

TRAIETTORIE DI RICERCA PER IDENTIFICARE LE ATTIVITA' PRIORITARIE DEI PROSSIMI BANDI REGIONALI SUL TEMA DELLA DOMOTICA

Traiettorie	Sub-traiettorie	Area in cui l'azienda opera	Stato dell'arte (tecnologie e modelli già presenti e disponibili sul mercato)	Tecnologie e modelli non disponibili nel mercato e su cui investire con attività di ricerca
		(Flag)		CAMPO OBBLIGATORIO
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			
	b) maggiore e più facile controllo delle applicazioni domestiche sia dall'interno sia dall'esterno della casa;			
	c) aumento delle comunicazioni con l'esterno permettendo l'accesso a servizi centralizzati di fornitori diversi;			
	d) prodotti di design coniugati con tecnologie avanzate che portino ad una maggiore soddisfazione dell'utente all'interno di qualsivoglia ambiente di vita			
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.			
	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			
	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			