

ONE TEAM ExportSINFI

ESPORTAZIONE AUTOMATICA E CONFIGURABILE DELLE RETI TECNOLOGICHE

Il decreto del Ministero dello Sviluppo Economico dell'11 maggio 2016 stabilisce le regole tecniche per la definizione del Sistema Informativo Nazionale Federato delle Infrastrutture (SINFI), il quale dovrà essere alimentato da tutti i soggetti pubblici e privati che possiedono o costruiscono infrastrutture di posa: amministrazioni locali (comuni e province) e enti gestori di servizi (teleriscaldamento, telecomunicazioni, gas, energia elettrica, acqua, fognature e oleodotti). I dati estratti dai sistemi GIS in essere presso i vari soggetti coinvolti devono essere strutturati come da specifiche SINFI.

La soluzione ExportSINFI sviluppata e proposta da One Team permette di esportare i propri dati geografici allineandoli alla richiesta del Ministero. In particolare, permette agli enti che gestiscono le reti dei sotto servizi di consegnare i propri dati rispettando la specifica SINFI di contenuto a partire dalla versione 3.1.2 che prevede la consegna dei dati in formato shapefile e DBF correlati.

COMPLIANCE CON NORMATIVE ESISTENTI

ExportSINFI è la soluzione "Enterprise" sviluppata da One Team che, installata su di un server, lavora come servizio in background sulla macchina producendo costantemente un dato aggiornato pronto per la consegna a SINFI. L'applicativo è in grado di elaborare dati derivanti da differenti origini dati: semplici shape file, File Geodatabase o Geodatabase Enterprise come SQL e Oracle.

La logica di ExportSINFI permette agevolmente di adattare l'export per rispondere anche ai template di ulteriori normative regionali o nazionali.

FUNZIONALITÀ



Configurazione personalizzata dei parametri di esportazione



Verifica topologica della rete



Programmazione automatica delle esportazioni



Possibilità di Unione di più livelli in un dataset unico



Gestione di reti estese in più esportazioni separate (export per limiti amministrativi o impianto)



Integrazione con piattaforma ESRI



Notifiche email con esito delle esportazioni



Gestione dei dati di input da formati dati differenti

VANTAGGI

Tramite una configurazione iniziale è possibile stabilire la struttura del modello di esportazione, specificando come vengono gestite le informazioni contenute in ogni livello informativo dei dati originali.

Queste impostazioni sono personalizzabili e permettono quindi di adattare le esportazioni alle proprie esigenze e alla propria struttura dei dati. Questo vale sia per le strutture di dati tabellari, che per i dati geografici, offrendo la possibilità di correggere eventuali errori topologici presenti nella rete.

All'interno della configurazione è prevista una connessione diretta al proprio database di dati che consente sempre l'utilizzo delle informazioni più aggiornate durante l'esportazione.



ExportSINFI offre inoltre la possibilità di programmare le esportazioni in modo che vengano eseguite automaticamente a intervalli temporanei prestabiliti (per esempio mensilmente). Questo garantisce una serie di esportazioni che riportano gli ultimi aggiornamenti dei dati, senza bisogno di un continuo intervento manuale.

La screenshot mostra l'interfaccia di Export SINFI. In alto a sinistra c'è un pulsante "Pausa". Al centro c'è una tabella con i seguenti dati:

Tipo	Nome	Data ultima	Data Prossima
GAS	GAS_COMUNE3	20 dic 2017	02/01/2019 23:30
GAS	GAS_COMUNE4	20 dic 2017	02/01/2019 23:30
GAS	GAS_COMUNE5	20 dic 2017	02/01/2019 23:30
GAS	GAS_COMUNE6	20 dic 2017	02/01/2019 23:30
ELE	ELE_COMUNE1	08 feb 2018	02/07/2019 23:30
ELE	ELE_COMUNE2	23 dic 2017	02/07/2019 23:30
ELE	ELE_COMUNE2	08 feb 2018	02/07/2019 23:30
ELE	ELE_COMUNE32	08 feb 2018	02/07/2019 23:30
ELE	ELE_COMUNE4	11 feb 2018	02/07/2019 23:30
ELE	ELE_COMUNE5	11 feb 2018	02/07/2019 23:30
ELE	ELE_COMUNE6	11 feb 2018	02/07/2019 23:30
COM	COM_COMUNE1	04 gen 2018	02/10/2019 23:30

In basso a sinistra c'è un pulsante "Esplora esportazioni...". In basso a destra c'è un checkbox "Modifica la data della prossima elaborazione" e un pulsante "Esecuzione rete".

REQUISITI

- Presenza di una Licenza ESRI sul server identificato per l'installazione
- Framework .NET 4.5



One Team Srl
Via Winckelmann, 2 - 20146 Milano (MI)
Tel +39 02 47719331
gis@oneteam.it - www.oneteam.it

