

TEMPLATE DOMOTICA: ANALISI DEL FABBISOGNO TECNOLOGICO

Traiettorie	Sub-traiettorie	Area in cui l'azienda opera	Tematiche di Interesse
		(Flag)	
A) Benessere e Comfort (Ambient Intelligence)	a) progettazione finalizzata allo studio e alla realizzazione di ambienti di vita e prodotti in essi utilizzati per il benessere della persona	UNIVPM, IDEA, ELICA, MAC, COSMOB, INRCCA	Sistemi integrati, di facile utilizzo che possano migliorare le abitazioni dei centri storici, o i palazzi storici
	b) maggiore e più facile controllo delle applicazioni domestiche sia dall'interno sia dall'esterno della casa;	UNIVPM, IDEA, MAC	Servizi cloud che permettano a oggetti diversi di comunicare fra loro, analizzando le funzioni della casa (es. efficientamento energetico)
	c) aumento delle comunicazioni con l'esterno permettendo l'accesso a servizi centralizzati di fornitori diversi;	UNIVPM, IDEA, MAC, AUTOMA, ELICA, INRCCA	Piattaforma per la gestione e la raccolta dei dati che permetta di integrarli e utilizzarli in modo sicuro, andando a migliorare la qualità della vita nell'ambiente domestico
	d) prodotti di design coniugati con tecnologie avanzate che portino ad una maggiore soddisfazione dell'utente all'interno di qualsivoglia ambiente di vita	UNIVPM	Prodotti materiali per la domotica interna alla casa, pensati sulla base delle tipicità italiane (es. palazzi storici) ma che possa essere riadattata in altri ambienti e/o paesi con caratteristiche simile al modello italiano (es. Spagna)
B) Assistenza & Inclusione (Ambient Assisted Living)	a) accessi user-friendly a servizi (come ad esempio personal care, shopping, mobilità, trasporto, gestione e pulizia della casa, cooking, ecc.) che devono essere erogati da personale qualificato ma che possono essere supportati da mezzi elettronici		
	b) monitoraggio remoto da parte di familiari, care givers o gestori sociali (e-Care) in grado di intervenire in caso di necessità o di inviare messaggi di interesse		
	c) sistemi di supporto per superare problemi legati alla memoria , attraverso dispositivi che ricordano all'utente di svolgere le normali attività quotidiane, l'assunzione di specifici farmaci o lo svolgimento di una determinata terapia o di un determinato piano di azioni		
	d) progettazione e design di dispositivi di ausilio alla persona che riducano le problematiche di interazione, nei soggetti affetti dalle patologie e disabilità, con i dispositivi tecnologici		
	e) Soluzioni multisensoriali di prevenzione primaria e secondaria di deterioramento cognitivo e affettivo		
C) Sicurezza (Home e Building Automation)	a) problematiche di sicurezza indoor relative all'intrusione, rivelazione di fughe di gas, inizi di incendio, prevenzione e rilevazione delle cadute, controllo di accessi, gestione della casa, ecc.	UNIVPM	Sistemi di controllo e monitoraggio per la sicurezza in casa
	b) problematiche di sicurezza outdoor, attraverso sistemi che allertano se l'utente si allontana oltre un determinato raggio dall'abitazione, con azioni di monitoraggio dei percorsi e degli spostamenti svolti . Tali problematiche sono strettamente connesse a malattie senili (in particolare malattie neurodegenerative) legate a momentanee perdite di memoria.		
D) Sistemi integrati per la salute (traiettorie che si interfacciano con l'ambito "Salute e Benessere")	a) sistemi integrati per rendere gli utenti parte attiva nel mantenimento della propria salute	UNIURB	Sistemi integrati che partendo dall'analisi del fabbisogno territoriale, ad esempio i malati di diabete, vanno a migliorare la qualità della vita degli stessi. Tali sistemi possono poi essere distribuiti in tutti i mercati: "killer application"
	b) supporto medico, in termini di supervisione e cura, attraverso l'integrazione di tecnologie per poter monitorare , anche in remoto (e-Health e Telemedicina), parametri medici, come per esempio, condizioni cardiache, pressione sanguigna, livello di glucosio nel sangue, aumento di peso, somministrazione di farmaci, ecc.		
	c) gestione della terapia a domicilio limitando il numero di interventi presso la struttura ospedaliera, ma nel contempo consentendo al medico di monitorare in tempo reale o in differita la progressione della malattia.		
	d) gestione integrata dei dati socio-sanitari e per il bio-monitoraggio dei parametri vitali dei soggetti fragili residenziali		

N.B.. *Protezione e sicurezza dati- subtraiettorie trasversale