

Progetto SISTER: stato dell'arte

Giovambattista Benedetti, Stefano Capra, Bruno Minoja

CILEA, Segrate

Abstract

Il Sistema Informativo SISTER (Sistema Informativo Statistico TERRitoriale) è ampliato con nuovi archivi e si rinnova nelle funzionalità.

Il progetto SISTER iniziato nel 1992 in collaborazione con il Politecnico di Milano ed il Cilea con lo scopo di fornire un servizio di interesse generale per l'ateneo, mette a disposizione sulla rete informatica del Politecnico una notevole quantità di dati relativi a diversi settori e a diverse epoche censuarie. Il forte interesse per dati statistici settoriali (territorio, popolazione, economia) ha portato all'ampliamento funzionale e informativo del database.

Patrimonio informativo

Il patrimonio informativo di SISTER è costituito attualmente dai seguenti archivi: Pendolarismo comunale 1981/91 (con possibilità di restituzione grafica a tracciati), Archivio ATM 1995 (bvr, macromi, rappresentabili graficamente con polarizzazione) e Movimento anagrafico 1995. La nuova banca dati sarà a breve arricchita dai seguenti archivi:

- **Archivio Popolazione**

contenente informazioni sul Censimento della popolazione 1991 su base regionale:

- popolazione residente e attiva, classe d'età, istruzione, condizione professionale, componenti delle famiglie, stranieri, istituti assistenziali, ecc.;

- abitazioni occupate e non, epoca di costruzione, titolo di godimento, numero stanze, destinazione d'uso, servizi installati, ecc.

- **Archivio Agricoltura**

fornisce una ricca classificazione delle aziende agricole per titolo di possesso, per superficie agricola utilizzata, per coltura e numero di capi, per tipo di conduzione, per mezzi utilizzati, ecc. I dati si riferiscono al Censimento dell'Agricoltura del 1991 su base regionale.

- **Archivio Attività Economiche**

i dati disponibili da questo archivio sono quelli del Censimento dell'Industria e dei servizi (CIS) del 1991 su base nazionale e riguardano le imprese, le istituzioni, le unità locali, gli addetti per comune, la sezione e sottosezione di attività economica (codice Istat a tre cifre).

La classificazione delle imprese e delle istituzioni per attività economica è stata attuata sulla base dell'attività esercitata dall'impresa o dall'istituzione stessa, così come è risultato dalla dichiarazione riportata nel questionario di Censimento ISTAT. Le nuove informazioni sono interrogate con un'interfaccia grafica creata appositamente per la gestione dei dati con codifica multilivello.

Nuove funzionalità

L'ultima versione del programma è stata arricchita da due nuove importanti funzionalità grafiche. La prima riguarda una nuova mappa comprensiva sia dell'area italiana a dettaglio comunale che dell'area di Milano ed Hinterland a livello zonale (bvr) che offre la possibilità di rappresentare i movimenti dei pendolari in entrata anche dai comuni che fuoriescono dall'immediata cerchia esterna cittadina. L'altra funzione è stata progettata per rendere graficamente più comprensibile il senso di marcia delle tratte di percorrenza (tracciolini) rappresentabili ora sia nella forma tradizionale rettangolare con una linea di mezzieria a "spina di pesce", oppure a forma di freccia. La stessa tratta di percorrenza è stata riprogettata, da semplice oggetto rappresentativo è divenuto anche oggetto informativo. Selezionando il tracciolino desiderato è infatti possibile ricavare da esso le seguenti informazioni:

Partenza - Destinazione, Categoria, Quantità e Direzione di marcia.