

# Sistema di Gestione DBTR

## Manuale Utente

Progetto	DB Topografico
Versione	1.5
Data	29/05/2014

## Indice generale

<b>1.</b>	<b>DESCRIZIONE DEL DOCUMENTO .....</b>	<b>3</b>
1.1	<i>OBIETTIVI DEL DOCUMENTO .....</i>	<i>3</i>
<b>2.</b>	<b>IL SISTEMA DI GESTIONE DEL DBTR.....</b>	<b>4</b>
2.1	<i>INQUADRAMENTO .....</i>	<i>4</i>
2.1.1	<i>Scenario generale del processo di aggiornamento del DBTR .....</i>	<i>7</i>
2.1.2	<i>Stati di una proposta di aggiornamento .....</i>	<i>8</i>
2.2	<i>ACCESSO AL SISTEMA DI GESTIONE.....</i>	<i>12</i>
2.3	<i>PAGINA PRINCIPALE DEL SISTEMA DI GESTIONE.....</i>	<i>13</i>
2.4	<i>MENÙ PRENOTAZIONE ZONA DI AGGIORNAMENTO.....</i>	<i>14</i>
2.4.1	<i>Strumento di prenotazione dati .....</i>	<i>14</i>
2.5	<i>MENÙ CARICAMENTO DI UN AGGIORNAMENTO.....</i>	<i>16</i>
2.5.1	<i>Strumento di upload dati .....</i>	<i>17</i>
2.6	<i>MENÙ PROPOSTE DI AGGIORNAMENTO .....</i>	<i>19</i>
2.6.1	<i>Gestione Proposte.....</i>	<i>19</i>
2.6.2	<i>Aggiornamento DBTR.....</i>	<i>24</i>
2.7	<i>MENÙ SEGNALAZIONI .....</i>	<i>26</i>
2.7.1	<i>Inserimento Segnalazioni.....</i>	<i>26</i>
2.7.2	<i>Gestione Segnalazioni.....</i>	<i>29</i>
2.8	<i>MENÙ AMMINISTRAZIONE .....</i>	<i>31</i>
2.8.1	<i>Gestione Utenti .....</i>	<i>31</i>
2.8.2	<i>Configuratore messaggistica .....</i>	<i>38</i>
2.8.3	<i>Schedulatore .....</i>	<i>40</i>

## **1. Descrizione del documento**

---

### **1.1 Obiettivi del documento**

---

Il presente documento descrive i concetti di base, il funzionamento e le modalità di utilizzo del Sistema di Gestione del Database Topografico Regionale. Il documento è in stato di bozza in quanto non tutte le componenti hanno ancora superato i test di accessibilità e pertanto potrebbero emergere variazioni al layout grafico presentato.

Il documento ha come scopo quello di illustrare i tasti funzione delle singole maschere, lasciando al documento DBTR.06.Sistema Gestione - Formato\_di\_Scambio le descrizioni delle logiche che stanno alla base del sistema.

Viceversa per le segnalazioni sul Database Topografico si prega di fare riferimento al documento DBTR.06.Sistema Gestione – Segnalazioni DBTR.

## 2. Il Sistema di Gestione del DBTR

---

### 2.1 Inquadramento

---

Il sistema di gestione del Database Topografico Regionale è il sistema che si occupa di gestire e coordinare i processi di aggiornamento dell'omonima banca dati sulla base delle proposte di aggiornamento prodotte dalla Regione Emilia-Romagna e da enti e società da essa autorizzate.

In particolare il sistema gestisce e coordina i processi di aggiornamento del Database Topografico Regionale (DBTR) realizzati da diverse tipologie di utenti:

- editor locali;
- editor regionali;
- utenti registrati.

Gli editor locali sono utenti appartenenti ad enti locali quali ad esempio comuni, comunità montane, unioni di comuni dotati di un proprio Sistema Informativo Territoriale e procedure di backoffice per la produzione e l'aggiornamento delle proprie cartografie quali, ad esempio, ambiti amministrativi, toponomastica, aree dell'infrastruttura viaria, immobili ed antropizzazioni.

Gli editor locali hanno quindi a disposizione cartografie aggiornate, relative al proprio territorio di competenza, da conferire nel sistema centralizzato del Database Topografico della Regione Emilia-Romagna.

Gli editor regionali sono utenti della Regione Emilia-Romagna o utenti che operano per conto della Regione Emilia-Romagna che intervengono sul DBTR per conferire aggiornamenti ordinari ed aggiornamenti straordinari, dove:

- un aggiornamento ordinario è un intervento su porzioni del territorio per azioni di miglioramento o aggiornamento in cooperazione con i soggetti istituzionali competenti in materia di autorizzazione (es. Comuni per edificato, Province per viabilità, Consorzi di bonifica per canali);
- un aggiornamento straordinario è un intervento principalmente correlato all'aggiornamento di vaste porzioni di territorio a fronte della disponibilità di nuove ortofoto.

Gli utenti registrati sono utenti che hanno la possibilità di notificare alla Regione Emilia-Romagna segnalazioni di anomalie contenute nel DBTR, eventualmente allegando documenti, immagini o altre fonti dati. Tali anomalie verranno prese in considerazione dalla Regione Emilia-Romagna e sistemate nei successivi aggiornamenti ordinari o straordinari.

Queste tipologie di utenti interagiscono con il sistema di gestione per conferire alla Regione Emilia-Romagna le seguenti fonti informative:

- proposte di aggiornamento da parte degli editor regionali ed editor locali;
- segnalazioni da parte degli utenti registrati.

Una proposta di aggiornamento del DBTR della Regione Emilia-Romagna è relativa ad una specifica porzione di territorio e contiene al proprio interno tutti i dati fondamentali per descrivere la cartografia.

Inoltre deve essere strutturata secondo un modello dati predefinito, denominato Formato di scambio, corredato di propria metainformazione e documenti di certificazione.

In particolare una proposta di aggiornamento è costituita dalle seguenti fonti informative:

- una pacchetto dati di aggiornamento composto da:
  - o formato di scambio dei dati composto da Shapefile (geometrie) e file DBF (contenuto alfanumerico) dei dati di aggiornamento;
  - o zona relativa all'aggiornamento: la porzione di territorio che la proposta di aggiornamento andrà a modificare;
  - o riferimenti alle operazioni da eseguire sugli elementi del DBTR: l'indicazione degli oggetti del DBTR da cancellare per eseguire l'aggiornamento;
  - o l'indicazione delle fonti attraverso le quali è stato realizzato l'aggiornamento;
- metainformazione ISO relativa alla proposta di aggiornamento: estensione territoriale e temporale dei dati, responsabili della proposta, processi di verifica attuati, ecc.;
- documentazione relativa ai processi utilizzati per la costruzione della proposta come ad esempio le autocertificazioni.

Le proposte di aggiornamento possono comprendere anche dati riguardanti edifici, numeri civici e toponimi provenienti dal sistema di gestione delle Anagrafi Comunali Immobili ACI (vedi capitolo successivo 2.2.3).

Una proposta di aggiornamento verrà sottoposta dal sistema di gestione ad una serie di controlli di qualità prima di essere inserita nel DBTR.

Alcuni di questi controlli saranno automatizzati e realizzati dal sistema, mentre altri necessiteranno dell'intervento di un collaudatore che eseguirà controlli a campione sui dati.

Le segnalazioni sono indicazioni, effettuabili da utenti registrati, relative ad anomalie riscontrate nel DBTR quali errori di digitalizzazione e assenza di elementi del territorio.

Una segnalazione non contiene dati certificati e strutturati ma si compone di:

- localizzazione cartografica del luogo oggetto della segnalazione;
- eventuali documenti allegati quali dati vettoriali, cad, immagini, foto.

Oltre agli utenti precedentemente illustrati, internamente al sistema di gestione esistono anche altre due tipologie di utenti:

- il gestore;
- l'amministratore.

Il gestore del sistema si occupa della gestione dei processi di aggiornamento del DBTR coordinando le attività del sistema in base alle proprie necessità. Egli può schedare le attività da realizzare, visualizzare lo stato del sistema e avviare processi integrativi per la validazione finale dei dati prima di avviare l'aggiornamento vero e proprio del DBTR.

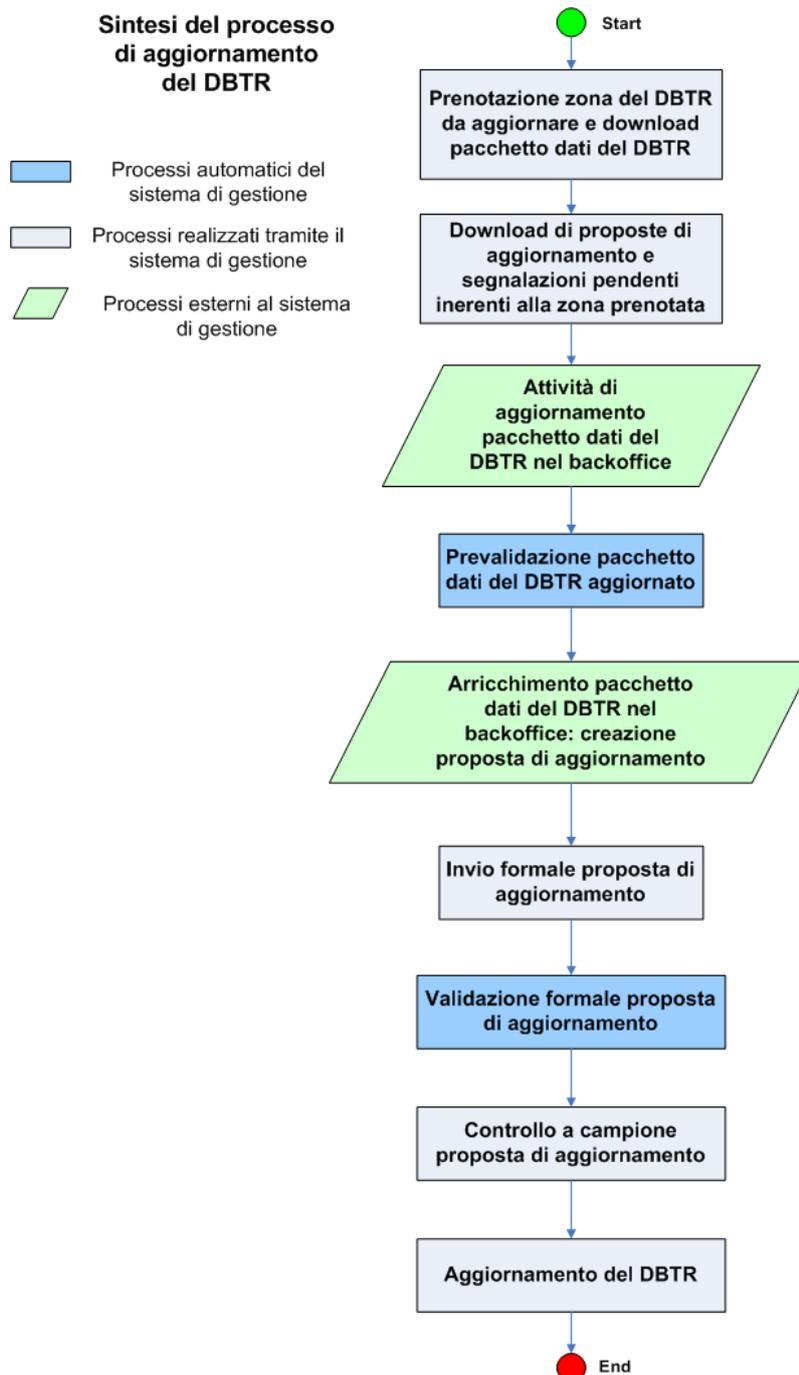
L'amministratore del sistema invece si occupa delle configurazioni di base del sistema gestendo le autorizzazioni di accesso al sistema e configurando le funzioni automatiche di messaggistica e comunicazione.

In generale si può affermare che l'amministratore del sistema di gestione si occupa della predisposizione iniziale del sistema, delegando a figure più specifiche la gestione vera e propria dei dati.

### 2.1.1 Scenario generale del processo di aggiornamento del DBTR

Il processo di aggiornamento del DBTR è articolato in diverse fasi operative, alcune coordinate ed assistite dal sistema di gestione del DBTR o dal gestore del sistema e altre delegate ad editor locali e regionali nei propri backoffice.

Forniamo di seguito uno schema sintetico dei processi più significativi che descrivono l'aggiornamento del DBTR.



## 2.1.2 Stati di una proposta di aggiornamento

Una proposta di aggiornamento transita, dalla sua creazione fino al suo inserimento nel DBTR, attraverso una serie di stati che esprimono la fase elaborativa in cui si trova.

Nella tabella seguente sono evidenziati gli stati della proposta, relativo codice e una dettagliata descrizione:

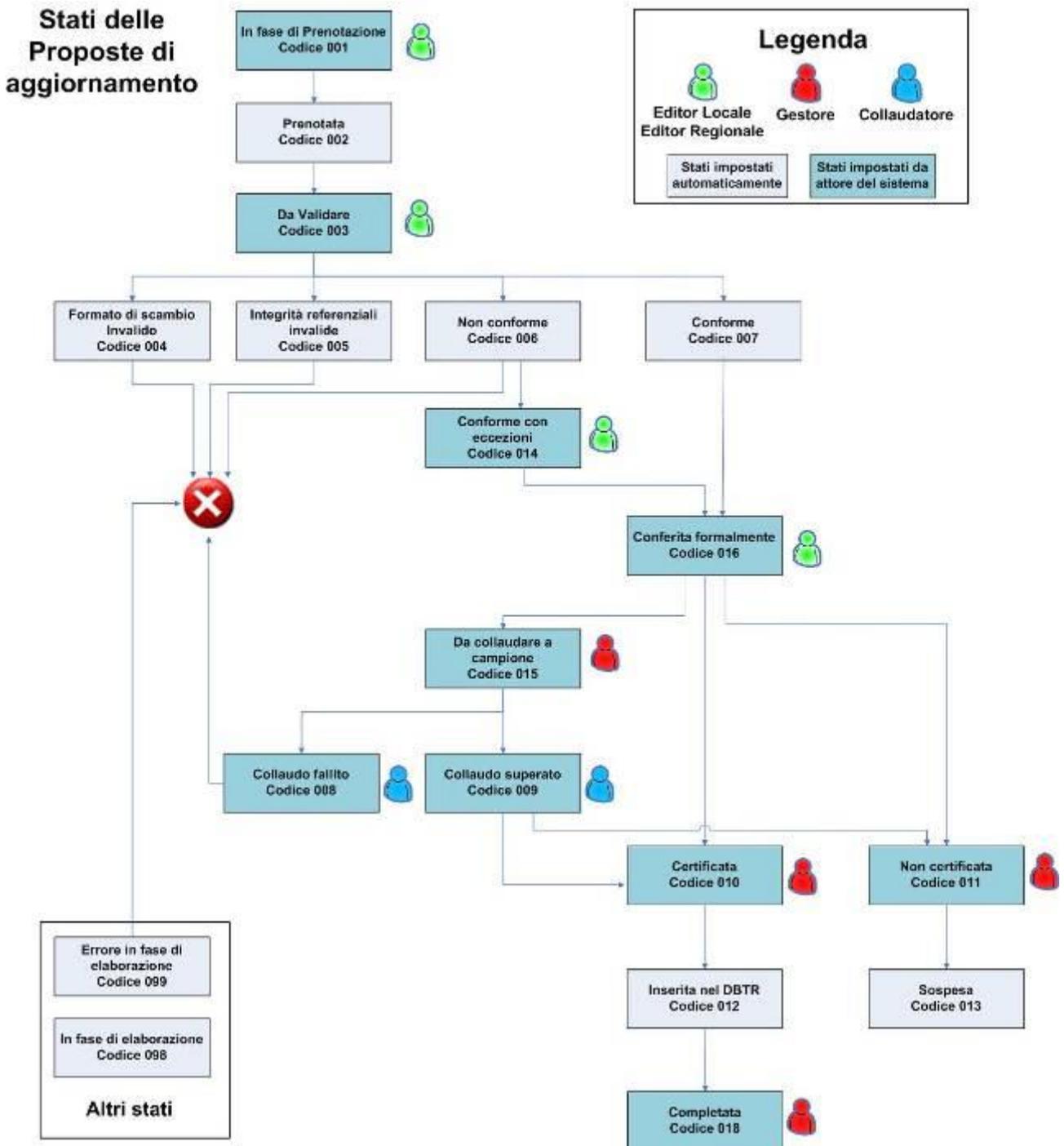
<b>CODICE (STATO)</b>	<b>MESSAGGIO (DESCRIZIONE_STATO_PROPOSTA)</b>	<b>DESCRIZIONE DETTAGLIATA</b>
001	<b>In fase di prenotazione</b>	Un utente ha richiesto la prenotazione di una porzione del DBTR.
002	<b>Prenotata</b>	Un utente ha prenotato una zona del DBTR.
003	<b>Da validare</b>	La proposta è stata ricevuta dal Sistema di Gestione ma non è ancora stata sottoposta ai controlli di qualità.
004	<b>Formato di scambio invalido</b>	La proposta caricata dall'utente sul Sistema di Gestione non corrisponde al modello del formato di scambio previsto.
005	<b>Integrità referenziali invalide</b>	La proposta caricata dall'utente sul Sistema di Gestione non rispetta le integrità referenziali dei dati (relazione tra chiave esterna e chiave primaria).
006	<b>Formato invalido</b>	La proposta caricata dall'utente sul Sistema di Gestione ha un formato di scambio coerente ma presente errori logici/topologici.
014	<b>Conforme con eccezioni</b>	La proposta ha superato parzialmente il controllo della correttezza formale e i controlli della consistenza delle componenti spaziali. Gli errori rilevati, ma segnalati come eccezioni, consentiranno a editor regionali ed editor locali di proseguire nell'iter di completamento delle proposte di aggiornamento ma richiederanno documentazione e certificazione dell'attività svolta.
007	<b>Conforme</b>	La proposta ha superato il controllo della correttezza formale e i controlli della consistenza delle componenti spaziali senza nessun errore.

016	<b>Conferita formalmente</b>	In seguito alla raggiunta conformità della proposta (stati 007 e 014), l'utente ha caricato sul sistema di gestione la documentazione (non strutturata) di certificazione delle attività svolte. La proposta è quindi conferita formalmente.
015	<b>Da collaudare a campione</b>	Dopo il conferimento formale, la proposta è in fase di collaudo a campione. Durante questa fase saranno eseguiti dei controlli visivi e sistematici sulla qualità del contenuto della proposta.
008	<b>Collaudo fallito</b>	La proposta non ha superato il collaudo a campione ed è stata respinta dal collaudatore dei dati.
009	<b>Collaudo superato</b>	La proposta ha superato il collaudo a campione senza manifestare problematiche di contenuto.
011	<b>Non certificata</b>	La proposta, nonostante il superamento positivo di tutte le fasi di controllo precedente, non è stata certificata dall'amministratore visto il forte impatto che ha sul DBTR. Seguiranno accordi specifici con la Regione Emilia-Romagna per il proseguimento delle attività.
013	<b>Sospesa</b>	La proposta ha superato tutti i controlli positivamente ma è in conflitto di sovrapposizione con altre proposte del DBTR. Seguiranno accordi specifici con la Regione Emilia-Romagna per l'eventuale conferimento della proposta nel DBTR.
010	<b>Certificata</b>	La proposta ha superato il controllo della correttezza formale, i controlli della consistenza delle componenti spaziali, i controlli a campione senza nessun errore ed è stata certificata dal gestore. Sarà inserita nel DBTR entro breve tempo.
012	<b>Inserito nel DBTR</b>	La proposta è stata certificata dal Gestioen del Sistema ed è stata inserita nel DBTR.
018	<b>Completata</b>	Processing della transazione completato. Il DBTR è stato aggiornato con il contenuto della proposta.

**Stati elaborativi intermedi della proposta:**

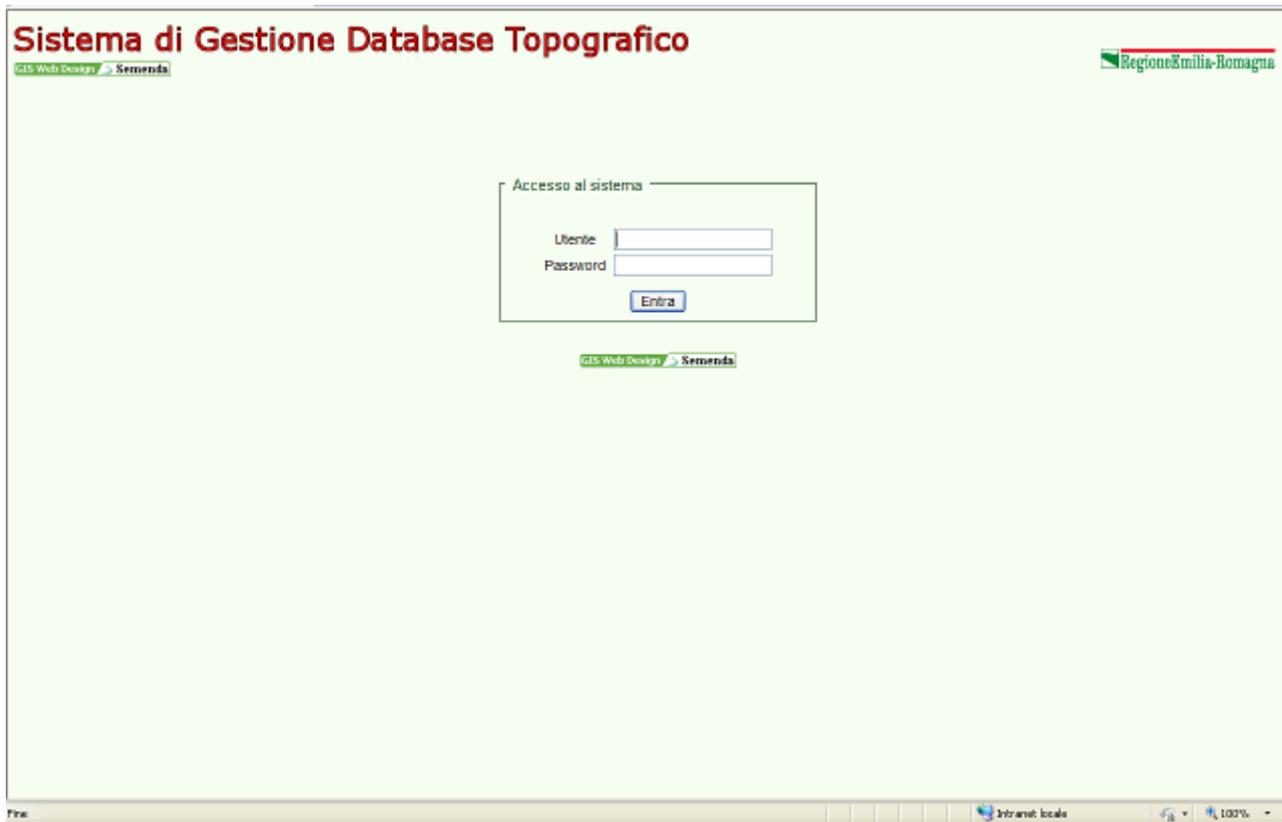
098	<b>In fase di elaborazione</b>	La proposta è in fase di elaborazione da parte del Sistema di Gestione.
099	<b>Errore in fase di elaborazione</b>	Si è verificato un errore in fase di elaborazione sulla proposta di aggiornamento.

Tutti gli stati precedentemente descritti sono tra loro relazionati secondo il seguente modello logico:



## 2.2 Accesso al Sistema di Gestione

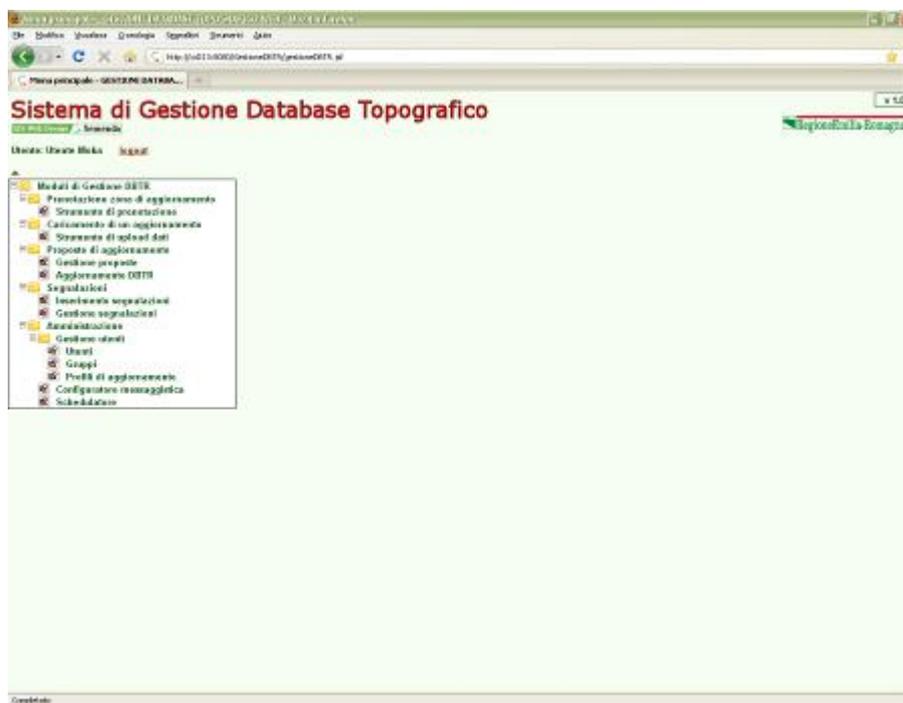
La pagina di accesso al sistema di Gestione ha il seguente aspetto:



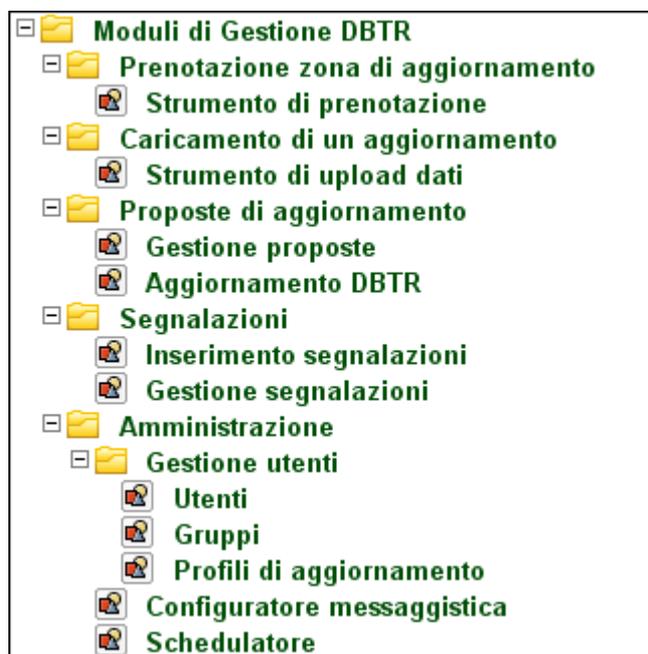
Per accedere al sistema l'utente deve autenticarsi ed essere già registrato nel sistema Moka della Regione Emilia Romagna.

## 2.3 Pagina principale del Sistema di Gestione

Dopo aver effettuato l'accesso l'utente accede alla pagina principale del Sistema di Gestione:



Il menù principale consente agli utenti di accedere alle funzioni specifiche del sistema:



## 2.4 Menù Prenotazione zona di aggiornamento

Come illustrato nel capitolo di inquadramento, l'attività iniziale per la creazione di una zona di aggiornamento consiste nella prenotazione del territorio del DBTR che si intende gestire nel proprio backoffice.

La prenotazione consente ad editor regionali ed editor locali di acquisire il formato di scambio (veicolato dal sistema di fruizione), la zona di aggiornamento e le zone di impatto sul DBTR. Questa fonti informative saranno la base di partenza per la creazione prima di un pacchetto di aggiornamento ed in seguito della proposta di aggiornamento vera e propria.

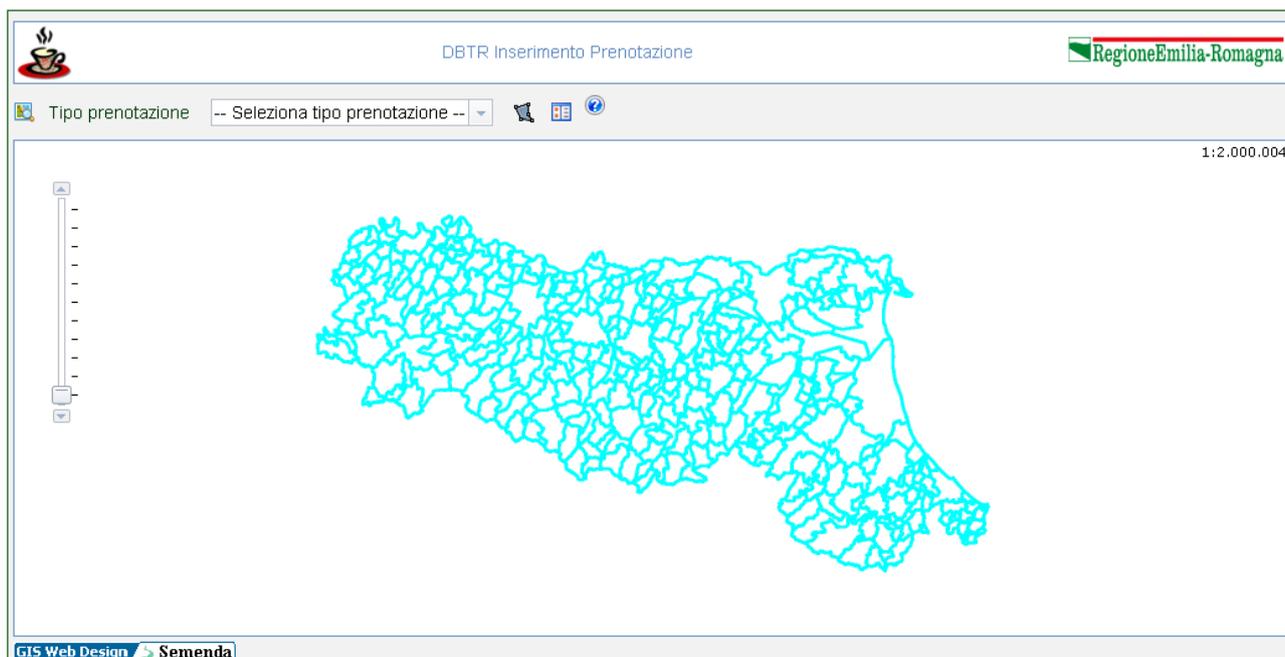
In fase di prenotazione l'utente è tenuto a specificare se intende eseguire:

- una prenotazione per lotto;
- una prenotazione per oggetti.

La prenotazione per lotto consentirà il download del territorio completo del DBTR comprensivo di tutti gli strati fondamentali che lo compongono.

### 2.4.1 Strumento di prenotazione dati

Cliccando sul menu omonimo l'utente ha la possibilità di prenotare e scaricare una porzione di territorio per eseguirne un aggiornamento



I tasti funzione specifici dell'applicazione consentono di:

Tipo prenotazione   

- Selezionare il tipo di prenotazione che si intende richiedere al sistema
- Digitalizzare a mano libera un poligono sulla cartografia de prenotare
- Specificare un intero comune da prenotare

Al termine della fase di prenotazione il sistema avvia le elaborazione e comunica tramite mail l'avvenuta preparazione dei dati richiesti.

Un apposito link nella mail ricevuta consente il download dei dati dai server Regionali

## 2.5 Menù Caricamento di un aggiornamento

---

Una proposta di aggiornamento è composta da diverse fonti informative e la principale di esse è costituita dai dati cartografici ed alfanumerici che costituiscono un aggiornamento del DBTR.

Tale fonte informativa è strutturata secondo il modello dati denominato "pacchetto di aggiornamento" che stabilisce le regole per ricevere gli aggiornamenti del DBTR e gli strumenti del menù in esame consentono il conferimento del suddetto pacchetto di aggiornamento.

Uno specifico utente potrà accedere, consultare ed elaborare solo i dati che ha conferito al sistema o per i quali è abilitato dal gestore del sistema.

## 2.5.1 Strumento di upload dati

Lo strumento in esame consente agli utenti di avviare le fasi di upload e di prevalidazione del pacchetto di aggiornamento.

Le proposte già prenotate o in uno stato tale da poter ricevere ulteriori aggiornamenti sono presentate nella lista principale da cui è possibile selezionare la proposta di interesse, specificando parametri di ricerca, e richiedere al sistema di caricare un nuovo pacchetto di aggiornamento.

**Sistema di Gestione Database Topografico** v 1.0

Utente: Utente Moka [logout](#)

**Ricerca proposte di aggiornamento**

Descrizione:

Comune:

Tipo:

Stato:

Aggiornamento:

Utente:

ID	Descrizione	Tipo	Stato	Aggiornamento	Utente
36101	SANTARCANGELO DI ROMAGNA, SAVIGNANO SUL RUBICONE, (...)	Completa	Prenotata	08/09/2011 09:08	dbbr
33051	SAN MAURO PASCOLI	Completa	Formato invalido	11/08/2011 17:18	moka
34054	SAN MAURO PASCOLI	Idrografia	Prenotata	11/08/2011 11:39	moka
34053	SAN MAURO PASCOLI	Idrografia	Errare in fase di elaborazione	11/08/2011 11:35	moka
34052	SAN MAURO PASCOLI	Idrografia	Errare in fase di elaborazione	11/08/2011 11:23	moka
31051	SAN MAURO PASCOLI	Viabilità e rivi	Conforme	11/08/2011 10:10	moka

Cliccando sul tasto funzione di upload, viene aperta una nuova pagina in cui viene richiesto all'utente di:

- specificare la directory locale che contiene i file oggetto del pacchetto di aggiornamento;
- indicare eventuali note a corredo del dato inviato;
- avviare la procedura di upload dei dati verso i server regionali tramite HTTPS.

**Sistema di Gestione Database Topografico**

Utente: Utente dbr | Logout

**Moduli di Gestione DBTR**

- Prenotazione zona di aggiornamento
- Strumento di prenotazione
- Caricamento di un aggiornamento
  - Strumento di upload dati**
- Proposte di aggiornamento
  - Gestione proposte
  - Aggiornamento DBTR
- Segnalazioni
  - Inserimento segnalazioni
  - Gestione segnalazioni
- Amministrazione
  - Gestione utenti
    - Utenti
    - Gruppi
    - Profili di aggiornamento
    - Configurazione messaggistica
    - Schedulatore

**Upload**

Scegli il file (zip) per l'upload:

Note:

Proposta SAN MAURO PASCOLI				
ID Consegna	Data conferimento	Stato	Note	
40195	11/08/2011 17:03	Formato invalido		
40195	11/08/2011 16:22	Formato invalido		
40154	11/08/2011 16:10	Formato di scambio invalido		
40153	11/08/2011 15:28	Formato invalido		

Tramite la stessa interfaccia è possibile inoltre effettuare l'upload formale di una proposta.

## 2.6 Menù Proposte di aggiornamento

---

Il menù Proposte di aggiornamento consente agli utenti di interagire con le proposte presenti sul sistema e di monitorarne tutte le fasi di lavorazione fino al conferimento definitivo nel DBTR.

Il menu si suddivide in due maschere principali:

- Gestione Proposte: gestisce e mostra gli stati intermedi delle proposte di aggiornamento fino al loro conferimento nel DBTR;
- Aggiornamento DBTR: mostra la reportistica dell'aggiornamento del DBTR

### 2.6.1 Gestione Proposte

La maschera di gestione Proposte è la maschera principale del sistema.

La proposta di aggiornamento può essere ricercata con gli appositi filtri e, una volta identificata, ne mostra:

- Il codice
- La descrizione contenente l'elenco dei comuni su cui sussiste
- Il tipo: completa, viabilità, edificato, ACI;
- Lo stato di elaborazione nel sistema
- La data dell'ultimo aggiornamento
- L'utente proprietario della proposta
- Eventuali conflitti di prenotazione con altre proposte
- La presenza di eccezioni ai controlli di validità
- Un gruppo di tasti funzione che variano a seconda dello stato della proposta:
  - o Download proposta: consente il download della intera proposta comprensiva di tutte le fonti informative collegate, compreso il formato di scambio
  - o Certifica la proposta: consente al gestore di certificare la proposta al termine di tutti i controlli di validità ed avviare la transazione di aggiornamento del DBTR
  - o Sospendi la proposta: consente al gestore di sospendere la proposta ed inibire il suo conferimento nel DBTR; in questo modo si libera anche la zona prenotata per ulteriori prenotazioni
  - o Vedi dettaglio proposta: mostra tutte le consegne della proposta ed apre la maschera illustrata nella pagina successiva
  - o Cancella proposta: rimuove la proposta dal sistema

GESTIONE DATABASE TOPOGRAFICO WEB - Mozilla Firefox  
 http://c0213.8080/GestioneDBTR/proposte/proposte.jsf

## Sistema di Gestione Database Topografico

Regione Emilia-Romagna

Utente: Utente Mella [logout](#)

- Moduli di Gestione DBTR
  - Prenotazione zona di aggiornamento
    - Strumento di prenotazione
    - Caricamento di un aggiornamento
    - Strumento di upload dati
  - Proposte di aggiornamento
    - Gestione proposte**
    - Aggiornamento DBTR
  - Segnalazioni
    - Inserimento segnalazioni
    - Gestione segnalazioni
  - Amministrazione
    - Gestione utenti
      - Utenti
      - Gruppi
      - Profili di aggiornamento
    - Configuratore messaggistica
    - Schedulatore

### Ricerca proposte di aggiornamento

Descrizione:

Comune:

Tipo:

Stato:

Aggiornamento:

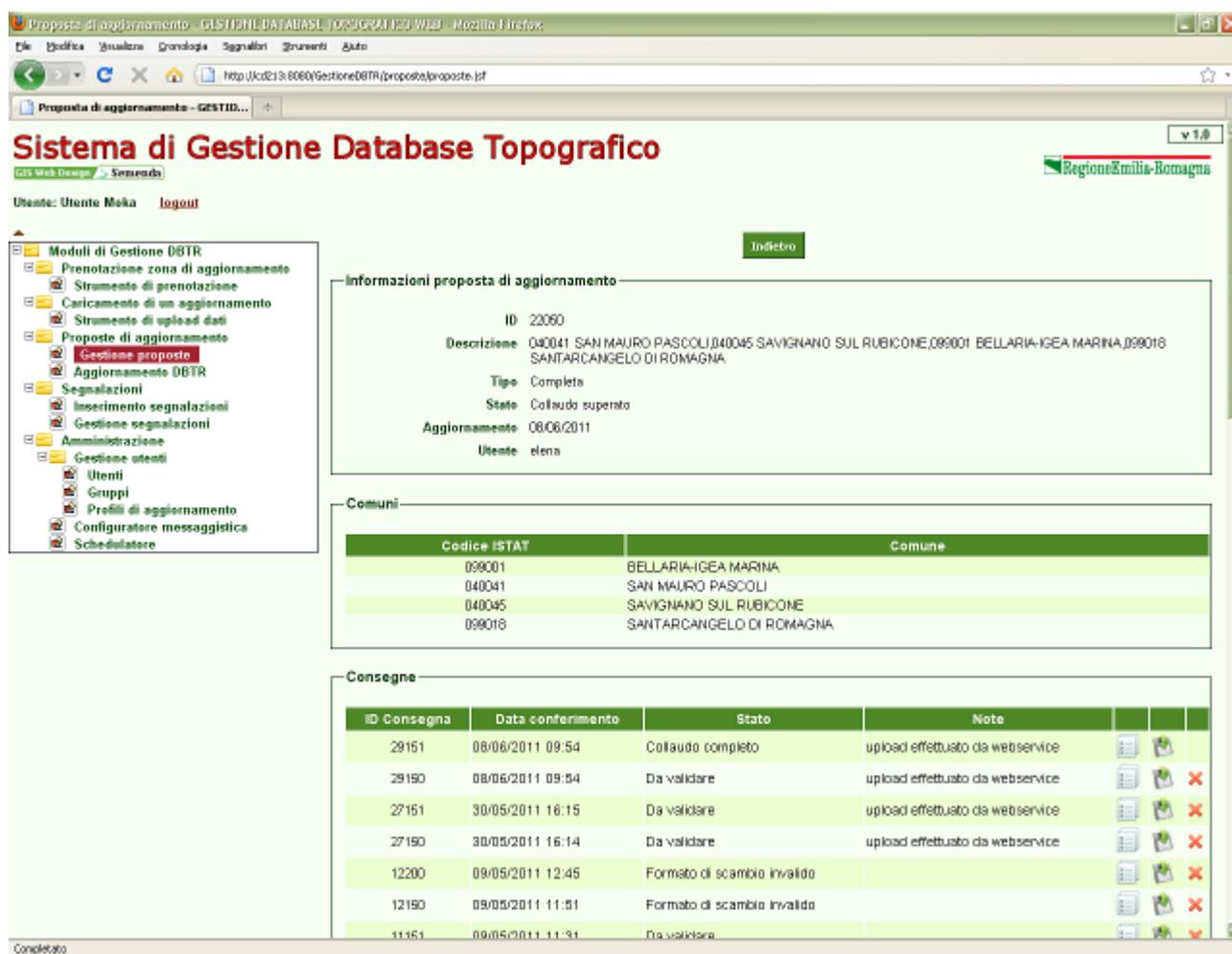
Utente:

Pagina 1 di 4    [1] 2 3 4 >

ID	Descrizione	Tipo	↑ Stato	Aggiornamento	Utente	Conflicto Prenotazione	Presenza Eccezioni					
22050	040041 SAN MAURO PASCOLI_040045 SAVIGNANO SUL RUB (...)	Completa	Collaudo superato	08/06/2011 00:00	elena							
21050	040041 SAN MAURO PASCOLI_040045 SAVIGNANO SUL RUB (...)	Completa	Da collaudare a campione	09/05/2011 00:00	marco							
26351	040041 SAN MAURO PASCOLI_040045 SAVIGNANO SUL RUB (...)	Completa	Da validare	30/05/2011 00:00	marco	✓						
32051	SAVIGNANO SUL RUBICONE	Completa	Formato di scambio invalido	19/07/2011 09:39	dbtr	✓						
334	Lorenzo - test Controlli preliminari su fileGeoDa (...)	Completa	Formato invalido	18/02/2011 00:00	test							
	040045 SAVIGNANO SUL RUBICONE		In fase di									

Premendo il tasto "Vedi dettaglio proposta" si accede alla maschera di dettaglio delle singole consegne da cui è possibile:

- Vedere tutte le consegne della proposta
- Consultare il report di validazione
- Scaricare il report di validazione e gli errori riscontrati
- Eliminare una vecchia consegna



The screenshot shows a web browser window displaying the 'Sistema di Gestione Database Topografico' interface. The page title is 'Proposta di aggiornamento - GESTIONE DATABASE TOPOGRAFICO WEB - Mozilla Firefox'. The URL is 'http://cc213.6060/GestioneDBTR/proposte/proposte.jsf'. The user is logged in as 'Utente Mella'.

**Moduli di Gestione DBTR**

- ↳ Prenotazione zona di aggiornamento
  - ↳ Strumento di prenotazione
- ↳ Caricamento di un aggiornamento
  - ↳ Strumento di upload dati
- ↳ Proposte di aggiornamento
  - ↳ **Gestione proposta**
  - ↳ Aggiornamento DBTR
- ↳ Segnalazioni
  - ↳ Inserimento segnalazioni
  - ↳ Gestione segnalazioni
- ↳ Amministrazione
  - ↳ Gestione utenti
    - ↳ Utenti
    - ↳ Gruppi
    - ↳ Profili di aggiornamento
  - ↳ Configuratore messaggistica
  - ↳ Scheduler

**Informazioni proposta di aggiornamento**

ID: 22060  
 Descrizione: 040041 SAN MAURO PASCOLI,040045 SAVIGNANO SUL RUBICONE,090001 BELLARIA-IGEA MARINA,090016 SANTARCANGELO DI ROMAGNA  
 Tipo: Completa  
 Stato: Collaudo superato  
 Aggiornamento: 08/06/2011  
 Utente: elena

**Comuni**

Codice ISTAT	Comune
090001	BELLARIA-IGEA MARINA
040041	SAN MAURO PASCOLI
040045	SAVIGNANO SUL RUBICONE
090016	SANTARCANGELO DI ROMAGNA

**Consegne**

ID Consegna	Data conferimento	Stato	Note
29151	08/06/2011 09:54	Collaudo completo	upload effettuato da webservice
29190	08/06/2011 09:54	Da validare	upload effettuato da webservice
27151	30/05/2011 16:15	Da validare	upload effettuato da webservice
27190	30/05/2011 16:14	Da validare	upload effettuato da webservice
12200	09/05/2011 12:45	Formato di scambio invalido	
12190	09/05/2011 11:51	Formato di scambio invalido	
11151	09/05/2011 11:31	Da validare	

Il report della consegna consente di visualizzare a video tutti i controlli cui la consegna è stata sottoposta e di verificarne gli esiti di sintesi e di dettaglio (le singole primitive che hanno dato errore)

Report esiti controlli Database Topografico - Mozilla Firefox

http://cd213:8080/GestioneDBTR/proposte/reportDbTopo.jsp?consegna=29151&tipoOpen=daConsegna&tipoRep=sintesi

### Report esiti controlli Database Topografico - Sintesi

Proposta di aggiornamento: **040041 SAN MAURO PASCOLI,040045 SAVIGNANO SUL RUBICONE,099001 BELLARIA-IGEA MARINA,099018 SANTARCANGELO DI ROMAGNA** - Data di Conferimento della consegna: **08/06/2011** - Stato: **Collaudo completo** 🔍

Codice controllo: **1001**

☑ Descrizione: **Controllo della corretta acquisizione di forme geometriche curvilinee e poligonali**

Esito del controllo:

Parametri Dataset	Tutti gli elementi rispettano il controllo.
Risultato	<b>Controllo superato</b>

-----

Codice controllo: **1002**

☑ Descrizione: **Controllo della corretta applicazione di algoritmi di ortogonalizzazione**

Esito del controllo:

Parametri Dataset	Tutti gli elementi rispettano il controllo.
Risultato	<b>Controllo superato</b>

-----

Codice controllo: **1003**

☑ Descrizione: **Ripetizione del rilievo sulla fonte prescelta, restituzione degli oggetti situati in punti adeguatamente selezionati e verifica che fra le due restituzioni gli scarti stiano entro le tolleranze previste**

Esito del controllo:

Parametri Dataset	Tutti gli elementi rispettano il controllo.
Risultato	<b>Controllo superato</b>

Completato

In caso di controllo fallito è possibile indicare, tramite l'apposito tasto , come "Eccezione" l'errore rilevato facendo assumere al controllo esito positivo con eccezioni.

Report esiti controlli Database Topografico - Windows Internet Explorer

Codice controllo: **1**

Descrizione: **Controllo del rispetto dei limiti dimensionali di acquisizione stabiliti per gli oggetti poligonali e lineari**

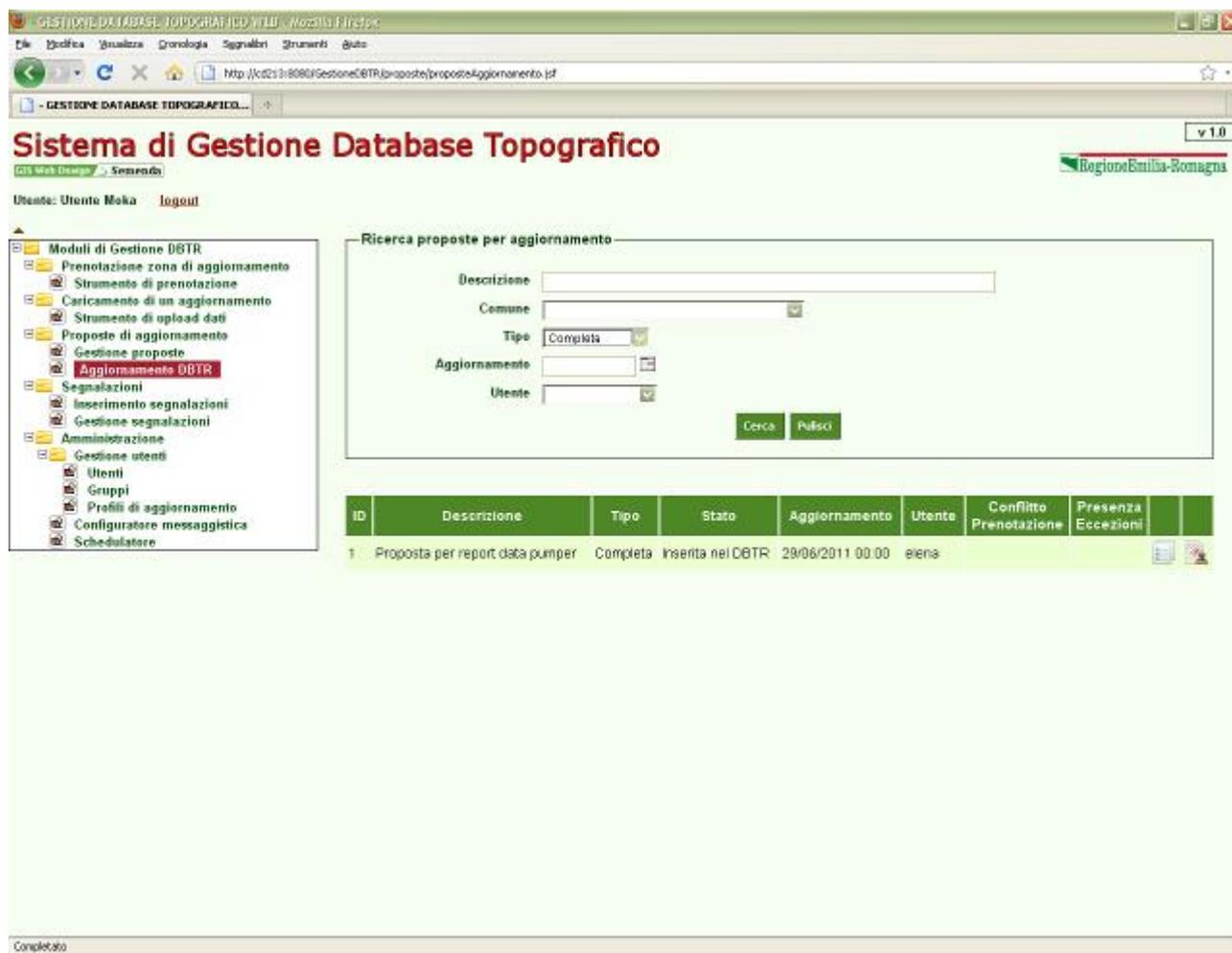
Cod	Classe	Esito		
AAI		OK		
ABA		OK		
ACI		OK		
ACP		OK		
ACS		OK		
AGR		OK		
ARG		OK		
AST		OK		
AUV		OK		
AVS		OK		
AZI	Area antropizzata	KO		
BSC		OK		
COS		OK		
DIG		OK		
EDI	Edificio	OK		
FAB	Fabbricato/cassone edilizio	OK		
GAL	Gallerie	OK		
MAR		OK		
MDV		OK		
MED		OK		
MIN		OK		
MIS		OK		
MSD		OK		
MTR		OK		
OIR		OK		
ONV		OK		
OPT		OK		
PAI		OK		
PON	Ponti	OK		
PSR		OK		
SCA		OK		
SCD		OK		
SDA		OK		
SIR		OK		
TNT		OK		
VPR		OK		
ZRC		OK		

Esito del controllo:

Parametri Dataset	1 elementi non rispettano il controllo.
Risultato	<b>Controllo fallito</b>

## 2.6.2 Aggiornamento DBTR

La maschera in esame riporta l'elenco di tutte le attività di aggiornamento eseguite nel DBTR.



The screenshot shows a web browser window displaying the 'Sistema di Gestione Database Topografico' interface. The page title is 'Sistema di Gestione Database Topografico' and the version is 'v 1.0'. The user is logged in as 'Utente Mella'. The main content area is titled 'Ricerca proposte per aggiornamento' and contains a search form with the following fields:

- Descrizione:
- Comune:
- Tipo:
- Aggiornamento:
- Utente:

Buttons for 'Cerca' and 'Pulsò' are located below the search form. A table below the search form displays the results of the search:

ID	Descrizione	Tipo	Stato	Aggiornamento	Utente	Conflitto Prenotazione	Presenza Eccezioni
1	Proposta per report data pumper	Completa	Inserita nel DBTR	29/06/2011 00:00	elena		

The left sidebar contains a navigation menu with the following items:

- Moduli di Gestione DBTR
  - Prenotazione zona di aggiornamento
  - Strumento di prenotazione
  - Caricamento di un aggiornamento
  - Strumento di upload dati
  - Proposte di aggiornamento
    - Gestione proposte
    - Aggiornamento DBTR**
  - Segnalazioni
    - Inserimento segnalazioni
    - Gestione segnalazioni
  - Amministrazione
    - Gestione utenti
      - Utenti
      - Gruppi
      - Profili di aggiornamento
    - Configurare messaggistica
    - Schedulatore

I tasti funzione presenti nell'interfaccia consentono di visualizzare il report delle attività eseguite dal sistema di Gestione e di completare definitivamente una proposta aggiornando i dati del DBTR.

Report inserimento proposta in Database Topografico - Mozilla Firefox

http://cd213:8080/GestioneDBTR/proposte/reportDataPumper.jsp?proposta=1&tipoOpen=daConsegna&tipoRep=sintesi

### Report inserimento proposta in Database Topografico - Sintesi

Proposta di aggiornamento: **Proposta per report data pumper**

- Data di Conferimento della consegna: **29/06/2011**
- Stato: **Inserita nel DBTR**
- Inizio elaborazione: **04/08/2011 00:00:00**
- Fine elaborazione: **04/08/2011 00:00:00**
- Errori elaborazione: **37**

Classe: **AMA\_STSB - Contorni dei poligoni degli Ambiti Amministrativi**

Operazione	Numero	Esito
ERRORE	1	KO
INSERIMENTO	20	OK

-----

Classe: **AMA\_STS - Poligoni degli Ambiti Amministrativi**

Operazione	Numero	Esito
CANCELLAZIONE	1	OK
ERRORE	1	KO
INSERIMENTO	3	OK
INSERIMENTO	1	KO

-----

Classe: **DIV\_SCL - Divisioni del terreno**

Operazione	Numero	Esito
ERRORE	1	KO

Completato

## 2.7 Menù Segnalazioni

Il menù Segnalazioni consente agli utenti che appartengono al gruppo "Gestore segnalazioni" di gestire le informazioni relative alle Segnalazioni. Da questo menù è inoltre possibile accedere alla pagina di inserimento delle segnalazioni.

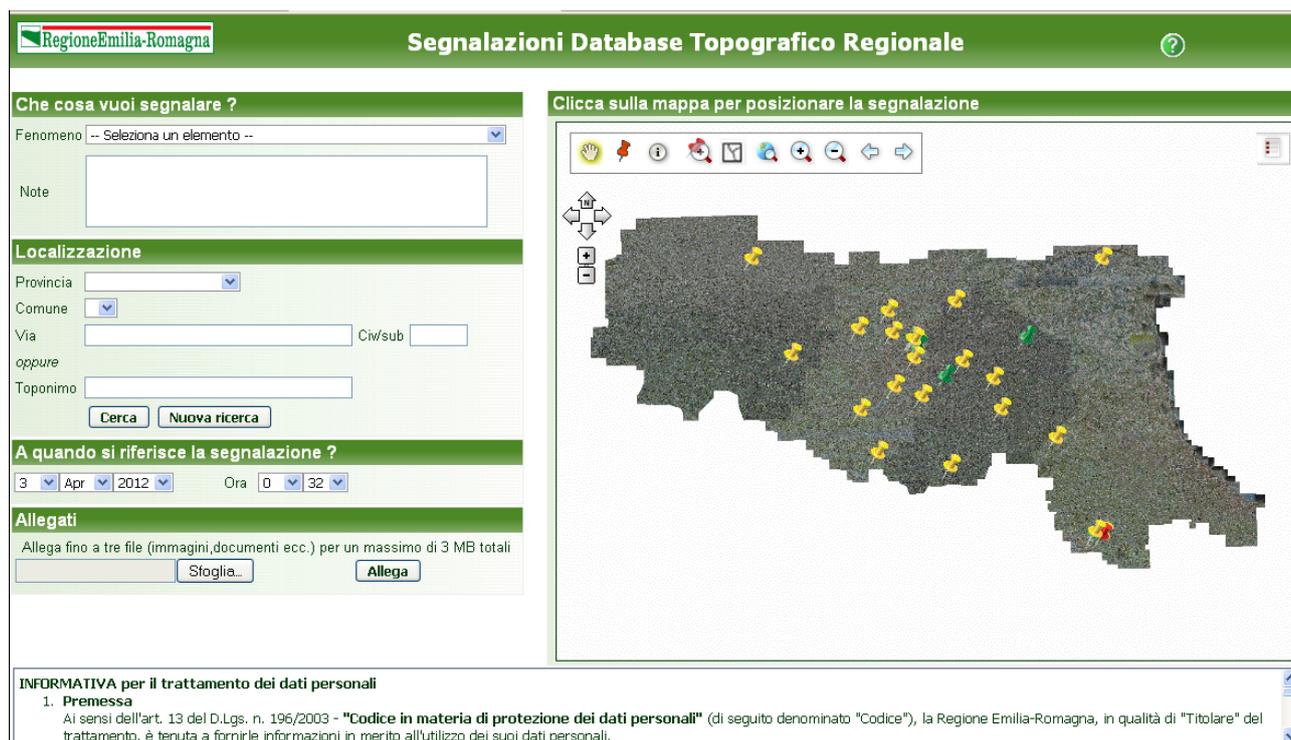
Si prega di far riferimento al documento DBTR.06.Sistema Gestione – Segnalazioni DBTR per una descrizione completa del sistema sulle segnalazioni.

Di seguito viene presentata solo una breve descrizione introduttiva.

### 2.7.1 Inserimento Segnalazioni

La maschera di Inserimento Segnalazioni consente agli utenti di inserire segnalazioni relative ad errori, anomalie e mancanza di elementi della cartografia, riscontrati sul territorio regionale.

Per consentire ciò nella maschera sono presenti una mappa navigabile tramite vari strumenti del territorio regionale e alcuni campi alfanumerici per l'inserimento delle informazioni relative alla tipologia della segnalazione e alla sua localizzazione.



**Segnalazioni Database Topografico Regionale**

**Che cosa vuoi segnalare ?**  
 Fenomeno -- Seleziona un elemento --  
 Note

**Localizzazione**  
 Provincia  
 Comune  
 Via Civ/sub  
 oppure  
 Toponimo  
 Cerca Nuova ricerca

**A quando si riferisce la segnalazione ?**  
 3 Apr 2012 Ora 0 32

**Allegati**  
 Allega fino a tre file (immagini, documenti ecc.) per un massimo di 3 MB totali  
 Sfoglia... Allega

**INFORMATIVA per il trattamento dei dati personali**  
 1. **Premessa**  
 Ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. n. 196/2003 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" (di seguito denominato "Codice"), la Regione Emilia-Romagna, in qualità di "Titolare" del trattamento, è tenuta a fornirle informazioni in merito all'utilizzo dei suoi dati personali.

Dopo aver scelto dal menu a tendina la tipologia di segnalazione che si intende inserire, premendo l'apposito

tasto  occorre cliccare sulla mappa, il punto in cui è localizzata la segnalazione, via e numero civico saranno acquisiti automaticamente dal sistema. Per completare l'inserimento è inoltre possibile allegare fino a tre documenti (immagini, documenti di testo, ecc.).

Premendo il tasto  la segnalazione verrà inserita nel sistema per poi essere gestita dagli utenti preposti.

Per consultare le segnalazioni già inserite nel sistema è possibile utilizzare lo strumento Identify, attivabile tramite il tasto . Una volta attivato questo strumento, tracciare un riquadro sulla mappa. Il sistema seleziona tutte le segnalazioni presenti all'interno del riquadro e ne presenta l'elenco:

Segnalazioni <span style="float: right;">×</span>	
Selezionate 3 segnalazioni	
Tipo	Data segnalazione
<i>Assenza di elementi del territorio</i>	
<a href="#">Piazza Martiri della Liberta' 9/f</a>	10/10/2011 13:14
<a href="#">Piazza Martiri della Liberta' 9/f</a>	10/10/2011 13:14
<i>Errore di digitalizzazione</i>	
<a href="#">Via Masere</a>	10/10/2011 13:06

Cliccando sull'indirizzo della segnalazione viene aperta un'altra maschera che contiene le informazioni di dettaglio:

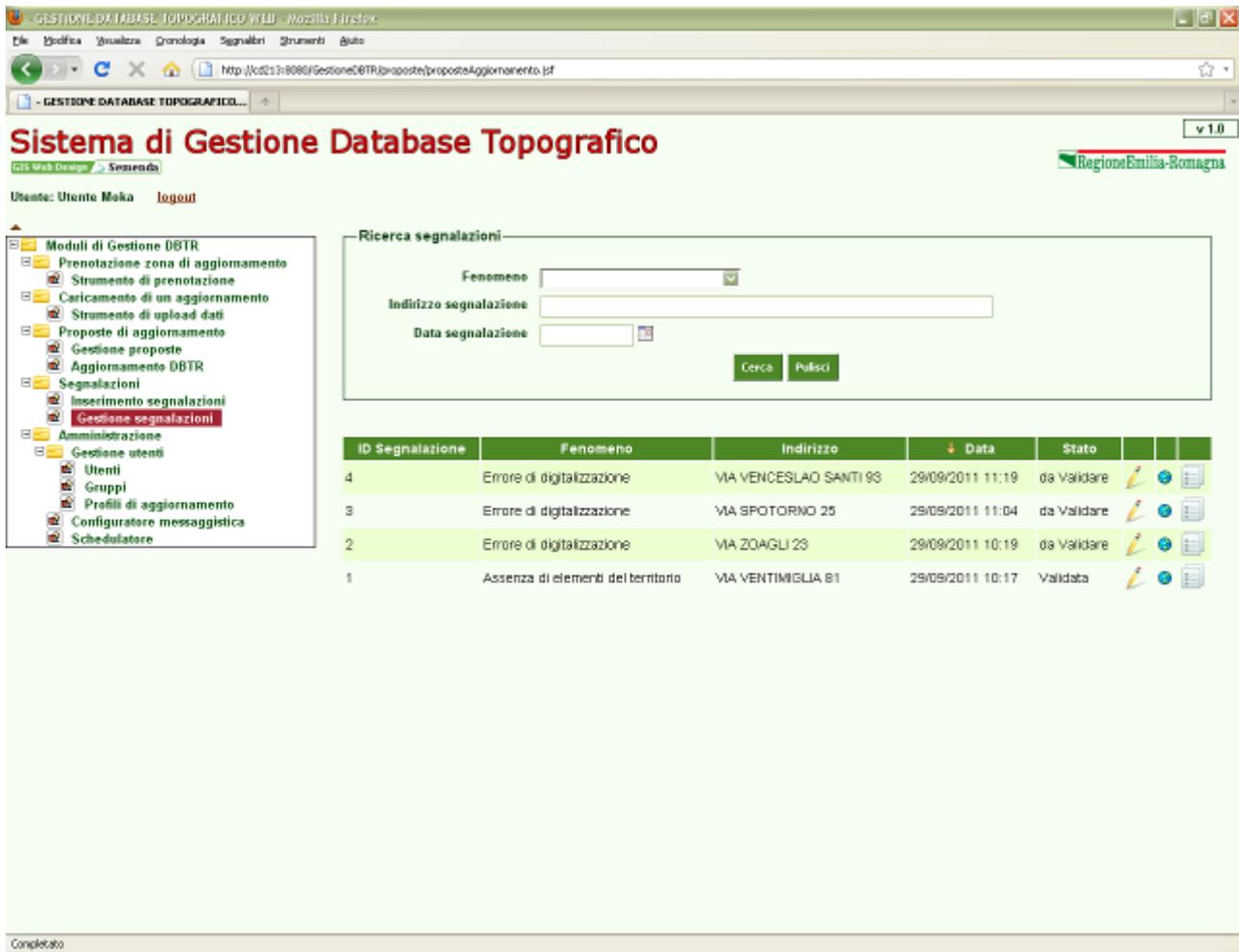
Segnalazioni	
<b>Caratteristiche segnalazione</b>	
<a href="#">Indietro</a>	
Tipo	<input type="text" value="Errore di digitalizzazione"/>
Descrizione	<input type="text"/>
Data segnalazione	<input type="text" value="10/10/2011 13:06"/>
Allegati	

## 2.7.2 Gestione Segnalazioni

La maschera di gestione delle segnalazioni consente al gestore di controllare tutte le segnalazioni inoltrate al sistema.

I tasti funzione presenti nell'interfaccia consentono di:

- Cambiare lo stato di una segnalazione, accettandola o respingendola
- Visualizzare in cartografia una segnalazione
- Ottenere un report stampabile della segnalazione



**Sistema di Gestione Database Topografico** v 1.0

Utente: Utente Moka [logout](#)

**Ricerca segnalazioni**

Fenomeno:

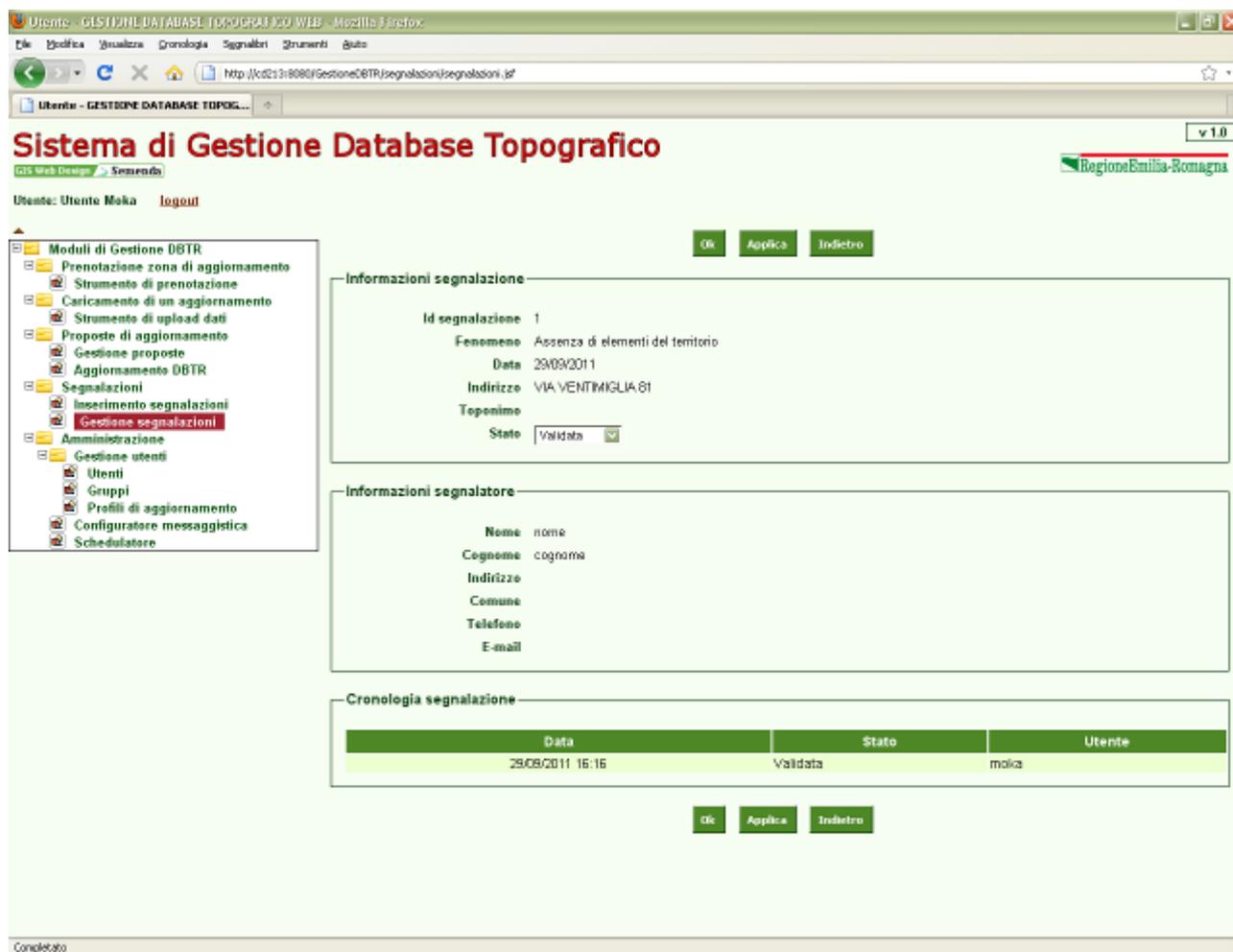
Indirizzo segnalazione:

Data segnalazione:

ID Segnalazione	Fenomeno	Indirizzo	Data	Stato			
4	Errore di digitalizzazione	VIA VENCESLAO SANTI 93	29/09/2011 11:19	da Validare			
3	Errore di digitalizzazione	VIA SPOTORNO 25	29/09/2011 11:04	da Validare			
2	Errore di digitalizzazione	VIA ZOAGLI 23	29/09/2011 10:19	da Validare			
1	Assenza di elementi del territorio	VIA VENTIMIGLIA 81	29/09/2011 10:17	Validata			

Completato

Il gestore del sistema può cambiare lo stato di una segnalazione accettandola o respingendola tramite l'apposito tasto funzione:



The screenshot shows a web browser window displaying the 'Sistema di Gestione Database Topografico' interface. The page title is 'Sistema di Gestione Database Topografico' and the version is 'v 1.0'. The user is logged in as 'Utente Moka'. The interface includes a navigation menu on the left with categories like 'Moduli di Gestione DBTR', 'Prenotazione zona di aggiornamento', 'Segnalazioni', and 'Amministrazione'. The main content area is divided into three sections: 'Informazioni segnalazione', 'Informazioni segnalatore', and 'Cronologia segnalazione'. The 'Informazioni segnalazione' section shows details for a specific report, including its ID, phenomenon, date, address, and current status ('Validata'). The 'Informazioni segnalatore' section shows the user's personal details. The 'Cronologia segnalazione' section displays a table of report history.

Data	Stato	Utente
29/08/2011 16:16	Validata	moka

## 2.8 Menù Amministrazione

---

Il menù Amministrazione consente agli utenti che appartengono al gruppo "Amministratori" di gestire le informazioni relative agli Utenti, ai Profili di aggiornamento e i messaggi da inviare tramite posta elettronica. Da questo menù è inoltre consultabile la pagina relativa alle attività dello schedatore, processo che si occupa di eseguire i tool di controllo e validazione delle proposte di aggiornamento.

### 2.8.1 Gestione Utenti

Il menù Gestione Utenti consente di gestire i dati relativi agli utenti utilizzatori del sistema.

Il menu si suddivide in tre maschere:

- Utenti: gestisce l'inserimento di nuovi utenti e la variazione di utenti già registrati nel sistema
- Gruppi: consente di visualizzare i gruppi di utenti presenti nel sistema
- Profili di aggiornamento: gestisce l'inserimento di nuovi profili di aggiornamento e la variazione di profili di aggiornamento già presenti nel sistema

#### 2.8.1.1 Utenti

La maschera di gestione degli utenti consente all'amministratore di visualizzare l'elenco di tutti gli utenti registrati nel sistema.

I tasti funzione presenti nell'interfaccia consentono di:

- Visualizzare le informazioni di dettaglio di ogni utente
- Cancellare un utente
- Inserire un nuovo utente

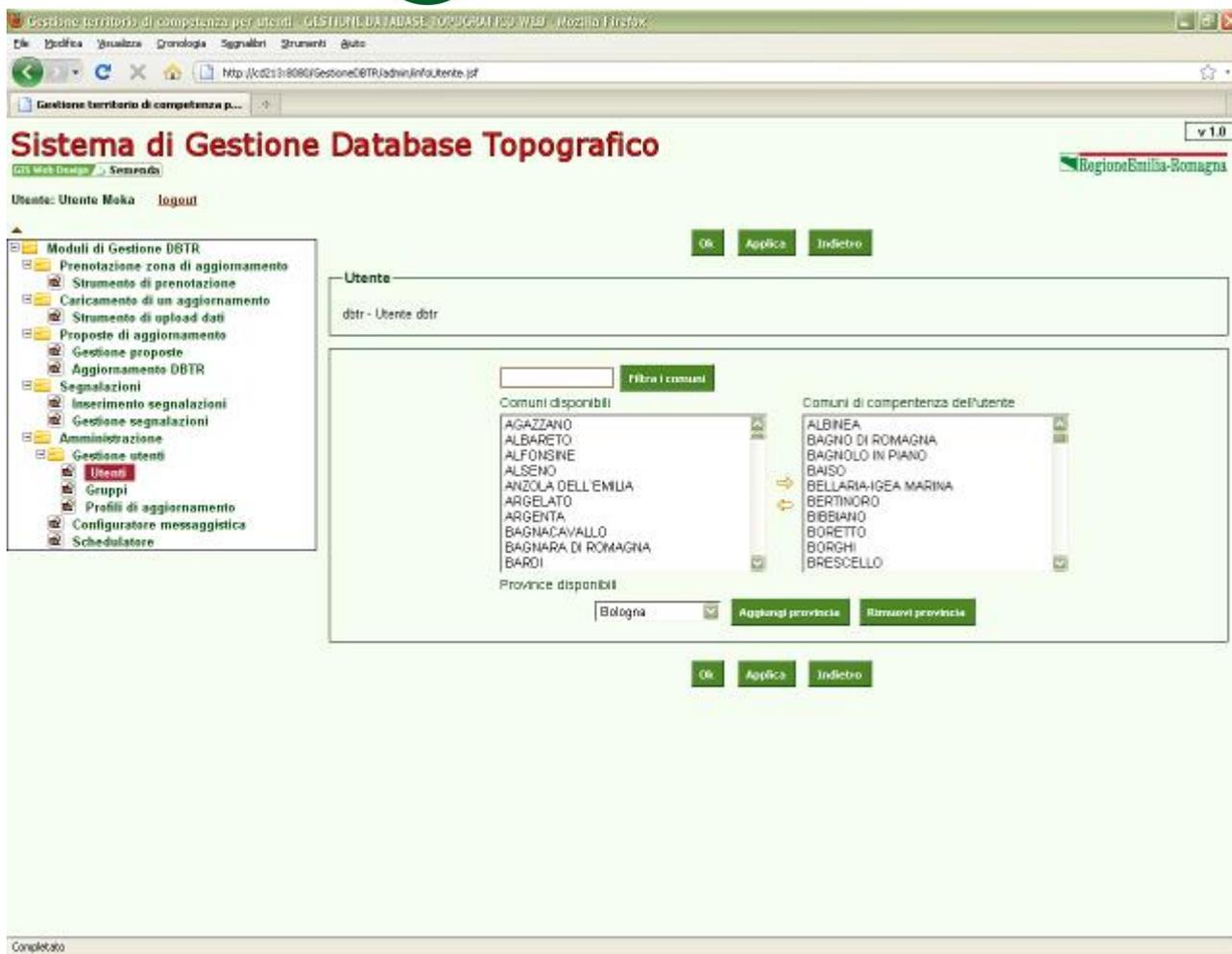
Completato

Premendo il tasto di visualizzazione delle informazioni di dettaglio, viene aperta la maschera che propone tutti i dati relativi all'utente, i gruppi ai quali l'utente appartiene.

Tramite l'apposito pulsante

**Territorio di competenza**

è possibile visualizzare il territorio di competenza dell'utente.

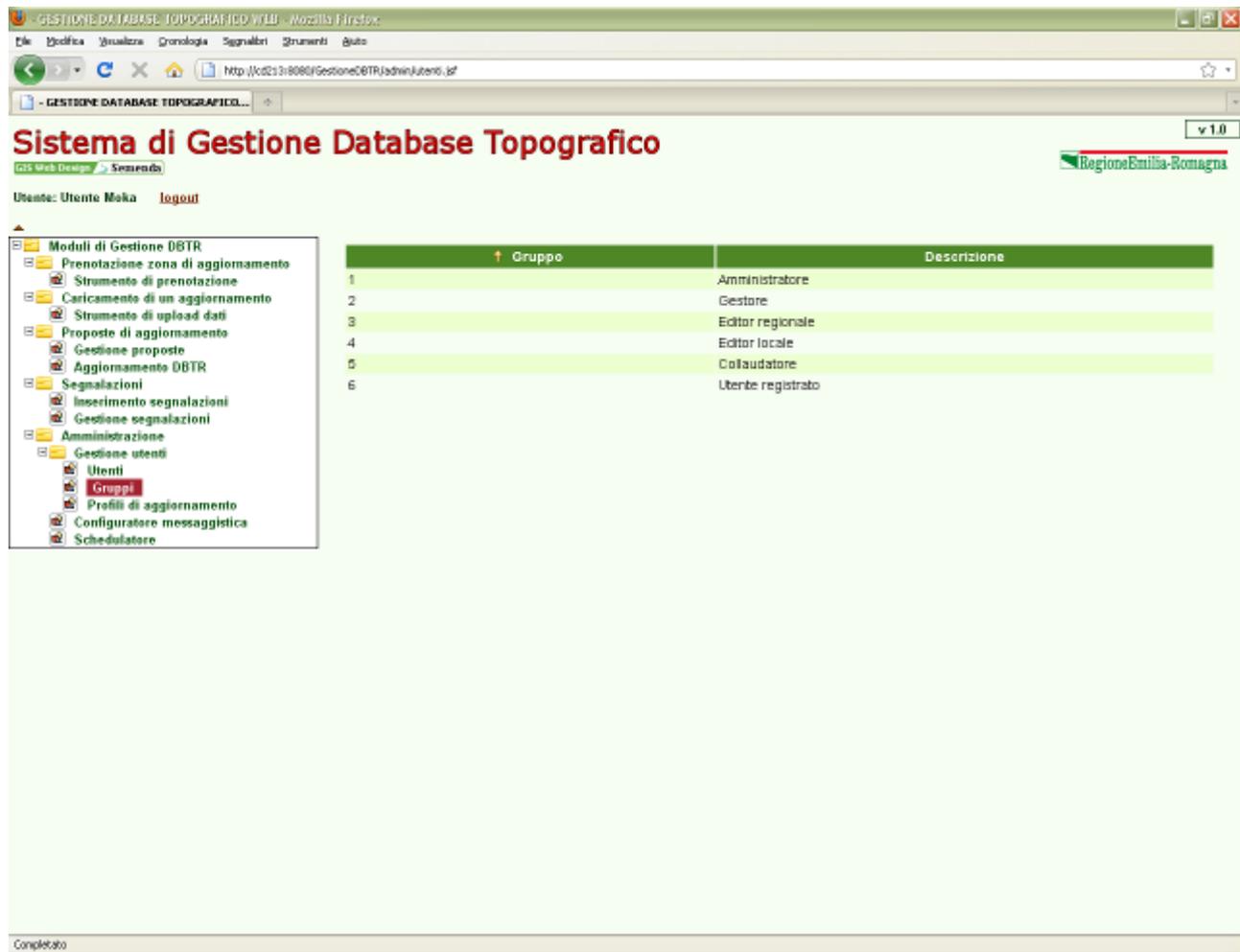


Alcuni dati (nome, cognome, descrizione ed e-mail) vengono reperiti dal sistema Moka della Regione Emilia Romagna. Infatti, uno dei requisiti per l'inserimento di un nuovo utente nel sistema DBTR è che sia già presente nel sistema Moka. Per facilitare questa verifica, nella maschera di inserimento è possibile utilizzare

l'apposito pulsante **Verifica utente Moka**.

### 2.8.1.2 Gruppi di utenti

Questa maschera mostra all'amministratore tutti i gruppi previsti dal sistema di gestione:



The screenshot shows a web browser window displaying the 'Sistema di Gestione Database Topografico' interface. The page title is 'Sistema di Gestione Database Topografico' and the version is 'v 1.0'. The user is logged in as 'Utente Moka'. A sidebar menu on the left lists various modules, with 'Gruppi' highlighted under the 'Amministrazione' section. The main content area displays a table of user groups.

↑ Gruppo	Descrizione
1	Amministratore
2	Gestore
3	Editor regionale
4	Editor locale
5	Collaudatore
6	Utente registrato

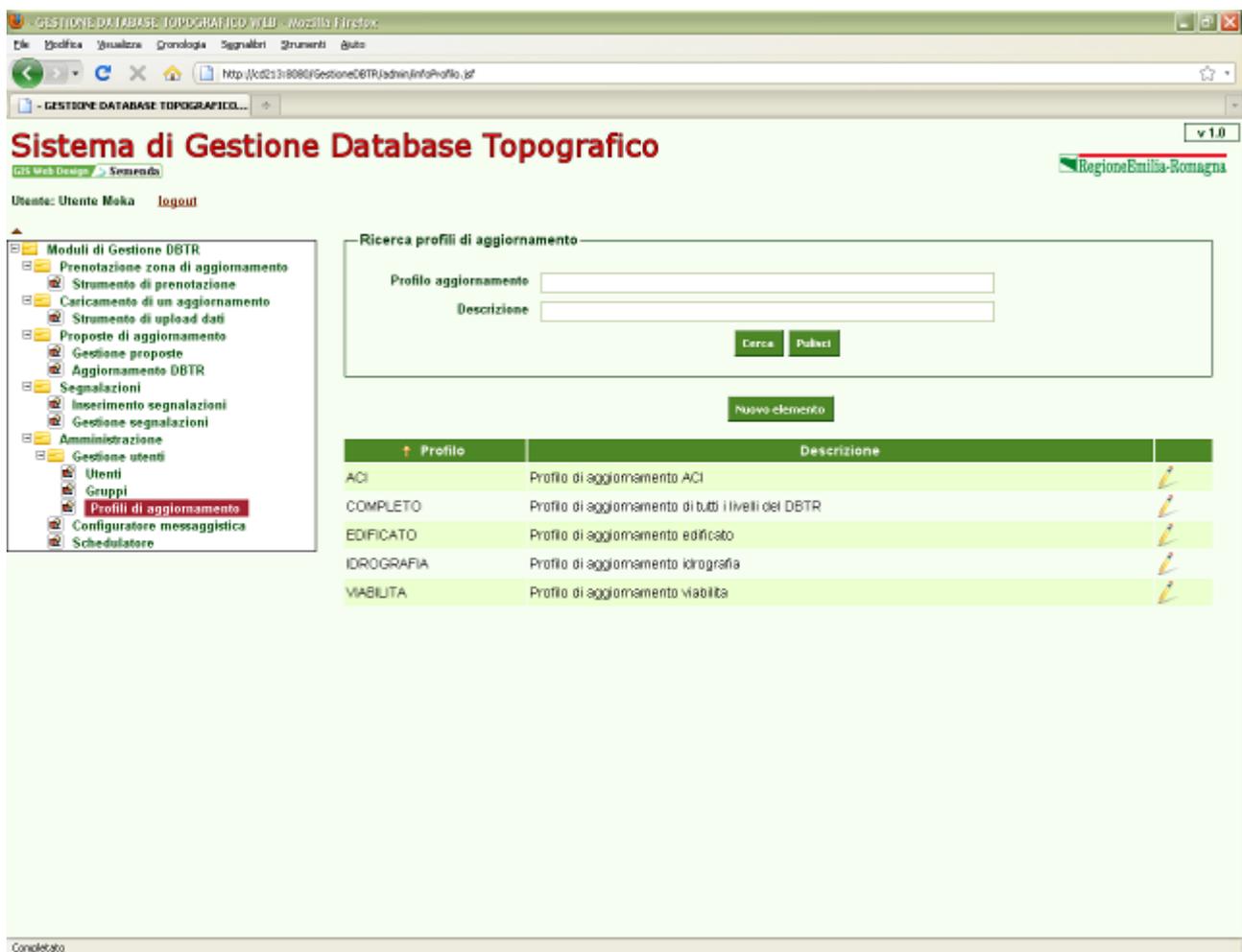
### 2.8.1.3 Profili di aggiornamento

La maschera in esame visualizza l'elenco dei profili di aggiornamento da assegnare agli utenti del sistema.

Il profilo di aggiornamento definisce per quali classi di dati, un utente può richiedere l'aggiornamento.

I tasti funzione presenti nell'interfaccia consentono di:

- Visualizzare le informazioni di dettaglio di ogni profilo di aggiornamento



The screenshot shows a web browser window with the URL `http://c6213:8080/GestioneDBTR/admin/info/Profilo.jsp`. The page title is "Sistema di Gestione Database Topografico" and it includes a "v 1.0" version indicator and the "Regione Emilia-Romagna" logo. The user is logged in as "Utente Moka".

The main content area is titled "Ricerca profili di aggiornamento" and contains a search form with fields for "Profilo aggiornamento" and "Descrizione", and buttons for "Cerca", "Pulsanti", and "nuovo elemento".

Below the search form is a table with the following data:

↑ Profilo	Descrizione	
ACI	Profilo di aggiornamento ACI	
COMPLETO	Profilo di aggiornamento di tutti i livelli del DBTR	
EDIFICATO	Profilo di aggiornamento edificato	
IDROGRAFIA	Profilo di aggiornamento idrografia	
VIABILITA	Profilo di aggiornamento viabilità	

Premendo il tasto di visualizzazione delle informazioni di dettaglio, viene aperta la maschera che propone i dati relativi al profilo di aggiornamento selezionato, in particolare consente di assegnare le classi che definiscono il profilo.

Profilo di aggiornamento - GESTIONE DATABASE TOPOGRAFICO WEB - Mozilla Firefox

http://c0213:8080/GestioneDBTR/admin/info/InfoProfilo.jsf

## Sistema di Gestione Database Topografico

v 1.0

Regione Emilia-Romagna

Utente: Utente Moka [logout](#)

**Moduli di Gestione DBTR**

- Prenotazione zona di aggiornamento
  - Strumento di prenotazione
  - Caricamento di un aggiornamento
  - Strumento di upload dati
- Proposte di aggiornamento
  - Gestione proposte
  - Aggiornamento DBTR
- Segnalazioni
  - Inserimento segnalazioni
  - Gestione segnalazioni
- Amministrazione
  - Gestione utenti
  - Utenti
  - Gruppi
  - Profili di aggiornamento**
  - Configuratore messaggistica
  - Schedulatore

**Informazioni profilo di aggiornamento**

Profilo di aggiornamento:

Descrizione:

**Assegnazione classi**

Tipo classe:

Classi disponibili:

- Ambiti amministrativi generici
- Archi del Reticolo idrografico
- Archi della Rete ciclabile
- Archi della Rete della viabilità mista second
- Archi della Rete ferroviaria di Livello 1
- Archi della Rete ferroviaria di Livello 2
- Archi della Rete stradale di Livello 1
- Archi della Rete stradale di Livello 2
- Aree dei toponimi stradali
- Aree di pertinenza

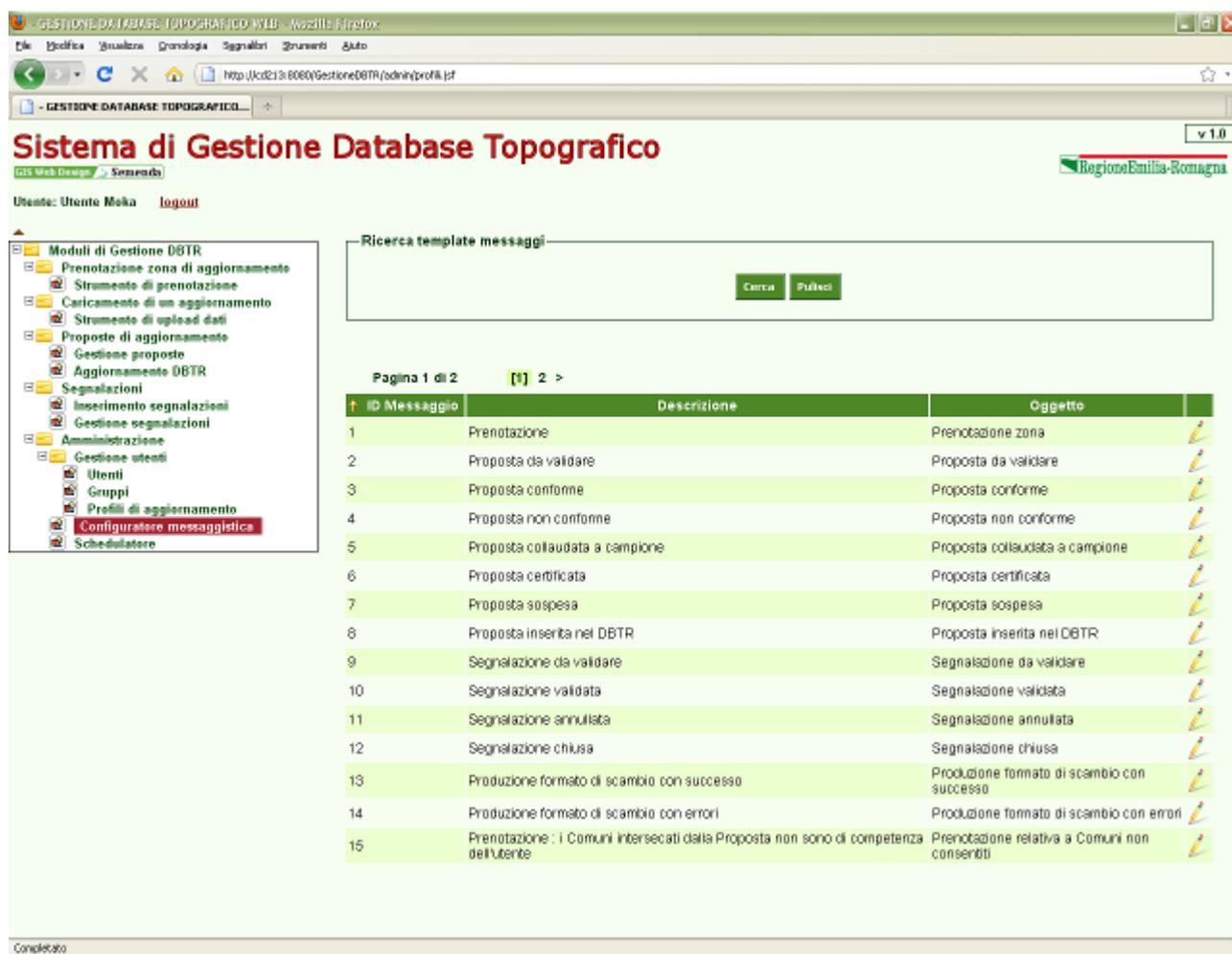
Classi che appartengono al profilo:

- Accessi
- Tabella di entità Edificio
- Unità volumetriche

Completato

## 2.8.2 Configuratore messaggistica

Cliccando sul menu omonimo si accede all'elenco dei messaggi di posta elettronica che il sistema invia automaticamente in conseguenza ad eventi particolari come per esempio l'avvenuta prenotazione di una zona di aggiornamento, o a seguito dell'invio di una proposta di aggiornamento, ecc..



The screenshot shows a web browser window with the URL `http://cod213:8080/GestioneDBTR/admin/profil.jsp`. The page title is "Sistema di Gestione Database Topografico" and it includes a "Regione Emilia-Romagna" logo. The user is identified as "Utente Mella" with a "logout" link. A sidebar on the left contains a tree view of modules, with "Configuratore messaggistica" highlighted. The main area features a search box for "Ricerca template messaggi" and a table of messages.

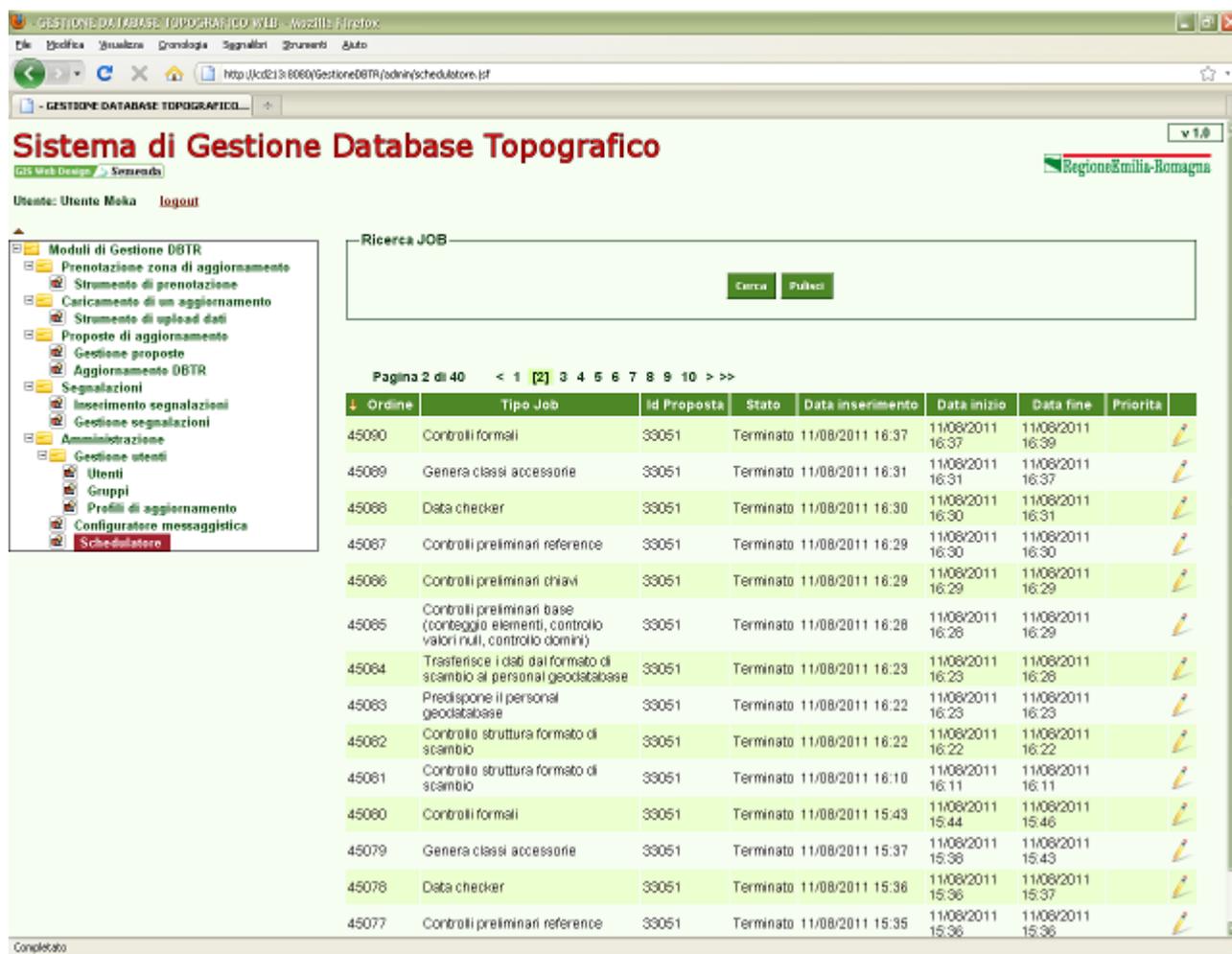
ID Messaggio	Descrizione	Oggetto
1	Prenotazione	Prenotazione zona
2	Proposta da validare	Proposta da validare
3	Proposta conforme	Proposta conforme
4	Proposta non conforme	Proposta non conforme
5	Proposta collaudata a campione	Proposta collaudata a campione
6	Proposta certificata	Proposta certificata
7	Proposta sospesa	Proposta sospesa
8	Proposta inserita nel DBTR	Proposta inserita nel DBTR
9	Segnalazione da validare	Segnalazione da validare
10	Segnalazione validata	Segnalazione validata
11	Segnalazione annullata	Segnalazione annullata
12	Segnalazione chiusa	Segnalazione chiusa
13	Produzione formato di scambio con successo	Produzione formato di scambio con successo
14	Produzione formato di scambio con errori	Produzione formato di scambio con errori
15	Prenotazione : i Comuni intersecati dalla Proposta non sono di competenza dell'utente	Prenotazione relativa a Comuni non consentiti

Premendo il tasto di visualizzazione delle informazioni di dettaglio, viene aperta la maschera che propone i dati relativi al messaggio selezionato. In questa maschera è possibile definire l'oggetto, il testo del messaggio e i destinatari, specificando per ogni destinatario con quale tipologia di invio (destinatario, destinatario in copia o destinatario in copia nascosta).



### 2.8.3 Scheduler

La maschera in esame, riservata all'amministratore del sistema mostra lo stato dello scheduler delle attività del sistema di gestione, i processi in esecuzione e tutte le attività pregresse compiute dal sistema:



**Sistema di Gestione Database Topografico**

Utente: Utente Moka [logout](#)

Ricerca JOB

Carica Pulisci

Pagina 2 di 40 < 1 [2] 3 4 5 6 7 8 9 10 >>

Ordine	Tipo Job	Id Proposta	Stato	Data inserimento	Data inizio	Data fine	Priorità
45090	Controlli formali	33051	Terminato	11/08/2011 16:37	11/08/2011 16:37	11/08/2011 16:39	
45089	Genera classi accessorie	33051	Terminato	11/08/2011 16:31	11/08/2011 16:31	11/08/2011 16:37	
45088	Data checker	33051	Terminato	11/08/2011 16:30	11/08/2011 16:30	11/08/2011 16:31	
45087	Controlli preliminari reference	33051	Terminato	11/08/2011 16:29	11/08/2011 16:30	11/08/2011 16:30	
45086	Controlli preliminari chiavi	33051	Terminato	11/08/2011 16:29	11/08/2011 16:29	11/08/2011 16:29	
45085	Controlli preliminari base (conteggio elementi, controllo valori null, controllo domini)	33051	Terminato	11/08/2011 16:28	11/08/2011 16:28	11/08/2011 16:29	
45084	Trasferisce i dati dal formato di scambio al personal geodatabase	33051	Terminato	11/08/2011 16:23	11/08/2011 16:23	11/08/2011 16:28	
45083	Predisporre il personal geodatabase	33051	Terminato	11/08/2011 16:22	11/08/2011 16:23	11/08/2011 16:23	
45082	Controllo struttura formato di scambio	33051	Terminato	11/08/2011 16:22	11/08/2011 16:22	11/08/2011 16:22	
45081	Controllo struttura formato di scambio	33051	Terminato	11/08/2011 16:10	11/08/2011 16:11	11/08/2011 16:11	
45080	Controlli formali	33051	Terminato	11/08/2011 15:44	11/08/2011 15:44	11/08/2011 15:46	
45079	Genera classi accessorie	33051	Terminato	11/08/2011 15:37	11/08/2011 15:38	11/08/2011 15:43	
45078	Data checker	33051	Terminato	11/08/2011 15:36	11/08/2011 15:36	11/08/2011 15:37	
45077	Controlli preliminari reference	33051	Terminato	11/08/2011 15:35	11/08/2011 15:36	11/08/2011 15:36	

Completato