# Uso di dest\_com

### Nicola Tommasi email: nicola.tommasi@gmail.com

### 20 maggio 2018

# Indice

T	Introduzione	2
2	Installazione	2
3	Duplicazioni nei nomi dei comuni	2
4	I Dati	3
5	Uso di dest_com	4
6	Esempio con dati non in formato utf-8	6
7	Modifica di dest_com.do e dest_com_lab.do	7
8	Variazioni Amministrative	7
9	Help del comando	14

#### Sommario

dest\_com converte una variabile stringa con i nomi dei comuni italiani in una variabile numerica con i corrispettivi codici ISTAT. Inoltre può creare anche la variabile numerica della regione e le variabili stringa dei codici NUTS3, NUTS2 e NUTS1 (versione 2010).

### 1 Introduzione

In questo documento mostrerò il funzionamento del comando dest\_com con le sue varie opzioni. Per fare questo userò i dati più recenti forniti da ISTAT a questo indirizzo. I dati sono presenti in fondo alla pagina, io ho usato questi. Il presente documento è stato redatto con il pacchetto texdoc di Ben Jann; potete trovarlo qui. Variabili stringa con i nomi dei comuni italiani (o delle provincie) andrebbero sempre converti nei rispettivi codici numerici ISTAT. Non sempre nei database esiste anche la variabile numerica e allora in questi casi cosa fare? Serve un tedioso lavoro di conversione; ma perché farlo? Sostanzialmente per tre motivi:

- perché le variabili numeriche sono più efficienti delle variabili stringa.
- perché semplifica certe operazioni (prendere tutti i comuni di Verona: keep if inrange(cod\_com,23001,23999)).
- perché consente di fare dei merge che altrimenti con variabili stringa sarebbero alquanto problematici.

### 2 Installazione

Dalla command bar di Stata digitate:

quindi cliccate su dest\_com e alla pagina successiva su (click here to install). Questa operazione installerà sul vostro PC quattro files:

- dest\_com.ado
- dest\_com.do
- dest\_com\_lab.ado
- dest\_com.sthlp

Mostrerò più avanti in particolare la funzione dei files dest\_com.do e dest\_com\_lab.do che in caso di necessità potrebbero anche essere modificati per esigenze personali. Il comando richiede Stata dalla versione 13 o successive, ma è caldamente consigliata almeno la versone 14 dato che viene usata la funzione ustrfrom() per consentire l'uso di dataset in codifica non UTF-8. In caso di utilizzo di Stata 13 alcuni comuni potrebbero non essere riconosciuti e per questi si renderà necessaria una codifica manuale.

# 3 Duplicazioni nei nomi dei comuni

Esistono comuni con uguale denominazione presenti in provincie diverse. In questi casi per assegnare il codice numerico corretto è indispensabile avere anche l'informazione relativa alla provincia da specificare nell'opzione mkc(varname). Se non è presente l'informazione relativa alla provincia, viene assegnato un valore di default secondo lo schema della tabella seguente:

Tabella 1: Lista comuni omonimi

Comune	Provincia 1	Provincia 2	Default
Brione	Brescia (17030)	Trento (22028)	17030
Calliano	Asti (5014)	Trento (22035)	5014
Castro	Bergamo (16065)	Lecce (75096)	16065
Livio	Como (13130)	Trento (22106)	13130
Peglio	Como (13178)	Pesaro Urbino (41041)	13178
Samone	Torino (1235)	Trento (22165)	1235
Valverde	Pavia (18170)	Catania (87052)	18170
San Teodoro	Messina (83090)	Olbia Tempio (104023)	83090

#### I Dati 4

Come esempio dimostrativo carico i dati relativi ai nomi e ai codici dei comuni italiani presenti nel file scaricato da ISTAT. Ho scelto di usare nomi maiuscoli per queste variabili in modo da distinguerle da quelle che creerò in minuscolo con il comando dest\_com.

- . import excel using Elenco-codici-statistici-e-denominazioni-al-01\_07\_2016.xls, ///
  > firstrow case(upper) clear
- firstrow case(upper) clear

Ecco che variabili sono state caricate

. desc, fullnames Contains data 8,016 obs: vars: 1,683,360 size:

	storage	display	value	
variable name	type	format	label	variable label
CODICEREGIONE	str2	%9s		Codice Regione
CODICECITTÀMET	TROPOLITAI	ΑV		
	str3	%9s		Codice Città Metropolitana
CODICEPROVINC	[A1			
	str3	%9s		Codice Provincia (1)
PROGRESSIVODEI	COMUNE2			
	str3	%9s		Progressivo del Comune (2)
CODICECOMUNEFO	DRMATOALF	ANUMERI		
	str6	%9s		Codice Comune formato alfanumerico
DENOMINAZIONE	INITALIANO	כ		
	str34	%34s		Denominazione in italiano
DENOMINAZIONE	NTEDESCO			
	str36	%36s		Denominazione in tedesco
CODICERIPARTIZ	ZIONEGEOGI	RAFICA		
	byte	%10.0g		Codice Ripartizione Geografica
RIPARTIZIONEGE	EOGRAFICA			
	str10	%10s		Ripartizione geografica
DENOMINAZIONEF	REGIONE			
	str29	%29s		Denominazione regione
DENOMINAZIONEC	CITTÀMETRO	OPOLITAN		
	str7	%9s		Denominazione Città metropolitana
DENOMINAZIONEF	PROVINCIA			
	str29	%29s		Denominazione provincia
FLAGCOMUNECAPO	DLUOGODIPI	ROVINC		
	byte	%10.0g		Flag Comune capoluogo di provincia
SIGLAAUTOMOBII	LISTICA			
	str2	%9s		Sigla automobilistica
CODICECOMUNEFO				
	long	%10.0g		Codice Comune formato numerico
CODICECOMUNENU				
	long	%10.0g		Codice Comune numerico con 107 province (dal 2006 al 2009)

```
CODICECOMUNENUMERICOCON103P
                long
                        %10.0g
                                               Codice Comune numerico con 103 province (dal 1995 al
                                                 2005)
CODICECATASTALEDELCOMUNE
                str4
                        %9s
                                               Codice Catastale del comune
POPOLAZIONELEGALE201109102
                long
                        %10.0g
                                               Popolazione legale 2011 (09/10/2011)
CODICENUTS12010 str3
                                               Codice NUTS1 2010
                        %9s
CODICENUTS220103
                str4
                                               Codice NUTS2 2010 (3)
CODICENUTS32010 str5
                                               Codice NUTS3 2010
                        %9s
CODICENUTS12006 str3
                        %9s
                                               Codice NUTS1 2006
CODICENUTS220063
                                               Codice NUTS2 2006 (3)
                        %9s
CODICENUTS32006 str5
                                               Codice NUTS3 2006
```

Sorted by:

Note: Dataset has changed since last saved.

Ora cancello quelle superflue

```
. drop CODICECITTÀMETROPOLITANA PROGRESSIVODELCOMUNE2 CODICECOMUNEFORMATOALFANUMERI ///
```

- > CODICERIPARTIZIONEGEOGRAFICA RIPARTIZIONEGEOGRAFICA DENOMINAZIONEREGIONE ///
- > DENOMINAZIONECITTÀMETROPOLITAN FLAGCOMUNECAPOLUOGODIPROVINC ///
- > CODICECATASTALEDELCOMUNE POPOLAZIONELEGALE201109102 ///
- > CODICENUTS12006 CODICENUTS220063 CODICENUTS32006

e rinomino quelle di interesse

```
. rename (CODICEREGIONE CODICEPROVINCIA1 DENOMINAZIONEINITALIANO DENOMINAZIONEINTEDESCO ///

DENOMINAZIONEPROVINCIA SIGLAAUTOMOBILISTICA CODICECOMUNEFORMATONUMERICO ///

CODICECOMUNENUMERICOCON107P CODICECOMUNENUMERICOCON103P CODICENUTS12010 ///

CODICENUTS220103 CODICENUTS32010) ///

(COD_REGIO COD_PROV DENOM_ITA DENOM_TED DENOM_PROV TARGA COD_COM ///
```

> (COD\_REGIO COD\_PROV DENOM\_ITA DENOM\_TED DENOM\_PROV TARGA COD\_COM //
> COD\_COM107 COD\_COM103 NUTS1 NUTS2 NUTS3)

Ora pulisco le osservazioni missing caricate dal file excel e converto in numeriche le variabili COD\_PROV e COD\_REGIO che vengono lette come stringa

```
. drop if COD_PROV==""
(18 observations deleted)
. destring COD_PROV COD_REGIO, replace
COD_PROV: all characters numeric; replaced as int
COD_REGIO: all characters numeric; replaced as byte
```

#### 5 Uso di dest com

Adesso supponiamo di avere la variabile DENOM\_ITA con la denominazione dei comuni italiani e di volerla trasformare in una variabile numerica con i codici numerici ufficiali ISTAT. L'opzione time(varname) è obbligatoria per cui prima creo la variabile anno con valore 2016

```
. gen anno=2016
. dest_com DENOM_ITA, time(anno) mkc(COD_PROV) gen(cod_com)
Il comune di Ortonovo da aprile 2017 si chiama Luni
Il comune di Sermide da marzo 2017 si chiama Sermide e felonica
L'attribuzione del codice numerico sembra andata a buon fine, ma non ci può essere la certezza al 10 > 0%
Usare i dati con attenzione!
```

a questo punto verifichiamo che la variabile cod\_com corrisponda alla variabile COD\_COM

```
. assert cod_com==COD_COM
```

Ok, le due variabili coincidono. Vediamo cosa succede se cambiamo l'anno di riferimento al 2014:

- . replace anno=2014
- (7,998 real changes made)
- . dest\_com DENOM\_ITA, time(anno) mkc(COD\_PROV) gen(cod\_com2014)
- Il comune di Ortonovo da aprile 2017 si chiama Luni
- Il comune di Sermide da marzo 2017 si chiama Sermide e felonica
- L'attribuzione del codice numerico sembra andata a buon fine, ma non ci può essere la certezza al 10 > 0%

Usare i dati con attenzione!

. compare cod\_com cod\_com2014

		difference		
	count	minimum	average	maximum
cod_com=cod_~2014	7996			
cod_com>cod_~2014	2	56	65.5	75
jointly defined	7998	0	.0163791	75
total	7998			

ci sono 2 comuni con codice diverso:

. list DENOM\_ITA TARGA COD\_PROV cod\_com cod\_com2 if cod\_com!=cod\_com2, nolab noobs

DENOM_ITA	TARGA	COD_PROV	cod_com	cod~2014
Lessona	BI	96	96085	96029
Campiglia Cervo	BI	96	96086	96011

- . drop cod\_com2 cod\_com
- . replace anno=2016
- (7,998 real changes made)

che corrispondono a due comuni che hanno cambiato codice ISTAT nel 2016 (vedi capitolo finale). Adesso aggiungiamo le opzioni per creare il codice numerico delle provincie (gprov), delle regioni (gregio) e i codici alfanumerici nuts3 (gnuts3), nuts2 (gnuts2) e nuts1 (gnuts1).

- . dest\_com DENOM\_ITA, time(anno) mkc(COD\_PROV) gen(cod\_com) gprov(cod\_prov) gregio(cod\_regio) ///
  pnuts3(nuts3) gnuts2(nuts2) gnuts1(nuts1)
- Il comune di Ortonovo da aprile 2017 si chiama Luni
- Il comune di Sermide da marzo 2017 si chiama Sermide e felonica
- L'attribuzione del codice numerico sembra andata a buon fine, ma non ci può essere la certezza al 10 > 0%

- difference ---

Usare i dati con attenzione!

e come fatto in precedenza verifichiamo la correttezza della conversione

. compare cod\_prov COD\_PROV

	count	minimum	average	maximum
cod_prov=COD_PROV	7998			
jointly defined	7998	0	0	0
total	7998			
. compare cod_regio COD_REGIO				
			difference -	
-	count	minimum	difference - average	maximum
cod_regio=COD_REGIO	count 7998	minimum		maximum
cod_regio=COD_REGIO		minimum		maximum 0

. compare nuts3 NUTS3	
	count
nuts3=NUTS3	7998
jointly defined	7998
total	7998
. compare nuts2 NUTS2	
	count
nuts2=NUTS2	7998
jointly defined	7998
total	7998
. compare nuts1 NUTS1	
	count
nuts1=NUTS1	7998
jointly defined	7998
total	7998

# 6 Esempio con dati non in formato utf-8

Se avete dei dati con codifica diversa da utf-8, può succedere questo:

```
. unicode analyze test_noutf.dta
 File summary (before starting):
       1 file(s) specified
        1 file(s) to be examined ...
  File test_noutf.dta (Stata dataset)
        3 str# variables need translation
         File needs translation. Use unicode translate on this file.
 File test_noutf.dta needs translation
 File summary:
       1 file(s) need translation
. use test_noutf.dta, clear
. desc, short
Contains data from test_noutf.dta
 obs: 8,054
                                             3 Dec 2016 16:53
 vars:
            885,940
size:
Sorted by:
```

Infatti le lettere accentate non vengono riconosciute e rappresentate con dei caratteri "strani"

Comune
7. CIRI[U+FFFD]
1. list Comune in 34

Comune

```
34. | MONDOV[U+FFFD]
```

Se usate Stata 14 (o successivo) non avrete problemi

```
. gen anno=2014
. dest_prov Provincia
.
. dest_com Comune, time(anno) mkc(cod_prov) gen(cod_com) ignore
Il comune di Ortonovo da aprile 2017 si chiama Luni
Il comune di Sermide da marzo 2017 si chiama Sermide e felonica
L'attribuzione del codice numerico sembra andata a buon fine, ma non ci può essere la certezza al 10
> 0%
Usare i dati con attenzione!
```

Se usate Stata 13 questi comuni non verrano codificati con i ripettivi codici ISTAT e dovrete procedere ad una ricodifica manuale del tipo

```
. replace cod_com=1086 if strmatch(Comune, "CIRI*") & cod_com==.
(0 real changes made)
. replace cod_com=4130 if strmatch(Comune, "MONDOV*") & cod_com==.
(0 real changes made)
```

#### 7 Modifica di dest\_com.do e dest\_com\_lab.do

dest\_com.do contiene le regole per assegnare alla stringa del nome di ciascun comune il corrispettivo codice numerico, dest\_com\_lab.do invece il label dei valori numerici. Vediamo dove sono posizionati questi 2 files:

```
. sysdir
STATA: C:\Program Files (x86)\Stata15\
BASE: C:\Program Files (x86)\Stata15\ado\base\
SITE: C:\Program Files (x86)\Stata15\ado\base\
PLUS: c:\ado\plus\
PERSONAL: c:\ado\personal\
OLDPLACE: c:\ado\
```

li troverete nella cartella d contenuta all'interno della cartella indicata alla riga PLUS: del precedente comando. Quindi nel mio caso nella cartella c:\ado\plus\d. Se volete aggiungere o modificare una regola di conversione dovete editare il file dest\_com.do ed intervenire sulle regole di conversione. Per esempio la prima regola è questa:

```
replace '_NV' = 028001 if strmatch('_CLONE', "abano terme")
```

dove 028001 è il codice numerico da assegnare e "abano terme" la stringa da cercare all'interno della variabile  $\_CLONE^1$  che corrisponde alla variabile stringa dei nomi dei comuni. Un esempio un po' più complesso è questo:

```
replace '_NV' = 021001 if strmatch('_CLONE', "aldino*") | strmatch('_CLONE', "aldein")
```

questa riga di codice converte in 021001 tutte le stringhe che iniziano con "aldino" o che corrispondono ad "aldein".

### 8 Variazioni Amministrative

Il comando dest\_com tiene conto delle seguenti variazioni amministrative:

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>Il contenuto della varianile stringa viene convertito in minuscolo

# 

Provincia	Nuovo Comune	Comuni Soppressi	Motivo	
Cosenza	Corigliano-Rossano	Corigliano Calabro Rossano	Fusione	
Provincia	Nuovo Comune	Comuni Soppressi	Motivo	
Cosenza	Corigliano-Rossano	Corigliano Calabro Rossano	Fusione	
Piacenza	Piacenza Alta Val Tidone Caminata Nibbiano Pecorara		Fusione	
Udine	Udine Fiumicello Villa Vicentina Fiumicello Villa Vicentina		Fusione	
Udine	Treppo	Ligosullo Treppo Carnico	Fusione	
Imola Montalto Carpasio Carpasio Montalto Ligure			Fusione	
Como	Centro Valle Intelvi	Casasco d'Intelvi Castiglione d'Intelvi San Fedele'Intelvi	Fusione	
Lecco	Valvarrone	Introzzo Tremenico Vestreno	Fusione	
Lodi Castelgerundo		Camairago Cavacurta	Fusione	
Mantova	Borgo Mantovano	Pieve di Coriano Revere Villa Poma	Fusione	
Alessandria Alluvioni Piovera		Alluvioni Cambiò Piovera	Fusione	
Alessandria	Cassano Spinola	Cassano Spinola Gavazzana	Fusione	
Vercelli Alto Sermenza Rima San Gius Rimasco		Rima San Giuseppe Rimasco	Fusione	
Vercelli	Vercelli Cellio con Breia Breia Cellio		Fusione	
Vercelli	Varallo	Sabbia Varallo	Incorporazione	

Arezzo	Laterina Pergine Valdarno	Laterina Pergine Valdarno	Fusione
Livorno	Rio	Rio Marina Rio nell'Elba	Fusione
Trento	Sèn Jan di Fassa	Pozza di Fassa Vigo di Fassa	Fusione
Padova	Borgo Veneto	Megliadino San Fidenzio Saletto Santa Margherita d'Adige	Fusione
Vicenza	Barbarano Mossano	Barbarano Vicentino Mossano	Fusione

 $\mathbf A$ partire dal 2018 il comune di Sappada è passato dalla provincia di Belluno alla provincia di Udine

Provincia	Nuovo Comune	Comuni Soppressi	Motivo  Fusione	
Cosenza	Casali del Manco	Casole Bruzio Pedace Serra Pedace Spezzano Piccolo Trenta		
Ferrara	Terre del Reno	Mirabello Sant'Agostino	Fusione	
Como Alta Valle Intelvi Lanzo d'Intelvi Pellio Intelvi Ramponio Verna		Pellio Intelvi	Fusione	
Como	San Fermo della Battaglia	Cavallasca San Fermo della Battaglia	Incorporazione	
		Felonica Sermide	Fusione	
Macerata	Fiastra	Acquacanina Fiastra	Incorporazione	
Macerata	Valfornace	Fiordimonte Pievebovigliana	Fusione	
Pesaro-Urbino Colli al Metauro Montemaggiore Saltara Serrungarina			Fusione	
Pesaro-Urbino	Terre Roveresche	Barchi Orciano di Pesaro	Fusione	

Piag	gge		
San	Giorgio	di	Pesaro

Biella	Pettinengo	Pettinengo Selve Marcone	Incorporazione
Pistoia	Abetone Cutigliano	Abetone Cutigliano	Fusione
Pistoia	San Marcello Piteglio	Piteglio San Marcello Pistoiese	Fusione
Siena	Montalcino	Montalcino San Giovanni d'Asso	Incorporazione
Vicenza	Val Liona	Grancona San Germano dei Berici	Fusione

# 

Provincia	Nuovo Comune	Comuni Soppressi	Motivo
Bologna	Alto Reno Terme	Granaglione Porretta Terme	Fusione
Parma	Polesine Zibello	Polesine Parmense Zibello	Fusione
Reggio Emilia	Ventasso	Busana Collagna Ligonchio Ramiseto	Fusione
Rimini	Montescudo-Monte Colombo	Monte Colombo Montescudo	Fusione
Brescia	Bienno	Bienno Prestine	Incorporazione
Pavia	Corteolona e Genzone	Corteolona Genzone	Fusione
Biella	Campiglia Cervo	Campiglia Cervo Quittengo San Paolo Cervo	Fusione
Biella	Lessona	Crosa Lessona	Fusione
Verbano-Cusio-Ossola	Borgomezzavalle	Seppiana Viganella	Fusione
Trento	Altavalle	Faver Grauno	Fusione

		Grumes Valda	
Trento	Altopiano della Vigolana	Bosentino Centa San Nicolò Vattaro Vigolo Vattaro	Fusione
Trento	Amblar-Don	Amblar Don	Fusione
Trento	Borgo Chiese	Brione Cimego Condino	Fusione
Trento	Borgo Lares	Bolbeno Zuclo	Fusione
Trento	Castel Ivano	Spera Strigno Villa Agnedo Ivano-Fracena	Fusione
Trento	Cembra Lisignago	Cembra Lisignago	Fusione
Trento	Contà	Cunevo Flavon Terres	Fusione
Trento	Dimaro Folgarida	Dimaro Monclassico	Fusione
Trento	Madruzzo	Calavino Lasino	Fusione
Trento	Pieve di Bono-Prezzo	Pieve di Bono Prezzo	Fusione
Trento	Porte di Rendena	Darè Vigo Rendena Villa Rendena	Fusione
Trento	Premiero San Martino di Castrozza	Fiera di Primiero Siror Tonadico Transacqua	Fusione
Trento	Sella Giudicarie	Bondo Breguzzo Lardaro Roncone	Fusione
Trento	Tre Ville	Montagne Preore Ragoli	Fusione

Trento	Vallelaghi	Padergnone Terlago Vezzano	Fusione
Trento	Ville d'Anaunia	Nanno Tassullo Tuenno	Fusione
Belluno	Alpago	Farra d'Alpago Pieve d'Alpago Puos d'Alpago	Fusione
Belluno	Val di Zoldo	forno di Zoldo Zoldo Alto	Fusione

Il comune di Capaccio ha modificato il nome in Capaccio Paestum

## 2015

Provincia	Nuovo Comune	Comuni Soppressi	Motivo
Pordenone	Valvasone Arzene	Arzene Valvasone	Fusione
Lecco	La Valletta Brianza	Perego Rovagnate	Fusione
Sondrio	Gordona	Gordona Menarola	Incorporazione
Lucca	Silano Giuncugnano	Giuncugnano Silano	Fusione
Trento	Predaia	Coredo Smarano Taio Tres Vervò	Fusione
Lucca	San Lorenzo Dorsino	Dorsino San Lorenzo in Banale	Fusione
Lucca	Valdaone	Bersone Daone Praso	Fusione

Il comune di Castellinaldo ha modificato il nome in Castellinaldo d'Alba

### 2014

Provincia	Nuovo Comune	Comuni Soppressi	${f Motivo}$

Bologna	Valsamoggia	Bazzano Castello di Serravalle Crespellano Monteveglio Savigno	Fusione
Ferrara	Fiscaglia	Massa Fiscaglia Migliarino Migliaro	Fusione
Parma	Sissa Trecasali	Sissa Trecasali	Fusione
Rimini	Poggio Torriana	Poggio Berni Torriana	Fusione
Udine	Rivignano Teor	Rivignano Teor	Fusione
Bergamo	Sant'Omobono Terme	Sant'Omobono Terme Sant'Omobono Terme	Fusione
Bergamo	Val Brembilla	Brembilla Gerosa	Fusione
Como	Bellagio	Bellagio Civenna	Fusione
Como	Colverde	Drezzo Gironico Parè	Fusione
Como	Tremezzina	Lenno Mezzegra Ossuccio Tremezzo	Fusione
Lecco	Verderio	Verderio Inferiore Verderio Superiore	Fusione
Mantova	Borgo Virgilio	Borgoforte Virgilio	Fusione
Pavia	Cornale e Bastida	Bastida de' Dossi Cornale	Fusione
Varese	Maccagno con Pino e Vaddasca	Maccagno Fusione Pino sulla Sponda del Lago Maggiore Vaddasca	
Ancona	Trecastelli	Castel Colonna Monterado Ripe	Fusione
Pesaro-Urbino	Vallefoglia	Colbordolo	Fusione

#### Sant'Angelo in Lizzola

Arezzo	Castelfranco Piandiscò	Castelfranco di Sopra Pian di Sco	Fusione
Arezzo	Pratovecchio Stia	Pratovecchio Stia	Fusione
Firenze	Figline e Incisa Valdarno	Figline Valdarno Incisa in Val d'Arno	Fusione
Firenze	Scarperia e San Piero	San Piero a Sieve Scarperia	Fusione
Lucca	Fabbriche di Vergemoli	Fabbriche di Vallico Vergemoli	Fusione
Pisa	Casciana Terme Lari	Casciana Terme Lari	Fusione
Pisa	Crespina Lorenzana	Crespina Lorenzana	Fusione
Belluno	Longarone	Castellavazzo Longarone	Fusione

Il comune di Brenzone cambia la sua denominazione in Brenzone sul Garda.

## 9 Help del comando

```
. type C:\ado\plus\d\dest_com.sthlp help dest_com
```

Version

3.2 February 2017

 $\underline{\mathtt{Description}}$ 

dest\_com converte i nomi dei comuni italiani nel rispettivo codice numerico ISTAT.

Syntax

dove varname è la variabili stringa con i nomi dei comuni.

options	Description
generate(varname)	crea la variabile numerica varname con il codice ISTAT del comune. Se
mkc(varname)	non specificato verrà creata di default la variabile cod_com. variabile numerica con i codici ISTAT delle provincie. Serve per
	risolvere i casi di omonimia (vedi Remarks).
ignore	dest_com esegue due controlli. Il primo controlla che tutte le stringhe
	di varname siano riconosciute e quindi convertite in codice numerico.

Remarks Esistono comuni con iguação de nomentação de Proposition de Proposition de Carlos de Santa de Carlos de Carl

Pesaro Urbino (41041) 13178 Samone Torino (1235) Trento (22165) 1235 Valverde Pavia (18170) Catania (87052)

Aspartire dal 2016 Malcuni company harmo mantenuto la ostesso agene ma hanno cambiato il codice istat a seguito della company della controlla della controlla controlla