

Electrodomésticos: un sistema integrado. Cambiar las reglas

de Veronica Berardi, Cinzia Lazzaro, Manuela Mancuso, Valeria Montrucchio, Alessandra Tarantino y Adriana Uccelli
Tutor: Luigi Bistagnino

La decisión de dirigir nuestra atención a los grandes aparatos, encuentra la razón en la situación de crisis a la que se enfrenta la industria. El análisis de esta área constituía de hecho un terreno fértil para la aplicación del diseño de los componentes en la óptica del diseño del sistema.

Durante años, la Licenciatura en Diseño ecológico, con la ayuda de ANIE, y después de CECED Italia, investiga el tema relativo a los electrodomésticos, prestando atención al medio ambiente, haciendo una contribución a áreas que se mantuvieron casi sin cambios en los años, y además orientadas hacia una investigación más sectorial.

Estas razones, junto con la publicación del libro "La estructura exterior vista desde el interior" de el prof. Arch L. Bistagnino son la base de la voluntad de crear un evento para promover la visión del diseño industrial, que se considera una solución válida para mejorar la suerte de la industria del blanco.

El trabajo conjunto entre los diferentes actores ha hecho posible la realización del congreso "Cambiar las reglas" (13 de mayo de 2008, Castello del Valentino) en que tomaron parte las grandes empresas y fabricantes de componentes eléctricos. Al final del evento se ha dirigido a la gestión de las recaídas, a la implementación del material producido y al desarrollo de los temas que surgieron, trabajando en diferentes caminos: la profundización del concepto de sistema aplicado al ambiente doméstico, y la creación de un instrumento, concretizándose en un sitio web que fuera adecuado para el diálogo y la confrontación entre los diferentes actores.

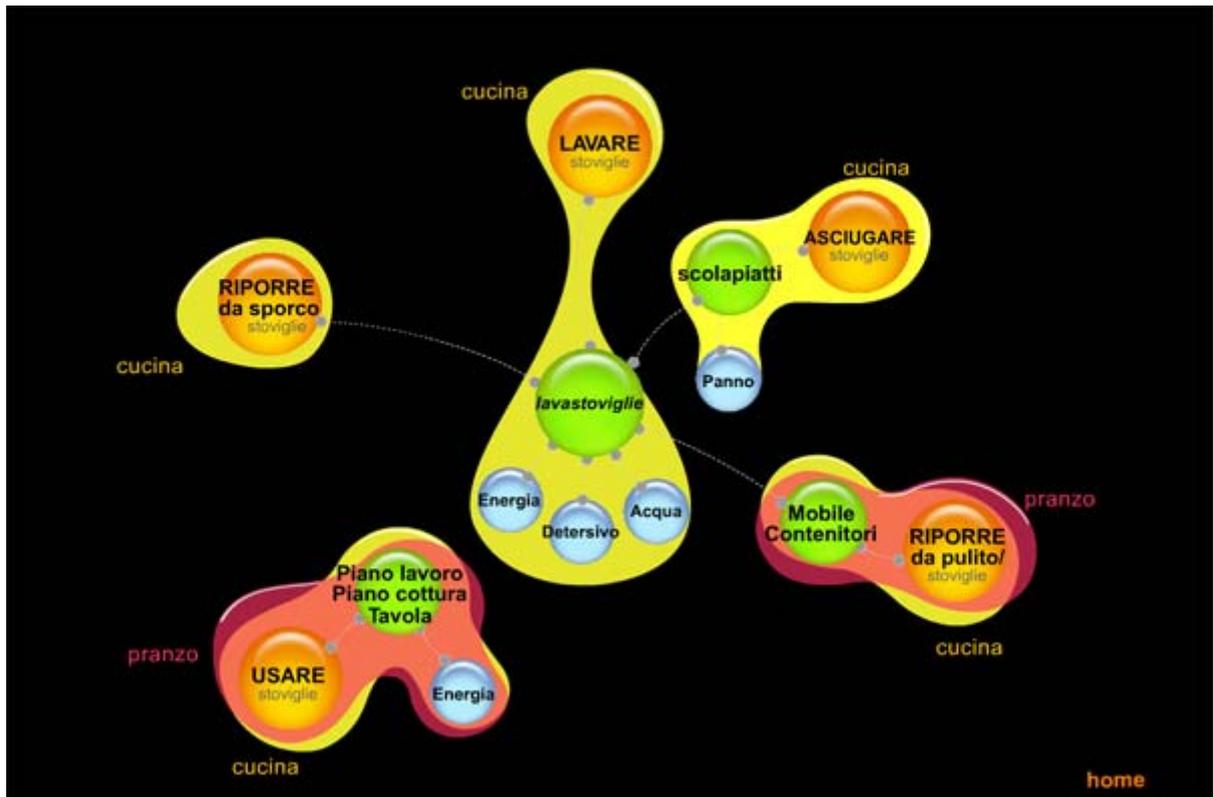
Con el fin de describir en detalle el sistema de los electrodomésticos, se ha considerado necesario adquirir toda la información para elaborar un cuadro completo de la situación actual.

Por lo tanto, se decidió estudiar cada uno de los equipos implicados (lavadora, lavavajillas, horno, etc.) haciendo una definición de las características, de las mutuas relaciones y el análisis del tema desde el punto de vista sociológico, y de compra de los consumidores.

Estas ideas han constituido la base para la definición del entorno desde un punto de vista sistémico: haciendo una abstracción de los conceptos de la realidad, no hablando de un solo dispositivo, sino teniendo en cuenta las actividades a que se refieren, ha sido posible dar una idea más completa y objetiva.

En nuestro proyecto no estamos hablando de aparatos, sino de los sistemas de lavado, cocción y consumo de alimentos, y conservación de los alimentos.

Estos conceptos se comunican con un modelo dinámico, en interacción directa con el usuario, que puede crear su propio camino.



Esquema en el lavado de platos

Todo esto fue integrado con el análisis de los input y output, y de su posible utilización en el "sistema casa", y con el estudio de la proxemics generadas por las acciones llevadas a cabo para realizar tareas de amas de casa.

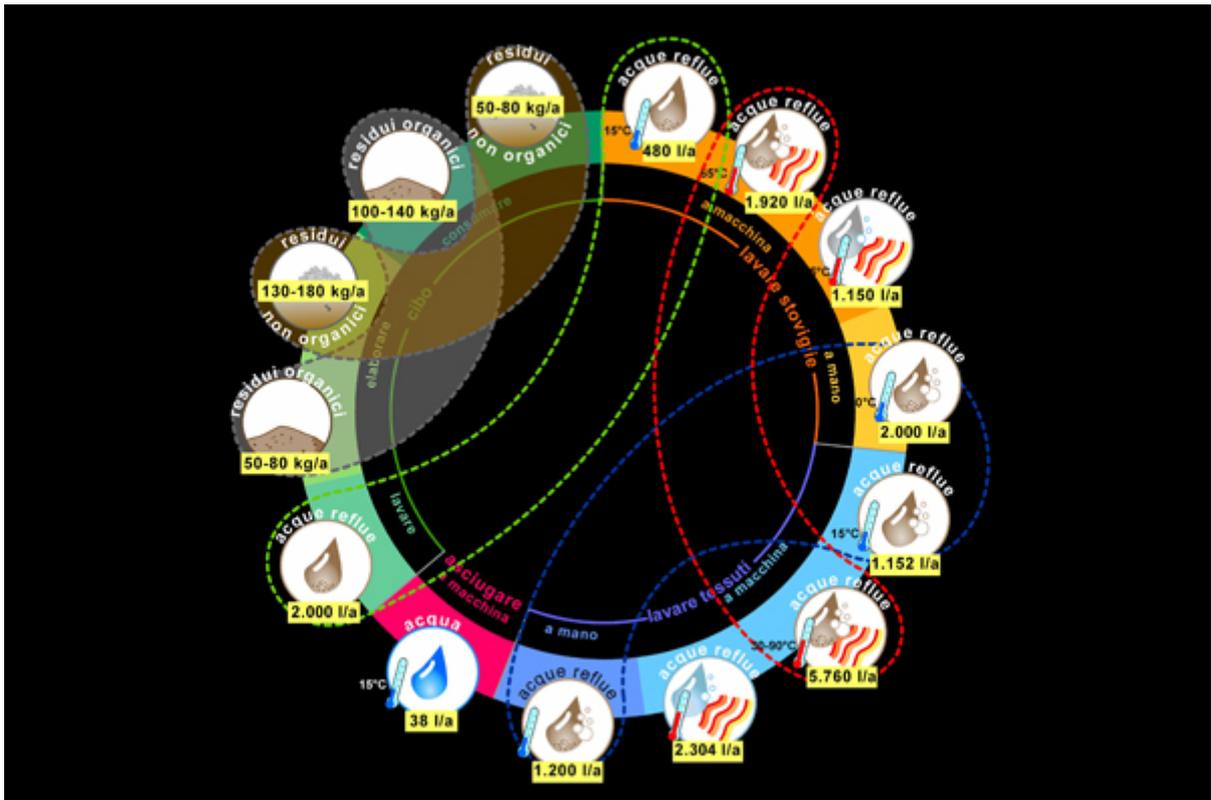


Análisis de output resultante de los sistemas de lavado, cocción y consumo y almacenamiento de alimentos en el hogar

Todo el material es el punto de partida para posteriores profundimientos en el diseño, instrumento para definir las diferentes líneas de intervención.

Para el diseño de la página web (www.eldomsystem.polito.it), fue necesario definir el interfaz que identifica "la voluntad de actuar" fuera de la caja "y ser un punto de encuentro y comparación de diferentes realidades.

El análisis de los existentes y la definición de necesidades específicas, han ayudado a dar forma al modelo de la web punto de partida de su aplicación futura.



Primera pantalla del sitio. www.eldomsystem.polito.it

Como resultado de los muchos comentarios positivos encontrados, se puede ver como este camino enriquece la experiencia de nuestro curso, insertándose en aquel proceso autopoiético que lo caracteriza y les permite permanecer activos a través de la creación de nuevas vías de investigación, y la colaboración con las empresas.

Para más informaciones, e-mail:

Veronica Berardi: vebedesign@gmail.com

Cinzia Lazzaro: cinzialaz@gmail.com

Manuela Mancuso: mancuso.manuela@gmail.com

Valeria Montrucchio: montrucchio.valeria@gmail.com

Alessandra Tarantino: tarantino.alessandra@gmail.com

Adriana Ucelli: adrianau.u@gmail.com

Servizio a cura di:
CISDA - HypArc, e-mail: hyperc@polito.it