

Sistema Gestione - manuale utente

Versione 2.0

# Sistema di Gestione DBTR Manuale Utente

Cliente	Regione Emilia Romagna						
Progetto	DB Topografico						
Redatto da	Elena Baraldi	Data	18/11/2014				
Verificato da	Davide Chiavarino	Data	22/12/2014				
Stato	Versione finale						
Versione	2.0						
Pagine	51						
Nome File	DBTR.06.Sistema Gestione - manuale utente_2_0.	.doc					



Versione 2.0

#### Storia del documento

Versione	Data	Autore	Cambiamenti apportati
1.0	29/08/2011	Elena Baraldi	Prima stesura
1.1	26/09/2011	Davide Chiavarino	Aggiornamento
1.2	04/10/2011	Elena Baraldi	Aggiornamento
1.3	02/11/2011	Elena Baraldi	Aggiornamento
1.4	30/03/2012	Davide Chiavarino	Revisione
1.5	29/05/2014	Davide Chiavarino	Inserimento stati della proposta di aggiornamento
2.0	12/12/2014	Davide Chiavarino	Gestione amministrativa per cambio di strato del DBTR e per la gestione dei processi paralleli



Sistema Gestione - manuale utente

Versione 2.0

# Indice generale

1.	DESCRIZIONE DEL DOCUMENTO
1.1	OBIETTIVI DEL DOCUMENTO
2.	IL SISTEMA DI GESTIONE DEL DBTR
2.1	INQUADRAMENTO
2.1.1	Scenario generale del processo di aggiornamento del DBTR9
2.1.2	Stati di una proposta di aggiornamento10
2.2	Accesso al Sistema di Gestione14
2.3	PAGINA PRINCIPALE DEL SISTEMA DI GESTIONE
2.4	Menù Prenotazione zona di aggiornamento16
2.4.1	Strumento di prenotazione dati16
2.5	Menù Caricamento di un aggiornamento
2.5.1	Strumento di upload dati
2.6	Menù Proposte di aggiornamento
2.6.1	Gestione Proposte
2.6.2	Aggiornamento DBTR
2.7	Menù Segnalazioni
2.7.1	Inserimento Segnalazioni
2.7.2	Gestione Segnalazioni
2.8	Menù Amministrazione
2.8.1	Gestione Utenti
2.8.2	Configuratore messaggistica
2.8.3	Schedulatore
3.	AMMINISTRAZIONE DEL SISTEMA: SOSTITUZIONE DI UNO STRATO NEL DBTR42
3.1	INQUADRAMENTO
3.2	STRUTTURAZIONE DELL'EVOLUZIONE DEL SISTEMA DI GESTIONE
3.2.1	Tabelle di configurazione delle tipologie di cambio di strato ammessi
3.2.2	Tabelle di sistema (da non modificare) 46
3.2.3	Tabella di segnalazione dell'avvenuto cambio di strato
3.2.4	Attività correlate al cambio di strato 48
4.	PARALLELIZZAZIONE DEI PROCESSI DI ELABORAZIONE DELLE PROPOSTE DI
AGGIORN	IAMENTO
4.1	INQUADRAMENTO
4.2	STRUTTURAZIONE DELL'EVOLUZIONE DEL SISTEMA DI GESTIONE



Sistema Gestione - manuale utente

Versione 2.0

4.2.1	Numero massimo dei processi parallelizzabili	50
4.2.2	Elenco dei processi elaborativi eseguibili in parallelo	51



RegioneEmilia-Romagna

Sistema Gestione - manuale utente

Versione 2.0

# **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 ha come scopo quello di illustrare i tasti funzione delle singole maschere, lasciando ai 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.

In coda al documento sono illustrate inoltre tutte le configurazioni da utilizzare per gestire nel Sistema di Gestione del DBTR tutti gli aspetti relativi a:

- Le attività da realizzare a fronte di una sostituzione completa di uno strato e delle informazioni alfanumeriche associate
- La gestione della parallelizzazione dei processi elaborativi del Sistema di Gestione del DBTR.



Versione 2.0

# 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 <u>editor locali</u> 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 <u>editor regionali</u> 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 <u>utenti registrati</u> 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.



Versione 2.0

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 <u>proposta di aggiornamento</u> 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:
  - formato di scambio dei dati composto da Shapefile (geometrie) e file DBF (contenuto alfanumerico) dei dati di aggiornamento;
  - zona relativa all'aggiornamento: la porzione di territorio che la proposta di aggiornamento andrà a modificare;
  - 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 <u>collaudatore</u> che eseguirà controlli a campione sui dati.



Sistema Gestione - manuale utente

Versione 2.0

Le <u>segnalazioni</u> 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 <u>gestore</u> del sistema si occupa della gestione dei processi di aggiornamento del DBTR coordinando le attività del sistema in base alle proprie necessità. Egli può schedulare 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'<u>amministratore</u> 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.



Versione 2.0

#### 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.



Sistema Gestione - manuale utente

Versione 2.0

#### 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:

CODICE (STATO)	MESSAGGIO (DESCRIZIONE_STATO_PROPOSTA)	DESCRIZIONE DETTAGLIATA
001	In fase di prenotazione	Un utente ha richiesto la prenotazione di una porzione del DBTR.
002	Prenotata	Un utente ha prenotato una zona del DBTR.
003	Da validare	La proposta è stata ricevuta dal Sistema di Gestione ma non è ancora stata sottoposta ai controlli di qualità.
004	Formato di scambio invalido	La proposta caricata dall'utente sul Sistema di Gestione non corrisponde al modello del formato di scambio previsto.
005	Integrità referenziali invalide	La proposta caricata dall'utente sul Sistema di Gestione non rispetta le integrità referenziali dei dati (relazione tra chiave esterna e chiave primaria).
006	Formato invalido	La proposta caricata dall'utente sul Sistema di Gestione ha un formato di scambio coerente ma presente errori logici/topologici.
014	Conforme con eccezioni	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	Conforme	La proposta ha superato il controllo della correttezza formale e i controlli della consistenza delle componenti spaziali senza nessun errore.



Sistema Gestione - manuale utente

Versione 2.0

016	Conferita formalmente	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	Da collaudare a campione	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	Collaudo fallito	La proposta non ha superato il collaudo a campione ed è stata respinta dal collaudatore dei dati.
009	Collaudo superato	La proposta ha superato il collaudo a campione senza manifestare problematiche di contenuto.
011	Non certificata	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	Sospesa	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	Certificata	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	Inserito nel DBTR	La proposta è stata certificata dal Gestioen del Sistema ed è stata inserita nel DBTR.
018	Completata	Processing della transazione completato. Il DBTR è stato aggiornato con il contenuto della proposta.



Sistema Gestione - manuale utente

Versione 2.0

Stati elaborativi intermedi della proposta:							
098	In fase di elaborazione	La proposta è in fase di elaborazione da parte del Sistema di Gestione.					
099	Errore in fase di elaborazione	Si è verificato un errore in fare di elaborazione sulla proposta di aggiornamento.					



Versione 2.0

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





Sistema Gestione - manuale utente

Versione 2.0

# 2.2 Accesso al Sistema di Gestione

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

Sistema di Gestione Database Topografico	RegioneEmilia-Romagna
Accesso al sistema Utente Password Entra	
tra 🥞 trizant kode	

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



Versione 2.0

# 2.3 Pagina principale del Sistema di Gestione

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

Sectors (x = 0.500 (0.000) (0.000 (0.00) (0.000)	- 10 M
Ge Depre Songer Despite Shape Same Des	
C X T V He bellingsbendingstream h	
C Mena percepale - startzine datreat	
Sistema di Gestione Database Topografico Territori Ferritori Maria di Cadan BIR Persolativa d	€ CA Nopionificile Romagna

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





RegioneEmilia-Romagna

Sistema Gestione - manuale utente

Versione 2.0

# 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





- 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



RegioneEmilia-Romagna

Sistema Gestione - manuale utente

Versione 2.0

# 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.



RegioneEmilia-Romagna

Sistema Gestione - manuale utente

Versione 2.0

#### 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.

😃 - GESTIONE DATABASE TOROCHARICO WES - WARHS	Firefox						🛛
Die Vochice Veuelans Grandagie Sygnellari Zaureenti	ðuto -						
C X 🛆 ( http://kd213.8060/Ges	tioneDBTR/proposte/proposteUpd.(sf						្ឋៈ
- GESTIONE DATABASE TOPOGRAFICO							*
Sistema di Gestione Inistra Scenerado Unente: Utente Meka Logent	Database Top	ografico				egioneEmi	v 1.0 lia-Romagna
Moduli di Gestione DBTR	Ricerca proposte di aggio	namento					
E Caricamento di un aggiornamento	Comune	can mautu		ī			
Strumento di upload dati	Tipo			1			
Gestione proposte     Angiornamente DBTP	Stato		ī				
E Segnalazioni	Aggiornamento						
Insertmento segnalazioni     Gestione segnalazioni	Utente						
Amministrazione     Gestione utenti			Cerca 1	fullect			
Utenti			_	_			
Profil di aggiornamento							
Configuratore messaggistica	ID Des	crizione	Tipo	Stato	4 Aggiornamento	Utente	
	36101 SANTARCANGELO DI R RUBICONE, ()	OMAGNA, BAVIGNANO SUL	Completa	Prenotata	08/09/2011 09:08	dbtr	<b>5</b>
	33051 SAN MAURO PASCOLI		Completa	Formato invalido	11/08/2011 17:18	moka	<b>.</b>
	34054 SAN MAURO PASCOLI		kirografia	Prenotata	11/08/2011 11:39	moka	<b>a</b>
	34053 SAN MAURO PASCOLI		kirografia	Errore in fase di elaborazione	11/08/2011 11:35	moka	51
	34052 SAN MAURO PASCOLI		kirografia	Errore in fase di elaborazione	11/08/2011 11:23	moka	<b>S</b>
	31051 SAN MAURO PASCOLI		Vlabilta e civici	Conforme	11/08/2011 10:10	moka	0
Completato							

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 Gestione - manuale utente

Versione 2.0

🔮 Proposta di aggiornamento - GESTIONE DATABASE	TOPOGRAFICO WEB - Nozilla Fire	fex		
Die Vocifica Vauaitzes Granologia Sygnalitet Strument	i ğuto			
Proposta di aggiornamento - GESTICNE DAT. +				
🗲 🖈 🚺 od 21.3 #0380, KGestioneC/BTR, (proposter) propostel	pd. s7		👘 🔹 😋 🚺 🖬 🖉 Google	P 🚖 🐖 🔹
🥝 Dirattivar 🧘 Cooker 🎢 CSS+ 🔤 Nodulir 🔯 Immaginir	👩 Informazioni: 🚨 Varia: 🧪 Contorn	ar 🛄 Richtensionar 🎇 Strumentir 🛅 Vesalizee	sorgenter 🖪 Optionir	× 0 ×
Sistema di Gestione	▼ 1.0 ■RegioneBnilia-Romagna			
Moduli di Cartione DBTR	Upload-			
Moduli di Sestione Dolla     Periotazione zona di aggiornamento     Strumente di prenotazione     Sirumente di un aggiornamento     Sirumente di uplead dat     Sectione proposte     Aggiornamente DBTR	Scegli il file (zip) per Fupload: Note		Stogia.	
B Segnalazioni		C10	fin obiene	
Gestione segnalazioni				
🖂 Amministrazione				
E Gestione utenti	Proposta	SAN MAURO PASCOLI		
Cruppi	ID Consegna	Data conferimento	Stato	Note
Profili di aggiornamento	40196	11/08/2011 17:03	Formato invalido	
Configuratore messaggistica	40155	11/08/2011 16:22	Formato invalido Esperato di scarabio invalido	
Chedulatore	40154	11/08/2011 16:28	Enmate invalide	
	46123		Indictro	

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



Sistema Gestione - manuale utente

Versione 2.0

# 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:
  - Download proposta: consente il download della intera proposta comprensiva di tutte le fonti informative collegate, compreso il formato di scambio
  - 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
  - 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
  - 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



RegioneEmilia-Romagna

Sistema Gestione - manuale utente

Versione 2.0

😃 - GESTIONE DATABASE TOPOSHARICO WHS - MUSIIE	Rirelex										- 6	.   e 🗙
Ele Bodifice Beuelane Grandagie Segnaliari Sourcenti	ðuto.											~ 1
	OUEDBIR()	proposte,proposte, ist										W.
GESTIONE DATABASE TOPOGRAFICO										_		
Sistema di Gestione Database Topografico												
Utente: Utente Moka <u>logout</u>												
A Maduli di Castiana DRTD	Rice	erca proposte di aggio	rnamento									
Prenotazione zona di aggiornamento		Development										
Strumento di prenotazione		Descrizione										
Strumento di upload dati		Comune	SAVIGNAN	O SUL RUBICONE								
Gestione proposte		Tipo		×	_							
Aggiornamento DBTR		50800			~							
Inserimento segnalazioni		Aggiornamento										
G Gestione segnalazioni		Utente				_						
🗉 🧫 Gestione utenti					Cerca Puls	ici						
Gruppi												-
Configuratore messaggistica												
Chedulatore	Pa	igina 1 di 4 👘 🚺	234>									
	ю	Descrizione	Τίρο	🕇 Stato	Aggiornamento	Utente	Conflitto Prenotazione	Presenza Eccezioni				
	22050	040041 SAN MAURO PASCOLI,040045 SAVIGNANO SUL RUB ()	Completa	Collaudo superato	08/06/2011 00:00	elena		8	2	0	2.2	•
	21050	040041 SAN MAURO PASCOLI,040045 SAVIGNANO SUL RUB ()	Completa	Da collaudare a campione	09/05/2011 00:00	marco		ł.	ĩ	1	4	¢
	26351	040041 SAN MAURO PASCOLI,040045 SAVIGNANO SUL RUB ()	Completa	Da validare	30/05/2011 00:00	marco	~	8	3	1	1	¢
	32051	SAVIGNANO SUL RUBICONE	Completa	Formato di scambio invalido	19/07/2011 09:39	cliptr	~	8	3	-	1.	¢
	334	Lorenzo - test Controli preliminari su fileGeoDa ()	Completa	Formato invalido	18/02/2011 00:00	test		8	2		2,2	¢
		040045 SAVIGNANO SUI		In fase iti								
Completato												



Versione 2.0

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

Propose di eggiornemento - GESTRIFEDATABAS Els Molfica Vanaleza Grandogia Segnalisti Struter	E TOMOGRAFICO WEB - Not Ni Auto	illa Firsfox				e 🛛
💽 🕞 C 🗶 🏠 📋 http:///cd213.8060/V	SestioneDBTR (proposte)proposte.	kt.				<u>ن</u> ،
Proposta di aggiornamento - GESTID *						-
Sistema di Gestione	Database	Topograf	ico		RegioneEmilia-Romag	1.0 A
Moduli di Gestione DBTR     Prenotazione zona di aggiornamento     Strumento di prenotazione     Caricamento di un aggiornamento	Informazioni propo	sta di aggiornamento-	Indietro			_
Strumento di upload dati     Proposte di aggiornamento     de Gessione proposte     Aggiornamento DBTR	Desc	ID 22060 rizione 040041 SAN MA SANTARCANGE	NRO PASCOLI (J40045 SAVIGNANO S ELO DI ROMAGNA	UL RUBICONE,099001 BELLARIA-IGE/	MARINA (09018	
Segnalazioni Inserimento segnalazioni		State Collaudo superal	a			
Cestione segnalazioni	Aggiorna			10		
Gestione utenti						
<ul> <li>≝ Utenti</li> <li>≅ Gruppi</li> <li>≝ Profii di aggiornamento</li> <li>ℝ Configuratore messaggistica</li> </ul>	Comuni					
Schedulatore	Codi	e ISTAT		Comune		
	0	9001 10041	BELLARIA-IGEA MARINA SAN MAURO PASCOLI			
	0.	40045	SAVIGNANO SUL RUBICONE			
	0	9018	SANTARCANGELO DI ROMAGNA			
	- Consegne ID Consegna	Data conferimento	Stato	Note		
	29161	08/06/2011 09:54	Collaudo completo	upload effettuato da webservice	🗐 🕲	
	29150	08/06/2011 09:54	Da validare	upload effetbuato da webservice	🗐 😰 🕽	<
	27151	30/05/2011 16:15	Da validare	upload effettuato da webservice	🗐 🖪	۲.
	27150	90/05/2011 16:14	Da validare	upload effetbuato da webservice	🗐 🖄 🤉	<
	12200	09/05/2011 12:45	Formato di scambio invalido		🗐 🖪 🗄	٤ -
	12190	09/05/2011 11:51	Formato di scambio invalido		🗐 🖄 🕽	<
Completato	11151	19/05/2011 11:91	Dia visitriara		E 19 1	. 🖸



Versione 2.0

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 Topo	grafico - Mozilla Firefox	
http://cd213:8080/GestioneDBTR/proposte,	reportDbTopo.jsp?consegna=29151&tipoOpen=daConsegna&tipoRep=sintesi	☆
<b>Report esit</b> Proposta di aggiornamento: 040 RUBICONE,099001 BELLARI/ Conferimento della consegna: 08	i controlli Database Topografico - Sintesi 041 SAN MAURO PASCOLI,040045 SAVIGNANO SUL A-IGEA MARINA,099018 SANTARCANGELO DI ROMAGNA - Da 3/06/2011 - Stato: Collaudo completo P	ta di
Codice controllo: 1001		E
<ul> <li>Descrizione: Controllo della</li> <li>Esito del controllo:</li> </ul>	corretta acquisizione di forme geometriche curvilinee e poligo	nali
Parametri Dataset	Tutti gli elementi rispettano il controllo.	
Risultato	Controllo superato	
Codice controllo: <b>1002</b>	corretta applicazione di algoritmi di ortogonalizzazione	
Parametri Dataset	Tutti gli elementi rispettano il controllo.	-
Codice controllo: 1003 Descrizione: Ripetizione del adeguatamente selezionati e v previste	rilievo sulla fonte prescelta, restituzione degli oggetti situati ir verifica che fra le due restituzioni gli scarti stiano entro le tolle	i punti ranze
Esito del controllo:		
Parametri Dataset	Tutti oli elementi rispettano il controllo	ר 🗌
Risultato	Controllo superato	-
Completato	•	- 🔟



RegioneEmilia-Romagna

Sistema Gestione - manuale utente

Versione 2.0

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

escrizion	ne: Controllo del ris	petto dei limiti dimensionali di	i acquisizione stabili	ti pe	r gli oggett
gonali 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		ко	P	ile 👘
BSC			OK		
COS			OK		
DIG			OK		
EDI	Edificio		OK		
FAB	Fabbricato/casson	e 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		

v



Sistema Gestione - manuale utente

Versione 2.0

#### 2.6.2 Aggiornamento DBTR

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

<pre>     proving industry proving inguinary industry industry</pre>	<pre>prove prove p</pre>	CENTIONED DECEMPTOR OF CONTRACT AND A MORE THE A	19152						1	- 10
		Boditea Bruaizza Gronologia Segnalbri Brunanti é	yuto							
Statemed tabadet tabodet t		🛛 🔹 😋 🗶 🏠 🛄 http://cd2si3n8080/Gestor	eDBTR.(proposte/proposte/Aggiornamento	13						5
Configuratione messaggistica     Schedulater	Status       Regions/Builds Status         Moduli di Gestione DSTR       Descritate per aggiornamento         Carcinenato di un aggiornamento       Descritate de significamento         Strumesto di un aggiornamento       Descritate de significamento         Carcinenato di un aggiornamento       Descritate de significamento         Strumesto aggiornamento       Utento	- GESTIONE DATABASE TOPOGRAFICO								
Statema di Gassione Database Topografico         Inter Toria         Inter Unite Nela         Inter Unite Nela         Moduli di Gestione DBTR         Prenotazione zona di aggiornamento         Statemento di un aggiornamento         Statemento stationi         Statemento stationi         Statemento segnalazioni         Aggiornamento         Vienni         Statemento respinatorio         Statemento respinatorio         Statemento agiornamento         Vienni         Statemento respinatorio         Statema respinatorio         Statemento respinatorio         Statemento respinatorio         Statemento respinatorio         Statemento respinatori										L.v
Moduli di Gestione DBTR Prenotazione conditione Strumento di unggiornamento Caricamento di unggiornamento Strumento di unggiornamento Gestione propote Aggiornamento Gestione propote Aggiornamento Utente Gestione conditione Configuratore messaggistics Co	Numerica         Second         RegioneExtilui-Sec           Moduli di Gesione DBTR         Formatica con di aggionamento         Formatica con di aggionamento         Formatica con di aggionamento           Orticamento di unagda dati         Ecessione proposte per aggionamento         Formatica con di aggionamento           Orticamento segnalazioni         Ecessione segnalazioni         Formatica di aggionamento           Ecessione segnalazioni         Ecessione segnalazioni         Ecessione segnalazioni           Ecessione segnalazioni         Ecessione segnalazioni         Ecessione segnalazioni           Ecessione stendi         Usenti         Ecesione base           Configuratere messagistica         Interpretatione         Ecessione segnalazioni           Ecessione stendi         Ecessione segnalazioni         Interpretatione           Ecessione segnalazioni         Ecessione segnalazioni         Interpretatione           Ecessione segnalazioni         Ecessione segnalazioni         Interpretatione           Ecessione segnalazioni         Interpretatione         Ecessione segnalazioni           Ecessione segnalazioni         Interpretatione         Ecessione           Ecessione segnalazioni         Interpretatione         Ecessione           Interpretatione segnalazioni         Interpretatione         Ecessione           Inte	fistema di Gestione D	Database Top	ografice						-
<pre>Mediul di Gestione DBTR Prototazione zona di aggiornamento Summento di uplaod dati Proposte di aggiornamento Cestiane sognalazioni Cestiane sognalazioni Sessiane sognalazioni Cestiane sognalazi</pre>	<pre>seturate Maka Iggd Moduli di Gesione DBTR Strumento iii upada dani Strumento iii upada dani Strumento segnalazioni Sessalazioni Gesione segnalazioni Gesione segnalazioni Sessalazioni</pre>	Mak Busine - Semenda	•	-				Ragi	oneEmilia-Re	OTTE
Moduli di Gestione DBTR         Prenotazione         Caricamento di un aggiornamento         Caricamento di un aggiornamento         Strumamento di upoload dati         Proposte di aggiornamento         Restinamento di upoload dati         Proposte di aggiornamento         Restinamento di upoload dati         Restinamento di upoload dati         Restinamento DBTR         Strumamento DBTR         Restinamento Signonamento         Restinamento Signonamento         Restinamento segnalazioni         Restinamento segnalazioni         Restiname stationi         Restinamento segnalazioni         Restinamento segnalazioni         Restinamento Signonamento         Prefini di aggiornamento         Proposta per report data pumper         Configuratore messaggistica         Schedulatore         Proposta per report data pumper       Completa Insertia nel DBTR         Proposta per report data pumper       Completa Insertia nel DBTR         Proposta per report data pumper       Completa Insertia nel DBTR	Moduli di Gestione DBTR       Prenotzione         Prenotzione di un aggiornamento       Uscrizione         Strumento di un aggiornamento       Uscrizione         Propotet di aggiornamento       Uscrizione         Gestiane segnalzioni       Gestiane segnalzioni         Gestiane segnalzioni       Uscrizione         Gestiane segnalzioni       Usenie         Orgentiane segnalzioni       Usenie         Presidi aggiornamento       Usenie         Presidi aggiornamento       Usenie         Presozia per report dista pumper       Completa 'rsenta nel/DBTR' 20/06/2011 00:00' evenis         Proposta per report dista pumper       Completa 'rsenta nel/DBTR' 20/06/2011 00:00' evenis	ante: Utente Moka <u>logout</u>								
Moduli di Gestione DBTR Prenotazione zona di aggiornamento Caricamento di un aggiornamento Strumento di upica aggiornamento Strumento di upica aggiornamento Strumento di aggiornamento Segnisazioni Apgiornamento DBTR Segnisazioni Gestione segnalazioni Gestione segnalazioni Muenti Segnisazione Segnisazione Muenti Schedulatore Schedulatore Schedulatore	Moduli di Gestione 08TR Promotazione Strumeto di aggiornamento Strumeto di upoda di aggiornamento Strumeto di upoda di aggiornamento Segnalazioni Segnalazioni Segnalazioni Cercis Pueso Proposte di aggiornamento Segnalazioni Segna									
Prenotazione zona di aggiornamento          © Strumento di ungojornamento         © Strumento di ungojornamento         © Strumento di ungojornamento         © Strumento di ungojornamento         © Aggiornamento DBTR         © Gestione segnalazioni         © Maminidizazione         © Gestione segnalazioni         © Gestione segnalazioni         © Maminidizazione         © Gestione segnalazioni         © Mutri di aggiornamento         © Gestione segnalazioni         © Gestione segnalazioni         © Gestione subenti         © Propiti di aggiornamento         © Configuratore messaggistica         © Schedulatore         1       Proposta per report data pumper         1       Proposta per report data pumper         1       Proposta per report data pumper         2       Proposta per report data pumper	Pronotaciana zona di aggiornamento Strumento di una aggiornamento Carciamento di una aggiornamento Strumento egnalazioni Gestiame argonate. Intertimento egnalazioni Configuratore mesaggietica Strubeluitare Configuratore mesaggietica Strubeluitare Proposta per report dida pumper. Completa insenta nel CBTR. 28/06/2011 00:00 elena	Moduli di Gestione DBTR	Ricerca proposte per aggi	ornamento —						-
Image: Struments di un aggiornamento         Caricamento di un aggiornamento         Strumenta di un aggiornamento         Strumenta di un aggiornamento         Gestiane proposte         Angliornamento SOBTR         Segnalazioni         Mescimanto asginazioni         Mescimanto segnalazioni	Istumento di prenotazione Caricamento di una agiornamento Bistumento di una agiornamento Gessiane annotazioni Gessiane etendi Utenti Gessiane utendi Utenti Gessiane utendi Utenti Gessiane atendi I Utenti Gessiane atendi I Utenti Gessiane atendi I Utenti Gessiane atendi I I Proposta per report data pumper Completa Irsenta nel DBTR 20/06/2011 00:00 elens	Prenotazione zona di aggiornamento	100 Aug 100					+		
Cartamento di un aggiornamento         Strumento di un aggiornamento         Proposte di aggiornamento         Gestiane groposte         Aggiornamento DUTR         Segnalazioni         Bestimonto segnalazioni         Gestiane segnalazioni         Gestiane segnalazioni         Gestiane segnalazioni         Mentiostrazione         Gestiane segnalazioni         Mentiostrazione         Gestiane mento         Uteni         Gestiane mento         Profili di aggiornamento         Descrizione         Tipo         Stato         Aggiornamento         Descrizione         Tipo	Carciamento di ungiornamento          Strumento segnolazioni         Configuramento segnolazioni         Configuramento segnolazioni         Configuramento segnolazioni         Configuratore messaggistica         Configuratore messaggistica             Stumento segnolazioni         Configuratore messaggistica             Studentatore             Configuratore messaggistica             Studentatore             Imaginationa             Configuratore messaggistica             Studentatore             Imaginationa             Configuratore messaggistica             Studentatore             Imaginationa             Imaginationa             Studentatore             Imaginationa       Imaginationa             Imaginationa       Imaginationa             Imaginationa       Imaginationa             Imaginationa       Imaginationa             Imaginati	Strumento di prenotazione	Descrizione							
<ul> <li>Statustation in opposite and opposi</li></ul>	Propost di aggiornamento El cedicare propost Segundazioni Configurazione segundazioni Configurazione segundazioni Configurazione messagistica Schedulatore	Caricamento di un aggiornamento	Comune							
Cestione proposte Aggiornamento EUEIRE Segnalazioni Cestione segnalazioni Cestione segnalazioni Cestione segnalazioni Cestione utenti Configuratore messaggistica Schedulatore Tipo Stato Aggiornamento Utente Conflitto Presenza Eccezioni Prenotazione Eccezioni Prenotazione report data pumper Completa Insenta nel DBTR 29/06/2011 00:00 elena	esclarane propose Segundazioni Segundazioni Gesciae esegundazioni Gesciae esegundazi	Proposte di aggiornamento	Tipe	Comelata						
Aggiornamento Utenti     Utenti       Gestione segnalazioni     Cerca       Amministrazione     Cerca       Munistrazione     Cerca <t< td=""><td>Aggiornamento BBIR Segunazioni Cercis Pulso Cercis Puls</td><td>Gestione proposte</td><td></td><td>Leading and</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>	Aggiornamento BBIR Segunazioni Cercis Pulso Cercis Puls	Gestione proposte		Leading and						
Inserimento segnalazioni     Cerce Pulso     Cerce Pulso     Cerce Pulso     Cerce Pulso     Cerce Pulso     Conflitto Presenza	Septidazioni Geolione segnalazioni Compilazione utendi Utente Compilazione mento Compilazione mento Schedulatore Schedulatore	Aggiomamenta DBTR	Aggiornamemo	122						
Cestione segnalazioni       Cerce       Pelso         Amministrazione       Image: Cerce segnalazioni       Image: Cerce segnalazioni       Pelso         Image: Cerce segnalazioni       Image: Cerce segnalazioni       Image: Cerce segnalazioni       Pelso         Image: Cerce segnalazioni       Image: Cerce segnalazioni       Image: Cerce segnalazioni       Pelso         Image: Cerce segnalazioni       Image: Cerce segnalazioni       Image: Cerce segnalazioni       Pelso         Image: Cerce segnalazioni       Image: Cerce segnalazioni       Image: Cerce segnalazioni       Pelso         Image: Configuratore messaggistics       Image: Cerce segnalazioni       Image: Cerce segnalazioni       Presenza         Image: Configuratore messaggistics       Image: Cerce segnalazioni       Tipo       Stato       Aggiornamento       Utente segnalazioni       Presenza         Image: Configuratore messaggistics       Image: Cerce segnalazioni       Tipo       Stato       Aggiornamento       Utente segnalazioni       Presenza         Image: Configuratore messaggistics       Image: Cerce segnalazioni       Tipo       Stato       Aggiornamento       Utente segnalazioni       Presenza         Image: Configuratore messaggistics       Image: Cerce segnalazioni       Tipo       Stato       Aggiornamento       Utente segnalazioni         Image	Cecline segnalazioni         Comministrazione         Comministrazione         Compi         Pradi di aggiornamento         Configuratore messaggistics         Schedulatore         1         Proposta per report data pumper         Completa Visenta nel DBTR         20:06/2011:00:00         etensis	Segnalazioni	Utente							
Conflitto Presenza Conflitto Presenza Conflitto Presenza Conflitto Presenza Conflitto Presenza Conflitto Presenza Conflitto Presenza Conflitto Presenza Conflitto Presenza Conflitto Presenza Eccezioni     Tipo Stato Aggiornamento Utente Conflitto Presenza Eccezioni     Conflitto Presenza Conflitto Presenza C	Imministrazione	Cestione segnalazioni			Centra	Pulsei				
Descrizione     Tipo     Stato     Aggiornamento     Utente     Conflitto     Presenza       Configuratore messaggistica     ID     Descrizione     Tipo     Stato     Aggiornamento     Utente     Presenza       Schedulatore     ID     Descrizione     Tipo     Stato     Aggiornamento     Utente     Presenza       Schedulatore     ID     Descrizione     Conflitto     Presenza     Eccezioni	Decisione utenti       Utenti       Conflicto       Presenza         © Confluctore messaggistica       10       Descrizione       Tipo       Stato       Aggiornamento       Utente       Prenotazione       Eccezioni         © Confluctore messaggistica       1       Proposta per report data pumper       Completa       Insenta nel DBTR       28/08/2011 00:00       perna       Emilion	Amministrazione			(Cardina and Cardina and Cardi	C Casa				
Otenti     Otenti     Otenti     Confliction     Presenza       Configuratore messaggistics     ID     Descrizione     Tipo     Stato     Aggiornamento     Utente     Conflitto     Presenza       Ecculiatore     Schedulatore     ID     Descrizione     Tipo     Stato     Aggiornamento     Utente     Conflitto     Presenza       ID     Descrizione     Tipo     Stato     Aggiornamento     Utente     Conflitto     Presenza       ID     Descrizione     Conflitto     Descrizione     Tipo     Stato     Aggiornamento     Utente     Conflitto     Presenza       ID     Proposta per report data pumper     Completa     Insenta nel DBTR     29/06/2011 00:00     elens     Ecculiant	Utemin       Compile       Presiii di aggiornamento       Utente       Conflitto       Presenza         © Confliguratore messaggistica       I       Descrizione       Tipo       Stato       Aggiornamento       Utente       Prenotazione       Eccezioni         Image: Schedulatore       Image: Schedulatore       Image: Schedulatore       Tipo       Stato       Aggiornamento       Utente       Prenotazione       Eccezioni         Image: Schedulatore       Image: Schedulatore       Conflitto       Presenza       Image: Schedulatore       Schedulatore <td>Gestione utenti</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td>	Gestione utenti								-
Profil di aggiornamento     Configuratore messaggistica     Schedulatore     ID Descrizione     Tipo Stato Aggiornamento     Utente Confilito     Presenza     Eccezioni     Proposta per report data pumper     Completa     Praenta nel DBTR     29/06/2011     00.00     elena     Eccezioni	Prefii di aggiornamento         Descrizione         Tipo         Stato         Aggiornamento         Utente         Conflitto         Presenza         Eccezioni                Schedulatore               Proposta per report data pumper             Completa             Yraenta nel DBTR             29/06/2011 00:00             eena               Presenza               Eccezioni	Gruppi								
Image: Schedulatore         Description         Topolation         Aggioritamento         Description         Eccezioni           Image: Schedulatore         1         Proposta per report data pumper         Completa         Prenotazione         Eccezioni	B         Configuratore messaggistica           B         Descrizione         report data pumper         Completa         reserita nel DBTR         28/06/2011 00:00         erena           1         Proposta per report data pumper         Completa         reserita nel DBTR         28/06/2011 00:00         erena	Profili di aggiornamento	ID Descriptions	700	01110	A sector to the sector	100000	Conflitto Pres	enza	
Completa Insenta nel DBTR 28/06/2011 00:00 elena	1 Proposta per report data pumper Completa Insenta nel DBTR 29/06/2011 00:00 eiena	Configuratore messaggistica	Descrizione	1990	51410	Aggiornamento	Pre Pre	notazione Ecce	zioni	
		Chedulatore	1 Proposta per report data p	moer Completa	Inserita nel DOTR	29/06/2011 00:00	elena		1	14
									and a	



Versione 2.0

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	
ttp://cd213:8080/GestioneDBTR/proposte/reportDataPumper.jsp?proposta=1&tipoOpen=daConsegna&tipoRep=sintesi	会
Report inserimento proposta in Database Topografico - Sintes	i
Proposta di aggiornamento: <b>Proposta per report data pumper</b> - Data di Conferimento della consegna: <b>29/06/2011</b> - Stato: <b>Inserita nel DBTR</b> - Inizio elaborazione: <b>04/08/2011 00:00:00</b> - Fine elaborazione: <b>04/08/2011 00:00:00</b> - Errori elaborazione: <b>37</b>	
Classe: AMA_STSB - Contorni dei poligoni degli Ambiti Amministrativi	
Operazione Numero Esito	D
ERRORE 1 KO	
INSERIMENTO 20 OK	
Classe: AMA_STS - Poligoni degli Ambiti Amministrativi	
Operazione Numero Esito	0
CANCELLAZIONE 1 OK	
ERRORE 1 KO	_
INSERIMENTO 3 OK	_
Classe: DIV_SCL - Divisioni del terreno	
Completato	

1



RegioneEmilia-Romagna

Sistema Gestione - manuale utente

Versione 2.0

# 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.

RegioneEmilia-Romagna Segnalazio	oni Database Topografico Regionale	?
Che cosa vuoi segnalare ? Fenomeno Seleziona un elemento V Note Localizzazione Provincia V Comune V Via Civ/sub 0 oppure Toponimo Cerca Nuova ricerca A quando si riferisce la segnalazione ? 3 V Apr V 2012 V Ora V 32 V Allegati Allegati Allega	Clicca sulla mappa per posizionare la segnalazione	
INFORMATIVA per il trattamento dei dati personali 1. Premessa Ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. n. 196/2003 - "Codice in materia di prote: trattamento, è tunta a fornirle informazioni in merito all'utilizzo dei suoi da	zione dei dati personali" (di seguito denominato "Codice"), la Regione Emilia-Romaç ati personali.	ina, in qualità di "Titolare" del

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

tasto *formativa conservational conservation care and the second conservation conservation conservation conservation conservation conservation conservation construction const* 

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



Sistema Gestione - manuale utente

Versione 2.0

Per consultare le segnalazioni già inserite nel sistema è possibile utilizzare lo strumento Identify, attivabile

tramite il tasto (1). 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

Selezionate 3 segnalazioni

Тіро	Data segnalazione
Assenza di elementi del territorio	
Piazza Martiri della Liberta' 9/f	10/10/2011 13:14
Piazza Martiri della Liberta' 9/f	10/10/2011 13:14
Errore di digitalizzazione	
<u>Via Masere</u>	10/10/2011 13:06

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

Segnalazioni	×
Indietro	Caratteristiche segnalazione
Тіро	Errore di digitalizzazione
Descrizione	
Data segnalazione Allegati	10/10/2011 13:06



v 1.0

RegioneEmilia-Romagna

Sistema Gestione - manuale utente

Versione 2.0

#### 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

坐 «GESTIONE DATABASE TOPOTRATICO VILLI - NORTIA FILISTO:	X
Die Verdifice Yerunktze Contrologie Sygnakhri Zirurwenti Beito	
😮 💵 C 🗶 🏠 🗋 http://cdl31e888//GestioneC@TR/proposte/ggiornamento.jsf	់ •
- GESTICKE DATABASE TOPOCRAFICO	

# Sistema di Gestione Database Topografico

Utente: Utente Moka logout

Moduli di Gestione DBTR     Prenotazione zona di aggiornamento     Strumento di prenotazione     Caricamento di upload dati     Proposte di aggiornamento     Aggiornamento DBTR     Segnalazioni     Gescione segnalazioni     Gescione segnalazioni	Ricerca segnala: F- Indirizzo segr Data segr	zioni enomeno nalazione nalazione	Cerca Pulisci				
Gestione utenti	ID Segnalazione	Fenomeno	Indirizzo	🕹 Data	Stato		
🖆 Utenti 📽 Gruppi	4	Errore di digitalizzazione	VIA VENCESLAO SANTI 93	29/09/2011 11:19	da Validare	10	I.
Profili di aggiornamento     Configuratore messaggistica	3	Errore di digitalizzazione	VIA SPOTORNO 25	29/09/2011 11:04	da Validare	10	
2 Schedulatore	2	Errore di digitalizzazione	VIA ZOAGLI 23	29/09/2011 10:19	da Validare	10	
	1	Assenza di elementi dei territorio	VIA VENTIMIGLIA 81	29/09/2011 10:17	Validata	10	

Completato



Versione 2.0

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





RegioneEmilia-Romagna

Sistema Gestione - manuale utente

Versione 2.0

# 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 schedulatore, 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

#### 2.8.1.1Utenti

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



😃 - GESTIONE DATABASE TOPOSHAFICO VIEB - Nozilis	a Finetox				_ ÷ 🔀
Die Voolfice Veuelzze Gronologie Segnalibri Szumenti	Buto				
🔇 💽 - C 🗙 🏠 🗋 http://cd21378080/Ge	stione0BTR/Jadmin/InfoLtente. (sf				្ឋ •
📑 - GESTIONE DATABASE TOPOGRAPICO 🔅					-
Sistema di Gestione	Database Top	ografico			v 1.0 RegioneEmilia-Romagna
Deante: Utente Maka logout	Ricerca utenti Username Nome Cognome Ottr	distr	elemento	Cognome	2 ×
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.



Sistema Gestione - manuale utente

Versione 2.0

Utente - GESTIONE DATABASE TOPOCRAFICO WEB	-Mozilla Hirefox			🛛
Die Bodifica Beueitzne Gronologia Sygnalibri Brumenti	Buto			
🔇 🗊 🗸 🕐 🛄 http://cd2s3x8080/Ge	stione06TR/Jadmin/Jutenti .jsf			ģ•
Ubente - GESTIONE DATABASE TOPOG				
		-		×10
Sistema di Gestione	Database To	pografico		
(all Web Design / > Semenda				<ul> <li>RegioneEmilia-Romagna</li> </ul>
Utente: Utente Moka <u>logout</u>				
•				
🖂 Moduli di Gestione DBTR		Ok Applica Indietro	Territorio di competenza	
Prenotazione zona di aggiomamento     Strumento di aconstazione	-Informazioni login			
E Caricamento di un aggiornamento				
Registre Strumento di upload dati	Usernam	e dbtr		
Gestione proposte	Nom			
Aggiomamento DBTR	Cognom	•		
B Segnalazioni	E-ma			
Gestione segnalazioni	Descrizion	e Utente dbtr		
B Amministrazione	Profilo di aggiornament	Profilo di aggiornamento di tutti i livelli del DBI	IR 🔽	
Gestione utenti				
🗃 Gruppi	-Assegnazione gruppi			
Profili di aggiornamento     Configuratore merrangistica				
Schedulatore	G	uppi dispanibili	Gruppi a cui l'utente appartiene	
	0	ollaudatore 🔄	Amministratore	~
	E	ditor regionale	⇒ Center	
	U	tente registrato	Þ	
		91		~
	L			
		Ok Applica Indietro	Territorio di competenza	
Constants				
Completato				
	Territorio di co	ompetenza		

dell'utente.

Tramite l'apposito pulsante



Gentione territorio di competenza p 🔅		×10
Sistema di Gestione Sistema di Gestione Utente: Utente Meka logout Moduli di Gestione D&TR Prenotazione zona di aggiornamento Caricamento di un aggiornamento Caricamento di un aggiornamento Strumente di un logda dati Prenosta di angiornamento	de Database Topografico	RegioneEnilla-Romagna
Gestiane proposte     Aggiornamento DBTR     Segnalazioni     Gestiane segnalazioni     Gestiane segnalazioni     Gestiane utenti     Utenti     Gestiane utenti     Prafiii di aggiarnamento     Configuratore messaggistica     Schedulatore	Titica i cossuali         Comuni disponibili         AGAZZANO         ALBARETO         ALEARETO         ALSENO         ANZOLA DELL'EMILIA         ARGELATO         ARGELATO         BAGNACAVALLO         BAG	1
	Ok Applica Indiebro	

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



Sistema Gestione - manuale utente

Versione 2.0

#### 2.8.1.2Gruppi di utenti

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





Sistema Gestione - manuale utente

Versione 2.0

#### 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

😃 - GESTIONE DA IABASE TOPOGRAPICO VILL - Aozila	Firefox		_ C 🔀
Ele Yodifica Visualizza Gronologia Sygnalibri Strumenti	Buto		
C 🗙 🖸 🗸 🕜 🚺 http://cd213/8080/Ges	SioneOBTR/Jadmin,JinfoProfilio.jsf		់្ន •
📑 - GESTIONE DATABASE TOPOGRAPICO 🔅	*		
Sistema di Gestione	▼1.0 ■RegioneEniläa-Romagna		
Moduli di Gestione DBTR     Prenotazione zona di aggiornamento     Strumento di prenotazione     Caricamento di upload dati     Strumento di upload dati     Proposte di aggiornamento     Gestione proposte     Gestione proposte	- Ricerca profili di aggiorn Profilo aggiornamente Descrizione	amento	
Aggronamento bork      Segnalazioni      Bestione segnalazioni      Amministrazione      Sectione utenti	† Profilo	Pusvo elemento Descrizione	
E Utenti	ACI	Profilo di aggiornamento ACI	L
Profili di aggiornamento	COMPLETO	Profilo di aggiornamento di tutti i liveli del DBTR	L
Configuratore messaggistica	EDIFICATO	Profilo di aggiornamento edificato	L
<ul> <li>Scheduliavare</li> </ul>	IDROGRAFIA	Profilo di aggiornamento idrografia	L
	VIABILITA	Profilo di aggiomamento viabilita	L
Completato			

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.



RegioneEmilia-Romagna

Sistema Gestione - manuale utente

Versione 2.0

Profilo di aggiornamanto - GESTINNE DA IABASE I	OPDGRAFIED WEB - Nozilla Firsfox	- 2 2
Die Bodifice Brueitzne Gronologie Sygnalibri Strumer	vi ĝuto	
💽 🕞 C 🗶 🏠 🗋 http://cd213:6080/	SectioneC@TR/Jadmin/InfoProfile_3df	ជំ •
📑 Profile di aggiornamento - GESTIOPE 🔅		
Sistema di Gestione	Database Topografico	v 1.0
Sistema ai Gestione		RegioneEmilia-Romagna
Utente: Utente Moka logout		
•		
Moduli di Gestione DBTR     E      Prenotazione zona di anglomamento	Ok Applica Indietro	
Strumento di prenotazione	-Informazioni profilo di aggiornamento	
Caricamento di un aggiornamento E Strumento di upload dati	Profilo di aggiornamento acu	
E Proposte di aggiomamento	Descrizione Profilo di acciomamento ACI	
Aggiornamento DBTR	- sense an addition and sense	
Segnalazioni Inserimento segnalazioni	-Assegnazione classi	
Cestione segnalazioni	The subsection of the second	
B Gestione utenti	Classi disponibili Classi che appartengono al profio	
🖆 Utenti 🗃 Gruppi	Tipo Crasse Strato	
Profili di aggiornamento	Ambiti amministratidi namaini	
Configuratore messaggistica	Archi del Reticolo idrografico	
	Archi della Rete ciclabile Unita volumetriche Archi della Rete della viabilita mista second	
	Archi della Rete ferroviaria di Livello 1	
	Archi della Rete stradale di Livello 1 Archi della Bete stradale di Livello 2	
	Aree dei toponimi stradali Aree di certinante	
	hade of hearings	
	The factors Industry	
	Line Pupping ansamp b	
Completato		



RegioneEmilia-Romagna

Sistema Gestione - manuale utente

Versione 2.0

#### 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..

- GESTIONEDA MEASE TOPOGRAFICO WES - ASSIIN	Pirelex			_  -
jie Yodifice (Asseltzne Granologie Sygnellari (Arumenti	Shito			
🌀 🗊 🔹 🗶 🏠 🗋 http://kcd213x8080/Ges	tioneDBTR/admin(profile.jsf			្ឋ
📑 - GESTIONE DATABASE TOPOGRAFICO				
Sistema di Gestione	Database	e Topografico	RegioneEmilia-R	v 1.0 omagna
Moduli di Gestione DBTR Prenotazione zona di aggiornamento Strumento di prenotazione Strumento di un aggiornamento Strumento di un aggiornamento Strumento di un aggiornamento	Ricerca templa	te messaggi- Carca Pulkel		
Proposte di aggiornamento     Gestione proposte     Aggiornamento DBTR     Segnalazioni     Masserimento segnalazioni	Pagina 1 di 2 † ID Messaggio	[1] 2 > Descrizione	Oggetto	
Cestione segnalazioni	1	Prenotazione	Prenotazione zona	1
Gestione utenti	2	Proposta da validare	Proposta da validare	1
🛍 Utenti 🛋 Gruppi	3	Proposta conforme	Proposta conforme	1
Profili di aggiornamento	4	Proposta non conforme	Proposta non conforme	1
2 Schedulatore	5	Proposta collaudata a campione	Proposta collaudata a campione	1
	6	Proposta certificata	Proposta certificata	1
	7	Proposta sospesa	Proposta sospesa	1
	8	Proposta inserita nel DBTR	Proposta inserita nel DBTR	1
	9	Segnalazione da validare	Segnalazione da validare	1
	10	Segnalazione validata	Segnalazione validata	1
	11	Segnalazione annullata	Segnalazione annullata	1
	12	Segnalazione chiusa	Segnalazione chiusa	1
	13	Produzione formato di scambio con successo	Procluzione formato di scambio con successo	1
	14	Produzione formato di scambio con errori	Produzione formato di scambio con errori	12
	15	Prenotazione : i Comuni intersecati dalla Proposta non sono di competenza dell'utente	Prenotazione relativa a Comuni non consentiti	2

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).



RegioneEmilia-Romagna

Sistema Gestione - manuale utente

Versione 2.0

No. 10-10-1 Decker Bandler Bandler Bandler Ban	
Eas Dourse Sumerus Roussolas Sillaneus Suraeus Sillaneus	
🕜 🕗 👻 🏠 🗋 http://cdl33800/GestoneC6TR/admin/nessagg.jst	ជំ •
Template manaaggis - G2STIDPE DA 🔅	
Sistema di Gestione Database Topografico	v 1.0 ∝ ⊦Romagna
Moduli di Gestione DBTR Prenotazione zona di aggiornamento Caricamento di un aggiornamento Caricamento di un aggiornamento Segnalazioni Gestione segnalazioni Gestione segnalazioni Gestione segnalazioni Gestione segnalazioni Gestione tenti Unenti Giornipi Profil di aggiornamento Schedulatore Schedulatore Schedulatore	
Assegnazione destinatari	_
Tipo invio         Via           Gruppi disponibili         Utenti disponibili         Wild Card disponibili           Amministratore Colloudatore         bizzani.cristina davide         Pirmo wild card           Ecifor Iscale         dbir         Iteras wild card           Ecifor regionale         etena marco         etena marco         Utenti disponibili	



RegioneEmilia-Romagna

Sistema Gestione - manuale utente

Versione 2.0

#### 2.8.3 Schedulatore

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

🖢 - GESTIONE DAIMANE INFOGRAFICO WILS - Nozille Friefox								
The Spectra Symmetry								
	or enough one and	an annana (h. Di						W *
Sistema di Gestione Database Topografico								
Utente: Utente Moka <u>logout</u>								
Moduli di Gestione DBTR  Prenotazione zona di aggiornamento  Strumento di prenotazione  Caricamento di un aggiornamento  Strumento di uplead dati  Proposte di aggiornamento	Ricerca JOB							
Gestione proposte     Gestione proposte     Aggiornamento DBTR     Segnalazioni	Pagina	a 2 di 40 < 1 <mark>[2]</mark> 3 4 5 6 7	8 9 10 > >	*				
Inserimento segnalazioni	👃 Ordine	Tipo Job	ld Proposta	Stato Da	ta inserimento	Data inizio	Data fine	Priorita
Cessione segnalazioni	45090	Controlli formali	33051	Terminato 11/	08/2011 16:37	11/06/2011 16:37	11/06/2011 16:39	L
Utenti	45089	Genera classi accessorie	33051	Terminato 11/	08/2011 16:31	11/06/2011 16:31	11/08/2011 16:37	L
Profili di aggiornamento     Configuratore messaggistica	45088	Data checker	33051	Terminato 11/	08/2011 16:30	11/06/2011 16:30	11/06/2011 16:31	L
12 Schedulatore	45087	Controlli preliminari reference	33051	Terminato 11/	08/2011 16:29	11/06/2011 16:30	11/08/2011 16:30	1
	45086	Controlli preliminari chiavi	33051	Terminato 11/	08/2011 16:29	11/06/2011 16:29	11/06/2011 16:29	L
	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	4
	45064	Trasferisce i dati dal formato di scambio al personal geodatabase	33051	Terminato 11/	08/2011 16:23	11/06/2011 16:23	11/08/2011 16:28	L
	45083	Predispone il personal geodatabase	33051	Terminato 11/	08/2011 16:22	11/08/2011 16:23	11/08/2011 16:23	L
	45082	Controllo struttura formato di scambio	33051	Terminato 11/	08/2011 16:22	11/08/2011 16:22	11/08/2011 16:22	L
	45081	Controllo struttura formato di scambio	33051	Terminato 11/	08/2011 16:10	11/08/2011 16:11	11/08/2011 16:11	1
	45080	Controlli formali	33051	Terminato 11/	08/2011 15:43	11/08/2011 15:44	11/08/2011 15:46	L
	45079	Genera classi accessorie	33051	Terminato 11/	08/2011 15:37	11/06/2011 15:38	11/08/2011 15:43	1
	45078	Data checker	33051	Terminato 11/	08/2011 15:36	11/06/2011 15:36	11/06/2011 15:37	L
-	45077	Controlli preliminari reference	33051	Terminato 11/	08/2011 15:35	11/06/2011 15:36	11/06/2011 15:36	1

Versione 2.0

# 3. Amministrazione del sistema: sostituzione di uno strato nel DBTR

## 3.1 Inquadramento

Come introdotto all'inizio del presente documento, 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.

Il Sistema di Gestione è articolato in modo da avere il completo controllo di tutti gli aggiornamenti eseguiti sulla banca dati del DBTR tramite le proposte di aggiornamento.

Esistono tuttavia situazioni in cui si rende necessario operare direttamente e massivamente sulla banca dati del DBTR attraverso ArcSDE / Oracle, senza passare per le tradizionali proposte di aggiornamento e tutti i loro passi elaborativi (prenotazione, conferimento dati, validazione della proposta e aggiornamento del DBTR).

Rientra in questo scenario la necessità per la RER di eseguire periodicamente sul DBTR <u>la completa</u> <u>sostituzione di uno strato</u> informativo a fronte di un suo aggiornamento massivo, di un nuovo rilievo o per correggere eventuali anomalie riscontrate sui dati.

Le implicazioni legate alla sostituzione di uno strato hanno tuttavia un grande impatto sulle proposte del Sistema di Gestione: il conferimento nel DBTR di una proposta di aggiornamento potrebbe reimpostare i dati alla situazione precedente al cambio di strato, vanificando di fatto l'attività eseguita.

Per meglio comprendere la problematica è indicativo lo scenario ipotizzato nell'immagine della pagina seguente.



Sistema Gestione - manuale utente

Versione 2.0



L'immagine illustra temporalmente le seguenti attività:

- Una serie di prenotazioni eseguite sul Sistema di Gestione;
- Una serie di conferimenti delle proposte prenotate nel DBTR;
- L'attività di cambio di strato eseguita dai referenti RER.

La Proposta 1 e la Proposta 3 (identificate temporalmente dalle linee verdi) non hanno implicazioni legate al cambio di strato: l'attività di prenotazione e di conferimento di una singola proposta nel DBTR vengono entrambe eseguite o prima dell'attività di cambio di strato (Proposta 1) o successivamente (Proposta 3).

Entrambe le proposte sono coerenti con la banca dati in quanto nel loro ciclo di vita non sono subentrate variazioni ai dati del DBTR e sia i dati prenotati che quelli conferiti sono coerenti con la situazione del database centralizzato.

Viceversa la Proposta 2 e la Proposta 4 (identificate temporalmente dalle linee rosse) sono state prenotate precedentemente al cambio di strato ma sono state conferite nel DBTR solo successivamente.

In questo scenario pertanto il conferimento delle proposte nel DBTR potrebbe reimpostare i dati alla situazione antecedente al cambio di strato: in ogni proposta infatti i dati prenotati rappresentano una fotografia del DBTR antecedente al cambio di strato e, conferendo le proposte, si innescherebbe un aggiornamento del DBTR con contenuti obsoleti, vanificando di fatto l'attività di cambio di strato per la zona di aggiornamento associata alla proposta di aggiornamento.

Ecco un esempio pratico: una proposta viene prenotata ed al suo interno esiste un toponimo chiamato "via Rossi". In RER viene eseguito il cambio dello strato della viabilità e dei toponimi che modifica il toponimo in esame in "via Verdi". Quando la proposta verrà riconferita nel DBTR, il Sistema di Gestione reimposta per il toponimo in esame la dicitura "via Rossi" in quanto nella prenotazione e nel conferimento tale toponimo è presente ancora la vecchia nomenclatura.



Sistema Gestione - manuale utente

Versione 2.0

# 3.2 Strutturazione dell'evoluzione del Sistema di Gestione

Per ovviare agli inconvenienti illustrati e consentire alla RER di operare massivamente sul DBTR, il Sistema di Gestione è stato evoluto per:

- recepire le attività di cambio di uno o più strati eseguiti dagli amministratori del sistema;
- ignorare le modifiche apportate dalle proposte di aggiornamento sugli strati/tabelle coinvolti.

Occorre sottolineare che l'attività di cambio di strato è una attività amministrativa straordinaria realizzata dai tecnici RER operando <u>direttamente</u> sul database Oracle e sull'application server ArcSDE. In tali circostanze il sistema viene arrestato e le attività di sostituzione dello strato vengono eseguite con gli strumenti Gis di ArcGIS. L'attività in se può durare anche svariate ore in caso di sostituzione di uno strato con molte tabelle associate.

Al termine delle attività, con lo stesso approccio amministrativo occorre configurare il Sistema di Gestione per indicare l'avvenuto cambio di strato e configurare il sistema per comportarsi di conseguenza nella gestione delle future proposte di aggiornamento.

In tal senso, nello schema Oracle del Sistema di Gestione (utenza DBTR\_ADM\_GEST) è stata implementata una struttura di tabelle per consentire ai referenti RER di configurare ed indicare al sistema l'avvenuta attività di cambio di strato:





Versione 2.0

Illustriamo di seguito il dettaglio delle tabelle e la loro funzione:

#### 3.2.1 Tabelle di configurazione delle tipologie di cambio di strato ammessi

Le tabelle in esame gestiscono:

- DT\_T\_AGGIORNAMENTO\_STRATI: la configurazione delle tipologie di cambio di strato ammesse dal sistema.
- DT\_T\_AGGIORNAMENTO\_STRATI\_CLS: l'elenco degli strati, relazioni e tabelle associate ad ogni tipologia di cambio di strato ammessa.

Di seguito il significato dei campi previsti:

#### DT\_T\_AGGIORNAMENTO\_STRATI:

ID	Identificativo testuale del tipo di cambio di strato (es.: Civici, Viabilità, Reti_tecnologiche, ecc)				
DESCRIZIONE	Descrizione testuale del tipo di cambio di strato				
NOTE	Note libere associate alla tipologia di cambio di strato				

Esempio di compilazione:

ID V	DESCRIZIONE	NOTE
RESA_CARTOGRAFICA	Cambio di strato dei livelli principali della resa cartografica	

#### DT T AGGIORNAMENTO STRATI CLS:

ID	Identificativo numerico univoco progressivo				
ID_T_AGGIORNAMENTO_STRATI	Identificativo tipo di aggiornamento strato (FK DT_T_AGGIORNAMENTO_STRATI.ID)				
CLASSE	Strato, tabella o relazione associate al cambio di strato che non devono essere aggiornate dal Sistema di Gestione in fase di conferimento di una proposta (FK DT_CLASSE_DBTR.CLASSE)				
WHERE_CLAUSE	Clausola "where" da applicare per evitare l'aggiornamento di un sottoinsieme di dati in una tabella. Ad esempio per evitare l'aggiornamento di una porzione di ISTANZA_FONTE_AS (che contiene i				



Sistema Gestione - manuale utente

Versione 2.0

	metadati di istanza di tutti gli elementi del DBTR)
NOTE	Note testuali libere

Esempio di compilazione:

$\mathbf{ID}  \vartriangle $	ID_T_AGGIORNAMENTO_STRATI	CLASSE	WHERE_CLAUSE	NOTE
140	RESA_CARTOGRAFICA	TOA_SCS		
141	RESA_CARTOGRAFICA	TOL_SCL		
142	RESA_CARTOGRAFICA	TOP_ET		
143	RESA_CARTOGRAFICA	TOP_SC_TOP		
144	RESA_CARTOGRAFICA	TOP_SCALA		
300	RESA_CARTOGRAFICA	ISTANZA_FONTE_AS	TY_E = 'TOP'	Aggiornamento per i soli metadati TOP

Ogni strato, tabella o relazione inserita non sarà aggiornata dal Sistema di Gestione in fase di conferimento delle proposte di aggiornamento che sono interessate da un cambio di strato.

Da notare l'ultimo record inserito in cui si specifica per la tabella ISTANZA\_FONTE\_AS di evitare l'aggiornamento per i record che rispondono alla specifica clausola "TY\_E='TOP'''. Tutti gli altri aggiornamenti sulla medesima tabella sono viceversa consentiti.

#### 3.2.2 Tabelle di sistema (da non modificare)

Il Sistema di Gestione ha una tabella specifica che indica l'elenco esaustivo di tutti gli strati, classi, tabelle e relazioni che deve gestire.

La tabella DT\_CLASSE\_DBTR non deve assolutamente essere modificata e viene solo illustrata per comprendere l'integrità referenziale con le tabelle legate al cambio di strato.

Tutti i record inseriti nella tabella DT\_T\_AGGIORNAMENTO\_STRATI\_CLS.CLASSE devono referenziare DT\_CLASSE\_DBTR.CLASSE.

#### 3.2.3 Tabella di segnalazione dell'avvenuto cambio di strato

La tabella in esame è il luogo dove interviene il tecnico RER per indicare un avvenuto cambio di strato; la tabella infatti memorizza al proprio interno <u>la data, l'ora</u> e il tipo di cambio di strato eseguito sul DBTR.

Una volta inserito un nuovo record in questa struttura dati, il Sistema di Gestione analizzerà, in fase di inserimento di ogni proposta nel DBTR, se la proposta è stata prenotata prima della data/ora indicati in questa tabella: se la verifica ha esito positivo, durante il suo inserimento nel DBTR non saranno aggiornati tutti gli strati, relazioni e tabelle che rientrano nella tipologia di cambio di strato indicato.

Di seguito il significato dei campi previsti:

#### DT AGGIORNAMENTI STRATI:

ID	Identificativo numerico progressivo univoco						
ID_T_AGGIORNAMENTO_STRATI	Tipo DT_T_	di _AGG]	cambio IORNAMEN	di ITO_9	strato STRATI.II	eseguito ))	(FK



Versione 2.0

DATA	Data / ora in cui è stata completata l'attività sistemistica di cambio strato nel DBTR
NOTE	Note libere

Esempio:

ID	$\nabla$	ID_T_AGGIORNAMENTO_STRATI	DATA	NOTE
	2	RESA_CARTOGRAFICA	14/11/2014 12:10:00	Aggiornamento resa cartografica di Novembre 2014

In questo modo il tecnico RER indica al Sistema di Gestione che il 14/11/2014 alle ore 12:10 è stato completata l'attività di sostituzione di uno strato del DBTR. Gli strati/relazioni/tabelle coinvolti sono quelli associate alla tipologia RESA\_CARTOGRAFICA che, controllando le tabelle di configurazione illustrate precedentemente, sono:

- strato TOA\_SCS;
- strato TOL\_SCL;
- tabella TOP\_ET ;
- tabella TOP\_SC\_TOP;
- tabella TOP\_SCALA;
- tabella ISTANZA\_FONTE\_AS solamente per i record che soddisfano la query <TY\_E = 'TOP'>.

A fronte di tale configurazione, il Sistema di Gestione ignorerà gli aggiornamenti sugli strati/tabelle/relazioni indicati per tutte le proposte di aggiornamento precedenti al 14/11/2014 alle ore 12:10, consentendo viceversa l'aggiornamento del DBTR da parte delle proposte successive a tale data/ora.



Sistema Gestione - manuale utente

Versione 2.0

#### 3.2.4 Attività correlate al cambio di strato

L'attività di cambio di uno o più strati richiede interventi sistemistici precisi al fine di evitare delle anomalie sul Sistema di Gestione ed in generale sull'intero database del DBTR.

Illustriamo di seguito l'elenco sintetico delle attività correlate in modo da indentificare temporalmente quando intervenire sulle tabelle di configurazione del Sistema di Gestione:

• Verificare che non ci siano processi in esecuzione sul Sistema di Gestione utilizzando la pagina dello schedulatore e controllando che non si siano processi in stato 'In elaborazione':



• Arrestare (o richiedere ai sistemisti di arrestare) le componenti ArcGIS server del Sistema di Gestione che si occupano dell'avvio dei processi elaborativi denominate SemendaTools:



• Eseguire tutte le attività di cambio degli strati e tabelle coinvolte direttamente sul database del DBTR con gli strumenti idonei (ArcGIS Desktop / Client Oracle). Esiste in merito una documentazione specifica da seguire per le attività correlate.



Versione 2.0

- Al termine delle attività di cambio strato/tabelle verificare con gli strumenti ArcGIS che l'attività sia conclusa regolarmente e che la fonte dati sia coerente con quanto previsto dal modello dati del DBTR
- Inserire nella tabella DBTR\_GEST\_ADM.DT\_AGGIORNAMENTO\_STRATI l'informazione e l'orario di fine attività del cambio di strato eseguito
  - Se non è prevista la tipologia di cambio di strato richiesta, configurare le tabelle del Sistema di Gestione illustrate nei paragrafi precedenti con l'elenco corrispondente degli strati e tabelle di interesse

•	ID 🗸 ID_T_AGGIORNAMENTO_STRATI	DATA	NOTE
	2 RESA_CARTOGRAFICA	14/11/2014 12:10:00	Aggiornamento resa cartografica di Novembre 2014

- Riavviare o richiedere il riavvio delle componenti ArcGIS Server arrestate al primo punto della presente lista
- Controllare dallo schedulatore del Sistema di Gestione che i processi di elaborazione siano correttamente ripartiti e che il sistema si a regime

Sistema Gestione - manuale utente

Versione 2.0

# 4. Parallelizzazione dei processi di elaborazione delle proposte di aggiornamento

# 4.1 Inquadramento

Il Sistema di Gestione del DBTR era originariamente strutturato per eseguire sequenzialmente tutte le attività da realizzare sulle proposte di aggiornamento in base all'ordine di arrivo delle richieste.

Questa caratteristica implicava che a fronte di elaborazioni particolarmente onerose (ad esempio le elaborazioni dei dati dei comuni capoluogo), gli utenti dovessero attendere il completamento delle attività precedentemente avviate prima di vedere le proprie richieste espletate.

Per ottimizzare il sistema, diminuire i tempi di attesa degli utenti e sfruttare appieno le caratteristiche hardware dell'ambiente, il Sistema di Gestione è stato modificato per consentire la parallelizzazione dei processi elaborativi.

Sia lato utente finale che lato amministratore, questa evoluzione è totalmente trasparente e non necessità manutenzioni o configurazioni specifiche.

#### 4.2 Strutturazione dell'evoluzione del Sistema di Gestione

Il Sistema di Gestione è stato modificato per gestire più processi in parallelo e la strutturazione applicata è costituita da:

- La specifica parametrica del numero massimo di processi parallelizzabili dal Sistema di Gestione.
- La specifica parametrica dell'elenco dei processi elaborativi che possono essere eseguiti in parallelo.

#### 4.2.1 Numero massimo dei processi parallelizzabili

E' stato inserito un nuovo parametro nel sistema che indica il numero massimo di processi che possono essere eseguiti in parallelo dal Sistema di Gestione.

Il parametro si trova nel file di configurazione <u>jboss-bean.xml</u> e si chiama <u>maxJobRunning</u> ed è attualmente valorizzato a  $\underline{2}$  (ovvero un massimo di due processi in parallelo).

Si consiglia di aumentare tale parametro solamente a fronte dell'aumento delle risorse hardware disponibili al Sistema di Gestione.



Sistema Gestione - manuale utente

Versione 2.0

#### 4.2.2 Elenco dei processi elaborativi eseguibili in parallelo

Nella tabella Oracle DT\_T\_JOB\_SCHEDULATORE del Sistema di Gestione sono inseriti tutte le tipologie di processi eseguibili dal sistema.

In tale tabella è stato inserito un nuovo campo che indica se un processo è da eseguite in modalità esclusiva o in modalità parallela:

TIPO_JOB	DESCRIZIONE	PROCESSO_ESECUTORE	FL_ESCLUSIVO
call_wsfs	Chiama il WS di creazione del formato di scambio	DBTRCallCreateFormatoScambio	0
pren_extr	Prenotazione ed estrazione proposte di aggiornamento	DBTR_PrenotaEstrai	1
check_fs	Controllo struttura formato di scambio	DBTR01_check_struttura_FS	0
set_gdb	Predispone il personal geodatabase	DBTR02_prepara_GDB	0
fs_to_gdb	Trasferisce i dati dal formato di scambio al personal geodatabase	DBTR03_FS_to_GDB	0
gen_classi	Genera classi accessorie	DBTR04_genera_classi_accessorie	0
pre_ctrl	Controlli preliminari base (conteggio elementi, controllo valori null, controllo domini)	DBTR05_CtrlPrelim_base	0
prectrl_ch	Controlli preliminari chiavi	DBTR06_CtrlPrelim_chiavi	0
prectrl_re	Controlli preliminari reference	DBTR07_CtrlPrelim_reference	0
ctrl_dbtop	Controlli formali	DBTR08_Ctrl_DbTopo	0
data_check	Data checker	DBTR14_DataChecker	0
data_pump	Inserimento della proposta di aggiornamento	DBTR15_DataPumper	1
compl_prop	Completamento proposta (post/reconcile versione)	DBTR16_Completa_Proposta	1
check_fgdb	Controllo struttura file geodatabase	DBTR17_check_struttura_GDB	0

Tutti i processi caratterizzati dal flag FL\_ESCLUSIVO = 0 possono essere eseguiti in parallelo senza problemi.

Viceversa tutti i processi caratterizzati dal flag  $FL_ESCLUSIVO = 1$  possono essere eseguiti in parallelo solamente con processi che hanno flag  $FL_ESCLUSIVO = 0$ .

In sintesi pertanto sul Sistema di Gestione, con la attuale configurazione, non possono essere mai eseguiti contemporaneamente due processi delle seguenti tipologie:

- Prenotazione ed estrazione proposte di aggiornamento;
- Inserimento delle proposte di aggiornamento nel DBTR;
- Completamento delle proposte dopo il loro inserimento (post/reconcile version).

La attuale configurazione è stata frutto di analisi specifica e non è modificabile se non previo accordo con Semenda.