



## ExportSINFI: Esportazione delle reti tecnologiche

.....

Con il decreto del Ministero dello Sviluppo Economico dell'11 maggio 2016, sono state stabilite le regole tecniche per la definizione del contenuto del **Sistema Informativo Nazionale Federato delle Infrastrutture (SINFI)**.

Tale sistema dovrà essere alimentato da tutti i soggetti pubblici e privati che possiedono o costruiscono infrastrutture di posa, tra cui le amministrazioni locali (comuni e province) e gli enti gestori di servizi (teleriscaldamento, gas, luce, acqua, fognatura, energia elettrica). Questo sistema richiede che i dati estratti dai sistemi GIS in essere presso i vari soggetti coinvolti vadano a popolare i dati della consegna **strutturati come da specifiche SINFI**. One Team viene in aiuto dei gestori dei servizi che intendono agevolmente rispondere alla domanda di popolamento di questo nuovo catasto con il proprio prodotto: **ExportSINFI**.

ExportSINFI permette di **esportare i propri dati geografici allineandoli alla richiesta del Ministero** senza dover modificare la propria banca dati. In particolare, permette agli enti che gestiscono le reti dei sottoservizi di consegnare i propri dati rispettando **la specifica SINFI di contenuto 3.1.2** che prevede la consegna dei dati **in formato Shapefile e DBF correlati**.

### COME FUNZIONA

ExportSINFI è la soluzione "Enterprise" sviluppata da One Team e **basata sulla piattaforma Esri** che, installata su un server o su un PC, permette di **produrre un dato aggiornato pronto per la consegna al catasto delle infrastrutture SINFI**. L'applicativo è in grado di elaborare dati derivanti da differenti origini dati come semplici Shapefile, File Geodatabase o Geodatabase Enterprise come SQLServer, PostgreSQL e Oracle.

Attraverso un'accurata analisi della struttura dati dei livelli informativi di partenza, elabora la conversione dei dati secondo la Specifica SINFI e produce i dati necessari alla consegna. Un **pannello di controllo utilizzabile dall'amministratore** consente di modificare le numerose impostazioni di funzionamento del processo di esportazione delle reti.

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 e sistemazione automatica di errori topologici



Programmazione automatica delle esportazioni



Possibilità di unione di più livelli in un dataset unico



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



Integrazione con piattaforma ESRI



Notifiche e-mail con esito delle esportazioni



## VANTAGGI

Una volta configurato, ExportSINFI consente di 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 infatti la possibilità di **correggere eventuali errori topologici** presenti nella rete.

All'interno della configurazione è prevista **una connessione diretta al proprio database di dati**, in modo che durante l'esportazione vengano utilizzate sempre **le informazioni più aggiornate**.



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 riportino gli ultimi aggiornamenti dei dati senza bisogno di un continuo intervento manuale.

Nessuna esportazione in corso. [03/05/2018 11:33] Avvio controllo

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

Esplora esportazioni... Modifica la data della prossima elaborazione  Esecuzione rete

Info... Attività Impostazioni Reti

## REQUISITI

Presenza di una licenza ESRI ArcGIS Pro.



# one team

**ONE TEAM S.p.A.**  
Via Winckelmann, 1 - 20146 Milano

+39.02.477.19.331 | [marketing@oneteam.it](mailto:marketing@oneteam.it)  
[www.oneteam.it](http://www.oneteam.it)

MADRID · BRESCIA · REGGIO EMILIA · ROMA · CREMONA · GENOVA · PALERMO · PESARO · TORINO · VARESE