

CONSIDERAZIONI E SPUNTI DI DISCUSSIONE SU FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO DEI DATABASE GEOTOPOGRAFICI

PIERPAOLO MILAN

COMITATO PERMANENTE PER I SISTEMI GEOGRAFICI

SOSTENIBILITÀ DELLA FORMAZIONE E GESTIONE DEL DB GEOTOPOGRAFICO

UN DIVERSO APPROCCIO METODOLOGICO

AFFINCHÉ LA **FORMAZIONE E L'AGGIORNAMENTO** DEL DATABASE GEOTOPOGRAFICO DIVENTI **MAGGIORMENTE SOSTENIBILE** (DA TUTTI, ANCHE DALLE REGIONI, NONOSTANTE LE ISTANZE PER UN APPROCCIO SEMPLIFICATO PROVENGANO PRINCIPALMENTE DAGLI ENTI LOCALI), È NECESSARIO MODIFICARE I PROCESSI PRODUTTIVI E GESTIONALI FINO AD OGGI IMPIEGATI, VALUTANDO L'ADOZIONE DI:

- ✓ **MODELLI CONCETTUALI PIÙ SEMPLICI**
- ✓ **MODELLI SPAZIALI PIÙ SEMPLICI**
- ✓ **CONTENUTI PIÙ "ASCIUTTI" CON UNA VALENZA MAGGIORMENTE USE-ORIENTED**
- ✓ **NUOVE FONTI PER IL POPOLAMENTO INFORMATIVO LEGATE ANCHE, MA NON SOLO, A NUOVE E PIÙ MODERNE TECNOLOGIE**

SOSTENIBILITÀ DELLA FORMAZIONE E GESTIONE DEL DB GEOTOPOGRAFICO

IL COMPIMENTO DI UN PERCORSO

CIÒ NON SIGNIFICA CHE SI DEBBA RINNEGARE QUANTO È STATO TANTO FATICOSAMENTE PROGETTATO E REALIZZATO IN QUESTI ANNI NELL'AMBITO DEI DATABASE GEOTOPOGRAFICI, SIA SUL FRONTE CONCETTUALE CHE SU QUELLO FISICO (DATASET PRODOTTI), MA CHE, COME AVVIENE QUANDO SI APPROCCIA UN'INNOVAZIONE, SI PORTI A COMPIMENTO IL PERCORSO INTRAPRESO, CHE È PASSATO PER FASI DIVERSE E NON SCONTATE:

- ✓ **COMPRESIONE**
- ✓ **ASSIMILAZIONE**
- ✓ **ADOZIONE**
- ✓ **APPLICAZIONE**
- ✓ **CONSOLIDAMENTO**
- ✓ **SUPERAMENTO**

SOSTENIBILITÀ DELLA FORMAZIONE E GESTIONE DEL DB GEOTOPOGRAFICO

FALSI MITI

SE NON AVESSIMO COMPIUTO TUTTI QUESTI PASSI, OGGI NON SAREMMO PRONTI AD ANDARE OLTRE.

ORA, SULLA BASE DELL'ESPERIENZA MATURATA, **SIAMO PRONTI ANCHE A INFRANGERE ALCUNI TABÙ** E ANCHE QUALCHE FALSO MITO, NON TANTO PER IL GUSTO DI FARLO, MA PERCHÉ SERVE FARLO PER CONSEGUIRE NUOVI OBIETTIVI, PIÙ RISPONDENTI ALLE NOSTRE ATTUALI E FUTURE ESIGENZE.

MA QUALI SONO QUESTI FALSI MITI?

SONO QUELLI CHE PRIVILEGIANO PRINCIPI ASTRATTI ALLE REALI NECESSITÀ D'USO E APPLICATIVE.

SOSTENIBILITÀ DELLA FORMAZIONE E GESTIONE DEL DB GEOTOPOGRAFICO

FALSI MITI

- ✓ IL CULTO DELLA PERFEZIONE DEL MODELLO CONCETTUALE
NON È PRATICO, MA È IL MIGLIORE DEI MODELLI POSSIBILI
- ✓ IL PERSEGUIMENTO DELLA PRECISIONE GEOMETRICA AD OGNI COSTO
SE LA FOTO HA UN PIXEL DI 5 CM ANCHE IL DATABASE NON DEVE ESSERE DA MENO
- ✓ L'IMPIEGO GENERALIZZATO E INDIFFERENZIATO DELLA COMPONENTE GEOMETRICA 3D PER TUTTI GLI OGGETTI TERRITORIALI
LO VOGLIO 3D ANCHE SE NON MI SERVE
- ✓ L'AGGIORNAMENTO REAL TIME
È AGGIORNATO A UN'ORA FA MA, SE POTESSI, LO VORREI AGGIORNATO A UN SECONDO FA
- ✓ LA NECESSITÀ DI SPAZIALIZZARE QUALUNQUE INFORMAZIONE SOLO PER IL FATTO CHE È POSSIBILE FARLO
VOGLIO L'AREA BAGNATA DEL CORSO D'ACQUA (AB_CDA) NEL DATABASE ANCHE SE DOMANI SARÀ GIÀ CAMBIATA;
VOGLIO LA ZONIZZAZIONE DELL'AREA DI CIRCOLAZIONE VEICOLARE (AC_VEI) DEL FU CATASTO STRADE, PIÙ RICCA POSSIBILE, ANCHE SE PURE IL COMUNE DELL'AREA INCROCIO NON SA CHE FARSENE

SOSTENIBILITÀ DELLA FORMAZIONE E GESTIONE DEL DB GEOTOPOGRAFICO

NUOVE METODOLOGIE

NON OCCORRE CERTO RIAFFERMARE CHE **QUESTE CONSIDERAZIONI** SULLA NECESSITÀ DI SUPERARE CERTI SCHEMI PER GIUNGERE AD UN APPROCCIO SEMPLIFICATO E MAGGIORMENTE SOSTENIBILE, **HANNO LA STESSA VALENZA SIA PER GLI ASPETTI PRODUTTIVI CHE PER GLI ASPETTI GESTIONALI** DEI DATABASE GEOTOPOGRAFICI.

SOSTANZIALMENTE SI TRATTA DI PORTARE REALMENTE A COMPIMENTO IN OGNI CONTESTO (PROGETTAZIONE, PRODUZIONE, GESTIONE E FRUIZIONE) IL PASSAGGIO DAL VECCHIO MODELLO PROPRIO DELLA CTRN A QUELLO DEL DATABASE TERRITORIALE.

FACCIO UN ESEMPIO PRATICO IN MERITO AGLI AMBITI PRODUTTIVO E GESTIONALE.

SOSTENIBILITÀ DELLA FORMAZIONE E GESTIONE DEL DB GEOTOPOGRAFICO NUOVE METODOLOGIE

ANALIZZANDO LE RECENTI METODOLOGIE IN USO DA PARTE DEI PRODUTTORI (AZIENDE DI SETTORE), EMERGE CHIARAMENTE COME **LA FORBICE TRA LE METODOLOGIE DI RESTITUZIONE** (ANCORA FORTEMENTE LEGATE AI CRITERI DI FORMAZIONE CARTOGRAFICA TRADIZIONALE) **E LE PROCEDURE DI STRUTTURAZIONE DEI DATABASE GEOTOPOGRAFICI, SIA SEMPRE PIÙ LARGA.**

ATTUALMENTE, PER OTTENERE UN SEMILAVORATO DI RESTITUZIONE MIRATO ALLE NECESSITÀ DELLA SUCCESSIVA STRUTTURAZIONE DEL DATABASE GEOTOPOGRAFICO (SOPRATTUTTO PER LA PARTE, PREPONDERANTE, DI POPOLAMENTO INFORMATIVO CHE ANCORA AVVIENE IN FASE DI RESTITUZIONE), I PRODUTTORI SI STANNO ORIENTANDO VERSO UNA RESTITUZIONE GEOMETRICA QUASI TOTALMENTE MUTA DI ARCHI E AREE CHIUSE, CHE VIENE FINEMENTE CLASSIFICATA SOLTANTO IN UNA FASE SUCCESSIVA MEDIANTE ORTOFOTO AD ALTA RISOLUZIONE, CHE ORMAI SONO FORNITE DI DEFAULT ASSIEME ALLA RIPRESA FOTOGRAFOMETRICA.

SOSTENIBILITÀ DELLA FORMAZIONE E GESTIONE DEL DB GEOTOPOGRAFICO

NUOVE METODOLOGIE

I RISULTATI SONO MIGLIORI SUL FRONTE QUALITATIVO PERCHÉ, CON LA SEPARAZIONE DELLE FASI, VIENE DATA MAGGIORE ATTENZIONE DA UNA PARTE AGLI ASPETTI GEOMETRICI E DALL'ALTRA A QUELLI INFORMATIVI.

I TEMPI DI PRODUZIONE SONO OTTIMIZZATI (È PIÙ SEMPLICE E VELOCE OPERARE CORREZIONI E INTEGRAZIONI CICLANDO PROCEDURE STANDARDIZZATE ED AUTOMATICHE MIRATE AD OBIETTIVI CHIARI E CIRCOSCRITTI) E I COSTI SI ABBASSANO.

INSOMMA, **IL PROCESSO È MIRATO FIN DALL'INIZIO ALLA PRODUZIONE DI UN DATABASE GEOTOPOGRAFICO** E NON DI UNA CTRN DA MIGRARE POI IN UN DATABASE GEOTOPOGRAFICO CON TUTTE LE DIFFICOLTÀ E GLI INTOPPI DI UN COMPLESSO PROCESSO DI TRASFORMAZIONE DI MODELLO E, A VOLTE, ANCHE SEMANTICO.

SOSTENIBILITÀ DELLA FORMAZIONE E GESTIONE DEL DB GEOTOPOGRAFICO UN NUOVO MODELLO GESTIONALE

PERTANTO, DOBBIAMO APPROCCIARE IL POPOLAMENTO E LA MANUTENZIONE DEL DATABASE GEOTOPOGRAFICO CON **METODOLOGIE RINNOVATE E COERENTI CON I MODELLI GESTIONALI CHE ABBIAMO SCELTO DI ADOTTARE E COERENTI CON GLI OBIETTIVI CHE CI SIAMO DATI.**

UN ESEMPIO A CUI GUARDARE È IL **MODELLO GESTIONALE** IN USO PER LE **SPATIAL DATA INFRASTRUCTURE**, CHE MANTIENE LE RELAZIONI TRA I CONTENUTI INFORMATIVI **SOLO QUANDO SERVE, DELOCALIZZANDO LA GESTIONE DEI CONTENUTI** CHE SI CONNOTANO COME **TEMATICI E SPECIALISTICI**; **MA ATTENZIONE!** SONO TEMATICI ANCHE QUELLI CHE UN TEMPO CHIAMAVAMO “DI BASE”: INDIRIZZI, TOPONOMASTICA, COPERTURE VEGETATE (VERDE PUBBLICO, COLTURE, BOSCHI, ...) E SI POTREBBE CONTINUARE.

E SE TUTTO QUANTO DETTO STRIZZA L’OCCHIO SOPRATTUTTO AI DATABASE GEOTOPOGRAFICI COMUNALI, IN REALTÀ È ALTRETTANTO VALIDO (ANCOR DI PIÙ?) PER LA PRODUZIONE E GESTIONE DEI DATABASE GEOTOPOGRAFICI REGIONALI O DI STRATI INFORMATIVI A LIVELLO NAZIONALE.

SOSTENIBILITÀ DELLA FORMAZIONE E GESTIONE DEL DB GEOTOPOGRAFICO

NON ESISTONO SOLUZIONI UNIVOCH E VALIDE PER TUTTI

PER CONCLUDERE, VA INOLTRE RIAFFERMATO CHE **NON È POSSIBILE INDIVIDUARE SOLUZIONI UNIVOCH E** PER LA PRODUZIONE E L'AGGIORNAMENTO DEI DATABASE GEOTOPOGRAFICI.

LA **SPECIFICITÀ/TIPICITÀ TERRITORIALE** È GIÀ DI PER SÉ UN FATTORE CHE IMPONE SOLUZIONI DIFFERENZIATE, PER NON PARLARE DEI **DIVERSI MODELLI ORGANIZZATIVI PROPRI DI OGNI PUBBLICA AMMINISTRAZIONE** (E NON SOLO IN QUANTO LOCALE O CENTRALE) O DELLE **DIVERSE SOLUZIONI TECNOLOGICHE CHE PRESENTANO SPECIFICI LIMITI E AMBITI DI APPLICAZIONE** E CHE PERTANTO SONO DA ADOTTARE IN MODO DIFFERENZIATO IN FUNZIONE DEI RISULTATI E DELLE RISOLUZIONI SIA SPAZIALI CHE INFORMATIVE DESIDERATE.