

### 3.7 DESCRIZIONE DEL PROGETTO N° 4 DI CUI AL PROGRAMMA N°7001

#### SISTEMA INFORMATIVO TERRITORIALE

RESPONSABILE: Silvano MONTALDO

##### 3.7.1 Finalità da conseguire:

###### 3.7.1.1 Investimento

Il Sistema Informativo Territoriale si occupa di ricercare gli strumenti tecnologici all'avanguardia per rappresentare in modo ottimale le dinamiche territoriali, ambientali ed urbanistiche che caratterizzano la nostra realtà territoriale.

Studia in sinergia con i vari Settori dell'Ente le soluzioni migliori per ottimizzare le risorse strumentali e tecnologiche a disposizione.

L'obiettivo è sempre rivolto all'utenza finale, cittadini, imprese, professionisti. Lo sforzo compiuto dal Servizio risiede nella velocità con cui effettua i cambiamenti tecnologici, sempre al passo con i tempi, in una realtà in continua evoluzione.

In questa ottica perciò diventa fondamentale la tipologia di strumentazione che si mette a disposizione, tipologia che deve rispondere a requisiti minimi quali: facilità d'uso, velocità di accesso, ma soprattutto trasparenza.

Nel 2010 sarà incrementato l'uso dell'applicativo web dedicato alla fruizione di cartografia interattiva via intranet su piattaforma completamente "OPEN" quindi con Sistema operativo LINUX e applicativi Open GIS. L'interfaccia grafica del nuovo geoportale è stata molto apprezzata dall'utenza interna, soprattutto la parte relativa alla consultazione contestuale dei dati cartografici catastali e delle mappe di impianto. Tale servizio è stato richiesto da numerosi enti e professionisti e pertanto sono stati presi i primi accordi con l'Agenzia del Territorio che auspichiamo portino alla firma di una convenzione fra gli enti che ci consentirà di distribuire anche sul web questo tipo di servizio che è ormai diventato indispensabile per i professionisti e gli enti che operano sul territorio.

Nel 2010 sarà ultimata la nuova applicazione di gestione della cartografia relativa alle conferenze dei servizi che è stata implementata con tecnologia esclusivamente OPEN Source. Una realtà interattiva, veloce, intuitiva, che consente all'utente finale di effettuare verifiche puntuali relative all'inquadramento del territorio in pochi minuti e con procedure automatiche che un tempo richiedevano parecchie ore di consultazione di materiale cartaceo magari depositato presso uffici diversi.

Nel 2010 sarà finalmente completato il progetto del catasto informatizzato della rete stradale provinciale secondo le specifiche dettate dal "D.M. dei LL.PP. n. 3484 del 01/06/2001". Il rilievo, già finanziato ed appaltato, sarà dettagliato nei minimi particolari, completo di filmati che restituiranno i fotogrammi delle tratte percorse e permetteranno una prima valutazione a tavolino delle necessità manutentive e programmatiche a cui destinare risorse.

Sarà altresì pienamente operativo l'applicativo Web di gestione del catasto strade via web verso l'utenza interna che sarà acquisito tramite un programma di riuso OPEN GIS dalla Provincia di Spezia.

La gara relativa alla Catalogazione delle Concessioni e delle Autorizzazioni stradali con il fine di provvedere al censimento e all'organizzazione informatizzata dei dati raccolti con relativa georeferenziazione è stata aggiudicata. Nel 2010 si prevede di avere un ritorno dei primi dati censiti. Questo progetto, a conclusione, unitamente al catasto stradale completerà il quadro conoscitivo degli elementi fisicamente presenti sul territorio viario provinciale e apporterà maggiori entrate riferite al recupero delle evasioni e delle elusioni relative al valore delle autorizzazioni e delle concessioni non regolari, non rinnovate ed aggiornate o abusive. Il Servizio provvederà all'immagazzinamento dei dati raccolti secondo gli standard dell'Ente e al popolamento della banca dati cartografica ai fini della programmazione del territorio.

In tema di Protezione Civile si porterà avanti il progetto per la predisposizione del nuovo portale della Protezione Civile dove confluiranno, a disposizione dell'utenza esterna, le nuove realizzazioni cartografiche sulle tematiche del rischio idrogeologico, sismico, da incendio. Il Servizio inoltre sarà pienamente coinvolto nella realizzazione del progetto, per quanto riguarda la prevenzione in materia di protezione civile, cercando soluzioni tecnologiche all'avanguardia per il monitoraggio del territorio.

Si procede ad una continua implementazione del sistema integrato della mobilità provinciale che ha portato alla fruizione sulla Intranet delle tematiche relative alla mobilità – dati cartografici ed analitici riguardanti il traffico veicolare – il traffico ferroviario- qualità dell'aria -dati censuari sulla mobilità – trasporto pubblico locale e incidentalità.

Prosegue l'acquisizione degli strumenti urbanistici comunali che ha portato alla informatizzazione dei PUC e PRG di circa 20 comuni del territorio provinciale, si prevede nel 2010 di implementare altri comuni che via via approveranno i nuovi piani. Tale progetto permette la consultazione dei piani urbanistici comunali presenti nella banca dati a tutti gli uffici dell'ente.

Anche per il 2010 si prevede di continuare la collaborazione con il settore difesa del suolo e viabilità in merito alla informatizzazione del demanio fluviale per la verifica delle interferenze della viabilità provinciale, stradale e ferroviaria con corsi d'acqua del demanio idrico .

Nel 2010 sarà curata la predisposizione e l'aggiornamento della Carta Ittica provinciale. L'indagine sarà estesa a 50 corsi d'acqua nel territorio padano e tirrenico e comprenderà la realizzazione di tre cartografie: la carta della Gestione della Pesca, la carta Ittiologica, la carta della Qualità biologica dell'acqua e della funzionalità fluviale. Il lavoro sviluppato anche sulla base di studi universitari condotti su alcuni punti campione permetterà di avere un quadro conoscitivo sulla bontà delle nostre acque interne in termini di popolamento ittico.

Seguirà la predisposizione di un portale internet dedicato.

Sarà curata la informatizzazione degli incendi boschivi secondo le schede cartacee inviate dal Corpo Forestale dello Stato. La conoscenza delle zone territoriali interessate dagli incendi trova molteplici applicazioni all'interno dell'Ente in settori trasversali, in quanto le stesse costituiscono zone vincolate alla caccia e all'edificabilità. Il Servizio intende coinvolgere anche i Comuni per la verifica e validità del dato.

In tema di ambiente si sta portando avanti il tematismo legato alla sentieristica che verrà affrontato anche con l'utilizzo dei GPS per consentire il tracciamento dei percorsi più significativi in termini turistici. Sarà inoltre predisposto un portale internet dedicato all'escursionismo in cui sarà possibile scaricare le cartografie dei tratti, i files per l'utilizzo sui palmari, le schede descrittive dei sentieri. Il portale sarà disegnato in modo tale da essere interagente con i cittadini che potranno segnalare eventuali difformità dai tracciati o lasciare semplicemente dei commenti sulla bellezza naturale e paesaggistica dei percorsi effettuati.

#### **3.7.1.2 Erogazione di servizi di consumo**

Nel 2010 saranno implementate nuove tematiche cartografiche che confluiranno nell'ambiente web creato per l'erogazione dei servizi di accesso e distribuzione delle banche dati cartografiche per gli enti e per i professionisti, oltre a provvedere all'aggiornamento delle tematiche presenti ad oggi sul portale cartografico.

#### **3.7.2 Risorse strumentali da utilizzare**

Mobili ed attrezzature in dotazione al settore.

#### **3.7.3 Risorse umane da impiegare**

Come indicato nel programma

#### **3.7.4 Motivazione delle scelte**

Migliorare la trasparenza dell'azione amministrativa potenziando l'efficienza comunicativa dell'ente nei confronti dell'utenza esterna, sia questa intesa come impresa, singolo cittadino od altro ente locale.