

Le basi dati di finanza pubblica

Federico Falcitelli (MEF-RGS)

Daniela Monacelli (BI-Servizio Tesoreria dello Stato)

Outline della presentazione

1. Cosa si intende per «basi dati di finanza pubblica»
2. I processi che le generano
3. I diversi utilizzi delle informazioni e la diversa natura dei dati
4. I «conti pubblici» come sintesi: qualche riflessione
5. I sistemi della RGS
6. L'infrastruttura informatica
7. Il sistema di Business Intelligence (Data Warehouse)
8. Gli strumenti rivolti all'esterno (BDAP, open data, l'app bilancio aperto)

1. Cosa si intende per «basi dati di finanza pubblica» (1)

2. I processi che le generano
3. I diversi utilizzi delle informazioni e la diversa natura dei dati
4. I «conti pubblici» come sintesi: qualche riflessione

5. I sistemi della RGS

6. L'infrastruttura informatica

7. Il sistema di Business Intelligence della RGS

8. Gli strumenti rivolti all'esterno

Dati di finanza pubblica

- informazioni su flussi finanziari generati da attività del settore pubblico connesse con il reperimento di risorse e il loro impiego

Basi dati

- contenitori strutturati dei dati (di finanza pubblica e non solo) che definiscono le relazioni tra variabili per restituirle all'utilizzatore nei modi ritenuti necessari

guidato da
Utilizzo dati

Oggetto

- operazioni da tracciare/conservare per motivi diversi (medesime informazioni spesso intercettate con modalità e «viste» diverse per specifiche esigenze)

guidato da
Produzione dati

Tecnologia

- acquisizione e stockaggio elettronico dei dati generati da processi di lavorazione informatizzati delle amministrazioni (superamento cartacei...)

1. Cosa si intende per «basi dati di finanza pubblica» (2)

2. I processi che le generano
3. I diversi utilizzi delle informazioni e la diversa natura dei dati
4. I «conti pubblici» come sintesi: qualche riflessione

5. I sistemi della RGS

6. L'infrastruttura informatica

7. Il sistema di Business Intelligence della RGS

8. Gli strumenti rivolti all'esterno

L'«oggetto» e la sua evoluzione nel tempo

I fase

Monarchie assolute.

- ▶ Contabilità e rendicontazione finalizzate solamente alla **conoscenza dello stato delle finanze da parte del monarca**

II fase

Nascita dei sistemi parlamentari.

- ▶ Finalità di **controllo dei rappresentanti delle Camere sull'utilizzo delle risorse pubbliche e sulla gestione da parte dei governi** (norme di contabilità fissate nella legislazione per definire la rendicontazione)

III fase

Industrializzazione e sviluppo degli Stati moderni.

Cambiamenti dei sistemi economici si riflettono sulle attività del settore pubblico (sviluppo infrastrutture; nel tempo, aumento del peso dell'intervento pubblico nell'economia).

- ▶ Crescono esigenze informative dei governi a fini di attuazione delle politiche e si determina una **maggiore articolazione della contabilità e della rendicontazione** (raccolta informazioni a fini sia di rendicontazione che conoscitivi)

IV fase

Secondo Dopoguerra.

Ruolo crescente dello Stato (oltre a allocazione delle risorse, anche redistribuzione e stabilizzazione del ciclo).

- ▶ Nuove esigenze informative connesse al bilancio come strumento di politica economica e, col tempo, al controllo del debito e della spesa pubblica (significativamente cresciuti); **cambiano l'articolazione dei conti e la rendicontazione**; si **amplia il perimetro di riferimento dei conti** (dal BS al SS e al SP)

V fase

UE e creazione dell'Area Euro.

Sistema di sorveglianza multilaterale basato su CN.

- ▶ Programmazione della politica di bilancio **da contabilità pubblica** (rendicontazione definita per legge) **a contabilità nazionale** (approccio statistico, criteri definiti da regolamenti sovranazionali); **nuova definizione del perimetro degli enti** (PA)

1. Cosa si intende per «basi dati di finanza pubblica»

2. I processi che le generano (1)

3. I diversi utilizzi delle informazioni e la diversa natura dei dati

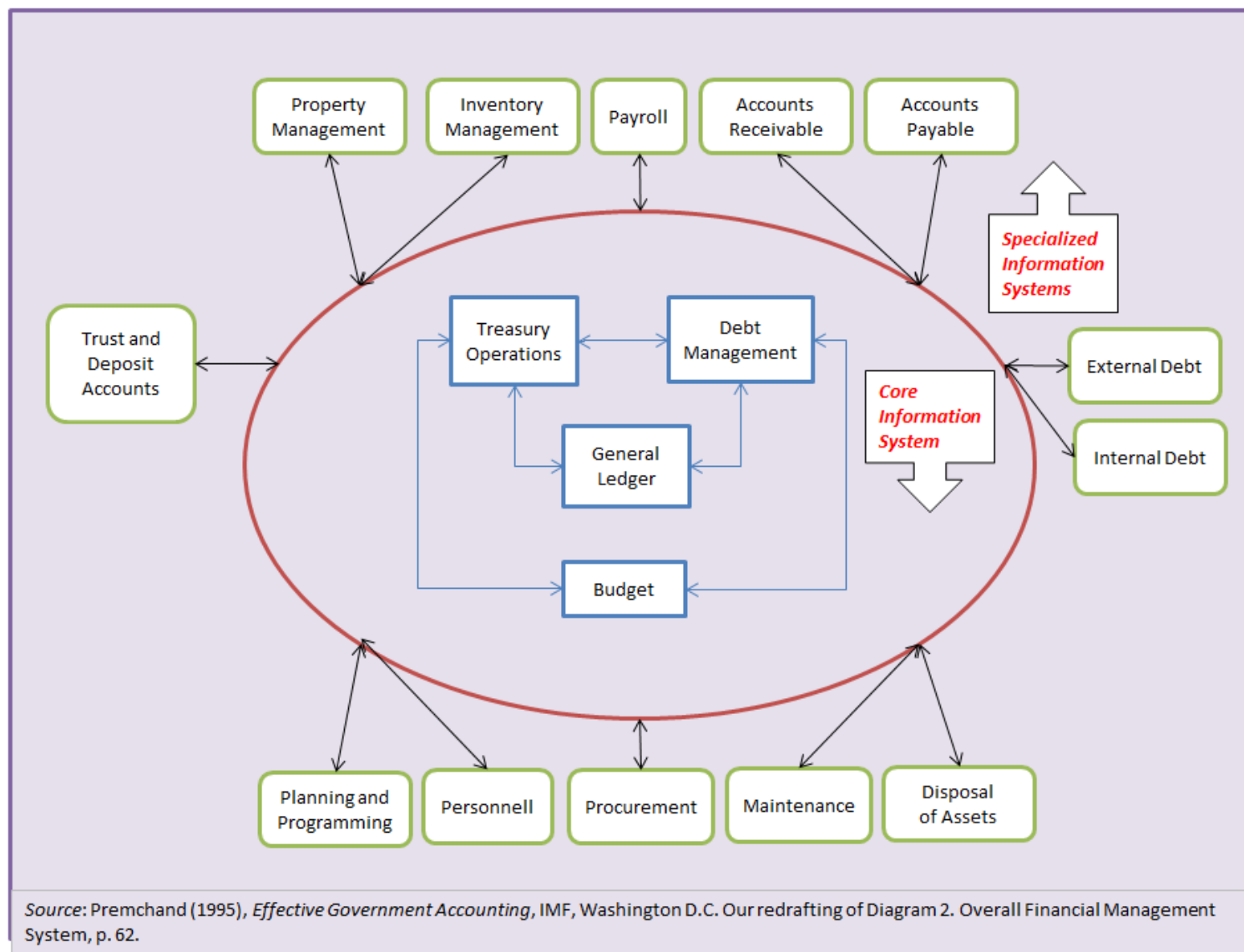
4. I «conti pubblici» come sintesi: qualche riflessione

5. I sistemi della RGS

6. L'infrastruttura informatica

7. Il sistema di Business Intelligence della RGS

8. Gli strumenti rivolti all'esterno



2. I processi che le generano (2)

La formazione del Bilancio

- fase iniziale di decisione dell'allocazione delle risorse (definizione e approvazione di stanziamenti/previsioni iniziali; revisioni successive con legge di assestamento o atti amministrativi fino a stanziamenti/previsioni definitivi)

La gestione del bilancio

- attività delle amministrazioni che impegnano le somme allocate e accertano gli incassi fino all'emissione di mandati di incasso e pagamento (e fatture)

L'esecuzione del bilancio

- fase di effettivo pagamento e incasso da parte dei tesorieri incaricati dell'esecuzione materiale dei mandati (fuori bilancio)

La gestione della liquidità

- gestione extra-bilancio dei conti delle amministrazioni presso le banche (Tesoreria statale) legata all'esecuzione di incassi e pagamenti asincroni e poco prevedibili

La gestione del debito

- gestione emissioni e rimborsi di debito connessa con esigenze copertura fabbisogno e profilo erratico della liquidità (disponibile-prevista)

Rendicontazione

- **raccolta di evidenze relative a operazioni delle varie fasi del processo** che devono/possono essere inviate a organi competenti o amministrazioni interessate a fini di controllo/monitoraggio della finanza pubblica

1. Cosa si intende per «basi dati di finanza pubblica»

2. I processi che le generano (4)

3. I diversi utilizzi delle informazioni e la diversa natura dei dati

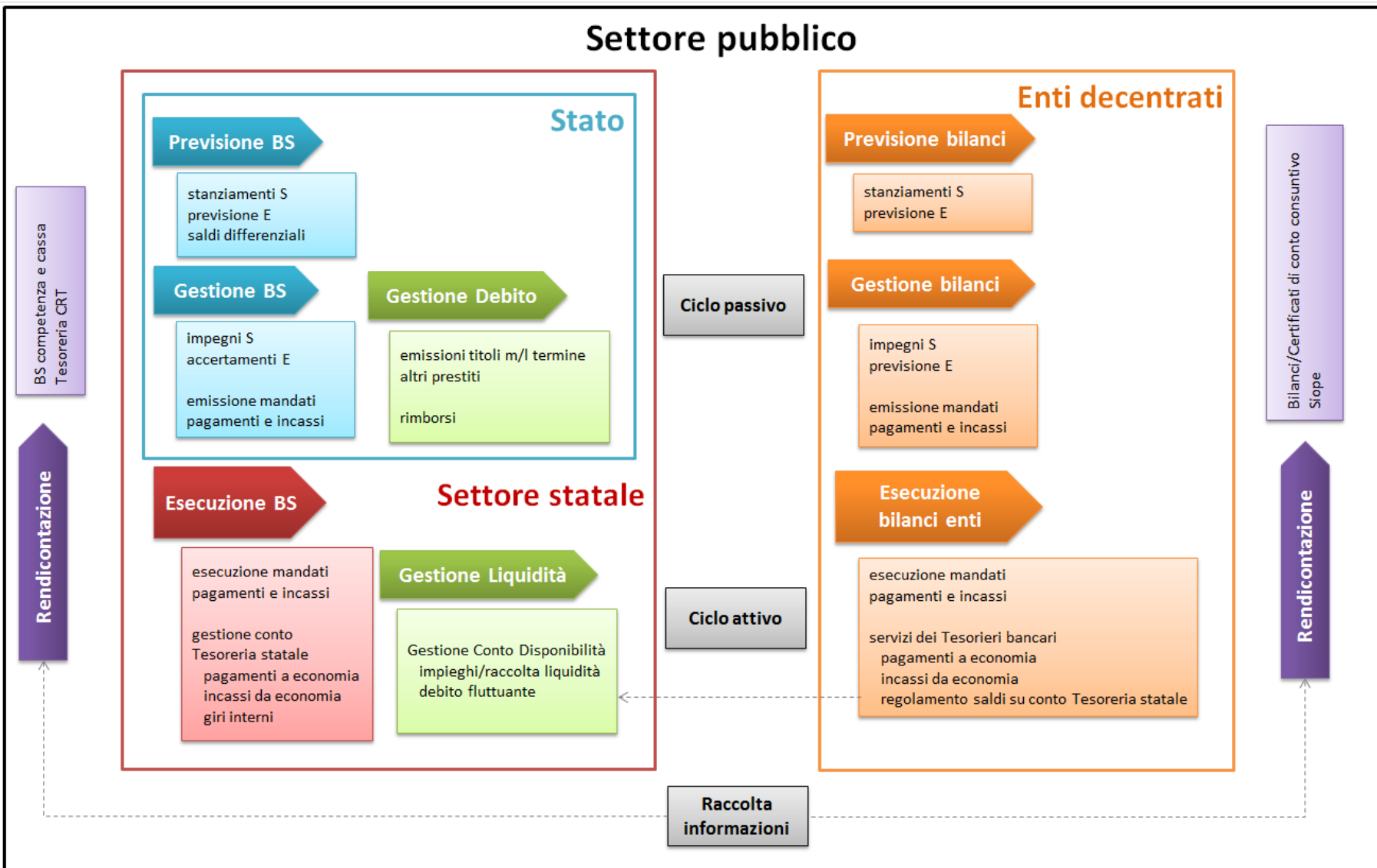
4. I «conti pubblici» come sintesi: qualche riflessione

5. I sistemi della RGS

6. L'infrastruttura informatica

7. Il sistema di Business Intelligence della RGS

8. Gli strumenti rivolti all'esterno



1. Cosa si intende per «basi dati di finanza pubblica»

2. I processi che le generano (5)

3. I diversi utilizzi delle informazioni e la diversa natura dei dati

4. I «conti pubblici» come sintesi: qualche riflessione

5. I sistemi della RGS

6. L'infrastruttura informatica

7. Il sistema di Business Intelligence della RGS

8. Gli strumenti rivolti all'esterno

Ciclo passivo: le procedure RGS

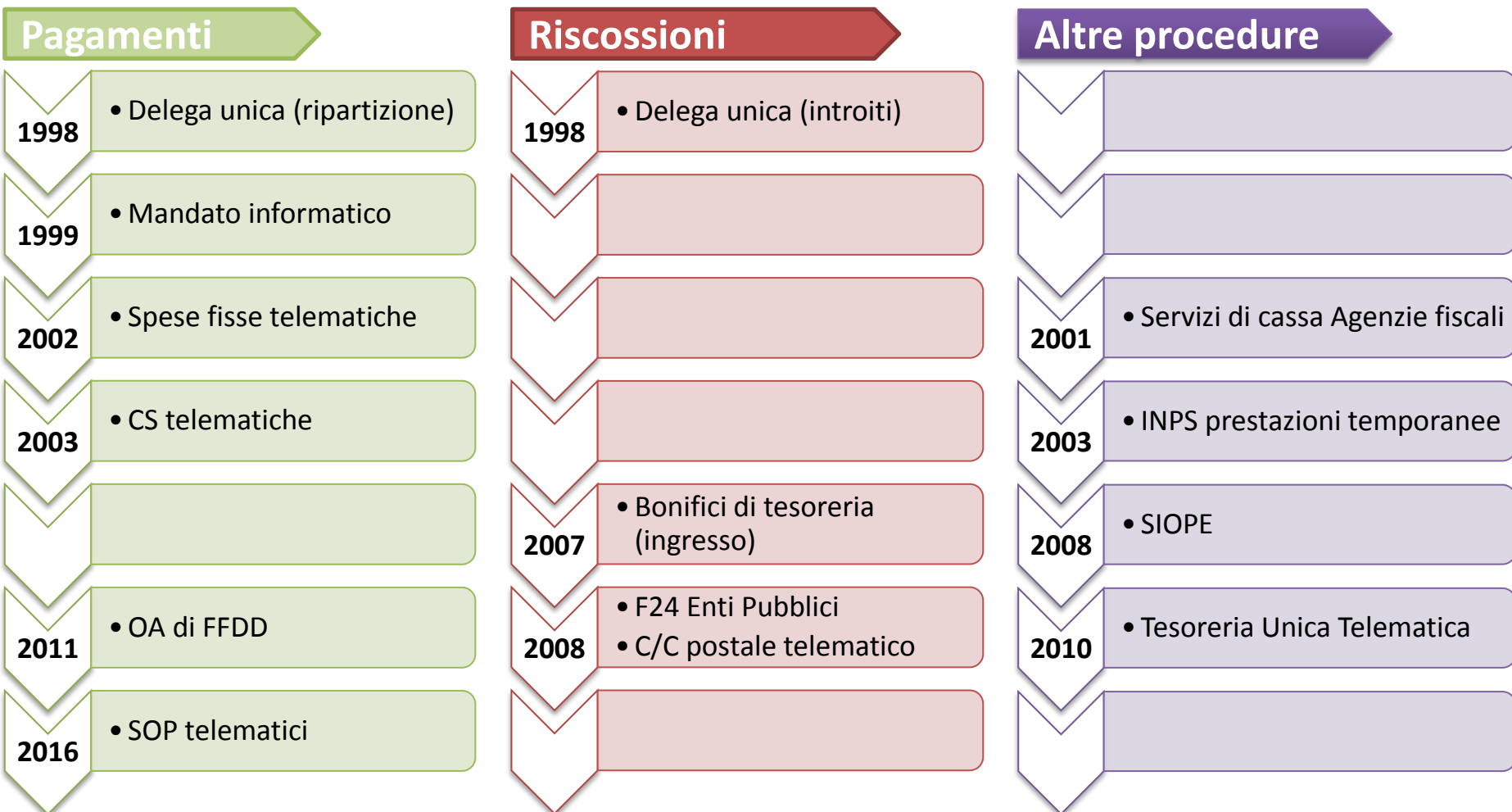
FASE DE CICLO	PROGRAMMAZIONE	CONTRATTO ORDINAZIONE	IMPEGNO	FATTURA	LIQUIDAZIONE	PAGAMENTO
	Crono- programma	Registrazione contratto su risorse programmate non impegnate e ordinazione della fornitura (contestuale o meno rispetto alla registrazione del contratto)	Assunzione impegno a fronte di un contratto e relative risorse programmate e verifica disponibilità controllo di capienza	Registrazione fattura a fronte di un impegno e registrazione del costo	Determinazione della liquidità della fattura	Emissione titolo a fronte di fattura e impegno
SISTEMA CONTABILE	Contabilità finanziaria	Contabilità finanziaria	Contabilità finanziaria	Contabilità finanziaria Contabilità economica	Contabilità finanziaria Contabilità economica	Contabilità finanziaria Contabilità economica
MODULO DEL SISINFO	Modulo Contabilità finanziaria	Modulo SCAI	Modulo Contabilità finanziaria	Modulo Contabilità economica	Modulo Contabilità finanziaria Modulo Contabilità economica	Modulo Contabilità finanziaria
COLLOQUIO CON ALTRI SISINFO	Bilancio (NSBF, Spese)	Sisinfo Conseganari (RTS: riconciliazione righe d'ordine, fattura, presa in carico del cons.)	Bilancio (NSBF, Spese)	Conteco SDI PCC	Bilancio (NSBF, Spese)	Bilancio (NSBF, Spese) SDI PCC

N.B.: procedure ad hoc semplificate sono adottate per: le spese di personale e per pagamenti effettuati non a fronte di fattura, ossia che non trovano in un atto negoziale il presupposto giuridico della spesa (es. trasferimenti)

1. Cosa si intende per «basi dati di finanza pubblica»
- 2. I processi che le generano (6)**
3. I diversi utilizzi delle informazioni e la diversa natura dei dati
4. I «conti pubblici» come sintesi: qualche riflessione

5. I sistemi della RGS
6. L'infrastruttura informatica
7. Il sistema di Business Intelligence della RGS
8. Gli strumenti rivolti all'esterno

Ciclo attivo: le procedure BI (Tesoreria telematica)



1. Cosa si intende per «basi dati di finanza pubblica»
2. I processi che le generano

3. I diversi utilizzi delle informazioni e la diversa natura dei dati (1)

4. I «conti pubblici» come sintesi: qualche riflessione

5. I sistemi della RGS
6. L'infrastruttura informatica
7. Il sistema di Business Intelligence della RGS
8. Gli strumenti rivolti all'esterno



1. Cosa si intende per «basi dati di finanza pubblica»
2. I processi che le generano
- 3. I diversi utilizzi delle informazioni e la diversa natura dei dati (2)**
4. I «conti pubblici» come sintesi: qualche riflessione

5. I sistemi della RGS
6. L'infrastruttura informatica
7. Il sistema di Business Intelligence della RGS
8. Gli strumenti rivolti all'esterno

I dati originati dalle procedure vanno «lavorati» per adattarli ai vari utilizzi

Le caratteristiche dei dati dipendono dai sistemi gestionali che li originano (frequenza, tempestività, stabilizzazione del dato, natura più o meno giuridicamente vincolante, ecc.)

▶ ogni utilizzo pone esigenze che possono essere in contrasto con qualche caratteristica

Si tratta di dati relativi a fenomeni molto diversi (scritture contabili, disposizioni/mandati, registrazione di contratti, cronoprogramma, note informative, ...)

▶ ogni utilizzo guarda al dato che meglio approssima l'oggetto di analisi

Alcuni dati variano in tempo reale (necessità di regole di congelamento con validazione del proprietario)

▶ ogni utilizzo può analizzare lo stesso fenomeno congelato in momenti diversi

Di norma, nei sistemi gestionali i dati non sono «storicizzati» (esigenza di creare repository come i Data Warehouse)

▶ qualche utilizzo richiede di disporre di dati nel tempo (es. conti pubblici)

1. Cosa si intende per «basi dati di finanza pubblica»
2. I processi che le generano
3. I diversi utilizzi delle informazioni e la diversa natura dei dati
4. I «conti pubblici» come sintesi: qualche riflessione (1)

5. I sistemi della RGS
6. L'infrastruttura informatica
7. Il sistema di Business Intelligence della RGS
8. Gli strumenti rivolti all'esterno

Costruzione dei conti pubblici

Utilizzo delle basi dati di finanza pubblica nella politica di bilancio

Conti come «viste» aggregate secondo modalità definite dalla legge di contabilità e finanza pubblica ovvero da regole di contabilità nazionale...

... per ottenere **rappresentazioni sintetiche ed esaustive dell'attività dell'operatore pubblico** di interesse

Conto definito da:

«partizioni» tra le voci
(conto economico e conto finanziario; formazione e copertura)

operatore pubblico di riferimento/perimetro
(SP e comparti, PA e sotto-settori)

criteri contabili di registrazione delle operazioni
(competenza, cassa)

Principali conti/saldi della politica di bilancio

Indebitamento netto e conto economico della PA
(contabilità nazionale)

Fabbisogno e conto di cassa del SS e del SP
(contabilità pubblica)

• *questi fattori definiscono diverse esigenze in termini di strutture, contenuti e caratteristiche delle **basi dati***

1. Cosa si intende per «basi dati di finanza pubblica»
2. I processi che le generano
3. I diversi utilizzi delle informazioni e la diversa natura dei dati
4. I «conti pubblici» come sintesi: qualche riflessione (2)

5. I sistemi della RGS
6. L'infrastruttura informatica
7. Il sistema di Business Intelligence della RGS
8. Gli strumenti rivolti all'esterno

Le finalità delle attività connesse ai conti pubblici

I soggetti preposti

La frequenza dei conti

Monitoraggio infrannuale

produrre consuntivi

(resoconto degli andamenti precedenti)

elaborare previsioni

(esposizione delle attese sulle tendenze e formulazione di obiettivi)

effettuare il monitoraggio

(verifica degli andamenti rispetto alle previsioni)

conto PA

consuntivo → Istat
previsione/monitoraggio → MEF

conti SS e SP

tutti e tre i processi in capo a → MEF

conto PA

→ annuale

conti SS e SP

→ mensile, trimestrale, annuale

sulla base dei dati di cassa (RTC)

(da Legge 468/1978 a Legge 196/2009)

1. Cosa si intende per «basi dati di finanza pubblica»
2. I processi che le generano
3. I diversi utilizzi delle informazioni e la diversa natura dei dati
4. I «conti pubblici» come sintesi: qualche riflessione (3)

5. I sistemi della RGS
6. L'infrastruttura informatica
7. Il sistema di Business Intelligence della RGS
8. Gli strumenti rivolti all'esterno

Contabilità pubblica (CP) vs. Contabilità nazionale (CN)

**sintesi diverse
dell'attività
dell'operatore
pubblico,
obiettivi diversi:**

- **CP** - misurare i flussi finanziari attivati o assorbiti dall'operatore pubblico per transazioni economiche o finanziarie (saldo di cassa) che determinano le esigenze di finanziamento; evidenziarne la natura (voci del conto) per monitorare le cause delle dinamiche osservate nel saldo
- **CN** – quantificare il contributo dell'operatore pubblico all'interno dello schema di contabilità nazionale che descrive l'attività dell'intero sistema economico

**in gran parte dati
analoghi,
metodologie
diverse:**

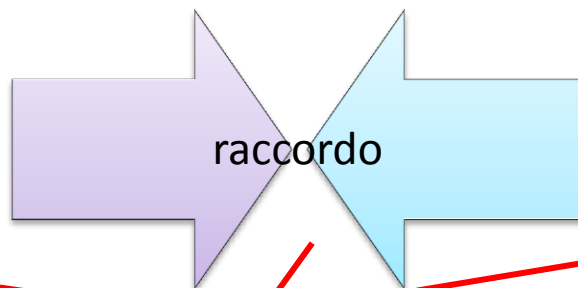
- **CP** - elaborazioni *effettuate prevalentemente sulla rendicontazione* acquisita in corso d'anno attraverso i sistemi informativi della RGS e direttamente dagli enti
- **CN** - elaborazione *statistica* di informazioni, non del tutto omogenee, tratte dalle basi dati di finanza pubblica (competenza economica SEC), acquisite principalmente dal MEF e da altri canali esterni

1. Cosa si intende per «basi dati di finanza pubblica»
2. I processi che le generano
3. I diversi utilizzi delle informazioni e la diversa natura dei dati
4. I «conti pubblici» come sintesi: qualche riflessione (3)

5. I sistemi della RGS
6. L'infrastruttura informatica
7. Il sistema di Business Intelligence della RGS
8. Gli strumenti rivolti all'esterno

Diversi schemi concettuali impliciti nella costruzione dei conti?

• La qualità dei «dati di finanza pubblica» (capacità descrittiva dei conti per le diverse finalità) dipende dall'utilizzo giusto del dato più appropriato nei due contesti; ma non finisce con l'avere un vincolo di fatto nell'esigenza dei raccordi?



• La metodologia di per sé genera differenze (oltre a quelle direttamente riferibili a partizioni dei conti, perimetri e criteri di contabilizzazione diversi) il cui impatto è meno semplice da esplicitare

Contabilità pubblica

- Conto di formazione costruito (**top down?**) per spiegare cosa ha generato le **esigenze di finanziamento** (fabbisogno, di copertura)

• Vincoli di coerenza interni ai conti del settore (tra formazione e copertura)

Contabilità nazionale

- Conto di formazione costruito (**bottom up?**) per pervenire al saldo (indebitamento netto) da raccordare con saldo da conti finanziari (B.9-B.9f)

• Vincoli di coerenza interni ai conti dell'economia (tra settori istituzionali)

1. Cosa si intende per «basi dati di finanza pubblica»
2. I processi che le generano
3. I diversi utilizzi delle informazioni e la diversa natura dei dati
4. I «conti pubblici» come sintesi: qualche riflessione (4)

5. I sistemi della RGS
6. L'infrastruttura informatica
7. Il sistema di Business Intelligence della RGS
8. Gli strumenti rivolti all'esterno

dal 1 gennaio - al 30 settembre 2018

Raccordo Contabile delle Gestioni del Bilancio dello Stato e della Tesoreria con il saldo di cassa del Settore statale

FORMAZIONE

Bilancio dello Stato	-59.528,66
Entrate finali	342.834,15
Spese Finali	-402.362,81
Tesoreria statale	9.527,23
Variazione conti di soggetti della Pubblica Amministrazione	12.720,86
Operazioni da regolare	-3.193,63
Saldo delle gestioni di bilancio e di tesoreria	-50.001,43

COPERTURA

Bilancio dello Stato	60.178,72
Accensione prestiti	198.035,48
Rimborso prestiti	-137.856,76
Tesoreria statale	9.578,41
Emissioni nette BOT	6.262,40
Variazione conti di soggetti esterni all Pubblica Amministrazione	3.161,89
Operazioni da regolare	154,13
Variazione delle disponibilità liquide	-19.755,70
Operazioni su mercati finanziari	500,00
Variazione del Conto Disponibilità	-20.255,70
Saldo delle gestioni di bilancio e di tesoreria	50.001,43

RETTIFICHE ED INTEGRAZIONI

Totale	462,15
Proventi da privatizzazioni e da altre operazioni destinati al FATS	-402,05
Revisione contabilizzazione attualizzazioni di contributi pluriennali o poste assimilabili	786,20
Variazione posizione della Tesoreria sull'estero	78,00
Riclassificazione contabile quota interessi CTZ	0,00
Altre rettifiche*	0,00
Saldo di cassa del Settore statale	-49.539,28

Contabilità pubblica: esempio SS

da: rendicontazione del Conto Riassuntivo del Tesoro

a: costruzione del saldo di cassa del Settore Statale (SS) (copertura e formazione)

a: costruzione del conto di formazione del SS

FORMAZIONE	
Incessi totali	298.572
Pagamenti totali	346.414
di cui: Interessi passivi	54.008
Saldo al netto delle Partite Finanziarie	-47.842
Saldo primario al netto delle Partite Finanziarie	6.166
Partite Finanziarie	
Incessi	784
Pagamenti	2.481
Incessi finali	
	299.356
Pagamenti finali	
	348.895
Saldo Settore Statale	-49.539
Saldo primario	4.469
COPERTURA	
Emissioni nette BOT	6.262
Emissioni nette di titoli e prestiti	60.179
Variazione delle disponibilità liquide	-19.756
Altre forme di copertura, rettifiche ed integrazioni	2.854
Totale Copertura	49.539

Fonti: Conto Riassuntivo del Tesoro e Rapporto mensile sul conto consolidati di cassa del Settore Statale e delle Amministrazioni centrali a tutto settembre 2018

1. Cosa si intende per «basi dati di finanza pubblica»
2. I processi che le generano
3. I diversi utilizzi delle informazioni e la diversa natura dei dati
4. I «conti pubblici» come sintesi: qualche riflessione (5)

5. I sistemi della RGS
6. L'infrastruttura informatica
7. Il sistema di Business Intelligence della RGS
8. Gli strumenti rivolti all'esterno

Contabilità nazionale: la Notifica

da: contabilità pubblica (SP e sotto-settori)
 a: costruzione del conto di competenza della PA (formazione)

da: conti finanziari (PA e sotto-settori)
 a: costruzione raccordo saldo formazione/copertura

Fonte: Reporting of Government Deficits and Debt Levels, 12 ottobre 2018

Member State: Italy

Data are in ... (millions of units of national currency)

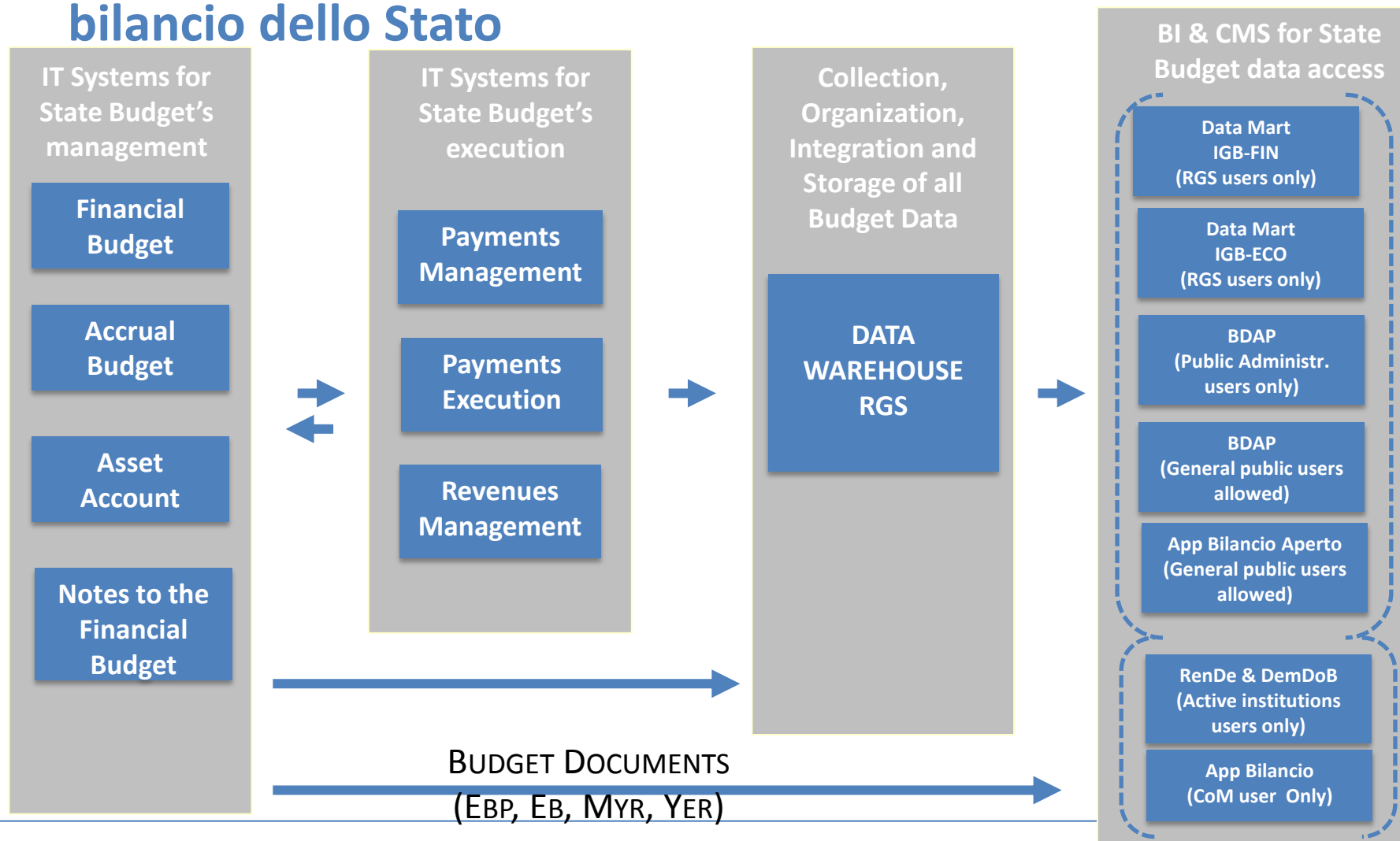
Date: 12/10/2018

	Year			
	2014	2015	2016	2017
Net lending (-)/ net borrowing (+) (B.9) of general government (S.13)*	49,340	43,153	42,937	41,060
Net acquisition (+) of financial assets ⁽²⁾	23,803	-10,757	13,048	9,163
Adjustments ⁽²⁾	-4,108	3,109	-8,808	-5,988
Statistical discrepancies	-1,969	578	-3,000	-339
Difference between capital and financial accounts (B.9-B.9f)	-1,969	578	-3,000	-339
Other statistical discrepancies (+/-)	0	0	0	0
Change in general government (S.13) consolidated gross debt ^(1,2)	67,068	36,081	46,179	43,898

1. Cosa si intende per «basi dati di finanza pubblica»
2. I processi che le generano
3. I diversi utilizzi delle informazioni e la diversa natura dei dati
4. I «conti pubblici» come sintesi: qualche riflessione

5. I sistemi della RGS (1)
6. L'infrastruttura informatica
7. Il sistema di Business Intelligence della RGS
8. Gli strumenti rivolti all'esterno

– Dal dato grezzo al documento contabile → il caso del bilancio dello Stato

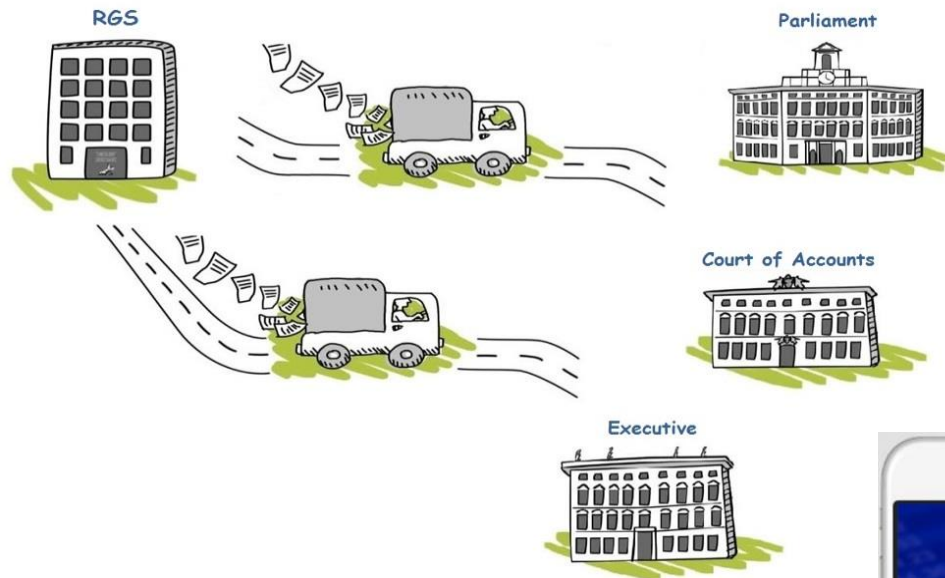


1. Cosa si intende per «basi dati di finanza pubblica»
2. I processi che le generano
3. I diversi utilizzi delle informazioni e la diversa natura dei dati
4. I «conti pubblici» come sintesi: qualche riflessione

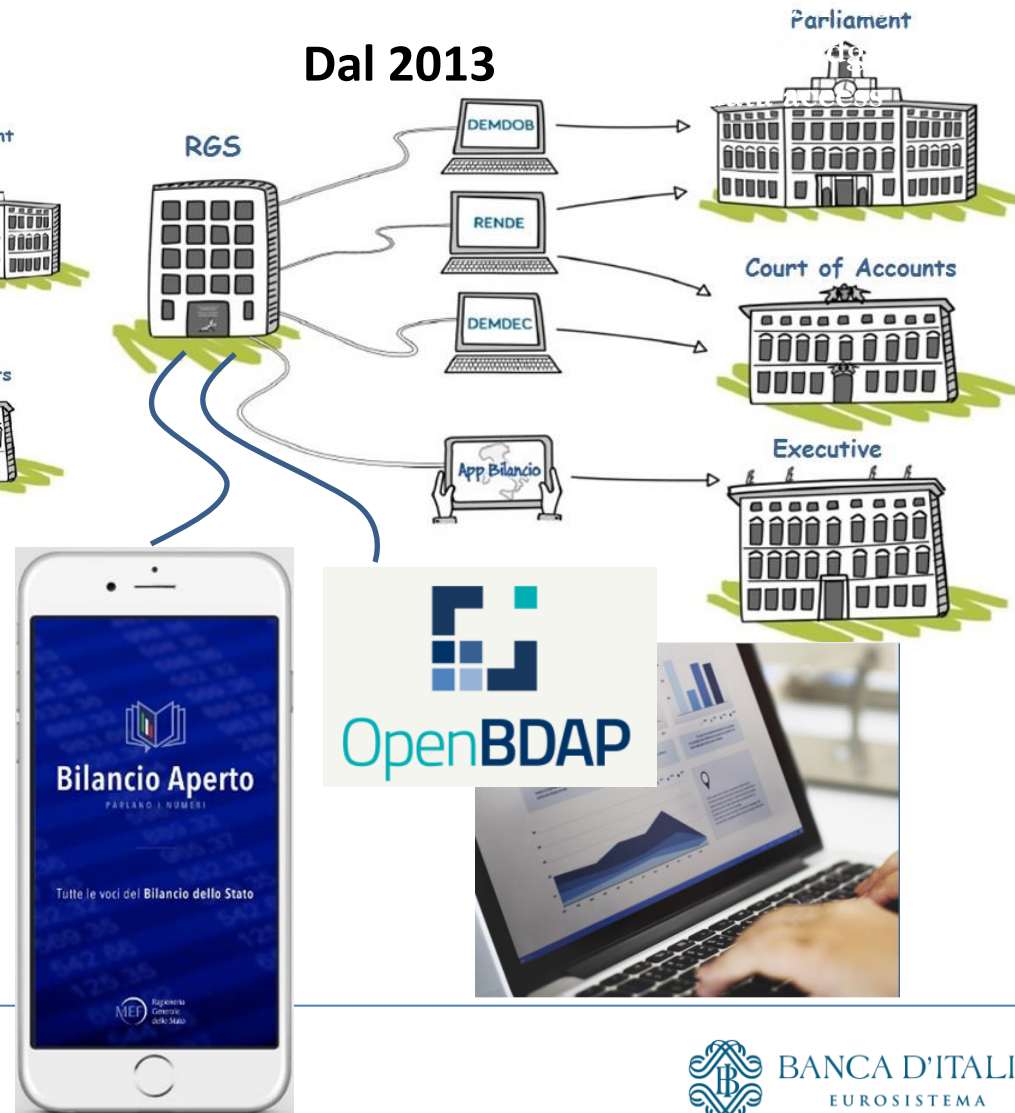
5. I sistemi della RGS (2)
6. L'infrastruttura informatica
7. Il sistema di Business Intelligence della RGS
8. Gli strumenti rivolti all'esterno

— L'ultimo miglio: rilascio di dati e documenti

Fino al 2012



Dal 2013



1. Cosa si intende per «basi dati di finanza pubblica»
2. I processi che le generano
3. I diversi utilizzi delle informazioni e la diversa natura dei dati
4. I «conti pubblici» come sintesi: qualche riflessione

5. I sistemi della RGS

6. L'infrastruttura informatica (1)

7. Il sistema di Business Intelligence della RGS
8. Gli strumenti rivolti all'esterno

– La conseguente organizzazione delle infrastrutture IT

IT infrastructure conceptually divided into three areas/main functions:

1. Budget management systems (data formation)

- Centralized RGS budget/asset management
- Central administration budget execution tools

2. RGS Data Warehouse for budget data collection, organization, integration and storage

3. Business Intelligence instruments to consult, extract and organize the information from the DWH

- For internal (RGS) users only
- For external (registered) users
- For external (unregistered) users

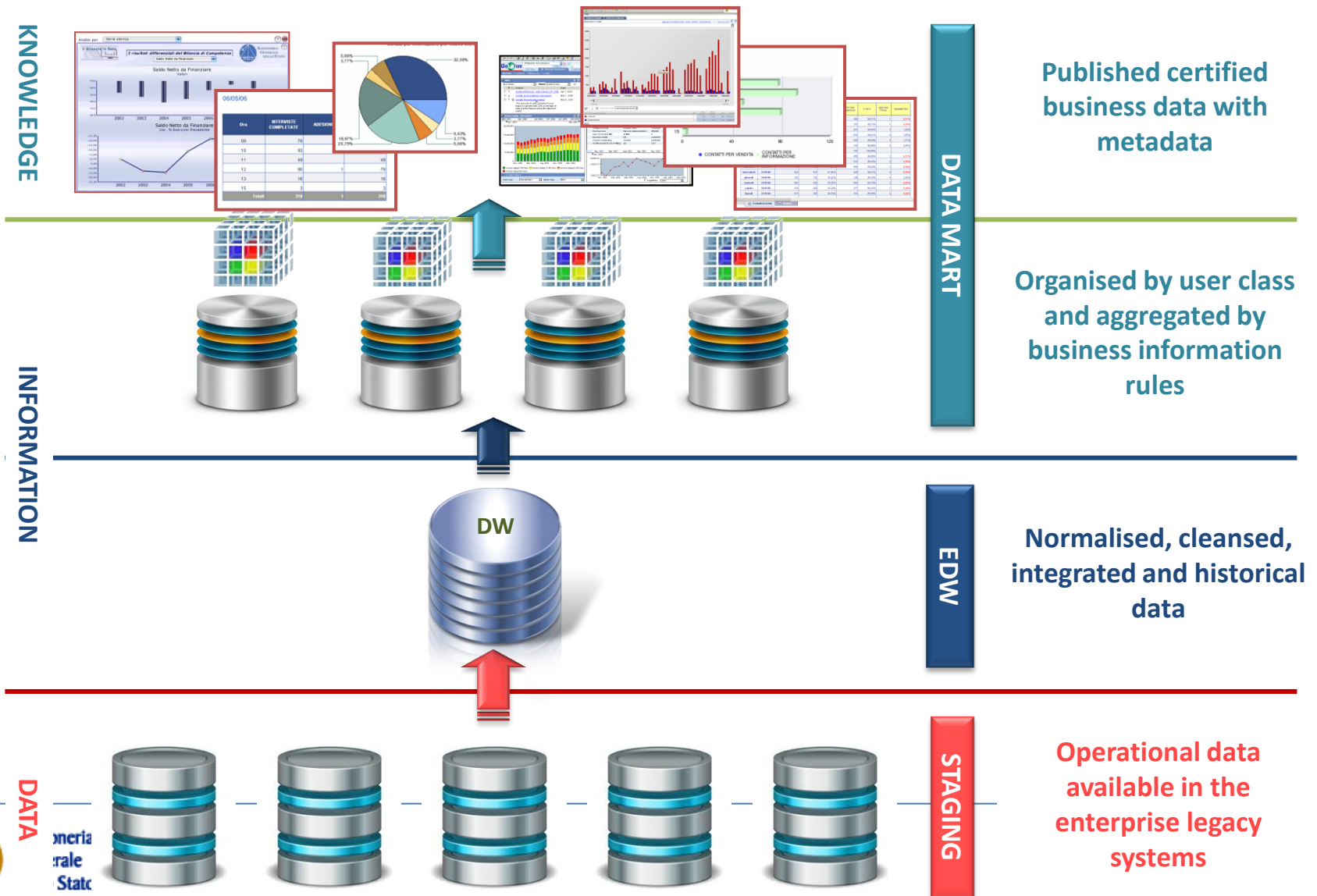
Mutual relations among IT solutions in the three areas (holistic approach)

- **Max interoperability** of the solutions adopted in the different areas
- **Coherent developments** in the IT infrastructure as a whole

1. Cosa si intende per «basi dati di finanza pubblica»
2. I processi che le generano
3. I diversi utilizzi delle informazioni e la diversa natura dei dati
4. I «conti pubblici» come sintesi: qualche riflessione

5. I sistemi della RGS
6. L'infrastruttura informatica (2)
7. Il sistema di Business Intelligence della RGS
8. Gli strumenti rivolti all'esterno

— Infrastrutture IT: overview



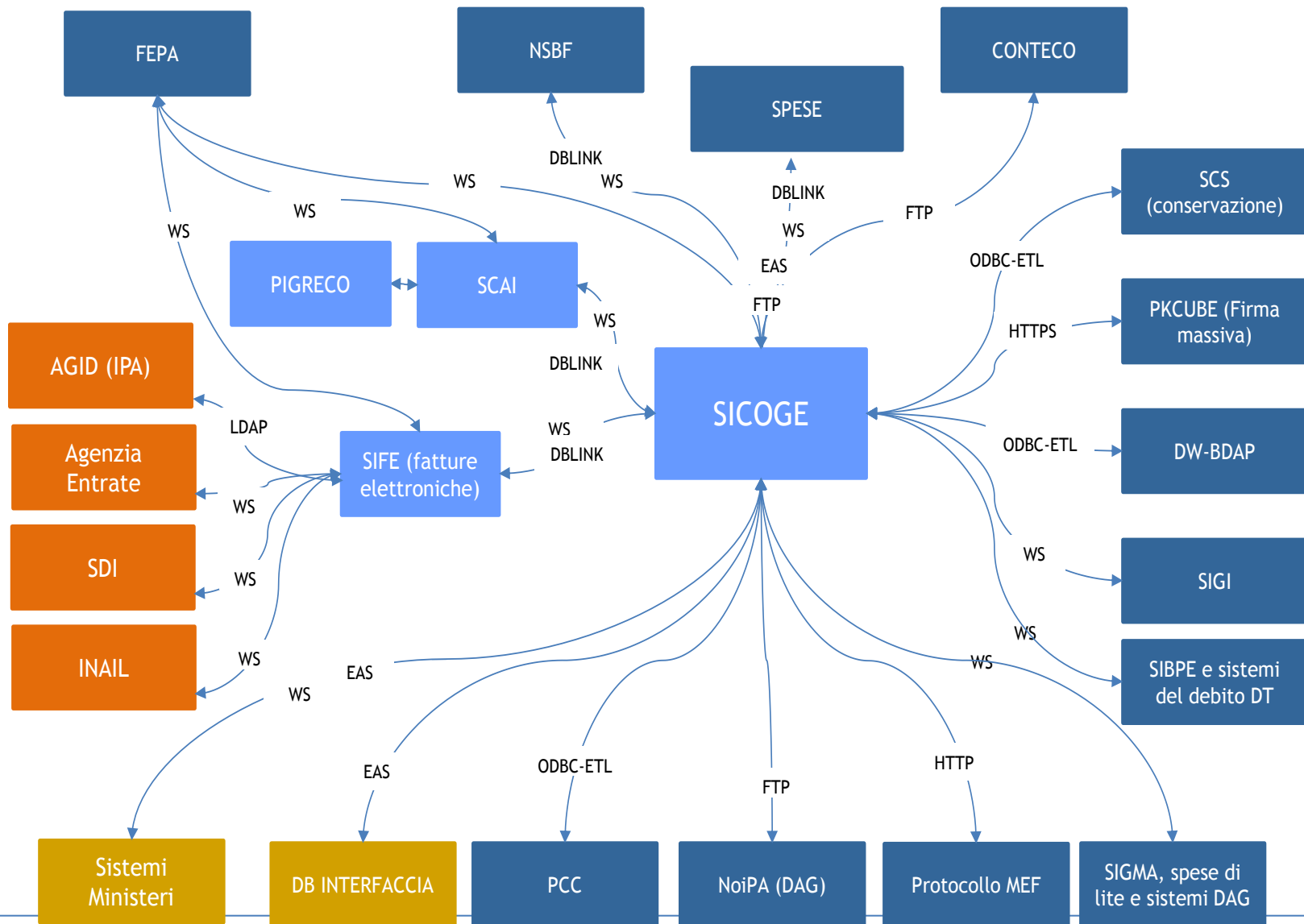
— I problemi di strutturazione delle basi dati (anche in relazione ai diversi utilizzi)

- **Provenienza da sistemi gestionali diversi:**
 - formati eterogenei
 - tracciati diversi anche per diversità ab origine dei piani dei conti
 - diversi principi contabili
- **Scarsa interoperabilità tra sistemi**
- **Elevata frammentarietà**
 - Grande numero di flussi di interscambio
 - Conseguente attività continua e pesante di verifica e quadratura
- **Duplicazione di flussi:**
 - Stessi dati forniti dagli stessi soggetti a istituzioni diverse con formati diversi
- **Eterogeneità tecnologica:**
 - Piattaforme diverse
 - Software diversi

1. Cosa si intende per «basi dati di finanza pubblica»
2. I processi che le generano
3. I diversi utilizzi delle informazioni e la diversa natura dei dati
4. I «conti pubblici» come sintesi: qualche riflessione

5. I sistemi della RGS
6. L'infrastruttura informatica (4)
7. Il sistema di Business Intelligence della RGS
8. Gli strumenti rivolti all'esterno

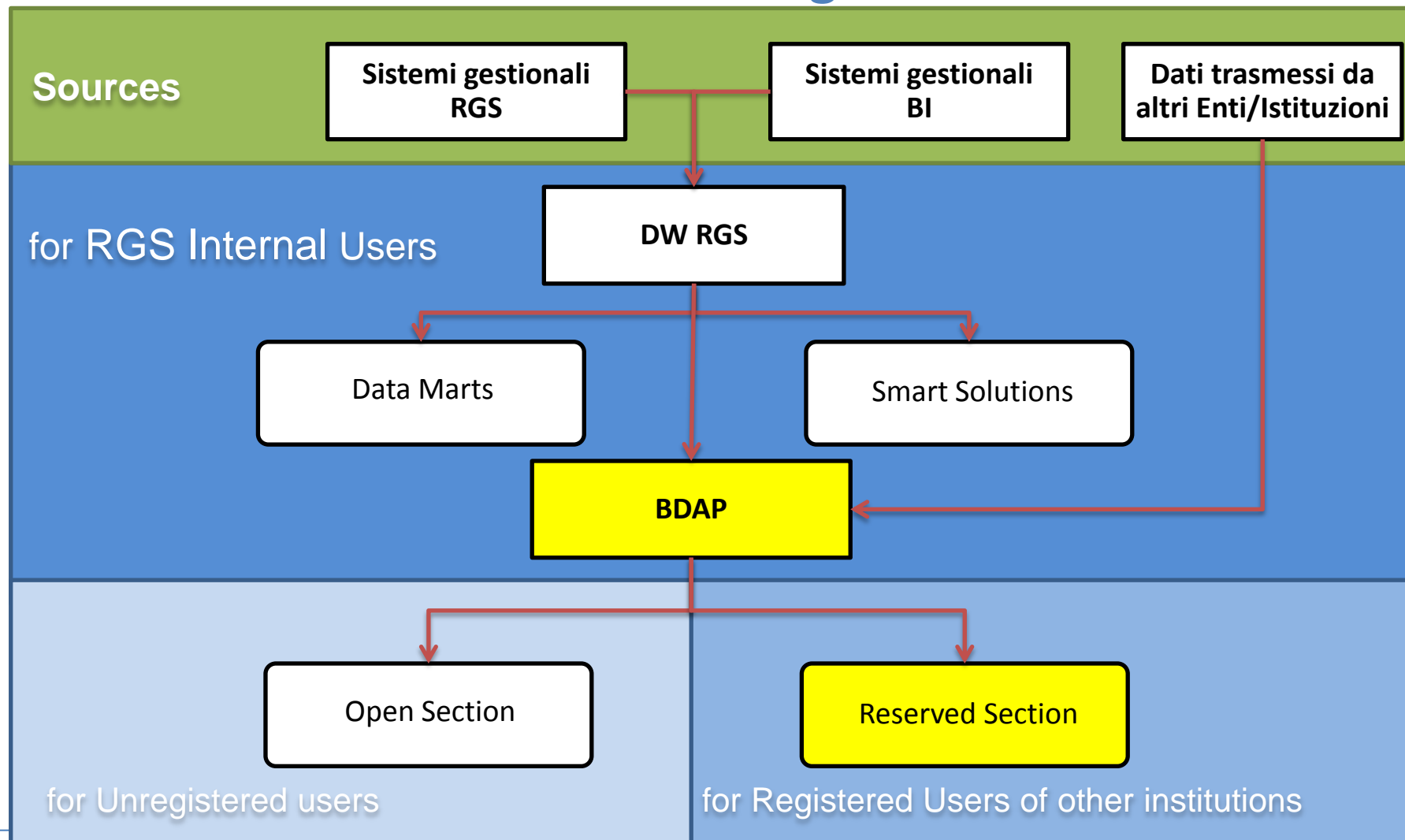
Esempio: ciclo passivo nel caso dei Ministeri
Il reticolo dei flussi fra i sistemi gestionali



1. Cosa si intende per «basi dati di finanza pubblica»
2. I processi che le generano
3. I diversi utilizzi delle informazioni e la diversa natura dei dati
4. I «conti pubblici» come sintesi: qualche riflessione

5. I sistemi della RGS
6. L'infrastruttura informatica
7. Il sistema di Business Intelligence della RGS (1)
8. Gli strumenti rivolti all'esterno

— Piattaforma di Business Intelligence RGS: overview



1. Cosa si intende per «basi dati di finanza pubblica»
2. I processi che le generano
3. I diversi utilizzi delle informazioni e la diversa natura dei dati
4. I «conti pubblici» come sintesi: qualche riflessione

5. I sistemi della RGS
6. L'infrastruttura informatica
7. Il sistema di Business Intelligence della RGS
8. **Gli strumenti rivolti all'esterno: la BDAP (1)**

— La Banca dati delle amministrazioni pubbliche BDAP:

<http://www.bdap.tesoro.it/>

- Art. 13 - 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.
- 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.

— Mission

- Fornire agli attori istituzionali uno **strumento unico, omogeneo e razionalizzato di rilevazione, misurazione ed analisi dei fenomeni della finanza pubblica**, a supporto di decisioni strategiche

1. Cosa si intende per «basi dati di finanza pubblica»
2. I processi che le generano
3. I diversi utilizzi delle informazioni e la diversa natura dei dati
4. I «conti pubblici» come sintesi: qualche riflessione

5. I sistemi della RGS
6. L'infrastruttura informatica
7. Il sistema di business intelligence della RGS
8. **Gli strumenti rivolti all'esterno: la BDAP (2)**

— La Banca dati delle amministrazioni pubbliche BDAP:

<http://www.bdap.tesoro.it/>

— La Mission in pratica:

1. Sistemática raccolta presso le fonti ufficiali, certificazione, sistematizzazione e messa a disposizione di dati elaborabili in materia di contabilità e finanza pubblica a supporto delle amministrazioni pubbliche (**area riservata a utenti registrati**)
2. Diffusione dell'informazione al pubblico (**area open** in fase di ampliamento e ristrutturazione)
3. Canale di pubblicazione dati per le AAPP per assolvimento obblighi trasparenza (**area open**)
4. Canale di raccolta dati presso le AAPP per evitare duplicazioni (**area open** – bilanci armonizzati)

1. Cosa si intende per «basi dati di finanza pubblica»
2. I processi che le generano
3. I diversi utilizzi delle informazioni e la diversa natura dei dati
4. I «conti pubblici» come sintesi : qualche riflessione

5. I sistemi della RGS
6. L'infrastruttura informatica
7. Il sistema di Business Intelligence della RGS
8. Gli strumenti rivolti all'esterno: il portale della BDAP (3)

— La banca dati delle Amministrazioni Pubbliche – Portale BDAP

Tipologie di accesso

<http://www.bdap.tesoro.it>

Portale BDAP → Utenti delle Amministrazioni Pubbliche
 Accesso alla sezione “Area per le Istituzioni”
 (previa registrazione) con policy di sicurezza e specifiche profilature per le diverse AP.

Catalogo Open Data RGS

Open Data è il catalogo della Ragioneria Generale dello Stato per la pubblicazione di dati aperti, secondo i paradigmi dell'Open Government

Portale OpenBDAP → Cittadini
 (senza alcuna registrazione)

1. Cosa si intende per «basi dati di finanza pubblica»
2. I processi che le generano
3. I diversi utilizzi delle informazioni e la diversa natura dei dati
4. I «conti pubblici» come sintesi: qualche riflessione

5. I sistemi della RGS
6. L'infrastruttura informatica
7. Il sistema di Business Intelligence della RGS
8. **Gli strumenti rivolti all'esterno: il portale della BDAP (4)**

— La banca dati delle Amministrazioni Pubbliche – Portale BDAP

Accesso Pubblico – Organizzazione del contenuto

<http://www.bdap.tesoro.it>

The screenshot shows the OpenBDAP website interface. At the top, there is a navigation bar with a hamburger menu, the text 'TEMATICHE OPEN DATA', and a button 'ACCESSO RISERVATO'. Below the navigation bar is the OpenBDAP logo and the title 'BANCA DATI AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE' with the subtitle 'I DATI DELLA FINANZA PUBBLICA ACCESSIBILI A TUTTI'. On the right side of the header, there are links for 'TRASPARENZA-FOIA', 'COS'È OPENBDAP', 'NEWS', 'FAQ', and 'SUPPORTO'. A notification icon indicates a browser update recommendation for Microsoft Edge.

The main content area features three large cards:

- Contabilità Nazionale:** This section contains consolidated economic accounts of public administrations and their sub-sectors, along with the evolution of key macroeconomic variables. It includes an 'ESPLORA I DATI' button.
- Conti di Cassa:** This section contains consolidated cash accounts of public administrations and their sub-sectors. It includes an 'ESPLORA I DATI' button.
- Bilanci degli Enti:** This section allows users to consult accounting documents that form the State Budget and the main Economic and Financial Statements of Regions, Local Entities, and Supervised Entities. It includes an 'ESPLORA I DATI' button.

Below the main content area, there are three columns:

- Tematiche:** A list of categories with icons: INCASSI E PAGAMENTI DEGLI ENTI DELLA PA, DEBITO DEGLI ENTI DELLA PA, PUBBLICO IMPIEGO, SANITÀ, OPERE PUBBLICHE, L'ITALIA E L'UNIONE EUROPEA, and ANAGRAFE ENTE BDAP.
- Open DATA:** A section for the 'Piattaforma Open DATA', described as a platform that publishes 'open' datasets in a navigable and downloadable format. It includes an 'ACCEDE AL SITO' button.
- Cosa c'è di nuovo:** A list of recent updates:
 - 12/01/2018 - Dati delle Opere Pubbliche: **Publicati i dati aggiornati al 12 gennaio 2018**
 - 11/01/2018 - Pagamenti del Bilancio dello Stato: **Online i dati aggiornati a dicembre 2017**
 - 03/01/2018 - Legge di Bilancio: **Publicati nel portale OpenBDAP i dati della Legge di Bilancio dello Stato 2018-2020**
 - 27/12/2017 - Disegno Legge di Bilancio e Note di Variazione: **Seconda Nota di Variazioni al Disegno Legge di Bilancio: pubblicati in formato open i dati relativi agli esercizi 2018-2020**

At the bottom right of the 'Cosa c'è di nuovo' section, there is a link: [CONSULTA L'ARCHIVIO](#).

1. Cosa si intende per «basi dati di finanza pubblica»
2. I processi che le generano
3. I diversi utilizzi delle informazioni e la diversa natura dei dati
4. I «conti pubblici» come sintesi: qualche riflessione

5. I sistemi della RGS
6. L'infrastruttura informatica
7. Il sistema di Business Intelligence della RGS
8. Gli strumenti rivolti all'esterno: il portale della BDAP (5)

— La banca dati delle Amministrazioni Pubbliche – Portale BDAP

Accesso Pubblico – Organizzazione del contenuto

<http://www.bdap.tesoro.it>

ACCESSO RISERVATO

TEMATICHE OPEN DATA

BANCA DATI AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE

TRASPARENZA-FOIA COS'È OPENBDAP NEWS FAQ SUPPORTO

Per una migliore visualizzazione si consiglia l'aggiornamento al browser Microsoft Edge o l'accesso tramite un qualsiasi altro browser!

TEMATICHE OPEN DATA

CONTABILITÀ NAZIONALE

CONTI DI CASSA

BILANCI DEGLI ENTI

BILANCIO FINANZIARIO DELLO STATO

Disegno Legge di Bilancio e Note di Variazione

Legge di Bilancio

Legge di Assestamento

Rendiconto Generale dello Stato

Note Integrative al Bilancio dello Stato

Pagamenti del Bilancio dello Stato

BILANCIO DEGLI ENTI PUBBLICI

ALTRE RILEVAZIONI

ANAGRAFE DEGLI ENTI DELLA PA

OPERE PUBBLICHE

L'ITALIA E L'UNIONE EUROPEA

ANAGRAFE ENTE BDAP

TEMATICHE OPEN DATA

CONTABILITÀ NAZIONALE

CONTI DI CASSA

BILANCI DEGLI ENTI

INCASSI E PAGAMENTI DEGLI ENTI DELLA PA

DEBITO DEGLI ENTI DELLA PA

OPERE PUBBLICHE

L'ITALIA E L'UNIONE EUROPEA

PUBBLICO IMPIEGO

SANITÀ

ANAGRAFE ENTI DELLA PA

OPEN DATA

BILANCIO FINANZIARIO DELLO STATO

GESTIONE DELLE SPESE DELLO STATO

BILANCI DEGLI ENTI DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE

GESTIONE DI CASSA DEGLI ENTI DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE

DEBITO DEGLI ENTI DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE

PERSONALE DIPENDENTE DALLE AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE

UNIONE EUROPEA

SANITÀ

ANAGRAFE ENTI DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE

Piattaforma Open DATA

La piattaforma della RGS che pubblica i dataset "open", navigabili sia in tabellare che grafica e scaricabili nei formati previsti dalle linee guida

ACCEDI AL SITO

Publicati nel portale OpenBDAP i dati della Legge di Bilancio dello Stato 2018-2020

27/12/2017 - Disegno Legge di Bilancio e Note di Variazione
Seconda Nota di Variazioni al Disegno Legge di Bilancio: pubblicati in formato open i dati relativi agli esercizi 2018-2020

Il frame in alto è sempre uguale e raccoglie i link di accesso veloce ai vari argomenti presenti nel sito ed altri link di servizio

1. Cosa si intende per «basi dati di finanza pubblica»
2. I processi che le generano
3. I diversi utilizzi delle informazioni e la diversa natura dei dati
4. I «conti pubblici» come sintesi: qualche riflessione

5. I sistemi della RGS
6. L'infrastruttura informatica
7. Il sistema di business intelligence della RGS

8. Gli strumenti rivolti all'esterno : il portale della BDAP (6)

— La banca dati delle Amministrazioni Pubbliche – Portale BDAP

Accesso Pubblico – Organizzazione del contenuto

<http://www.bdap.tesoro.it>

Tematica	Contenuto
Contabilità Nazionale	Raccolta dei conti economici consolidati delle amministrazioni pubbliche centrali, locali e degli enti di previdenza e visualizzazione dell'andamento delle principali variabili macroeconomiche.
Conti di Cassa	Vengono redatti dal Tesoro (articolo 30 della legge n. 468 del 1978) e danno una visione unitaria degli effetti dell'azione pubblica - programmata o eseguita - sull'evoluzione delle componenti sia reali che finanziarie del sistema economico, con riferimento anche alla necessità di controllo della liquidità.
Bilancio degli Enti	L'area contiene: <ul style="list-style-type: none"> • prodotti ed informazioni basate su dati estratti dai sistemi informativi utilizzati per produrre i documenti contabili che costituiscono il Bilancio dello Stato («Bilancio di Previsione», «Rendiconto Generale dello Stato», etc..) • principali risultanze Finanziarie e di Esercizio della fase di Consuntivo delle Regioni, degli Enti Locali e dell'insieme degli Enti Vigilati acquisiti dai sistemi della Copaff, del Ministero dell'Interno e dal sistema della Ragioneria Generale dello Stato.
Incassi e pagamenti degli enti della Pubblica Amministrazione	L'area contiene: <ul style="list-style-type: none"> • le spese effettuate dalle Amministrazioni Centrali costituite da tutte le uscite registrate contabilmente nel Bilancio dello Stato • informazioni relative alle risultanze di cassa degli Enti della Pubblica Amministrazione
Anagrafica Enti della Pubblica Amministrazione	Costituisce il perimetro di riferimento del patrimonio informativo di BDAP. Le principali fonti di dati anagrafici coinvolte nel processo di integrazione sono: <ul style="list-style-type: none"> • SIOPE - Sistema informativo sulle operazioni degli enti pubblici; • IPA - Indice delle Pubbliche Amministrazioni; • MIUR - Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca; • ISTAT - Settore S13; • DT - Dipartimento del Tesoro del Ministero dell'Economia e delle Finanze

1. Cosa si intende per «basi dati di finanza pubblica»
2. I processi che le generano
3. I diversi utilizzi delle informazioni e la diversa natura dei dati
4. I «conti pubblici» come sintesi: qualche riflessione

5. I sistemi della RGS
6. L'infrastruttura informatica
7. Il sistema di business intelligence della RGS

8. Gli strumenti rivolti all'esterno: il portale della BDAP (7)

— La banca dati delle Amministrazioni Pubbliche – Portale BDAP

Accesso Pubblico – Organizzazione del contenuto

<http://www.bdap.tesoro.it>

Tematica	Contenuto
Debito degli enti della PA	La sezione contiene prodotti e informazioni basate su dati estratti sia dai sistemi informativi che la Ragioneria Generale dello Stato utilizza per raccogliere dati di varia natura inviati da soggetti erogatori di risorse finanziarie (amministrazioni centrali, banche, società partecipate, ecc.) che dalle amministrazioni ed enti locali che beneficiano delle risorse finanziarie erogate (enti locali, società partecipate ed amministrazioni di varia natura).
Opere pubbliche	Vengono pubblicati i dati di monitoraggio delle opere inviati alla BDAP dagli enti (pubblici o privati) che realizzano opere pubbliche.
L'Italia e l'Unione Europea	Contiene i dati relativi al monitoraggio dei flussi finanziari tra l'Italia e l'Unione Europea per l'attuazione delle politiche di sostegno allo sviluppo socio-economico.
Pubblico impiego	Le informazioni pubblicate sono il risultato di modelli inviati dalle singole Istituzioni e approvati dall'Ispettorato Generale per gli ordinamenti del personale e l'analisi dei costi del lavoro pubblico. Vengono prospettati a partire da aggregati per comparto/contratto e per tipologie di Istituzione e sono analizzabili in dettaglio fino al livello di singola Istituzione.
Sanità	Le risultanze contabili degli Enti del Servizio Sanitario Nazionale (Aziende Sanitarie Locali, Aziende Ospedaliere, Policlinici Universitari e Istituti di Ricerca a carattere scientifico) vengono trasmesse, tramite i modelli del Conto Economico e dello Stato Patrimoniale, dagli Enti e dalle Regioni al Sistema Informativo Sanitario. Le informazioni ricevute vengono elaborate per rendere fruibili al massimo dettaglio le voci di entrata e di spesa ai fini del calcolo del risultato di gestione dei singoli Enti. Inoltre, sono disponibili analisi in forma aggregata (per costi, ricavi, funzioni, prestazioni, ecc...) di supporto per il monitoraggio della spesa sanitaria a livello di singolo Ente, di Regione o a livello nazionale.

1. Cosa si intende per «basi dati di finanza pubblica»
2. I processi che le generano
3. I diversi utilizzi delle informazioni e la diversa natura dei dati
4. I «conti pubblici» come sintesi: qualche riflessione

5. I sistemi della RGS
6. L'infrastruttura informatica
7. Il sistema di business intelligence della RGS
8. **Gli strumenti rivolti all'esterno: il portale della BDAP (8)**

— La banca dati delle Amministrazioni Pubbliche – Portale BDAP

Accesso Pubblico – Esempio di navigazione – «Rendiconto Generale dello Stato»

<http://www.bdap.tesoro.it>

- ❑ **Open Data:** I dati aperti sono dati che possono essere liberamente utilizzati, riutilizzati e ridistribuiti da chiunque, soggetti eventualmente alla necessità di citarne la fonte e di condividerli con lo stesso tipo di licenza con cui sono stati originariamente rilasciati*.
 - **Disponibilità e accesso:** i dati devono essere disponibili nel loro complesso, per un prezzo non superiore ad un ragionevole costo di riproduzione, preferibilmente mediante scaricamento da Internet. I dati devono essere disponibili in un formato utile e modificabile.
 - **Riutilizzo e redistribuzione:** i dati devono essere forniti a condizioni tali da permetterne il riutilizzo e la redistribuzione. Ciò comprende la possibilità di combinarli con altre basi di dati.
 - **Partecipazione universale:** tutti devono essere in grado di usare, riutilizzare e ridistribuire i dati. Non ci devono essere discriminazioni né di ambito di iniziativa né contro soggetti o gruppi. Ad esempio, la clausola 'non commerciale', che vieta l'uso a fini commerciali o restringe l'utilizzo solo per determinati scopi (es. quello educativo) non è ammessa.

Open Data

Dalla seguente sezione è possibile accedere alla Piattaforma Open Data della Ragioneria Generale dello Stato dove sono pubblicati i *dataset* "open" navigabili sia in forma tabellare che grafica e scaricabili nei formati previsti dalle linee guida AgID. La piattaforma presenta funzionalità di ricerca testuale dei *dataset*, ognuno corredato dei relativi metadati, organizzati secondo una struttura ad albero.

Link agli Open Data

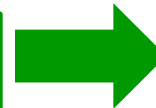
Di seguito i link per accedere alle sezioni relative agli Open Data

[Rendiconto generale dello Stato](#)
[Serie Storiche dal bilancio dello Stato](#)

Piattaforma Open Data
 Dati disponibili in un formato aperto, standardizzato informatica

Maschera di ricerca dei dataset

(Al 15/01/2018 in OpenBDAP sono presenti oltre 975 dataset)



* Fonte: <https://opendatahandbook.org/>

1. Cosa si intende per «basi dati di finanza pubblica»
2. I processi che le generano
3. I diversi utilizzi delle informazioni e la diversa natura dei dati
4. I «conti pubblici» come sintesi: qualche riflessione

5. I sistemi della RGS
6. L'infrastruttura informatica
7. Il sistema di business intelligence della RGS
8. **Gli strumenti rivolti all'esterno: il portale della BDAP (9)**

— La banca dati delle Amministrazioni Pubbliche – Portale BDAP Accesso Pubblico – Esempio di navigazione – «Rendiconto Generale dello Stato»

<http://www.bdap.tesoro.it>

- **NB:** Accesso diretto alla maschera di ricerca dei dataset dal seguente link:
<https://bdap-opendata.mef.gov.it/catalog>

The screenshot shows the search results page for 'rendiconto 2016'. On the left, there is a sidebar with filters: 'Tema' (Bilancio Finanziario dello Stato (69), Gestione di Cassa degli Enti della Pubblica Amministrazione, Unione Europea (3)), 'Banca dati', 'Licenza', and 'Parola chiave'. The main content area shows 112 results, sorted by 'Data aggiornamento'. The first result is '2016 - Rendiconto - 00 Entrate - DPCM 22/09/2016, Art.3', with a source of 'Ragioneria Generale dello Stato' and a license of 'Bilancio Finanziario dello Stato'. It offers visualization options (Tabella, Grafico) and download formats (CSV, JSON, OData, RDF/TTL, XML/Atom). The second result is '2016 - Note Integrative al Rendiconto - Indicatori', also from the 'Ragioneria Generale dello Stato' with the same license and options. The third result is '2017 - Note Integrative al Disegno Legge di Bilancio - Indicatori', with the same source and license, but with a specific date '08/11/2016' and a metadata category list.

Ricerca tramite
parole chiave

Filtri per
raffinamento
dei risultati

1. Cosa si intende per «basi dati di finanza pubblica»
2. I processi che le generano
3. I diversi utilizzi delle informazioni e la diversa natura dei dati
4. I «conti pubblici» come sintesi: qualche riflessione

5. I sistemi della RGS
6. L'infrastruttura informatica
7. Il sistema di business intelligence della RGS
8. Gli strumenti rivolti all'esterno: il portale della BDAP (10)

— La banca dati delle Amministrazioni Pubbliche – Portale BDAP Accesso Pubblico – Esempio di navigazione – «Rendiconto Generale dello Stato»

- Dataset di esempio

<http://www.bdap.tesoro.it>



2016 - RENDICONTO PUBBLICATO ELABORABILE SPESE CAPITOLO
Fonte: Ragioneria Generale dello Stato
AGGIORNATO AL: 30/Giu/2017

Descrizione	Tabella	Grafico	Scarica	Commenti
<p>Fonte: Ragioneria Generale dello Stato Sito web</p> <p>VALUTAZIONE: Nessun voto</p> <p>DATA CREAZIONE: 30/Giu/2017</p> <p>AGGIORNATO AL: 30/Giu/2017</p> <p>TEMATICA: Bilancio Finanziario dello Stato</p> <p>PAROLE CHIAVE: Bilancio Bilancio Finanziario dello Stato</p>				
<p>Nome: 2016 - Rendiconto Pubblicato Elaborabile Spese Capitolo</p> <p>Descrizione: Dati di Spesa relativi al Rendiconto Pubblicato per l'esercizio finanziario di riferimento - Atto dovuto in formato elaborabile - [RND_SPE_ELB_CAP_001] Il dato è stato creato da OpenBDAP il 30 Giugno 2017</p> <p>Allegati: 1726_Rendiconto Pubblicato Elaborabile Spese.pdf</p>				

Metadati: elenco e descrizione di attributi dimensionali e misure



Fatti

Analisi per Piano di Gestione

Le misure riportate riguardano i dati contabili di competenza triennale, cassa, residui e di regolazione debitoria aggregati per piano di

Analisi per Piano di Gestione Spese

Le misure riportate riguardano i dati contabili provenienti dall'Area Spese, aggregati per piano di gestione.

Attributi Dimensionali

Nome	Descrizione
Amministrazione	Organo istituzionale dello Stato preposto, nel corso di un Esercizio Finanziario, all'amministrazione della spesa
Capitolo di Spesa	Unità contabile rilevante ai soli fini della gestione e della rendicontazione. Ogni capitolo è sorto nello Stato di Previsione di una Amministrazione. Esso non costituisce più oggetto di della previsione della spesa.
Categoria Spese	E' un'aggregazione di più capitoli aventi natura economica omogenea. Per la spesa le categorie sono presenti allo stato di previsione del Ministero Economia e Finanze, al fine di una classificazione economica (articolo 6, della legge n. 34 del 1997).
Centro di Responsabilità (CDR)	Ufficio dirigenziale responsabile della gestione delle spese o delle entrate secondo quanto indicato dal D.L. n.
Classificazione Economica III Livello (CE2)	Il terzo livello della classificazione economica delle spese per le Amministrazioni Centrali (nota nell'area Bilancio) e per le Amministrazioni Regionali e Locali. La classificazione si applica solo ai Piani di Gestione di Spesa.
Classificazione Economica IV Livello (CE3)	Il quarto livello della classificazione economica della spesa (nota nell'area Bilancio come CE3), costituisce un' economica delle spese di terzo livello per le Amministrazioni Centrali. Tale livello di classificazione si applica s
Esercizio Finanziario	Rappresenta l'intero ciclo di vita del Bilancio costituito dalle fasi di Formazione, Gestione e Consuntivo.
Macroaggregato	In combinazione con l'Amministrazione della Spesa, la Missione e il Programma, costituisce (fino al 2010) il te

subdivisione dei Programmi di un determinato Ministero. I Macroaggregati della spesa corrente (Titolo 1) sono: funzionamento, per interventi, per trattamenti di quiescenza e altri trattamenti integrativi o sostitutivi di questi pubblici e per oneri comuni. I Macroaggregati per la spesa in conto capitale sono articolati in: spese d'investime spese.

Missione	Funzioni principali degli obiettivi strategici perseguiti con la spesa pubblica. Si realizza concretamente in più programmi.
Piano di Gestione	Articolazione degli stanziamenti del capitolo, utilizzata, ove necessario, per una gestione del capitolo ad un livello specifico di ciascuna Amministrazione; in taluni limitati casi sono condivisi fra più Amministrazioni.
Programma	Il programma trova la base normativa nell'art. 2 comma 2 della legge 468/78 come modificato dalla legge n. 94/2009.
Titolo Spese	Primo livello della classificazione economica della spesa. Il Titolo suddivide la Spesa secondo la destinazione eco

Attributi d'analisi

Nome colonna CSV	Nome attributo descrittivo	Descrizione attributo descrittivo
Esercizio Finanziario	Anno di Gestione	Anno in cui si svolge la fase di Gestione dell'Esercizio Finanziario. Di norma ha inizio il 1/01 e termina il 31/12.
Stato di Previsione	Codice Stato di Previsione	Codice che concorre, nell'ambito di un Esercizio Finanziario, all'identificazione dell'Amministrazione. Ogni "Stato di Previsione" (insieme ad un'Appendice) identifica una articolazione del Bilancio dello Stato



Misure d'analisi

Nome colonna CSV	Nome misura	Descrizione misura	Evento di riferimento
Previsioni Iniziali RS	Residui Accertati	Sono la somma dei residui propri (lettere A, B, C, D) e di quelli di stanziamento (lettera F). Contabilmente imputati al primo gennaio possono variare fino al termine delle procedure di RENDICONTAZIONE dell'esercizio precedente.	Misura Derivata
Previsioni Iniziali CP	Stanziamiento in CC di LB 1 anno	Stanziamiento di competenza di Legge di Bilancio di primo anno. Somma dello Stanziamento di competenza di Legge di Bilancio di primo anno e delle Variazioni attive di competenza primo anno.	Analisi per Piano di Gestione
Previsioni Iniziali CS	Stanziamiento di Cassa di LB 1 anno	Stanziamiento di cassa di Legge di Bilancio di primo anno. Somma dello Stanziamento di cassa di Disegno di Legge di Bilancio di primo anno Esercizio di Riferimento e delle Variazioni attive di cassa primo anno Esercizio di Riferimento.	Analisi per Piano di Gestione
Variazioni RS	Variazione ai Residui Definitiva 1 anno	Variazioni al residui di stanziamento (lettera F) operate dal Bilancio tramite atti definitivi per il primo anno.	Analisi per Piano di Gestione
Variazioni CP	Variazione in CC Definitiva 1 anno	Variazioni definitive di competenza primo anno operate dal Bilancio (Variazione in CC Atti Definitivi primo anno + Variazione in CC PASS Approvato primo anno).	Analisi per Piano di Gestione
Variazioni CS	Variazione di Cassa Definitiva	Variazioni definitive di cassa primo anno operate dal Bilancio (Variazione di	Analisi per Piano di Gestione



Ragioneria Generale dello Stato

1. Cosa si intende per «basi dati di finanza pubblica»
2. I processi che le generano
3. I diversi utilizzi delle informazioni e la diversa natura dei dati
4. I «conti pubblici» come sintesi: qualche riflessione

5. I sistemi della RGS
6. L'infrastruttura informatica
7. Il sistema di business intelligence della RGS
8. **Gli strumenti rivolti all'esterno: il portale della BDAP (11)**

— La banca dati delle Amministrazioni Pubbliche – Portale BDAP

Accesso Pubblico – Esempio di navigazione – «Rendiconto Generale dello Stato»

<http://www.bdap.tesoro.it>

- Cliccare la voce «Tabella»

MEF 2016 - RENDICONTO PUBBLICATO ELABORABILE SPESE CAPITOLO
 FONTE: Rendiconto Generale dello Stato
 AGGIORNAMENTO: 30/Giu/2017

Descrizione **Tabella** Grafico Scarica Commenti

Filtri avanzati

Colonne visibili: 41 di 41

Capitolo Rimodulabile (S/N)
 Seleziona
 Es. N, S, ...

Codice Titolo
 Seleziona
 Es. 1, 2, ..., 3

Codice Macroaggregato
 Seleziona
 Es. 1, 10, ..., 9

Selezione colonne da visualizzare ed ordinamento

ESERCIZIO FINANZIARIO	STATO DI PREVISIONE	AMMINISTRAZIONE	UNITÀ DI VOTO 2° LIVELLO	NUMERO CAPITOLO DI SPESA	CAPITOLO DI SPESA	CAPITOLO RIMODULABILE (S/N)
2016	02	MINISTERO DELL'ECONOMIA E DELLE FINANZE	01	3501	COMPETENZE Fisse e Accessorie al personale al netto dell'imposta regionale sulle attività produttive	N
2016	02	MINISTERO DELL'ECONOMIA E DELLE FINANZE	01	3502	Spese relative al personale comandato non gestito da SPT da rimborsare alle amministrazioni ed agli enti pubblici non economici	S
2016	02	MINISTERO DELL'ECONOMIA E DELLE FINANZE	01	3503	Spese per buoni pasto ed altre spese aventi natura retributiva	N
2016	02	MINISTERO DELL'ECONOMIA E DELLE FINANZE	01	3508	Equo indennizzo al personale civile per la perdita dell'integrità fisica subita per infermità contratta per causa di servizio.	N
2016	02	MINISTERO DELL'ECONOMIA E DELLE FINANZE	01	3509	Spese per interessi o rivalutazione monetaria per ritardo pagamento delle retribuzioni, pensioni e provvidenze di natura assistenziale a favore dei crediti dell'amministrazione.	N
2016	02	MINISTERO DELL'ECONOMIA E DELLE FINANZE	01	3511	Somme dovute a titolo di imposta regionale sulle attività produttive sulle retribuzioni corrisposte ai dipendenti	N
2016	02	MINISTERO DELL'ECONOMIA E DELLE FINANZE	01	3515	Assicurazione contro i rischi professionali e la responsabilità civile dei dirigenti.	S
2016	02	MINISTERO DELL'ECONOMIA E DELLE FINANZE	01	3518	Spese per acquisto di beni e servizi	S
2016	02	MINISTERO DELL'ECONOMIA E DELLE FINANZE	01	3535	Provvidenze a favore del personale in servizio, di quello cessato dal servizio e delle loro famiglie	S
2016	02	MINISTERO DELL'ECONOMIA E DELLE FINANZE	01	3536	Spese per funzionamento di consigli, comitati e commissioni	S
2016	02	MINISTERO DELL'ECONOMIA E DELLE FINANZE	01	3538	Spese per il servizio di riscossione tributi delle aziende concessionarie, esattori delle imposte dirette ed agenti della riscossione	S

Filtri per affinamento dei risultati

1. Cosa si intende per «basi dati di finanza pubblica»
2. I processi che le generano
3. I diversi utilizzi delle informazioni e la diversa natura dei dati
4. I «conti pubblici» come sintesi: qualche riflessione

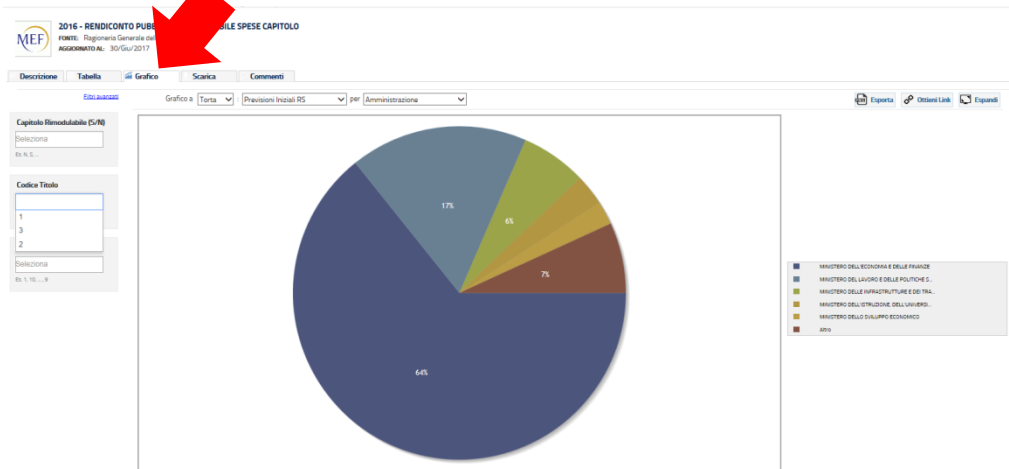
5. I sistemi della RGS
6. L'infrastruttura informatica
7. Il sistema di business intelligence della RGS
8. **Gli strumenti rivolti all'esterno: il portale della BDAP (12)**

— La banca dati delle Amministrazioni Pubbliche – Portale BDAP

Accesso Pubblico – Esempio di navigazione – «Rendiconto Generale dello Stato»

<http://www.bdap.tesoro.it>

- Cliccare la voce «Grafico»



BANCA DATI AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE
 I DATI DELLA FINANZA PUBBLICA ACCESSIBILI A TUTTI

2016 - RENDICONTO PUBBLICO ELABORABILE SPESE CAPITOLA
 FONTE: Ragioneria Generale dello Stato
 AGGIORNATO AL: 30/Giu/2017

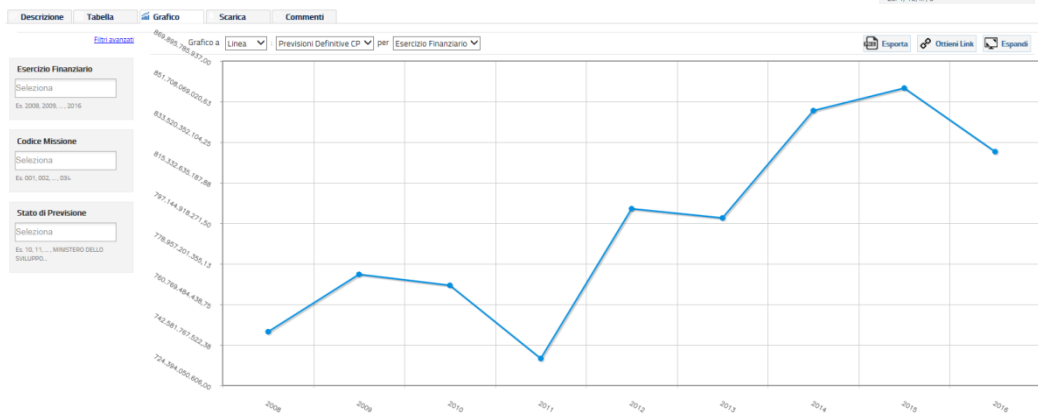
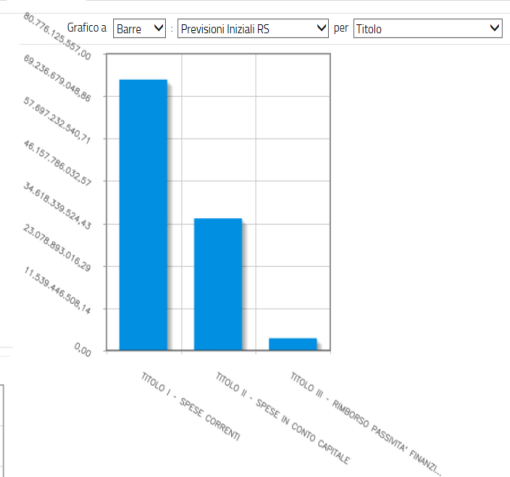
Descrizione | Tabella | **Grafico** | Scarica | Commenti

Filtri avanzati

Capitolo Rimodulabile (S/N)
 Selezione
 Es. N. S. ...

Codice Titolo
 Selezione
 Es. 1, 2, ... 3

Codice Macroaggregato
 Selezione
 Es. 1, 10, ... 9



1. Cosa si intende per «basi dati di finanza pubblica»
2. I processi che le generano
3. I diversi utilizzi delle informazioni e la diversa natura dei dati
4. I «conti pubblici» come sintesi: qualche riflessione

5. I sistemi della RGS
6. L'infrastruttura informatica
7. Il sistema di business intelligence della RGS
8. **Gli strumenti rivolti all'esterno: il portale della BDAP (13)**

— La banca dati delle Amministrazioni Pubbliche – Portale BDAP Accesso Pubblico – Esempio di navigazione – «Rendiconto Generale dello Stato»

<http://www.bdap.tesoro.it>

- Cliccare la voce «Scarica»

MEF 2016 - RENDICONTO PUBBLICATO ELABORABILE SPESE CAPITOLO
 FONTE: Ragioneria Generale dello Stato
 AGGIORNATO AL: 30/Giu/2017

Descrizione Tabella Grafico **Scarica** Commenti



Esporta in CSV

Dato Filtrato

Dato Completo

Esporta in altri formati

XML/Atom

JSON

OTTIENI URL DATI

	A	B	C	D	E	F
1	Esercizio Finanziario	2016				
2						
3	Stato di Previsione	Codice Missione	Somma di Previsioni Definitive CP	Somma di Pagato CP	Somma di Rimasto da Pagare CP	Somma di Totale CP
4		2	2.714.066.562,00	2.704.476.639,27	9.084.757,00	2.713.561.396,27
5		5	79.083,00	-	-	-
6		6	265.223.041,00	183.595.008,18	76.559.512,87	260.154.521,05
7		8	2.172.383.899,00	1.884.868.886,07	249.002.060,00	2.133.870.946,07
8		11	14.224.209.568,00	13.772.787.450,41	385.425.760,47	14.158.213.210,88
9		13	3.657.769.607,00	2.755.399.977,88	902.369.628,41	3.657.769.606,29
10		15	489.889.999,00	460.643.874,64	29.244.523,00	489.888.397,64
11		17	191.780.708,00	165.143.346,39	25.822.845,00	190.966.191,39
12		18	36.860.448,00	1.700.015,48	33.262.455,44	34.962.470,92
13		19	1.890.309.789,00	811.611.211,36	1.078.698.576,82	1.890.309.788,18
14		22	-	-	-	-
15		24	6.321.665.431,00	5.721.212.190,63	414.917.815,64	6.136.130.006,27
16		25	12.666.020.071,00	11.707.318.450,04	851.544.243,81	12.558.862.693,85
17		26	6.541.796,00	6.541.793,30	-	6.541.793,30
18		27	1.070.403.940,00	1.070.403.938,73	-	1.070.403.938,73
19		28	2.717.034.119,00	767.434.117,82	1.949.600.000,00	2.717.034.117,82
20		29	87.568.010.040,00	74.102.627.192,36	10.400.475.388,75	84.503.102.581,11
21		30	700.436.668,00	684.305.506,22	12.765.049,16	697.070.555,38
22		33	3.804.444.933,00	73.152.357,15	2.187.365.393,00	2.260.517.750,15
23		34	296.865.559.920,00	266.327.593.142,54	540.552.001,39	266.868.145.143,93
24		10	611.519.950,51	207.307.776,91	351.639.595,16	558.947.372,07
25		11	6.255.773.469,40	3.972.690.015,30	2.263.187.160,96	6.235.877.176,26
26		12	41.761.617,00	17.624.240,68	23.696.900,44	41.321.141,12
27		15	204.159.388,90	107.764.991,26	91.492.352,72	199.257.343,98
28		17	10.379.598,00	7.932.437,45	1.942.537,07	9.874.974,52
29		33	13.779.253,19	668.137,00	11.331.182,00	11.999.319,00
30		24	28.917.593.958,00	27.091.307.101,48	1.825.501.614,21	28.916.808.715,69
31		25	74.257.179.972,00	60.650.628.179,58	13.558.368.209,11	74.208.996.388,69
32		26	15.095.624.081,69	12.391.757.561,40	2.641.487.900,88	15.033.245.462,28
33		27	9.914.607,00	3.017.223,60	6.623.803,26	9.641.026,86
34		33	15.222.430,00	14.540.465,00	-	14.540.465,00

1. Cosa si intende per «basi dati di finanza pubblica»
2. I processi che le generano
3. I diversi utilizzi delle informazioni e la diversa natura dei dati
4. I «conti pubblici» come sintesi: qualche riflessione

5. I sistemi della RGS
6. L'infrastruttura informatica
7. Il sistema di business intelligence della RGS
8. **Gli strumenti rivolti all'esterno: il portale della BDAP (14)**

— La banca dati delle Amministrazioni Pubbliche – Portale BDAP Accesso Pubblico – Sezione «Bilanci Pubblici»/«Bilanci degli Enti della PA» «Bilanci Armonizzati» <http://www.bdap.tesoro.it>

- Processo di riforma degli ordinamenti contabili pubblici diretto a rendere i bilanci delle amministrazioni pubbliche omogenei, confrontabili e aggregabili al fine di consentire il controllo dei conti pubblici nazionali, verificare la rispondenza dei conti pubblici alle condizioni dell'articolo 104 del Trattato istitutivo UE e favorire l'attuazione del federalismo fiscale
- Decreto del Ministro dell'Economia e delle Finanze del 12 maggio 2016
Modalità di trasmissione alla BDAP (formato XML)
 - Enti territoriali, i Consigli regionali, gli enti locali ed i loro organismi ed enti strumentali in contabilità finanziaria
 - Bilancio di previsione
 - Rendiconto della gestione
 - Bilancio consolidato
 - Piano degli indicatori
 - Dati di previsione e di rendiconto del piano dei conti integrato
 - Enti locali e regionali in contabilità economico patrimoniale
 - Budget economico
 - Bilancio di esercizio
- Procedura di registrazione per l'invio dei Bilanci Armonizzati avviata il 10 novembre 2016.

Per maggiori informazioni:

<http://www.bdap.tesoro.it/sites/openbdap/cittadini/bilancideglienti/bilancientipubbammentvig/Modtrasmissioneinviobilanci/Pagine/SchedaContenuto.aspx>

1. Cosa si intende per «basi dati di finanza pubblica»
2. I processi che le generano
3. I diversi utilizzi delle informazioni e la diversa natura dei dati
4. I «conti pubblici» come sintesi: qualche riflessione

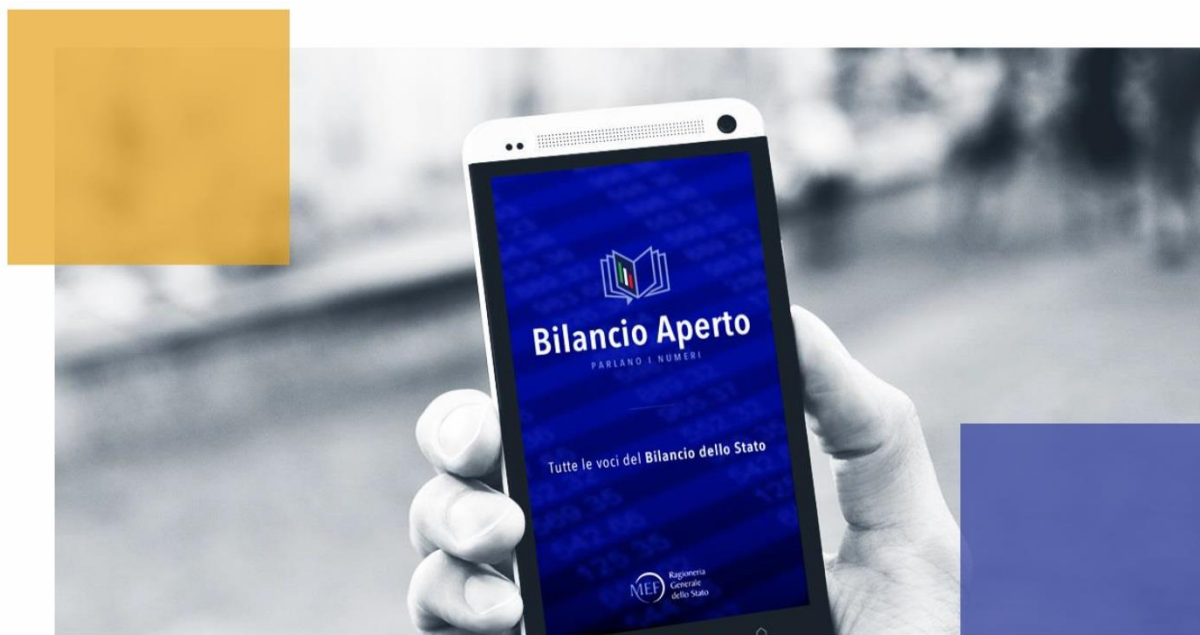
5. I sistemi della RGS
6. L'infrastruttura informatica
7. Il sistema di business intelligence della RGS
8. **Gli strumenti rivolti all'esterno: il portale della BDAP (15)**

— Consultabilità dei dati di spesa pubblica mediante dispositivi mobili

«APP Bilancio Aperto»

<http://bilancioaperto.mef.gov.it/landing.html>

- ❑ App rivolta agli “addetti ai lavori”, ai Professionisti e Parlamentari e ai Cittadini e che consente di consultare il Bilancio dello Stato durante l'intero ciclo annuale.
- ❑ Disponibile gratuitamente per smartphone sia nella versione Android che nella versione iOS: links agli store anche da: <http://bilancioaperto.mef.gov.it/landing.html>



1. Cosa si intende per «basi dati di finanza pubblica»
2. I processi che le generano
3. I diversi utilizzi delle informazioni e la diversa natura dei dati
4. I «conti pubblici» come sintesi: qualche riflessione

5. I sistemi della RGS
6. L'infrastruttura informatica
7. Il sistema di business intelligence della RGS
8. **Gli strumenti rivolti all'esterno: il portale della BDAP (16)**

— Consultabilità dei dati di spesa pubblica mediante dispositivi mobili

Bilancio Aperto - Organizzazione del contenuto

Sezione "Bilancio dello Stato":

- Infografiche con dati aggregati
- Navigazione dei dati contabili (con dettaglio a livello di singola voce di spesa/entrata)
- Pubblicazione di tutti i documenti contabili forniti dalla RGS al Parlamento (es: Disegno di Legge di Bilancio, Rendiconto Generale dello Stato, ecc.)

Funzionalità presenti nell'APP

Sezione «RGS Informa»:

- Infografiche con dati aggregati
- News di finanza pubblica
- Pubblicazioni presenti al 01/02/2018:
 - Documento di Economia e Finanze (DEF) e relativo aggiornamento (NADEF)
 - Pagamenti mensili dello Stato
 - Ecorendiconto dello Stato
 - ...

Per maggiori dettagli l'APP indirizza gli utenti al sito web della RGS o a OpenBdap



1. Cosa si intende per «basi dati di finanza pubblica»
2. I processi che le generano
3. I diversi utilizzi delle informazioni e la diversa natura dei dati
4. I «conti pubblici» come sintesi: qualche riflessione

5. I sistemi della RGS
6. L'infrastruttura informatica
7. Il sistema di business intelligence della RGS
8. **Gli strumenti rivolti all'esterno: il portale della BDAP (17)**

— Consultabilità dei dati di spesa pubblica mediante dispositivi mobili

Bilancio Aperto – Sezione «Bilancio Aperto»

- ❑ Bilancio Aperto: alcune funzioni relative al bilancio
- ✓ Esempio → «DLB 2019-2021»



Dati di sintesi "in evidenza" su 2 livelli

1. Cosa si intende per «basi dati di finanza pubblica»
2. I processi che le generano
3. I diversi utilizzi delle informazioni e la diversa natura dei dati
4. I «conti pubblici» come sintesi: qualche riflessione

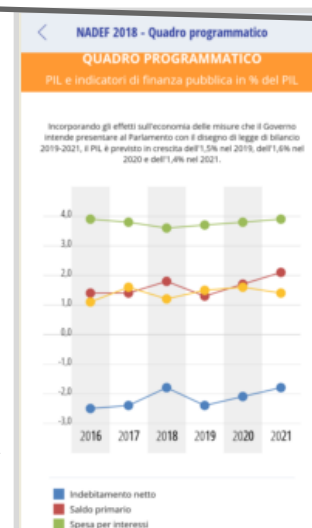
5. I sistemi della RGS
6. L'infrastruttura informatica
7. Il sistema di business intelligence della RGS
8. Gli strumenti rivolti all'esterno: il portale della BDAP (18)

— Consultabilità dei dati di spesa pubblica mediante dispositivi mobili

Bilancio Aperto – Sezione «RGS Informa»

- ☐ Rubrica “RGS Informa”: lancio di notizie con rinvio a BDAP e sito web RGS
- ☐ Identità visiva diversa da atti di bilancio

✓ Esempio → «NADEF 2018 – Nota di aggiornamento al Documento di Economia e Finanze 2018»



1. Cosa si intende per «basi dati di finanza pubblica»
2. I processi che li generano
3. I diversi utilizzi delle informazioni e la diversa natura dei dati
4. I «conti pubblici» come sintesi: qualche riflessione

5. I sistemi della RGS
6. L'infrastruttura informatica
7. Il sistema di business intelligence della RGS
8. **Gli strumenti rivolti all'esterno: il portale della BDAP (19)**

— Consultabilità dei dati di spesa pubblica mediante dispositivi mobili

Bilancio Aperto - Principali funzioni e strumenti

Navigazione dati e testi

Gli utenti possono **visualizzare** i dati contabili e "navigarli" secondo delle gerarchie predefinite

Ricerca

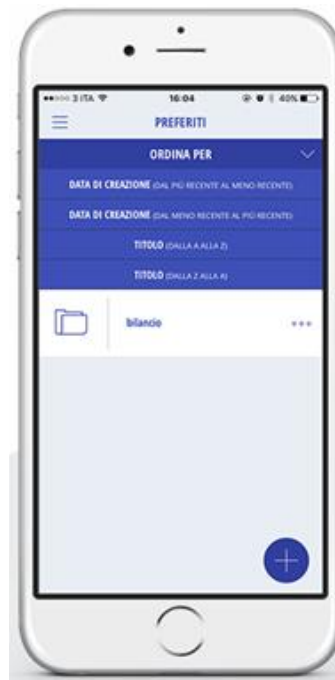
La **ricerca** consente all'utente di accedere direttamente alle informazioni di cui ha bisogno attraverso l'inserimento di **parole-chiave**

Preferiti

Gli utenti possono creare dei **collegamenti veloci** alle sezioni di interesse e catalogare i documenti ed i dati presenti nell'app secondo specifiche esigenze

Glossario

Stato e cittadini parlano la stessa lingua YBPCGM a. Il glossario facilita la comprensione dei termini utilizzati nei documenti di Bilancio, anche ai non addetti ai lavori





RGS INFORMA

Scopri le notizie più interessanti in tema di **Contabilità e Finanza Pubblica** da approfondire sui canali informativi della Ragioneria Generale dello Stato

Nota di aggiornamento al DEF 2018
 Aggiornamento degli obiettivi di politica economica e delle previsioni economiche per il prossimo triennio

Nota di aggiornamento al DEF 2018
 Presentato dal Governo alle Camere l'aggiornamento al Documento di Economia e Finanza (DEF) 2018: obiettivi e previsioni economiche aggiornati a settembre 2018

NA DEF

Rapporto mensile sul Conto Consolidato di Cassa
 Dati relativi agli incassi e ai pagamenti aggiornati a settembre ...

Conto Consolidato di Cassa a settembre 2018
 Nei primi nove mesi del 2018 il saldo di cassa del Settore statale ha fatto registrare un fabbisogno pari a 49,5 miliardi, inferiore di 7,7 miliardi rispetto a quello dello stesso periodo del 2017

SLD CS

Budget dello Stato 2018-2020
 Previsione dei costi dello Stato secondo la prospettiva della contabilità economica analitica

Budget dello Stato 2018-2020
 Il budget dello Stato affianca, a scopo conoscitivo, la contabilità finanziaria, rappresentando i costi dello Stato in termini di risorse umane e strumentali effettivamente utilizzate, indipendentemente dal momento in cui si verifica l'esborso finanziario

BDG

Spesa statale regionalizzata 2016
 Resultanze a consuntivo della ripartizione territoriale dei pagamenti dello Stato nel 2016

Spesa Statale Regionalizzata
 Regionalizzazione della spesa statale ottenuta dalla ripartizione territoriale dei pagamenti del bilancio dello stato (come risultano dal Rendiconto Generale dello Stato)

REG

Pagamenti del Bilancio dello Stato
 Valori complessivi dal 1 gennaio a fine ottobre 2018

Pagamenti a tutto ottobre 2018
 Ammontano a 601 mld i pagamenti effettuati dallo Stato dal 1 gennaio a tutto ottobre 2018

P

Bilancio di Genere 2017
 Base del bilancio dello Stato riclassificate contabilmente in chiave di genere

Bilancio di Genere
 Il bilancio di genere è uno strumento che mira a fornire una maggiore trasparenza sulla destinazione delle risorse di bilancio e sul loro impatto su uomini e donne

GEN

Ecorendiconto dello Stato
 Resultanze a consuntivo 2017 delle spese ambientali

Ecorendiconto dello Stato
 Spese ambientali dello Stato risultanti dal consuntivo 2017

ECO

Rendiconto Economico dello Stato 2017
 Costi dello Stato secondo la prospettiva della contabilità economica analitica

Rendiconto economico dello Stato
 Il Rendiconto economico dello Stato affianca, a scopo conoscitivo, la contabilità finanziaria, rappresentando i costi dello Stato a consuntivo in termini di risorse umane e strumentali effettivamente utilizzate, indipendentemente dal momento in cui si verifica l'esborso finanziario

BDG

1. Cosa si intende per «basi dati di finanza pubblica»
2. I processi che le generano
3. I diversi utilizzi delle informazioni e la diversa natura dei dati
4. I «conti pubblici» come sintesi: qualche riflessione

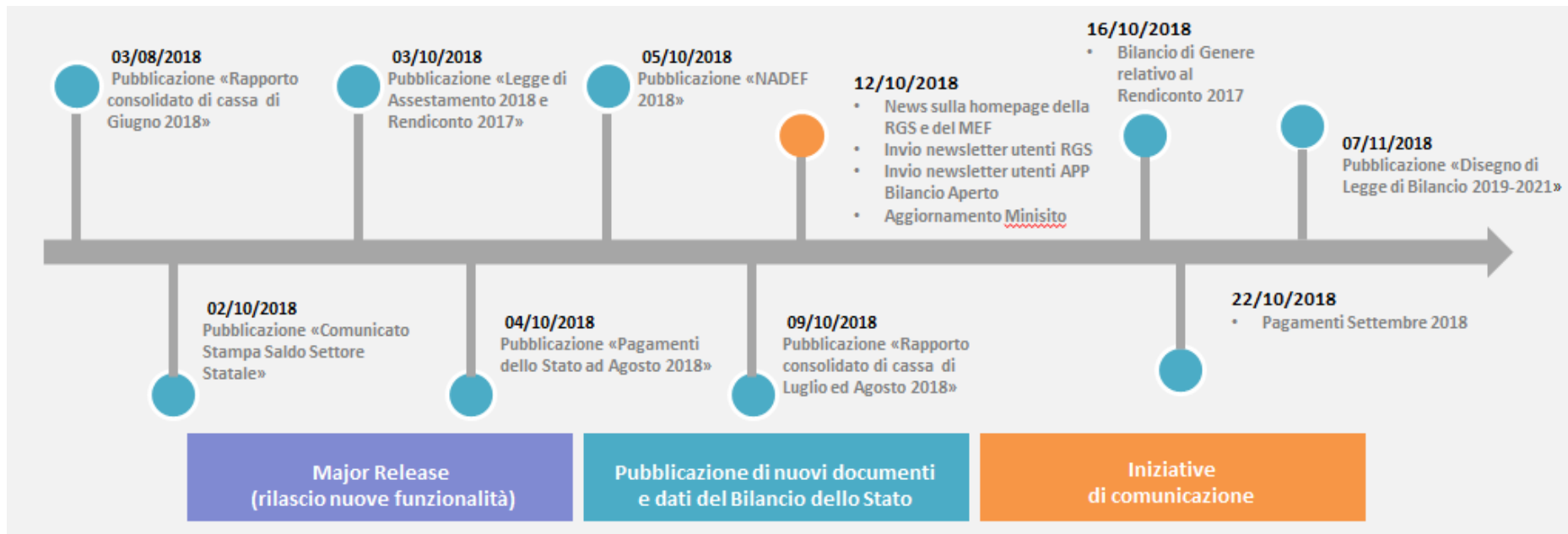
5. I sistemi della RGS
6. L'infrastruttura informatica
7. Il sistema di business intelligence della RGS
8. Gli strumenti rivolti all'esterno: il portale della BDAP (21)

— Consultabilità dei dati di spesa pubblica mediante dispositivi mobili Bilancio Aperto - Piano delle pubblicazioni

«APP Bilancio Aperto»

<http://bilancioaperto.mef.gov.it/landing.html>

- ❑ App aggiornata costantemente con le ultime pubblicazioni/dati relativi al Bilancio dello Stato e altre pubblicazioni prodotte dal MEF (es: Documento di Economia e Finanza, Ecorendiconto, ecc...)
- ❑ Esempio: pubblicazioni Agosto –Novembre 2018



- ❑ Qualche dato: a tutto settembre 2018 più di 33.000 downloads; 332 sessioni al giorno in media

1. Cosa si intende per «basi dati di finanza pubblica»
2. I processi che le generano
3. I diversi utilizzi delle informazioni e la diversa natura dei dati
4. I «conti pubblici» come sintesi: qualche riflessione

5. I sistemi della RGS
6. L'infrastruttura informatica
7. Il sistema di business intelligence della RGS
8. **Gli strumenti rivolti all'esterno: il portale della BDAP (22)**

Due grandi prospettive a cui sta lavorando la RGS



Per i sistemi gestionali:
verso un ERP della PA
(medio-lungo termine)

[Nuovo portale OpenBDAP](#) per facilitare
l'utente nella **scoperta**, **esplorazione** e
analisi dei dati di finanza pubblica
(a giorni!)