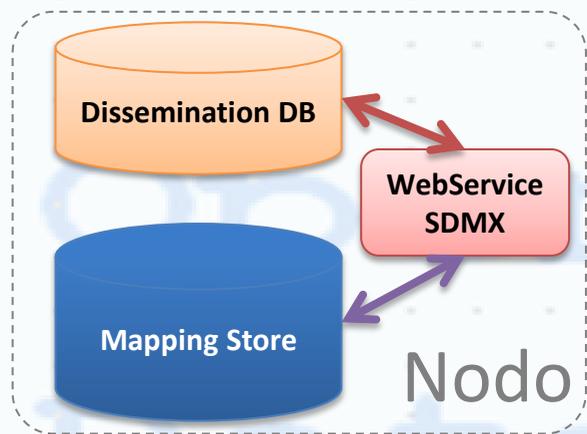


Cos'è

È un sistema per la **condivisione, integrazione e diffusione** dei **dati**, e dei relativi metadati, prodotti dagli enti del Sistema Statistico Nazionale. Nasce con una forte vocazione alla valorizzazione e all'armonizzazione dei giacimenti di dati per l'analisi territoriale, al servizio delle funzioni di governo locale.



Francesca Abate
abate@istat.it

Fabrizio Consentino
consentino@istat.it

Leonardo D'Alessandro
ledaless@istat.it

Emanuele Toscano
emanuele.toscano@istat.it

Come funziona

Si basa sullo standard internazionale **SDMX** per lo scambio di dati e metadati. Alla base dell'architettura riutilizzabile dei nodi, vi è la SDMX-RI (Reference Infrastructure), un set di strumenti open source messo a disposizione da Eurostat ed esteso dall'Istat per gli scopi del progetto Sistan Hub.



L'architettura ad hub prevede che ogni ente partecipante (**nodo locale**) metta a disposizione la propria produzione statistica presso un unico punto di accesso del sistema (**hub**), direttamente interrogabile tramite un'interfaccia web o per lo scambio diretto machine-to-machine.

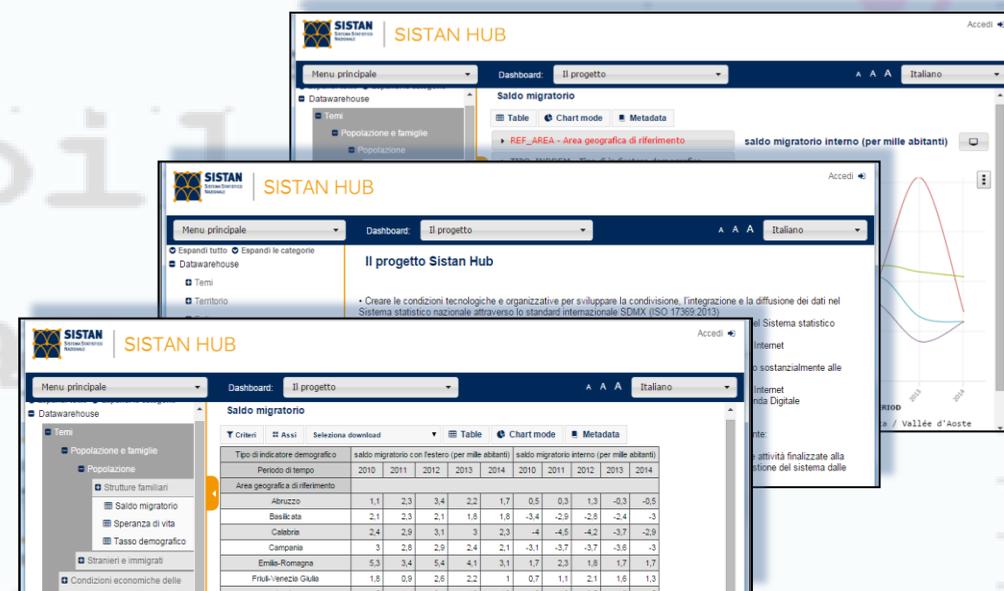
I partecipanti non hanno necessità di cambiare il proprio sistema di archiviazione/diffusione, ma i dati vengono "*tradotti*" (mappati) ad hoc per essere fruiti dall'utente finale.

Vantaggi

- Unico punto di accesso ai dati di tutti i nodi
- Integrazione di dati per l'analisi territoriale
- Armonizzazione e standardizzazione dei concetti statistici
- Infrastruttura software riutilizzabile
- Miglioramento continuo della qualità dei dati

Focus sui dati territoriali

La fase sperimentale sta coinvolgendo Istat, Regione Lombardia, Unioncamere Lombardia, Regione Siciliana e Comune di Vicenza.



Ulteriori sviluppi Sistan Hub

In fase di adesione al progetto: INPS, Regione Emilia Romagna, Banca d'Italia, MEF, Ministero Giustizia, Ministero dell'Interno