

La casa e la cucina, luoghi per la vita quotidiana.

Laura Burzagli
CNR IFAC, Florence - Italy

Dal paradigma tecnologico alla realtà

- Gli ambienti di vita:

- Ufficio

- Aula

- Ospedale

- **CASA**



La cucina

- L'ambiente dove si finalizzano la maggior parte delle attività relative al cibo e all'alimentazione.



La cucina e i suoi servizi

- Servizi di sicurezza dell'ambiente
 - Acqua, fuoco
 - Servizi di monitoraggio e controllo energetico
- Servizi relativi al cibo
 - Dieta
 - Menu
 - Acquisti e conservazione
 - Guida ad attività complesse di cottura
- Servizi di interazione sociale

Esempio



FRAMEWORK FOR
OPTIMIZING
THE PROCESS
OF FEEDING

- AAL FOOD project:
una cucina intelligente
in fase di
completamento
- Tre categorie di servizi
 - **Controllo ambientale**
 - **Gestione del cibo**
 - **Interazione sociale**

Consorzio: la rete tecnologica

- INDESIT (I)
- Univ. Studi Parma (I)
- CNR IFAC (I)
- Int. Business School Jonkoping (S)
- Vision System (Ro)
- CIID (D)

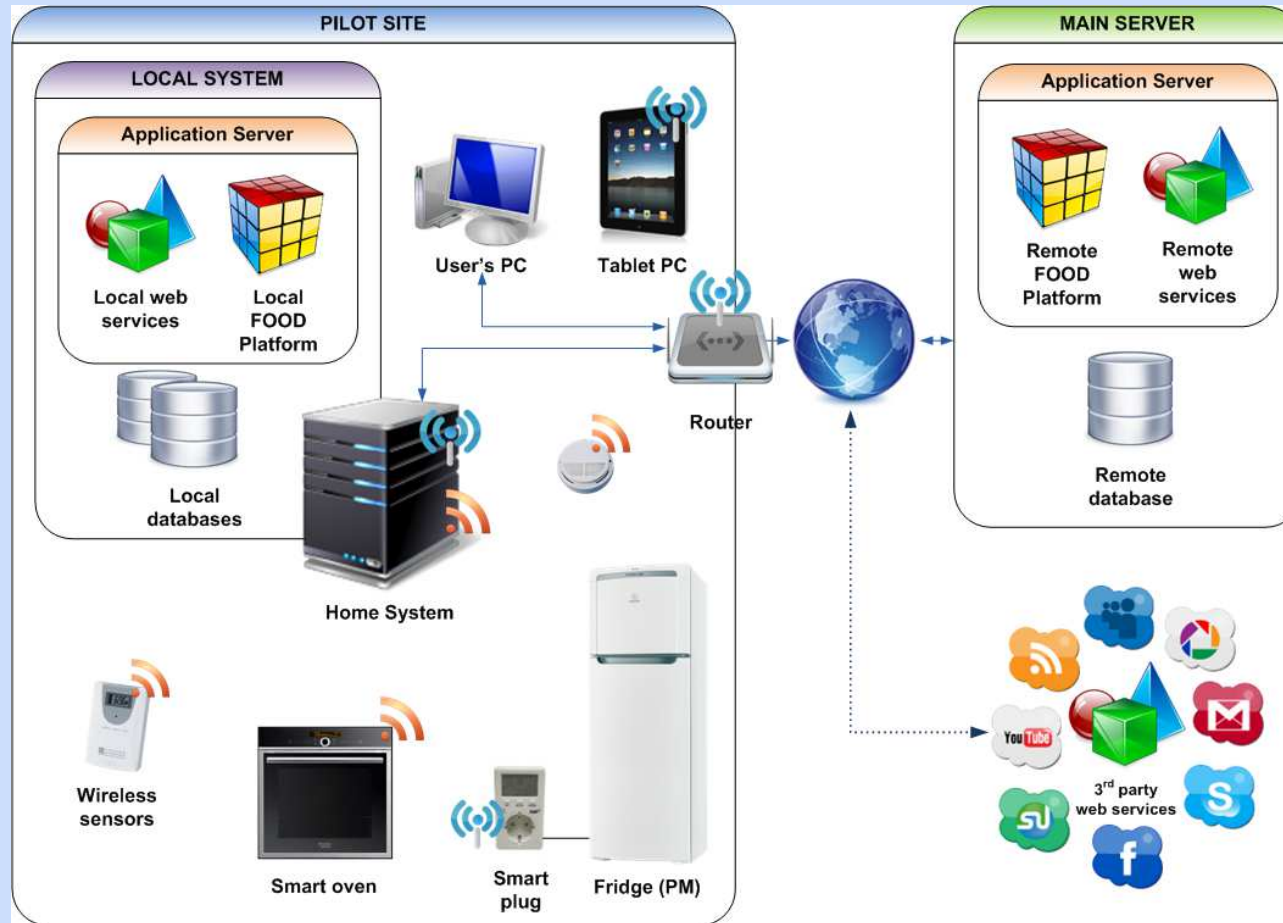
Consorzio: la rete sociale

- AMNIL (I)
- Brainport Development (NL)
- Dep. Social Service Brazov (Ro)
- 3 pilots:
 - Italia
 - Olanda
 - Romaniaa
- Circa 30 famiglie

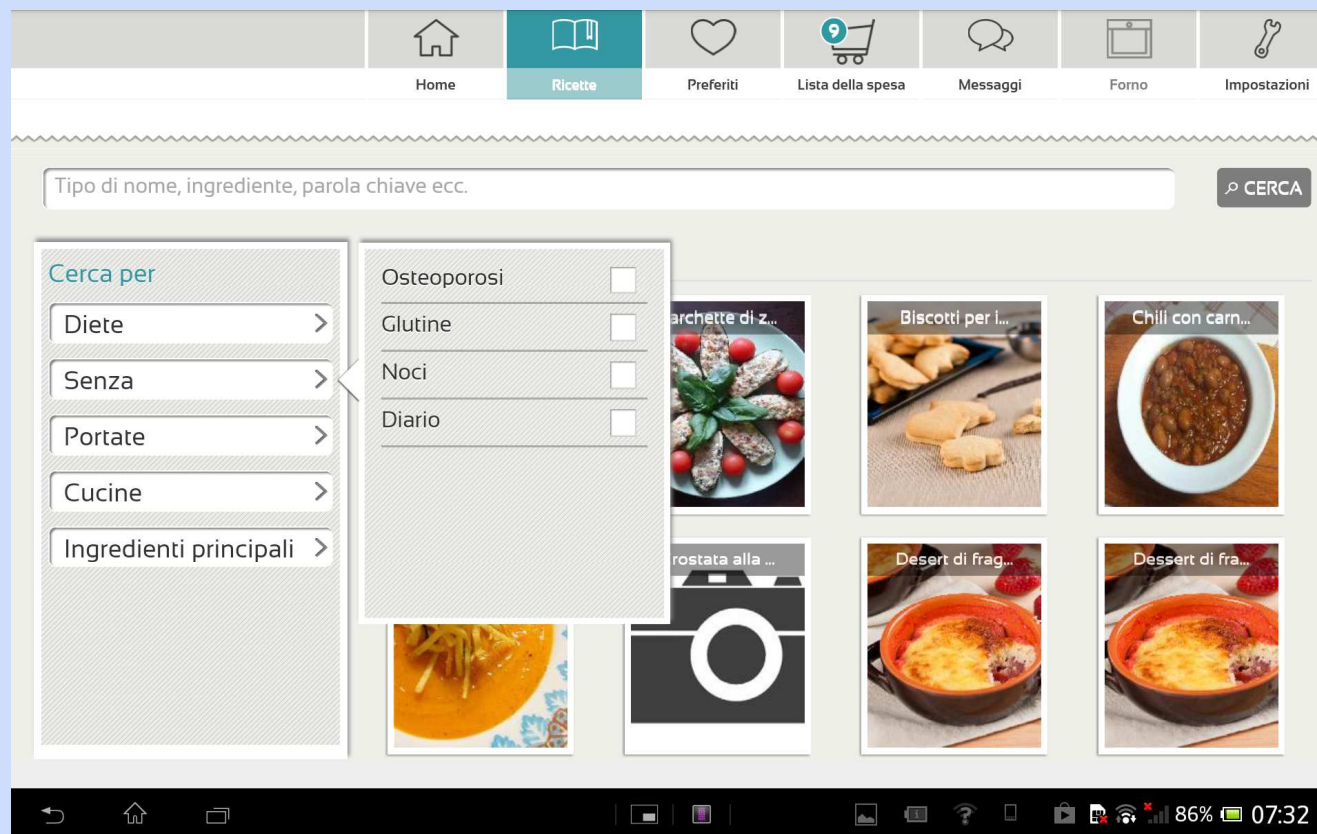
La cucina interconnessa

- Elettrodomestici interconnessi:
 - Forno
 - Frigorifero
 - Piano cottura
- Sensori ambientali
- Infrastruttura di rete per la gestione dell'informazione: del sistema, dell'utente

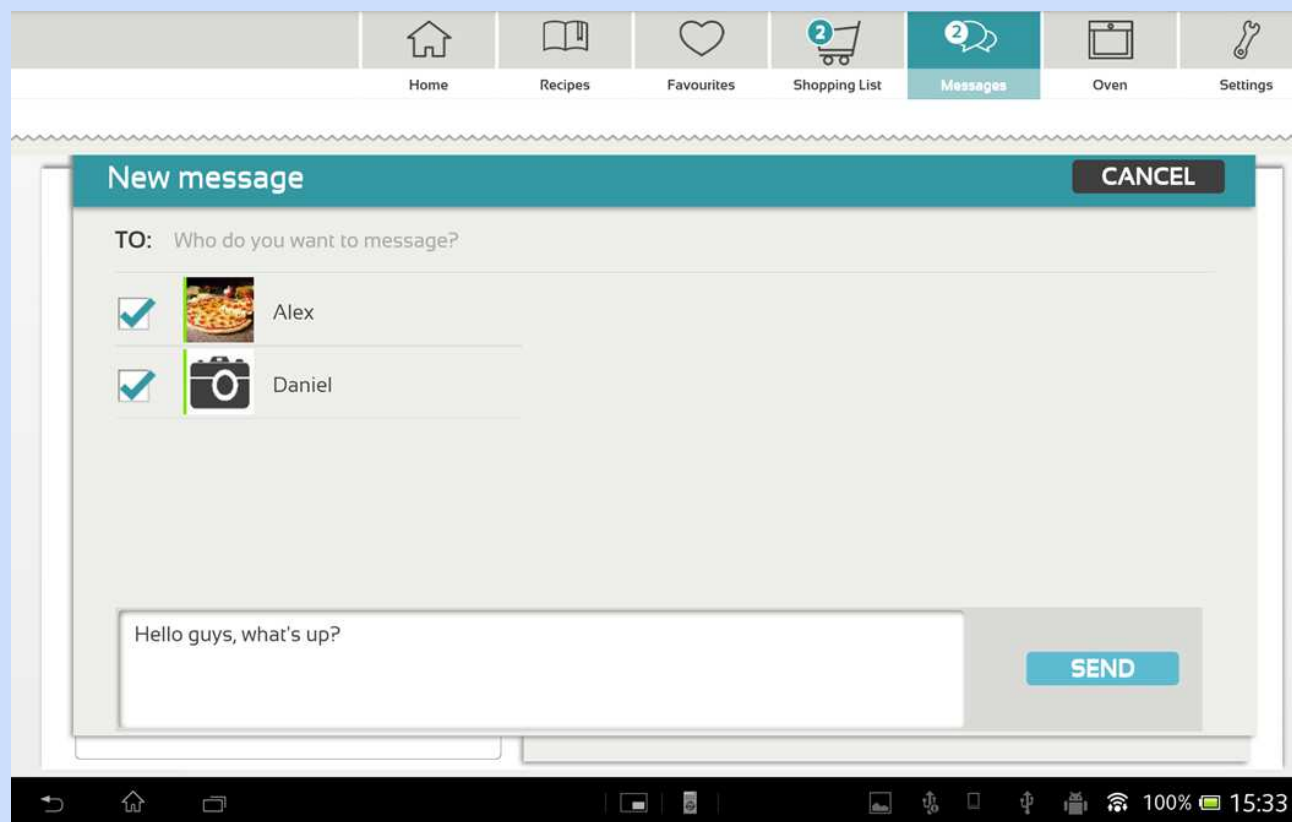
Infrastruttura generale



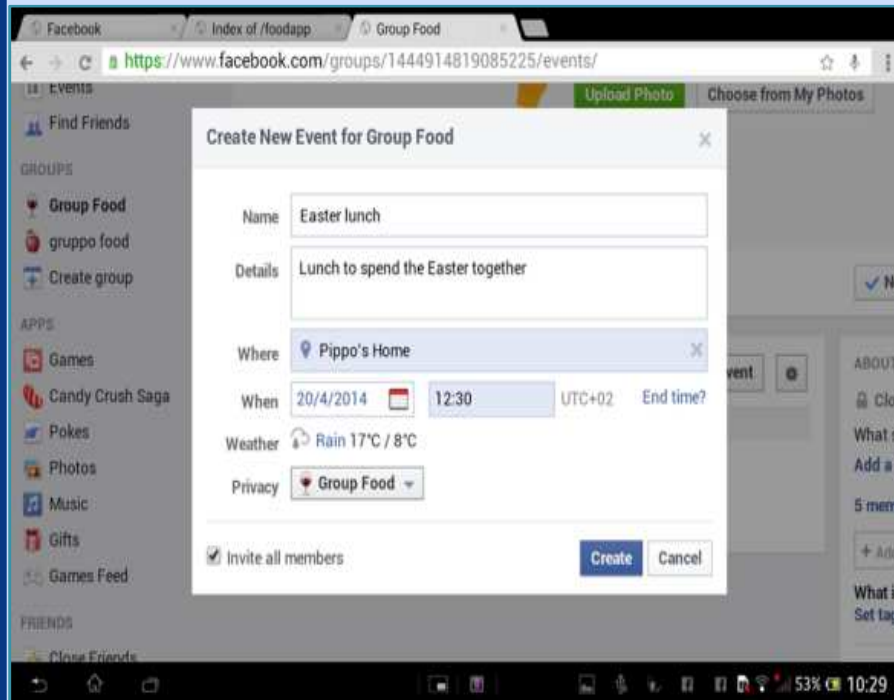
Interfaccia su tablet: app e cibo



Interfaccia tablet: app e interazione sociale



Reti sociali



Esempio:
organizzazione pranzo

- Gli inviti
- la selezione del menu
- la gestione delle esigenze dietetiche specifiche delle persone
- l'approvvigionamento degli ingredienti
- i commenti

Conclusioni

- Dal metodo alla realizzazione
- Ambienti di vita nelle smart cities densi di opportunità per il benessere delle persone
- Sistemi complessi, ma già in parte disponibili

Grazie dell'attenzione

Laura Burzagli
l.burzagli@ifac.cnr.it

La cucina e i suoi servizi

- Servizi di sicurezza
- Servizi relativi al cibo:
 - diete, menu, acquisti, guida ad attività complesse di cottura, cicli di cottura automatizzati
- Servizi relativi all'energia
- Servizi di interazione sociale