



## BILANCIO 2014

---

Bilancio e le Ragionerie Territoriali dello Stato, propedeutica all'inoltro del titolo alla Banca d'Italia.

### **4.2.7.2 Integrazioni con la Piattaforma di Certificazione dei Crediti e Scadenario dei pagamenti**

Per consentire alle Amministrazioni di ottemperare alle disposizioni emanate con Decreto Legge del 24 aprile 2014, n. 66, relativamente all'evidenza sulla Piattaforma di certificazione dei crediti delle posizioni debitorie in essere, si è provveduto all'implementazione di flussi di aggiornamento automatico delle informazioni gestite da SICOGE, relativamente alle fatture elettroniche dallo stesso ricevute, relativamente alla contabilizzazione, al pagamento ed ai conseguenti stati del debito dell'Amministrazione.

In SICOGE è stata altresì implementata la funzionalità di scadenario dei pagamenti al fine di permetterne l'evidenza ed il monitoraggio, nonché la successiva comunicazione alla piattaforma di certificazione dei crediti.

### **4.2.8 DATA WAREHOUSE E SOLUZIONI DI BUSINESS INTELLIGENCE**

Il *Data Warehouse* della Ragioneria Generale dello Stato (DW RGS - <http://portaledwrgs.tesoro.it>) è stato oggetto di una continua e significativa evoluzione tecnologica, necessaria al fine di garantire l'adeguato livello di eccellenza nel supporto ai processi decisionali di carattere operativo, tattico e strategico dell'Amministrazione.

In particolare, nell'anno 2014 è stato realizzato un nuovo Portale utilizzando nuove tecnologie e nuovi *framework*, interamente basato sull'approccio UXD (*User eXperience Design*) e sulla navigazione multi-funzionale e sono state adottate nuove ed innovative soluzioni di *Business Intelligence* (BI), orientate all'esposizione dati multi-prospettica.

### **4.2.9 BANCA DATI DELLE AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE (BDAP)**

Evento rilevante del 2014, nel pieno rispetto del perimetro normativo dettato dalla Legge n. 196/2009, è sicuramente il consolidamento progettuale della Banca Dati Amministrazioni Pubbliche (BDAP - <http://www.bdap.tesoro.it>), che ha continuato ad ampliare il suo parco utenti con l'apertura, nel mese di febbraio 2014, a tutte le Amministrazioni Centrali dello Stato, nel mese di ottobre, a 1.432 Funzionari Delegati delle Amministrazioni Centrali dello Stato. Il sistema, aggiornato quotidianamente, consente a tutti i Funzionari Delegati di analizzare i titoli di spesa della contabilità ordinaria nel loro massimo dettaglio e con una profondità storica di 7 anni.



## BILANCIO 2014

Il Ministero dell'Economia e delle Finanze ha avviato il "Monitoraggio delle Opere Pubbliche"; un progetto del Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato, realizzato da Sogei, in collaborazione con la Presidenza del Consiglio e l'Autorità Nazionale Anticorruzione. La raccolta dei dati sulle singole opere pubbliche nella BDAP, consentirà di seguire sistematicamente le risorse finanziarie finalizzate e utilizzate, lo stato di avanzamento dei lavori, gli eventuali ritardi e le relative cause, così da ottenere un quadro d'insieme coerente ai fini della definizione degli interventi di politica economica, di revisione della spesa, di trasparenza e di condivisione delle informazioni a tutti gli attori coinvolti. Il progetto, rilasciato in esercizio il 1° settembre 2014, in soli due mesi ha ricevuto circa 6.000 registrazioni di Amministrazioni soggette al monitoraggio.

### 4.3 DIPARTIMENTO DEL TESORO

#### 4.3.1 GESTIONE DEL DEBITO PUBBLICO

Sogei supporta il Dipartimento del Tesoro nello sviluppo di GEDI (GEstione Debito Italiano), ovvero della nuova piattaforma informatica di supporto ai processi di previsione, emissione, gestione e monitoraggio del Debito Pubblico Italiano.

Nel corso del 2014 si è conclusa la fase di realizzazione della *release 1* riguardante l'implementazione dei processi di previsione e programmazione e le operazioni di mercato monetario e sono terminate le attività di analisi della *release 2*, relativa all'emissione e gestione delle operazioni in titoli internazionali e alle attività di analisi e monitoraggio che abilitano le funzionalità di gestione del rischio, di *back office* e di reportistica su tutto il portafoglio titoli e derivati.

#### 4.3.2 GESTIONE DEL PATRIMONIO DELLA PA

Sono proseguite le attività di supporto al Dipartimento del Tesoro in relazione al progetto di rilevazione delle consistenze dell'attivo patrimoniale detenute dalle Amministrazioni pubbliche. Tra le principali attività svolte nel 2014 si evidenziano l'ampiamiento del *set* delle informazioni censite, l'arricchimento della componente di analisi e reportistica, l'introduzione di controlli sulla qualità dei dati comunicati dagli enti e alcune attività di studio e approfondimento delle concessioni di beni rilasciate dalle Amministrazioni pubbliche, con particolare riferimento alle seguenti fattispecie: demanio aeroportuale, etere, suolo pubblico.



## BILANCIO 2014

---

### **4.3.3 SISTEMI PER LA PREVENZIONE DEI REATI FINANZIARI**

#### **4.3.3.1 Sistemi Antifrode Mezzi di Pagamento (UCAMP)**

Nel corso del 2014, nell'ambito del supporto fornito all'Ufficio Centrale Antifrode dei Mezzi di Pagamento (UCAMP) del Dipartimento del Tesoro, sono state progettate e realizzate in ambito SIPAF (Sistema Informativo Prevenzione Amministrativa Frodi Carte di Pagamento), una soluzione di autenticazione federata per Interforze e una nuova componente *Virtual Test* per l'integrazione agevolata dei flussi dati. In relazione a SIRFE Cloud (Sistema Informativo Rilevazioni Falsificazioni Euro) sono state sviluppate delle procedure di riconciliazione delle perizie ed è stato fornito supporto al protocollo d'intesa per l'integrazione con i sistemi di IPZS - Poligrafico dello Stato e Banca d'Italia.

### **4.3.4 SISTEMI GESTIONALI E DI MONITORAGGIO**

#### **4.3.4.1 Sistema Regolamento (UE) N.267/2012 e (UE) N. 833/2014**

Sono continuate le attività di sviluppo del sistema informatico in ottemperanza dei regolamenti europei. Nel 2014 è stato necessario realizzare degli interventi evolutivi in funzione dell'emanazione del nuovo Regolamento (UE) n.833/2014 del 31 luglio 2014, concernente misure limitative in considerazione delle azioni della Russia che destabilizzano la situazione in Ucraina, per consentire la gestione e il monitoraggio delle richieste di autorizzazione di trasferimenti finanziari da e verso soggetti o società di quel paese. Tale soluzione prevede la registrazione, indicizzazione e archiviazione di documenti sensibili scambiati con i numerosi attori istituzionali, fra i quali: la Guardia di Finanza, l'Agenzia delle Dogane e dei Monopoli, il Ministero degli Interni, il Ministero Affari Esteri, il Ministero della Giustizia e il Ministero dello Sviluppo Economico.

#### **4.3.4.2 Sistemi integrati per l'attuazione del processo sanzionatorio**

Rilevante nel 2014 la gestione dell'intero processo sanzionatorio attraverso una soluzione informatica integrata e performante rispetto all'operatività dei singoli sistemi esistenti: SIVA (Sistema Illeciti Valutario e Antiriciclaggio), Sigma\_DT (Sistema di gestione e monitoraggio armamenti) e Easyflow (Sistema documentale Dipartimentale).



## BILANCIO 2014

---

### **4.3.4.3 Sistema profili professionali**

Nel corso del 2014 è stato avviato il progetto di realizzazione di SiProP, il sistema informativo per la consultazione dei profili professionali in attuazione di quanto previsto dall'art. 1, commi 563-568 della L. 27 dicembre n.147 (Legge di stabilità 2014). L'obiettivo sarà quello di facilitare l'interazione tra società partecipate del MEF nel caso in cui alcune di esse debbano prevedere il reclutamento di risorse umane o debbano gestire eccedenze di personale (processi di riorganizzazione o di risanamento economico-finanziario).

## **4.4 CORTE DEI CONTI**

### **4.4.1 AMBITO FINANZA STATALE**

#### **4.4.1.1 Sistema gestionale del controllo e Referto della Corte dei conti (SICR)**

In seguito all'*upgrade* tecnologico di tutte le applicazioni del sistema SICR, Sogei ha garantito, nel corso del 2014, l'evoluzione per motivi di ottimizzazione e adeguamento normativo, di numerose applicazioni come: il Consuntivo, le Spese Delegate, il Patrimonio, il Bilancio e le Entrate, per alcune delle quali, sono state implementate nuove modalità di colloquio tra il SICR, il SIRGS della Ragioneria generale dello Stato ed il SI della Banca d'Italia, con le quali il SICR è integrato.

#### **4.4.1.2 Referto e Controllo della Gestione Finanziaria degli enti cui lo Stato contribuisce in via ordinaria e dei fondi comunitari**

E' stata completata la realizzazione del sistema SICE (Sistema Informativo per il Controllo degli Enti) che consente l'acquisizione dei bilanci e di altri dati contabili di interesse della Corte dei conti tramite l'utilizzo dell'innovativa tecnologia XBRL (eXtensible Business Reporting Language), standard specifico per la comunicazione e lo scambio di informazioni contabili e finanziarie. Per il sistema SIDIF (Sistema Informativo per la gestione delle Irregolarità e Frodi comunitarie) sono stati realizzati degli interventi per recepire gli aggiornamenti normativi e sono state avviate le revisioni alle funzionalità relative alla gestione dei Procedimenti giudiziari collegati alle segnalazioni di irregolarità.



## BILANCIO 2014

---

### **4.4.2 AMBITO FINANZA LOCALE**

#### **4.4.2.1 Contabilità Territoriale (ConTe)**

Novità del 2014 è stata la realizzazione di Con.Te. (Contabilità Territoriale), il sistema gestionale della Finanza Territoriale, nato per informatizzare le relazioni-questionari degli enti Regione/Province Autonome allegati alle linee guida per le relazioni dei revisori dei conti sui rendiconti e bilanci di previsione delle regioni, secondo le procedure di cui all'articolo 1, comma 3 del D.L. n.174 del 10 ottobre 2012. Il sistema è direttamente collegato alla banca dati Organismi Partecipati della Finanza Territoriale e utilizza la tecnologia XBRL.

#### **4.4.2.2 Studio di fattibilità per la “nuova soluzione dei sistemi di finanza territoriale armonizzati”**

E' stato realizzato uno studio di fattibilità per l'analisi degli impatti e dei cambiamenti sui sistemi informativi della Corte dei conti conseguenti all'introduzione dei criteri di armonizzazione dei sistemi contabili della Pubblica amministrazione, con particolare riferimento al Sistema Informativo di finanza locale e territoriale. In particolare, tramite lo studio di fattibilità sono state individuate una o più soluzioni tecnico - organizzative, anche sulla base delle risultanze emerse nei tavoli operativi con la RGS (IGEPA, IGECOFIP e IGB) e con la Regione Lazio, valutando i costi, i benefici ottenibili nel tempo i rischi legati alla realizzazione.

### **4.4.3 AMBITO GIURISDIZIONE E PROCURE**

#### **4.4.3.1 Sistema Informativo delle Sezioni e delle Procure**

Sogei ha contribuito alla redazione della documentazione tecnica di gara per il nuovo affidamento dei servizi di sviluppo, assistenza e manutenzione del Sistema Informativo delle Sezioni e delle Procure. Inoltre è stato rilasciato in esercizio il “Fascicolo del Magistrato”, primo importante passo del processo di dematerializzazione in atto nell'Amministrazione

#### **4.4.3.2 Banca Dati delle Sentenze e delle Decisioni**

Le consultazioni delle Banche Dati sono state migliorate affiancando al motore di ricerca semantica COGITO il motore di Microsoft FAST specializzato nella ricerca testuale.



## BILANCIO 2014

### 4.4.3.3 Sistema Informativo Resa Elettronica Conti (SIRECO)

E' stato dato il via alla diffusione, su tutto il territorio nazionale, della nuova piattaforma per l'acquisizione dei Conti Giudiziali in formato elettronico. La piattaforma SIRECO è coerente con i processi evolutivi che la P.A. sta portando avanti per la comunicazione informatica tra le Amministrazioni ed è in linea con la tendenza normativa volta alla digitalizzazione delle relazioni istituzionali e dei flussi documentali tra le Amministrazioni e gli Organismi di controllo. SIRECO si pone al centro di una rete che vede coinvolti, come attori principali, la Corte dei conti, le Ragionerie territoriali e tutti gli Enti Locali che, da oggi, possono rendere le proprie gestioni contabili pubbliche (circa 70.000 conti l'anno complessivamente) in forma dematerializzata e non più cartacea.

### 4.4.4 SOLUZIONI DI BUSINESS INTELLIGENCE

A supporto delle attività istituzionali, la Corte dei conti dispone del sistema di *Business Intelligence* "ConosCo". Nel corso del 2014, è stato realizzato un nuovo *Data Mart* denominato "Atti Presentati" - che permette di effettuare indagini sugli andamenti degli stanziamenti di Bilancio sia di entrata che di spesa in un esercizio finanziario ed in serie storica - e sono proseguite le attività di implementazione dei *Data Mart* esistenti.

### 4.4.5 SISTEMI DI SUPPORTO

#### 4.4.5.1 Sistema Informativo Amministrazione Attiva

Nell'ambito del sistema SIAM, nel corso del 2014 sono stati avviati in esercizio tre nuovi applicativi integrati tra di loro: Nuovo Sistema Consegnatario (NSC), Modello 71 e Gestione Magazzino (evolutiva del precedente applicativo già in linea).

### 4.5 DIPARTIMENTO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE ECONOMICA (DPS)

Nelle more della formalizzazione della nuova normativa che vede l'istituzione dell'Agenzia per la coesione territoriale – in cui confluiscono le competenze del DPS – sono state avviate le prime analisi per l'individuazione di ipotesi di soluzione per il funzionamento amministrativo della nuova struttura. Inoltre, nel contesto infrastrutturale, il supporto fornito è stato orientato all'analisi di esigenze specifiche (quali la nuova rete LAN di via Sicilia, l'integrazione dei servizi di videoconferenza, il potenziamento dell'infrastruttura DMZ, il nuovo *storage*), alla



## BILANCIO 2014

realizzazione delle relative analisi di mercato e, qualora necessario, al supporto alle acquisizioni.

### **4.6 DIPARTIMENTO PER LA PROGRAMMAZIONE E IL COORDINAMENTO DELLA POLITICA ECONOMICA (DIPE)**

Nel 2014 Sogei ha proseguito le attività di supporto al DIPE della Presidenza del Consiglio dei Ministri, soprattutto in relazione alla realizzazione e alla gestione delle banche dati sugli investimenti pubblici (sistema CUP, sistema MIP, sistema MGO).

In particolare, nell'ambito del presidio al Monitoraggio degli Investimenti Pubblici (MIP) quale sistema di monitoraggio della spesa pubblica per lo sviluppo, finalizzato a fornire, sia al CIPE che alle Amministrazioni e ai soggetti interessati, informazioni tempestive ed affidabili sull'evoluzione dei progetti di investimento pubblico, è stato predisposto il caricamento dei dati di interesse in un ambiente conoscitivo (DW) e la fruizione con strumenti di *Business Intelligence* (BO) tramite reportistica e cruscotti accessibili via *web*. È stata avviata, inoltre, la creazione di un prototipo di cruscotto direzionale a supporto del Capo Dipartimento.

Attraverso il sistema CUP è possibile seguire i flussi finanziari che intercorrono fra gli operatori delle filiere di imprese che partecipano alla realizzazione delle grandi opere: la banca dati del sistema MGO, realizzata e gestita da Sogei, raccoglie quotidianamente, grazie alla collaborazione con CBI/ABI, i dati relativi ai conti correnti dedicati di tutte le imprese su citate ed elabora specifici cruscotti.

### **4.7 UFFICI DI DIRETTA COLLABORAZIONE**

Tra le principali attività svolte si evidenziano:

- **Ermes**: attività di sviluppo e personalizzazione dell'applicazione per la gestione delle telefonate relativamente alle segreterie del Ministro, Viceministro, Sottosegretari e Gabinetto del Ministro. Nel 2014 le postazioni che utilizzano il sistema Ermes sono raddoppiate per un totale di 44;
- **Infografiche #prideandprejudice**: supporto tecnico-informativo per la realizzazione della campagna di comunicazione lanciata dal Ministero dell'Economia e delle Finanze, che ha fornito una sintesi sullo stato della finanza pubblica con l'obiettivo di combattere i pregiudizi e rendere noti i risultati raggiunti dal nostro Paese e di cui andare orgogliosi. Sei i temi toccati dalla campagna: avanzo primario, deficit/PIL, debito pubblico, rischio di sostenibilità, contributi ai fondi salva – Stati e, infine, aiuti di Stato alle banche. Il progetto è stato realizzato in collaborazione con il Portavoce e lo *staff* di economisti del Ministro;



## BILANCIO 2014

- Social: predisposizione degli *account* Twitter MEF e Instagram MEF che si aggiungono al già collaudato canale Twitter del Ministro. La strategia di comunicazione tramite i *social* costituisce uno strumento di dialogo istantaneo con i cittadini, i media e con gli interlocutori istituzionali. I contenuti sono gestiti direttamente dal Portavoce e dall'Ufficio Stampa che, opportunamente istruito, effettua un monitoraggio costante tramite l'applicazione TwitterDeck;
- il supporto tecnico all'Ufficio Stampa, con l'obiettivo di garantire l'accesso continuativo a quei servizi informativi quali: la rassegna stampa, le rilevazioni audiovisive, la fornitura dei video in alta qualità, la ricezione e consultazione delle notizie di agenzia (ANSA, AGI, ADNK, APCOM, RADIOCOR, etc.) e delle banche dati (Wolters Kluwer, Sole 24 Ore, Infocamere Thomson Reuters). All'interno del MEF i servizi sono utilizzati dal Dipartimento del Tesoro, dalla Ragioneria Generale dello Stato, dal Dipartimento dell'Amministrazione Generale, del Personale e dei Servizi, dal Dipartimento delle Finanze, da Equitalia, dalla Scuola Superiore dell'Economia e delle Finanze, dalle Agenzie fiscali e dalla Corte dei conti.

### 4.8 SOLUZIONI E SERVIZI COMUNI

#### 4.8.1 MODELLI DI PREVISIONE E ANALISI STATISTICHE

Nel 2014 è stata svolta una attività di analisi di dati di dettaglio di alcuni Enti a supporto del Commissario Straordinario per la *spending review*.

##### 4.8.1.1 Supporto alla Ragioneria Generale dello Stato

La consolidata attività di previsione e monitoraggio delle variabili macroeconomiche e di finanza pubblica, a supporto dell'Amministrazione, è stata ulteriormente rafforzata e potenziata per far fronte alle esigenze conoscitive e di analisi necessarie a governare la non facile congiuntura economica.

Nel corso del 2014 sono proseguite le attività di supporto alla predisposizione dei documenti di finanza pubblica e delle previsioni nel medio-lungo periodo, per le analisi e le valutazioni di impatto sulle previsioni di finanza pubblica anche in relazione alle modifiche metodologiche introdotte con l'attuazione del nuovo sistema europeo integrato di conti economici SEC 2010.

Sogei ha altresì fornito un contributo alla revisione del metodo di calcolo delle nuove elasticità delle entrate e delle spese all'Output Gap dell'Italia (utilizzate nella formula del saldo strutturale) ed inviate alla Commissione nell'ambito delle sessioni di discussione dell'OGWG e ha partecipato al gruppo di lavoro inter-istituzionale, costituito presso l'Istat, con lo scopo di predisporre fonti, procedure e

---

**BILANCIO 2014**

metodi per la produzione di statistiche italiane di spesa sanitaria in base alla metodologia del System of Health Account (SHA).

**4.8.1.2 Supporto al Dipartimento del Tesoro**

Sono proseguite le attività di supporto utili per le decisioni di politica economica e per le valutazioni di impatto sull'economia. Tra le principali attività si evidenziano:

- la produzione degli scenari previsionali dell'economia italiana;
- la valutazione dell'impatto macroeconomico dei principali provvedimenti economici adottati dal Governo nel corso del 2014;
- la collaborazione alla redazione di documenti programmatici, alla stesura di una nota mensile sull'analisi congiunturale e le previsioni dell'economia italiana e per lo sviluppo e aggiornamento mensile di una banca dati economica ad alta frequenza;
- la partecipazione al gruppo di lavoro della Commissione europea per la valutazione delle riforme (LIME WG) e per l'analisi di studi e proposte della Commissione nell'ambito del Gruppo stesso;
- il supporto per le missioni della Commissione europea in Italia per il monitoraggio specifico delle azioni di riforma, nell'ambito della Procedura sugli squilibri macroeconomici (MIP);
- l'analisi delle implicazioni sul modello ITEM e sui modelli Bridge dei nuovi dati di contabilità nazionale SEC 2010;
- lo sviluppo di una nuova versione del modello IGEM per l'economia italiana, attraverso l'introduzione di ulteriori leve fiscali e di un tasso di disoccupazione strutturale;

In continuità agli anni precedenti è stato fornito supporto, nell'ambito delle attività internazionali, per la redazione Programma Nazionale delle Riforme (PNR) e per la partecipazione dell'Italia ai processi previsti dal Semestre Europeo, con particolare riguardo agli sviluppi e all'attuazione della Strategia Europa 2020 e alla Procedura sugli Squilibri Macroeconomici (MIP).

Nell'ambito delle attività svolte per l'UCAMP (Ufficio Centrale Antifrode dei Mezzi di Pagamento) del Dipartimento del Tesoro:

- è stato reso disponibile agli Uffici di UCAMP uno strumento di BI per il monitoraggio giornaliero delle frodi su carte e della contraffazione Euro;
- è stato effettuato un intervento dal titolo "*Data Analysis*" nelle giornate formative previste dal progetto Europeo Pericles nell'ambito del convegno internazionale "*A Community strategy to protect the Euro in the Mediterranean area*" organizzato da European Commission Anti fraud Office;

---

**BILANCIO 2014**

- è stato tenuto un seminario sulla costruzione di strumenti di supporto alle decisioni, presso l'Università di Roma La Sapienza – Dipartimento di Ingegneria Informatica.

**4.8.1.3 Supporto alla Corte dei conti**

E' stato realizzato il piano di indagine e campionamento per la verifica diretta della regolarità amministrativo-contabile di singoli procedimenti di spesa delle Amministrazioni dello Stato. L'attività si colloca nell'ambito della verifica dell'attendibilità delle scritture contabili dello Stato ed è parte integrante della Relazione sul Rendiconto Generale dello Stato. L'estrazione delle unità statistiche avviene in modo sequenziale (estrazione Wallenius), affinché nessuna coppia di esse appartenga allo stesso piano gestionale. Dal perimetro della popolazione obiettivo sono state escluse le spese relative alle imposte, tasse e contributi previdenziali. La data di estrazione del campione è stata ulteriormente anticipata, portandosi a pochi giorni dalla chiusura del bilancio.

**4.8.2 ARCHITETTURE E SERVIZI TECNOLOGICI****4.8.2.1 Consolidamento ed evoluzione CED del DAG**

Il consolidamento e l'evoluzione del CED del Dipartimento degli Affari Generali, nel corso del 2014, è proseguito con il progetto di *Relocation* Ced DAG che, già nel 2013, aveva realizzato e attivato il nuovo CED presso la sede di Sogei con l'obiettivo di farvi confluire tutte le infrastrutture del Dipartimento. In particolare sono stati raggiunti i seguenti obiettivi:

- giugno 2014: rehousing nel nuovo CED DAG del Portale stipendi PA;
- novembre 2014: spostamento nel nuovo CED DAG degli ambienti di esercizio e di collaudo presenti nel CED di Latina, insieme con le infrastrutture di firma (pkbox) e realizzazione della nuova infrastruttura di Porta di Dominio MEF-Economia;
- dicembre 2014: spostamento nel nuovo CED DAG di parte degli ambienti presenti nel CED "Centro Comunicativo" di via XX Settembre.

Durante i lavori di *relocation*, sono stati altresì creati i nuovi ambienti elaborativi per il CRM del DAG, per la nuova Intranet del MEF e per il nuovo Sistema NoiPA, dedicato alla Sanità per l'avvio del servizio alle prime ASL della Regione Lazio.

L'attività di *relocation* proseguirà anche nel 2015, con lo spostamento ed il consolidamento delle infrastrutture IT del DAG presenti presso La Rustica e di quelle residue ancora presenti presso il Centro Comunicativo.



## BILANCIO 2014

In questo contesto si inserisce la sottoscrizione del 19 dicembre u.s. dell'Accordo Specifico DAG-Sogei per la conduzione delle infrastrutture ICT e delle reti del DAG (2015-2016), con il quale sono stati affidati a Sogei i servizi di conduzione e gestione operativa .

Parallelamente alla definizione dell'Accordo, Sogei ha attivato a maggio 2014 un progetto inter-funzionale, che ha visto coinvolte la divisione Economia e le direzioni DZI e DZR, per definire ed avviare gli interventi per la presa in carico del CED, per l'omogeneizzazione dei processi e per l'integrazione degli strumenti di monitoraggio, al fine di ottimizzare l'impiego delle risorse, delle competenze e delle esperienze disponibili in azienda.

### 4.8.2.2 Cloud Computing

E' stata portata a completamento la piattaforma Cloud del Dipartimento del Tesoro. I progetti più rilevanti dell'anno hanno riguardato: l'avvio della piattaforma di monitoraggio Tivoli, integrata con il sistema di *trouble ticketing Remedy* e il completamento dell'avvio in esercizio dei processi di SLA e *Request management*.

### 4.8.2.3 Idea@PA Cdc

In linea con la direttiva per il contenimento della spesa pubblica, è stato avviato il progetto Idea@PA Cdc finalizzato a trasferire il Centro di elaborazione dati della Corte dei Conti, oggi presente nei locali del Centro Unico dei Servizi della sede di via Baiamonti, presso il CED di via Carucci.

Con lo spostamento delle apparecchiature della Corte dei conti a via Carucci si perseguirà una riduzione dei costi complessivi, sia di logistica che di ICT, derivanti dalle economie di scala che verranno conseguite, sia a livello di gestione degli impianti, sia relativamente ai servizi di monitoraggio e di risoluzione delle anomalie di funzionamento.

La conduzione del nuovo CED avverrà sulla base di un Accordo di servizio (cfr. par. 11.6), con il quale Sogei si impegna a mettere a disposizione della Corte dei conti parte dei locali di via Carucci e ad erogare una serie di servizi quali: la gestione delle infrastrutture, il controllo della sicurezza del CED, il monitoraggio h24 dei sistemi e degli impianti la supervisione delle attività di conduzione, di manutenzione e di evoluzione delle infrastrutture, che continueranno ad essere effettuate da personale Corte dei conti o terzi da essa incaricati.

Con il progetto Idea@PA, la Corte intende anche realizzare, in *partnership* con Sogei, un primo importante passo di integrazione dei contesti IT delle PA, comprendendo in primo luogo i CED Corte, quelli del CNEL e dell'Avvocatura Generale dello Stato.



## BILANCIO 2014

Il progetto si inserisce, infatti, in un più ampio programma di rinnovamento e potenziamento delle infrastrutture della Corte dei conti, che mira alla realizzazione di una infrastruttura IT omogenea, sicura e governata, che possa essere condivisa tra più Amministrazioni.

Nella prima fase di tale programma verrà realizzato il potenziamento delle risorse infrastrutturali della Corte dei conti presenti presso il sito di La Rustica (che ha oggi funzioni di CED secondario rispetto a quello di via Baiamonti). Le due infrastrutture di La Rustica e via Carucci (a trasferimento completato) erogheranno i principali servizi agli utenti Corte dei conti in protezione e bilanciamento di carico.

Nella fase successiva, verrà realizzata la nuova infrastruttura IT, nella quale gli Enti che avranno aderito ad Idea@PA potranno mettere a fattor comune i diversi patrimoni informativi per sviluppare, in sinergia, nuovi servizi a valore aggiunto per il cittadino e la collettività.

### **4.8.3 PROTOCOLLO E GESTIONE DOCUMENTALE**

Nel corso dell'anno è proseguita la realizzazione di nuove funzionalità e nuovi servizi all'interno dei sistemi attualmente in uso presso l'Amministrazione, ovvero Protocollo MEF (DAG, RGS centrale, DT, UDCOM) e Protocollo RGS (Ragionerie Territoriali dello Stato – RTS - e Uffici Centrali di Bilancio - UCB). Il DT e la RGS Centrale utilizzano i servizi di protocollo richiamandoli all'interno dei loro sistemi documentali (Easy Flow e RED).

Nel corso del 2014 sono stati registrati, in ingresso e in uscita, su Protocollo MEF circa 770.000 protocolli, su Protocollo RGS circa 4.900.000.

Il sistema documentale RED in esercizio presso gli uffici centrali della RGS dal marzo 2013, è stato nel corso dell'anno oggetto di interventi di stabilizzazione ed evoluzione. E' stato registrato un incremento del numero di procedimenti amministrativi dematerializzati a firma digitale del Ragioniere Generale dello Stato, veicolati in uscita attraverso il servizio di PEC. Il numero dei procedimenti attivi sul sistema sono circa 20.000 e i documenti elettronici conservati sono circa 1,5 milioni.

E' stato ulteriormente consolidato il Progetto Dipartimento Digitale per rendere sempre più facilmente fruibile il sistema agli utenti. Il sistema Easy Flow fruibile da Internet, tramite il portale dei servizi del MEF, ha permesso a tutti gli utenti del sistema di partecipare attivamente ad un procedimento amministrativo anche se impegnati in eventi fuori sede.

Protocollo MEF e Protocollo RGS, oltre a fornire i servizi di protocollazione, fungono anche da sistema documentale, il primo per il DAG e UDCOM, il secondo per le RTS e gli UCB. Nel corso del 2014 sono stati archiviati

## BILANCIO 2014



elettronicamente su Protocollo MEF circa 1.000.000 di documenti, su Protocollo RGS circa 4.300.000.

#### **4.8.4 CONSERVAZIONE SOSTITUTIVA (SCS)**

Per far fronte al crescente volume di documenti che gli applicativi RGS inviano in Conservazione, in particolare le fatture elettroniche e la documentazione accompagnatoria provenienti da SICOGE, nel 2014 si è proceduto all'adeguamento dell'applicazione SCS per consentire la conservazione e memorizzazione dei documenti nella nuova infrastruttura a dischi magnetici acquisita da RGS. La nuova infrastruttura dispone di 60 Tb di *storage*, espandibili a 120 Tb, rispetto ai 2Tb di spazio della vecchia a dischi ottici.

#### **4.8.5 DIFFUSIONE DELLE INFORMAZIONI VERSO GLI UTENTI INTERNI ED ESTERNI**

E' proseguita la realizzazione di soluzioni *web* di nuova generazione e sono state rese disponibili nuove funzionalità e nuovi servizi all'interno dei siti Internet, Intranet ed Extranet dipartimentali (DAG, RGS, DT, Corte dei conti e DPS) e del portale del Ministero dell'Economia e delle Finanze. Per la Cdc è stato svolto un progetto di *corporate identity* che, finalizzato a veicolare un'immagine unitaria e coordinata delle attività dell'Istituzione, ha portato alla realizzazione del nuovo logo della Corte dei conti, nuovi standard redazionali per le pubblicazioni ufficiali, standard per le presentazioni istituzionali, standard redazionali per le note e verbali, nuovo modello di carta intestata. Nel corso del 2014 sono andati in linea i nuovi siti internet della RGS e della Cdc, in entrambi i casi con una nuova veste grafica e una nuova struttura di navigazione.

Si evidenziano inoltre i progetti della Intranet MEF unificata e le attività sul portale MEF. La nuova Intranet MEF rappresenta la porta d'ingresso per raggiungere le Intranet dipartimentali (DT, RGS, Finanze, DAG) dove continueranno a essere disponibili informazioni e servizi legati alla specifica attività di ciascun Dipartimento. I contenuti e i servizi profilati sono stati gestiti tramite il sistema SSO realizzando la federazione tra i domini Finanze e Economia. L'infrastruttura è stata creata nel nuovo CED del DAG di via Carucci. Il progetto è la prima tappa di un percorso che porterà alla eliminazione delle Intranet dipartimentali e alla migrazione totale e centralizzata delle informazioni e dei dati in un unico Portale Intranet, con nuovi servizi condivisi e diversificati in funzione del profilo dell'utente.

Per quel che riguarda il portale MEF, è stato effettuato un restyling editoriale in collaborazione con la Direzione Comunicazione Istituzionale e il Portavoce del Ministro. In particolare è stata rivisitata la *home page* del portale allo scopo di rappresentare la politica del governo in materia di economia, tanto sul piano dell'azione legislativa, quanto sul piano dell'azione esecutiva. Sono stati introdotti



## BILANCIO 2014

---

nuovi canali *social* per una maggiore diffusione delle informazioni. Inoltre è stato attivato un nuovo motore di ricerca basato su *Google custom search*.

Infine è stato sviluppato il nuovo portale MEF con caratteristiche grafiche, funzionali e strutturali basate su tecnologia HTML5 e *flat design*. Un nuovo livello di accessibilità è stato raggiunto grazie all'implementazione degli standard WAI ARIA. Il sito sarà in linea entro i primi mesi del 2015.

### 4.8.6 ACCESSIBILITÀ

Il Centro di Competenza ha adeguato gli standard di gara e la documentazione tecnica interna che risultano pienamente allineati col nuovo dettato tecnico della legge Stanca. Sono state studiate in dettaglio le linee guida WAI-ARIA, fondamentali per la costruzione di pagine *web* dinamiche, che prevedono l'utilizzo di linguaggi lato client come Javascript, Ajax e HTML, partecipando attivamente a forum e seminari online specifici della materia. Questo ha fatto sì che anche un elemento innovativo come l'html 5, entrato in vigore come *recommendation* W3C a fine ottobre 2014, potesse essere introdotto tra le varie soluzioni innovative e all'avanguardia per le nuove implementazioni.



## BILANCIO 2014

**5. ATTIVITÀ OPERATIVE 2014 – AREA INTERNAZIONALE**

Le attività internazionali di Sogei sono state realizzate nel rispetto della propria *mission* e del disposto dello Statuto.

Nel corso del 2014, la strategia aziendale per l'approccio al mercato internazionale ha visto un nuovo impulso, soprattutto in riferimento al programma di finanziamenti europei HORIZON 2020.

H2020 rappresenta il nuovo principale strumento di finanziamento europeo nel settore della ricerca e dell'innovazione nell'ambito della strategia Europa 2020 (dotazione di budget di oltre 70 miliardi di euro nel periodo 2014-2020) e Sogei è interessata alla partecipazione a call/bandi di specifiche aree di interesse quali:

- misura satellitare di precisione: applicazioni connesse alla misura di precisione in *early services* Galileo;
- sicurezza del dato di posizionamento: algoritmi per l'implementazione di tematiche *anti-spoofing* e *anti-jamming*;
- *tracing and tracking*: applicazioni su traffico intermodale e/o in abito *tolling facilities*.

per finalizzare le proprie esperienze e competenze in ambito di ricerca applicata mettendole a disposizione della comunità pubblica europea.

Altre aree di interesse per Sogei sono: Advanced Cloud Infrastructures, Cybersecurity, Energy efficiency, Gamification, Internet of Things, Living lab, Social inclusion, usability in internet, Social use of technologies to generate social innovation, Social ICT lab, digital skills, e-inclusion, Soluzioni ICT based.

La partecipazione può avvenire in maniera "diretta", partecipando in prima persona ai consorzi costituiti per rispondere a call/bandi ovvero come *linked third party* (società non partecipante direttamente al consorzio, ma collegata ad uno dei *partner* e dichiarata nella proposta), fornendo il proprio supporto al MEF nei consorzi a cui lo stesso parteciperà.

Sogei è interessata alla partecipazione a bandi, nel settore della Ricerca e Sviluppo, finalizzata all'ottenimento sia dei finanziamenti diretti messi a disposizione dall'Unione Europea (sovvenzioni UE) come Horizon 2020, sia finanziamenti indiretti, sovvenzioni distribuite da autorità nazionali o regionali tramite programmi operativi (PON – Programma operativo Nazionale; POIN – Programma operativo interregionale; POR – Programma operativo regionale) o fondi strutturali.



---

**BILANCIO 2014****5.1 ERSAT**

Il 4 settembre 2014 è stata approvata, da parte della Commissione Europea, la proposta ERSAT\_EAV in un consorzio internazionale coordinato da Ansaldo STS nel programma di finanziamenti europei Horizon2020 – call Galileo 1, il programma di posizionamento satellitare comunitario.

Il progetto mira ad ottenere l'efficientamento del traffico ferroviario tramite una rete (tipo GRDNet) in grado di fornire servizi di posizionamento di alta precisione attraverso le informazioni provenienti dal mondo del GNSS.

Il ruolo di Sogei riguarda lo sviluppo della rete GRDNet con stazioni permanenti e la predisposizione del centro di controllo in Sogei ad elevata garanzia di servizio per l'utente. Il "Test Site" operativo sarà realizzato in Sardegna sulla tratta ferroviaria Cagliari-Oristano.

L'impegno economico richiesto è di circa 430 k€ di cui circa 300 k€ finanziati dalla Commissione Europea.

**5.2 SUNFISH**

A novembre 2014 il Ministero dell'economia e delle finanze - DAG (Direzione dei sistemi informativi e dell'innovazione del Dipartimento dell'Amministrazione Generale, del personale e dei servizi) ha ottenuto il finanziamento del progetto SUNFISH presentato, in veste di coordinatore di un consorzio internazionale, nell'ambito del programma comunitario Horizon2020 nel settore ICT – *Advanced Cloud infrastructure*.

Il progetto SUNFISH si propone la realizzazione di un'infrastruttura *cloud* avanzata ed integrata con possibilità di condivisione dei dati tra le diverse Amministrazioni interessate, nel rispetto dei vincoli di *privacy* e sicurezza.

L'iniziativa è il risultato della collaborazione di 11 organizzazioni in sei nazioni diverse (Regno Unito, Israele, Estonia, Malta, Austria e Italia) e prevede la realizzazione di tre *use case* (Italia, Malta, Uk) per testare la validità della soluzione. Sogei, che è stata di supporto al consorzio nella redazione della proposta, si occuperà della realizzazione dello *use case* italiano in qualità di *linked third party*.

Sogei partecipa in veste di *partner* del MEF e condividerà i processi di standardizzazione e realizzazione di innovative piattaforme tecnologiche in ambito iCloud ampliando le proprie conoscenze nel settore *Advanced Cloud infrastructure* anche grazie alla collaborazione con *partner* accademici ed industriali di notevole rilevanza internazionale.