



statkit

 **sister**
ALMAWAVE
GROUP

QUALITÀ, TRASPARENZA E INTEROPERABILITÀ NELLA DIFFUSIONE DEI DATI STATISTICI



StatKit è il software pensato per abilitare le organizzazioni al caricamento di dati e metadati secondo gli standard SDMX e W3C-DCAT, alla loro disseminazione e riuso da parte di altri enti, alla messa a disposizione in modalità altamente fruibile anche “machine-to-machine”.

All'inizio del XXI secolo, dopo anni di confronti, sette grandi organizzazioni internazionali (Nazioni Unite, FMI, World Bank, Eurostat, BCE, OCSE e Banca dei Regolamenti Internazionali) hanno convenuto di adottare un protocollo comune per armonizzare la condivisione di dati ufficiali fra di loro e con i Paesi membri. Oggi questo protocollo, chiamato SDMX (Statistical Data and Metadata eXchange), rappresenta lo standard ISO (IS 17369:2013) per la diffusione e il riuso degli open statistical data nel mondo.

Nell'ambito di una pluriennale collaborazione con ISTAT, SisTer ha sviluppato StatKit, la soluzione attraverso cui un Ente può gestire in conformità ai dettami SDMX enormi volumi di dati, inserire la metainformazione strutturale e referenziale secondo le raccomandazioni di W3C sui Cataloghi Digitali (DCAT), provvedere alla pubblicazione su web e mobile in modalità che rendano agevoli la consultazione e la ricerca.

StatKit presenta un'architettura clean e modulare, con due applicazioni web integrate (MDM - Meta&Data Manager e Data Browser) ed API plug & play. Una risorsa preziosa per l'Ente lungo l'intero processo volto a dare accesso al proprio patrimonio informativo per l'uso pubblico e l'interscambio.



COMPLIANCE CON GLI STANDARD INTERNAZIONALI

- Modellazione multidimensionale basata su SDMX
- Metadatazione W3C-DCAT
- API CKAN

ALTE PERFORMANCE

- Supporto ai big data statistici
- Gestione di cubi con +200M di record
- Data visualization altamente ottimizzata



DISSEMINAZIONE E PUBBLICAZIONE DEI DATI

- Applicativo web e mobile
- Supporto ad architetture federate e hub di dati
- Conformità a linee guida AgID



REPORTISTICA INTERATTIVA E PERSONALIZZABILE

- Tabelle, mappe, grafici e dashboard interattive
- Possibilità di definire i propri report personalizzati
- Visualization profilata sull'utente

UN SISTEMA MODULARE E CONFIGURABILE

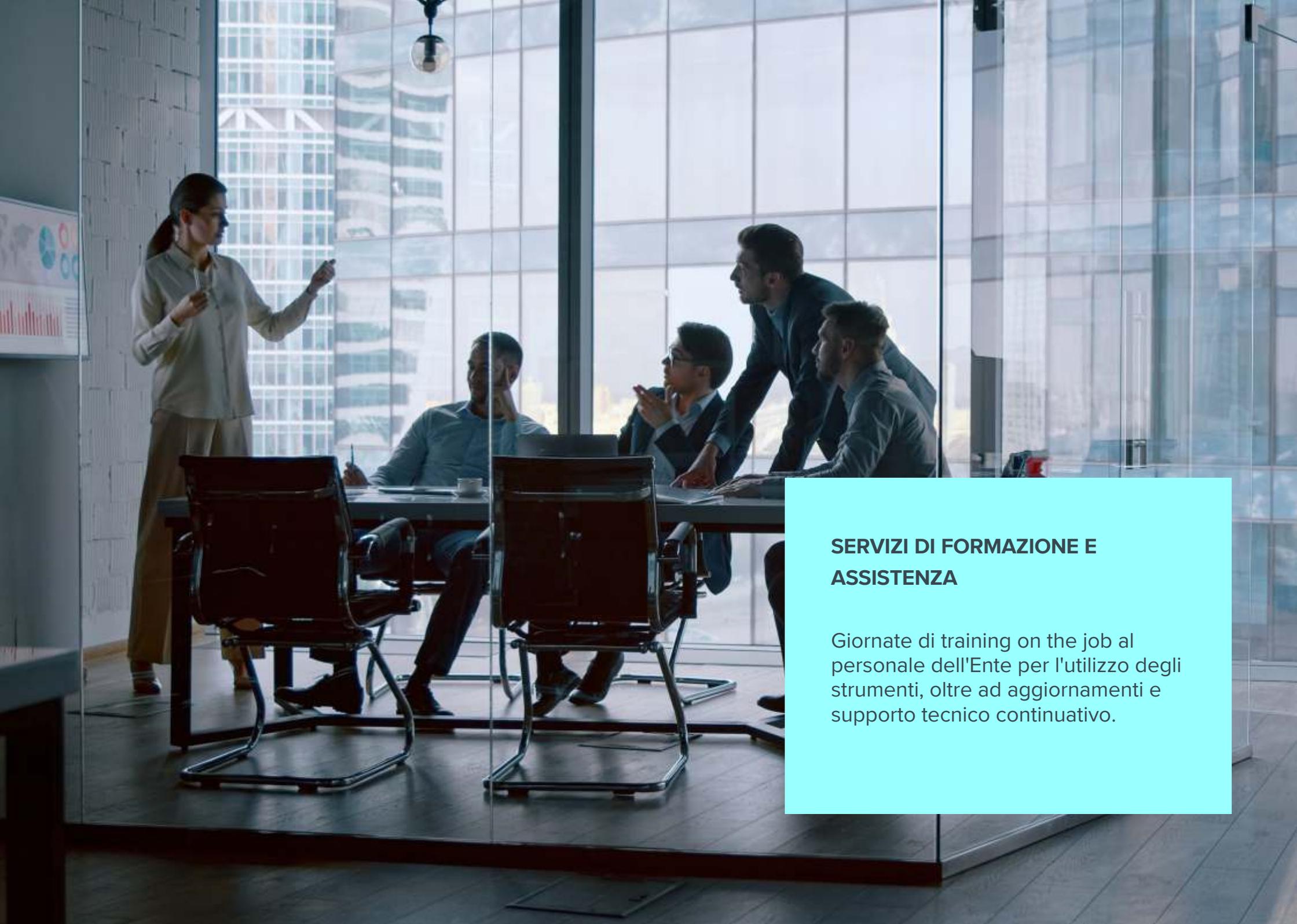


META&DATA MANAGER - MDM

Lo strumento con cui provvedere alla definizione della struttura dei dati statistici, al loro caricamento, all'inserimento dei metadati, all'esposizione dei dataset con webservice SDMX compliant.

DATA BROWSER

Lo strumento con cui diffondere le informazioni statistiche sul web attraverso l'implementazione di portali customizzabili nel layout e funzionali al data download e a visualizzazioni interattive.



SERVIZI DI FORMAZIONE E ASSISTENZA

Giornate di training on the job al personale dell'Ente per l'utilizzo degli strumenti, oltre ad aggiornamenti e supporto tecnico continuativo.



I NUMERI

+25 MLD
RECORD GESTITI

+3.500
DATASET PUBBLICATI

+10
CASI DI SUCCESSO



I VANTAGGI

- Gestione ad alte prestazioni di cubi statistici di grandi dimensioni
- Riutilizzo di dati e metadati di altre organizzazioni
- Integrazione completa con l'infrastruttura di riferimento SDMX di Eurostat.
- Permette il dialogo machine-to-machine e le architetture hub
- Soluzione adottata dall'ISTAT (Istituto nazionale di statistica) in diversi progetti
- Possibilità di personalizzazioni e di fornitura come servizio in cloud
- Training on the job, servizi di assistenza e supporto tecnico



Creiamo **valore**
attraverso l'innovazione

Sistemi Territoriali S.r.l.
Via di Lupo Parra Sud n. 144,
Cascina (PI) – 56021
+39 (0)50 76.8711

Società soggetta all'attività
di Direzione e Coordinamento
di Almaviva S.p.A.

sister.it