

Coordinamento



Partner di ricerca



Partner industriali



ADAM  è finanziato dalla Regione Piemonte, nell'ambito della Misura 3.4 - DOCUP 2000-2006. Soluzioni tecnologiche per servizi di domiciliarità ed è frutto della ricerca e della capacità imprenditoriale tutta piemontese.

il marchio ADAM  è di proprietà della Fondazione Torino Wireless

c/o **Fondazione Torino Wireless** - C.so Galileo Ferraris, 64 - 10129 Torino
Tel. +39 011.19501401 - Fax +39 011.5097323 - www.torinowireless.it



ADAM

Autonomia al Domicilio
Assistenza e Monitoraggio



OROLOGIO
ADAMO

facile la vita!

ADAMO: L'OROLOGIO AVANTI NEL TEMPO

Controllare a distanza lo stato di salute delle persone e assicurare un intervento rapido ed efficace nelle situazioni di emergenza: ciò che un tempo era futuro, oggi con **ADAMO** diventa realtà.



ADAMO non è un semplice orologio. È un innovativo sistema in grado di rilevare i principali parametri fisiologici della persona oltre a informazioni sull'ambiente circostante, per individuare in automatico situazioni anomale e segnalare a una centrale le richieste di soccorso.

IL COMPUTER DA POLSO

Anallergico, water resistant, anti urto, **ADAMO** è un aiuto ideale per famiglie, anziani, disabili, persone con problemi di salute, operatori del settore medico.

ADAMO misura costantemente:

- la temperatura cutanea, i movimenti della mano e del polso e, con attivazione dell'utente, il battito cardiaco;
- la temperatura e la luminosità dell'ambiente circostante;
- la rimozione dal polso e il livello di carica della batteria.

Elaborando tutti i dati acquisiti, **ADAMO** riconosce situazioni anomale:

- immobilità sospette,
- stati febbrili,
- disagio termico

e trasmette le informazioni a una centrale operativa.

Inoltre dispone di un **pulsante di chiamata**, con cui la persona può contattare direttamente la centrale operativa e chiedere soccorso.

TECNOLOGIA E CAPACITÀ DI SERVIZIO

L'innovazione di **ADAMO** riguarda non solo la ricerca tecnologica, ma anche il **modello di servizio** messo a punto al domicilio e presso la centrale operativa.

ADAMO è un ponte tecnologico tra la persona e l'intervento di soccorso:

- comunica via radio a una centralina (base station) posta nell'abitazione i parametri rilevati,
- la stazione base elabora i dati acquisiti, individua situazioni anomale e trasmette le informazioni al Centro Servizi (un presidio sanitario del territorio),
- operatori e professionisti socio-sanitari ricevono le informazioni inviate dal sistema, o la chiamata diretta della persona in difficoltà, e decidono l'intervento di soccorso.

Il servizio è disponibile su tutte le principali connettività: linea telefonica tradizionale, banda larga, reti cellulari.

Migliore qualità della vita

- Più sicurezza
- Assistenza immediata
- Personalizzazione del servizio sulle caratteristiche e abitudini della persona

Migliore supporto professionale

- Supporto Operativo nell'assistenza
- Maggiore informazione sulla persona
- Evoluzione tecnologica della professione

FRUTTO DELLA RICERCA PIEMONTESE

ADAMO nasce nei laboratori dell'**Istituto Superiore Mario Boella** e del **Politecnico di Torino** dal lavoro di un team multidisciplinare composto di ingegneri, informatici, ergonomi e psicologi.

La tecnologia è oggetto di domanda di brevetto internazionale.

La sua progettazione è stata centrata sulla persona e ha visto il coinvolgimento di oltre **400 potenziali utilizzatori** italiani e francesi, in tutte le fasi del processo: dall'analisi dei bisogni alla sperimentazione.

La tecnologia e il modello di servizio di **ADAMO** sono stati testati sia in laboratorio sia in contesti d'uso reale, e messi a punto accogliendo le indicazioni degli utilizzatori finali: anziani, operatori socio-sanitari, medici.