

Reportatge

Ciutats intel·ligents

El concepte de ciutat intel·ligent, com a següent etapa en el procés d'urbanització, està molt de moda en l'escena política dels darrers anys, amb l'objectiu d'establir una distinció entre els termes de ciutat digital i de ciutat intel·ligent. El seu principal objectiu segueix voltant el paper de les infraestructures de les TIC, però també està creixent molt la recerca sobre el rol del capital humà i l'educació, el del capital social i relacional, així com en l'interès del medi ambient com a importants motors del creixement urbà.

La Unió Europea (UE), en particular, ha dedicat un esforç constant per a l'elaboració d'una estratègia per aconseguir el creixement urbà en un sentit intel·ligent per a les seves ciutats metropolitanes - regionals. Altres institucions internacionals també creuen en un desenvolupament basat en el cable i les TIC.

El Fòrum de la Comunitat Intel·ligent analitza, per exemple, els efectes locals de la revolució de les TIC arreu del món. El Manual d'Oslo de l'OCDE i EUROSTAT posa l'accent en el paper que juga la innovació en els sectors de les TIC i ofereix un conjunt d'eines per a identificar indicadors consistents, creant així un marc adequat d'anàlisi per als investigadors en innovació urbana. A nivell mesoregional, s'observa una renovada atenció pel paper de les infraestructures de comunicacions suaus en la determinació dels resultats econòmics.



La ciutat ha de garantir tota una sèrie de serveis que són bàsics pel seu funcionament i manteniment, com poden ser, serveis mèdics, d'oci, d'alimentació, de mobilitat, de neteja, d'abastament d'aigua, d'energia i d'accés als diferents punts de la ciutat. Les ciutats consumeixen una gran quantitat de recursos i generen molts residus amb el corresponent impacte al medi ambient. Per exemple a la ciutat de Barcelona que té uns 1,650.000 habitants, hi ha un consum energètic aproximat d'uns 17.300 Gwh (Giga Wats hora) i emet 2,3 t. (tones) de CO2 equivalent per habitant

