



Regione Lombardia

SMARTA

Sistema di Monitoraggio Ambientale con Rete di sensori e Telemonitoraggio indossabile a supporto di servizi di salute, prevenzione e sicurezza per l'Active Aging

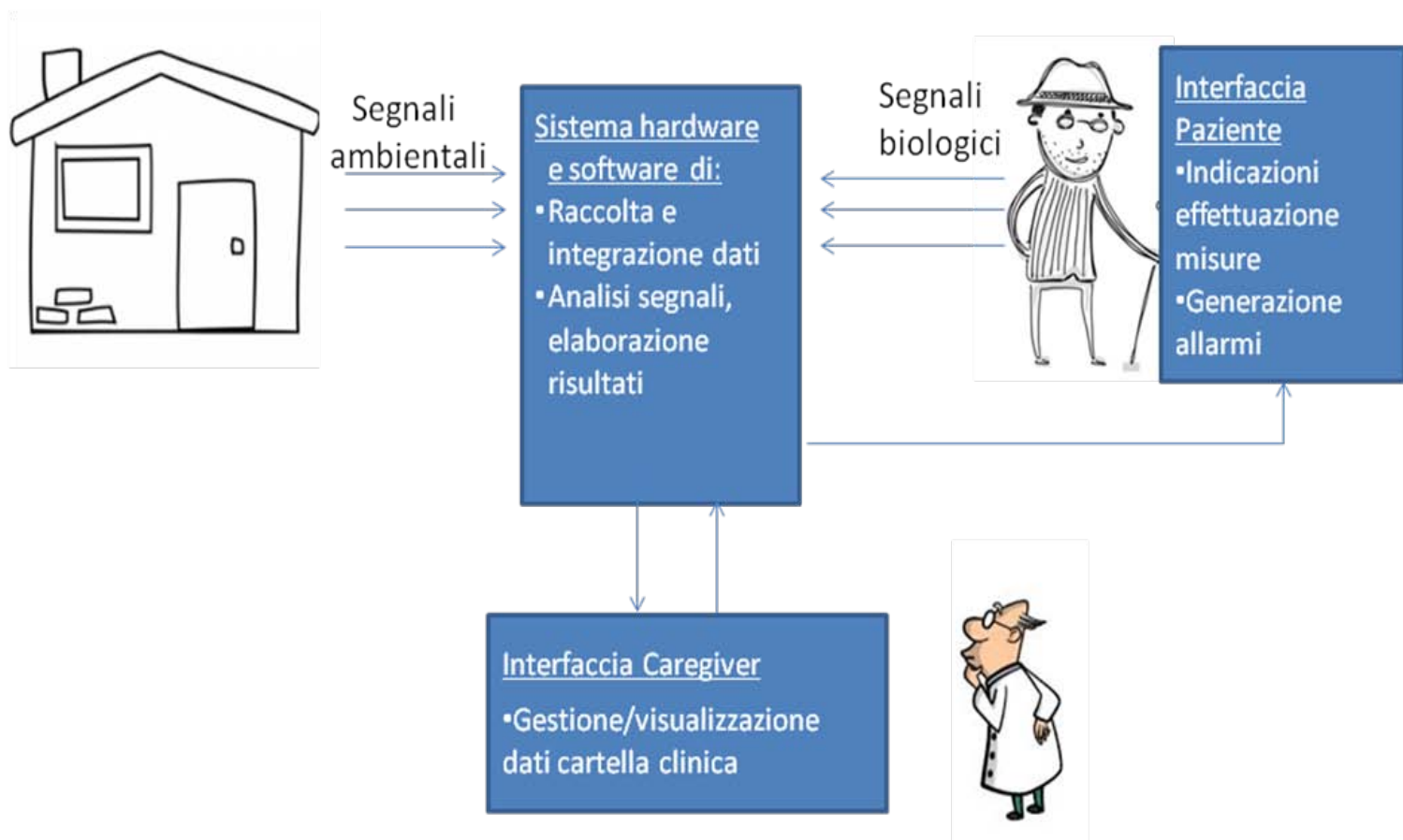
(Regione Lombardia Bando Smart Cities and Communities 2014: 01/02/2014 - 31/11/2015)

- DATAMED S.r.l. – FLEXTRONICS DESIGN S.r.l.
- ARGONET S.r.l.- SOFTWARE TEAM S.r.l.
- EELECTRON
- POLITECNICO DI MILANO
- UNIMI – Dipartimento di Informatica
- Fondazione Don Carlo Gnocchi Onlus



Obiettivo:

Sviluppo di un Sistema di Monitoraggio Ambientale con Rete di sensori e Telemonitoraggio indossabile a supporto di servizi di salute, prevenzione e sicurezza per l'Active Aging



Sensori e strumenti di misura

Patch indossabile SMARTA:

Registrazione Segnale ECG e accelerometria



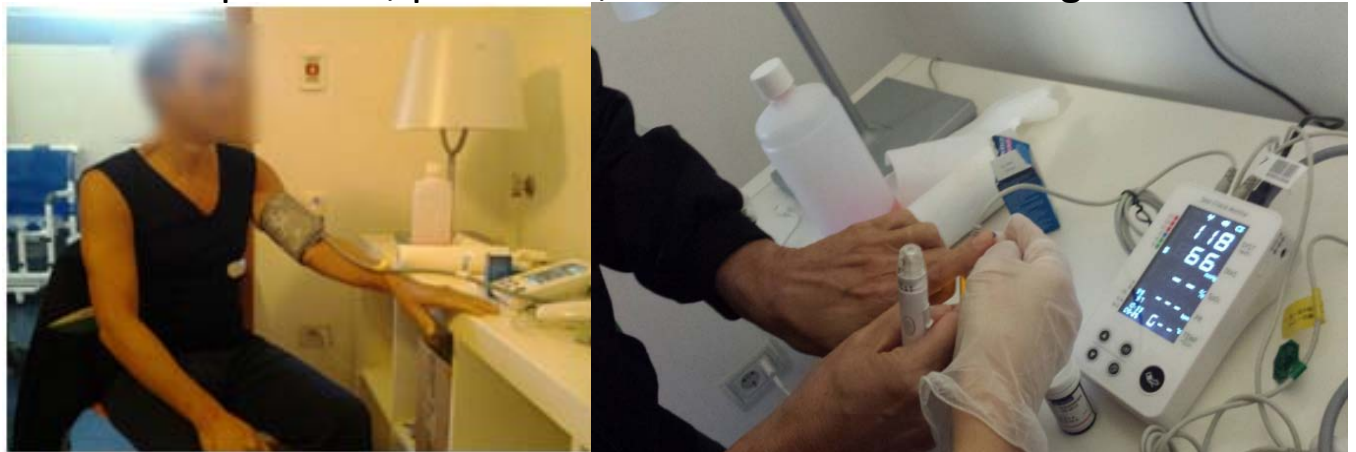
Sensori ambientali



Bilancia



Strumento per la misura di:
temperatura, pressione, saturazione ematica e glicemia.



L'interfaccia paziente

Per favore misuri la temperatura



OK

Per favore misuri la temperatura



OK

Progetto SMARTA

Buongiorno, Paziente prova1

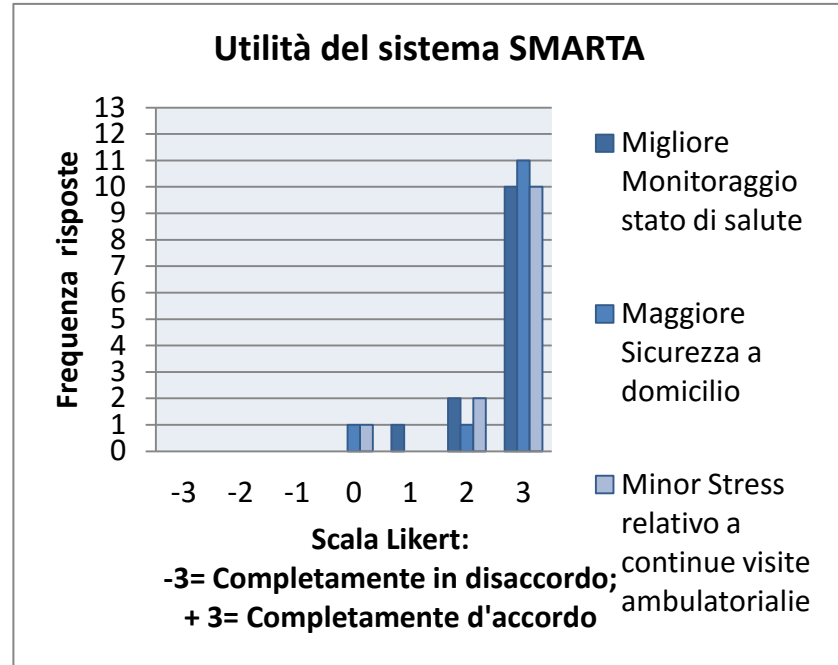
Giovedì, 29-10-2015

Attività Programmata	Ora	Stato	Esito
Temperatura	15:27	Eseguita	36,64
Peso	17:14	Da Eseguire	
Ossigenazione	17:15	Da Eseguire	
Pressione arteriosa	17:15	Da Eseguire	
Score Tinetti	17:16	Da Eseguire	

Risultati test

Pazienti ricoverati in cardiologia- responsabile Dottor Ferratini

% successi							
Temperatura	Peso	Pressione	SpO2	Glicemia	ECG	Tinetti Score	Domotica
50	50	60	60	60	70	60	0
%	%	%	%	%	%	%	%



Pubblicazioni:

An environmental and wearable system supporting monitoring services at home for elderly people

SMARTA project experience in technology reliability and acceptance

International symposium: DIGITAL HEALTHY LIVING 2016 April 24 - 28, 2016 - Venice, Italy

<http://smarta-project.it/>