La stima del settore pubblico attraverso l'uso combinato di molteplici fonti amministrative

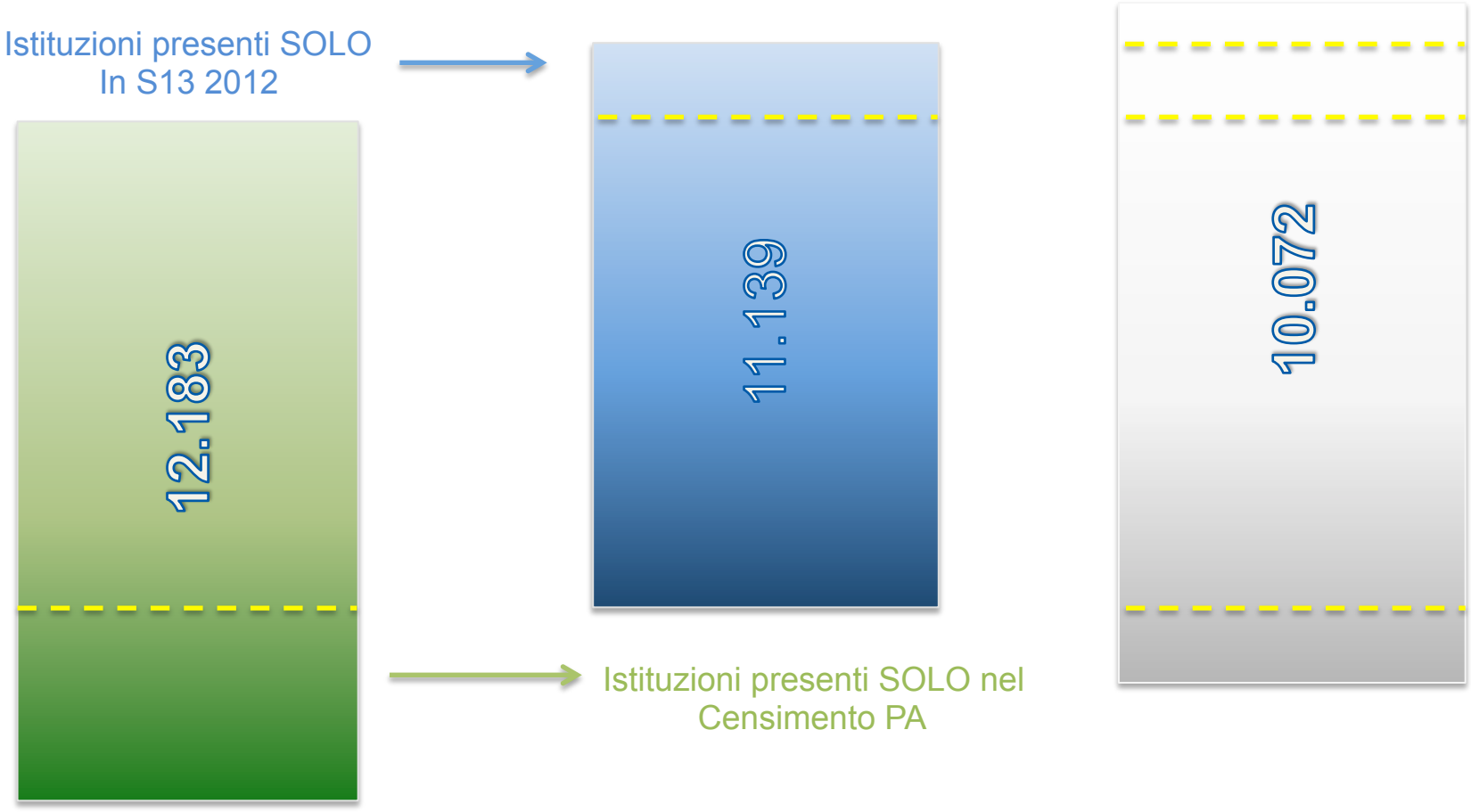
Stefano De Santis

17/02/2015

Indice

1. La creazione della lista
2. Rassegna delle fonti amministrative
3. Le Fonti amministrative disponibili
4. I dati del Conto Annuale della Ragioneria dello Stato (RGS)
5. Datawarehouse e creazione del sistema di metadati
6. RGS: Calcolo dell'occupazione e dell'orario
7. Alcuni dati su occupazione, ore, retribuzioni
8. Conclusioni

La creazione della lista



Il Conto Annuale della Ragioneria Generale dello Stato

Il Conto Annuale raccoglie i dati sulla consistenza e i costi del personale della Pubblica Amministrazione e costituisce fonte ufficiale di informazioni per le decisioni in materia di pubblico impiego da assumere nelle sedi istituzionali.

Le informazioni acquisite sono diverse e dettagliate:

- i dati di organico di personale (assunti, cessati, presenti al 31/12 etc..)
- i dati di spesa (retribuzione fissa, accessoria ed oneri riflessi)
- le attività svolte, i servizi ed i prodotti offerti dalle Amministrazioni

Ha cadenza annuale e copre censuariamente la Pubblica Amministrazione

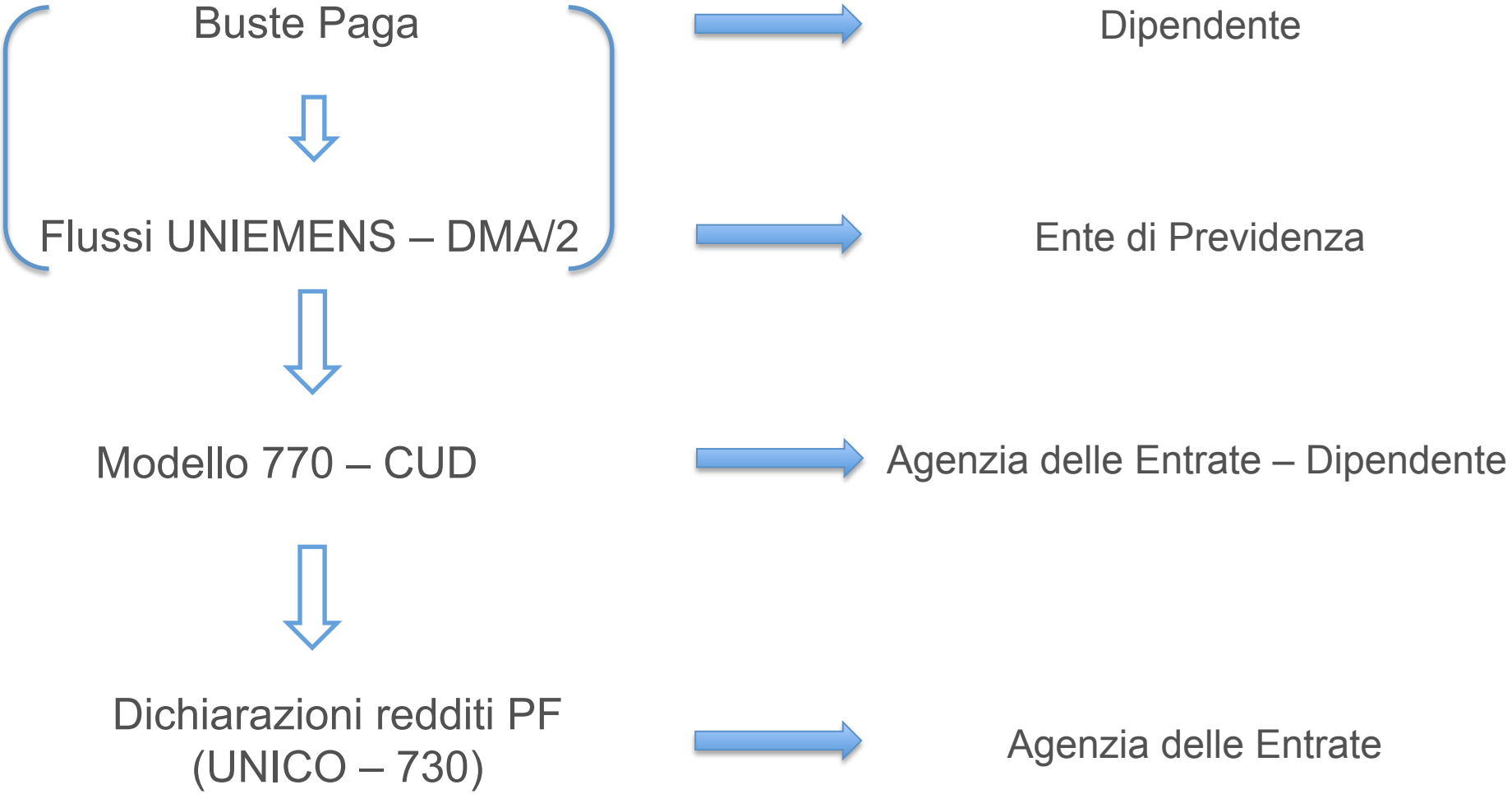
La lista…

CODICE_UNITA	FONTE	CLAD	DIPENDENTI	RIP	COD_REG	COD_PRO	COD_COM	ATECO	CODICE FISCALE	DENOMINAZIONE	INDIRIZZO	COD_CENS	COD_S13	COD_RGS	ORIGINE
P-103713	RGS	1	14,00	1	03	013	055	84				103713	103713	1805	Cens + S13
P-103864	RGS	0	8,00	2	05	024	106	84				103864	103864	3127	Cens + S13
P-103981	RGS	1	27,45	2	05	026	080	84				103981	103981	7022	Cens + S13
P-104078	RGS	2	154,97	5	19	087	049	84				104078	104078	6951	Cens + S13
P-104445	RGS	1	28,49	5	19	082	041	84				104445	104445	3482	Cens + S13
P-104482	RGS	2	50,51	1	03	013	064	84				104482	104482	2199	Cens + S13
P-10702	RIL	2	82,00	3	09	049	009	84				10702	10702		Cens + S13
P-12560175	RIL	0	3,00	3	10	054	039	94				12560175			Censimento
P-12560225	CENS	0	2,00	3	10	054	039	94				12560225			Censimento
P-12560500	CENS	0	1,00	3	11	041	044	94				12560500			Censimento
P-3046782	RIL	1	19,00	5	20	090	003	72					3046782		S13
P-319447	DMA/2	3	421,00	3	12	058	091	78					319447		S13
P-3277135	DMA/2	1	17,00	2	05	024	116	94					3277135		S13
P-26968436	RGS	0	3,53	3	12	058	091	84					26968436	11796	S13

…e la sua copertura rispetto alla LCS

FONTE	TOTALI		IN SCOPE	
	Istituzioni	Dipendenti	Istituzioni	Dipendenti
RGS	9.749	2.339.544	6.571	2.323.652
Rilevate	579	35.820	266	35.111
Censimento	2.144	32.167	205	29.170
DMA/2	90	10.840	38	10.726
(Cessate)	774	-	-	-
TOTALE	13.336	2.418.371	7.080	2.398.659

Le Fonti amministrative



CODICE AZIENDA | RAGIONE SOCIALE

INDIRIZZO:

CODICE FISCALE | POSIZIONE INPS | P.A.T. INAIL | UNITA' LOCALE 001 Sede Principale

SPAZIO RISERVATO ALLA VIDIMAZIONE

PERIODO DI RETRIBUZIONE Ottobre 201

Codice dipendente | Cognome e nome | Codice fiscale | Matricola

Data di nascita | Data assunzione | Data cessazione | Impiegato Livello 2

Sett.	INPS Giorni	Ore	Minimale GG	Minimale HH	LAVORATO Giorni	LAVORATO Ore ordinarie	LAVORATO Ore straordinarie	GG Detrazioni
5	26		26		17	136,00	4,00	31

Sogg. IRPEF	Sogg. INPS	ELEMENTI DELLA RETRIBUZ.	PAGA BASE	CONTING.	3'ELEM.	SUP.ASS.		
			1.246,52000	532,54000	11,36000	361,64000		
		Prossimo scatto 02 2011						TOTALE 2.152,06000

	Voci variabili del mese	Importo base	Riferimento	Trattenute	Competenze
**	0014 Retribuzione	12,80988	168,00000 ORE		2.152,06
**	0022 Assenze Retribuite MP	12,80988	24,00000 ORE	307,44	
**	0051 Ferie Godute MP	12,80988	24,00000 ORE		307,44
**	2115 Straordinario 15% MP	14,73136	4,00000 ORE		58,93
**	3330 MBO Bonus				837,00
	3411 Trasferta Italia	12,00000	2,00000 GG		24,00

*	0001	Contributo I.V.S.	3.048,00		9,19000%	280,11
*	0070	C.I.G.S. comm. > 200 dip.	3.048,00		0,30000%	9,14
	2000	Imponibile IRPEF	2.758,74			
	2010	IRPEF lorda	741,65			
	2020	Ritenute IRPEF				685,41
	5000	Detrazioni lav.dip.	56,24			
	9110	Addizionale regionale	Piemonte	Residuo	43,06	43,06
	9130	Addizionale comunale	VERCELLI	Residuo	7,25	7,25
	9140	Acconto addiz. comunale	VERCELLI	Residuo	3,38	3,39
		Retribuzione utile T.F.R.	3.047,99			
		Quota T.F.R.	210,54			
		Imponibile INAIL	3.048,00	Voce Tariffa	0722	
	9960	Arrotond. mese pr.				0,76

PROGRESSIVI

Imp. INPS	Imp. INAIL	Imp. IRPEF	IRPEF pagata
29765,00	29765,00	26925,39	6780,44

T.F.R.

F.do 31/12	Rivalutaz.	Imp.rival.	Quota anno TFR a fondi	Anticipi
4634,14	106,27	11,69	1982,39	

RATEI

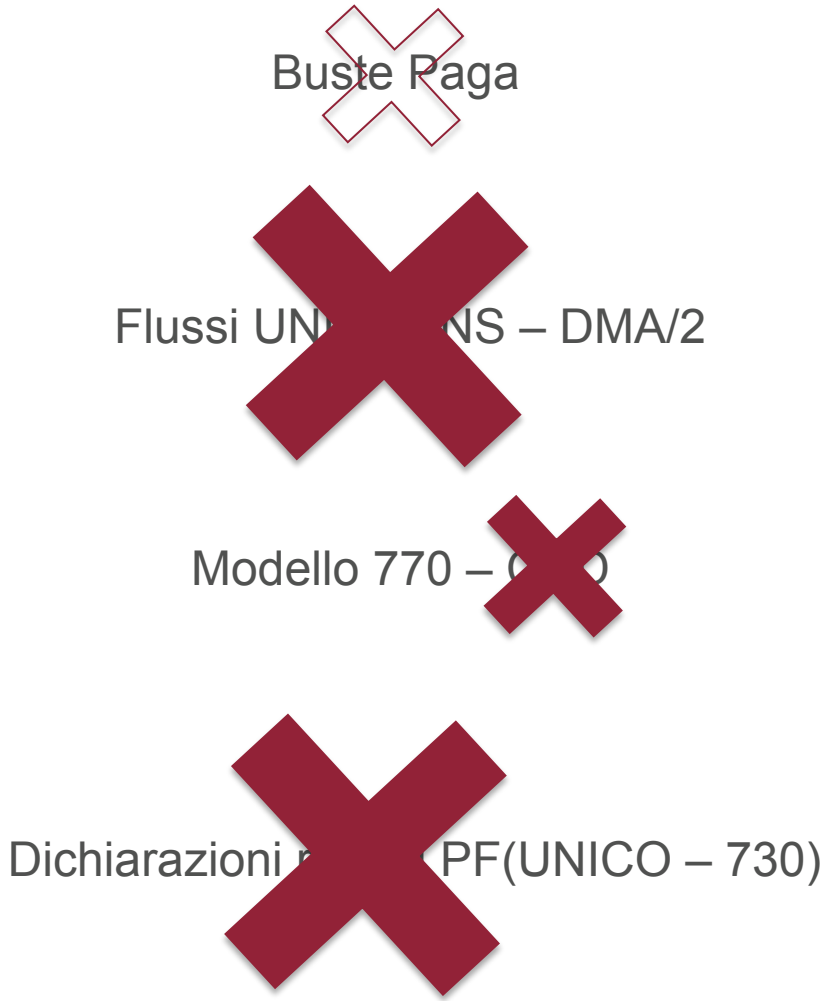
	Maturato	Goduto	Residuo	Residuo AP	
Ferie	18,33333	7,00000	11,33333		GG.
Perm.Ex-Fs	26,66666		26,66666		Ore
Perm. Rol	60,00000	9,50000	50,50000		Ore

TOTALE COMPETENZE	3.379,43
TOTALE TRATTENUTE	1.337,45
ARROTONDAMENTO	0,02
NETTO DEL MESE	2.042,00

ASSEGNO NUCLEO FAMILIARE:

COMUNICAZIONI

Le Fonti amministrative disponibili (per il pubblico)



Le Fonti (amministrative) disponibili: RGS

Tabella 1 - Personale dipendente a tempo indeterminato e personale dirigente
Tabella 2 - Personale con rapporto di lavoro “flessibile” o modalità flessibile di lavoro

Tabella 2A - Distribuzione del personale a tempo determinato e co.co.co. per anzianità di rapporto
Tabella 3 - Personale in posizione di comando/distacco, fuori ruolo e in convenzione al 31 dicembre
Tabella 4 - Passaggi di qualifica/posizione/profilo del personale a tempo indeterminato e dirigente

Tabella 5 - Personale a tempo indeterminato e personale dirigente cessato dal servizio nell’anno
Tabella 6 - Personale a tempo indeterminato e personale dirigente assunto in servizio nell’anno

Tabella 7 - Personale a tempo indeterminato e personale dirigente distribuito per classi di anzianità al 31/12
Tabella 8 - Personale a tempo indeterminato e personale dirigente distribuito per classi di età al 31/12
Tabella 9 - Personale a tempo indeterminato e personale dirigente distribuito per titolo di studio al 31/12

Tabella 10 - Personale a tempo indeterminato e personale dirigente in servizio al 31/12 distribuito per regioni
Tabella 11 - Numero giorni di assenza del personale in servizio nel corso dell’anno
Tabella 12 - Oneri annui per voci retributive a carattere stipendiale corrisposte al personale in servizio
Tabella 13 - Indennità e compensi accessori corrisposti al personale in servizio
Tabella 14 - Altri oneri che concorrono a formare il costo del lavoro

Tabella di riconciliazione conto annuale/bilancio

Le Fonti (amministrative) disponibili: RGS

Tabella 1 - Personale dipendente a tempo indeterminato e personale dirigente
Tabella 2 - Personale con rapporto di lavoro “flessibile” o modalità flessibile di lavoro

Tabella 2A - Distribuzione del personale a tempo determinato e co.co.co. per anzianità di rapporto
Tabella 3 - Personale in posizione di comando/distacco, fuori ruolo e in convenzione al 31 dicembre
Tabella 4 - Passaggi di qualifica/posizione/profilo del personale a tempo indeterminato e dirigente

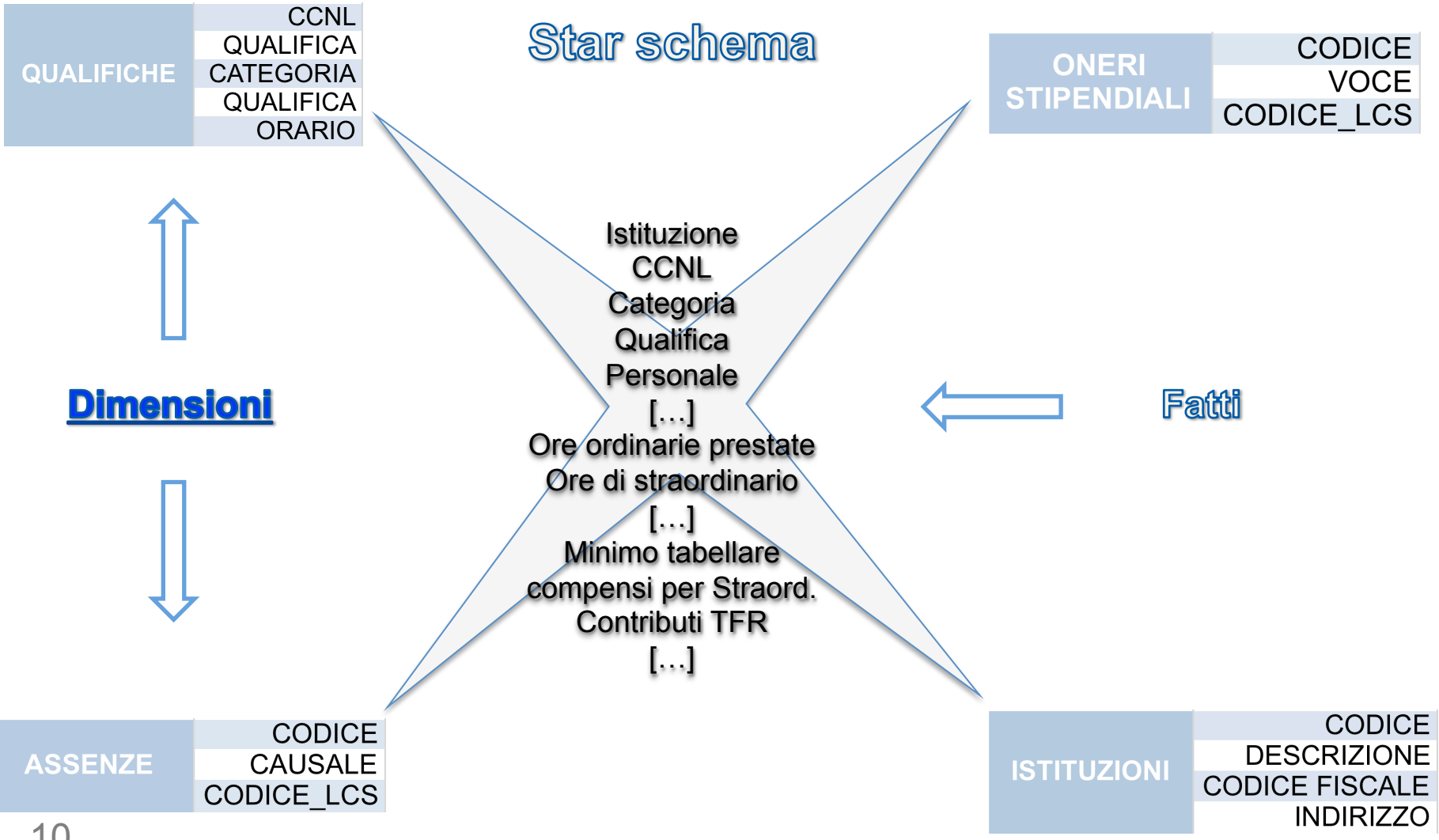
Tabella 5 - Personale a tempo indeterminato e personale dirigente cessato dal servizio nell’anno
Tabella 6 - Personale a tempo indeterminato e personale dirigente assunto in servizio nell’anno

Tabella 7 - Personale a tempo indeterminato e personale dirigente distribuito per classi di anzianità al 31/12
Tabella 8 - Personale a tempo indeterminato e personale dirigente distribuito per classi di età al 31/12
Tabella 9 - Personale a tempo indeterminato e personale dirigente distribuito per titolo di studio al 31/12

Tabella 10 - Personale a tempo indeterminato e personale dirigente in servizio al 31/12 distribuito per regioni
Tabella 11 - Numero giorni di assenza del personale in servizio nel corso dell’anno
Tabella 12 - Oneri annui per voci retributive a carattere stipendiale corrisposte al personale in servizio
Tabella 13 - Indennità e compensi accessori corrisposti al personale in servizio
Tabella 14 - Altri oneri che concorrono a formare il costo del lavoro

Tabella di riconciliazione conto annuale/bilancio

Datawarehouse e creazione del sistema di metadati



RGS: Calcolo dell'occupazione e dell'orario

Istituzione	CCNL	Categoria	Qualifica	Personale 31/12/2011 (a)	Uscite (b)	Entrate (c)	Personale 31/12/2012 (d)
ISTAT	Enti di Ricerca	LIVELLI (CTER)	X livello	1	0	0	1

Media annua (a + d) / 2		Mensilità RGS		Orario contrattuale settimanale		Orario teorico contrattuale		Paga Base		Paga oraria base		Paga oraria base NAZIONALE
1	×	12	×	36	÷	1.872	=	€ 43.000	÷	€ 22,97	=	€ 23,40

Orario teorico contrattuale		ferie, festività e permessi		malattia, maternità, infortunio		Ore di assenza (sciopero, assenze ingiustificate)		Ore ordinarie prestate		Ore di straordinario		Ore effettivamente lavorate
1.872	−	240	−	100	−	50	=	1.482	+	4	=	1.486

Alcuni dati su occupazione secondo varie dimensioni

CONTRATTO COLLETTIVO	DIPENDENTI
AGENZIE FISCALI	54.008
AUTORITA' INDIPENDENTI	2.080
CARRIERA DIPLOMATICA	890
CARRIERA PENITENZIARIA	384
CARRIERA PREFETTIZIA	1.315
CORPI DI POLIZIA	319.749
ENTI ART.60 -COMMA 3- D.165/01	10.943
ENTI ART.70-COMMA 4 - D.165/01	1.441
ENTI DI RICERCA	23.242
ENTI PUBBLICI NON ECONOMICI	60.651
FORZE ARMATE	191.150
IST. FORM.NE ARTISTICO MUSICALE	497
MAGISTRATURA	10.103
MINISTERI	164.260
PORTUALI	1.272
PRESIDENZA CONSIGLIO MINISTRI	2.509
REGIONI A STATUTO SPECIALE	105.535
REGIONI ED AUTONOMIE LOCALI	557.110
SCUOLA	4.339
SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE	707.593
STRUTTURE ORDINISTICHE	1.162
UNIVERSITA'	129.564
VIGILI DEL FUOCO	35.070

SEZIONE	DIPENDENTI
E	1.786
F	314
H	8.568
J	1.210
L	1.251
M	26.254
N	2.629
O	1.478.419
P	132.645
Q	689.429
R	9.523
S	4.845

La scuola

UL	SEDE	CF	QUAL	PT	HH	DD	DIP FT	DIP PT	ORE CONTR FT	ORE CONTR PT	RETR	CONTR	TFR
UL012084	PGMM005003		DOC	18	18	122	0,33	0,00	314	0,00	8.286	2.060	636
UL006717	TOEE18200V		ATA	36	36	366	1,00	0,00	1.877	0,00	20.873	5.204	1.102
UL007331	CLSD01000V		DOC	18	18	366	1,00	0,00	939	0,00	29.183	7.062	2.008
UL001681	POCT70000N		ATA	36	36	366	1,00	0,00	1.877	0,00	19.956	4.899	1.040
UL000605	AGIC83100G		ATA	36	36	366	1,00	0,00	1.877	0,00	21.537	5.212	1.101
UL007338	PRAA817005		DOC	25	25	182	0,75	0,00	971	0,00	16.895	4.543	1.239
UL009041	SARI150004		DOC	18	18	182	0,51	0,00	478	0,00	12.372	2.992	881
UL011739	SARH02000X		DOC	18	18	92	0,26	0,00	242	0,00	8.013	1.938	571
UL008898	LCTD003017		DOC	18	18	366	1,00	0,00	939	0,00	24.135	5.974	1.249
UL000989	BGEE87304Q		DOC	24	24	366	1,00	0,00	1.251	0,00	25.482	6.325	1.948
UL008897	MITF19000B		DOC	9	18	122	0,00	0,33	0	156,43	6.731	1.691	350
UL006898	ANRI013013		DOC	10	18	122	0,00	0,33	0	173,81	4.662	1.144	354

Conclusioni

Uso massivo dei dati amministrativi e massima integrazione delle fonti

Investimento notevole sui metadati

Massima aderenza “filologica” alle fonti

Organizzazione logica e fisica del datawarehouse

Realizzazione di query disegnate / *ad hoc*

Organizzazione di un Registro Satellite su occupazione, struttura dell’orario e del costo del lavoro nel Settore Pubblico

Grazie dell’attenzione!

Datawarehouse: alcuni metadati

CCNL	CATEGORIA	QUALIFICA	ORARIO
SCUOLA	DO	INS. DIPL. ISTIT. II GRADO	18
SCUOLA	DO	INS. SC. ELEMENTARE ED EQUIP.	24
SCUOLA	DO	INS. SCUOLA MATERNA	25
SCUOLA	DO	PERSONALE EDUCATIVO	24
SCUOLA	DO	DOC. SCUOLA MEDIA ED EQUIP.	18
SCUOLA	IS	DOC. DIPL. SOST. SCUOLA ELEMENTARE	24
SCUOLA	IS	DOC. DIPL. SOST. IST. SEC. II GRADO	18
SCUOLA	IS	DOC. DIPL. SOST. SCUOLA MATERNA	25
SCUOLA	IS	DOC. LAUR. SOST. IST.SEC. II GRADO	18
SCUOLA	IS	DOC. LAUR. SOST. SCUOLA MEDIA	18
SCUOLA	SA	COLLABORATORE SCOLASTICO	36
SCUOLA	SA	ASSISTENTE AMMINISTRATIVO	36
SCUOLA	SA	ASSISTENTE TECNICO	36
SCUOLA	SA	CUOCO/INFERMIERE/GUARDAROBIERE	36
SCUOLA	SA	COORDINATORE AMM.VO	36
SCUOLA	SB	ASSISTENTE AMM.VO TEMPO DET. ANNUALE	36
SCUOLA	SB	ASSISTENTE TECN. TEMPO DET. ANNUALE	36
SCUOLA	SB	CUOCO/INFERMIERE/GUARDAROBIERE TEMPO DETERM. ANNUALE	36
SCUOLA	SB	DIR. SERV. GEN. ED AMM.TEMPO DETER.	36
SCUOLA	SB	COLL.RE SCOL. DEI SERV. /ADDETTO AZ. AGR. TEMPO DET. ANNUALE	36
SCUOLA	SD	DIRIGENTE SCOLASTICO	36
SCUOLA	SD	EX PRESIDI/RUOLO AD ESAURIMENTO	36
SCUOLA	SL	INS. DIPL. ISTIT. II GRADO TEMPO DETERM. NON ANNUALE	18
SCUOLA	SL	INS. SC. ELEMENTARE E EQUIP. TEMPO DETERM. NON ANNUALE	24
SCUOLA	SL	INS. SCUOLA MATERNA TEMPO DETERM. NON ANNUALE	25
SCUOLA	SL	PERS. EDUCAT. T. DET. NON ANNUALE	24
SCUOLA	SL	DOC. LAUR. IST. SEC. II GRADO T. DETERM. NON ANNUALE	18
SCUOLA	SN	INS. DIPL. ISTIT. II GRADO TEMPO DETERM. ANNUALE	18
SCUOLA	SN	INS. SC. ELEMENTARE E EQUIP. TEMPO DETERM. ANNUALE	24
SCUOLA	SN	INS. SCUOLA MATERNA TEMPO DETERM. ANNUALE	25
SCUOLA	SN	PERS. EDUCAT. T. DET. ANNUALE	24
SCUOLA	SN	DOC.RELIG. SCUOLA EL. MAT. T.D. CON CONTR. ANNUALE	24
SCUOLA	SN	DOC. LAUR. IST. SEC. II GRADO TEMPO DETERM. ANNUALE	18
SCUOLA	SN	DOC. SCUOLA MEDIA ED EQUIP. TEMPO DETERM. ANNUALE	18

Datawarehouse: alcuni metadati

N.	COD	Etichetta	COD LCS	Riclassificazione RCL	Link 1	[....]	NOTE
3	011	EROGAZIONE BUONI PASTO	42	NO IMP -Valore dei buoni pasto, somministrazione di vitto tramite servizio mensa etc.			
4	015	STIPENDIO	1	Minimo tabellare, contingenza, edr, anzianità, superminimi; altre indennità e premi pagabili in			
5	035	TREDICESIMA MENSILITA'	2	Tredicesima, quattordicesima ed altre mensilità aggiuntive			
6	055	CONTRIBUTI A CARICO DELL'AMMINISTRAZIONE	18	2.4.1 - Contributi sociali obbligatori per legge a carico del datore di lavoro			
7	058	QUOTE ANNUE ACC.TO TFR	20	2.4.1 - Accantonamenti del TFR (lasciato in impresa\istituzione o versato al Fondo di Tesoreria			
8	061	IRAP					
9	108	CONTRATTI DI COLLAB.NE COORD. E CONT.	27	2.6.1 - Collaboratori, Associati in partecipazione, altro personale parasubordinato			
11	144	INDENNITA' DI ENTE	1				
12	616	INDENNITA' FUNZIONE POSIZIONI ORGANIZZATIVE	1				
13	630	COMPENSI PRODUTTIVITA'	1		http://www.aranagenzia.it/araninforma/index.p		Art. 33, c. 1, lett. B, punto 4, C.C.N.L. 3.11.05 dirigenza medica e veterinaria. Art. 33, c. 1, lett. B,
14	999	ALTRE SPESE ACCESSORIE ED INDENNITA' VARIE	1		Istruzioni RGS		Voce residuale pertinente indennità varie (es. assegno personale riassorbibile ecc.)
30	139	IND. DELLA VALORIZZAZIONE PROFESSIONALE	1		https://noipa.mef.gov.it/web/guest/comparto-		
31	148	INDENN. PER ONERI SPECIFICI	1				
32	149	INDENN. STRUTTURE PARTIC. RILIEVO	1				
33	330	INDENNITA' DI ENTE ANNUALE	3	Indennità e premi non pagabili regolarmente in ogni periodo di paga			
34	340	INDENNITA' DI ENTE MENSILE	1				
				[.....]			
49	094	COMP.AGGIUNTIVI PERS.INFERM.CO E TECN.SAN.	4	Retribuzioni per ore di straordinario	http://bur.regione.veneto.it/BurvServices/pubbli		40 € orari
				[.....]			
153	203	ALTRI COMPENSI ACCESSORI PERSONALE UNIVERSITARIO	1				
154	100	ASSEGNO SIPENDIALE INCARICO PROVVISORIO	1				
155	526	INDENNITA' DI QUALIFICAZIONE PROF.LE	1		http://2.flcgil.stgy.it/files/pdf/20060615/universit		
156	127	ATTIVITA' AGGIUNTIVE	4	Retribuzioni per ore di straordinario	http://www.samnotizie.it/page.php?48		attività aggiuntive (anche) di insegnamento; max 6 ore settimanali, paga maggiorata di ALMENO il