

Collebeato 07/06/2017

Spett.le

AZIENDA

N.S. rif. : 01_CAT_INF_SINFI

Oggetto: **SERVIZI PER IMPLEMENTAZIONE E POPOLAMENTO DEL SISTEMA INFORMATIVO NAZIONALE FEDERATO DELLE INFRASTRUTTURE "SINFI"**

PREMESSA

La fase di popolamento del SINFI è l'attività fondamentale con cui i gestori di infrastruttura e i titolari delle informazioni relative alle infrastrutture procedono ad estrarre dai loro sistemi di mappatura i dati che, opportunamente trasformati e compilati secondo le specifiche definite, saranno conferiti al SINFI

La lettura e l'uso di questi materiali, unita a una pratica basata sulle caratteristiche e potenzialità dei metodi di modellizzazione formale (nella fattispecie la GEOUML), è suggerita come soluzione che permette una rapida progressione nel lavoro di costruzione del sistema SINFI.

Questo approccio metodologico, in linea con le best practice in uso presso buona parte degli uffici regionali e comunali che producono dati territoriali nell'ambito della propria attività istituzionale, oltre a fornire un evidente contributo ai gestori in fase di produzione dati, permette, in conformità alla Direttiva Europea INSPIRE, l'integrazione di dati provenienti da fonti diverse per implementare una infrastruttura condivisa qual è il SINFI.

RIFERIMENTI NORMATIVI

Il SINFI è frutto della *Direttiva 2014/61/UE* del Parlamento Europeo e del Consiglio del 15 maggio 2014, la quale esplicita lo scopo di "*facilitare e incentivare l'installazione di reti di comunicazione elettronica ad alta velocità promuovendo l'uso condiviso dell'infrastruttura fisica esistente e consentendo un dispiegamento più efficiente di infrastrutture fisiche nuove in modo da abbattere i costi dell'installazione di tali reti.*" art.1, comma 1.

Tale Direttiva è stata recepita dallo Stato Italiano per mezzo dell'emanazione del D.Lgs. n. 33/2016 e successivamente con il D.M. 11/05/2016 il Ministero dello Sviluppo Economico ha stabilito le modalità tecniche per la definizione del contenuto del Sistema Informativo Nazionale Federato delle Infrastrutture.

Qui trovate i le specifiche in dettaglio:

http://www.rndt.gov.it/RNDT/home/index.php?option=com_content&view=article&id=143&Itemid=241

<https://upload.sinfi.it/public.php?service=files&t=38ea83862b458dae84037932de74fb08>

<https://upload.sinfi.it/public.php?service=files&t=f769d7be5c9660fda1d46040f288fda7>

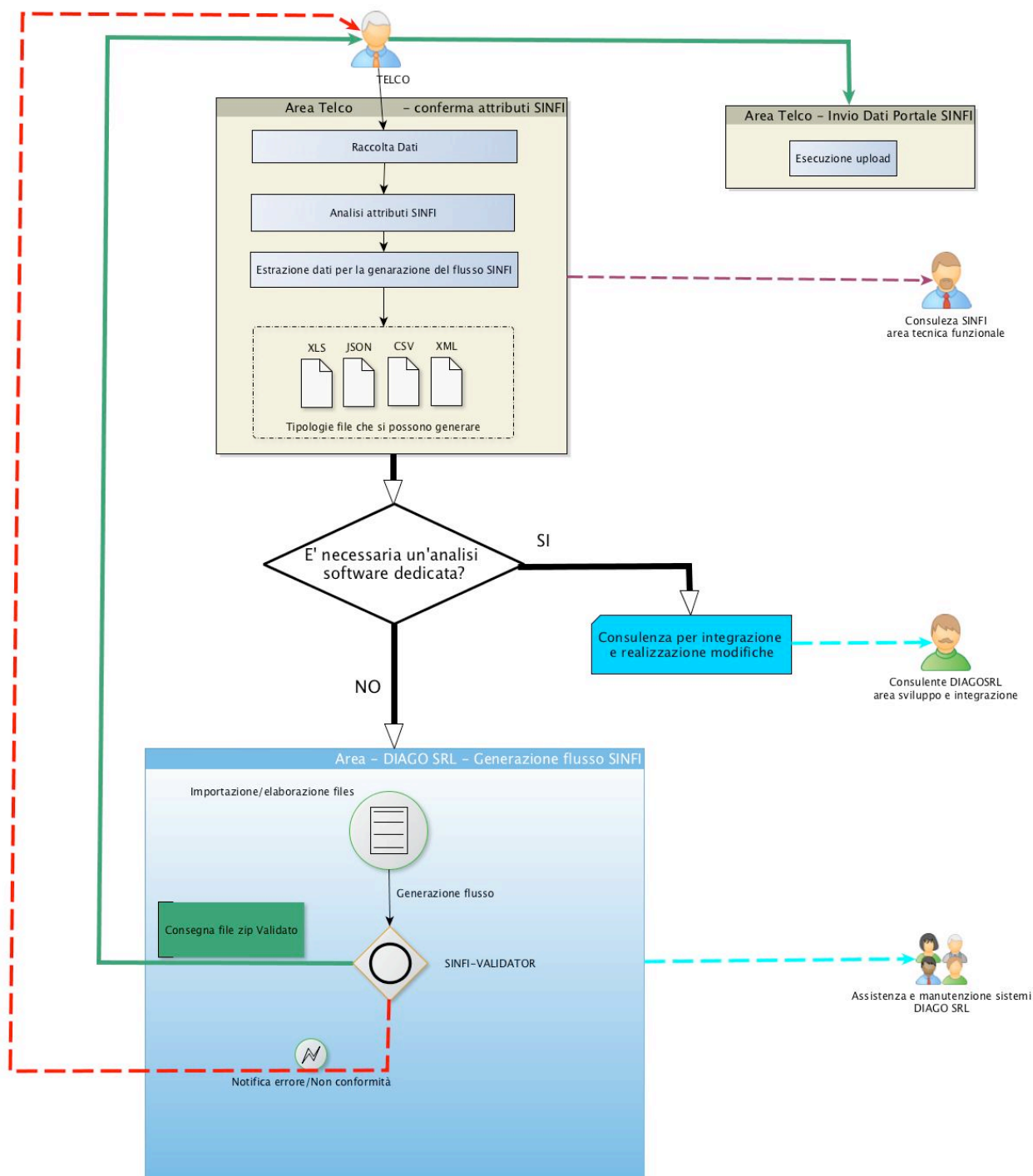
<https://upload.sinfi.it/public.php?service=files&t=082bc26ff5de160a492f62d26ff16a3e>



LA SOLUZIONE PROPOSTA PER IL SERVIZIO

La nostra azienda si propone di aiutare tutte quelle realtà che si devono adeguare alla nuova normativa che prevede l'invio dei dati shape delle proprie progettazioni all'organo competente qui chiamato SINFI.

Di seguito alleghiamo un diagramma di flusso da cui si evince come DIAGO SRL possa fornire supporto per la generazione e validazione dei dati richiesti da SINFI.



Nel diagramma sono evidenti due blocchi fondamentali:

1. Area Telco – conferma attributi SINFI
2. Area DIAGO SRL – Generazione flusso SINFI

Il punto 1 “Area Telco” rappresenta l’area di competenza del cliente che prevede di:

- A. Raccogliere i dati in proprio possesso
- B. Analizzare gli attributi SINFI che sono richiesti dalla propria realtà

C. Estrarre dai propri sistemi i dati in un formato file che può essere uno dei seguenti:

- a. XLS
- b. JSON
- c. CSV
- d. XML

In questa fase di elaborazione dei propri dati, la Telco/Cliente, può richiedere l'intervento di un consulente SINFI (come si evince dal diagramma) per rispondere ai dubbi sugli attributi/valori da assegnare alla propria realtà.

DIAGO SRL si può rendere disponibile ad effettuare un'analisi software per coadiuvare la generazione corretta dei file richiesti e di conseguenza predisporre integrazioni personalizzate ove richiesto.

Una volta generati i file in uno dei formati (xls,json,csv o xml), questi verranno caricati nei nostri sistemi in modo manuale o automatico in base alle esigenze della Telco/Cliente.

Il punto 2 "Area DIAGO SRL" rappresenta il cuore della generazione del flusso per la certificazione dei dati da caricare nel portale SINFI.

Nella figura si può notare che il servizio fornito da DIAGO SRL si compone di due parti:

1. Il motore di importazione ed elaborazione dei file generati dalla Telco/Cliente, e
2. Il SINFI-Validator, cioè il validatore ufficiale fornito da SINFI e integrato nei nostri sistemi affinché possa validare i dati in modo rapido e sicuro.

Il risultato di queste operazioni sono due:

1. La generazione avviene con successo, quindi viene generato un file zip che sarà inviato alla Telco/Cliente per proseguire con l'upload ufficiale sul sito SINFI da parte del cliente, oppure
2. La generazione termina con errori, quindi verranno notificati al cliente gli errori dell'elaborazione, che a sua volta dovrà prenderne visione, correggere gli attributi errati e riavviare di nuovo la procedura di esportazione dei file (xls,json,csv o xml) aggiornati, per poi procedere alla generazione del nuovo flusso.

DIAGO SRL metterà a disposizione della Telco/cliente i suoi sistemi per poter elaborare tutta la precedente struttura e gestirla nel modo più flessibile possibile.

VANTAGGI:

- Il vantaggio maggiore è prendere coscienza dei propri dati, riorganizzarli in modo più strutturato e con un controllo più puntuale.
- Dopo aver implementato questo sistema, il cliente eviterà di incorrere nelle sanzioni SINFI
- Inoltre i nostri sistemi saranno sempre aggiornati con le ultime modifiche erogate da SINFI per garantire un flusso conforme alle specifiche SINFI.

MANUTENZIONE E ASSISTENZA

- Manutenzione ordinaria comprende:
 - Aggiornamento dei sistemi



- Protezione dei sistemi
- Aggiornamento servizi SINFI standard
- Manutenzione straordinaria comprende:
 - Interventi speciali sui sistemi hardware per consentire maggiori performance
 - Interventi speciali per adeguamenti di sicurezza

- Assistenza Sviluppo Software:
 - Analisi funzionale per personalizzazioni
 - Correzioni di problematiche ad-hoc per adeguamenti specifiche SINFI
 - Sviluppo di aree personalizzate per integrazioni extra-sistema
- Assistenza Sistemistica:
 - Connettività, configurazioni personalizzate

OFFERTA ECONOMICA

L'offerta economica sarà personalizzata a seconda delle richieste del cliente, per questo lasciamo di seguito i nostri riferimenti. Grazie

EMAIL : sinfi@diagotlc.com

TELEFONO : +39 030 3750951