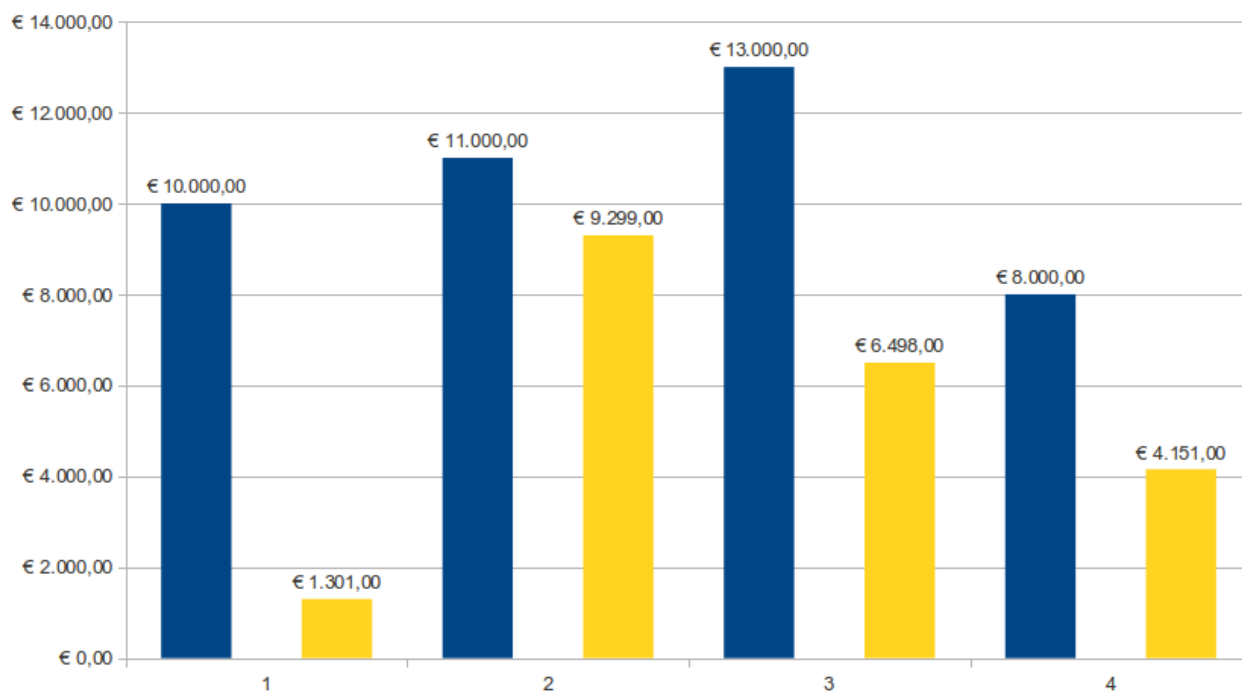


Registro Determine con CALC v.2 (foglio elettronico dimostrativo e anche utile)

Augusto Scatolini (webmaster@comunecampagnano.it) (a.scatolini@linux4campagnano.net)
 Miniguia n. 142
 Ver. 2.0 Agosto 2011

Download: http://www.comunecampagnano.it/gnu/mini-howto/2011_142_registro_determine_con_CALC_v2/data.zip

COMUNE DI CAMPAGNANO DI ROMA – SETTORE III, SERVIZIO 3.1										
DETERMINE ANNO 2011										
APRI FORNITORI										
APRI CAPITOLI USCITA				APRI DETERMINE PER IMPEGNO/LIQUIDAZIONE						
n.	3	DET. CAP. 1150	forniture hardware	Stanziamto =	€ 10.000,00	Impegnato =	€ 8.699,00	Disponibilità =	€ 1.301,00	13 %
n.	3	DET. CAP. 2300	forniture software	Stanziamto =	€ 11.000,00	Impegnato =	€ 2.300,00	Disponibilità =	€ 9.299,00	85 %
n.	4	DET. CAP. 2305	assistenza informatica	Stanziamto =	€ 13.000,00	Impegnato =	€ 6.502,00	Disponibilità =	€ 6.498,00	50 %
n.	5	DET. CAP. 2500	forniture consumabili	Stanziamto =	€ 8.000,00	Impegnato =	€ 3.849,00	Disponibilità =	€ 4.151,00	52 %
n.	15	Determine di Impegno/Liquidazione								> 66%
APRI RESIDUI (IMPEGNI ANNI PRECEDENTI)								> 33% & < 66%		
APRI DETERMINE SENZA IMPEGNO								< 33%		



La versione 1 di questa applicazione è disponibile su

http://www.comunecampagnano.it/gnu/mini-howto/2011_141_registro_determine_con_CALC/registro_determine_con_CALC.odt
http://www.comunecampagnano.it/gnu/mini-howto/2011_141_registro_determine_con_CALC/registro_determine_con_CALC.pdf

Potrebbe sembrare un argomento di nicchia, ma, a parte la funzione didattica della costruzione di un registro per le Determinazioni Dirigenziali, considerando che in ogni comune ci sono decine di responsabili che devono – in qualche modo – registrare questi atti amministrativi (principalmente di natura contabile), considerando che in Italia ci sono oltre 8.000 comuni, considerando il costo di programmi a codice chiuso (perché proprietari), questa miniguia potrebbe interessare circa 100.000 autori di Determinazioni Dirigenziali, dette più semplicemente “Determine”.

La stessa identica applicazione potrebbe essere costruita con Microsoft Excel, ma, la scelta è caduta, ovviamente, sul foglio elettronico CALC di LibreOffice o OpenOffice.org sempre per ribadire l'opportunità-dovere di utilizzare programmi della famiglia Software Libero (a codice aperto) o Open Source (peraltro gratuiti).

PREMESSA

I responsabili dei vari servizi degli Enti Locali (comuni, province e regioni) hanno la gestione di vari capitoli di spesa (del bilancio). Quindi ogni anno ricevono (figuratamente) determinati capitoli di spesa per acquistare beni o servizi.

Quotidianamente (o settimanalmente) impegnano parte di questi fondi con determine di impegno, successivamente spendono con determine di liquidazione quanto impegnato precedentemente, a volte redigono determine che prevedono sia l'impegno che la liquidazione.

Potete immaginare quanto sia complesso e delicato tenere questa contabilità, soprattutto nel vedere a colpo d'occhio quanta disponibilità sia rimasta sui vari capitoli di spesa prima di pensare ad ulteriori spese.

Spero che questa guida nella sua versione 2 possa essere di aiuto prima a capire le potenzialità di un programma libero come CALC e poi a tutti i responsabili che avvertono l'esigenza di gestire al meglio questa delicata contabilità.

STRUTTURA

Dato che un foglio elettronico (come CALC) può gestire più fogli di lavoro all'interno dello stesso file, viene comodo gestire diversi argomenti su diversi fogli.

Creeremo quindi un foglio principale chiamato MENU dal quale si potranno aprire (tramite dei collegamenti) altri fogli.

In particolare gli altri fogli riguarderanno:

1 foglio per i FORNITORI di beni o servizi,

1 foglio per i CAPITOLI di spesa,

1 foglio il capito 0 che è un capitolo fittizio per le determine che non hanno bisogno di impegnare alcuna somma,

1 foglio per gli impegni residui dell'anno/i precedente/i,

1 foglio unico per registrare le determine di impegno/liquidazione per tutti i Capitoli assegnati al responsabile.



Ovviamente ognuno può personalizzare i numeri e il numero dei capitoli di spesa.

CONVENZIONI

Per ragioni didattiche e di semplicità è stato deciso di trattare solo 4 capitoli di spesa e per ogni capitolo.

Tutto può essere personalizzato, dopo aver capito il meccanismo.

CREAZIONE e RINOMINA dei fogli

Appena si apre CALC appaiono in basso tre fogli di default denominati Foglio1, Foglio2 e Foglio3.

Ciascun foglio può essere rinominato tramite il menu contestuale che appare cliccando con il destro (del mouse) sul foglio stesso.

Tramite la stessa funzione possono essere creati n nuovi fogli.

MENU

Agendo sulla formattazione delle celle (colore dello sfondo delle celle) e sui bordi si può ottenere un menu come quello mostrato all'inizio della guida.



I collegamenti, ovviamente si potranno fare solo dopo aver creato tutti gli altri fogli.

FORNITORI

Il foglio FORNITORI (solo 6 in questo esempio) è un semplice elenco di denominazioni con un eventuale codice contabile.

	A	B	C
1	denominazione	codice ID	MENU
2	ENEL energia srl	248	
3	GASPARI sezione informatica spa	---	
4	HALLEY Informatica srl	21	
5	TELECOM Italia spa	342	
6	LABEL informatica srl	100	
7			

Il collegamento dal menu principale ai FORNITORI si realizza posizionandosi sulla cella dove si vuole che appaia il collegamento e agendo sull'icona collegamento



Si apre il pannello “Collegamento ipertestuale”

Dopo aver aperto la scheda “Documento”

Cliccando sull'icona a destra della “Destinazione”

si apre un altro pannello “Destinazione nel documento” dove esplodendo la voce “Fogli” appaiono tutti i fogli fin qui creati e si può quindi selezionare il foglio desiderato, eventualmente inserire un punto e il come della cella dove si desidera il fuoco (la posizione della cella evidenziata). Applica, Chiudi, inserire la parola APRI su campo “Testo”, Applica e Chiudi

Analogamente si può creare il collegamento inverso sul foglio FORNITORI al foglio MENU

Dato che sul foglio MENU è presente anche un grafico che mostra in tempo reale l'andamento degli impegni per i vari capitoli di spesa, risulta utile creare due link che spostano il fuoco in senso verticale lungo la pagina. In questo modo si può passare dal MENU al GRAFICO con un click, e viceversa



CAPITOLI

Il foglio CAPITOLI è un elenco di numeri (incluso lo zero), di stanziamenti e di descrizioni.

	A	B	C	D
1	CAPITOLO	STANZIAMENTO	DESCRIZIONE	MENU
2	0	€ 0,00	da usare senza impegno	
3	1150	€ 10.000,00	forniture hardware	Determine
4	2300	€ 11.000,00	forniture software	
5	2305	€ 13.000,00	assistenza informatica	
6	2500	€ 8.000,00	forniture consumabili	
7				

Il procedimento per creare il collegamento al MENU è analogo al precedente.

Foglio 0 (zero)

Nel foglio 0 (zero) vengono registrati gli estremi delle determine che non comportano impegno di spesa, come accordi e disposizioni in generale.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	n. det. Gen.	data det. generale		fornitore	tipo	oggetto		capitolo	descrizione	MENU
2	50	06/04/2011	apri	TELECOM Italia spa	no impegno	accordo di massima	apri	0	da usare senza impegno	
3	51	06/04/2011	apri	HALLEY Informatica srl	no impegno	accordo non oneroso		0		
4	80	06/04/2011	apri	GASPARI sezione informatica spa	no impegno	accordo di collaborazio-		0		
5	100	06/04/2011	apri	TELECOM Italia spa	no impegno	accordo di cooperazione		0		
6	51	06/04/2011	apri	HALLEY Informatica srl	no impegno	accordo non oneroso		0		
7	0		apri					0		
8	0		apri					0		
9	0		apri					0		
10	0		apri					0		
11	0		apri					0		

In questo foglio, a sinistra di ogni fornitore, appare un collegamento al foglio FORNITORI, che si crea come mostrato in precedenza. Una volta creato un collegamento, questo può essere copiato e incollato n volte.

A destra di ogni fornitore, una volta selezionata la cella, appare un menu a tendina dove sono riportati tutti i fornitori (in ordine alfabetico) per una selezione più rapida.

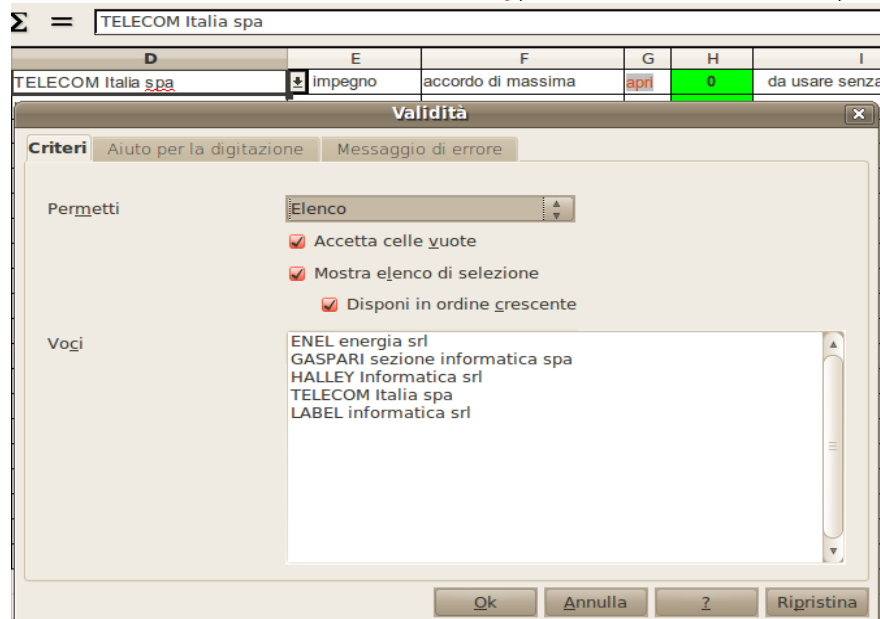
Come si crea il menu a tendina?

1° si apre il foglio FORNITORI, si selezionano tutti i fornitori e si copiano in memoria.

2° ci si posiziona sulle celle (selezionandole) che devono usufruire di questa funzione e si clicca sulla voce VALDITA' dal menu DATI



3° si incollano i dati memorizzati in precedenza nel pannello Voci del pannello Validità, si spunta "Accetta celle vuote", "Mostra elenco di selezione" e Disponi in ordine crescente", OK.



FOGLIO Residui

Nel foglio residui vengono riportati i dati relativi alle determinate di impegno dell'anno precedente che non hanno avuto la liquidazione della spesa e quindi sono ancora disponibili appunto come residui.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	Anno	n. det. Gen.	data det. generale		fornitore	tipo	oggetto		capitolo	descrizione	Impegno	MENU
2	2010	120	10/03/2010	apri	LABEL informatica srl	impegno	consumabili	apri	2500	forniture consumabili	€ 2.000,00	
3	2011			apri	LABEL informatica srl	liquidazione	consumabili	apri	2500	forniture consumabili		
4												
5	2010	132	10/03/2010	apri	HALLEY Informatica srl	impegno	software	apri	2300	forniture software	€ 1.560,00	
6	2011			apri	HALLEY Informatica srl	liquidazione	software	apri	2300	forniture software		
7												
8	2010	45	10/03/2010	apri	GASPARI sezione informatica spa	impegno	hardware	apri	1150	forniture hardware	€ 3.000,00	
9	2011			apri	GASPARI sezione informatica spa	liquidazione	hardware	apri	1150	forniture hardware		
10												
11												

Sotto ciascuna delle determinate di impegno (non liquidate) dell'anno precedente) vengono predisposte le registrazioni delle relative ed eventuali determinate di liquidazione. Non ci sono calcoli né percentuali da fare. E' un semplice appunto degli impegni residui.

FOGLIO Determine

1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
	n. det. Gen.	data det. generale	fornitore	tipo	oggetto		capitolo	importo	link	MENU	Filtro SI	Filtro NO	
2	2	02/03/2011	TELECOM Italia spa	impegno	Switch 12 porte	apri	1150	€ 1.499,00					
3	12	04/03/2011	GASPARI sezione informatica spa	imp. e liqui.	varie	apri	2500	€ 500,00					
4	22	06/03/2011	HALLEY Informatica srl	impegno	Server HP	apri	1150	€ 1.200,00					
5	32	08/03/2011	GASPARI sezione informatica spa	impegno	formazione progr. Commercio	apri	2305	€ 2.000,00					
6	42	10/03/2011	LABEL informatica srl	liquidazione	liquidaz. Determ. n. 140	apri	2500	€ 0,00					
7	52	12/03/2011	GASPARI sezione informatica spa	impegno	portale e-gov	apri	2300	€ 1.501,00					
8	62	14/03/2011	GASPARI sezione informatica spa	liquidazione	liquidaz. Determina n. 53	apri	2300	€ 0,00					
9	72	16/03/2011	LABEL informatica srl	impegno	Manutenzione 2 mesi	apri	2305	€ 1.502,00					
10	82	18/03/2011	LABEL informatica srl	impegno	Antivirus TREND MICRO	apri	2300	€ 200,00					
11	92	20/03/2011	LABEL informatica srl	liquidazione	liquidaz. Determ. n. 81	apri	2305	€ 0,00					
12	102	22/03/2011	LABEL informatica srl	imp. e liqui.	watchguard	apri	2305	€ 3.000,00					
13	112	24/03/2011	LABEL informatica srl	impegno	toner HP	apri	2500	€ 999,00					
14	122	26/03/2011	GASPARI sezione informatica spa	impegno	cartucce jet	apri	2500	€ 850,00					
15	132	28/03/2011	LABEL informatica srl	imp. e liqui.	nastri	apri	2500	€ 1.500,00					
16	142	30/03/2011	HALLEY Informatica srl	liquidazione	Liquidazione det. n. 40	apri	1150	€ 6.000,00					
17						apri							
18						apri							
19						apri							

In questo foglio si registrano tutte le determine (qualsiasi capitolo):

- n. generale della determina
- data della registrazione determina
- fornitore (scelto da un menu a tendina)
- tipo (scelto da un menu a tendina)
- oggetto
- capitolo (scelto da un menu a tendina)
- l'importo
- eventuale link al documento

Il foglio è predisposto per registrare 1.000 determine, infatti le formule per calcolare il numero di determine per capitolo e la relativa somma sono le seguenti:

Letteralmente: **conta quante celle hanno il contenuto "1150" dalla posizione G2 alla posizione G1000**

```
=CONTA.SE(G2:G1000;1150)
```

Letteralmente: **somma il contenuto delle celle da H2 a H1000 solo se il contenuto delle celle da G2 a G1000 è pari a "1150"**

```
=SOMMA.SE(G2:G1000;1150;H2:H1000)
```

queste due formule devono essere ripetute tante volte quanti sono i capitoli di spesa

Per avere l'elenco delle determine ordinato per capitolo o per un altro valore come il fornitore o il tipo si può agire con un filtro automatico: Selezionare le colonne da A a I, DATI, Filtro, Filtro Automatico

A	B	C	D	E	F	G	H	I
n. det. Gen.	data det. generale	fornitore	tipo	oggetto	capitolo	importo	link	
2	02/03/2011	TELECOM Italia spa	impegno	Switch 12 porte	apri	1150	€ 1.499,00	
12	04/03/2011	GASPARI sezione informatica spa	imp. e liqui.	varie	apri	2500	€ 500,00	
22	06/03/2011	HALLEY Informatica srl	impegno	Server HP	apri	1150	€ 1.200,00	
32	08/03/2011	GASPARI sezione informatica spa	impegno	formazione progr. Commercio	apri	2305	€ 2.000,00	
42	10/03/2011	LABEL informatica srl	liquidazione	liquidaz. Determ. n. 140	apri	2500	€ 0,00	
52	12/03/2011	GASPARI sezione informatica spa	impegno	portale e-gov	apri	2300	€ 1.501,00	
62	14/03/2011	GASPARI sezione informatica spa	liquidazione	liquidaz. Determina n. 53	apri	2300	€ 0,00	
72	16/03/2011	LABEL informatica srl	impegno	Manutenzione 2 mesi	apri	2305	€ 1.502,00	
82	18/03/2011	LABEL informatica srl	impegno	Antivirus TREND MICRO	apri	2300	€ 200,00	
92	20/03/2011	LABEL informatica srl	liquidazione	liquidaz. Determ. n. 81	apri	2305	€ 0,00	
102	22/03/2011	LABEL informatica srl	imp. e liqui.	watchguard	apri	2305	€ 3.000,00	
112	24/03/2011	LABEL informatica srl	impegno	toner HP	apri	2500	€ 999,00	
122	26/03/2011	GASPARI sezione informatica spa	impegno	cartucce jet	apri	2500	€ 850,00	
132	28/03/2011	LABEL informatica srl	imp. e liqui.	nastri	apri	2500	€ 1.500,00	
142	30/03/2011	HALLEY Informatica srl	liquidazione	Liquidazione det. n. 40	apri	1150	€ 6.000,00	
					apri			
					apri			

LINKARE LE DETERMINE

Volendo, è possibile, insieme alla registrazione degli estremi della determinazione, creare un link al documento stesso, una sorta di archivio documentale. Ci si posiziona su una cella, si apre la funzione collegamento, si clicca sull'icona a destra di "Percorso", si naviga fino al documento da collegare. Applica e chiudi.

	E	F	G	H	I	J	K	L	M
re	tipo	oggetto determina		capitolo	descrizione	disponibile	Impegno	saldo	menu
a spa	Impegno	Switch 12 porte	apri	1150	forniture hardware	€ 10.000,00	€ 1.499,00	€ 8.501,00	

Collegamento ipertestuale

Documento _____

Percorso

Destinazione nel documento _____

Destinazione

URL

Ulteriori impostazioni _____

Frame Forma

Testo

Nome

Questo è il risultato finale.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	n. det. Gen.	data det. Gen.		fornitore	tipo	oggetto determina		capitolo	descrizione	disponibile	Impegno	saldo	menu
2	23	10/03/2011	apri	TELECOM Italia spa	Impegno	Switch 12 porte	apri	1150	forniture hardware	€ 10.000,00	€ 1.499,00	€ 8.501,00	LINK
3	40	02/03/2011	apri	HALLEY Informatica srl	Impegno	Server HP		1150		€ 8.501,00	€ 1.200,00	€ 7.301,00	
4	46	04/04/2011	apri	HALLEY Informatica srl	liquidazione	Liquidazione det. n. 40		1150		€ 7.301,00	€ 0,00	€ 7.301,00	
5	0		apri					1150		€ 7.301,00	€ 0,00	€ 7.301,00	
6	0		apri					1150		€ 7.301,00	€ 0,00	€ 7.301,00	
7	0		apri					1150		€ 7.301,00	€ 0,00	€ 7.301,00	

FINE

Questo documento è rilasciato con licenza Copyleft
(tutti i rovesci sono riservati)

altre miniguide su

<http://www.comunecampagnano.it/gnu/miniguide.htm>

oppure direttamente su <http://miniguide.tk>

sito consigliato: <http://www.linux4campagnano.net>