

**APPENDICE 4 AL
CAPITOLATO TECNICO**

**DESCRIZIONE CONTESTO APPLICATIVO E TECNOLOGICO
LOTTO 2**

**GARA A PROCEDURA APERTA AI SENSI DEL D. LGS. 50/2016 E S.M.I., PER L'ACQUISIZIONE DI SERVIZI
PER LA MANUTENZIONE, EVOLUZIONE E GESTIONE DEI SISTEMI DI DATA WAREHOUSE E BUSINESS
INTELLIGENCE DEL MINISTERO DELL'ECONOMIA E DELLE FINANZE E DELLA CORTE DEI CONTI
ID 1973**

INDICE

1. RAGIONERIA GENERALE DELLO STATO.....	6
1.1 INTRODUZIONE.....	6
1.2 ARCHITETTURA SISTEMA CONOSCITIVO	6
1.3 CARATTERISTICHE GENERALI E PRODOTTI	7
1.3.1 Back End	7
1.3.2 Front End	7
1.3.3 Qualità	7
1.3.4 Metadati	7
1.4 DESCRIZIONE FUNZIONALITA'	8
1.4.1 Data Mart per IGAE (Ispettorato Generale per gli Affari Economici).....	8
1.4.1.1 Caratteristiche della soluzione	8
1.4.1.1.1 Monitoraggio per Autorizzazione	8
1.4.1.1.2 Monitoraggio Spese.....	8
1.4.1.1.3 Dinamica Autorizzazioni	8
1.4.1.1.4 Monitoraggio Oneri	9
1.4.1.1.5 Monitoraggi per Strumento.....	9
1.4.1.1.6 Monitoraggio Missione/Programma	9
1.4.2 Data Mart IGB (Ispettorato Generale di Bilancio)	9
1.4.2.1 Caratteristiche della soluzione	9
1.4.2.1.1 Analisi Misure di Bilancio Spese	9
1.4.2.1.2 Analisi Misure di Formazione Bilancio Entrate	9
1.4.2.1.3 Analisi Misure di Gestione Bilancio Entrate	9
1.4.2.1.4 Analisi Misure di Monitoraggio Decreti di Variazione Entrate	10
1.4.2.1.5 Analisi Dati Pagamenti BKI.....	10
1.4.3 Data Mart per IGEP (Ispettorato Generale per la Finanza delle Pubbliche Amministrazioni).....	10
1.4.3.1 Caratteristiche della soluzione	10
1.4.3.1.1 Monitoraggio Pareggio di Bilancio.....	10
1.4.3.1.2 Monitoraggio Flussi di Cassa	10
1.4.3.1.3 SIOPE – Sistema Operazioni.....	11
1.4.3.1.4 Regionalizzazione della Spesa.....	11
1.4.3.1.5 Saldi di Tesoreria	11

Classificazione del documento: Consip Public

Gara a procedura aperta ai sensi del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., per l'acquisizione di servizi per la manutenzione, evoluzione e gestione dei sistemi di Data Warehouse e Business Intelligence del Ministero dell'Economia e delle Finanze e della Corte dei Conti - ID 1973

Appendice 4 al Capitolato tecnico - Descrizione contesto applicativo e tecnologico – Lotto 2



1.4.3.1.6	Movimenti di Tesoreria	11
1.4.3.1.7	Conto dei Sospesi di Tesoreria.....	11
1.4.4	Data Mart per I.Ge.Co.Fi.P. (Ispettorato generale per la contabilità e la finanza pubblica).....	11
1.4.4.1	Caratteristiche della soluzione	11
1.4.4.1.1	Saldi di Tesoreria	11
1.4.4.1.2	Movimenti di Tesoreria	11
1.4.4.1.3	QCSS.....	12
1.4.5	Data Mart per IGICS (Ispettorato Generale Informatizzazione e Contabilizzazione dello Stato) ..	12
1.4.5.1	Caratteristiche della soluzione	12
1.4.5.1.1	Contabilità degli impegni.....	12
1.4.5.1.2	Impegni per Autorizzazione.....	13
1.4.5.1.3	Note di Imputazione	13
1.4.5.1.4	Ordini di Accreditamento	13
1.4.5.1.5	Ordini di Pagare	13
1.4.5.1.6	Piani contabili dei residui.....	13
1.4.5.1.7	Piani di Ragioneria	13
1.4.5.1.8	Piani di Riparto Cedolino Unico	13
1.4.5.1.9	Rendiconto.....	13
1.4.5.1.10	Riversamenti sul conto IGEPA	13
1.4.5.1.11	Saldi Contabilità del Funzionario Delegato	14
1.4.6	Data Mart per UCB (Uffici Centrali di Bilancio)	14
1.4.6.1	Caratteristiche della soluzione	14
1.4.6.1.1	Contabilità degli impegni.....	14
1.4.6.1.2	Impegni per Autorizzazione.....	15
1.4.6.1.3	Note di Imputazione	15
1.4.6.1.4	Ordini di Accreditamento	15
1.4.6.1.5	Ordini di Pagare	15
1.4.6.1.6	Piani contabili dei residui.....	15
1.4.6.1.7	Piani di Ragioneria	15
1.4.6.1.8	Piani di Riparto Cedolino Unico	15
1.4.6.1.9	Rendiconto.....	15
1.4.6.1.10	Riversamenti sul conto IGEPA	15
1.4.6.1.11	Saldi Contabilità del Funzionario Delegato	16

Classificazione del documento: Consip Public

Gara a procedura aperta ai sensi del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., per l'acquisizione di servizi per la manutenzione, evoluzione e gestione dei sistemi di Data Warehouse e Business Intelligence del Ministero dell'Economia e delle Finanze e della Corte dei Conti - ID 1973

Appendice 4 al Capitolato tecnico - Descrizione contesto applicativo e tecnologico – Lotto 2



1.4.6.1.12	Indicatori	16
1.4.7	Data Mart per Amministrazioni Autonome.....	16
1.4.7.1	Caratteristiche della soluzione	16
1.4.7.1.1	Contabilità degli impegni.....	17
1.4.7.1.2	Ordini di Accreditamento	17
1.4.7.1.3	Ordini di Pagare	17
1.4.7.1.4	Piani contabili dei residui.....	17
1.4.7.1.5	Piani di Ragioneria	17
1.4.7.1.6	Rendiconto.....	17
1.4.7.1.7	Riversamenti sul conto IGEP A	17
1.4.8	Data Mart SESD (Servizio Studi Dipartimentale).....	17
1.4.8.1	Caratteristiche della soluzione	18
1.4.9	Data Mart per IGB-ECO (Contabilità Economica).....	18
1.4.9.1	Caratteristiche della soluzione	18
1.4.10	Data Mart IGESPES (Ispettorato Generale Spesa Sociale).....	19
1.4.10.1	Caratteristiche della soluzione	19
1.4.10.1.1	Area di pubblicabilità Sanità.....	20
1.4.10.1.2	Area di pubblicabilità Pensioni INPS.....	20
1.4.10.1.3	Area di pubblicabilità Pensioni Pubbliche	20
1.4.11	Data Mart IGRUE (Ispettorato Generale per i rapporti con l'Unione Europea) Flussi Finanziari Italia-UE 20	
1.4.11.1	Caratteristiche della soluzione	20
1.4.11.1.1	Bilancio Comunitario	21
1.4.11.1.2	Monitoraggio dati di attuazione.....	21
1.4.11.1.3	Sistema Finanziario.....	21
1.4.11.1.4	Area finanziaria.....	21
1.4.11.1.5	Sistema Bilancio Comunitario.....	22
1.4.11.1.6	Monitoraggio delle politiche di attuazione	22
1.4.12	Data Mart IGOP (Ispettorato Generale per l'Ordinamento del Personale)	22
1.4.12.1	Caratteristiche della soluzione	22
1.4.12.1.1	Conto Annuale.....	22
1.4.12.1.2	Flussi Mensili	23
1.4.12.1.3	Relazione allegata al Conto Annuale	23



1.4.12.1.4	Monitoraggio enti campione.....	23
1.4.12.1.5	Allegati ai Bilanci di previsione.....	23
1.4.13	Data Mart SDAG (Servizio Dipartimentale per gli Affari Generali, il Personale e la Qualità dei Processi e dell'Organizzazione).....	24
1.4.13.1	Caratteristiche della soluzione	24
1.4.13.1.1	Area SDAG	24
1.4.13.1.2	Area Intranet RGS.....	24
1.4.14	Data Mart RTS (Ragionerie Territoriali dello Stato)	24
1.4.14.1	Caratteristiche della soluzione	24
1.4.15	Data Mart IGF (Ispettorato Generale di Finanza).....	25
1.4.15.1	Caratteristiche della soluzione	25
1.4.16	BDAP – Banca Dati della Amministrazioni Pubbliche (L.196/2009)	26
1.4.17	OpenBDAP	28
1.4.18	App Bilancio Aperto.....	29



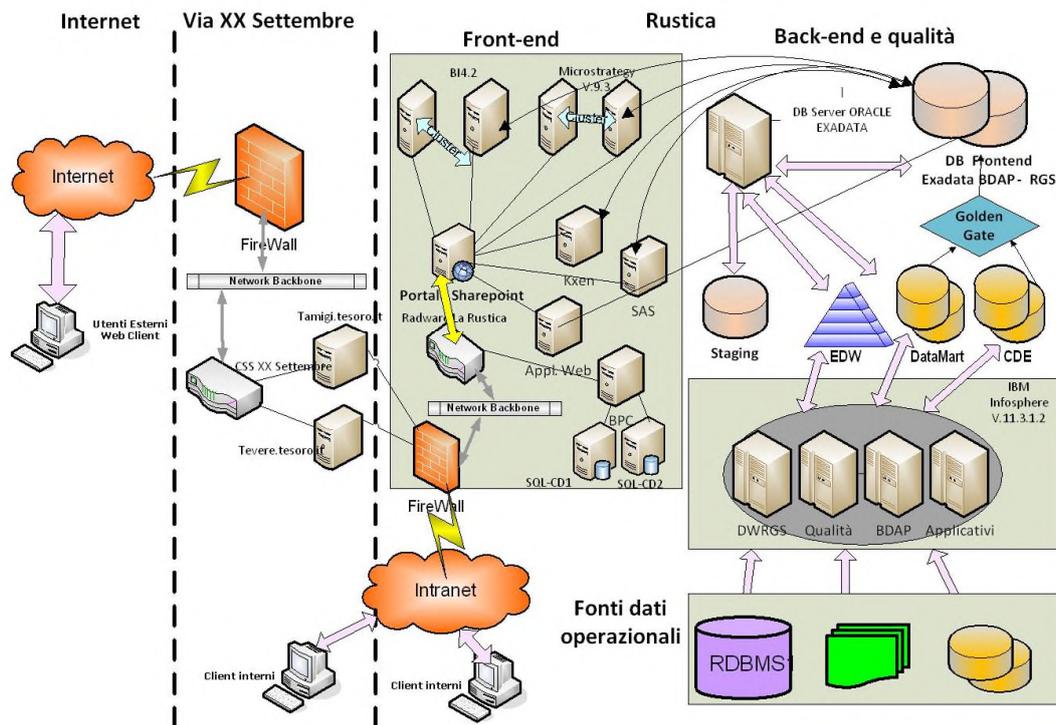
1. RAGIONERIA GENERALE DELLO STATO

1.1 INTRODUZIONE

Il Lotto 2 è dedicato alle iniziative legate ai sistemi di Data Warehouse e Business Intelligence della Ragioneria Generale dello Stato (RGS).

Il presente documento riporta le seguenti informazioni:

- la descrizione generale dell'area;
- la descrizione delle diverse applicazioni in cui si articola l'area in oggetto e, ove presenti, la classe di rischio e il numero di utenti. Si precisa che tale numero è da considerarsi orientativo e non è sommabile in quanto le diverse applicazioni possono avere come utenti sottoinsiemi diversamente composti del totale degli utenti dell'area;
- le piattaforme software utilizzate dall'Area.
- una descrizione degli obiettivi di sviluppo o di manutenzione evolutiva dell'area, che comunque potranno essere variati in corso di esecuzione del contratto a seconda delle esigenze dell'Amministrazione.



1.2 ARCHITETTURA SISTEMA CONOSCITIVO

La figura che segue riporta uno schema completo della architettura tecnologica del DW della RGS.



1.3 CARATTERISTICHE GENERALI E PRODOTTI

1.3.1 Back End

- Interfaccia utente: GUI della piattaforma per lo sviluppo delle procedure
- Database Server (Enterprise Data Warehouse)
 - Sistema operativo: Unix v. 6.1.7
 - Database target: Oracle
 - Tool di ETL qualità dei dati: IBM Information Server V. 11.3.1.2
 - Fonte dati: Oracle, SQL Server, flat file
 - Ambiente di sviluppo: proprietario della piattaforma (Designer, Metadata Reporter)

1.3.2 Front End

- Database Server (Data Mart):
 - Database:
Oracle versione 11.2 per Enterprise Data Warehouse
Oracle versione 11.2 per i Data Mart
- Application Server:
 - Sistema operativo: Windows Windows server 2008 R2.
 - Application server: SAS v.9.3
 - Application server di Mining Keyxen.
 - Application server: Microstrategy v.9.3
 - Application server:
SAP/BO BI4.2 sp3 in cluster Tomcat
 - Ambiente/linguaggio di sviluppo:
Interfaccia di sviluppo proprietarie (BO client 4.2 sp3 , Lumira, D. Studio)
ASP
Java
- Portale Sharepoint 2013
- Web Server:
 - Microsoft IIS
 - Apache

1.3.3 Qualità

Ibm Infosphere Quality stage ed Information Analyzer V. 11.3.1.2

1.3.4 Metadati

Impiego del tool Indyco.

Il sistema è evoluto dotandosi di un'infrastruttura di presentazione e collaborazione dati fondata sul portale Microsoft Sharepoint v.2013, con emulazione Sharepoint 2010. I portali della BDAP e del DW RGSS, mediante "Webpart" specifiche, si interfaccia e consente la presentazione dei contenuti di business di interesse, fondati su analisi realizzate con i prodotti raffigurati: SAP-BO, SAS, Kxen e applicazioni Web di tipo java.



L'utente fruitore dei servizi descritti può essere, come evidenziato in figura, sia di tipo interno (intranet) che esterno (internet). Il portale della BDAP si è arricchito della componente OpenBDAP finalizzata alla pubblicazione di contenuti informativi a disposizione di diverse tipologie utenti, primi fra tutti i semplici cittadini.

Il progetto OpenBDAP si inserisce in un'ampia iniziativa della Ragioneria Generale dello Stato (RGS) intesa a sviluppare, attorno ai suoi sistemi informatici, un ecosistema di mezzi di fruizione dell'informazione che disponga di canali di accesso, metodi di presentazione ed elaborazione articolati e ben armonizzati, nei quali diverse categorie di utenti possano trovare gli strumenti più adatti a soddisfare i propri bisogni informativi.

Fanno già parte di questo ecosistema l'App mobile "Bilancio Aperto" che illustra i contenuti del Bilancio dello Stato attraverso i vari passi del ciclo di Bilancio.

La componente di back-end e front-end dei dati è posizionata sull'appliance Exadata. L'allineamento dei dati tra i due ambienti è garantita, in tempo "quasi reale", dalla componente Oracle Golden Gate.

1.4 DESCRIZIONE FUNZIONALITA'

1.4.1 Data Mart per IGAE (Ispettorato Generale per gli Affari Economici)

Classe di rischio C, numero di utenti 65.

1.4.1.1 Caratteristiche della soluzione

Il Data Mart IGAE permette una rilevazione sistematica dei dati relativi all'avanzamento dell'attuazione del programma economico del Governo. L'obiettivo è rendere più efficiente ed efficace il sistema di controllo e monitoraggio della spesa al fine di controllare ed eventualmente correggere l'indirizzo del programma economico, inoltre, l'introduzione della nuova area di tematica dedicata al Monitoraggio delle Opere Pubbliche permetterà di gestire al meglio le risorse dedicata a tali iniziative.

Tale sistema, che utilizza una base dati storica contenente dati di Bilancio e di Spese nonché dati provenienti dal MOP – Monitoraggio Opere Pubbliche, opportunamente integrati, sfrutta tutte le potenzialità e la flessibilità delle moderne tecnologie per produrre, distribuire e condividere tali informazioni. Il sistema fornisce al personale dell'IGAE gli strumenti per effettuare analisi di tipo conoscitivo sui dati di Bilancio e di Spesa, in particolare dati relativi agli stanziamenti assegnati ai capitoli di Bilancio per mezzo di Autorizzazioni, nonché per gli aspetti legati all'evoluzione degli oneri delle autorizzazioni base dovuti alle eventuali autorizzazioni rifinanzianti/definanzianti collegate; inoltre vengono pubblicati sul portale una serie di report predefiniti organizzati in base alle aree di interesse dell'IGAE.

Le aree di pubblicabilità sono le seguenti:

1.4.1.1.1 Monitoraggio per Autorizzazione

Funzionalità di analisi riguardanti il monitoraggio delle Autorizzazioni di spesa relative a Provvedimenti pluriennali.

1.4.1.1.2 Monitoraggio Spese

Funzionalità di analisi riguardanti il monitoraggio della Spesa effettuata sui Piani di Gestione in conto competenza e conto residui per l'esercizio diriferimento e gli esercizi pregressi.

1.4.1.1.3 Dinamica Autorizzazioni

Funzionalità di analisi delle Autorizzazioni di spesa relative a Provvedimenti pluriennali.



1.4.1.1.4 Monitoraggio Oneri

Funzionalità di analisi degli Oneri delle Autorizzazioni di spesa relative a Provvedimenti pluriennali.

1.4.1.1.5 Monitoraggi per Strumento

Funzionalità di analisi per il Monitoraggio delle variazioni di bilancio apportate da Strumenti di Gestione

1.4.1.1.6 Monitoraggio Missione/Programma

Funzionalità di analisi per il Monitoraggio della Classificazione Missione/programma

Le future evoluzioni:

Nel prossimo triennio, l'IGAE, si farà, presumibilmente, promotore di iniziative atte all'ampliamento della componente Monitoraggio degli investimenti pubblici.

Per tali iniziative saranno attivati dei task di sviluppo che prevedono l'acquisizione e l'integrazione di dati da fonti eterogenee, interne ed esterne alla Ragioneria Generale dello Stato.

1.4.2 Data Mart IGB (Ispettorato Generale di Bilancio)

Classe di rischio C, numero di utenti 120.

1.4.2.1 Caratteristiche della soluzione

Lo scopo del DM IGPB è quello di fornire agli uffici dell'IGPB le informazioni necessarie a supportare le decisioni della RGS in materia di Bilancio dello Stato in tutte le sue fasi di lavorazione (Formazione – Gestione – Consuntivo) e l'approntamento dei relativi Atti Dovuti.

Le aree di pubblicabilità sono le seguenti:

1.4.2.1.1 Analisi Misure di Bilancio Spese

Mediante questa area è possibile analizzare :

- i dati del Bilancio dello Stato utili alla predisposizione della Legge di Bilancio e della Legge Finanziaria;
- i dati del Bilancio dello Stato e della Spesa dello Stato utili a supportare le decisioni relative alle variazioni degli stanziamenti di Bilancio in corso di Gestione dell'Esercizio Finanziario ed il monitoraggio delle misure di Spesa ad essi correlate;
- i dati del Bilancio dello Stato e della Spesa dello Stato utili alla definizione del "Rendiconto Generale dello Stato";
- i dati del Bilancio dello Stato dettagliando i trasferimenti di competenza di un particolare Capitolo di Fondo

1.4.2.1.2 Analisi Misure di Formazione Bilancio Entrate

Mediante questa area è possibile analizzare i dati di entrata del Bilancio dello Stato utili alla predisposizione della Legge di Bilancio e della Legge Finanziaria.

1.4.2.1.3 Analisi Misure di Gestione Bilancio Entrate

Mediante questa area è possibile analizzare i dati di entrata del Bilancio dello Stato utili a supportare le decisioni relative alle variazioni degli stanziamenti di Bilancio nel corso della fase di Gestione del Bilancio dello Stato.



1.4.2.1.4 *Analisi Misure di Monitoraggio Decreti di Variazione Entrate*

Mediante questa area è possibile analizzare i dati del Bilancio dello Stato dettagliando gli effetti di un particolare Decreto.

1.4.2.1.5 *Analisi Dati Pagamenti BKI*

Mediante questa area è possibile analizzare i dati dei pagamenti delle amministrazioni centrali come registrate nel sistema informativo della Banca D'Italia.

Le future evoluzioni:

L'ambito del DM IGPB è attualmente, e lo sarà per i prossimi due anni, oggetto di sviluppi finalizzati ad adeguarlo ai contenuti dell'ultima riforma del bilancio dello Stato. Le future evoluzioni quindi obbediranno a dei criteri di assolvimento di nuove esigenze utenti che di volta in volta verranno espresse, di distribuzione dell'informazione a nuove classi di utenti, a più evolute modalità di fruizione dell'informazione e di ottimizzazione dell'attuale parco informativo.

1.4.3 Data Mart per IGEPA (Ispettorato Generale per la Finanza delle Pubbliche Amministrazioni)

Classe di rischio C, numero di utenti 166.

1.4.3.1 *Caratteristiche della soluzione*

Il Data Mart IGEPA è il sistema conoscitivo dell'ispettorato che ha tra le sue competenze l'analisi della previsione finanziaria, delle relazioni trimestrali di cassa e la elaborazione del conto riassuntivo del Tesoro. A queste si aggiungono la gestione dei conti di tesoreria e i rapporti con la Banca d'Italia, la rilevazione e il monitoraggio dei flussi di tesoreria e dei flussi di bilancio degli Enti del settore statale, del settore pubblico e delle Pubbliche Amministrazioni, nonché l'elaborazione dei relativi conti consolidati. Cura inoltre la gestione dei rapporti finanziari con gli organismi e gli enti decentrati di spesa e verifica il riscontro delle coperture finanziarie delle Leggi regionali. Il sistema, sfruttando tutte le potenzialità delle moderne tecnologie e di una base dati storica opportunamente integrata, fornisce al personale dell'IGEPA gli strumenti per effettuare analisi di tipo conoscitivo sulla Rendicontazione di Tesoreria, sul Conto dei Sospesi di Tesoreria, sul 'Patto di Stabilità Interno', sui dati di cassa degli enti acquisiti tramite la rilevazione dei 'Flussi di Cassa' e del 'SIOPE' aggregati e analizzati per Territorio, Tesoreria, Conto, Comparto di Enti, Enti e per le particolari classificazione di singola voce di bilancio.

Le aree di pubblicabilità sono le seguenti:

1.4.3.1.1 *Monitoraggio Pareggio di Bilancio*

Informazioni inviate dagli Enti (Regioni, Province e Comuni) per il Pareggio di Bilancio interno in termini di Obiettivo Programmatico e Monitoraggio Obiettivo.

1.4.3.1.2 *Monitoraggio Flussi di Cassa*

Informazioni riguardanti i dati dei bilanci trimestrali di cassa degli Enti del settore pubblico allargato.



1.4.3.1.3 SIOPE – Sistema Operazioni

Enti informazioni delle operazioni giornaliere di cassa degli Enti classificate per Codice Gestionale e relativo Saldo Mensile.

1.4.3.1.4 Regionalizzazione della Spesa

Informazioni sulla ripartizione della spesa delle Amministrazioni Centrali dello Stato in ambito territoriale.

1.4.3.1.5 Saldi di Tesoreria

Informazioni sui saldi dei conti (tu/cs/cc) di Tesoreria giornalieri e mensili.

1.4.3.1.6 Movimenti di Tesoreria

Informazioni sui movimenti giornalieri in entrata ed uscita dei conti (tu/cs/cc) di Tesoreria.

1.4.3.1.7 Conto dei Sospesi di Tesoreria

Informazioni sulle iscrizioni e regolarizzazioni giornaliere dei Sospesi di Tesoreria.

Le future evoluzioni:

le attuali aree di pubblicabilità vedranno nel prossimo Triennio un avvicendamento del SIOPE con il SIOPE+ come sistema unico di monitoraggio per i dati di cassa degli enti sempre più integrato con la rendicontazione di Tesoreria e i dati di Fatturazione Elettronica.

1.4.4 Data Mart per I.Ge.Co.Fi.P. (Ispettorato generale per la contabilità e la finanza pubblica)

Classe di rischio C, numero di utenti 25

1.4.4.1 Caratteristiche della soluzione

Il Data Mart **I.Ge.Co.Fi.P.** è il sistema conoscitivo di **I.Ge.Co.Fi.P.** che come Ufficio di livello Dirigenziale Generale, svolge l'analisi dei profili teorici ed applicativi della contabilità nazionale. Coordina l'attività che presiede alla elaborazione e raccordo dei conti finanziari ed economici. Predisporre documenti di previsione e consuntivi, valutandone la coerenza con gli obiettivi di Finanza pubblica. Cura inoltre la gestione della banca dati normativa nazionale e comunitaria in materia di amministrazione e contabilità pubblica. Il sistema, sfruttando tutte le potenzialità delle moderne tecnologie e di una base dati storica opportunamente integrata, fornisce al personale di **I.Ge.Co.Fi.P.** gli strumenti per effettuare analisi di tipo conoscitivo sui dati della Rendicontazione di Tesoreria aggregati e analizzati per Territorio, Tesoreria, Conto.

Le aree di pubblicabilità sono le seguenti:

1.4.4.1.1 Saldi di Tesoreria

Informazioni sui saldi dei conti (tu/cs/cc) di Tesoreria giornalieri e mensili.

1.4.4.1.2 Movimenti di Tesoreria

Informazioni sui movimenti giornalieri in entrata ed uscita dei conti (tu/cs/cc) di Tesoreria.



1.4.4.1.3 QCSS

Rappresentazione mensile delle informazioni che concorrono ad individuare il fabbisogno/disponibilità finanziaria del Settore Statale. Tale fabbisogno/disponibilità viene calcolato riportando le informazioni di dettaglio relative alle singole voci di entrata e di uscita classificate secondo raggruppamenti economici propri del Quadro di Costruzione.

Le future evoluzioni:

- Implementazione del Quadro di Costruzione del Settore Pubblico (QCSP) di cui il QCSS ne è parte integrante;
- Predisposizioni di strumenti di analisi sui dati storici del QCSS.

1.4.5 Data Mart per IGICS (Ispettorato Generale Informatizzazione e Contabilizzazione dello Stato)

Classe di rischio C, numero di utenti 124

1.4.5.1 Caratteristiche della soluzione

Il Data Mart IGICS è una base dati integrata e storica relativa alle Spese delle Amministrazioni Centrali, attraverso cui gli utenti possono condurre analisi contabili a supporto delle decisioni.

Le classi di utenza interessate all'Applicazione sono:

- il personale amministrativo dell'IGICS;
- il personale di Amministrazioni Centrali (Ministeri o singoli Dipartimenti/Centri di Responsabilità dei Ministeri)
- il personale di Camera e Senato

L'analisi dei dati anagrafici e contabili viene effettuata avendo la possibilità di aggregare le informazioni relative alle Spese a diversi livelli di dettaglio: dal singolo titolo di spesa (Ordini di Pagare, Ordini di Accreditamento, Ruoli di Spesa Fissa, Note di Imputazione) sino alle aggregazioni contabili a livello di Piano di Ragioneria e Piano Contabile.

Per ciascun livello di dettaglio i dati sono inoltre analizzabili secondo le diverse classificazioni di cui sono oggetto (Classificazione Economica, Funzioni Obiettivo, Centro di Responsabilità Amministrativa, Missione, Programma etc.).

Tali informazioni sono fruibili per Data di osservazione sia tramite analisi di tipo conoscitivo che rispondono a specifiche esigenze del singolo utente, sia attraverso una reportistica predefinita.

La profondità storica dei dati giornalieri contenuti nel Data Mart è di 2 anni: quelli relativi all'esercizio finanziario in gestione e quelli relativi all'esercizio finanziario in consuntivazione. I dati relativi agli esercizi finanziari precedenti vengono inoltre storicizzati annualmente.

Le aree di pubblicabilità sono le seguenti:

1.4.5.1.1 Contabilità degli impegni

Fornisce i dati anagrafici e contabili relativi agli Impegni, provenienti dal sistema area Spese. È possibile analizzare misure di impegnato, emesso (con Ordini di Pagare, Ordini di Accreditamento, Ruoli di Spesa Fissa e Note di Imputazione) e la disponibilità.



1.4.5.1.2 Impegni per Autorizzazione

Fornisce le informazioni relative alle autorizzazioni di spesa da cui derivano gli stanziamenti utilizzati sia in fase di assunzione degli Impegni e che per le successive variazioni. Tali informazioni provengono dal sistema area Spese.

1.4.5.1.3 Note di Imputazione

Fornisce i dati anagrafici e contabili relativi alle Note di Imputazione, provenienti dal sistema area Spese. È possibile analizzare misure di emesso e pagato.

1.4.5.1.4 Ordini di Accreditamento

Fornisce i dati anagrafici e contabili relativi agli Ordini di Accreditamento, provenienti dal sistema area Spese. È possibile analizzare misure di emesso (totale e prelevabile in buoni), prenotato e pagato.

1.4.5.1.5 Ordini di Pagare

Fornisce i dati anagrafici e contabili relativi agli Ordini di Pagare, provenienti dal sistema area Spese. È possibile analizzare misure di emesso (lordo e netto) e pagato.

1.4.5.1.6 Piani contabili dei residui

Fornisce i dati anagrafici e contabili relativi al solo conto residui dei Piani Contabili, provenienti dai sistemi area Bilancio e area Spese. È possibile analizzare misure di accantonato, assegnato, emesso, impegnato, pagato, residui di lettera e ritenute.

Sono anche disponibili i dati contabili inerenti al consuntivo.

1.4.5.1.7 Piani di Ragioneria

Fornisce i dati anagrafici e contabili (dati di cassa, di competenza e dei residui) relativi ai Piani di Ragioneria, provenienti dai sistemi area Bilancio e area Spese. È possibile analizzare misure di disponibilità, accantonato, assegnato, emesso, impegnato, pagato, residui di lettera, ritenute e gli stanziamenti iniziali e di variazione.

Sono anche disponibili i dati contabili inerenti al consuntivo.

1.4.5.1.8 Piani di Riparto Cedolino Unico

Fornisce i dati anagrafici e contabili relativi ai Piani di Riparto per Punto Ordinante della Spesa (POS), provenienti dai sistemi area Bilancio e area Spese. È possibile analizzare misure di stanziamento corrente del Piano di Riparto, importo richiesto, importo autorizzato e disponibilità.

1.4.5.1.9 Rendiconto

Fornisce le informazioni contabili inserite dal Bilancio in fase di consuntivo, a fronte di capitoli con maggiori spese, attivi e/o soppressi durante l'esercizio in gestione.

1.4.5.1.10 Riversamenti sul conto IGEP

Fornisce i dati anagrafici e contabili relativi agli Ordini di Pagare il cui pagamento non è andato a buon fine ed è stato riversato sull'apposito Conto di Tesoreria dell'IGEP.



1.4.5.1.11 Saldi Contabilità del Funzionario Delegato

Fornisce i dati anagrafici e contabili relativi ai Saldi dei Funzionari Delegati, sia di contabilità ordinaria che di contabilità speciale, provenienti dal sistema area Spese. È possibile analizzare misure di accreditato (in conto competenza, in conto residui e totale), prenotato (in conto competenza, in conto residui e totale), pagato (in conto competenza, in conto residui e totale), rendicontato (in conto competenza, in conto residui e totale) e girofondi (in conto competenza, in conto residui, totale e girofondi stornati in conto competenza, in conto residui e totale).

Le future evoluzioni:

- Acquisizione delle informazioni relative ai titoli di spesa emessi a valere sulle Contabilità Speciali.
- Acquisizione delle informazioni relative alle spese effettuate dai Funzionari Delegati tramite Ordinativi Secondari.
- Iterazione per l'acquisizione sul Data Mart delle informazioni relative ai pagamenti effettuati con ruoli di spesa fissa.

1.4.6 Data Mart per UCB (Uffici Centrali di Bilancio)

Classe di rischio C, numero di utenti 208.

1.4.6.1 Caratteristiche della soluzione

Il Data Mart UCB realizza una base dati integrata e storica attraverso cui gli Uffici Centrali di Bilancio possono avere una visione completa ed esaustiva delle Spese dello Stato sia a livello di singolo titolo di spesa (Ordini di Pagare, Ordini di Accreditamento, Note di Imputazione) che aggregate a livello di Impegno, di Piano Contabile dei Residui e di Piano Gestionale. E' inoltre possibile monitorare la Contabilità Ordinaria e Speciale dei Funzionari Delegati che sono le figure istituzionali preposte alla distribuzione delle somme messe a disposizione dalle Amministrazioni.

Per avere una visione più sintetica di tali informazioni il sistema consente di aggregarle in base ad un set eterogeneo di dimensioni di analisi quali: Esercizio Finanziario, Amministrazione, Ragioneria, Capitolo/Articolo, Piano Gestionale, Classificazione Economica fino al 5° livello, Classificazione Funzionale, Centro di Responsabilità Amministrativa, Macroaggregato di Spesa, Unità Conoscitiva ed Unità di Spesa.

Gli Uffici Centrali di Bilancio hanno anche a disposizione un 'Sistema di Indicatori' che permette loro di effettuare un puntuale monitoraggio mensile delle loro attività al fine di poterle razionalizzare per rendere più efficace ed efficiente la loro attività lavorativa.

Oltre a permettere di effettuare interrogazioni di tipo generalizzato, per rendere più agevole l'utilizzo del sistema conoscitivo, sono a disposizione dell'utente un set di report predefiniti che rispecchiano le principali esigenze conoscitive dell'utente stesso.

Le aree di pubblicabilità sono le seguenti:

1.4.6.1.1 Contabilità degli impegni

Fornisce i dati anagrafici e contabili relativi agli Impegni, provenienti dal sistema area Spese. È possibile analizzare misure di impegnato, emesso (con Ordini di Pagare, Ordini di Accreditamento, Ruoli di Spesa Fissa e Note di Imputazione) e la disponibilità.



1.4.6.1.2 Impegni per Autorizzazione

Fornisce le informazioni relative alle autorizzazioni di spesa da cui derivano gli stanziamenti utilizzati sia in fase di assunzione degli Impegni e che per le successive variazioni. Tali informazioni provengono dal sistema area Spese.

1.4.6.1.3 Note di Imputazione

Fornisce i dati anagrafici e contabili relativi alle Note di Imputazione, provenienti dal sistema area Spese. È possibile analizzare misure di emesso e pagato.

1.4.6.1.4 Ordini di Accreditamento

Fornisce i dati anagrafici e contabili relativi agli Ordini di Accreditamento, provenienti dal sistema area Spese. È possibile analizzare misure di emesso (totale e prelevabile in buoni), prenotato e pagato.

1.4.6.1.5 Ordini di Pagare

Fornisce i dati anagrafici e contabili relativi agli Ordini di Pagare, provenienti dal sistema area Spese. È possibile analizzare misure di emesso (lordo e netto) e pagato.

1.4.6.1.6 Piani contabili dei residui

Fornisce i dati anagrafici e contabili relativi al solo conto residui dei Piani Contabili, provenienti dai sistemi area Bilancio e area Spese. È possibile analizzare misure di accantonato, assegnato, emesso, impegnato, pagato, residui di lettera e ritenute.

Sono anche disponibili i dati contabili inerenti al consuntivo.

1.4.6.1.7 Piani di Ragioneria

Fornisce i dati anagrafici e contabili (dati di cassa, di competenza e dei residui) relativi ai Piani di Ragioneria, provenienti dai sistemi area Bilancio e area Spese. È possibile analizzare misure di disponibilità, accantonato, assegnato, emesso, impegnato, pagato, residui di lettera, ritenute e gli stanziamenti iniziali e di variazione.

Sono anche disponibili i dati contabili inerenti al consuntivo.

1.4.6.1.8 Piani di Riparto Cedolino Unico

Fornisce i dati anagrafici e contabili relativi ai Piani di Riparto per Punto Ordinante della Spesa (POS), provenienti dai sistemi area Bilancio e area Spese. È possibile analizzare misure di stanziamento corrente del Piano di Riparto, importo richiesto, importo autorizzato e disponibilità.

1.4.6.1.9 Rendiconto

Fornisce le informazioni contabili inserite dal Bilancio in fase di consuntivo, a fronte di capitoli con maggiori spese, attivi e/o soppressi durante l'esercizio in gestione.

1.4.6.1.10 Riversamenti sul conto IGEP

Fornisce i dati anagrafici e contabili relativi agli Ordini di Pagare il cui pagamento non è andato a buon fine ed è stato riversato sull'apposito Conto di Tesoreria dell'IGEP.



1.4.6.1.11 Saldi Contabilità del Funzionario Delegato

Fornisce i dati anagrafici e contabili relativi ai Saldi dei Funzionari Delegati, sia di contabilità ordinaria che di contabilità speciale, provenienti dal sistema area Spese. È possibile analizzare misure di accreditato (in conto competenza, in conto residui e totale), prenotato (in conto competenza, in conto residui e totale), pagato (in conto competenza, in conto residui e totale), rendicontato (in conto competenza, in conto residui e totale) e girofondi (in conto competenza, in conto residui, totale e girofondi stornati in conto competenza, in conto residui e totale).

1.4.6.1.12 Indicatori

Fornisce i dati che consentono il monitoraggio mensile delle attività degli Uffici Centrali di Bilancio e della Ragioneria Monopoli di Stato.

Le future evoluzioni:

- Acquisizione delle informazioni relative ai titoli di spesa emessi a valere sulle Contabilità Speciali, in analogia a quanto predisposto per il Data Mart IGICS.
- Acquisizione delle informazioni relative alle spese effettuate dai Funzionari Delegati tramite Ordinativi Secondari, in analogia a quanto predisposto per il Data Mart IGICS.
- Iterazione per l'acquisizione sul Data Mart delle informazioni relative ai pagamenti effettuati con ruoli di spesa fissa, in analogia a quanto predisposto per il Data Mart IGICS.

1.4.7 Data Mart per Amministrazioni Autonome

Classe di rischio C, numero di utenti 71

1.4.7.1 Caratteristiche della soluzione

Il Data Mart Amministrazioni Autonome realizza una base dati integrata e storica attraverso cui gli Uffici delle Aziende Autonome e di alcune Amministrazioni ad autonomia contabile possono avere una visione completa ed esaustiva delle Spese da loro effettuate sia a livello di singolo titolo di spesa (Ordini di Pagare, Ordini di Accreditamento) che aggregate a livello di Impegno e di Piano Gestionale.

Le classi di utenza interessate all'Applicazione sono:

- il personale di Aziende Autonome (Fondo Edifici di Culto);
- il personale di Amministrazioni ad autonomia contabile (Presidenza del Consiglio dei Ministri, Consiglio di Stato-TAR, Consiglio Nazionale dell'Economia e del Lavoro, Corte dei conti, Scuola Nazionale dell'Amministrazione)
- il personale di Camera e Senato

L'analisi dei dati anagrafici e contabili viene effettuata avendo la possibilità di aggregare le informazioni relative alle Spese a diversi livelli di dettaglio: dal singolo titolo di spesa (Ordini di Pagare, Ordini di Accreditamento) sino alle aggregazioni contabili a livello di Piano di Ragioneria.

Per ciascun livello di dettaglio i dati sono inoltre analizzabili secondo le diverse classificazioni di cui sono oggetto (Classificazione Economica, Funzioni Obiettivo, Centro di Responsabilità Amministrativa, etc.).

Tali informazioni sono fruibili per Data di osservazione sia tramite analisi di tipo conoscitivo che rispondono a specifiche esigenze del singolo utente, sia attraverso una reportistica predefinita.

Le aree di pubblicabilità sono le seguenti:

Classificazione del documento: Consip Public

Gara a procedura aperta ai sensi del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., per l'acquisizione di servizi per la manutenzione, evoluzione e gestione dei sistemi di Data Warehouse e Business Intelligence del Ministero dell'Economia e delle Finanze e della Corte dei Conti - ID 1973

Appendice 4 al Capitolato tecnico - Descrizione contesto applicativo e tecnologico – Lotto 2



1.4.7.1.1 Contabilità degli impegni

Fornisce i dati anagrafici e contabili relativi agli Impegni, provenienti dal sistema area Spese. È possibile analizzare misure di impegnato, emesso (con Ordini di Pagare, Ordini di Accreditamento, Ruoli di Spesa Fissa e Note di Imputazione) e la disponibilità.

1.4.7.1.2 Ordini di Accreditamento

Fornisce i dati anagrafici e contabili relativi agli Ordini di Accreditamento, provenienti dal sistema area Spese. È possibile analizzare misure di emesso (totale e prelevabile in buoni), prenotato e pagato.

1.4.7.1.3 Ordini di Pagare

Fornisce i dati anagrafici e contabili relativi agli Ordini di Pagare, provenienti dal sistema area Spese. È possibile analizzare misure di emesso (lordo e netto) e pagato.

1.4.7.1.4 Piani contabili dei residui

Fornisce i dati anagrafici e contabili relativi al solo conto residui dei Piani Contabili, provenienti dai sistemi area Bilancio e area Spese. È possibile analizzare misure di accantonato, assegnato, emesso, impegnato, pagato, residui di lettera e ritenute.

Sono anche disponibili i dati contabili inerenti al consuntivo.

1.4.7.1.5 Piani di Ragioneria

Fornisce i dati anagrafici e contabili (dati di cassa, di competenza e dei residui) relativi ai Piani di Ragioneria, provenienti dai sistemi area Bilancio e area Spese. È possibile analizzare misure di disponibilità, accantonato, assegnato, emesso, impegnato, pagato, residui di lettera, ritenute e gli stanziamenti iniziali e di variazione.

Sono anche disponibili i dati contabili inerenti al consuntivo.

1.4.7.1.6 Rendiconto

Fornisce le informazioni contabili inserite dal Bilancio in fase di consuntivo, a fronte di capitoli con maggiori spese, attivi e/o soppressi durante l'esercizio in gestione.

1.4.7.1.7 Riversamenti sul conto IGEP A

Fornisce i dati anagrafici e contabili relativi agli Ordini di Pagare il cui pagamento non è andato a buon fine ed è stato riversato sull'apposito Conto di Tesoreria dell'IGEP A.

Le future evoluzioni:

- Evoluzione del Data Mart esistente con l'inserimento dell'area di pubblicabilità "Saldi Contabilità del Funzionario Delegato".

1.4.8 Data Mart SESD (Servizio Studi Dipartimentale)

Classe di rischio C, numero di utenti 17



1.4.8.1 Caratteristiche della soluzione

Il Servizio studi dipartimentale, posto alle dirette dipendenze del Ragioniere generale dello Stato svolge attività di analisi metodologica, studio e ricerca:

- ricerca economica e analisi metodologica in materia di finanza pubblica e di impatto delle politiche di bilancio, anche per la verifica del raggiungimento degli obiettivi di finanza pubblica;
- collaborazione con l'Ispettorato generale per la contabilità e la finanza pubblica alla predisposizione di banche dati e documentali in materia economica e finanziaria;
- collaborazione con l'Ispettorato generale per la contabilità e la finanza pubblica in relazione all'area modellistica del Dipartimento della Ragioneria generale dello Stato, nonché all'elaborazione e allo sviluppo di nuovi modelli econometrici;
- studi preliminari volti alla predisposizione di banche dati e di modelli disaggregati in materia di finanza pubblica;
- studio dell'evoluzione del bilancio dello Stato e delle amministrazioni pubbliche ai fini del supporto alle iniziative di riforma e delle relative attività di monitoraggio e controllo; studio e analisi comparata delle discipline contabili adottate nei paesi dell'UE;
- studio sulla definizione di procedure, di metodologie e di tecniche di rilevazione e di consolidamento dei costi dei servizi e delle attività delle amministrazioni pubbliche. Identificazione di indicatori di economicità, efficacia ed efficienza;
- studio sulla regionalizzazione della spesa statale e analisi dell'economia e della finanza pubblica su base regionale;
- analisi e studi in materia di contabilità e bilancio ambientale.

Queste le principali evoluzioni previste nei prossimi anni:

- ampliare gli indicatori di Finanza Pubblica (anche attraverso una visione trasversale su i vari ambiti della Ragioneria Generale dello Stato)
- implementare nuovi report
- implementare nuovi cruscotti
- implementare nuovi strumenti di analisi libera del dato finalizzata alla creazione di modelli prospettici
- implementare nuove infografiche

1.4.9 Data Mart per IGB-ECO (Contabilità Economica)

Classe di rischio C, numero di utenti 40.

1.4.9.1 Caratteristiche della soluzione

Il Data Mart IGB-ECO (ex DM IGPB-SACR) è il sistema conoscitivo attualmente utilizzato dall'Ispettorato Generale di Bilancio – Servizio Analisi Costi e Rendimenti per ottenere le informazioni necessarie a supportare le decisioni che il Parlamento è chiamato a prendere in materia di Legge Finanziaria tramite appositi report ufficiali.

Tale sistema, utilizza una base dati storica che consente la stesura di documenti previsionali e di consuntivo, di dati di rilevanza economica al fine di pervenire a rilevazioni economiche analitiche per riqualificare e valutare il costo delle funzioni e dei servizi istituzionali.



In particolare il sistema fornisce al personale dell'IGB-SACR gli strumenti per effettuare analisi di tipo conoscitivo sui dati forniti dalle Amministrazioni Centrali permettendo di monitorare l'andamento dell'inserimento dei dati durante le fasi di rilevazione attraverso reportistica di analisi e supporto.

Inoltre il sistema è funzionale a verificare e approvare le fasi di integrazione con altri sistemi come quelle con IGOP per l'integrazione degli anni/persona a DLB e a Rendiconto.

Il sistema ha una frequenza di aggiornamento giornaliera e una profondità storica di 12 anni.

Il Data Mart per la parte di Contabilità Economica è articolato in 5 aree di pubblicabilità che concorrono alla formazione dei documenti di analisi:

1. Costi Propri, Costi dello Stato, Retribuzioni e Impegni Lavorativi - triennali per CdR
2. Retribuzioni e Impegni Lavorativi - triennali per CdR e Qualifica
3. Riconciliazione dei Costi con gli Stanziamenti - triennale per CdR
4. Costi Propri, Retribuzioni e Impegni Lavorativi - per CdC
5. Retribuzioni e Impegni Lavorativi - per CdC e Qualifica

Le future evoluzioni:

Il Data Mart IGB-ECO deve recepire tempestivamente le modifiche in corso e quelle future in ambito di riforma del Bilancio dello Stato, provvedendo a pubblicare la vista Contabile corrispondente a quella Finanziaria provvista dal Bilancio, cui deve riferirsi e cui deve essere costantemente allineato per consentire i necessari processi di Riconciliazione.

In particolare la riforma della struttura del bilancio dello Stato (articolo 40 legge 196/2009) che ha portato alla realizzazione del nuovo sistema informativo della Contabilità Economica continua ad essere sorgente per decreti legislativi quali il n. 90/2016 e n. 93/2016, attuativi rispettivamente della delega per il completamento e della delega per il riordino della disciplina per la gestione del bilancio e il potenziamento della funzione del bilancio di cassa (articolo 42 legge 196/2009).

Le modifiche di struttura rendono necessari -a breve/medio termine rispetto alla loro attuazione- di nuove funzionalità per l'analisi delle fasi di Contabilità in corso e per la correlazione dei dati correnti con quelli storici, per salvaguardare le opportunità di analisi su serie storiche, e in tal senso si prevede uno sviluppo costante di reportistica con una media di due iterazioni annue.

Per la parte delle Note Integrative è invece previsto a breve il rifacimento completo dell'area di pubblicabilità esistente, anche in questo caso a seguito delle evoluzioni apportate all'articolazione degli Stanziamenti, che modificano in maniera sostanziale l'operatività e il tipo di lavoro di analisi e di redazione per la stesura delle Note Integrative al Bilancio dello Stato.

Si prevede che il set di report pubblicati dovrà essere aggiornato con le nuove misure di analisi e dovrà essere completato con un set di analisi attualmente non esistente, che dovrà consentire la valutazione d'insieme degli Obiettivi e dei relativi Indicatori a livello di Stato di Previsione e di Stato, mentre invece la reportistica esistente consente analisi di maggior dettaglio.

1.4.10 Data Mart IGESPE (Ispettorato Generale Spesa Sociale)

Classe di rischio C, numero di utenti 20.

1.4.10.1 Caratteristiche della soluzione

Il Data Mart IGESPE si propone il compito di fornire supporto alle attività istituzionali dell'Ispettorato, come la valutazione, previsione, monitoraggio e controllo della spesa sociale per le pensioni e la sanità.

Le aree di pubblicabilità sono le seguenti:

Classificazione del documento: Consip Public

Gara a procedura aperta ai sensi del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., per l'acquisizione di servizi per la manutenzione, evoluzione e gestione dei sistemi di Data Warehouse e Business Intelligence del Ministero dell'Economia e delle Finanze e della Corte dei Conti - ID 1973

Appendice 4 al Capitolato tecnico - Descrizione contesto applicativo e tecnologico – Lotto 2



1.4.10.1.1 Area di pubblicabilità Sanità

L'Applicazione consente la prospettazione, a diversi livelli di aggregazione, dei dati giornalmente forniti dal Ministero della Salute, riguardanti le voci contabili dei Modelli di rilevazione di tutti gli Enti del Servizio Sanitario Nazionale; le informazioni ottenute forniscono supporto alle attività di analisi e di monitoraggio della spesa nel sistema sanitario a al coordinamento del Tavolo sulla verifica degli adempimenti regionali. Nel dettaglio i dati riguardano le voci del Conto Economico che gli enti sono tenuti a produrre trimestralmente, a preventivo e a consuntivo; le voci dello Stato Patrimoniale rilevato a consuntivo, le macrovoci economiche del modello relativo ai livelli di assistenza prodotto a consuntivo; le voci di costo dei presidi ospedalieri direttamente gestiti dalle Aziende Unità Sanitarie Locali rilevati a consuntivo. La tematica Sanità presente sulla BDAP dovrà essere integrata con le informazioni dei costi dei presidi e dei livelli di assistenza, e con la prospettazione di nuovi indicatori per gli andamenti delle voci di spesa.

1.4.10.1.2 Area di pubblicabilità Pensioni INPS

L'Applicazione comprende l'insieme delle attività finalizzate alla prospettazione, a diversi livelli di aggregazione, dei dati, annualmente forniti dall'INPS, riguardanti le prestazioni pensionistiche erogate dall'Istituto stesso per il settore privato; essi sono sia di natura finanziaria che di natura strutturale, a supporto delle attività di analisi e di monitoraggio della spesa nel sistema pensionistico.

1.4.10.1.3 Area di pubblicabilità Pensioni Pubbliche

L'Applicazione comprende l'insieme delle attività finalizzate alla prospettazione, a diversi livelli di aggregazione, dei dati, annualmente forniti dall'INPS, riguardanti i trattamenti pensionistici dei dipendenti pubblici erogati dall'Istituto stesso; essi sono sia di natura finanziaria che di natura strutturale, a supporto delle attività di analisi e di monitoraggio della spesa nel sistema pensionistico.

Queste precedentemente descritte rappresentano le future evoluzioni nell'ambito del DM IGESPES.

1.4.11 Data Mart IGRUE (Ispettorato Generale per i rapporti con l'Unione Europea) Flussi Finanziari Italia-UE

Classe di rischio C, numero utenti 80

1.4.11.1 Caratteristiche della soluzione

Il Data Mart IGRUE è un sistema di supporto alle decisioni dell'Ispettorato che fornisce strumenti di analisi riguardanti:

- i flussi finanziari dell'Italia verso l'UE
- i flussi finanziari dell'UE all'Italia per l'attuazione delle politiche d'intervento comunitarie
- la gestione dei flussi di cofinanziamento nazionale per la partecipazione dell'Italia alle politiche di attuazione dell'UE
- il monitoraggio delle attività di attuazione di politica comunitaria e di quelli complementari alla programmazione comunitaria

Le aree di pubblicabilità sono le seguenti:



1.4.11.1.1 Bilancio Comunitario

Il Sistema di Bilancio Comunitario si occupa della formazione ed esecuzione del bilancio europeo per quanto riguarda la compartecipazione dell'Italia, e in particolare provvede alla quantificazione delle quote di finanziamento a carico del bilancio dello Stato. Il Data Mart IGRUE consente l'interrogazione, a diversi livelli di aggregazione, dei dati dell'area dedicata al Bilancio Comunitario.

1.4.11.1.2 Monitoraggio dati di attuazione

Tra le funzioni istituzionale che svolge l'IGRUE vi è l'attività di monitoraggio dell'attuazione degli interventi di politica comunitaria e del relativo utilizzo delle risorse finanziarie. Il Data Mart IGRUE ha realizzato un ambiente di supporto al monitoraggio delle politiche di attuazione per le programmazioni 2007-2013 e 2014-2020 fornendo strumenti di analisi in materia di:

- avanzamento dei lavori dei progetti
- finanziamenti e cofinanziamenti ricevuti per le realizzazioni delle politiche comunitarie
- certificazione delle spese sostenute
- soggetti coinvolti nelle politiche di attuazione comunitaria
- indicatori di risultato e fisici dei progetti realizzati e in corso d'opera

1.4.11.1.3 Sistema Finanziario

Una delle funzioni principali dell'IGRUE riguarda la gestione dei finanziamenti comunitari all'Italia, tramite l'utilizzo dei conti di tesoreria dedicati a tali flussi finanziari, e dei cofinanziamenti dell'Italia a tali politiche, attraverso l'utilizzo del fondo di rotazione. Il nuovo sistema di gestione finanziaria dell'IGRUE, realizzato su SAP ECC, ha implicato una recente riorganizzazione del Data Mart IGRUE, che ha previsto la realizzazione di uno specifico sistema conoscitivo su SAP Business Warehouse (BW). Le principali funzionalità realizzate sul sistema conoscitivo, dedicato alle analisi di carattere finanziario per l'IGRUE, consistono in aree dedicate a:

- analisi degli accrediti comunitari e dei relativi cofinanziamenti gestiti dal fondo di rotazione
- analisi delle rendicontazioni per le iniziative comunitarie
- analisi dei trasferimenti verso i beneficiari finali delle iniziative Comunitarie
- reportistica di supporto alle pubblicazioni dell'IGRUE

Le future evoluzioni:

1.4.11.1.4 Area finanziaria

Attraverso l'ampliamento di alcune aree di analisi saranno fornite nuove funzionalità, a supporto dei vari uffici dell'IGRUE, in materia di:

- analisi delle lavorazioni delle entrate provenienti dalla UE per l'attuazione delle politiche comunitarie e dei cofinanziamenti alla politiche comunitarie
- completamento delle funzionalità relative alla rendicontazione della programmazione 2014-2020: attraverso le domande di pagamento, strumento con cui le amministrazioni richiedono, alla Commissione Europea e all'IGRUE, le quote di competenza (Comunitaria e Nazionale) al fine di erogare ai beneficiari.
- estensione delle analisi relative ai trasferimenti considerando la gestione delle contabilità speciali (conto correnti di tesoreria in gestione alle amministrazioni che svolgono il ruolo di organismo intermediario nelle politiche di attuazione comunitarie), utilizzate dalle amministrazioni per i pagamenti ai beneficiari finali, e riconciliazione dei pagamenti intermedi effettuati dall'IGRUE verso le contabilità speciali.

Classificazione del documento: Consip Public

Gara a procedura aperta ai sensi del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., per l'acquisizione di servizi per la manutenzione, evoluzione e gestione dei sistemi di Data Warehouse e Business Intelligence del Ministero dell'Economia e delle Finanze e della Corte dei Conti - ID 1973

Appendice 4 al Capitolato tecnico - Descrizione contesto applicativo e tecnologico – Lotto 2



1.4.11.1.5 Sistema Bilancio Comunitario

L'area dedicata alla gestione del Bilancio Comunitario prevede l'acquisizione delle informazioni pubblicate annualmente dall'UE nel Financial Report. Il Financial Report contiene i flussi finanziari dei paesi membri della UE relativi sia alla partecipazione al bilancio della comunità europea sia agli accrediti ricevuti dai paesi membri della UE relativi ai fondi Fondi strutturali e di investimento europei (Fondi SIE) ovvero il Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR), Fondo sociale europeo (FSE), Fondo di coesione (FC), Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale (FEASR) e il Fondo europeo per gli affari marittimi e la pesca (FEAMP). Per tale necessità si prevede di acquisire queste informazioni all'interno del Data Mart IGRUE.

1.4.11.1.6 Monitoraggio delle politiche di attuazione

Per quanto riguarda l'area di monitoraggio dell'attuazione degli interventi di politica comunitaria si prevede l'estensione delle informazioni di monitoraggio per quanto riguarda la certificazione della spesa, le spese sostenute e i pagamenti verso i beneficiari finali. L'implementazione dei programmi di attuazione comunitaria prevedono un prefinanziamento iniziale, sia della quota comunitaria sia della quota di cofinanziamento nazionale, che diano la possibilità di attivare il progetto pianificato. Una volta attivato il progetto, le spese sostenute sono rendicontate, sotto forma di domande di pagamento, all'IGRUE, che, una volta certificata la spesa, procede al pagamento verso il beneficiario finale e/o verso l'amministrazione intermediaria. L'obiettivo finale è quello di disporre di un ambiente di analisi trasversale che sia in grado di riconciliare i dati di attuazione (spese sostenute e rendicontazioni) con i dati finanziari (certificazione della spesa e pagamento verso i beneficiari finali).

1.4.12 Data Mart IGOP (Ispettorato Generale per l'Ordinamento del Personale)

Classe di rischio C, numero utenti 330.

1.4.12.1 Caratteristiche della soluzione

Il Data Mart è utilizzato dall'Ispettorato Generale per gli Ordinamenti del Personale e l'analisi dei costi del lavoro pubblico (I.G.O.P.) per rilevare i dati statistici del pubblico impiego, con l'intento di informatizzare e rendere più organico, omogeneo e flessibile il processo di acquisizione, gestione e fruizione dei dati.

Il flusso delle informazioni acquisite attraverso SICO consente di effettuare il controllo del costo del lavoro pubblico - previsto dal Titolo V del decreto legislativo "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche" n. 165 del 2001 - seguendo l'intero ciclo di formazione della spesa.

Fra i principali dati acquisiti tramite SICO, con differente cadenza temporale a seconda della tipologia di rilevazione, si segnalano i dati di organico di personale (assunti, cessati, presenti al 31/12 etc..) e i dati di spesa (retribuzione fissa, accessoria ed oneri riflessi)

Le aree di pubblicabilità sono le seguenti:

1.4.12.1.1 Conto Annuale

Il Conto Annuale è una rilevazione censuaria, condotta con cadenza annuale dall'IGOP, finalizzata alla raccolta di dati riguardanti la consistenza ed i costi del personale della Pubblica Amministrazione con riferimento all'anno precedente a quello di rilevazione. I dati possono essere acquisiti con diverse modalità e sono sottoposti ad una serie articolata di controlli automatici che ne verificano la congruenza.

Classificazione del documento: Consip Public

Gara a procedura aperta ai sensi del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., per l'acquisizione di servizi per la manutenzione, evoluzione e gestione dei sistemi di Data Warehouse e Business Intelligence del Ministero dell'Economia e delle Finanze e della Corte dei Conti - ID 1973

Appendice 4 al Capitolato tecnico - Descrizione contesto applicativo e tecnologico – Lotto 2



Al fine di facilitare il controllo da parte delle Ragionerie Territoriali dello Stato (RTS) e degli Uffici Centrali di bilancio (UCB), per la parte di loro competenza, i dati rilevati alimentano il Data Mart relativo al fine di permettere l'analisi e la verifica della congruenza fra le informazioni.

1.4.12.1.2 Flussi Mensili

Tale applicazione acquisisce mensilmente via FTP i dati di spesa trasmessi da Sistemi Informativi deputati alla liquidazione delle competenze fisse ed accessorie (cedolini) ai dipendenti del settore statale.

Per questo tipo di rilevazione i dati di spesa comprendono anche i contributi previdenziali versati sia dal datore di lavoro che dai dipendenti.

Le informazioni rilevate sono rese disponibili e confrontabili in ambiente conoscitivo.

Le future evoluzioni:

1.4.12.1.3 Relazione allegata al Conto Annuale

La Relazione Allegata al Conto Annuale è una rilevazione annuale in cui le amministrazioni pubbliche illustrano i risultati della gestione del personale.

Le variabili rilevate sono quelle relative al tempo lavorato e retribuito dei dipendenti della Pubblica Amministrazione nelle varie Attività istituzionali allo scopo di:

- conoscere le attività svolte dal personale delle Amministrazioni per il raggiungimento degli obiettivi istituzionali e per il funzionamento delle Amministrazione stesse;
- conoscere le ore lavorate per ciascuna attività svolta e individuazione del personale coinvolto.

L'alimentazione del DW a partire dai dati della Relazione deve permettere l'analisi e la verifica delle informazioni acquisite e la loro pubblicazione. Inoltre deve consentire la relazione con i dati del Conto Annuale per poter effettuare:

- benchmarking (qualità dei servizi prestati)
- costruzione di indicatori delle disfunzioni di gestione.

1.4.12.1.4 Monitoraggio enti campione

Il Monitoraggio trimestrale è un'indagine congiunturale che rileva l'andamento dell'occupazione e delle spese del personale a cadenza infrannuale. I dati sono mensili e vengono comunicati trimestralmente dalle istituzioni partecipanti.

La rilevazione fa parte del Programma Statistico Nazionale ed anticipa, relativamente a ciascun mese dell'anno, le informazioni di organico che il Conto Annuale rileverà successivamente, a consuntivo, per l'intero anno con un maggior livello di dettaglio.

L'alimentazione del DW a partire dai dati del Monitoraggio deve permettere l'analisi e la verifica delle informazioni acquisite e la loro pubblicazione.

1.4.12.1.5 Allegati ai Bilanci di previsione

Gli allegati sono costituiti da modelli che dimostrano, analiticamente, per qualifica e singola voce di spesa, come si perviene allo stanziamento di spesa per il personale dando conto della forza presente nel corso dell'anno (Anni persona) e degli emolumenti che si prevede di corrispondere nonché della contribuzione a carico del datore di lavoro e dell'IRAP.

Sono tenute alla compilazione degli allegati tutte le amministrazioni dello Stato ai fini della definizione degli stanziamenti sui capitoli di spesa degli stipendi ed assegni fissi e continuativi.

Classificazione del documento: Consip Public

Gara a procedura aperta ai sensi del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., per l'acquisizione di servizi per la manutenzione, evoluzione e gestione dei sistemi di Data Warehouse e Business Intelligence del Ministero dell'Economia e delle Finanze e della Corte dei Conti - ID 1973

Appendice 4 al Capitolato tecnico - Descrizione contesto applicativo e tecnologico – Lotto 2



L'alimentazione del DW a partire dai dati degli Allegati deve permettere l'analisi e la verifica delle informazioni acquisite.

1.4.13 Data Mart SDAG (Servizio Dipartimentale per gli Affari Generali, il Personale e la Qualità dei Processi e dell'Organizzazione)

Classe di rischio C Numero utenti 50

1.4.13.1 Caratteristiche della soluzione

E' il sistema conoscitivo attualmente utilizzato dallo SDAG che supporta il Servizio nella definizione e nel monitoraggio dell'attuazione delle politiche di gestione del personale e dell'organizzazione del Dipartimento. La reportistica predisposta è raggruppata per aree tematiche che rispecchiano l'organizzazione e le competenze dei vari uffici dello SDAG e costituisce un valido supporto anche per l'operatività quotidiana del Servizio. I fenomeni relativi al personale del Dipartimento (assunzioni, cessazioni, dotazioni organiche, posizioni giuridico economiche, part-time, mobilità, scolarità, assenze e onorificenze) sono esplorati secondo diverse dimensioni di analisi quali la struttura organizzativa (mobilità all'interno di essa), il territorio, la posizione economica, caratteristiche anagrafiche ecc.

Il Sistema gestionale da cui il Data Mart Risorse e Organizzazione si alimenta è il SIAP.

Le aree di pubblicabilità sono le seguenti:

1.4.13.1.1 Area SDAG

Supporta il Servizio nella definizione e nel monitoraggio dell'attuazione delle politiche di gestione del personale e dell'organizzazione del Dipartimento.

1.4.13.1.2 Area Intranet RGS

Supporta tramite flusso dati la Intranet della Ragioneria Generale dello Stato per tutte le informazioni relative al personale.

Le future implementazioni nell'ambito di questo Data Mart dovranno seguire ed assolvere le future necessità del proprio parco utenti per quanto riguarda il fabbisogno informativo e di analisi dei dati.

Andrà reingegnerizzata tutta la parte relativa all'area Intranet RGS rendendola più funzionale alle richieste del cliente.

1.4.14 Data Mart RTS (Ragionerie Territoriali dello Stato)

Classe di rischio C Numero utenti 520.

1.4.14.1 Caratteristiche della soluzione

Le Ragionerie territoriali dello Stato sono organi locali del Ministero dell'economia e delle finanze e dipendono organicamente e funzionalmente dal Dipartimento della Ragioneria generale dello Stato, e svolgono attività (su base regionale ovvero interregionale ed interprovinciale) in materia di monitoraggio degli andamenti di finanza pubblica con riferimento alle realtà istituzionali presenti nel territorio anche nell'ottica dei processi di federalismo amministrativo esercitando nei confronti degli organi decentrati e degli uffici periferici delle amministrazioni dello Stato il controllo di regolarità amministrativo-contabile su tutti gli atti dai quali derivino effetti finanziari per il bilancio dello Stato.

Classificazione del documento: Consip Public

Gara a procedura aperta ai sensi del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., per l'acquisizione di servizi per la manutenzione, evoluzione e gestione dei sistemi di Data Warehouse e Business Intelligence del Ministero dell'Economia e delle Finanze e della Corte dei Conti - ID 1973

Appendice 4 al Capitolato tecnico - Descrizione contesto applicativo e tecnologico – Lotto 2



Queste le principali evoluzioni previste nei prossimi anni:

- ampliare gli indicatori di analisi/monitoraggio
- implementare nuovi cruscotti di sintesi
- implementare nuove infografiche

1.4.15 Data Mart IGF (Ispettorato Generale di Finanza)

Classe di rischio C, numero di utenti 15

1.4.15.1 Caratteristiche della soluzione

L'Ispettorato Generale di Finanza esercita attività ispettiva e di vigilanza in materia finanziaria e contabile sulle Amministrazioni Pubbliche; in particolare l'Ufficio IV ha tra i suoi compiti quello di esaminare le attività ispettive ed analizzare i verbali delle verifiche effettuate dai revisori sugli Istituti Scolastici di ogni ordine e grado.

Le informazioni messe a disposizione degli utenti del Data Mart IGF riguardano i dati relativi alle attività di revisione presso gli Istituti Scolastici.

Il Data Mart IGF realizza il conoscitivo che rende fruibili per l'Ufficio IV e per le RTS (Ragioneria Territoriale dello Stato) le informazioni riguardanti le attività dei revisori nel mondo della Scuola, la gestione dei rilievi, il visto dei verbali da parte delle RTS competenti, mettendo a disposizione dati storicizzati con frequenza di osservazione giornaliera.

Il Data Mart di IGF offre altresì gli strumenti a supporto delle attività istituzionali di monitoraggio, utili a consentire analisi e approfondimenti sui fenomeni riscontrati dai revisori, con accesso ai dati secondo requisiti di riservatezza.

I flussi di alimentazione proverranno dal sistema Athena2.

Oggetto del Data Mart IGF sono i dati relativi alle attività di revisione presso gli Istituti Scolastici.

Il sistema mette a disposizione, con prospettiva storico-analitica, realizzando una base dati integrata e storica in cui convergono le informazioni specificamente riguardo a:

- verbali redatti;
- verbali visti;
- indicatori istituzioni Scolastiche.

Le future implementazioni nell'ambito di questo Data Mart dovranno seguire ed assolvere le future necessità del proprio parco utenti per quanto riguarda il fabbisogno informativo e di analisi dei dati.

Sarebbe interessante fornire agli utenti abilitati che accedono alle informazioni di loro competenza (tutto il territorio nazionale per gli utenti dell'Ufficio IV IGF, i dati del territorio di competenza per gli utenti delle RTS) una serie di cruscotti grafici con diversi indicatori e relativi dati di dettaglio che concorrono alla formazione dell'indicatore.

Gli indicatori a cui si può pensare sono quello che evidenziano:

- il numero dei verbali protocollati, suddivisi per tipo di revisione (Conto Consuntivo, Programma annuale, Contratto Integrativo, Insediamento, Verifica di Cassa, Verifica Amministrativo/contabile), nell'anno in corso con la situazione al mese corrente;
- la percentuale dei verbali protocollati di tipo Conto Consuntivo e Programma Annuale sulle scuole operative alla data di visualizzazione; quanti verbali protocollati nell'anno siano stati visti alla data di visualizzazione.



Inoltre, si potrebbe pensare ad una serie di Alert che mettano in evidenza e documentino particolari criticità, quali l'esistenza di scuole senza alcun Verbale nell'anno in corso, l'esistenza di scuole con più di un Programma Annuale, l'esistenza di scuole con più di un Programma Consuntivo.

1.4.16 BDAP – Banca Dati delle Amministrazioni Pubbliche (L.196/2009)

BDAP (Banca Dati delle Amministrazioni Pubbliche - www.bdap.tesoro.it) è per gli attori istituzionali uno strumento unico, omogeneo e razionalizzato di rilevazione, misurazione ed analisi dei fenomeni della finanza pubblica, a supporto delle decisioni strategiche.

Questo il quadro normativo: L'art. 13 della legge 196/2009 istituisce presso il Ministero dell'Economia e delle Finanze la Banca Dati delle Amministrazioni Pubbliche (BDAP) finalizzata ad assicurare un efficace controllo e monitoraggio degli andamenti della finanza pubblica, nonché ad acquisire gli elementi informativi necessari per dare attuazione e stabilità al federalismo fiscale.

Altri riferimenti nella legge 196/2009:

Art. 14: utilizzando i dati della BDAP, la RGS provvede tra l'altro a consolidare le operazioni delle amministrazioni pubbliche, effettuare verifiche ispettive sulla regolarità della gestione amministrativo-contabile e, per gli enti territoriali, rilevare eventuali scostamenti dagli obiettivi di finanza pubblica.

Art. 39: è prevista un'apposita sezione della banca dati destinata a raccogliere tutte le informazioni necessarie al MEF per supportare i Nuclei di analisi e valutazione della spesa.

Sulla base del disposto normativo la BDAP è stata strutturata nelle seguenti tre macro-aree:

1. AVS - Analisi e Valutazione della Spesa delle Amministrazioni Centrali dello Stato;
2. CMCCP - Controllo, Monitoraggio e Consolidamento dei Conti Pubblici;
3. ASFF - Attuazione e Stabilità del Federalismo Fiscale

Questi i principali "asset" che governano lo sviluppo della BDAP:

- Data Management
- Data Warehousing
- Master Data Management (MDM)
- Open Data
- Big Data
- Governance & Integration

Complessivamente l'analisi ha prodotto i seguenti elementi lato Data Flow Diagram:

- 3 Macro Processi
- 137 Processi
- 21 Datastore
- 14 Agenti Esterni
- 23 Content

Questi i 23 Content attualmente predisposti nella BDAP:

- 1.1.1 Missioni, Programmi ed Autorizzazioni di Spesa
- 1.1.2 Riclassificazione della Spesa
- 1.1.3 Analisi Strutture Periferiche dei Ministeri
- 1.1.4 Pagamenti Funzionari Delegati
- 1.1.5 Affinamento Metodologie
- 1.2.1 Analisi e Monitoraggio misure di Spesa
- 1.2.2 Accorpamento Autorizzazioni di Spesa



- 1.2.3 Revisione Programmi di Spesa
- 1.2.4 Individuazione indicatori misurabili
- 2.1.1 Analisi Consolidamento Operazioni delle Amministrazioni Pubbliche
- 2.1.2 Analisi Relazione di Cassa di Amministrazioni Centrali e Pubbliche
- 2.2.1 Analisi Entrate Tributarie e Contributive
- 2.2.2 Analisi Previsione Andamenti di Finanza Pubblica
- 2.2.3 Analisi Regolarità Amministrativa Contabile
- 2.2.4 Analisi Evoluzioni Grandezze di Finanza Pubblica
- 2.2.5 Prospetti per Organismi Parlamentari
- 2.2.6 Analisi Effetti Finanziari Provvedimenti in Materia di Bilancio
- 3.1.1 Definizione Regole di attuazione dei Meccanismi Perequativi
- 3.1.2 Monitoraggio Pressione Fiscale durante la Fase Transitoria
- 3.2.1 Analisi Funzionamento dei Meccanismi Perequativi
- 3.2.2 Analisi Salvaguardia della Stabilità Finanziaria
- 3.2.3 Verifica Rispetto Obiettivi del Patto di Stabilità
- 3.2.4 Verifica Congruità dei Meccanismi Perequativi rispetto agli Obiettivi

Questi, invece, principali conferenti dati:

- ANAC
- Amministrazioni Centrali
- Banca d'Italia
- Corte dei conti
- Enti per il Monitoraggio delle Opere Pubbliche (MOP)
- INPS
- ISTAT
- Ministero dell'Interno
- Ministero dello Sviluppo Economico
- Presidenza del Consiglio
- RGS
- SISTAN

Questi, invece, i principali fruitori:

- ANAC
- Amministrazioni Centrali
- Banca d'Italia
- Camera dei Deputati
- Corte dei conti
- Enti per il Monitoraggio delle Opere Pubbliche (MOP)
- Guardia di Finanza
- ISTAT
- Nuclei di Analisi e Valutazione della Spesa
- Presidenza del Consiglio
- RGS
- SOSE
- Senato della Repubblica
- Ufficio Parlamentare di Bilancio

Classificazione del documento: Consip Public

Gara a procedura aperta ai sensi del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., per l'acquisizione di servizi per la manutenzione, evoluzione e gestione dei sistemi di Data Warehouse e Business Intelligence del Ministero dell'Economia e delle Finanze e della Corte dei Conti - ID 1973

Appendice 4 al Capitolato tecnico - Descrizione contesto applicativo e tecnologico – Lotto 2



Attualmente in BDAP ci sono più di 18.000 Utenti registrati suddivisi in 14 differenti profili (con differenti livelli di visibilità):

- MASTER
- RGS-SUPERVISORE-GENERALE
- RGS
- MINISTERO ... AFFARI-ESTERI, AMBIENTE, BENI-CULTURALI, DIFESA, ECONOMIA, GIUSTIZIA, INFRASTRUTTURE, INTERNO, ISTRUZIONE, LAVORO, POLITICHE-AGRICOLE, SALUTE, SVILUPPO-ECONOMICO
- MINISTERO-INFRASTRUTTURE-OOPP
- MINISTERO-DIFESA-CDR
- MINISTERO-GIUSTIZIA-CDR
- BASE
- GUARDIA-DI-FINANZA
- FUNZIONARIO-DELEGATO-AACC
- FABBISOGNO
- FABBISOGNO-ENTI-RICERCA
- FABBISOGNO-UNIVERSITA
- OOPP (MOP)

Queste le principali evoluzioni previste nei prossimi anni:

- Completare l'implementazione dei vari processi costituenti la BDAP
- Completare il "colloquio" con i vari conferenti dati e fruitori
- Estendere/completare l'adozione di nuovi paradigmi di analisi quali:
- Master Data Management (MDM)
- Open Data
- Big Data
- Self Business Intelligence

1.4.17 OpenBDAP

La sezione open del Portale della BDAP (OpenBDAP - www.bdap.tesoro.it) è stata di recente rinnovata garantendo una user-experience più moderna ed innovativa con maggiori contenuti e nuove funzionalità. OpenBDAP è una piattaforma di fruizione di dati «aperti», «certificati» e «documentati» per le esigenze informative di tutte le classi di utenza (istituzionale, specialisti/esperti, cittadini, machine-to-machine, ecc). Attualmente in OpenBDAP l'accesso è distinto per Cittadini e "Specialisti" entrambi senza registrazione.

Per i cittadini, per garantire una navigazione efficace ed intuitiva, l'intero patrimonio informativo della BDAP è stato attualmente suddiviso in sei differenti aree tematiche:

- Bilanci Pubblici
- Incassi e pagamenti degli Enti della PA
- Pubblico Impiego
- Sanità
- Opere Pubbliche
- L'Italia e l'Unione Europea

Viceversa, gli "specialisti" (con una buona conoscenza delle tematiche affrontate in BDAP) possono esplorare lo stesso patrimonio informativo attraverso quattro differenti aggregati tecnici:

- Amministrazioni Centrali
- Amministrazioni Locali



- Enti di Previdenza e altri Enti della PA
- L'Italia e l'Unione Europea

Questi alcuni dei contenuti attualmente pubblicati in OpenBDAP:

- Anagrafe Enti della Pubblica Amministrazione
- Bilanci degli Enti della Pubblica Amministrazione
- Bilancio Finanziario dello Stato
- Debito degli Enti della Pubblica Amministrazione
- Gestione delle Spese dello Stato
- Gestione di Cassa degli Enti della Pubblica Amministrazione
- L'Italia e l'Unione Europea
- Opere Pubbliche
- Personale dipendente dalle Amministrazioni Pubbliche
- Sanità

OpenBDAP include, inoltre, una innovativa piattaforma di Open Data che, in alcuni casi, raggiunge il quinto livello di linked open data offrendo quindi la possibilità ad enti, istituzioni e singoli cittadini di prendere i nostri dati, riutilizzarli e ripubblicarli. Ovviamente i nostri open data sono compliant con le varie indicazioni espresse dall'AGID circa la fruibilità, l'accessibilità, l'interoperabilità, la gratuità, la qualità e la riutilizzabilità.

1.4.18 App Bilancio Aperto

Il bilancio dello Stato diventa pubblico grazie ad un'app "Bilancio Aperto" che si rivolge non solo ai professionisti e ai parlamentari ma a tutta la popolazione, rendendo più semplice la consultazione e la comprensione delle voci di bilancio.

Bilancio Aperto è l'applicazione del Ministero dell'Economia e delle Finanze – Ragioneria Generale dello Stato che intende rispondere al meglio alle domande di trasparenza per tutti i cittadini e di efficienza di funzionamento per gli addetti ai lavori. Disponibile sia su App Store sia su Google Play; ha superato i 15.000 download ed ha una valutazione media pari a 4,5.

Queste attualmente le "viste" predisposte nell'app Bilancio Aperto:

- "News" mostra informazioni sintetiche in materia di Bilancio dello stato, Contabilità e Finanza Pubblica; include la sezione "RGS Informa"
- "Navigazione" consente di navigare ed effettuare ricerche sui dati elementari dei vari documenti di Bilancio dello Stato; nella stessa "vista" è anche possibile effettuare il download in formato pdf dei vari documenti

Questi, invece, gli aggiornamenti periodici attualmente predisposti nell'app Bilancio Aperto:

- Ottobre - dicembre vengono pubblicati i diversi aggiustamenti al disegno di legge di Bilancio previsionale, che confluisce ad inizio del nuovo anno sulla Legge di Bilancio per il nuovo triennio
- Fine giugno viene pubblicato l'Assestamento di metà esercizio, cioè la revisione a metà anno delle previsioni iniziali relative all'esercizio corrente
- Fine giugno viene pubblicato il Rendiconto Generale dello Stato che espone i risultati della gestione dell'esercizio terminato il 31 dicembre dell'anno precedente
- Nella sezione "RGS Informa" sono aggiornati mensilmente i dati cumulati sui pagamenti dello Stato; e sempre nella stessa sezione sono inserite news relative al DEF (obiettivi di politica economica e previsioni triennali) e sull'Ecorendiconto (risorse dedicate dallo stato alla protezione dell'ambiente e salvaguardia delle risorse).