11.1.2 PIATTAFORMA EIM DT

Il progetto complessivo ha come obiettivo l'implementazione della piattaforma per *l'Enterprise Information Management* (EIM) del Dipartimento del Tesoro e del relativo *data lake*.

In essa sono già confluiti i dati di varie sorgenti interne ed esterne al fine, attraverso algoritmi e/o tecniche di *machine learning* e IA, di arricchire i dati e correlarli, in modo da trasformali in informazioni di valore, favorendo un approccio alle decisioni di tipo *data-driven*.

In particolare, nel 2020, si è conclusa la fase 3 dell'implementazione, che ha arricchito la piattaforma dei seguenti componenti: realizzazione componente di *Data Quality* e *Cleaning*, di *Data Encryption*, di Metadatazione e *Data Catalogue*, consolidamento *Layer Rest* API per accesso ai servizi di piattafoma e di *error handling*, *hardening* ossia configurazione delle componenti SW finalizzate alla messa in sicurezza delle stesse, configurazione dei servizi di *logging* e monitoraggio e, infine, *tuning* delle componenti.

Nell'ambito del progetto è anche stata evoluta ed è tuttora in corso di evoluzione la componente di *Business Intelligence*, con l'introduzione di nuove funzionalità di rappresentazione del dato al fine di ampliare la scelta delle opzioni a disposizione nel disegno e progettazione delle

dashboard e di rendere quindi l'analisi del patrimonio informativo più immediata ed efficace da parte degli Uffici del DT.

All'interno dell'EIM sono confluiti e vengono utilizzati, per analisi complesse e per l'estrazione di informazioni a valore aggiunto, i dati dei sistemi DT relativi al Patrimonio della PA, alle Garanzie dello Stato, al Sistema di monitoraggio delle frodi relative all'Euro ed alle carte di pagamento e, nel medio termine, confluiranno anche i dati di tutti gli altri sistemi DT e delle fonti esterne che vanno ad arricchirli e a fornire ulteriori preziosi elementi di correlazione.

Cliente: MEF – Dipartimento del Tesoro (DT)
Temi materiali: Digitalizzazione e inclusione digitale (Digital inclusion), Trasparenza pubblica amministrazione (dati e processi amministrativi), Sviluppo di sistemi/servizi ICT per il contrasto all'illegalità