

COPIA

DELIBERAZIONE	30
IN DATA	22.06.2011
PROTOCOLLO N°	642

**AUTORITA' D'AMBITO TERRITORIALE OTTIMALE
"VENETO ORIENTALE"**

ESTRATTO DEL VERBALE DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

OGGETTO: Sistema Informativo Territoriale per il servizio Idrico Integrato di Alto Trevigiano Servizi s.r.l." ai sensi dell'art. 42 della Convenzione tra l'Autorità d'Ambito Territoriale Ottimale "Veneto Orientale" ed il gestore del Servizio Idrico Integrato Alto Trevigiano Servizi s.r.l. sottoscritta il 3.02.2010.
Approvazione.

L'anno duemilaundici addì 22 del mese di Giugno alle ore 18.30 in continuazione, in CONEGLIANO nella sede dell'Autorità d'Ambito Territoriale Ottimale "Veneto Orientale", a seguito di inviti scritti diramati dal Presidente con lettera prot. n.628 in data 21/06/2011, si è riunito il CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE con l'intervento dei Sigg.:

N°	COGNOME E NOME	PRESENTI	ASSENTI
1	PANIGHEL Graziano – Presidente	X	
2	CHIOLE Michele – Componente	X	
3	DAVI' Pietro Giorgio – Componente	X	
4	DUGONE Stefano – Componente	X	
5	MARCOLIN Marco – Componente	X	
6	MAZZOCATO Eugenio – Componente	X	
7	NIERO Claudio – Componente	X	
8	ZANCHETTA Roberto – Componente	X	

Partecipa l'infrascritto Direttore Dr. Salvatore Minardo

Assume la Presidenza il Dott. Graziano Panighel, il quale constatata la legalità della seduta la dichiara aperta, invitando il Consiglio di Amministrazione a deliberare sull'oggetto.

DELIBERAZIONE N. 30
del 22.06.2011
Prot. n. 642

OGGETTO: Sistema Informativo Territoriale per il servizio Idrico Integrato di Alto Trevigiano Servizi s.r.l." ai sensi dell'art. 42 della Convenzione tra l'Autorità d'Ambito Territoriale Ottimale "Veneto Orientale" ed il gestore del Servizio Idrico Integrato Alto Trevigiano Servizi s.r.l. sottoscritta il 3.02.2010.
Approvazione.

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

PREMESSO:

- che con deliberazione dell'Assemblea dell'A.A.T.O. "Veneto Orientale" n. 6 del 22.12.2009 è stato approvato lo schema della "Convenzione per la regolazione dei rapporti tra l'Autorità d'Ambito ed il Gestore Alto Trevigiano Servizi s.r.l.";
- che la Convenzione è stata sottoscritta con scrittura privata in data 03.02.2010;

PROGRAMMA DEL RILIEVO DELLE RETI E DEGLI IMPIANTI

1. Il Gestore è tenuto, anche sulla base della ricognizione delle opere di cui al precedente art 16 a realizzare un sistema informativo territoriale (SIT), contenente tutte le informazioni tecniche e gestionali caratterizzanti il Servizio Idrico Integrato, nel territorio di cui all'allegato 1.
2. Entro 12 (dodici) mesi dalla sottoscrizione del presente atto il Gestore sottopone all'Autorità d'Ambito, per la necessaria approvazione, il progetto esecutivo del sistema informativo territoriale, che dovrà essere redatto sulla base di tutte le disposizioni di cui al presente atto, della disciplina nazionale e regionale vigente, e di tutte le direttive e disposizioni operative emesse dall'Autorità d'Ambito e dagli Enti di controllo.
3. Entro 6 (sei) mesi dall'approvazione del progetto esecutivo del SIT, il Gestore dà attuazione al suddetto progetto.
4. Il Gestore riconosce che gli oneri relativi alla campagna di rilevamento delle reti e impianti, e quelli relativi alle risorse necessarie per realizzare il SIT, sono compresi nella tariffa del Servizio Idrico Integrato.
5. In caso di mancata presentazione del Programma entro i suddetti termini, ed in caso di mancata attuazione del Programma nei termini in esso contenuti, si applicano le penalità previste dall' art. 70 del presente atto";

VISTO l'allegato documento recante il titolo "Sistema Informativo Territoriale" trasmesso da Alto Trevigiano Servizi s.r.l. in allegato alla nota prot. 12177 del 25.05.2011 (prot. AATO n. 549 del 27.05.2011)", nel quale il gestore illustra il S.I.T. adottato dall'azienda e i suoi futuri sviluppi;

VISTA la L.R. n. 5/1998;

VISTO l'art. 11. comma 1 dello Statuto dell'Autorità d'Ambito Territoriale "Veneto Orientale";

DATO ATTO che il Direttore dell'Autorità ha espresso parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica e contabile, ai sensi dell'art. 49 del D. Lgs. n. 267 del 18.08.2000;

RITENUTO di doversi dichiarare la presente deliberazione con separata votazione immediatamente eseguibile;

CON voti unanimi espressi a termini di legge;

DELIBERA

- di dare atto che le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale della presente deliberazione;
- di approvare l'allegato documento recante il titolo "Sistema Informativo Territoriale" trasmesso da Alto Trevigiano Servizi s.r.l. in allegato alla nota prot. 12177 del 25.05.2011 (prot. AATO n. 549 del 27.05.2011)", di cui all'art. 42 della "Convenzione per la regolazione dei rapporti tra l'Autorità d'Ambito ed il Gestore Alto Trevigiano Servizi s.r.l." sottoscritta il 3.02.2010, che costituisce parte integrante del presente atto;
- di dare atto che il presente provvedimento rientra nella competenza del Consiglio di Amministrazione ai sensi dell'art. 11 dello Statuto dell'Autorità d'Ambito;
- di dare atto che sono stati espressi i pareri del Direttore in ordine alla regolarità tecnica e contabile ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs. n. 267 del 18.08.2000;
- di pubblicare il presente provvedimento all'Albo ai sensi dell'art. 124 del D.Lgs. n. 267 del 18.08.2000;
- di dichiarare, con separata unanime votazione, la presente deliberazione immediatamente eseguibile ai sensi del 4° comma dell'art. 134 del D.Lgs. n. 267 del 18.08.2000;
- di trasmettere copia dell'atto alla società Alto Trevigiano Servizi s.r.l..

VISTO

IL DIRETTORE

F.to Dott. Salvatore Minardo

**PROGETTO ESECUTIVO
DEL
SISTEMA INFORMATIVO TERRITORIALE
PER IL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO
DI CUI ALL'ART. 42
DELLA CONVENZIONE
TRA
L'A.A.T.O.
"VENETO ORIENTALE"
ED
IL GESTORE DEL
SERVIZIO
IDRICO
INTEGRATO
ALTO TREVIGIANO SERVIZI S.R.L.
SOTTOSCRITTA IL
3.02.2010**

SISTEMA INFORMATIVO TERRITORIALE

Il S.I.T. aziendale è concepito per gestire la moltitudine di informazioni geografiche ed attributi delle reti di acquedotto e fognatura dei 54 Comuni soci di A.T.S., in particolare permettendo di uniformare l'acquisizione e la distribuzione dei dati all'interno dell'ente gestore.

Una prima campagna di rilievo speditivo e restituzione delle reti è stata commissionata dall'A.A.T.O. "Veneto Orientale" nel 2003 che ha definito il formato vettoriale standard shape per la registrazione di identità geometriche e delle loro informazioni associate ed ha scelto come sistema di riferimento geografico le coordinate Gauss Boaga del fuso Ovest; seguendo questo standard A.T.S. ha costruito il S.I.T. nel quale i dati vengono continuamente aggiornati inserendo le nuove opere o modificati secondo le verifiche che vengono effettuate dal personale operativo.

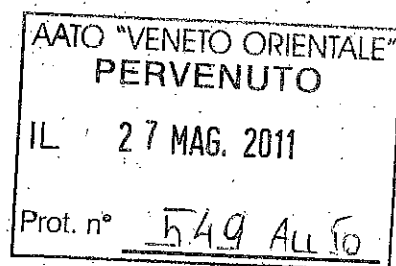
Oltre ai dati ricavati dalla caratterizzazione del 2003 sono stati aggiunti ulteriori attributi alle reti e sono stati inseriti nel sistema tutti gli elementi di manovra o ispezione (quali camere di manovre per l'acquedotto e pozzetti di ispezione ed allaccio per la fognatura) con specifiche schede tecniche di dettaglio; è stata caricata la toponomastica e la cartografia di base, derivante dalla semplificazione degli elementi in scala 1:5.000 della C.T.R.N.; infine sono stati archiviati i dati in un database dedicato così da poter essere pubblicati internamente per la consultazione aziendale.

Il Sistema Informativo Territoriale attuale è una piattaforma costituita da 3 strumenti presenti in un server aziendale dedicato:

- AutoCAD Map 3D Enterprise è il software che permette l'inserimento, la modifica e l'aggiornamento dei dati geografici e degli attributi (installato in tre postazioni);
- Autodesk MapGuide Studio è il software che permette la pubblicazione dei dati all'interno della struttura aziendale (Web Gis) secondo tematizzazioni personali che possono essere visualizzati attraverso un Internet Browser (installato in due postazioni);
- Oracle Database è il DBMS che archivia tutti i dati aggiunti o modificati da AutoCAD Map 3D Enterprise e permette ad Autodesk MapGuide Studio la pubblicazione degli stessi mantenendo un aggiornamento costante delle modifiche stesse (installato sul server dedicato alla cartografia).

I principali utilizzatori delle informazioni del S.I.T. sono gli impiegati tecnici del settore manutenzione e progettazione che necessitano di conoscere le posizioni, i diametri, i materiali delle condotte e comprendere lo schema idraulico delle reti per poter intervenire nelle riparazioni, nelle verifiche e nei nuovi allacciamenti. L'utilizzo del sistema è semplice ed intuitivo, con un browser di rete si accede al Web Gis che permette le seguenti operazioni:

- visualizzare il piano di lavoro tra acquedotto, fognatura e cartografia di base (anche simultaneamente);
- interrogare le condotte ed i pozzetti per conoscerne gli attributi;
- ricercare nella mappa il nome delle vie;
- stampare estratti di mappa con personali annotazioni;



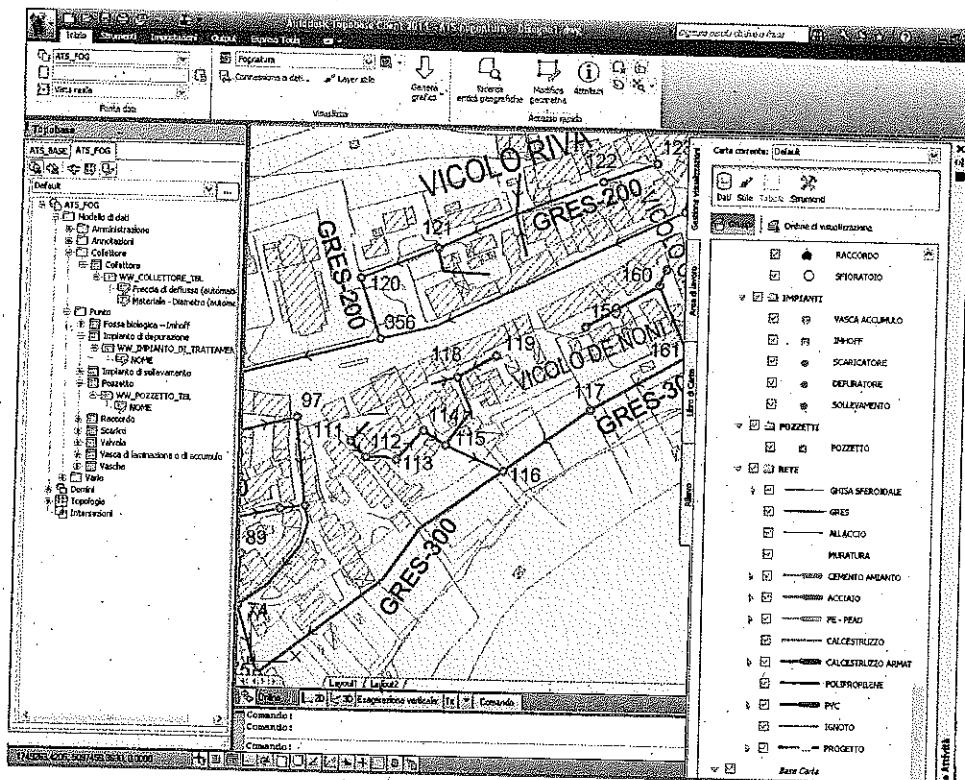
- inserire testi, punti e linee come annotazioni che verranno condivise tra gli utenti;
- modificare o inserire attributi delle condotte impianti e pozzetti;
- calcolare lunghezze e aree ed esportare tabelle dati della rete;

l'accesso al visualizzatore è illimitato cioè può essere aperto da più utenti contemporaneamente e le informazioni presenti sono sempre aggiornate, cioè vengono pubblicati in tempo reale i dati presenti nel database che memorizza le operazioni di chi utilizza il software Enterprise.

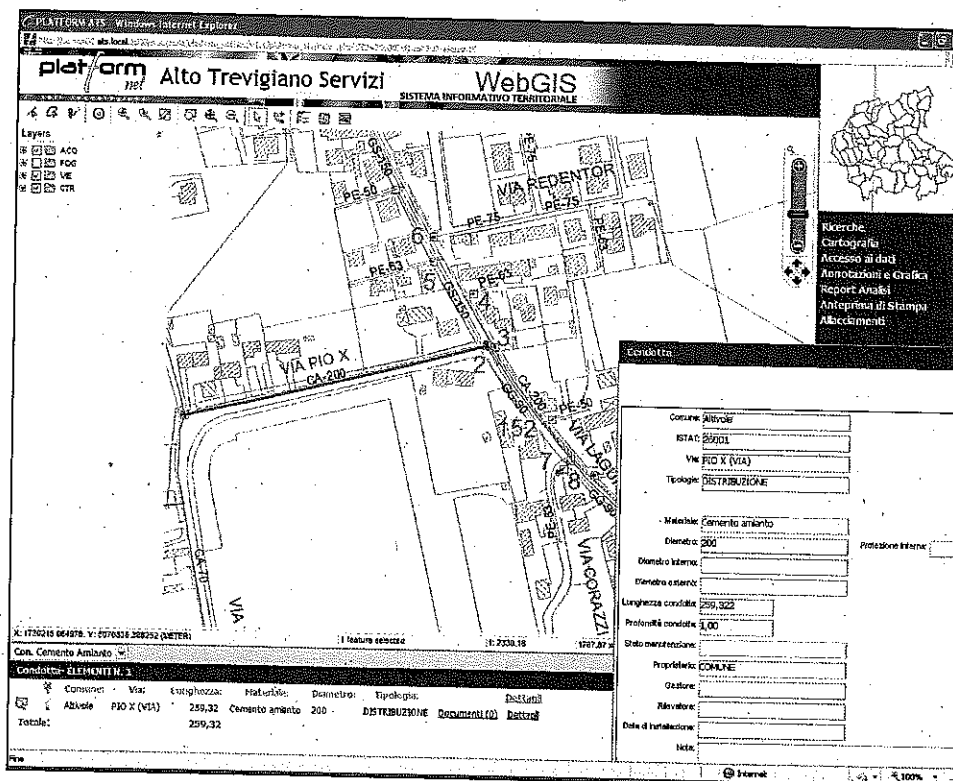
I dati vettoriali e gli attributi sono aggiornati dal software Enterprise presente in tre postazioni che recepiscono e verificano le segnalazioni eseguite dagli utenti del visualizzatore e le caricano nel sistema, gli aggiornamenti dei dati vengono memorizzati nel database e possono essere istantaneamente visualizzabili con il Web Gis.

Gli sviluppi futuri previsti del S.I.T. sono i seguenti:

- L'inserimento geografico dei numeri civici dei fabbricati;
- L'inserimento di tutti i punti di consegna dell'acqua all'utenza con il collegamento diretto alla banca dati utenti, così da permettere l'individuazione geografica degli utenti A.T.S., il calcolo dei consumi per distretto, l'individuazione delle utenze allacciabili e degli utenti allacciati abusivi;
- L'individuazione degli attraversamenti soggetti a canone dei vari sottoservizi, strade, canali, linee ferroviarie delle condotte idriche o fognarie;
- Permettere la visualizzazione del Web Gis da computer portatili o da telefoni cellulari, così da poter inserire le annotazioni direttamente in campo.



La modifica delle reti con il software Enterprise



La visualizzazione degli attributi delle condotte con il Web Gis



IL DIRETTORE
Ing. Roberto Durigon

Il presente processo verbale, viene chiuso e firmato a termini di legge dal Presidente e dal Direttore.

IL PRESIDENTE
F.to Dr. Graziano Panighel

IL DIRETTORE
F.to Dr. Salvatore Minardo

REFERTO DI PUBBLICAZIONE (art. 124 D.Lgs. 18.08.2000 n. 267)

Attesta il sottoscritto che copia del presente verbale sarà pubblicata all'Albo dell'Ambito Territoriale Ottimale "Veneto Orientale" il giorno 06 LUG. 2011 e vi rimarrà affissa per 15 (quindici) giorni consecutivi ai sensi dell'art. 124, 2° comma, del D.Lgs. 18.08.2000 n. 267.

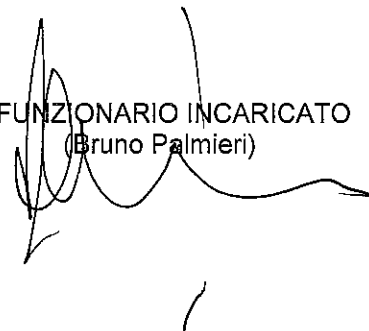
Conegliano, 06 LUG. 2011

IL FUNZIONARIO INCARICATO
F.to Bruno Palmieri

**PER COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE**

Conegliano, 06 LUG. 2011

IL FUNZIONARIO INCARICATO
(Bruno Palmieri)



CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE ED ESECUTIVITA' (Art. 134 D.Lgs., 3° comma, del D.Lgs. 18.8.2000 n. 267)

Si certifica che la suesata deliberazione è stata pubblicata all'Albo dell'Ambito Territoriale Ottimale "Veneto Orientale" per 15 (quindici) giorni consecutivi, divenendo esecutiva il

Conegliano, 22 LUG. 2011

IL FUNZIONARIO INCARICATO
(Bruno Palmieri)

22 LUG. 2011

