

Importare Dati da AIDA a Stata

NICOLA TOMMASI

CENTRO INTERDIPARTIMENTALE DI DOCUMENTAZIONE ECONOMICA

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI VERONA



28 gennaio 2019

© Copyright by Nicola Tommasi

Without written permission of the promoters and the authors it is forbidden to reproduce or adapt in any form or by any means any part of this publication. Requests for obtaining the right to reproduce or utilize parts of this publication should be addressed to nicola.tommasi@univr.it.

Materiale reperibile su GitHub <https://github.com/NicolaTommasi8/aida>.

Documento redatto in L^AT_EX 2_ε.

Documento prodotto con Stata usando il pacchetto `texdoc`¹.

¹<http://repec.sowi.unibe.ch/stata/texdoc/>

Indice

1	Introduzione	1
2	Esportazione	1
2.1	Operazioni Preliminari	1
2.2	Da Aida blu-ray	2
2.3	Da Aida web	5
3	Importazione in Stata	9
3.1	Da Aida blu-ray	10
3.2	Da Aida web	20
4	Installazione	27
5	Esempi	29
5.1	Da Aida blu-ray	29
5.2	Da Aida web	40
5.3	Esportazione multipla	50
6	Note finali	54

1 Introduzione

Questa breve guida ha lo scopo di aiutare quanti esportano dati da Aida per una successiva elaborazione in Stata. Verrà mostrata la procedura sia per esportare dati dalla versione Blu-ray, tramite l'esportazione personalizzata, sia dalla versione web. Ogni suggerimento su cosa aggiungere o su cosa spiegare meglio è benvenuto.

2 Esportazione

2.1 Operazioni Preliminari

Prima di iniziare l'esportazione è utile modificare alcune impostazioni. Cliccare su **Profilo** in alto a destra, quindi su **Opzioni Generali** e poi su **Impostazioni locali**, quindi procedere con le seguenti impostazioni:

- Formato data: gg/mm/aaaa
- Separatore migliaia: nullo
- Separatore decimali: .

In risultato dovrebbe essere come mostrato in Figura 1. Per rendere effettive le impostazioni cliccare su **Termina**.

Home > Impostazioni

Opzioni generali ► Impostazioni regionali

Ora locale:	Ora Europa Centrale (GMT + 01:00) ▼
Formato data:	gg/mm/aaaa ▼
Separatore di migliaia:	nullo ▼
Separatore di decimali:	. ▼

Figura 1: Modifica delle impostazioni locali

2.2 Da Aida blu-ray

L'esportazione da Aida in versione blu-ray è la più complicata perchè è necessario creare una esportazione personalizzata. Ora descriverò i passaggi da fare, usando anche degli screenshot presi direttamente dal programma.

- I. Selezionare le aziende di interesse
- II. Cliccare sul menù di destra su 'Personalizzazioni' sotto alla voce 'Esportazioni personalizzate' e quindi su 'Nuovo formato di esportazione' (Vedi Figura 2). A questo punto si apre la procedura guidata formato esportazioni che consta di quattro passaggi.



Figura 2: Esportazioni personalizzate

- III. Nel primo passaggio si seleziona il tipo di esportazione. Tra le tre opzioni possibili cliccare su 'Esportazione personalizzata', poi scegliere la seguente configurazione:
 1. Più tabelle su uno stesso foglio
 2. Inverti righe e colonnefino ad ottenere le opzioni come in Figura 3.
- IV. Cliccare su Successivo in basso a destra per accedere alla schermata di selezione delle variabili. Qui selezionate le variabili che volete esportare.
- V. Cliccare su Successivo in basso a destra per accedere alla schermata di selezione degli anni. Se presenti deselezionate gli eventuali anni già selezionati e cliccate su 'Anni assoluti'. Quindi selezionate gli anni che vi interessano.

Seleziona il tipo di esportazione :

☐ **Esportazione massiva** Ideale per esportare una notevole quantità di dati da importare in un altro database.

☐ **Esportazione statistica** Ideale per uso statistico. Non è possibile esportare nomi e numeri identificativi. Questa esportazione non inciderà sul limite mensile di download.

☒ **Esportazione personalizzata** Per esportazioni di piccola entità in un formato personalizzato.

Seleziona la struttura del foglio :

☒ **Più tabelle in uno stesso foglio** Più tabelle in uno stesso fog

☐ **1 tabella con tutti i dati** per società

[Inverti righe e colonne](#)

società A	variabile w	variabile x	variabile y	variabile z
anno 1	999999	999999	999999	999999
anno 2	999999	999999	999999	999999
anno 3	999999	999999	999999	999999
società B	variabile w	variabile x	variabile y	variabile z

Figura 3: Struttura del foglio di esportazione

VI. Cliccare su Successivo in basso a destra per accedere alla schermata di selezione delle opzioni del file da esportare. Qui scegliere le seguenti opzioni:

1. Variabili: Esporta codici
2. Repeat single data item labels
3. Tipologia file: *.txt o *.asc
4. Separatore: |
5. Qualificatore testo: Nessuno
6. Character format: UTF8
7. Flag su 'Not available values': Replace n.a. by an empty string

In Figura 4 vedete come dovrebbe presentarsi questa schermata.

VII. Dare un nome al file da esportare nella casella 'Nomina'. A questo punto potete cliccare su Fine oppure sulle icone prima e dopo la casella 'Nomina' (vedi Figura 5). Queste servono rispettivamente per salvare tutta la procedura appena fatta per poterla riutilizzare in futuro. L'icona a sinistra salva la procedura sul vostro computer, quella di destra sul server dov'è installato Aida. Il mio consiglio è di salvare la procedura.

Il tempo necessario per l'esportazione dipende da quante variabili avete selezionato, da quante aziende e per che periodo temporale. Il numero di osservazioni del database esportato sarà:

$$N = n + (n \times y)$$

dove N è il numero di osservazioni del database, n il numero di aziende selezionate e y il numero di anni da esportare.

IMPORTANTE: è caldamente consigliato includere nelle variabili da esportare:

 **PROCEDURA GUIDATA FORMATO ESPORTAZIONI**

Nuovo formato
Carica dal disco
FORMATI SALVATI

Variabili
☐ Esporta voci
☒ Esporta codici
☐ Esporta codici e voci

Item option
☒ Repeat single data item labels

Tipologia di file

Separatore

Qualificatore di testo

Character format:

Not available values: ☒ Replace n.a. by an empty string

Figura 4: Opzioni di esportazione



► Annulla  **Nomina :**  **OK**

Figura 5: Salvataggio procedura di esportazione

- Numero CCIAA
- Numero BvDEP ID
- Codice Consolidata
- Statement Unit
- Codici ISTAT di regione, provincia e/o comune se volete esportare queste variabili geografiche e non Comune, Provincia, Regione.

In particolare il CCIAA (o in alternativa il BvDEP ID) assieme al codice consolidata permettono di identificare in maniera univoca ciascuna azienda esportata.

Se provate ad aprire il file dei dati esportato con un editor di testo, dovrebbe apparirvi più o meno così:

```
EUROSPIN ITALIA S.P.A. ||CODFISCA|NUMCCIAA|BVDEPID|LEGALST...
|2013 (EUR - Tasso Corrente)|01604530061|VR0244941|IT0160...
|2014 (EUR - Tasso Corrente)|01604530061|VR0244941|IT0160...
|2015 (EUR - Tasso Corrente)|01604530061|VR0244941|IT0160...
|2016 (EUR - Tasso Corrente)|01604530061|VR0244941|IT0160...
VOLKSWAGEN GROUP ITALIA SOCIETA PER AZIONI (OPPURE - IN F...
|2013 (EUR - Tasso Corrente)|07649360158|VR0195899|IT0764...
|2014 (EUR - Tasso Corrente)|07649360158|VR0195899|IT0764...
|2015 (EUR - Tasso Corrente)|07649360158|VR0195899|IT0764...
|2016 (EUR - Tasso Corrente)|07649360158|VR0195899|IT0764...
LIDL ITALIA S.R.L. ||CODFISCA|NUMCCIAA|BVDEPID|LEGALSTATUS...
|2013 (EUR - Tasso Corrente)|02275030233|VR0228845|IT0227...
|2014 (EUR - Tasso Corrente)|02275030233|VR0228845|IT0227...
|2015 (EUR - Tasso Corrente)|02275030233|VR0228845|IT0227...
|2016 (EUR - Tasso Corrente)|02275030233|VR0228845|IT0227...
A.I.A. AGRICOLA ITALIANA ALIMENTARE S.P.A. ||CODFISCA|NUMC...
|2013 (EUR - Tasso Corrente)|00233470236|VR0110039|IT0023...
|2014 (EUR - Tasso Corrente)|00233470236|VR0110039|IT0023...
|2015 (EUR - Tasso Corrente)|00233470236|VR0110039|IT0023...
|2016 (EUR - Tasso Corrente)|00233470236|VR0110039|IT0023...
```

e se lo importate in un file excel, dovrebbe apparirvi una cosa tipo quella di Figura 6

Notate che per ciascuna azienda c'è una prima riga che riporta il nome dell'azienda e delle variabili esportate, a seguire una riga per ciascun anno esportato e i dati relativi alle variabili scelte. I dati in questo formato non sono un database e nel paragrafo successivo vedremo come manipolare il file esportato per renderlo elaborabile all'interno di Stata.

2.3 Da Aida web

La versione Aida web non ha l'opzione dell'esportazione personalizzata ed inoltre ha delle limitazioni nel quantitativo di dati che è possibile esportare. Può quindi accadere che si debba esportare più

Column1	Column2	Column3	Column4	Column5
EUROSPIN ITALIA S.P.A.		CODFISCA	NUMCCIAA	BVDEPID
	2013 (EUR - Tasso Corrente)	01604530061	VR0244941	IT01604530061
	2014 (EUR - Tasso Corrente)	01604530061	VR0244941	IT01604530061
	2015 (EUR - Tasso Corrente)	01604530061	VR0244941	IT01604530061
	2016 (EUR - Tasso Corrente)	01604530061	VR0244941	IT01604530061
VOLKSWAGEN GROUP ITALIA SOCIETA PER AZIONI (OPPURE - IN FORMA ABBREVIATA - VOLKSWAGEN)		CODFISCA	NUMCCIAA	BVDEPID
	2013 (EUR - Tasso Corrente)	07649360158	VR0195899	IT07649360158
	2014 (EUR - Tasso Corrente)	07649360158	VR0195899	IT07649360158
	2015 (EUR - Tasso Corrente)	07649360158	VR0195899	IT07649360158
	2016 (EUR - Tasso Corrente)	07649360158	VR0195899	IT07649360158
LIDL ITALIA S.R.L.		CODFISCA	NUMCCIAA	BVDEPID
	2013 (EUR - Tasso Corrente)	02275030233	VR0228845	IT02275030233
	2014 (EUR - Tasso Corrente)	02275030233	VR0228845	IT02275030233
	2015 (EUR - Tasso Corrente)	02275030233	VR0228845	IT02275030233
	2016 (EUR - Tasso Corrente)	02275030233	VR0228845	IT02275030233
A.I.A. AGRICOLA ITALIANA ALIMENTARE S.P.A.		CODFISCA	NUMCCIAA	BVDEPID
	2013 (EUR - Tasso Corrente)	00233470236	VR0110039	IT00233470236
	2014 (EUR - Tasso Corrente)	00233470236	VR0110039	IT00233470236
	2015 (EUR - Tasso Corrente)	00233470236	VR0110039	IT00233470236
	2016 (EUR - Tasso Corrente)	00233470236	VR0110039	IT00233470236

Figura 6: Aspetto del file esportato

di un file di dati e di conseguenza la procedura che segue dovrà essere ripetuta per ciascun file esportato. Prima dell'esportazione bisogna modificare l'impostazione che trovate in **Profilo** in alto a destra, quindi su **Esportazioni** e poi su **Impostazioni**; quindi procedere con le seguenti impostazioni:

- Impostazioni
 - Siete liberi di flaggare o meno 'Includi la strategia di ricerca nell'esportazione/stampa'.
 - Selezionare 'niente, lascia il campo vuoto'
- Impostazioni esportazioni rapporto
 - Selezionare 'niente, lascia il campo vuoto'

Il risultato deve essere quello di Figura 7

C'è una ulteriore opzione da modificare. Andate in in **Profilo** in alto a destra, quindi su **Liste** e poi su **Impostazioni**. Qui l'opzione 'Mostra i codici dei campi' deve essere selezionata (vedi Figura 8).

Ora passiamo all'esportazione e anche in questo caso descriverò i passaggi da fare, usando degli screenshot.

- I. Selezionare le aziende di interesse
- II. Cliccare in fondo a destra su 'Visualizza risultati' (Vedi Figura 9).

[Home](#) > [Lista](#) > Impostazioni

Esportazioni ▶ Impostazioni

Impostazioni

☒ Includi la strategia di ricerca nell'esportazione/stampa

Cosa si vuole visualizzare se un dato non è disponibile per una società?

☐ n.d.

☒ niente, lascia il campo vuoto

Impostazioni esportazioni rapporto:

Cosa si vuole visualizzare se un dato non è disponibile per una società?

☐ n.d.

☒ niente, lascia il campo vuoto

[Home](#) > [Lista](#) > Impostazioni

Liste ▶ Impostazioni

Visualizza risultati per pagina

☒ Mostra i codici dei campi

	Distribuzione variabile
	Analisi della concentrazione
	Regressione lineare
	Geomarketing
	Società selezionate
	Analisi
	Mailing
	Mailing
	Nascondi

Salva	Stampa	X Annulla tutte le ricerche in corso
48		
Totale : 48		
Visualizza risultati		

III. Nella schermata successiva verrà visualizzato l'elenco delle aziende selezionate. Qui bisogna cliccare in alto a destra su 'Colonne' per selezionare quali variabili (voci di bilancio, informazioni anagrafiche...) vogliamo esportare. Si apre una nuova finestra in cui potremo fare le nostre selezioni (vedi Figura 10).

a lista

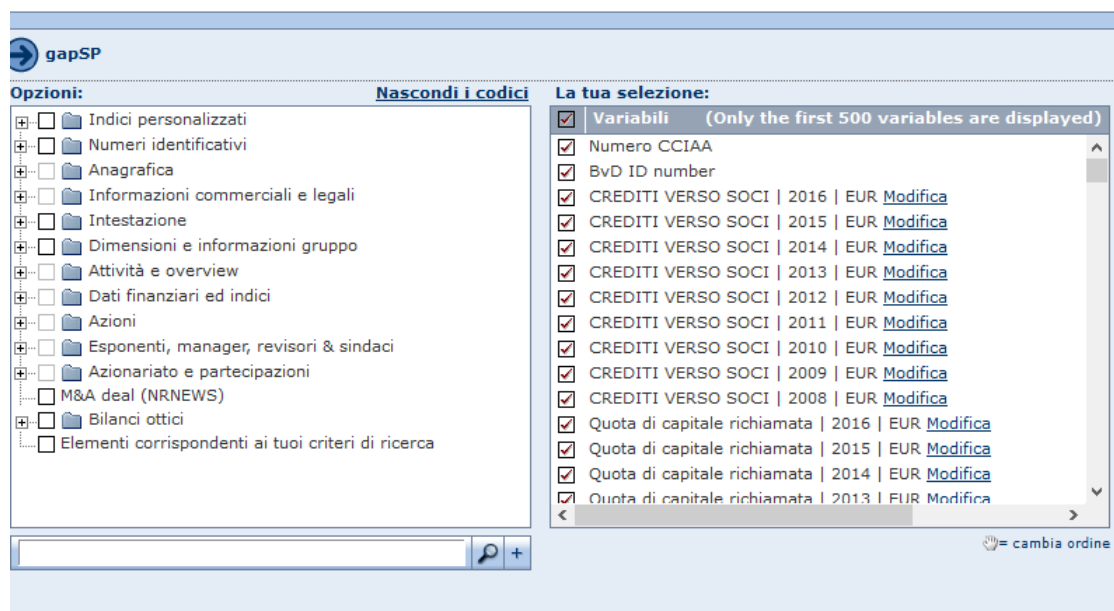


Figura 10: Selezione delle variabili da esportare

IV. Terminata la selezione delle variabili cliccate su 'Ok' e ritornerete alla schermata precedente che si presenterà com mostrato in Figura 11. Anche qui vi consiglio di salvare l'elenco delle variabili selezionate mettendo un nome nella casella 'Nomina' (vedi Figura 5) e quindi di salvarla in remoto (icona a sinistra) o sul vostro computer (icona a destra).

Ragione sociale	Numero CCIAA	BvD ID number	CREDITI VERSO SOCI EUR 2015	CREDITI VERSO SOCI EUR 2014	CREDITI VERSO SOCI EUR 2013	CREDITI VERSO SOCI EUR 2012	CREDITI VERSO SOCI EUR 2011	CREDITI VERSO SOCI EUR 2010
RAGSOC	NUMCCIAA	BVDEPID	1001	1001	1001	1001	1001	1001
P.F.M. - S.P.A.	VI0107207	IT00171090244	0	0	0	0	0	0
SICON S.R.L.	VI0170737	IT01570210243	0	0	0	0	0	0
OMBA IMPIANTI & ENGINEERING S.P.A. IN LIQUIDAZIONE	IT01308650330	IT01308650330	0	0	0	0	0	0
PALLADIO GROUP S.P.A.	VI0297058	IT03079210245	0	0	0	0	0	0
VDP FONDERIA S.P.A. IN FORMA ABBREVIATA	VI0327540	IT03465880247	0	0	0	0	0	0

Figura 11: Dati da esportare

V. Cliccate su 'Esportare' in alto a destra e nella schermata che esce selezionate

- Ripeti singoli elementi
- Tutte le società
- Excel 2007 (*.xlsx)

tutte le altre opzioni non facoltative (vedi Figura 12).

Aida - Esportare - Mozilla Firefox

https://aida.bvdinfo.com/version-2018221/ExportDlg.serv...

Parametri di esportazione

Vuoi esportare :

☒ **La lista di società** Lista corrente

☒ Includi la strategia di ricerca

☒ Quando un campo presenta più valori, esporta ciascun valore in una cella distinta

☒ Ripeti singoli elementi

☐ Mantenere una società per riga (campi multivalore saranno contenute in 1 cella)

☐ **Il rapporto della società** Rapporto corrente [>Visualizza](#)

☐ Esporta ciascun rapporto come file singolo

Seleziona le società da esportare :

☒ Tutte le società

☐ società selezionate

☐ società non selezionate

☐ Le società da: a:

☒ **Definire le impostazioni di esportazione :**

Formato A4

Orientamento ☒ Verticale ☐ Orizzontale

Seleziona un formato:

Excel 2007 (*.xlsx)

Excel (*.xls)

Testo (Tab delimited) (*.txt)

Xml (*.xml)

Per formato testo Separatore | o

☐ Separatore delle migliaia

Scegli un nome per il file da esportare:

Aida_Export_4

[Annulla](#) [OK](#)

Figura 12: Opzioni di esportazione

3 Importazione in Stata

Prima di mostrare come importare i dati, voglio parlare brevemente delle regole di Stata in merito ai nomi delle variabili. In sintesi, nel dare i nomi alle variabili bisogna rispettare queste regole:

- lunghezza compresa tra 1 e 32 caratteri.
- il nome deve iniziare con un carattere (a-z, A-Z) o con _ (underscore). Quindi non può iniziare con un numero.
- i caratteri successivi al primo possono essere un carattere a-z o A-Z, l'underscore (_), oppure numeri 0-9.
- i nomi delle variabili sono case sensitive, quindi la variabile pippo è diversa dalla variabile Pippo.

- alcuni nomi sono riservati e non si possono usare come nomi di variabili. Sono questi:

<code>_all</code>	<code>double</code>	<code>long</code>	<code>_rc</code>
<code>_b</code>	<code>float</code>	<code>_n</code>	<code>_skip</code>
<code>byte</code>	<code>if</code>	<code>_N</code>	<code>str#</code>
<code>_coeff</code>	<code>in</code>	<code>_pi</code>	<code>using</code>
<code>_cons</code>	<code>int</code>	<code>_pred</code>	<code>with</code>

Un altro potenziale problema potrebbe essere l'importazione di file Excel di grosse dimensioni. In questo caso potreste imbattervi nel seguente errore:

```
. import excel using "data/corsi.xlsx", sheet("Risultati") cellrange(B1) clear
file data/corsi.xlsx too big
r(601);
```

Per caricare il file bisogna dare prima questo comando

```
set excelxslxlargefile on
```

e poi il comando `import excel`. Attenzione che la lettura dei files xlm, che sono alla base dei files xlsx, comporta un consistente utilizzo della memoria e che non potrete interrompere il processo di lettura neanche premendo l'icona Break (quella rossa con la x bianca). Non c'è altra alternativa che attendere la fine del processo di lettura.

3.1 Da Aida blu-ray

Se ricordate abbiamo esportato i dati in formato testo delimitato dalla pipe (|) e il comando Stata per importarli è `import delimited`. Siete pregati di andare a vedere l'help del comando (`help import delimited`). Nel caso specifico il comando da dare è:

```
. import delimited using data/pwc.asc, delimiter("|") encoding(UTF-8) bindquote(nobind) clear
(265 vars, 15,020 obs)
```

OK, ora dovrete aver importato tutti i dati in Stata.

```
. desc v1-v18
```

variable name	storage type	display format	value label	variable label
v1	str254	%254s		
v2	str27	%27s		
v3	str11	%11s		
v4	str9	%9s		
v5	str13	%13s		
v6	str28	%28s		
v7	str46	%46s		
v8	str12	%12s		

```

v9          str10  %10s
v10         str8   %9s
v11         str16  %16s
v12         str7   %9s
v13         long   %12.0g
v14         long   %12.0g
v15         long   %12.0g
v16         long   %12.0g
v17         long   %12.0g
v18         long   %12.0g

```

Ci sono alcune operazioni che è bene compiere. La prima è lavorare sulle prime due variabili v1 e v2 che contengono informazioni relative al nome dell'azienda e all'anno a cui fanno riferimento i dati.

```
. list v1-v2 in 1/10, string(30)
```

	v1	v2
1.	EUROSPIN ITALIA S.P.A.	
2.		2013 (EUR - Tasso Corrente)
3.		2014 (EUR - Tasso Corrente)
4.		2015 (EUR - Tasso Corrente)
5.		2016 (EUR - Tasso Corrente)
6.	VOLKSWAGEN GROUP ITALIA SOCIET..	
7.		2013 (EUR - Tasso Corrente)
8.		2014 (EUR - Tasso Corrente)
9.		2015 (EUR - Tasso Corrente)
10.		2016 (EUR - Tasso Corrente)

Rinominiamo la prima ed estendiamo il nome dell'azienda alle righe sottostanti²:

```

. rename v1 nome
. carryforward nome, replace
nome:  (12,016 real changes made)

```

Sulla seconda il lavoro da fare è un po' particolare. Il contenuto di questa variabile è di questo tipo:

```
. list v2 in 1/8, sep(0) noobs
```

v2
2013 (EUR - Tasso Corrente)
2014 (EUR - Tasso Corrente)
2015 (EUR - Tasso Corrente)
2016 (EUR - Tasso Corrente)

²carryforward è un comando aggiuntivo che deve essere installato tramite il comando `ssc install carryforward`

2013 (EUR - Tasso Corrente)
2014 (EUR - Tasso Corrente)

a noi interessa solo l'anno, quindi i primi quattro caratteri di questa variabile stringa; e poi la vogliamo trasformare da stringa a numerica. Questa operazione viene svolta dalle seguenti tre righe di codice:

```
. rename v2 anno
. replace anno=substr(anno,1,4)
(12,016 real changes made)

. deststring anno, replace
anno: all characters numeric; replaced as int
(3004 missing values generated)
```

Questa è la situazione al momento:

```
. list nome-v5 v13 v14 in 1/13, sep(0) string(13)
```

	nome	anno	v3	v4	v5	v13	v14
1.	EUROSPIN ITAL..	.	CODFISCA	NUMCCIAA	BVDEPID	1130	1124
2.	EUROSPIN ITAL..	2013	01604530061	VR0244941	IT01604530061	25961	16205
3.	EUROSPIN ITAL..	2014	01604530061	VR0244941	IT01604530061	4182463	4123289
4.	EUROSPIN ITAL..	2015	01604530061	VR0244941	IT01604530061	4461388	4398325
5.	EUROSPIN ITAL..	2016	01604530061	VR0244941	IT01604530061	4758668	4696145
6.	VOLKSWAGEN GR..	.	CODFISCA	NUMCCIAA	BVDEPID	1130	1124
7.	VOLKSWAGEN GR..	2013	07649360158	VR0195899	IT07649360158	3725907	3521478
8.	VOLKSWAGEN GR..	2014	07649360158	VR0195899	IT07649360158	3906994	3699826
9.	VOLKSWAGEN GR..	2015	07649360158	VR0195899	IT07649360158	4490877	4272368
10.	VOLKSWAGEN GR..	2016	07649360158	VR0195899	IT07649360158	.	.
11.	LIDL ITALIA S..	.	CODFISCA	NUMCCIAA	BVDEPID	1130	1124
12.	LIDL ITALIA S..	2013	02275030233	VR0228845	IT02275030233	3065498	3041312
13.	LIDL ITALIA S..	2014	02275030233	VR0228845	IT02275030233	3399355	3373196

Adesso dobbiamo rinominare tutte le variabili v*, convertire in numeriche le variabili numeriche ma caricate come stringa e, cosa più importante eliminare le osservazioni inutili e ripetute, ovvero nel nostro caso le osservazioni 1, 6 e 11. Attenzione però; l'informazione contenuta nella prima osservazione della variabile v3 e successive, ci servirà per rinominare le variabili v*, mentre le altre osservazioni (6 e 11) verranno eliminate. Queste operazioni vengono eseguite dal pezzo di codice seguente:

```
/* 1*/ foreach V of varlist v* {
/* 2*/   local varlab = `V' in 1
/* 3*/   local varlab = lower(strtoname("`varlab'"))
/* 4*/   qui di "`varlab'"
/* 5*/   qui di "`V' --> `varlab'"
/* 6*/   capture rename `V' `varlab'
/* 7*/   if _rc!=0 {
/* 8*/     inspect `V'
/* 9*/     local u1 = r(N_unique)
```

```

/*10*/    inspect `varlab'
/*11*/    local u2 = r(N_unique)
/*12*/    if `u1' <= `u2' drop `V'
/*13*/    else {
/*14*/        drop `varlab'
/*15*/        rename `V' `varlab'
/*16*/    }
/*17*/ }
/*18*/ }

```

Per capire cosa avviene nel ciclo presente qui sopra facciamo riferimento alla Figura 13. La riga 1 apre il ciclo e prende tutte le variabili che iniziano con la lettera v. La seconda riga assegna alla local `varlab` il contenuto della cella nella prima riga. Per esempio quando si considera la variabile `v13` nella local `varlab` c'è `1130`. Il contenuto di questa local ci servirà per rinominare la variabile `v13` e per inciso corrisponde al codice assegnato da Bureau Van Dijk a ciascuna voce di bilancio³. La riga 3 si occupa di convertire il contenuto della local `varlab` in caratteri minuscoli e di rendere tale contenuto compatibile con i nomi assegnabili ad una variabile in Stata. Nel caso specifico `1130` non potrebbe essere un nome valido per una variabile e la funzione `strtoname` aggiunge il carattere `_` davanti al numero: il contenuto della local diventa `_1130` che è un nome valido. Le righe 4 e 5 visualizzano il nuovo nome della variabile e quale vecchia variabile viene rinominata. In questo esempio l'output viene annullato altrimenti sarebbe stato troppo lungo ma nel caso specifico sarebbe risultato così:

v11	v12	v13	v14	v15	v16	v17
OWNDATA_NRMONTHS	ATEC07C	1130	1124	1125	1126	1186
12	701000	25961	16205	0	0	0
12	701000	4182463	4123289	0	0	.
12	701000	4461388	4398325	0	0	.
12	701000	4758668	4696145	0	0	.
OWNDATA_NRMONTHS	ATEC07C	1130	1124	1125	1126	1186
12	451101	3725907	3521478	0	0	0
12	451101	3906994	3699826	0	0	0
12	451101	4490877	4272368	0	0	0
	451101	.	.	.	.	.
OWNDATA_NRMONTHS	ATEC07C	1130	1124	1125	1126	1186

Figura 13: Importazione dati grezzi in Stata da Aida blu-ray

`_1130`

`v13 --> _1130`

La riga 6 procede a rinominare la variabile. C'è però un caso da considerare. Se avete estratto la stessa variabile 2 volte, nel primo `rename` non ci sarà nessun problema ma nel secondo, esistendo già la variabile, il ciclo terminerà con un errore. Le righe 7 - 15 servono a prevenire questa eventualità. Il caso più classico è il dato sul numero di dipendenti che può essere preso dal conto economico, dal profilo finanziario o dagli indici di produttività.

³In Aida il codice 1130 corrisponde alla voce di Conto Economico TOTALE VALORE DELLA PRODUZIONE

Abbiamo quasi finito. Non mi piace molto avere delle variabili che iniziano con `_` per cui le rinomino aggiungendo un `vc` (alias di voce di bilancio) ed elimino le osservazioni inutili, per esempio la 1, la 6 e la 11 che ho segnalato in precedenza. Per costruzione queste osservazioni hanno la caratteristica di essere missing nella variabile `anno`:

```
. rename *_ vc_*
. drop if anno ==.
(3,004 observations deleted)
```

Ora i dati sono in formato elaborabile in Stata ma mancano ancora una serie di operazioni che verranno svolte dal file `labs_ane.do`. Per prima cosa questo `do-file` farà un `label var` di tutte le variabili presenti. Poi convertirà in numeriche (ove ce ne fosse bisogno) tutte le variabili di bilancio e convertirà in numeriche anche le variabili categoriche stringa. Un esempio per spiegare meglio. Se avete esportato anche la variabile Stato Giuridico, questa si presenta come variabile stringa con diverse diciture. Questa variabile verrà convertita in numerica categorica con `label` dei valori. Ecco l'estratto da `labs_ane.do` relativo proprio a questa variabile:

```
capture confirm variable legalstatus
if !_rc {
  replace legalstatus=trim(legalstatus)
  count if legalstatus==" "
  local pre = r(N)
  strrec legalstatus ("Ditta attiva" "Attiva" = 1 "Attiva") ///
    ("Ditta cessata" "Cessata" = 2 "Cessata") ///
    ("Fallita" = 3 "Fallita") ///
    ("Ditta in liquidazione" "In liquidazione" = 4 "In liquidazione") ///
    ("Ditta inattiva" = 5 "Inattiva") ///
    ("Ditta sospesa" = 6 "Sospesa") ///
    ("Attiva (Stato di insolvenza)" = 11 "Attiva in stato di insolvenza") ///
    ("Attiva (Amministrazione Controllata)" = 12 "Attiva in Amministrazione Controllata") ///
    ("Cessata (Fusione)" = 21 "Cessata per Fusione") ///
    ("Cessata (In liquidazione)" = 22 "Cessata in liquidazione") ///
    ("Ditta cessata per trasferimento" = 23 "Cessata per trasferimento") ///
    ("Cessata (Scissione)" = 24 "Cessata per Scissione") ///
    ("Cessata (Chiusura per fallimento)" = 25 "Cessata (Chiusura per fallimento)") ///
    ("Ditta in fallimento" "In fallimento" = 31 "In fallimento") ///
    , gen(h27)
  count if h27==.
  assert r(N) == `pre'
  order h27, after(legalstatus)
  drop legalstatus
  label var h27 "Stato giuridico"
}
```

Nel codice sopra si controlla se esiste (cioè se è stata esportata) la variabile `legalstatus` e in caso affermativo procede alla sua conversione in numerica con assegnazione delle relative `label` (le stringhe "Ditta attiva" e "Attiva" vengono convertite nel valore 1 a cui è assegnata la descrizione "Attiva", le stringhe "Ditta cessata" e "Cessata" vengono convertite nel valore 2 a cui è assegnata la descrizione "Cessata", e così via). Viene quindi creata la variabile `h27` e si controlla che tutte le stringhe presenti in `legalstatus` vengano convertite in un valore numerico, infine viene assegnata la descrizione "Stato giuridico" alla variabile appena creata.

```
. qui include labs_aneo.do
```

```
. describe
```

```
Contains data
```

```
  obs:      12,016
```

```
 vars:      264
```

```
size:      16,173,536
```

variable name	storage type	display format	value label	variable label
nome	str254	%254s		*
anno	int	%10.0g		Anno
h15	str11	%11s		Codice fiscale
h03	str9	%9s		Numero CCIAA
cf32	str13	%13s		BvD ID number
h27	byte	%37.0g	h27	Stato giuridico
h14	byte	%68.0g	h14	Forma giuridica
h21	byte	%46.0g	h21	Codice di consolidamento
h23	float	%td		Data chiusura del bilancio
h33	byte	%9.0g	h33	Statement unit
cf57	byte	%10.0g		Periodo di competenza
vc_200060	str7	%9s		ATECO 2007
vc_1130	long	%12.0g		TOT. VAL. DELLA PRODUZIONE
vc_1124	long	%12.0g		Ricavi vendite e prestazioni
vc_1125	long	%12.0g		Var. rimanenze prodotti
vc_1126	long	%12.0g		Variazione lavori
vc_1186	long	%12.0g		Totale Variazioni
vc_1127	long	%12.0g		Incrementi di immob.
vc_1128	long	%12.0g		Altri ricavi
vc_1129	long	%12.0g		Contributi in conto esercizio
vc_1149	long	%12.0g		COSTI DELLA PRODUZIONE
vc_1131	long	%12.0g		Materie prime e consumo
vc_1132	long	%12.0g		Servizi
vc_1133	long	%12.0g		Godimento beni di terzi
vc_1139	long	%12.0g		Totale costi del personale
vc_1134	long	%12.0g		Salari e stipendi
vc_1135	long	%12.0g		Oneri sociali
vc_1136	long	%12.0g		Tratt. fine rapporto
vc_1137	long	%12.0g		Tratt. di quiescenza
vc_1138	long	%12.0g		Altri costi
vc_1187	long	%12.0g		TFR + quiescenza + altri costi
vc_1144	long	%12.0g		TOT Ammortamenti e svalut.
vc_1140	long	%12.0g		Amm. Immob. Immat.
vc_1141	long	%12.0g		Amm. Immob. Mat.
vc_1142	long	%12.0g		Altre svalut. Immob.
vc_1188	long	%12.0g		Amm. e svalut. delle immob.
vc_1143	long	%12.0g		Svalut. crediti
vc_1145	long	%12.0g		Variazione materie
vc_1146	long	%12.0g		Accantonamenti per rischi
vc_1147	long	%12.0g		Altri accantonamenti
vc_1148	long	%12.0g		Oneri diversi di gestione
vc_1901	long	%12.0g		RISULTATO OPERATIVO
vc_1902	long	%12.0g		Valore Aggiunto
vc_1161	long	%12.0g		TOTALE PROVENTI E ONERI FINANZIARI
vc_1150	long	%12.0g		Tot. proventi da partecip.

vc_1151	long	%12.0g	da imprese controllate/collegate
vc_1158	long	%12.0g	TOT Altri Proventi
vc_1152	long	%12.0g	Da Crediti
vc_1153	int	%8.0g	di cui da Contr/coll
vc_1154	long	%12.0g	Da titoli iscr. imm.
vc_1155	long	%12.0g	Da titoli iscr. att.circol.
vc_1189	long	%12.0g	Proventi da Titoli
vc_1156	long	%12.0g	Proventi fin. Diversi
vc_1157	long	%12.0g	di cui da Contr/coll
vc_1159	long	%12.0g	TOT Oneri finanziari
vc_1160	int	%8.0g	Oneri fin. di cui da Contr/coll
vc_1190	long	%12.0g	Utili e perdite su cambi
vc_1170	long	%12.0g	TOTALE RETTIFICHE ATT. FINANZ.
vc_1165	long	%12.0g	TOT Rivalutazioni
vc_1162	long	%12.0g	Rivalut. di partec.
vc_1163	long	%12.0g	Rivalut. di altre imm. fin.
vc_1164	long	%12.0g	Rivalut. di titoli
vc_1169	long	%12.0g	TOT Svalutazioni
vc_1166	long	%12.0g	Svalut. di partec.
vc_1167	long	%12.0g	Svalut. di altre imm. fin.
vc_1168	long	%12.0g	Svalut. di titoli
vc_1176	long	%12.0g	TOTALE PROVENTI/ONERI STRAORDINARI
vc_1171	long	%12.0g	Proventi Straordinari
vc_1172	long	%12.0g	Plusvalenze
vc_1173	long	%12.0g	Oneri Straordinari
vc_1174	long	%12.0g	Minusvalenze
vc_1175	long	%12.0g	Imposte es. prec.
vc_1177	long	%12.0g	RISULTATO PRIMA DELLE IMPOSTE
vc_1178	long	%12.0g	Totale Imposte sul reddito correnti, differite e anticipate
vc_1191	long	%12.0g	Imposte correnti
vc_1192	long	%12.0g	Imposte differite e anticipate
vc_1179	long	%12.0g	UTILE/PERDITA DI ESERCIZIO
vc_2186	long	%12.0g	UTILE/PERDITA DI ESERCIZIO di pert. di TERZI
vc_2187	long	%12.0g	UTILE/PERDITA DI ESERCIZIO di pert. del GRUPPO
vc_1500	int	%8.0g	Dipendenti
vc_1001	long	%12.0g	CREDITI VERSO SOCI
vc_1002	long	%12.0g	Quota di capitale richiamata
vc_1039	long	%12.0g	TOTALE IMMOBILIZZAZIONI sep.ind. Di quelle conc. In loc. Finanz.
vc_1011	long	%12.0g	TOTALE IMMOB. IMMATERIALI
vc_1003	long	%12.0g	Costi impianto e ampl.
vc_1004	long	%12.0g	Costi ricerca e pubb.
vc_1005	long	%12.0g	Diritti brevetto ind.
vc_1006	long	%12.0g	Concessioni, licenze
vc_1007	long	%12.0g	Avviamento
vc_1008	long	%12.0g	Imm. in corso
vc_1009	long	%12.0g	Altre immobiliz. Immateriali
vc_1010	long	%12.0g	Fondo amm.to Immob. Immateriali
vc_1018	long	%12.0g	TOTALE IMMOB. MATERIALI
vc_1012	long	%12.0g	Terreni e fabbricati
vc_1013	long	%12.0g	Impianti
vc_1014	long	%12.0g	Attrez. industriali
vc_1015	long	%12.0g	Altri beni
vc_1016	long	%12.0g	Imm. in corso/acconti

vc_1017	long	%12.0g	Fondo amm.to Immob. Materiali
vc_1038	long	%12.0g	TOTALE IMMOB. FINANZIARIE
vc_1023	long	%12.0g	TOT Partecipazioni
vc_1019	long	%12.0g	Imprese controllate
vc_1020	long	%12.0g	Imprese collegate
vc_1021	long	%12.0g	Imprese controllanti
vc_1022	long	%12.0g	Altre imprese
vc_1034	long	%12.0g	TOT CREDITI Imm. Fin.
vc_1024	long	%12.0g	Cred. vs Controllate entro
vc_1025	long	%12.0g	Cred. vs Controllate oltre
vc_1026	long	%12.0g	Cred. vs Collegate entro
vc_1027	long	%12.0g	Cred. vs Collegate oltre
vc_1028	long	%12.0g	Cred. vs Controllanti entro
vc_1029	long	%12.0g	Cred. vs Controllanti oltre
vc_1030	long	%12.0g	Cred. vs Altri entro
vc_1031	long	%12.0g	Cred. vs Altri oltre
vc_1032	long	%12.0g	CREDITI FIN. A BREVE
vc_1033	long	%12.0g	CREDITI FIN. A OLTRE
vc_1035	long	%12.0g	Altri titoli
vc_1036	long	%12.0g	Azioni proprie
vc_1037	long	%12.0g	Azioni proprie DI CUI: Val nominale
vc_1071	long	%12.0g	ATTIVO CIRCOLANTE
vc_1045	long	%12.0g	TOTALE RIMANENZE
vc_1040	long	%12.0g	Materie prime
vc_1041	long	%12.0g	Prodotti semilav./in corso
vc_1042	long	%12.0g	Lavori in corso
vc_1043	long	%12.0g	Prodotti finiti
vc_1044	long	%12.0g	Acconti
vc_1058	long	%12.0g	TOTALE CREDITI
vc_3046	long	%12.0g	Cred. vs Clienti entro
vc_3047	long	%12.0g	Cred. vs Clienti oltre
vc_3048	long	%12.0g	Cred. vs Controllate entro
vc_3049	long	%12.0g	Cred. vs Controllate oltre
vc_3050	long	%12.0g	Cred. vs Collegate entro
vc_3051	long	%12.0g	Cred. vs Collegate oltre
vc_3052	long	%12.0g	Cred. vs Controllanti entro
vc_3053	long	%12.0g	Cred. vs Controllanti oltre
vc_3180	long	%12.0g	Cred. tributari entro
vc_3181	long	%12.0g	Cred. tributari oltre
vc_3182	long	%12.0g	Cred. per imposte anticipate entro
vc_3183	long	%12.0g	Cred. per imposte anticipate oltre
vc_3054	long	%12.0g	Cred. verso altri entro
vc_3055	long	%12.0g	Cred. verso altri oltre
vc_1056	long	%12.0g	Crediti a breve
vc_1057	long	%12.0g	Crediti a oltre
vc_1066	long	%12.0g	TOTALE ATTIVITA' FINANZIARIE
vc_1059	long	%12.0g	Partec.ni in Controllate
vc_1060	long	%12.0g	Partec.ni in Collegate
vc_1061	int	%8.0g	Partec.ni in Controllanti
vc_1062	long	%12.0g	Altre Partec.ni
vc_1063	long	%12.0g	Azioni proprie
vc_1064	long	%12.0g	Azioni proprie DI CUI: Val nominale
vc_1065	long	%12.0g	Altri titoli
vc_1070	long	%12.0g	TOT. DISPON. LIQUIDE
vc_1067	long	%12.0g	Depositi bancari
vc_1068	long	%12.0g	Assegni

vc_1069	long	%12.0g	Denaro in cassa
vc_1072	long	%12.0g	RATEI E RISCONTI
vc_1073	long	%12.0g	Disaggio su prestiti
vc_1074	long	%12.0g	TOTALE ATTIVO
vc_1084	long	%12.0g	TOTALE PATRIMONIO NETTO
vc_1075	long	%12.0g	Capitale sociale
vc_1076	long	%12.0g	Riserva da sovrapprezzo
vc_1077	long	%12.0g	Riserva di rivalutazione
vc_1078	long	%12.0g	Riserva legale
vc_1080	long	%12.0g	Riserva statutaria
vc_1079	long	%12.0g	Riserva azioni proprie
vc_1081	long	%12.0g	Altre riserve
vc_2082	long	%12.0g	Riserva da cons. del Gruppo
vc_1082	long	%12.0g	Utile/perdita a nuovo
vc_1083	long	%12.0g	Utile/perdita di esercizio
vc_2085	long	%12.0g	TOTALE PATRIMONIO DEL GRUPPO
vc_2086	long	%12.0g	Capitale e riserve di pertinenza di TERZI
vc_2087	long	%12.0g	Utile/perdita di es. di pertinenza di TERZI
vc_2088	long	%12.0g	TOTALE PATRIMONIO DI TERZI
vc_1088	long	%12.0g	TOTALE FONDI RISCHI
vc_1085	long	%12.0g	Fondo di Quiescenza
vc_1086	long	%12.0g	Fondo Imposte anche differite
vc_1087	long	%12.0g	Altri Fondi
vc_2093	long	%12.0g	Fondo di Consolidamento
vc_1089	long	%12.0g	TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO
vc_1118	long	%12.0g	TOTALE DEBITI
vc_3090	long	%12.0g	Obblig.ni entro
vc_3091	long	%12.0g	Obblig.ni oltre
vc_3092	long	%12.0g	Obblig.ni convert. entro
vc_3093	long	%12.0g	Obblig.ni convert. oltre.
vc_3184	long	%12.0g	D.3. Soci per Finanziamenti entro
vc_3185	long	%12.0g	Soci per Finanziamenti oltre
vc_3094	long	%12.0g	Banche entro l'esercizio
vc_3095	long	%12.0g	Banche oltre l'esercizio
vc_3096	long	%12.0g	Altri finanziatori entro
vc_3097	long	%12.0g	Altri finanziatori oltre
vc_3098	long	%12.0g	Acconti entro
vc_3099	long	%12.0g	Acconti oltre
vc_3100	long	%12.0g	Fornitori entro
vc_3101	long	%12.0g	Fornitori oltre
vc_3102	long	%12.0g	Titoli di credito entro
vc_3103	long	%12.0g	Titoli di credito oltre
vc_3104	long	%12.0g	Imprese Controllate entro
vc_3105	long	%12.0g	Imprese Controllate oltre
vc_3106	long	%12.0g	Imprese Collegate entro
vc_3107	long	%12.0g	Imprese Collegate oltre
vc_3108	long	%12.0g	Controllanti entro
vc_3109	long	%12.0g	Controllanti oltre
vc_3110	long	%12.0g	Debiti Tributari entro
vc_3111	long	%12.0g	Debiti Tributari oltre
vc_3112	long	%12.0g	Istituti previdenza entro
vc_3113	long	%12.0g	Istituti previdenza oltre
vc_3114	long	%12.0g	Altri Debiti entro
vc_3115	long	%12.0g	Altri Debiti oltre
vc_1116	long	%12.0g	DEBITI A BREVE
vc_1117	long	%12.0g	DEBITI A OLTRE

vc_1903	long	%12.0g	Total debiti entro l'esercizio
vc_1904	long	%12.0g	Total debiti oltre l'esercizio
vc_1119	long	%12.0g	RATEI E RISCONTI
vc_1120	long	%12.0g	Aggio sui prestiti
vc_1121	long	%12.0g	TOTALE PASSIVO
vc_1122	long	%12.0g	TOTALE CONTI D'ORDINE
vc_1123	int	%8.0g	Garanzie prestate
vc_426	float	%9.0g	Indice di liquidità
vc_427	float	%9.0g	Indice corrente
vc_428	float	%9.0g	Indice di indebitam. a breve
vc_429	float	%9.0g	Indice di indebitam. a lungo
vc_430	float	%9.0g	Indice di copertura delle immob. (patrimoniale)
vc_431	float	%9.0g	Grado di ammortamento
vc_432	float	%9.0g	Rapporto di indebitamento
vc_433	float	%9.0g	Indice di copertura delle immob. (finanziario)
vc_434	float	%9.0g	Debiti v/banche su fatt.
vc_435	float	%9.0g	Costo denaro a prestito
vc_436	float	%9.0g	Grado di copertura degli interessi passivi
vc_437	float	%9.0g	Oneri finanz. su fatt.
vc_438	float	%9.0g	Indice di indep. Finanz.
vc_439	float	%9.0g	Grado di indep. da terzi
vc_492	long	%12.0g	Posizione finanziaria netta
vc_493	float	%9.0g	Debt/Equity ratio
vc_494	float	%9.0g	Debt/EBITDA ratio
vc_441	float	%9.0g	Rotaz. cap. investito (volte)
vc_442	float	%9.0g	Rotaz. cap. cir. lordo (volte)
vc_495	float	%9.0g	Incidenza circolante operativo
vc_443	float	%9.0g	Giac. media delle scorte (gg)
vc_444	float	%9.0g	Giorni copertura scorte (gg)
vc_445	float	%9.0g	Durata media dei crediti al lordo IVA (gg)
vc_446	float	%9.0g	Durata media dei debiti al lordo IVA (gg)
vc_496	float	%9.0g	Durata Ciclo Commerciale (gg)
vc_497	long	%12.0g	EBITDA
vc_498	float	%9.0g	EBITDA/Vendite
vc_499	float	%9.0g	Redditività del totale attivo (ROA)
vc_447	float	%9.0g	Redditività di tutto il capitale investito (ROI)
vc_448	float	%9.0g	Redditività delle vendite (ROS)
vc_449	float	%9.0g	Redditività del capitale proprio (ROE)
vc_450	float	%9.0g	Incid. oneri/Proventi extrag. (%)
vc_452	long	%12.0g	Ricavi pro-capite
vc_453	long	%12.0g	Valore aggiunto pro-capite
vc_454	long	%12.0g	Costo lavoro pro-capite
vc_455	float	%9.0g	Rendimento dipendenti
vc_456	long	%12.0g	Capitale circolante netto
vc_457	long	%12.0g	Margine sui consumi
vc_458	long	%12.0g	Margine di tesoreria
vc_459	long	%12.0g	Margine di struttura
vc_460	long	%12.0g	Flusso di cassa di gestione
h18	str11	%11s	Partita IVA
h06	str35	%35s	Indirizzo
h07	long	%10.0g	Codice Postale
vc_200078	int	%10.0g	Codice ISTAT comune
h11	str11	%11s	Numero di telefono

```
vc_203004      long      %12.0g
* indicated variables have notes
```

Sorted by:
 Note: Dataset has changed since last saved.

E con questo abbiamo terminato l'importazione dei dati da Aida Blu-ray in Stata.

3.2 Da Aida web

Il comando per importare i dati da Excel è `import excel`. Siete pregati di andare a vedere l'help del comando (`help import delimited`). Quindi diamo il seguente comando per caricare i dati:

```
. import excel using "data/Aida_Export_4.xlsx", sheet("Risultati") cellrange(B1) clear
```

e così dovrete aver importato tutti i dati in Stata⁴.

```
. desc B-N
```

variable name	storage type	display format	value label	variable label
B	str63	%63s		
C	str12	%12s		
D	str13	%13s		
E	str27	%27s		
F	str27	%27s		
G	str27	%27s		
H	str27	%27s		
I	str27	%27s		
J	str27	%27s		
K	str27	%27s		
L	str27	%27s		
M	str37	%37s		
N	str37	%37s		

Se facciamo un browse dei dati vediamo una situazione simile a quella di Figura 14

Le variabili hanno il nome delle colonne Excel, nella prima riga c'è il label che dovremo assegnare alla variabile e l'anno di riferimento del dato, nella seconda riga il codice Bureau Van Dijk del dato e che noi useremo per dare il nome alla variabile. L'informazione relativa all'anno di riferimento andrà in una nuova variabile che chiameremo `anno`. Per quelli di voi che hanno un po' di dimestichezza con il comando `reshape` faccio notare che questi dati sono in formato wide e faccio anche notare che tutte le variabili sono, inevitabilmente, stringa. Vediamo adesso il primo ciclo e che azioni compie:

```
/* 1*/ qui ds
/* 2*/ foreach V of varlist `r(varlist)' {
/* 3*/   local descvar = `V' in 1
```

⁴Attenzione che nell'importazione parto dalla seconda colonna (`cellrange(B1)`), la prima colonna deve essere esclusa, altrimenti il codice successivo restituirà un errore

B	C	D	E	F
Ragione sociale	Numero CCIAA	BvD ID number	CREDITI VERSO SOCIEUR2015	CREDITI VERSO SOCIEUR2014
RAGSOC	NUMCCIAA	BVDEPID	1001	1001
P.F.M. - S.P.A.	VI0107207	IT00171090244	0	0
SICON S.R.L.	VI0170737	IT01570210243	0	0
NTI & ENGINEERING S.P.A IN LIQUIDAZIONE	VI0285534	IT01308650330	0	0
PALLADIO GROUP S.P.A.	VI0297058	IT03079210245	0	0
IA S.P.A. IN FORMA ABBREVIATA VDP S.P.A.	VI0327540	IT03465880247	0	0
P.F.M. - S.P.A.	VI0107207	IT00171090244	0	0
CONCERIA MONTEBELLO S.P.A.	VI0139090	IT00584940241	0	0
MARIA FONDERIA ACCIAI SPECIALI - S.P.A.	VI0331146	IT03509110247	0	0
STEFANPLAST S.P.A.	VI0200918	IT02025950243	0	0

Figura 14: Importazione dati grezzi in Stata da Aida web

```

/* 4*/ local YY = substr("`descvar'",-4,.)
/* 5*/ local YY = real("`YY'")
/* 6*/ if "`YY'" == "." local YY = ""
/* 7*/ else local YY = "__`YY'"

/* 8*/ local namevar = `V' in 2
/* 9*/ local namevar = lower("`namevar'")

/*10*/ if "`YY'"!=""" rename `V' vc_`namevar'`YY'
/*11*/ else rename `V' `namevar'
/*12*/ local YY = ""
}

```

Nella riga 1 uso il comando `ds` che mi consente di salvare all'interno della local `r(varlist)` la lista di tutte le variabili caricate dal file Excel. Nella riga 2 apro un ciclo per ciascuna delle variabili contenute in `r(varlist)`. Nella riga 3 creo la local `descvar` che prende il contenuto della riga 1 del database. Per esempio quando nel ciclo entra la variabile E, il contenuto della local `descvar` è "CREDITI VERSO SOCIEUR2015". Nelle righe 4 e 5 estraggo da `descvar` gli ultimi 4 caratteri, li inserisco nella local `YY` e poi trasformo la stringa contenuta `YY` in un numero. Ritornando al caso della variabile E, in `YY` ci sarà la stringa "2015" che poi viene convertita nel numero 2015. Ma cosa succede se invece consideriamo una variabile tipo C? Succederà che in `YY` verrà messa la stringa "CIAA" che poi convertita in numero diventerà un missing (.). Le righe 6 e 7 servono proprio a discernere questi 2 scenari: se `YY` è missing allora `YY` viene svuotata, se `YY` non è missing, al valore numerico `YY` vengono aggiunti 2 underscore (__). Nei due esempi che abbiamo preso, per la variabile C `YY` è vuoto, per la variabile E `YY` è uguale a __2015. Questo passaggio ci servirà in seguito quando dovremo fare il `reshape` e rinominare variabili.

Al momento i dati sono disposti con i diversi anni su colonne, ma il nostro scopo è trasformare l'anno in una variabile portare i dati da wide form a long form, quindi dobbiamo costruirci il comando `reshape`. È esattamente quello che fa il seguente pezzo di codice⁵:

```

/*1*/ qui ds *__???
/*2*/ local reslonglist = " "
/*3*/ foreach V of varlist `r(varlist)' {

```

⁵Per esperienza personale il comando `reshape` risulta essere un po' "ostico". Vi consiglio di dare un'occhiata all'help del comando e agli esempi riportati


```

/*4*/ local tok = substr("`V'",-4,.)
/*5*/ local tok : subinstr local V "__`tok'" "__@"
/*6*/ local flag : list tok in reslonglist
/*7*/ if `flag' == 0 local reslonglist = "`reslonglist' `tok'"
/*8*/ }

```

Come visto in precedenza nella riga 1 ci costruiamo la lista delle variabili che devono essere processate dal `reshape`, ovvero tutte le variabili che finiscono con `__` e l'anno. Nella riga 2 inizializzo la local `reslonglist` che utilizzerò successivamente e che nel comando `reshape` costituisce l'elemento `stubnames` (vedi l'help del comando). Nella riga 3 inizia il ciclo e nella riga 4 dal nome della variabile estraggo gli ultimo quattro caratteri che corrispondono all'anno. Nella riga 5, nella local `tok`, sostituisco la stringa `__<anno>` con la stringa `__@` per poterla inserire nel comando `reshape` coerentemente con la sintassi richiesta. La riga 6 verifica che il contenuto di `tok` non sia già presente in `reslonglist`: se non è presente (e quindi `flag` è uguale a zero) la riga 7 lo aggiunge a `reslonglist`, altrimenti non fa niente. Quest'ultimo pezzo merita di essere spiegato meglio con un esempio concreto. Prendiamo le variabili `vc_1039_????`:

```
. desc vc_1039_????
```

variable name	storage type	display format	value label	variable label
vc_1039__2016	str32	%32s		
vc_1039__2015	str32	%32s		
vc_1039__2014	str32	%32s		
vc_1039__2013	str32	%32s		
vc_1039__2012	str32	%32s		
vc_1039__2011	str32	%32s		
vc_1039__2010	str32	%32s		
vc_1039__2009	str32	%32s		
vc_1039__2008	str32	%32s		

la prima ad entrare nel ciclo sarà `vc_1039__2016` che nella local `tok` diventa `vc_1039__@` e che così entra per la prima volta nella local `reslonglist`. Nel ciclo successivo sarà la volta di `vc_1039__2015` che nella local `tok` diventa di nuovo `vc_1039__@` ma che non posso aggiungere a `reslonglist` perchè è già presente e se la aggiungessi di nuovo, questo mi darebbe errore nel successivo `reshape`. Il compito della riga 7 è esattamente quello di costruire `reslonglist` senza duplicazioni di `tok`.

Alla fine del ciclo, questo è il contenuto `reslonglist`

```

. di "`reslonglist'"
vc_1001__@ vc_1002__@ vc_1039__@ vc_1011__@ vc_1003__@ vc_1004__@ vc_1005__@ vc_1006__@
> vc_1007__@ vc_1225__@ vc_1008__@ vc_1009__@ vc_1010__@ vc_1018__@ vc_1226__@ vc_1012__@
> vc_1013__@ vc_1014__@ vc_1015__@ vc_1016__@ vc_1017__@ vc_1038__@ vc_1227__@ vc_1023__@
> vc_1019__@ vc_1020__@ vc_1021__@ vc_1200__@ vc_1022__@ vc_1034__@ vc_1024__@ vc_1025__@
> vc_1026__@ vc_1027__@ vc_1028__@ vc_1029__@ vc_1201__@ vc_1202__@ vc_1030__@ vc_1031__@
> vc_1032__@ vc_1033__@ vc_1035__@ vc_1036__@ vc_1203__@ vc_1037__@ vc_1071__@ vc_1045__@
> vc_1040__@ vc_1041__@ vc_1042__@ vc_1043__@ vc_1044__@ vc_1204__@ vc_1058__@ vc_3046__@
> vc_3047__@ vc_3048__@ vc_3049__@ vc_3050__@ vc_3051__@ vc_3052__@ vc_3053__@ vc_3205__@
> vc_3206__@ vc_3180__@ vc_3181__@ vc_3182__@ vc_3183__@ vc_3054__@ vc_3055__@ vc_1056__@
> vc_1057__@ vc_1066__@ vc_1059__@ vc_1060__@ vc_1061__@ vc_1207__@ vc_1062__@ vc_1063__@
> vc_1064__@ vc_1208__@ vc_1065__@ vc_1209__@ vc_1070__@ vc_1067__@ vc_1068__@ vc_1069__@
> vc_1072__@ vc_1073__@ vc_1074__@ vc_1084__@ vc_1075__@ vc_1228__@ vc_1229__@ vc_1230__@

```

```

> vc_1231__@ vc_1076__@ vc_1077__@ vc_1078__@ vc_1080__@ vc_1079__@ vc_1081__@ vc_2082__@
> vc_1210__@ vc_1082__@ vc_1083__@ vc_1232__@ vc_1233__@ vc_1211__@ vc_2085__@ vc_2086__@
> vc_1234__@ vc_2087__@ vc_2088__@ vc_1088__@ vc_1085__@ vc_1086__@ vc_1212__@ vc_1087__@
> vc_2093__@ vc_1089__@ vc_1118__@ vc_3090__@ vc_3091__@ vc_3092__@ vc_3093__@ vc_3184__@
> vc_3185__@ vc_3094__@ vc_3095__@ vc_3096__@ vc_3097__@ vc_3098__@ vc_3099__@ vc_3100__@
> vc_3101__@ vc_3102__@ vc_3103__@ vc_3104__@ vc_3105__@ vc_3106__@ vc_3107__@ vc_3108__@
> vc_3109__@ vc_3213__@ vc_3214__@ vc_3110__@ vc_3111__@ vc_3112__@ vc_3113__@ vc_3114__@
> vc_3115__@ vc_1116__@ vc_1117__@ vc_1903__@ vc_1904__@ vc_1119__@ vc_1120__@ vc_1121__@
> vc_1122__@ vc_1123__@ vc_accmodel__@

```

e come si può vedere è compatibile con la sintassi richiesta per `reshape long`. Ultime operazioni da fare. Cancelliamo le prime 2 osservazioni (vedi Figura 14), rinominiamo la variabile `rgsoc` e procediamo al reshape:

```

. drop in 1/2
(2 observations deleted)

. rename ragsoc rag_soc

. duplicates report numcciaa

Duplicates in terms of numcciaa

```

copies	observations	surplus
1	45	0

```

. reshape long `reslonglist', i(numcciaa) j(anno)
(note: j = 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016)
(note: vc_1001__2016 not found)

```

Data	wide	->	long
Number of obs.	45	->	405
Number of variables	1470	->	168
j variable (9 values)		->	anno
xij variables:			
vc_1001__2008 vc_1001__2009 ... vc_1001__2016->vc_1001__			
vc_1002__2008 vc_1002__2009 ... vc_1002__2016->vc_1002__			
vc_1039__2008 vc_1039__2009 ... vc_1039__2016->vc_1039__			
vc_1011__2008 vc_1011__2009 ... vc_1011__2016->vc_1011__			
vc_1003__2008 vc_1003__2009 ... vc_1003__2016->vc_1003__			
vc_1004__2008 vc_1004__2009 ... vc_1004__2016->vc_1004__			
vc_1005__2008 vc_1005__2009 ... vc_1005__2016->vc_1005__			
vc_1006__2008 vc_1006__2009 ... vc_1006__2016->vc_1006__			
vc_1007__2008 vc_1007__2009 ... vc_1007__2016->vc_1007__			
vc_1225__2008 vc_1225__2009 ... vc_1225__2016->vc_1225__			
vc_1008__2008 vc_1008__2009 ... vc_1008__2016->vc_1008__			
vc_1009__2008 vc_1009__2009 ... vc_1009__2016->vc_1009__			
vc_1010__2008 vc_1010__2009 ... vc_1010__2016->vc_1010__			
vc_1018__2008 vc_1018__2009 ... vc_1018__2016->vc_1018__			
vc_1226__2008 vc_1226__2009 ... vc_1226__2016->vc_1226__			
vc_1012__2008 vc_1012__2009 ... vc_1012__2016->vc_1012__			
vc_1013__2008 vc_1013__2009 ... vc_1013__2016->vc_1013__			
vc_1014__2008 vc_1014__2009 ... vc_1014__2016->vc_1014__			
vc_1015__2008 vc_1015__2009 ... vc_1015__2016->vc_1015__			

vc_1016__2008 vc_1016__2009 ... vc_1016__2016->vc_1016__
 vc_1017__2008 vc_1017__2009 ... vc_1017__2016->vc_1017__
 vc_1038__2008 vc_1038__2009 ... vc_1038__2016->vc_1038__
 vc_1227__2008 vc_1227__2009 ... vc_1227__2016->vc_1227__
 vc_1023__2008 vc_1023__2009 ... vc_1023__2016->vc_1023__
 vc_1019__2008 vc_1019__2009 ... vc_1019__2016->vc_1019__
 vc_1020__2008 vc_1020__2009 ... vc_1020__2016->vc_1020__
 vc_1021__2008 vc_1021__2009 ... vc_1021__2016->vc_1021__
 vc_1200__2008 vc_1200__2009 ... vc_1200__2016->vc_1200__
 vc_1022__2008 vc_1022__2009 ... vc_1022__2016->vc_1022__
 vc_1034__2008 vc_1034__2009 ... vc_1034__2016->vc_1034__
 vc_1024__2008 vc_1024__2009 ... vc_1024__2016->vc_1024__
 vc_1025__2008 vc_1025__2009 ... vc_1025__2016->vc_1025__
 vc_1026__2008 vc_1026__2009 ... vc_1026__2016->vc_1026__
 vc_1027__2008 vc_1027__2009 ... vc_1027__2016->vc_1027__
 vc_1028__2008 vc_1028__2009 ... vc_1028__2016->vc_1028__
 vc_1029__2008 vc_1029__2009 ... vc_1029__2016->vc_1029__
 vc_1201__2008 vc_1201__2009 ... vc_1201__2016->vc_1201__
 vc_1202__2008 vc_1202__2009 ... vc_1202__2016->vc_1202__
 vc_1030__2008 vc_1030__2009 ... vc_1030__2016->vc_1030__
 vc_1031__2008 vc_1031__2009 ... vc_1031__2016->vc_1031__
 vc_1032__2008 vc_1032__2009 ... vc_1032__2016->vc_1032__
 vc_1033__2008 vc_1033__2009 ... vc_1033__2016->vc_1033__
 vc_1035__2008 vc_1035__2009 ... vc_1035__2016->vc_1035__
 vc_1036__2008 vc_1036__2009 ... vc_1036__2016->vc_1036__
 vc_1203__2008 vc_1203__2009 ... vc_1203__2016->vc_1203__
 vc_1037__2008 vc_1037__2009 ... vc_1037__2016->vc_1037__
 vc_1071__2008 vc_1071__2009 ... vc_1071__2016->vc_1071__
 vc_1045__2008 vc_1045__2009 ... vc_1045__2016->vc_1045__
 vc_1040__2008 vc_1040__2009 ... vc_1040__2016->vc_1040__
 vc_1041__2008 vc_1041__2009 ... vc_1041__2016->vc_1041__
 vc_1042__2008 vc_1042__2009 ... vc_1042__2016->vc_1042__
 vc_1043__2008 vc_1043__2009 ... vc_1043__2016->vc_1043__
 vc_1044__2008 vc_1044__2009 ... vc_1044__2016->vc_1044__
 vc_1204__2008 vc_1204__2009 ... vc_1204__2016->vc_1204__
 vc_1058__2008 vc_1058__2009 ... vc_1058__2016->vc_1058__
 vc_3046__2008 vc_3046__2009 ... vc_3046__2016->vc_3046__
 vc_3047__2008 vc_3047__2009 ... vc_3047__2016->vc_3047__
 vc_3048__2008 vc_3048__2009 ... vc_3048__2016->vc_3048__
 vc_3049__2008 vc_3049__2009 ... vc_3049__2016->vc_3049__
 vc_3050__2008 vc_3050__2009 ... vc_3050__2016->vc_3050__
 vc_3051__2008 vc_3051__2009 ... vc_3051__2016->vc_3051__
 vc_3052__2008 vc_3052__2009 ... vc_3052__2016->vc_3052__
 vc_3053__2008 vc_3053__2009 ... vc_3053__2016->vc_3053__
 vc_3205__2008 vc_3205__2009 ... vc_3205__2016->vc_3205__
 vc_3206__2008 vc_3206__2009 ... vc_3206__2016->vc_3206__
 vc_3180__2008 vc_3180__2009 ... vc_3180__2016->vc_3180__
 vc_3181__2008 vc_3181__2009 ... vc_3181__2016->vc_3181__
 vc_3182__2008 vc_3182__2009 ... vc_3182__2016->vc_3182__
 vc_3183__2008 vc_3183__2009 ... vc_3183__2016->vc_3183__
 vc_3054__2008 vc_3054__2009 ... vc_3054__2016->vc_3054__
 vc_3055__2008 vc_3055__2009 ... vc_3055__2016->vc_3055__
 vc_1056__2008 vc_1056__2009 ... vc_1056__2016->vc_1056__
 vc_1057__2008 vc_1057__2009 ... vc_1057__2016->vc_1057__
 vc_1066__2008 vc_1066__2009 ... vc_1066__2016->vc_1066__
 vc_1059__2008 vc_1059__2009 ... vc_1059__2016->vc_1059__

vc_1060__2008 vc_1060__2009 ... vc_1060__2016->vc_1060__
 vc_1061__2008 vc_1061__2009 ... vc_1061__2016->vc_1061__
 vc_1207__2008 vc_1207__2009 ... vc_1207__2016->vc_1207__
 vc_1062__2008 vc_1062__2009 ... vc_1062__2016->vc_1062__
 vc_1063__2008 vc_1063__2009 ... vc_1063__2016->vc_1063__
 vc_1064__2008 vc_1064__2009 ... vc_1064__2016->vc_1064__
 vc_1208__2008 vc_1208__2009 ... vc_1208__2016->vc_1208__
 vc_1065__2008 vc_1065__2009 ... vc_1065__2016->vc_1065__
 vc_1209__2008 vc_1209__2009 ... vc_1209__2016->vc_1209__
 vc_1070__2008 vc_1070__2009 ... vc_1070__2016->vc_1070__
 vc_1067__2008 vc_1067__2009 ... vc_1067__2016->vc_1067__
 vc_1068__2008 vc_1068__2009 ... vc_1068__2016->vc_1068__
 vc_1069__2008 vc_1069__2009 ... vc_1069__2016->vc_1069__
 vc_1072__2008 vc_1072__2009 ... vc_1072__2016->vc_1072__
 vc_1073__2008 vc_1073__2009 ... vc_1073__2016->vc_1073__
 vc_1074__2008 vc_1074__2009 ... vc_1074__2016->vc_1074__
 vc_1084__2008 vc_1084__2009 ... vc_1084__2016->vc_1084__
 vc_1075__2008 vc_1075__2009 ... vc_1075__2016->vc_1075__
 vc_1228__2008 vc_1228__2009 ... vc_1228__2016->vc_1228__
 vc_1229__2008 vc_1229__2009 ... vc_1229__2016->vc_1229__
 vc_1230__2008 vc_1230__2009 ... vc_1230__2016->vc_1230__
 vc_1231__2008 vc_1231__2009 ... vc_1231__2016->vc_1231__
 vc_1076__2008 vc_1076__2009 ... vc_1076__2016->vc_1076__
 vc_1077__2008 vc_1077__2009 ... vc_1077__2016->vc_1077__
 vc_1078__2008 vc_1078__2009 ... vc_1078__2016->vc_1078__
 vc_1080__2008 vc_1080__2009 ... vc_1080__2016->vc_1080__
 vc_1079__2008 vc_1079__2009 ... vc_1079__2016->vc_1079__
 vc_1081__2008 vc_1081__2009 ... vc_1081__2016->vc_1081__
 vc_2082__2008 vc_2082__2009 ... vc_2082__2016->vc_2082__
 vc_1210__2008 vc_1210__2009 ... vc_1210__2016->vc_1210__
 vc_1082__2008 vc_1082__2009 ... vc_1082__2016->vc_1082__
 vc_1083__2008 vc_1083__2009 ... vc_1083__2016->vc_1083__
 vc_1232__2008 vc_1232__2009 ... vc_1232__2016->vc_1232__
 vc_1233__2008 vc_1233__2009 ... vc_1233__2016->vc_1233__
 vc_1211__2008 vc_1211__2009 ... vc_1211__2016->vc_1211__
 vc_2085__2008 vc_2085__2009 ... vc_2085__2016->vc_2085__
 vc_2086__2008 vc_2086__2009 ... vc_2086__2016->vc_2086__
 vc_1234__2008 vc_1234__2009 ... vc_1234__2016->vc_1234__
 vc_2087__2008 vc_2087__2009 ... vc_2087__2016->vc_2087__
 vc_2088__2008 vc_2088__2009 ... vc_2088__2016->vc_2088__
 vc_1088__2008 vc_1088__2009 ... vc_1088__2016->vc_1088__
 vc_1085__2008 vc_1085__2009 ... vc_1085__2016->vc_1085__
 vc_1086__2008 vc_1086__2009 ... vc_1086__2016->vc_1086__
 vc_1212__2008 vc_1212__2009 ... vc_1212__2016->vc_1212__
 vc_1087__2008 vc_1087__2009 ... vc_1087__2016->vc_1087__
 vc_2093__2008 vc_2093__2009 ... vc_2093__2016->vc_2093__
 vc_1089__2008 vc_1089__2009 ... vc_1089__2016->vc_1089__
 vc_1118__2008 vc_1118__2009 ... vc_1118__2016->vc_1118__
 vc_3090__2008 vc_3090__2009 ... vc_3090__2016->vc_3090__
 vc_3091__2008 vc_3091__2009 ... vc_3091__2016->vc_3091__
 vc_3092__2008 vc_3092__2009 ... vc_3092__2016->vc_3092__
 vc_3093__2008 vc_3093__2009 ... vc_3093__2016->vc_3093__
 vc_3184__2008 vc_3184__2009 ... vc_3184__2016->vc_3184__
 vc_3185__2008 vc_3185__2009 ... vc_3185__2016->vc_3185__
 vc_3094__2008 vc_3094__2009 ... vc_3094__2016->vc_3094__
 vc_3095__2008 vc_3095__2009 ... vc_3095__2016->vc_3095__

```

vc_3096__2008 vc_3096__2009 ... vc_3096__2016->vc_3096__
vc_3097__2008 vc_3097__2009 ... vc_3097__2016->vc_3097__
vc_3098__2008 vc_3098__2009 ... vc_3098__2016->vc_3098__
vc_3099__2008 vc_3099__2009 ... vc_3099__2016->vc_3099__
vc_3100__2008 vc_3100__2009 ... vc_3100__2016->vc_3100__
vc_3101__2008 vc_3101__2009 ... vc_3101__2016->vc_3101__
vc_3102__2008 vc_3102__2009 ... vc_3102__2016->vc_3102__
vc_3103__2008 vc_3103__2009 ... vc_3103__2016->vc_3103__
vc_3104__2008 vc_3104__2009 ... vc_3104__2016->vc_3104__
vc_3105__2008 vc_3105__2009 ... vc_3105__2016->vc_3105__
vc_3106__2008 vc_3106__2009 ... vc_3106__2016->vc_3106__
vc_3107__2008 vc_3107__2009 ... vc_3107__2016->vc_3107__
vc_3108__2008 vc_3108__2009 ... vc_3108__2016->vc_3108__
vc_3109__2008 vc_3109__2009 ... vc_3109__2016->vc_3109__
vc_3213__2008 vc_3213__2009 ... vc_3213__2016->vc_3213__
vc_3214__2008 vc_3214__2009 ... vc_3214__2016->vc_3214__
vc_3110__2008 vc_3110__2009 ... vc_3110__2016->vc_3110__
vc_3111__2008 vc_3111__2009 ... vc_3111__2016->vc_3111__
vc_3112__2008 vc_3112__2009 ... vc_3112__2016->vc_3112__
vc_3113__2008 vc_3113__2009 ... vc_3113__2016->vc_3113__
vc_3114__2008 vc_3114__2009 ... vc_3114__2016->vc_3114__
vc_3115__2008 vc_3115__2009 ... vc_3115__2016->vc_3115__
vc_1116__2008 vc_1116__2009 ... vc_1116__2016->vc_1116__
vc_1117__2008 vc_1117__2009 ... vc_1117__2016->vc_1117__
vc_1903__2008 vc_1903__2009 ... vc_1903__2016->vc_1903__
vc_1904__2008 vc_1904__2009 ... vc_1904__2016->vc_1904__
vc_1119__2008 vc_1119__2009 ... vc_1119__2016->vc_1119__
vc_1120__2008 vc_1120__2009 ... vc_1120__2016->vc_1120__
vc_1121__2008 vc_1121__2009 ... vc_1121__2016->vc_1121__
vc_1122__2008 vc_1122__2009 ... vc_1122__2016->vc_1122__
vc_1123__2008 vc_1123__2009 ... vc_1123__2016->vc_1123__
vc_accmodel__2008 vc_accmodel__2009 ... vc_accmodel__2016->vc_accmodel__

```

Qui un appunto. In questo esempio sono stati esportati solo bilanci non consolidati, nel caso in cui fossero stati esportati anche i consolidati, nell'elemento `i()` bisognerà aggiungere anche la variabile `codicons_str` (Codice di consolidamento) e aggiungere l'opzione `string`. Ora i dati sono della disposizione giusta e rimangono da fare le seguenti operazioni

```

. qui destrstring *___, replace
. rename *___ *
. sort rag_soc anno
. qui include labs_aneo.do

```

Trasformo in numeriche le variabili di bilancio `*__` e poi tolgo i due underscore finali dal nome. Infine lancio il file `labs_aneo.do` come visto nel precedente capitolo.

Ultima operazione da compiere. Il comando `reshape long` produce delle osservazioni spurie ovvero delle osservazioni aggiuntive con dati missing per tutte le variabili temporali. Si veda questo caso:

```

. list h03 anno vc_1002 vc_1039 vc_1011 vc_1003 if h03=="VI0331326", sep(0) noobs

```

h03	anno	vc_1002	vc_1039	vc_1011	vc_1003
VI0331326	2008	.	.	.	.
VI0331326	2009	.	.	.	.
VI0331326	2010	.	.	.	.
VI0331326	2011	.	.	.	.
VI0331326	2012	0	27339953	6427063	2280
VI0331326	2013	0	25076589	5221916	1140
VI0331326	2014	0	26360695	4052717	0
VI0331326	2015	0	28055793	3139221	0
VI0331326	2016	.	.	.	.

Dato che il periodo temporale coperto da questo esempio è 2008-2016, nel caso in cui un'azienda non fosse presente per l'intero periodo, comunque verrebbero create le osservazioni anche per gli anni mancanti. Bisogna perciò pulire il database da queste osservazioni scegliendo alcune tra le variabili di bilancio che ci devono assolutamente essere per aziende attive. Per esempio io scelgo TOTALE ATTIVO (vc_1074), TOTALE PASSIVO (vc_1121) e TOTALE PATRIMONIO NETTO (vc_1084), imponendo di cancellare quelle osservazioni per cui tutte e tre sono contemporaneamente missing:

```
. drop if vc_1121==. & vc_1074==. & vc_1084==.
(7 observations deleted)

. desc, short

Contains data
  obs:      398
  vars:      168
  size:    282,182
Sorted by: rag_soc anno
Note: Dataset has changed since last saved.
```

4 Installazione

Ciò che serve lo trovate a questo link

<https://github.com/NicolaTommasi8/aida>

A seconda che usiate Aida blu-ray o Aida web, il codice da inserire nel vostro do file lo trovate nei files `aida_br.do` o `aida_web.do`. Inoltre trovate anche il file `labs_aneo.do` da lanciare alla fine della procedura. Quest'ultimo potrebbe subire delle variazioni a causa di nuove variabili inserite da Bureau Van Dijk nella banca dati o a causa di nuove voci inserite nella variabili categoriche. Spero di essere stato abbastanza chiaro, in caso contrario, chiedetemi spiegazioni.

Infine vi rammento che dovete installare i seguenti comandi aggiuntivi tramite il comando `ssc inst commandname`:

- `carryforward`

- strrec

That's all!

5 Esempi

5.1 Da Aida blu-ray

```
. clear all
. set more off

.
. import delimited using data/pwc_vi.asc, delimiter("|") encoding(UTF-8) bindquote(nobind)
> clear
(265 vars, 99,155 obs)
. carryforward v1, replace
v1: (79,324 real changes made)
. rename v1 rag_soc
.
. rename v2 anno
. replace anno=substr(anno,1,4)
(79,324 real changes made)
. destring anno, replace
anno: all characters numeric; replaced as int
(19831 missing values generated)
.
. foreach V of varlist v* {
2.   local varlab = `V' in 1
3.   local varlab = lower(strtoname("`varlab'"))
4.   di "`V' --> `varlab'"
5.   capture rename `V' `varlab'
6.   if _rc!=0 {
7.     inspect `V'
8.     local u1 = r(N_unique)
9.     inspect `varlab'
10.    local u2 = r(N_unique)
11.    if `u1' <= `u2' drop `V'
12.    else {
13.      drop `varlab'
14.      rename `V' `varlab'
15.    }
16.  }
17. }
v3 --> codfisca
v4 --> numcciaa
v5 --> bvdepid
v6 --> legalstatus
v7 --> formgiur
v8 --> codicons_str
v9 --> udatachi
v10 --> statunit
v11 --> owndata_nrmonths
v12 --> ateco7c
v13 --> _1130
v14 --> _1124
v15 --> _1125
```


v16 --> _1126
v17 --> _1186
v18 --> _1127
v19 --> _1128
v20 --> _1129
v21 --> _1149
v22 --> _1131
v23 --> _1132
v24 --> _1133
v25 --> _1139
v26 --> _1134
v27 --> _1135
v28 --> _1136
v29 --> _1137
v30 --> _1138
v31 --> _1187
v32 --> _1144
v33 --> _1140
v34 --> _1141
v35 --> _1142
v36 --> _1188
v37 --> _1143
v38 --> _1145
v39 --> _1146
v40 --> _1147
v41 --> _1148
v42 --> _1901
v43 --> _1902
v44 --> _1161
v45 --> _1150
v46 --> _1151
v47 --> _1158
v48 --> _1152
v49 --> _1153
v50 --> _1154
v51 --> _1155
v52 --> _1189
v53 --> _1156
v54 --> _1157
v55 --> _1159
v56 --> _1160
v57 --> _1190
v58 --> _1170
v59 --> _1165
v60 --> _1162
v61 --> _1163
v62 --> _1164
v63 --> _1169
v64 --> _1166
v65 --> _1167
v66 --> _1168
v67 --> _1176
v68 --> _1171
v69 --> _1172
v70 --> _1173
v71 --> _1174

v72 --> _1175
v73 --> _1177
v74 --> _1178
v75 --> _1191
v76 --> _1192
v77 --> _1179
v78 --> _2186
v79 --> _2187
v80 --> _1500
v81 --> _1001
v82 --> _1002
v83 --> _1039
v84 --> _1011
v85 --> _1003
v86 --> _1004
v87 --> _1005
v88 --> _1006
v89 --> _1007
v90 --> _1008
v91 --> _1009
v92 --> _1010
v93 --> _1018
v94 --> _1012
v95 --> _1013
v96 --> _1014
v97 --> _1015
v98 --> _1016
v99 --> _1017
v100 --> _1038
v101 --> _1023
v102 --> _1019
v103 --> _1020
v104 --> _1021
v105 --> _1022
v106 --> _1034
v107 --> _1024
v108 --> _1025
v109 --> _1026
v110 --> _1027
v111 --> _1028
v112 --> _1029
v113 --> _1030
v114 --> _1031
v115 --> _1032
v116 --> _1033
v117 --> _1035
v118 --> _1036
v119 --> _1037
v120 --> _1071
v121 --> _1045
v122 --> _1040
v123 --> _1041
v124 --> _1042
v125 --> _1043
v126 --> _1044
v127 --> _1058

v128 --> _3046
v129 --> _3047
v130 --> _3048
v131 --> _3049
v132 --> _3050
v133 --> _3051
v134 --> _3052
v135 --> _3053
v136 --> _3180
v137 --> _3181
v138 --> _3182
v139 --> _3183
v140 --> _3054
v141 --> _3055
v142 --> _1056
v143 --> _1057
v144 --> _1066
v145 --> _1059
v146 --> _1060
v147 --> _1061
v148 --> _1062
v149 --> _1063
v150 --> _1064
v151 --> _1065
v152 --> _1070
v153 --> _1067
v154 --> _1068
v155 --> _1069
v156 --> _1072
v157 --> _1073
v158 --> _1074
v159 --> _1084
v160 --> _1075
v161 --> _1076
v162 --> _1077
v163 --> _1078
v164 --> _1080
v165 --> _1079
v166 --> _1081
v167 --> _2082
v168 --> _1082
v169 --> _1083
v170 --> _2085
v171 --> _2086
v172 --> _2087
v173 --> _2088
v174 --> _1088
v175 --> _1085
v176 --> _1086
v177 --> _1087
v178 --> _2093
v179 --> _1089
v180 --> _1118
v181 --> _3090
v182 --> _3091
v183 --> _3092

v184 --> _3093
v185 --> _3184
v186 --> _3185
v187 --> _3094
v188 --> _3095
v189 --> _3096
v190 --> _3097
v191 --> _3098
v192 --> _3099
v193 --> _3100
v194 --> _3101
v195 --> _3102
v196 --> _3103
v197 --> _3104
v198 --> _3105
v199 --> _3106
v200 --> _3107
v201 --> _3108
v202 --> _3109
v203 --> _3110
v204 --> _3111
v205 --> _3112
v206 --> _3113
v207 --> _3114
v208 --> _3115
v209 --> _1116
v210 --> _1117
v211 --> _1903
v212 --> _1904
v213 --> _1119
v214 --> _1120
v215 --> _1121
v216 --> _1122
v217 --> _1123
v218 --> _426
v219 --> _427
v220 --> _428
v221 --> _429
v222 --> _430
v223 --> _431
v224 --> _432
v225 --> _433
v226 --> _434
v227 --> _435
v228 --> _436
v229 --> _437
v230 --> _438
v231 --> _439
v232 --> _492
v233 --> _493
v234 --> _494
v235 --> _441
v236 --> _442
v237 --> _495
v238 --> _443
v239 --> _444

```

v240 --> _445
v241 --> _446
v242 --> _496
v243 --> _497
v244 --> _498
v245 --> _499
v246 --> _447
v247 --> _448
v248 --> _449
v249 --> _450
v250 --> _1500

```

v250:

		Number of Observations		
		Total	Integers	Nonintegers
#	Negative	-	-	-
#	Zero	25,596	25,596	-
#	Positive	59,668	59,668	-
#				
#	Total	85,264	85,264	-
#	Missing	13,891		
0	6946	99,155		

(More than 99 unique values)

_1500:

		Number of Observations		
		Total	Integers	Nonintegers
#	Negative	-	-	-
#	Zero	25,596	25,596	-
#	Positive	59,668	59,668	-
#				
#	Total	85,264	85,264	-
#	Missing	13,891		
0	6946	99,155		

(More than 99 unique values)

```

v251 --> _452
v252 --> _453
v253 --> _454
v254 --> _455
v255 --> _456
v256 --> _457
v257 --> _458
v258 --> _459
v259 --> _460
v260 --> vat_number
v261 --> indirizz
v262 --> codpost
v263 --> istatcom
v264 --> hqtelefono
v265 --> _203004

```

```

.
.
. rename _* vc_*
. drop if anno ==.

```

(19,831 observations deleted)

```
. compress
variable vc_1153 was int now byte
variable vc_1160 was int now byte
variable vc_1123 was int now byte
variable vc_203004 was long now byte
variable codicons_str was str12 now str2
variable owndata_nrmonths was str16 now str2
variable ateco7c was str7 now str6
variable codpost was str7 now str5
variable istatcom was str8 now str6
(2,776,340 bytes saved)
```

```
.
. qui include labs_ane0.do
.
. desc
```

Contains data
 obs: 79,324
 vars: 264
 size: 107,642,668

variable name	storage type	display format	value label	variable label
rag_soc	str251	%251s		* Regione Sociale
anno	int	%10.0g		Anno
h15	str11	%11s		Codice fiscale
h03	str9	%9s		Numero CCIAA
cf32	str13	%13s		BvD ID number
h27	byte	%37.0g	h27	Stato giuridico
h14	byte	%68.0g	h14	Forma giuridica
h21	byte	%46.0g	h21	Codice di consolidamento
h23	float	%td		Data chiusura del bilancio
h33	byte	%9.0g	h33	Statement unit
cf57	byte	%10.0g		Periodo di competenza
vc_200060	str6	%9s		ATECO 2007
vc_1130	double	%10.0g		TOT. VAL. DELLA PRODUZIONE
vc_1124	double	%10.0g		Ricavi vendite e prestazioni
vc_1125	long	%12.0g		Var. rimanenze prodotti
vc_1126	long	%12.0g		Variazione lavori
vc_1186	long	%12.0g		Totale Variazioni
vc_1127	long	%12.0g		Incrementi di immob.
vc_1128	long	%12.0g		Altri ricavi
vc_1129	long	%12.0g		Contributi in conto esercizio
vc_1149	double	%10.0g		COSTI DELLA PRODUZIONE
vc_1131	long	%12.0g		Materie prime e consumo
vc_1132	long	%12.0g		Servizi
vc_1133	long	%12.0g		Godimento beni di terzi
vc_1139	long	%12.0g		Totale costi del personale
vc_1134	long	%12.0g		Salari e stipendi
vc_1135	long	%12.0g		Oneri sociali
vc_1136	long	%12.0g		Tratt. fine rapporto
vc_1137	long	%12.0g		Tratt. di quiescenza
vc_1138	long	%12.0g		Altri costi

vc_1187	long	%12.0g	TFR + quiescenza + altri costi
vc_1144	long	%12.0g	TOT Ammortamenti e svalut.
vc_1140	long	%12.0g	Amm. Immob. Immat.
vc_1141	long	%12.0g	Amm. Immob. Mat.
vc_1142	long	%12.0g	Altre svalut. Immob.
vc_1188	long	%12.0g	Amm. e svalut. delle immob.
vc_1143	long	%12.0g	Svalut. crediti
vc_1145	long	%12.0g	Variazione materie
vc_1146	long	%12.0g	Accantonamenti per rischi
vc_1147	long	%12.0g	Altri accantonamenti
vc_1148	long	%12.0g	Oneri diversi di gestione
vc_1901	long	%12.0g	RISULTATO OPERATIVO
vc_1902	long	%12.0g	Valore Aggiunto
vc_1161	long	%12.0g	TOTALE PROVENTI E ONERI FINANZIARI
vc_1150	long	%12.0g	Tot. proventi da partecip.
vc_1151	long	%12.0g	da imprese controllate/collegate
vc_1158	long	%12.0g	TOT Altri Proventi
vc_1152	long	%12.0g	Da Crediti
vc_1153	byte	%8.0g	di cui da Contr/coll
vc_1154	long	%12.0g	Da titoli iscr. imm.
vc_1155	long	%12.0g	Da titoli iscr. att.circol.
vc_1189	long	%12.0g	Proventi da Titoli
vc_1156	long	%12.0g	Proventi fin. Diversi
vc_1157	long	%12.0g	di cui da Contr/coll
vc_1159	long	%12.0g	TOT Oneri finanziari
vc_1160	byte	%8.0g	Oneri fin. di cui da Contr/coll
vc_1190	long	%12.0g	Utili e perdite su cambi
vc_1170	long	%12.0g	TOTALE RETTIFICHE ATT. FINANZ.
vc_1165	long	%12.0g	TOT Rivalutazioni
vc_1162	long	%12.0g	Rivalut. di partec.
vc_1163	long	%12.0g	Rivalut. di altre imm. fin.
vc_1164	long	%12.0g	Rivalut. di titoli
vc_1169	long	%12.0g	TOT Svalutazioni
vc_1166	long	%12.0g	Svalut. di partec.
vc_1167	long	%12.0g	Svalut. di altre imm. fin.
vc_1168	long	%12.0g	Svalut. di titoli
vc_1176	long	%12.0g	TOTALE PROVENTI/ONERI STRAORDINARI
vc_1171	long	%12.0g	Proventi Straordinari
vc_1172	long	%12.0g	Plusvalenze
vc_1173	long	%12.0g	Oneri Straordinari
vc_1174	long	%12.0g	Minusvalenze
vc_1175	long	%12.0g	Imposte es. prec.
vc_1177	long	%12.0g	RISULTATO PRIMA DELLE IMPOSTE
vc_1178	long	%12.0g	Totale Imposte sul reddito correnti, differite e anticipate
vc_1191	long	%12.0g	Imposte correnti
vc_1192	long	%12.0g	Imposte differite e anticipate
vc_1179	long	%12.0g	UTILE/PERDITA DI ESERCIZIO
vc_2186	long	%12.0g	UTILE/PERDITA DI ESERCIZIO di pert. di TERZI
vc_2187	long	%12.0g	UTILE/PERDITA DI ESERCIZIO di pert. del GRUPPO
vc_1500	int	%8.0g	Dipendenti
vc_1001	long	%12.0g	CREDITI VERSO SOCI
vc_1002	long	%12.0g	Quota di capitale richiamata
vc_1039	long	%12.0g	TOTALE IMMOBILIZZAZIONI sep.ind. Di quelle conc. In loc. Finanz.

vc_1011	long	%12.0g	TOTALE IMMOB. IMMATERIALI
vc_1003	long	%12.0g	Costi impianto e ampl.
vc_1004	long	%12.0g	Costi ricerca e pubbl.
vc_1005	long	%12.0g	Diritti brevetto ind.
vc_1006	long	%12.0g	Concessioni, licenze
vc_1007	long	%12.0g	Avviamento
vc_1008	long	%12.0g	Imm. in corso
vc_1009	long	%12.0g	Altre immobiliz. Immateriali
vc_1010	long	%12.0g	Fondo amm.to Immob. Immateriali
vc_1018	long	%12.0g	TOTALE IMMOB. MATERIALI
vc_1012	long	%12.0g	Terreni e fabbricati
vc_1013	long	%12.0g	Impianti
vc_1014	long	%12.0g	Attrez. industriali
vc_1015	long	%12.0g	Altri beni
vc_1016	long	%12.0g	Imm. in corso/acconti
vc_1017	double	%10.0g	Fondo amm.to Immob. Materiali
vc_1038	long	%12.0g	TOTALE IMMOB. FINANZIARIE
vc_1023	long	%12.0g	TOT Partecipazioni
vc_1019	long	%12.0g	Imprese controllate
vc_1020	long	%12.0g	Imprese collegate
vc_1021	long	%12.0g	Imprese controllanti
vc_1022	long	%12.0g	Altre imprese
vc_1034	long	%12.0g	TOT CREDITI Imm. Fin.
vc_1024	long	%12.0g	Cred. vs Controllate entro
vc_1025	long	%12.0g	Cred. vs Controllate oltre
vc_1026	long	%12.0g	Cred. vs Collegate entro
vc_1027	long	%12.0g	Cred. vs Collegate oltre
vc_1028	long	%12.0g	Cred. vs Controllanti entro
vc_1029	long	%12.0g	Cred. vs Controllanti oltre
vc_1030	long	%12.0g	Cred. vs Altri entro
vc_1031	long	%12.0g	Cred. vs Altri oltre
vc_1032	long	%12.0g	CREDITI FIN. A BREVE
vc_1033	long	%12.0g	CREDITI FIN. A OLTRE
vc_1035	long	%12.0g	Altri titoli
vc_1036	long	%12.0g	Azioni proprie
vc_1037	long	%12.0g	Azioni proprie DI CUI: Val nominale
vc_1071	long	%12.0g	ATTIVO CIRCOLANTE
vc_1045	long	%12.0g	TOTALE RIMANENZE
vc_1040	long	%12.0g	Materie prime
vc_1041	long	%12.0g	Prodotti semilav./in corso
vc_1042	long	%12.0g	Lavori in corso
vc_1043	long	%12.0g	Prodotti finiti
vc_1044	long	%12.0g	Acconti
vc_1058	long	%12.0g	TOTALE CREDITI
vc_3046	long	%12.0g	Cred. vs Clienti entro
vc_3047	long	%12.0g	Cred. vs Clienti oltre
vc_3048	long	%12.0g	Cred. vs Controllate entro
vc_3049	long	%12.0g	Cred. vs Controllate oltre
vc_3050	long	%12.0g	Cred. vs Collegate entro
vc_3051	long	%12.0g	Cred. vs Collegate oltre
vc_3052	long	%12.0g	Cred. vs Controllanti entro
vc_3053	long	%12.0g	Cred. vs Controllanti oltre
vc_3180	long	%12.0g	Cred. tributari entro
vc_3181	long	%12.0g	Cred. tributari oltre
vc_3182	long	%12.0g	Cred. per imposte anticipate entro
vc_3183	long	%12.0g	Cred. per imposte anticipate oltre

vc_3054	long	%12.0g	Cred. verso altri entro
vc_3055	long	%12.0g	Cred. verso altri oltre
vc_1056	long	%12.0g	Crediti a breve
vc_1057	long	%12.0g	Crediti a oltre
vc_1066	long	%12.0g	TOTALE ATTIVITA' FINANZIARIE
vc_1059	long	%12.0g	Partec.ni in Controllate
vc_1060	long	%12.0g	Partec.ni in Collegate
vc_1061	long	%12.0g	Partec.ni in Controllanti
vc_1062	long	%12.0g	Altre Partec.ni
vc_1063	long	%12.0g	Azioni proprie
vc_1064	long	%12.0g	Azioni proprie DI CUI: Val nominale
vc_1065	long	%12.0g	Altri titoli
vc_1070	long	%12.0g	TOT. DISPON. LIQUIDE
vc_1067	long	%12.0g	Depositi bancari
vc_1068	long	%12.0g	Assegni
vc_1069	long	%12.0g	Denaro in cassa
vc_1072	long	%12.0g	RATEI E RISCONTI
vc_1073	long	%12.0g	Disaggio su prestiti
vc_1074	long	%12.0g	TOTALE ATTIVO
vc_1084	long	%12.0g	TOTALE PATRIMONIO NETTO
vc_1075	long	%12.0g	Capitale sociale
vc_1076	long	%12.0g	Riserva da sovrapprezzo
vc_1077	long	%12.0g	Riserva di rivalutazione
vc_1078	long	%12.0g	Riserva legale
vc_1080	long	%12.0g	Riserva statutaria
vc_1079	long	%12.0g	Riserva azioni proprie
vc_1081	long	%12.0g	Altre riserve
vc_2082	long	%12.0g	Riserva da cons. del Gruppo
vc_1082	long	%12.0g	Utile/perdita a nuovo
vc_1083	long	%12.0g	Utile/perdita di esercizio
vc_2085	long	%12.0g	TOTALE PATRIMONIO DEL GRUPPO
vc_2086	long	%12.0g	Capitale e riserve di pertinenza di TERZI
vc_2087	long	%12.0g	Utile/perdita di es. di pertinenza di TERZI
vc_2088	long	%12.0g	TOTALE PATRIMONIO DI TERZI
vc_1088	long	%12.0g	TOTALE FONDI RISCHI
vc_1085	long	%12.0g	Fondo di Quiescenza
vc_1086	long	%12.0g	Fondo Imposte anche differite
vc_1087	long	%12.0g	Altri Fondi
vc_2093	long	%12.0g	Fondo di Consolidamento
vc_1089	long	%12.0g	TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO
vc_1118	long	%12.0g	TOTALE DEBITI
vc_3090	long	%12.0g	Obblig.ni entro
vc_3091	long	%12.0g	Obblig.ni oltre
vc_3092	long	%12.0g	Obblig.ni convert. entro
vc_3093	long	%12.0g	Obblig.ni convert. oltre.
vc_3184	long	%12.0g	D.3. Soci per Finanziamenti entro
vc_3185	long	%12.0g	Soci per Finanziamenti oltre
vc_3094	long	%12.0g	Banche entro l'esercizio
vc_3095	long	%12.0g	Banche oltre l'esercizio
vc_3096	long	%12.0g	Altri finanziatori entro
vc_3097	long	%12.0g	Altri finanziatori oltre
vc_3098	long	%12.0g	Acconti entro
vc_3099	long	%12.0g	Acconti oltre
vc_3100	long	%12.0g	Fornitori entro
vc_3101	long	%12.0g	Fornitori oltre
vc_3102	long	%12.0g	Titoli di credito entro

vc_3103	long	%12.0g	Titoli di credito oltre
vc_3104	long	%12.0g	Imprese Controllate entro
vc_3105	long	%12.0g	Imprese Controllate oltre
vc_3106	long	%12.0g	Imprese Collegate entro
vc_3107	long	%12.0g	Imprese Collegate oltre
vc_3108	long	%12.0g	Controllanti entro
vc_3109	long	%12.0g	Controllanti oltre
vc_3110	long	%12.0g	Debiti Tributari entro
vc_3111	long	%12.0g	Debiti Tributari oltre
vc_3112	long	%12.0g	Istituti previdenza entro
vc_3113	long	%12.0g	Istituti previdenza oltre
vc_3114	long	%12.0g	Altri Debiti entro
vc_3115	long	%12.0g	Altri Debiti oltre
vc_1116	long	%12.0g	DEBITI A BREVE
vc_1117	long	%12.0g	DEBITI A OLTRE
vc_1903	long	%12.0g	Total debiti entro l'esercizio
vc_1904	long	%12.0g	Total debiti oltre l'esercizio
vc_1119	long	%12.0g	RATEI E RISCONTI
vc_1120	long	%12.0g	Aggio sui prestiti
vc_1121	long	%12.0g	TOTALE PASSIVO
vc_1122	long	%12.0g	TOTALE CONTI D'ORDINE
vc_1123	byte	%8.0g	Garanzie prestate
vc_426	float	%9.0g	Indice di liquidità
vc_427	float	%9.0g	Indice corrente
vc_428	float	%9.0g	Indice di indebitam. a breve
vc_429	float	%9.0g	Indice di indebitam. a lungo
vc_430	float	%9.0g	Indice di copertura delle immob. (patrimoniale)
vc_431	float	%9.0g	Grado di ammortamento
vc_432	float	%9.0g	Rapporto di indebitamento
vc_433	float	%9.0g	Indice di copertura delle immob. (finanziario)
vc_434	float	%9.0g	Debiti v/banche su fatt.
vc_435	float	%9.0g	Costo denaro a prestito
vc_436	float	%9.0g	Grado di copertura degli interessi passivi
vc_437	float	%9.0g	Oneri finanz. su fatt.
vc_438	float	%9.0g	Indice di indep. Finanz.
vc_439	float	%9.0g	Grado di indep. da terzi
vc_492	long	%12.0g	Posizione finanziaria netta
vc_493	float	%9.0g	Debt/Equity ratio
vc_494	float	%9.0g	Debt/EBITDA ratio
vc_441	float	%9.0g	Rotaz. cap. investito (volte)
vc_442	float	%9.0g	Rotaz. cap. cir. lordo (volte)
vc_495	float	%9.0g	Incidenza circolante operativo
vc_443	float	%9.0g	Giac. media delle scorte (gg)
vc_444	float	%9.0g	Giorni copertura scorte (gg)
vc_445	float	%9.0g	Durata media dei crediti al lordo IVA (gg)
vc_446	float	%9.0g	Durata media dei debiti al lordo IVA (gg)
vc_496	float	%9.0g	Durata Ciclo Commerciale (gg)
vc_497	long	%12.0g	EBITDA
vc_498	float	%9.0g	EBITDA/Vendite
vc_499	float	%9.0g	Redditività del totale attivo (ROA)
vc_447	float	%9.0g	Redditività di tutto il capitale investito (ROI)
vc_448	float	%9.0g	Redditività delle vendite (ROS)
vc_449	float	%9.0g	Redditività del capitale proprio (ROE)

vc_450	float	%9.0g	Incid. oneri/Proventi extrag. (%)
vc_452	long	%12.0g	Ricavi pro-capite
vc_453	long	%12.0g	Valore aggiunto pro-capite
vc_454	long	%12.0g	Costo lavoro pro-capite
vc_455	float	%9.0g	Rendimento dipendenti
vc_456	long	%12.0g	Capitale circolante netto
vc_457	long	%12.0g	Margine sui consumi
vc_458	long	%12.0g	Margine di tesoreria
vc_459	long	%12.0g	Margine di struttura
vc_460	long	%12.0g	Flusso di cassa di gestione
h18	str11	%11s	Partita IVA
h06	str35	%35s	Indirizzo
h07	long	%10.0g	Codice Postale
vc_200078	int	%10.0g	Codice ISTAT comune
h11	str14	%14s	Numero di telefono
vc_203004	byte	%12.0g	

* indicated variables have notes

Sorted by:

Note: Dataset has changed since last saved.

5.2 Da Aida web

```
. clear all
. set more off
.
. import excel using "data/Aida_Export_11.xlsx", sheet("Risultati") cellrange(B1) clear
. qui ds
.
. foreach V of varlist `r(varlist)' {
2.   local namevar ""
3.   local descvar = `V' in 1
4.   local YY = substr("`descvar'",-4,.)
5.   local YY = real("`YY'")
6.   if "`YY'" == "." local YY = ""
7.   else local YY = "__`YY'"
8.
.   local namevar = `V' in 2
9.   local namevar = lower("`namevar'")
10.
.   if "`YY'" != "" rename `V' vc_`namevar'`YY'
11.   else rename `V' `namevar'
12.   local YY = ""
13.
. }
.
. qui ds *__????
. local reslonglist = " "
. foreach V of varlist `r(varlist)' {
2.   local tok = substr("`V'",-4,.)
```

```

3.   local tok : subinstr local V "__`tok'" "__@"
4.
.   local flag : list tok in reslonglist
5.   if `flag' == 0 local reslonglist = "`reslonglist' `tok'"
6. }

```

```

.
. drop in 1/2
(2 observations deleted)

. rename ragsoc rag_soc

. duplicates report numcciaa

Duplicates in terms of numcciaa

```

copies	observations	surplus
1	569	0

```

. reshape long `reslonglist', i(numcciaa) j(anno)
(note: j = 2014 2015 2016)

```

```

Data                                wide  ->  long

```

```

Number of obs.                    569  ->   1707
Number of variables                702  ->    241
j variable (3 values)              ->   anno

```

```

xij variables:

```

```

vc_accmodel__2014 vc_accmodel__2015 vc_accmodel__2016->vc_accmodel__
vc_1001__2014 vc_1001__2015 vc_1001__2016 -> vc_1001__
vc_1002__2014 vc_1002__2015 vc_1002__2016 -> vc_1002__
vc_1039__2014 vc_1039__2015 vc_1039__2016 -> vc_1039__
vc_1011__2014 vc_1011__2015 vc_1011__2016 -> vc_1011__
vc_1003__2014 vc_1003__2015 vc_1003__2016 -> vc_1003__
vc_1004__2014 vc_1004__2015 vc_1004__2016 -> vc_1004__
vc_1005__2014 vc_1005__2015 vc_1005__2016 -> vc_1005__
vc_1006__2014 vc_1006__2015 vc_1006__2016 -> vc_1006__
vc_1007__2014 vc_1007__2015 vc_1007__2016 -> vc_1007__
vc_1008__2014 vc_1008__2015 vc_1008__2016 -> vc_1008__
vc_1009__2014 vc_1009__2015 vc_1009__2016 -> vc_1009__
vc_1010__2014 vc_1010__2015 vc_1010__2016 -> vc_1010__
vc_1018__2014 vc_1018__2015 vc_1018__2016 -> vc_1018__
vc_1012__2014 vc_1012__2015 vc_1012__2016 -> vc_1012__
vc_1013__2014 vc_1013__2015 vc_1013__2016 -> vc_1013__
vc_1014__2014 vc_1014__2015 vc_1014__2016 -> vc_1014__
vc_1015__2014 vc_1015__2015 vc_1015__2016 -> vc_1015__
vc_1016__2014 vc_1016__2015 vc_1016__2016 -> vc_1016__
vc_1017__2014 vc_1017__2015 vc_1017__2016 -> vc_1017__
vc_1038__2014 vc_1038__2015 vc_1038__2016 -> vc_1038__
vc_1023__2014 vc_1023__2015 vc_1023__2016 -> vc_1023__
vc_1019__2014 vc_1019__2015 vc_1019__2016 -> vc_1019__
vc_1020__2014 vc_1020__2015 vc_1020__2016 -> vc_1020__
vc_1021__2014 vc_1021__2015 vc_1021__2016 -> vc_1021__
vc_1200__2014 vc_1200__2015 vc_1200__2016 -> vc_1200__
vc_1022__2014 vc_1022__2015 vc_1022__2016 -> vc_1022__
vc_1034__2014 vc_1034__2015 vc_1034__2016 -> vc_1034__
vc_1024__2014 vc_1024__2015 vc_1024__2016 -> vc_1024__

```

vc_1025__2014 vc_1025__2015 vc_1025__2016 -> vc_1025__
 vc_1026__2014 vc_1026__2015 vc_1026__2016 -> vc_1026__
 vc_1027__2014 vc_1027__2015 vc_1027__2016 -> vc_1027__
 vc_1028__2014 vc_1028__2015 vc_1028__2016 -> vc_1028__
 vc_1029__2014 vc_1029__2015 vc_1029__2016 -> vc_1029__
 vc_1201__2014 vc_1201__2015 vc_1201__2016 -> vc_1201__
 vc_1202__2014 vc_1202__2015 vc_1202__2016 -> vc_1202__
 vc_1030__2014 vc_1030__2015 vc_1030__2016 -> vc_1030__
 vc_1031__2014 vc_1031__2015 vc_1031__2016 -> vc_1031__
 vc_1032__2014 vc_1032__2015 vc_1032__2016 -> vc_1032__
 vc_1033__2014 vc_1033__2015 vc_1033__2016 -> vc_1033__
 vc_1035__2014 vc_1035__2015 vc_1035__2016 -> vc_1035__
 vc_1036__2014 vc_1036__2015 vc_1036__2016 -> vc_1036__
 vc_1203__2014 vc_1203__2015 vc_1203__2016 -> vc_1203__
 vc_1037__2014 vc_1037__2015 vc_1037__2016 -> vc_1037__
 vc_1071__2014 vc_1071__2015 vc_1071__2016 -> vc_1071__
 vc_1045__2014 vc_1045__2015 vc_1045__2016 -> vc_1045__
 vc_1040__2014 vc_1040__2015 vc_1040__2016 -> vc_1040__
 vc_1041__2014 vc_1041__2015 vc_1041__2016 -> vc_1041__
 vc_1042__2014 vc_1042__2015 vc_1042__2016 -> vc_1042__
 vc_1043__2014 vc_1043__2015 vc_1043__2016 -> vc_1043__
 vc_1044__2014 vc_1044__2015 vc_1044__2016 -> vc_1044__
 vc_1204__2014 vc_1204__2015 vc_1204__2016 -> vc_1204__
 vc_1058__2014 vc_1058__2015 vc_1058__2016 -> vc_1058__
 vc_3046__2014 vc_3046__2015 vc_3046__2016 -> vc_3046__
 vc_3047__2014 vc_3047__2015 vc_3047__2016 -> vc_3047__
 vc_3048__2014 vc_3048__2015 vc_3048__2016 -> vc_3048__
 vc_3049__2014 vc_3049__2015 vc_3049__2016 -> vc_3049__
 vc_3050__2014 vc_3050__2015 vc_3050__2016 -> vc_3050__
 vc_3051__2014 vc_3051__2015 vc_3051__2016 -> vc_3051__
 vc_3052__2014 vc_3052__2015 vc_3052__2016 -> vc_3052__
 vc_3053__2014 vc_3053__2015 vc_3053__2016 -> vc_3053__
 vc_3205__2014 vc_3205__2015 vc_3205__2016 -> vc_3205__
 vc_3206__2014 vc_3206__2015 vc_3206__2016 -> vc_3206__
 vc_3180__2014 vc_3180__2015 vc_3180__2016 -> vc_3180__
 vc_3181__2014 vc_3181__2015 vc_3181__2016 -> vc_3181__
 vc_3182__2014 vc_3182__2015 vc_3182__2016 -> vc_3182__
 vc_3183__2014 vc_3183__2015 vc_3183__2016 -> vc_3183__
 vc_3054__2014 vc_3054__2015 vc_3054__2016 -> vc_3054__
 vc_3055__2014 vc_3055__2015 vc_3055__2016 -> vc_3055__
 vc_1056__2014 vc_1056__2015 vc_1056__2016 -> vc_1056__
 vc_1057__2014 vc_1057__2015 vc_1057__2016 -> vc_1057__
 vc_1066__2014 vc_1066__2015 vc_1066__2016 -> vc_1066__
 vc_1059__2014 vc_1059__2015 vc_1059__2016 -> vc_1059__
 vc_1060__2014 vc_1060__2015 vc_1060__2016 -> vc_1060__
 vc_1061__2014 vc_1061__2015 vc_1061__2016 -> vc_1061__
 vc_1207__2014 vc_1207__2015 vc_1207__2016 -> vc_1207__
 vc_1062__2014 vc_1062__2015 vc_1062__2016 -> vc_1062__
 vc_1063__2014 vc_1063__2015 vc_1063__2016 -> vc_1063__
 vc_1064__2014 vc_1064__2015 vc_1064__2016 -> vc_1064__
 vc_1208__2014 vc_1208__2015 vc_1208__2016 -> vc_1208__
 vc_1065__2014 vc_1065__2015 vc_1065__2016 -> vc_1065__
 vc_1209__2014 vc_1209__2015 vc_1209__2016 -> vc_1209__
 vc_1070__2014 vc_1070__2015 vc_1070__2016 -> vc_1070__
 vc_1067__2014 vc_1067__2015 vc_1067__2016 -> vc_1067__
 vc_1068__2014 vc_1068__2015 vc_1068__2016 -> vc_1068__

vc_1069__2014 vc_1069__2015 vc_1069__2016 -> vc_1069__
 vc_1072__2014 vc_1072__2015 vc_1072__2016 -> vc_1072__
 vc_1073__2014 vc_1073__2015 vc_1073__2016 -> vc_1073__
 vc_1074__2014 vc_1074__2015 vc_1074__2016 -> vc_1074__
 vc_1084__2014 vc_1084__2015 vc_1084__2016 -> vc_1084__
 vc_1075__2014 vc_1075__2015 vc_1075__2016 -> vc_1075__
 vc_1076__2014 vc_1076__2015 vc_1076__2016 -> vc_1076__
 vc_1077__2014 vc_1077__2015 vc_1077__2016 -> vc_1077__
 vc_1078__2014 vc_1078__2015 vc_1078__2016 -> vc_1078__
 vc_1080__2014 vc_1080__2015 vc_1080__2016 -> vc_1080__
 vc_1079__2014 vc_1079__2015 vc_1079__2016 -> vc_1079__
 vc_1081__2014 vc_1081__2015 vc_1081__2016 -> vc_1081__
 vc_2082__2014 vc_2082__2015 vc_2082__2016 -> vc_2082__
 vc_1210__2014 vc_1210__2015 vc_1210__2016 -> vc_1210__
 vc_1082__2014 vc_1082__2015 vc_1082__2016 -> vc_1082__
 vc_1083__2014 vc_1083__2015 vc_1083__2016 -> vc_1083__
 vc_1211__2014 vc_1211__2015 vc_1211__2016 -> vc_1211__
 vc_2085__2014 vc_2085__2015 vc_2085__2016 -> vc_2085__
 vc_2086__2014 vc_2086__2015 vc_2086__2016 -> vc_2086__
 vc_2087__2014 vc_2087__2015 vc_2087__2016 -> vc_2087__
 vc_2088__2014 vc_2088__2015 vc_2088__2016 -> vc_2088__
 vc_1088__2014 vc_1088__2015 vc_1088__2016 -> vc_1088__
 vc_1085__2014 vc_1085__2015 vc_1085__2016 -> vc_1085__
 vc_1086__2014 vc_1086__2015 vc_1086__2016 -> vc_1086__
 vc_1212__2014 vc_1212__2015 vc_1212__2016 -> vc_1212__
 vc_1087__2014 vc_1087__2015 vc_1087__2016 -> vc_1087__
 vc_2093__2014 vc_2093__2015 vc_2093__2016 -> vc_2093__
 vc_1089__2014 vc_1089__2015 vc_1089__2016 -> vc_1089__
 vc_1118__2014 vc_1118__2015 vc_1118__2016 -> vc_1118__
 vc_3090__2014 vc_3090__2015 vc_3090__2016 -> vc_3090__
 vc_3091__2014 vc_3091__2015 vc_3091__2016 -> vc_3091__
 vc_3092__2014 vc_3092__2015 vc_3092__2016 -> vc_3092__
 vc_3093__2014 vc_3093__2015 vc_3093__2016 -> vc_3093__
 vc_3184__2014 vc_3184__2015 vc_3184__2016 -> vc_3184__
 vc_3185__2014 vc_3185__2015 vc_3185__2016 -> vc_3185__
 vc_3094__2014 vc_3094__2015 vc_3094__2016 -> vc_3094__
 vc_3095__2014 vc_3095__2015 vc_3095__2016 -> vc_3095__
 vc_3096__2014 vc_3096__2015 vc_3096__2016 -> vc_3096__
 vc_3097__2014 vc_3097__2015 vc_3097__2016 -> vc_3097__
 vc_3098__2014 vc_3098__2015 vc_3098__2016 -> vc_3098__
 vc_3099__2014 vc_3099__2015 vc_3099__2016 -> vc_3099__
 vc_3100__2014 vc_3100__2015 vc_3100__2016 -> vc_3100__
 vc_3101__2014 vc_3101__2015 vc_3101__2016 -> vc_3101__
 vc_3102__2014 vc_3102__2015 vc_3102__2016 -> vc_3102__
 vc_3103__2014 vc_3103__2015 vc_3103__2016 -> vc_3103__
 vc_3104__2014 vc_3104__2015 vc_3104__2016 -> vc_3104__
 vc_3105__2014 vc_3105__2015 vc_3105__2016 -> vc_3105__
 vc_3106__2014 vc_3106__2015 vc_3106__2016 -> vc_3106__
 vc_3107__2014 vc_3107__2015 vc_3107__2016 -> vc_3107__
 vc_3108__2014 vc_3108__2015 vc_3108__2016 -> vc_3108__
 vc_3109__2014 vc_3109__2015 vc_3109__2016 -> vc_3109__
 vc_3213__2014 vc_3213__2015 vc_3213__2016 -> vc_3213__
 vc_3214__2014 vc_3214__2015 vc_3214__2016 -> vc_3214__
 vc_3110__2014 vc_3110__2015 vc_3110__2016 -> vc_3110__
 vc_3111__2014 vc_3111__2015 vc_3111__2016 -> vc_3111__
 vc_3112__2014 vc_3112__2015 vc_3112__2016 -> vc_3112__

[illegible]

```

vc_1157__2014 vc_1157__2015 vc_1157__2016 -> vc_1157__
vc_1218__2014 vc_1218__2015 vc_1218__2016 -> vc_1218__
vc_1159__2014 vc_1159__2015 vc_1159__2016 -> vc_1159__
vc_1160__2014 vc_1160__2015 vc_1160__2016 -> vc_1160__
vc_1219__2014 vc_1219__2015 vc_1219__2016 -> vc_1219__
vc_1190__2014 vc_1190__2015 vc_1190__2016 -> vc_1190__
vc_1170__2014 vc_1170__2015 vc_1170__2016 -> vc_1170__
vc_1165__2014 vc_1165__2015 vc_1165__2016 -> vc_1165__
vc_1162__2014 vc_1162__2015 vc_1162__2016 -> vc_1162__
vc_1163__2014 vc_1163__2015 vc_1163__2016 -> vc_1163__
vc_1164__2014 vc_1164__2015 vc_1164__2016 -> vc_1164__
vc_1220__2014 vc_1220__2015 vc_1220__2016 -> vc_1220__
vc_1221__2014 vc_1221__2015 vc_1221__2016 -> vc_1221__
vc_1169__2014 vc_1169__2015 vc_1169__2016 -> vc_1169__
vc_1166__2014 vc_1166__2015 vc_1166__2016 -> vc_1166__
vc_1167__2014 vc_1167__2015 vc_1167__2016 -> vc_1167__
vc_1168__2014 vc_1168__2015 vc_1168__2016 -> vc_1168__
vc_1222__2014 vc_1222__2015 vc_1222__2016 -> vc_1222__
vc_1223__2014 vc_1223__2015 vc_1223__2016 -> vc_1223__
vc_1176__2014 vc_1176__2015 vc_1176__2016 -> vc_1176__
vc_1171__2014 vc_1171__2015 vc_1171__2016 -> vc_1171__
vc_1172__2014 vc_1172__2015 vc_1172__2016 -> vc_1172__
vc_1173__2014 vc_1173__2015 vc_1173__2016 -> vc_1173__
vc_1174__2014 vc_1174__2015 vc_1174__2016 -> vc_1174__
vc_1175__2014 vc_1175__2015 vc_1175__2016 -> vc_1175__
vc_1177__2014 vc_1177__2015 vc_1177__2016 -> vc_1177__
vc_1178__2014 vc_1178__2015 vc_1178__2016 -> vc_1178__
vc_1191__2014 vc_1191__2015 vc_1191__2016 -> vc_1191__
vc_1224__2014 vc_1224__2015 vc_1224__2016 -> vc_1224__
vc_1192__2014 vc_1192__2015 vc_1192__2016 -> vc_1192__
vc_1179__2014 vc_1179__2015 vc_1179__2016 -> vc_1179__
vc_2186__2014 vc_2186__2015 vc_2186__2016 -> vc_2186__
vc_2187__2014 vc_2187__2015 vc_2187__2016 -> vc_2187__
vc_1500__2014 vc_1500__2015 vc_1500__2016 -> vc_1500__

```

```

. qui destring *__, replace
. rename *__ *
. sort rag_soc anno
.
. qui include labs_aneo.do
.
. desc
Contains data
  obs:      1,707
 vars:      241
size:      2,451,252

```

variable name	storage type	display format	value label	variable label
h03	str12	%12s		Numero CCIAA
anno	int	%9.0g		Anno
rag_soc	str254	%254s		Ragione Sociale

h18	str11	%11s		Partita IVA
h21	byte	%46.0g	h21	Codice di consolidamento
vc_accmodel	str28	%28s		
h10	str31	%31s		Regione
h09	str9	%9s		Provincia
vc_201100	str43	%43s		Sede principale
vc_200060	str17	%17s		ATECO 2007
vc_200064	str184	%184s		Descrizione ATECO 2007
vc_1001	long	%10.0g		CREDITI VERSO SOCI
vc_1002	long	%10.0g		Quota di capitale richiamata
vc_1039	long	%10.0g		TOTALE IMMOBILIZZAZIONI sep.ind. Di quelle conc. In loc. Finanz.
vc_1011	long	%10.0g		TOTALE IMMOB. IMMATERIALI
vc_1003	long	%10.0g		Costi impianto e ampl.
vc_1004	long	%10.0g		Costi ricerca e pubb.
vc_1005	long	%10.0g		Diritti brevetto ind.
vc_1006	long	%10.0g		Concessioni, licenze
vc_1007	long	%10.0g		Avviamento
vc_1008	long	%10.0g		Imm. in corso
vc_1009	long	%10.0g		Altre immobiliz. Immateriali
vc_1010	long	%10.0g		Fondo amm.to Immob. Immateriali
vc_1018	long	%10.0g		TOTALE IMMOB. MATERIALI
vc_1012	long	%10.0g		Terreni e fabbricati
vc_1013	long	%10.0g		Impianti
vc_1014	long	%10.0g		Attrez. industriali
vc_1015	long	%10.0g		Altri beni
vc_1016	long	%10.0g		Imm. in corso/acconti
vc_1017	long	%10.0g		Fondo amm.to Immob. Materiali
vc_1038	long	%10.0g		TOTALE IMMOB. FINANZIARIE
vc_1023	long	%10.0g		TOT Partecipazioni
vc_1019	long	%10.0g		Imprese controllate
vc_1020	long	%10.0g		Imprese collegate
vc_1021	byte	%10.0g		Imprese controllanti
vc_1200	long	%10.0g		Partecipazioni in imprese sottoposte al controllo delle controllanti
vc_1022	long	%10.0g		Altre imprese
vc_1034	long	%10.0g		TOT CREDITI Imm. Fin.
vc_1024	long	%10.0g		Cred. vs Controllate entro
vc_1025	long	%10.0g		Cred. vs Controllate oltre
vc_1026	long	%10.0g		Cred. vs Collegate entro
vc_1027	long	%10.0g		Cred. vs Collegate oltre
vc_1028	long	%10.0g		Cred. vs Controllanti entro
vc_1029	long	%10.0g		Cred. vs Controllanti oltre
vc_1201	long	%10.0g		Cred. vs imprese sottoposte al controllo delle controllanti entro
vc_1202	long	%10.0g		Cred. vs imprese sottoposte al controllo delle controllanti oltre
vc_1030	long	%10.0g		Cred. vs Altri entro
vc_1031	long	%10.0g		Cred. vs Altri oltre
vc_1032	long	%10.0g		CREDITI FIN. A BREVE
vc_1033	long	%10.0g		CREDITI FIN. A OLTRE
vc_1035	long	%10.0g		Altri titoli
vc_1036	long	%10.0g		Azioni proprie
vc_1203	long	%10.0g		Strumenti finanziari derivati attivi
vc_1037	long	%10.0g		Azioni proprie DI CUI: Val nominale
vc_1071	long	%10.0g		ATTIVO CIRCOLANTE

vc_1045	long	%10.0g	TOTALE RIMANENZE
vc_1040	long	%10.0g	Materie prime
vc_1041	long	%10.0g	Prodotti semilav./in corso
vc_1042	long	%10.0g	Lavori in corso
vc_1043	long	%10.0g	Prodotti finiti
vc_1044	long	%10.0g	Acconti
vc_1204	long	%10.0g	
vc_1058	long	%10.0g	TOTALE CREDITI
vc_3046	long	%10.0g	Cred. vs Clienti entro
vc_3047	long	%10.0g	Cred. vs Clienti oltre
vc_3048	long	%10.0g	Cred. vs Controllate entro
vc_3049	long	%10.0g	Cred. vs Controllate oltre
vc_3050	long	%10.0g	Cred. vs Collegate entro
vc_3051	long	%10.0g	Cred. vs Collegate oltre
vc_3052	long	%10.0g	Cred. vs Controllanti entro
vc_3053	long	%10.0g	Cred. vs Controllanti oltre
vc_3205	long	%10.0g	Cred. vs imprese sottoposte al controllo delle controllanti entro
vc_3206	long	%10.0g	Cred. vs imprese sottoposte al controllo delle controllanti oltre
vc_3180	long	%10.0g	Cred. tributari entro
vc_3181	long	%10.0g	Cred. tributari oltre
vc_3182	long	%10.0g	Cred. per imposte anticipate entro
vc_3183	long	%10.0g	Cred. per imposte anticipate oltre
vc_3054	long	%10.0g	Cred. verso altri entro
vc_3055	long	%10.0g	Cred. verso altri oltre
vc_1056	long	%10.0g	Crediti a breve
vc_1057	long	%10.0g	Crediti a oltre
vc_1066	long	%10.0g	TOTALE ATTIVITA' FINANZIARIE
vc_1059	long	%10.0g	Partec.ni in Controllate
vc_1060	long	%10.0g	Partec.ni in Collegate
vc_1061	byte	%10.0g	Partec.ni in Controllanti
vc_1207	byte	%10.0g	Partec.ni in imprese sottoposte al controllo delle controllanti
vc_1062	long	%10.0g	Altre Partec.ni
vc_1063	long	%10.0g	Azioni proprie
vc_1064	byte	%10.0g	Azioni proprie DI CUI: Val nominale
vc_1208	long	%10.0g	Strumenti finanziari derivati attivi
vc_1065	long	%10.0g	Altri titoli
vc_1209	long	%10.0g	Attività finanziarie per la gestione accentrata della tesoreria
vc_1070	long	%10.0g	TOT. DISPON. LIQUIDE
vc_1067	long	%10.0g	Depositi bancari
vc_1068	long	%10.0g	Assegni
vc_1069	long	%10.0g	Denaro in cassa
vc_1072	long	%10.0g	RATEI E RISCONTI
vc_1073	byte	%10.0g	Disaggio su prestiti
vc_1074	long	%10.0g	TOTALE ATTIVO
vc_1084	long	%10.0g	TOTALE PATRIMONIO NETTO
vc_1075	long	%10.0g	Capitale sociale
vc_1076	long	%10.0g	Riserva da sovrapprezzo
vc_1077	long	%10.0g	Riserva di rivalutazione
vc_1078	long	%10.0g	Riserva legale
vc_1080	long	%10.0g	Riserva statutaria
vc_1079	long	%10.0g	Riserva azioni proprie
vc_1081	long	%10.0g	Altre riserve

vc_2082	byte	%10.0g	Riserva da cons. del Gruppo
vc_1210	long	%10.0g	Riserva per operazioni copertura flussi finanziari attesi
vc_1082	long	%10.0g	Utile/perdita a nuovo
vc_1083	long	%10.0g	Utile/perdita di esercizio
vc_1211	long	%10.0g	Riserva negativa per azioni proprie in portafoglio
vc_2085	byte	%10.0g	TOTALE PATRIMONIO DEL GRUPPO
vc_2086	byte	%10.0g	Capitale e riserve di pertinenza di TERZI
vc_2087	byte	%10.0g	Utile/perdita di es. di pertinenza di TERZI
vc_2088	byte	%10.0g	TOTALE PATRIMONIO DI TERZI
vc_1088	long	%10.0g	TOTALE FONDI RISCHI
vc_1085	long	%10.0g	Fondo di Quiescenza
vc_1086	long	%10.0g	Fondo Imposte anche differite
vc_1212	long	%10.0g	* Strumenti finanziari derivati passivi
vc_1087	long	%10.0g	Altri Fondi
vc_2093	byte	%10.0g	Fondo di Consolidamento
vc_1089	long	%10.0g	TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO
vc_1118	long	%10.0g	TOTALE DEBITI
vc_3090	long	%10.0g	Obblig.ni entro
vc_3091	long	%10.0g	Obblig.ni oltre
vc_3092	byte	%10.0g	Obblig.ni convert. entro
vc_3093	byte	%10.0g	Obblig.ni convert. oltre.
vc_3184	long	%10.0g	D.3. Soci per Finanziamenti entro
vc_3185	long	%10.0g	Soci per Finanziamenti oltre
vc_3094	long	%10.0g	Banche entro l'esercizio
vc_3095	long	%10.0g	Banche oltre l'esercizio
vc_3096	long	%10.0g	Altri finanziatori entro
vc_3097	long	%10.0g	Altri finanziatori oltre
vc_3098	long	%10.0g	Acconti entro
vc_3099	long	%10.0g	Acconti oltre
vc_3100	long	%10.0g	Fornitori entro
vc_3101	long	%10.0g	Fornitori oltre
vc_3102	long	%10.0g	Titoli di credito entro
vc_3103	long	%10.0g	Titoli di credito oltre
vc_3104	long	%10.0g	Imprese Controllate entro
vc_3105	long	%10.0g	Imprese Controllate oltre
vc_3106	long	%10.0g	Imprese Collegate entro
vc_3107	long	%10.0g	Imprese Collegate oltre
vc_3108	long	%10.0g	Controllanti entro
vc_3109	long	%10.0g	Controllanti oltre
vc_3213	long	%10.0g	Debiti vs imprese sottoposte al controllo delle controllanti entro
vc_3214	long	%10.0g	Debiti vs imprese sottoposte al controllo delle controllanti oltre
vc_3110	long	%10.0g	Debiti Tributarî entro
vc_3111	long	%10.0g	Debiti Tributarî oltre
vc_3112	long	%10.0g	Istituti previdenza entro
vc_3113	long	%10.0g	Istituti previdenza oltre
vc_3114	long	%10.0g	Altri Debiti entro
vc_3115	long	%10.0g	Altri Debiti oltre
vc_1116	long	%10.0g	DEBITI A BREVE
vc_1117	long	%10.0g	DEBITI A OLTRE
vc_1903	long	%10.0g	Total debiti entro l'esercizio
vc_1904	long	%10.0g	Total debiti oltre l'esercizio
vc_1119	long	%10.0g	RATEI E RISCONTI

vc_1120	byte	%10.0g	Aggio sui prestiti
vc_1121	long	%10.0g	TOTALE PASSIVO
vc_1122	long	%10.0g	TOTALE CONTI D'ORDINE
vc_1123	byte	%10.0g	Garanzie prestate
vc_1130	long	%10.0g	TOT. VAL. DELLA PRODUZIONE
vc_1124	long	%10.0g	Ricavi vendite e prestazioni
vc_1125	long	%10.0g	Var. rimanenze prodotti
vc_1126	long	%10.0g	Variazione lavori
vc_1186	long	%10.0g	Totale Variazioni
vc_1127	long	%10.0g	Incrementi di immob.
vc_1128	long	%10.0g	Altri ricavi
vc_1129	long	%10.0g	Contributi in conto esercizio
vc_1149	long	%10.0g	COSTI DELLA PRODUZIONE
vc_1131	long	%10.0g	Materie prime e consumo
vc_1132	long	%10.0g	Servizi
vc_1133	long	%10.0g	Godimento beni di terzi
vc_1139	long	%10.0g	Totale costi del personale
vc_1134	long	%10.0g	Salari e stipendi
vc_1135	long	%10.0g	Oneri sociali
vc_1136	long	%10.0g	Tratt. fine rapporto
vc_1137	long	%10.0g	Tratt. di quiescenza
vc_1138	long	%10.0g	Altri costi
vc_1187	long	%10.0g	TFR + quiescenza + altri costi
vc_1144	long	%10.0g	TOT Ammortamenti e svalut.
vc_1140	long	%10.0g	Amm. Immob. Immat.
vc_1141	long	%10.0g	Amm. Immob. Mat.
vc_1142	long	%10.0g	Altre svalut. Immob.
vc_1188	long	%10.0g	Amm. e svalut. delle immob.
vc_1143	long	%10.0g	Svalut. crediti
vc_1145	long	%10.0g	Variazione materie
vc_1146	long	%10.0g	Accantonamenti per rischi
vc_1147	long	%10.0g	Altri accantonamenti
vc_1148	long	%10.0g	Oneri diversi di gestione
vc_1901	long	%10.0g	RISULTATO OPERATIVO
vc_1902	long	%10.0g	Valore Aggiunto
vc_1161	long	%10.0g	TOTALE PROVENTI E ONERI FINANZIARI
vc_1151	byte	%10.0g	da imprese controllate/collegate
vc_1150	long	%10.0g	Tot. proventi da partecip.
vc_1215	byte	%10.0g	proventi da partecip. da imprese controllanti
vc_1216	byte	%10.0g	proventi da partecip. da imprese sottoposte al controllo delle controllanti
vc_1158	long	%10.0g	TOT Altri Proventi
vc_1152	long	%10.0g	Da Crediti
vc_1153	byte	%10.0g	di cui da Contr/coll
vc_1217	int	%10.0g	altri proventi da crediti da imprese sottoposte al controllo delle controllanti
vc_1154	long	%10.0g	Da titoli iscr. imm.
vc_1155	long	%10.0g	Da titoli iscr. att.circol.
vc_1189	long	%10.0g	Proventi da Titoli
vc_1156	long	%10.0g	Proventi fin. Diversi
vc_1157	byte	%10.0g	di cui da Contr/coll
vc_1218	long	%10.0g	Proventi fin. diversi da imprese sottoposte al controllo delle controllanti
vc_1159	long	%10.0g	TOT Oneri finanziari
vc_1160	byte	%10.0g	Oneri fin. di cui da Contr/coll

vc_1219	long	%10.0g	Totale Oneri finanziari da imprese sottoposte al controllo delle controllanti
vc_1190	long	%10.0g	Utili e perdite su cambi
vc_1170	long	%10.0g	TOTALE RETTIFICHE ATT. FINANZ.
vc_1165	long	%10.0g	TOT Rivalutazioni
vc_1162	long	%10.0g	Rivalut. di partic.
vc_1163	long	%10.0g	Rivalut. di altre imm. fin.
vc_1164	long	%10.0g	Rivalut. di titoli
vc_1220	long	%10.0g	Rivalutazioni di strumenti finanziari derivati
vc_1221	byte	%10.0g	Rivalutazioni di attività finanziarie per la gestione accentrata della tesoreria
vc_1169	long	%10.0g	TOT Svalutazioni
vc_1166	long	%10.0g	Svalut. di partic.
vc_1167	long	%10.0g	Svalut. di altre imm. fin.
vc_1168	long	%10.0g	Svalut. di titoli
vc_1222	long	%10.0g	Svalutazioni di strumenti finanziari derivati
vc_1223	byte	%10.0g	Svalutazioni di attività finanziarie per la gestione accentrata della tesoreria
vc_1176	long	%10.0g	TOTALE PROVENTI/ONERI STRAORDINARI
vc_1171	long	%10.0g	Proventi Straordinari
vc_1172	long	%10.0g	Plusvalenze
vc_1173	long	%10.0g	Oneri Straordinari
vc_1174	long	%10.0g	Minusvalenze
vc_1175	long	%10.0g	Imposte es. prec.
vc_1177	long	%10.0g	RISULTATO PRIMA DELLE IMPOSTE
vc_1178	long	%10.0g	Totale Imposte sul reddito correnti, differite e anticipate
vc_1191	long	%10.0g	Imposte correnti
vc_1224	long	%10.0g	Imposte relative a esercizi precedenti
vc_1192	long	%10.0g	Imposte differite e anticipate
vc_1179	long	%10.0g	UTILE/PERDITA DI ESERCIZIO
vc_2186	byte	%10.0g	UTILE/PERDITA DI ESERCIZIO di pert. di TERZI
vc_2187	long	%10.0g	UTILE/PERDITA DI ESERCIZIO di pert. del GRUPPO
vc_1500	int	%10.0g	Dipendenti
			* indicated variables have notes

Sorted by: rag_soc anno

Note: Dataset has changed since last saved.

5.3 Esportazione multipla

Abbiamo già detto che Aida web limita il quantitativo di dati scaricabile e nel caso si ecceda tale limite bisogna spezzare il download in più files. Adesso vedremo un esempio di come agire in tale situazione. Inizio direttamente con il codice, poi darò alcune delucidazioni. Avvertenza prima di iniziare: i files scaricati in questo caso sono in formato testo e non in excel come nell'esempio riportato nel capitolo dedicato all'esportazione da Aida web.

```
.
. clear all
```

```

. set more off

.
. **CICLO LETTURA DATI CE
. **Unisco tutto in un unico db (CE.dta)
.
. dir data/multifile/
<dir> 1/28/19 9:24 .
<dir> 1/28/19 9:24 ..
44.9M 1/28/19 9:24 CE.dta
11.1M 1/31/18 12:01 gapCE1.txt
10.2M 1/31/18 12:06 gapCE2.txt
10.0M 1/31/18 12:09 gapCE3.txt
9977.4k 1/31/18 12:12 gapCE4.txt
9734.5k 1/31/18 12:15 gapCE5.txt

. local list : dir "data/multifile" files "gapCE*.txt", respectcase
. di ``list''
"gapCE1.txt" "gapCE2.txt" "gapCE3.txt" "gapCE4.txt" "gapCE5.txt"
. local list0 : substr local list ".txt" "", all
. local cnt = 1

.
. foreach file of local list0 {
2. di "Caricamento dati dal file `file'.txt"
3. qui import delimited using data/multifile/`file'.txt, varnames(nonames) ///
> delimiter("|") stripquotes(yes) colrange(2) clear
4. qui ds
5. foreach V of varlist `r(varlist)' {
6. local namevar ""
7. local descvar = `V' in 1
8. local YY = substr("`descvar'",-4,.)
9. local YY = real("`YY'")
10. if "`YY'" == "." local YY = ""
11. else local YY = "__`YY'"
12.
. local namevar = `V' in 2
13. local namevar = lower("`namevar'")
14.
. if "`YY'"!=" rename `V' vc_`namevar'`YY'
15. else rename `V' `namevar'
16. local YY = ""
17. }
18.
. qui ds *__???
19. local reslonglist = " "
20. foreach V of varlist `r(varlist)' {
21. local tok = substr("`V'",-4,.)
22. local tok : substr local V "__`tok'" "__@"
23. local flag : list tok in reslonglist
24. if `flag' == 0 local reslonglist = "`reslonglist' `tok'"
25. }
26.
.
. qui drop in 1/2
27. rename ragsoc rag_soc

```

```

28. qui drop if numcciaa=="" & bvdepid==""
29. qui reshape long `reslonglist', i(numcciaa) j(anno)
30. qui destring *__, replace
31. rename *__ *
32. sort rag_soc anno
33. rename numcciaa h03
34. qui drop if vc_1130==0
35. qui compress
36. if `cnt'==1 qui save data/multifile/CE, replace
37. else {
38.     qui append using data/multifile/CE
39.     qui save data/multifile/CE, replace
40. }
41. local cnt `++cnt'
42. }
Caricamento dati dal file gapCE1.txt
Caricamento dati dal file gapCE2.txt
Caricamento dati dal file gapCE3.txt
Caricamento dati dal file gapCE4.txt
Caricamento dati dal file gapCE5.txt

```

```

.
. qui include labs_aneo
. desc
Contains data from data/multifile/CE.dta
obs:      60,059
vars:      95                      28 Jan 2019 09:28
size:     40,539,825

```

variable name	storage type	display format	value label	variable label
h03	str9	%9s		
anno	int	%9.0g		Anno
rag_soc	str254	%254s		Ragione Sociale
cf32	str13	%13s		BvD ID number
vc_200076	byte	%21.0g	cod_reg	Codice ISTAT regione
vc_200077	byte	%21.0g	cod_prov	Codice ISTAT provincia
vc_200078	int	%10.0g		Codice ISTAT comune
vc_200087	str49	%49s		Procedura/cessazione
vc_200088	float	%td		Data di inizio procedura/cessazione
vc_200089	float	%td		Data di chiusura procedura
h27	byte	%37.0g	h27	Stato giuridico
h14	byte	%68.0g	h14	Forma giuridica
h34	float	%td		Anno costituzione
h21	byte	%46.0g	h21	Codice di consolidamento
vc_1130	double	%10.0g		TOT. VAL. DELLA PRODUZIONE
vc_1124	double	%10.0g		Ricavi vendite e prestazioni
vc_1125	long	%10.0g		Var. rimanenze prodotti
vc_1126	long	%10.0g		Variazione lavori
vc_1186	long	%10.0g		Totale Variazioni
vc_1127	long	%10.0g		Incrementi di immob.
vc_1128	long	%10.0g		Altri ricavi
vc_1129	long	%10.0g		Contributi in conto esercizio
vc_1149	double	%10.0g		COSTI DELLA PRODUZIONE
vc_1131	double	%10.0g		Materie prime e consumo

vc_1132	long	%10.0g	Servizi
vc_1133	long	%10.0g	Godimento beni di terzi
vc_1139	long	%10.0g	Totale costi del personale
vc_1134	long	%10.0g	Salari e stipendi
vc_1135	long	%10.0g	Oneri sociali
vc_1136	long	%10.0g	Tratt. fine rapporto
vc_1137	long	%10.0g	Tratt. di quiescenza
vc_1138	long	%10.0g	Altri costi
vc_1187	long	%10.0g	TFR + quiescenza + altri costi
vc_1144	long	%10.0g	TOT Ammortamenti e svalut.
vc_1140	long	%10.0g	Amm. Immob. Immat.
vc_1141	long	%10.0g	Amm. Immob. Mat.
vc_1142	long	%10.0g	Altre svalut. Immob.
vc_1188	long	%10.0g	Amm. e svalut. delle immob.
vc_1143	long	%10.0g	Svalut. crediti
vc_1145	long	%10.0g	Variazione materie
vc_1146	long	%10.0g	Accantonamenti per rischi
vc_1147	long	%10.0g	Altri accantonamenti
vc_1148	long	%10.0g	Oneri diversi di gestione
vc_1901	double	%10.0g	RISULTATO OPERATIVO
vc_1902	double	%10.0g	Valore Aggiunto
vc_1161	long	%10.0g	TOTALE PROVENTI E ONERI FINANZIARI
vc_1150	long	%10.0g	Tot. proventi da partecip.
vc_1151	byte	%10.0g	da imprese controllate/collegate
vc_1215	int	%10.0g	proventi da partecip. da imprese controllanti
vc_1216	long	%10.0g	proventi da partecip. da imprese sottoposte al controllo delle controllanti
vc_1158	long	%10.0g	TOT Altri Proventi
vc_1152	long	%10.0g	Da Crediti
vc_1153	byte	%10.0g	di cui da Contr/coll
vc_1217	long	%10.0g	altri proventi da crediti da imprese sottoposte al controllo delle controllanti
vc_1154	long	%10.0g	Da titoli iscr. imm.
vc_1155	long	%10.0g	Da titoli iscr. att.circol.
vc_1189	long	%10.0g	Proventi da Titoli
vc_1156	long	%10.0g	Proventi fin. Diversi
vc_1157	byte	%10.0g	di cui da Contr/coll
vc_1218	long	%10.0g	Proventi fin. diversi da imprese sottoposte al controllo delle controllanti
vc_1159	long	%10.0g	TOT Oneri finanziari
vc_1160	byte	%10.0g	Oneri fin. di cui da Contr/coll
vc_1219	long	%10.0g	Totale Oneri finanziari da imprese sottoposte al controllo delle controllanti
vc_1190	long	%10.0g	Utili e perdite su cambi
vc_1170	long	%10.0g	TOTALE RETTIFICHE ATT. FINANZ.
vc_1165	long	%10.0g	TOT Rivalutazioni
vc_1162	long	%10.0g	Rivalut. di partec.
vc_1163	long	%10.0g	Rivalut. di altre imm. fin.
vc_1164	long	%10.0g	Rivalut. di titoli
vc_1220	long	%10.0g	Rivalutazioni di strumenti finanziari derivati
vc_1221	int	%10.0g	Rivalutazioni di attività finanziarie per la gestione accentrata della tesoreria
vc_1169	long	%10.0g	TOT Svalutazioni
vc_1166	long	%10.0g	Svalut. di partec.

vc_1167	long	%10.0g	Svalut. di altre imm. fin.
vc_1168	long	%10.0g	Svalut. di titoli
vc_1222	long	%10.0g	Svalutazioni di strumenti finanziari derivati
vc_1223	byte	%10.0g	Svalutazioni di attività finanziarie per la gestione accentrata della tesoreria
vc_1176	long	%10.0g	TOTALE PROVENTI/ONERI STRAORDINARI
vc_1171	long	%10.0g	Proventi Straordinari
vc_1172	long	%10.0g	Plusvalenze
vc_1173	long	%10.0g	Oneri Straordinari
vc_1174	long	%10.0g	Minusvalenze
vc_1175	long	%10.0g	Imposte es. prec.
vc_1177	double	%10.0g	RISULTATO PRIMA DELLE IMPOSTE
vc_1178	long	%10.0g	Totale Imposte sul reddito correnti, differite e anticipate
vc_1191	long	%10.0g	Imposte correnti
vc_1224	long	%10.0g	Imposte relative a esercizi precedenti
vc_1192	long	%10.0g	Imposte differite e anticipate
vc_1235	long	%10.0g	Imposte differite (+/-)
vc_1236	long	%10.0g	Imposte anticipate (+/-)
vc_1237	long	%10.0g	Prov. (oneri) da adesione al regime di trasparenza fiscale
vc_1179	long	%10.0g	UTILE/PERDITA DI ESERCIZIO
vc_2186	int	%10.0g	UTILE/PERDITA DI ESERCIZIO di pert. di TERZI
vc_2187	long	%10.0g	UTILE/PERDITA DI ESERCIZIO di pert. del GRUPPO
vc_1500	int	%10.0g	Dipendenti

Sorted by:

Note: Dataset has changed since last saved.

.

6 Note finali

Dalla release 242 - Febbraio 2017, Aida ha reso disponibili anche le banche e le assicurazioni. Queste presentano un formato di bilancio differente dalle imprese tradizionalmente presenti in Aida e quindi sono state introdotte informazioni relative alla tipologia di bilancio e una serie di nuove voci di bilancio. Nella variabile accformat è possibile vedere il formato di bilancio di ciascuna azienda che attualmente prevede queste modalità:

- ICS Società industriali, commerciali e di servizi
- FIN Società di intermediazione finanziaria
- SIM Società di intermediazione mobiliare
- BNK Banche
- INS Assicurazioni

Di conseguenza sono stati introdotti nuovi schemi di stato patrimoniale e di conto economico per le banche e per le assicurazioni. In particolare per le assicurazioni sono stati introdotti nel conto economico un conto tecnico del ramo non vita, un conto tecnico del ramo vita e un conto non tecnico. La procedura per l'importazione in Stata tiene conto di queste novità.