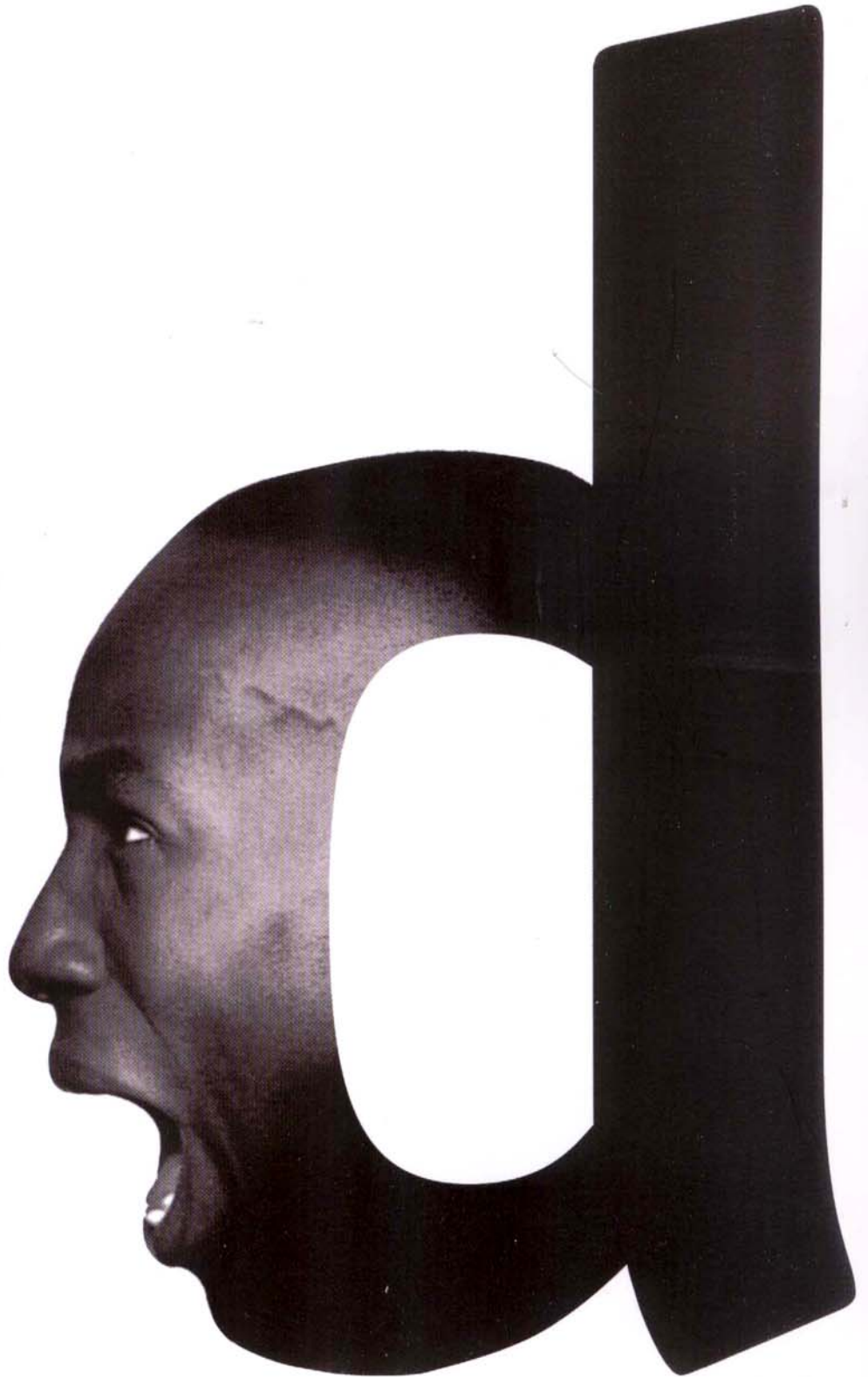


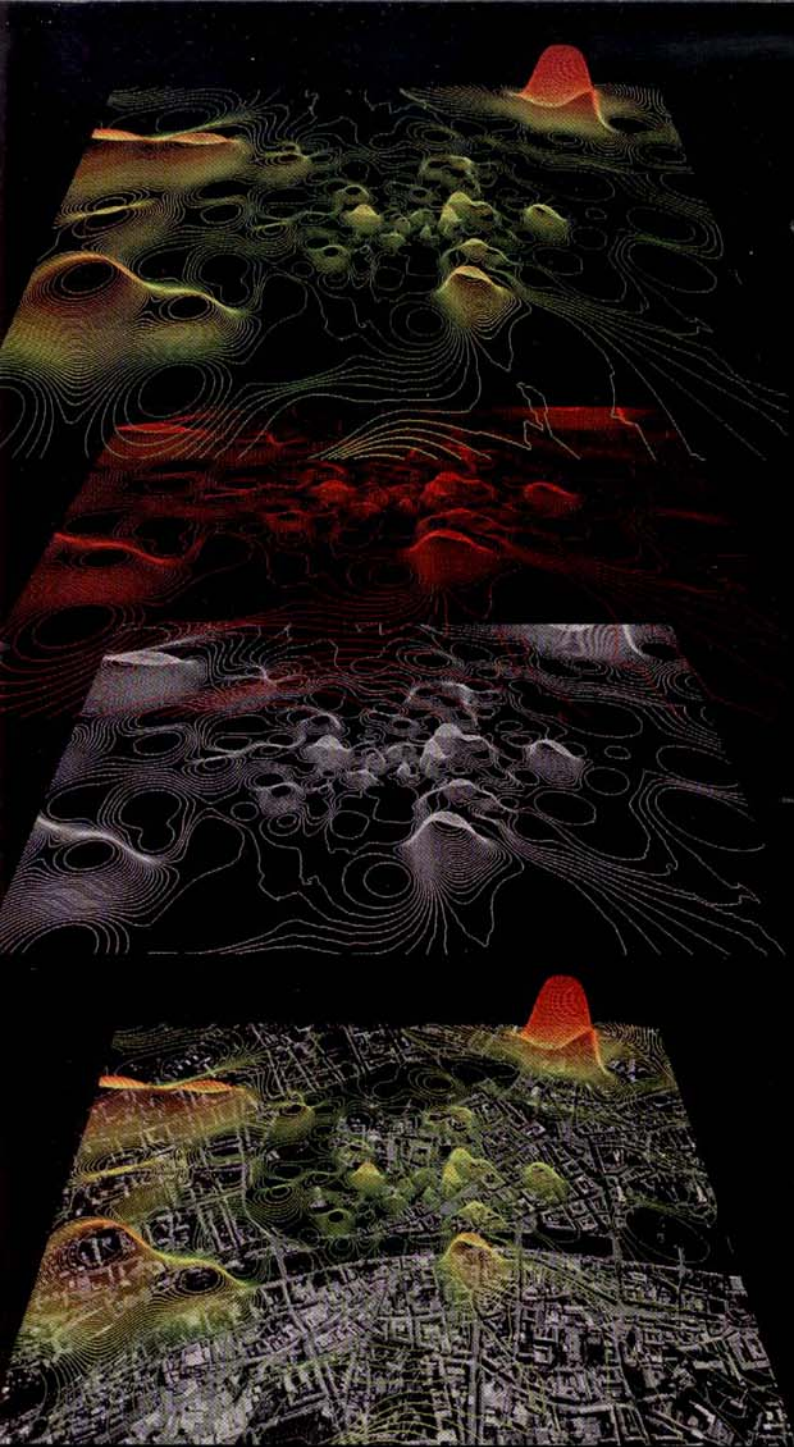
Experimenta⁵⁵

Diseño / Design Arquitectura / Architecture Comunicación / Communication Revista para la cultura del proyecto / Design Culture Magazine

D E S E Ñ O
D I S E Ñ O
D I S E Ñ O
D I S E Ñ O
D E S I G N



España 12,00 € - Australia 29,95 AUD - Canada 27,50 CAD - Italia 14,00 € - Nederland 14,00 € - Portugal 12,00 € - Sverige 125,00 SEK - UK 10,90 £ - USA 25,50 USD



La ciudad virtual y real

Hace tan solo pocos meses se ha clausurado en la ciudad de Graz la exposición M-City comisariada por Marco de Michelis, y en cuyo contexto se presentaba el proyecto 'Mobile Landscape: Graz in Real Time' realizado por Carlo Ratti en colaboración con SENSEable City Lab del MIT (Massachusetts Institute of Technology) de Boston.

Desde hace tiempo ya, y gracias al teléfono móvil que llevamos en el bolsillo, todos nos hemos convertido en antenas visibles incluso cuando no estamos comunicando. La cada vez más avanzada tecnología de geo-localización permite a las grandes compañías determinar la posición de cada usuario con una precisión, en las áreas urbanas, de entre 100 y 50 metros según estemos en Europa o Estados Unidos respectivamente. En realidad este servicio de seguimiento en tiempo real de los desplazamientos de algún número telefónico concreto ya está disponible y se puede activar en algunos países.

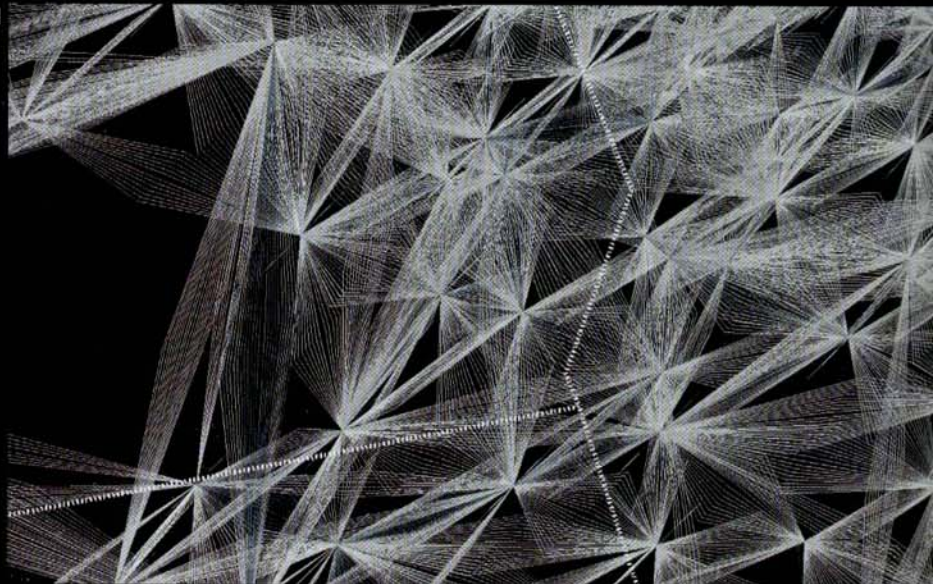
A partir de la accesibilidad a estos datos los investigadores del MIT nos han propuesto una inquietante cartografía urbana (no exenta de una apreciable calidad estética) de la ciudad de Graz. Se trata de unos mapas en tiempo real, en los que vienen registradas las informaciones digitales que se intercambian los sistemas de telefonía móvil y vía satélite y que, al margen de las preocupaciones sobre el control de los individuos y de las posibles amenazas a la privacidad, ofrecen unos datos sin duda valiosísimos también para quienes se ocupan de planificación urbana y espacios públicos. Pierluigi Cattemole.

4. Planos axonométricos de la intensidad de la actividad de los móviles en la ciudad de Graz.

4. Axonometric maps showing the intensity of mobile phone activity in the city of Graz.

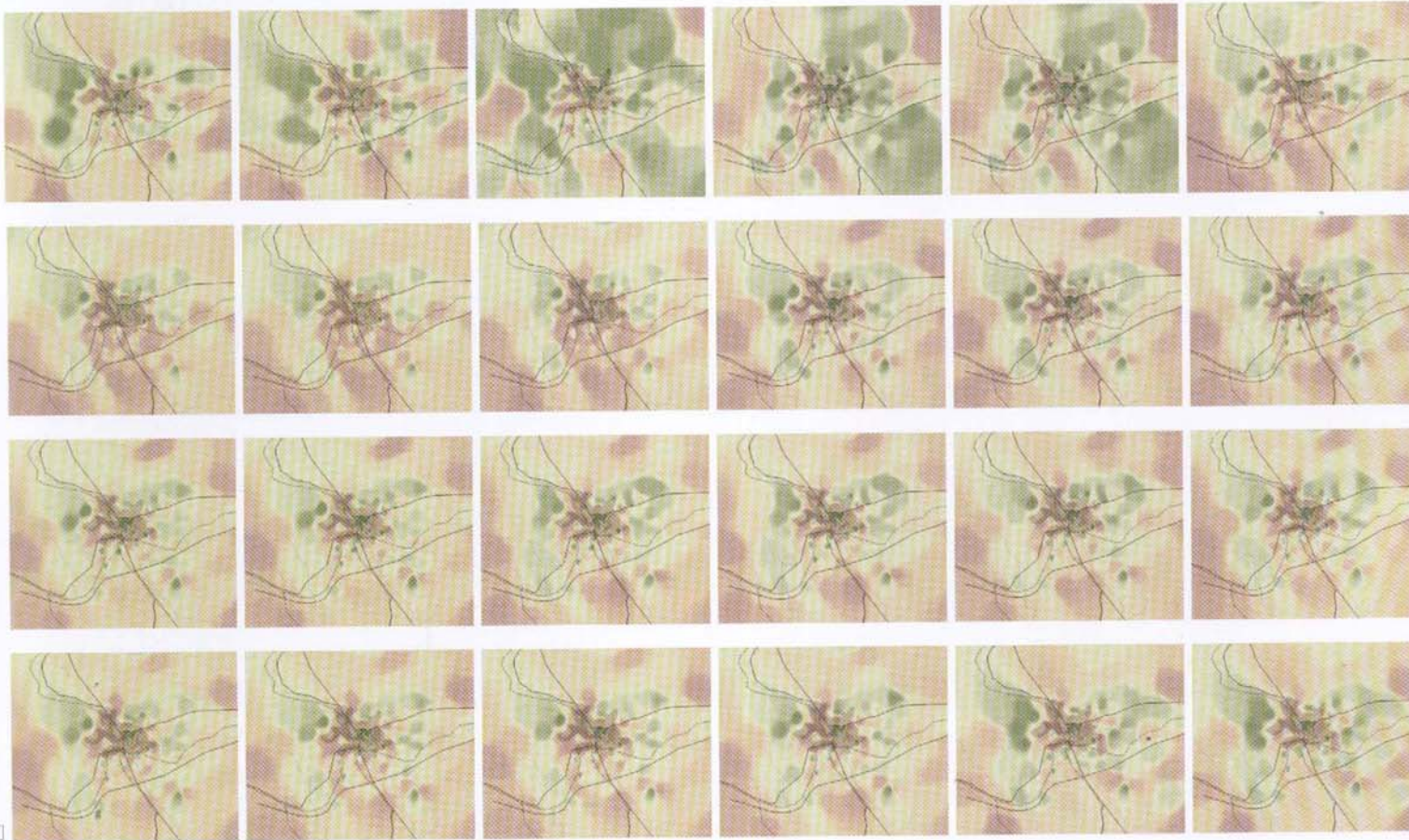
5. Puntos de origen y destino de las llamadas entre móviles en Graz.

5. Points of origin and destination of mobile-to-mobile calls made in Graz.



6. Puntos de origen y destino de las llamadas entre móviles a lo largo de un día de experimentación en agosto de 2005.

6. Points of origin and destination of mobile-to-mobile calls made during an experimental day in August 2005.



7. Mapa que recoge la actividad de los móviles en un período de 24 horas en Graz.

7. Map showing mobile phone activity during a 24-hour period in Graz.

8. Actividad de tres móviles a lo largo de dos días de experimentación en agosto de 2005.

8. Activity of three mobile phones during two experimental days in August 2005.



The virtual real-time city

The M City exhibition curated by Marco de Michelis which has recently closed its doors to the public at the Kunsthaus in Graz was the context used for the presentation of the 'Mobile Landscape: Graz in Real Time' project developed by Carlo Ratti in collaboration with the MIT's SENSEable City Lab in Boston. For quite some time now, and thanks to the mobile phone we each of us carry around in our pocket, we have become visible antennae, even when we are not communicating over the phone. The ever-more advanced technology of geo-localisation enables large companies to determine the position of each user with a precision that varies in urban areas between 100 and 50 metres, depending on whether we are in Europe or the United States, respectively. Actually, this (LBS) service used to track the movements of a given phone number in real time is already available and can be activated even now in certain countries. By accessing this data, researchers from the MIT developed a disturbing urban cartography (not exempt of considerable aesthetic quality) of the city of Graz in Austria. It consisted of real-time maps registering the digital information exchanged by mobile telephone systems and satellites which, apart from the increasing concerns over the control of individuals and the threats to privacy that are being raised, could offer very valuable data that could open the way to a new paradigm in the planning of public spaces and urban areas: that of the real-time city. Pierluigi Cattermole.

① <http://senseable.mit.edu/graz>