluppare soluzioni tecnologiche innovative per la realizzazione di ambienti residenziali intelligenti, connessi ed ecosostenibili per migliorare l'accessibilità e la vivibilità dell'ambiente di vita a persone di ogni età (dal bambino all'anziano) con problemi motori e/o cognitivi o con malattie neurologiche croniche di diversa origine.

Capofila: Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa.

Presenza FVG: SOLARI DI UDINE SPA, soggetti terzi della regione Friuli Venezia Giulia: Centro Ricerche Plast-optica S.p.A.; Mario Cosmi &

FVG as a L@B si propone di operare su tre livelli:

- Europeo

Alcuni esempi:

- il progetto CASA (pr. INTERREG IVC) in materia di trasferimento di conoscenze nel campo dell'AAL del quale ASS 5 Bassa Friulana è partner
- l'iniziativa europea EIPAHA (European Innovation Partnership on Active and Healthy Ageing) gruppo di lavoro europeo D4 *age friendly cities*
- Il progetto HELPS (pr. Central Europe) su *Innovative social housing* and care in cui l'Amministrazione regionale del Friuli Venezia Giulia in qualità di capofila
- il network dei PST

Tecnologia per gli ambienti di vita: progetti in avvio e opportunità di collaborazione

Alcuni esempi:

AREA e ITIS: tecnologie, soluzioni dedicate ed arredi innovativi per gli anziani nella Casa Rusconi a Trieste

Offrire un'adeguata sistemazione abitativa ad anziani sul modello nordico delle nursing home, coniugando la possibilità di mantenere la propria autonomia con la garanzia di vivere in una situazione di comunità.

Il progetto è partito a gennaio e si concluderà entro il 2013.
AREA è ora nella fase di mappatura e sperimentazione delle tecnologie più adatte alla Casa Rusconi.

L'obiettivo: integrare un sistema di comunicazione e di accesso alle informazioni facilitato e usabile (dal lato utente finale) e supporti informatici al lavoro di cura (dal lato care-giver).

Tecnologia per gli ambienti di vita: progetti in avvio e opportunità di collaborazione

Alcuni esempi:

AREA e ITIS: **un Condominio solidale in centro città**

Il progetto è in fase di avvio e sarà realizzato entro il prossimo triennio.

Obiettivo:

- integrare le tecnologie in un contesto condominiale per potenziare la domiciliarità degli anziani sfruttando le tecnologie quali elementi a supporto del principio di solidarietà;
- ridurre la presenza di operatori socio-sanitari;
- alimentare l'autonomia;
- garantire accesso alle informazioni;
- sviluppare un posto sicuro

Tecnologia per gli ambienti di vita: progetti in avvio e opportunità di collaborazione

Alcuni esempi:

Presto a casa: modelli innovativi di domicili temporanei dedicati a utenti con disabilità fisiche sub-acute



stiamo raccogliendo i risultati del living lab,

il Comune sta lavorando sullo sviluppo e l'integrazione di un modello di gestione ed inclusione nel sistema di cura alla persona

□ necessità di ridurre i costi di gestione e manutenzione delle infrastrutture tecnologiche e delle soluzioni (assistenza, sicurezza per il controllo da remoto, contratti di aggiornamento...)

Tecnologia per gli ambienti di vita: progetti in avvio e opportunità di collaborazione

Alcuni esempi:

Comune di Trieste:



- un Condominio solidale per fasce deboli: progettazione e tecnologia per l'integrazione tra vicini di casa al fine di combattere e prevenire l'isolamento e l'emarginazione dell'individuo nel quartiere
- abitazioni assistite (23 alloggi in risposta ad una trentina di persone - giovani adulti tra 26 e 51 anni - con fragilità fisiche e psichiche medio/lievi): svilupparli secondo il modello in sperimentazione presso Presto a casa?

Tecnologia per gli ambienti di vita: progetti in avvio e opportunità di collaborazione

Alcuni spunti:

Livelli di complessità

- Interfacce user-friendly adattabili / interfacce di comando evolute
- Gestione dei dati in maniera intelligente
- Affidabilità della comunicazione
- Cloud computing: soluzione abilitante per l'uso di risorse computazionali e di memoria ; piattaforme ed infrastrutture offerti come servizi da provider specializzati
- Tecnologie wireless per l'identificazione
- Interoperabilità, standard e gestione della conoscenza tra diversi campi applicativi (sanitario, referenziale, amministrativo...)
- ICT per la sicurezza

Tecnologia per gli ambienti di vita: progetti in avvio e opportunità di collaborazione

Alcuni esempi:

Comune e Provincia di Trieste: Laboratorio di accessibilità, si stanno studiando soluzioni migliorative dell'accessibilità degli spazi fisici di transizione privato/pubblico, dall'alloggio/ambiente di lavoro, attraverso la sperimentazione concreta in aree “bersaglio

Ampio partenariato a sostegno , Università, Associazioni, AREA Science Park

Obiettivo: partendo da una riprogettazione attenta pensare a luoghi accessibili e sicuri

la pervasività dell'ICT in supporto a delle città più sicure