

The Farm Structure Survey and other structural surveys between the censuses - Part I



Cecilia Manzi

manzi@istat.it

Rome 21 February 2017



Overview on Permanent crops and FSS surveys

Overall surveys organization

1. Data sources
2. The «actors»
3. The flow of operations

Technical aspects

4. Some basic methodological aspects
5. The questionnaire
6. The electronic questionnaire
7. The information system supporting the survey (SGR)

1. Data sources FSS

The FSS survey

The legal base of the FSS survey is the EC Regulation N. 1166/2008 of the European Parliament and of the Council on farm structure surveys and the survey on agricultural production methods.

The Regulation *«establishes a framework for the production of comparable Community statistics on the structure of agricultural holdings and for a survey on agricultural production methods»*
(Chap. 1, art. 1)

1. Data sources for FSS

Art. 6 of the Reg. states that in 2013 and 2016, FSS can be realised through a sample survey.

Almost all of the variables of the Reg. 1166/2008 are estimated from data collected by a sample survey.

In 2013 the survey has been carried out in the period December 2013-May 2014 and involved about 44.400 agricultural holdings.

The data collection for the survey referring to 2016 started on December 2016 and will end on April 2017, it involves about 35.000 holdings.

The (EC) Regulation 1166/2008

Art. 4 - Data sources: MS shall use information from administrative sources:

- IACS (Integrated Administration and Control System-Reg. (EC)1782/2003)
- The System for the Identification and Registration of Bovine Animals (Reg. (EC) 1760/2000)
- The organic farming register (Reg. (EC) 834/2007)
- Administrative sources associated with the cultivation of genetically modified crops
- **Administrative sources for rural development measures**
- Other administrative sources, providing details to the Commission concerning the method used and the quality of the data.

Administrative sources in FSS 2013 and 2016

- **IACS (Integrated Administration and Control System-Reg. (EC)1782/2003)** utilised as one of the **benchmarks** in checking and editing the variables related to land (arable land, permanent crops, etc.)
- **The System for the Identification and Registration of Bovine Animals (Reg. (EC) 1760/2000)**
utilised as one of the **benchmarks** in checking and editing the variables related to livestock. Hopefully in FSS 2016 this administrative source will be used instead of the survey
- **The organic farming register (Reg. (EC) 834/2007)**
Not considered in FSS 2013 and 2016

Administrative sources in FSS 2013 and 2016

- **Administrative sources associated with the cultivation of genetically modified crops**

Genetically modified crops are not allowed in Italy.

- **Administrative sources for rural development measures**

The only administrative source *directly* used in Italy for FSS 2013 and 2016 concerns data on support for rural development.

These data are collected using the IACS (Integrated Administration and Control System) at Regional level.

The (EC) Regulation 1166/2008

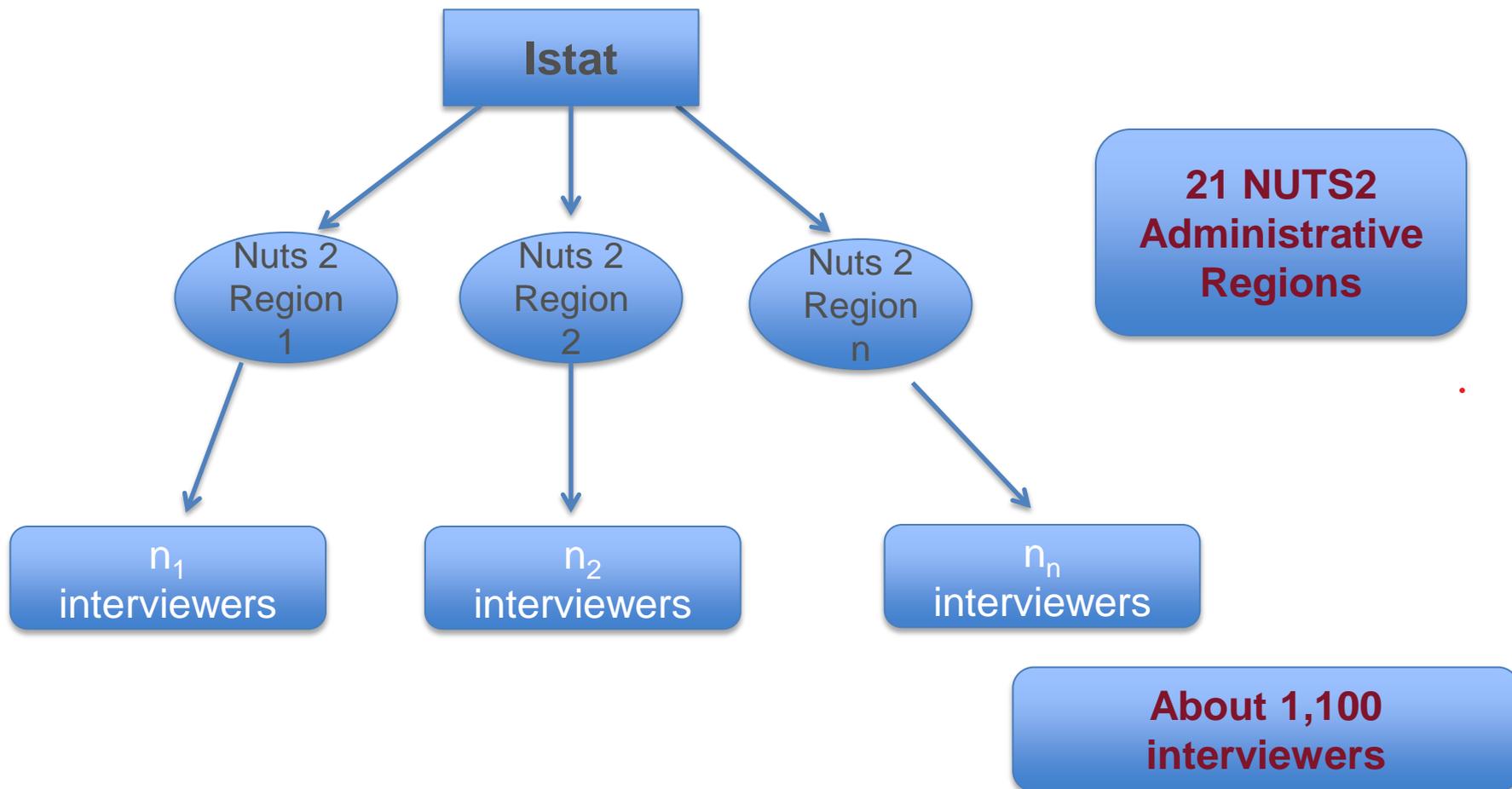
CHAPTER II

Art. 9 – Transmission (FSS 2013 and 2016)

- MS shall transmit validated survey data and the NMR (National Methodological Report) to the Commission within 12 months of the end of the survey year (i.e. December 2014- December 2017)
- **Data relating to the rural development measures and based on administrative records may be transmitted separately within 18 months of the end of the survey year.**

The net of «actors» (FSS and Permanent crops)

In Italy the network of actors for structural surveys is organised as follows:



2. The «actors» in the Italian case

Each actor has specific tasks.

Istat is in charge of:

- defining all the methodological aspects of the survey (the sampling frame, the sample design, data editing, estimation strategy)
- coordinate all the operations
- the training of the interviewers
- defining and preparing the questionnaire (contents)
- developing the electronic questionnaire and the survey management information system (SGR)
- sending the data to Eurostat

2. The «actors» in the Italian case

Regions (or Provinces) are in charge of:

- Creating the local network (coordinators and interviewers)
- Monitoring the realisation of the survey
- Supporting the interviewers in their activities
- Checking the data collected before sending the data to Istat

2. The «actors» in the Italian case

The **interviewers** have a crucial role: they contact the agricultural holder and, after fixing an appointment, they realise the face to face interview.

They have to take the **training course** and are in charge of:

- Contacting the unit and realising the interview
- Inserting the data collected in the electronic questionnaire (registration)
- Following up with the unit in case of problem

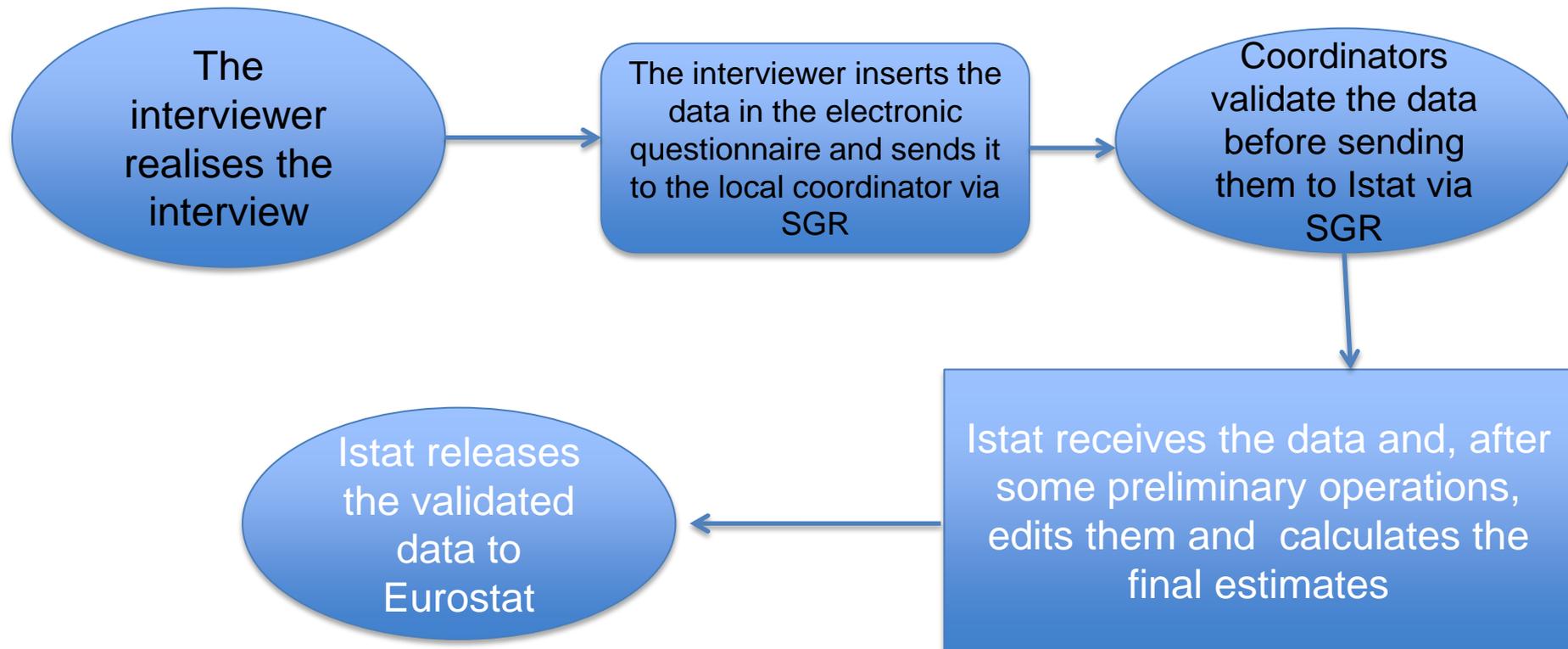
2. The «actors» in italian case

Before starting the interviews Istat sends to:

- **the selected units** (sample): a letter signed by Istat's President, in order to inform them about the modalities of the survey and provide them with the main legal references

- **the Regions:**
 - the list of units of the sample
 - the material (paper questionnaires – partially prefilled with some data – and the handbook with the instructions for the interviewers)

3 - The flow of the operations (FSS and permanent crops)



The FSS survey 2013

4. Some basic methodological aspects
5. The questionnaire
6. The electronic questionnaire
7. The information system supporting the survey (SGR)

Target population

The Article 3 (coverage) of Regulation (EC) No 1166/2008 provides the criteria to identify the target population:

- (a) agricultural holdings where the **utilised agricultural area** for farming is one hectare or more (**UAA \geq 1 ha**)

- (b) **UAA $<$ 1 ha** if those holdings produce a certain proportion for sale or if their production unit exceeds certain physical thresholds (Annex II of Regulation – next slide)

In any case the target population should :

contribute to the **98% or more of the UAA**

contribute to the **98% or more of farm livestock units (LU)**

Annex II: Thresholds for the farm structure surveys

Utilised agricultural area: arable land, kitchen gardens, permanent grassland, permanent crops	5 ha
Permanent outdoor crops : fruit, berry, citrus and olive plantations, vineyards and nurseries	1 ha
Other intensive production: fresh vegetables, melons and strawberries, outdoors or under low (not accessible) protective cover, tobacco, hops, cotton	0,5 ha
Crops under glass or other protective cover: fresh vegetables, melons and strawberries, flowers and ornamental plants (excluding nurseries)	0,1 ha
Bovine animals and Breeding sows	10 head
Pigs	50 head
Sheep and Goats	20 head
Poultry	1000 head

Italy: 1 ha
(large number of small units)

Sampling frame

In 2013 since the Farm register was under construction it was not possible for Italy to use it as a basis for the sampling frame. So, the Census' list was considered. In 2016 the Farm register was used for sampling frame.

The **sampling frame 2013** was derived:

1. starting from the list of the farms which fulfill the definition of 'agriculture holding' of article 2 of Reg. (EC) 1166/2008, observed in the 2010 Agriculture Census
2. applying the criteria concerning the coverage (article 3 of Regulation)

Sampling frame 2013 - Italian case

	No. Holdings	UAA (ha)	LU	Std. Output (thousand €)
FSS target population	1 138 214	12 588 718	9 576 106	48 172 530
%	(70.2%)	(98.0 %)	(99.6%)	(97.4%)
Farms excluded	482 670	267 330	37 773	1 287 800
%	(29.8%)	(2.0%)	(0.4%)	(2.6%)
2010 Agriculture census	1 620 884	12 856 048	9 613 880	49 460 330

The “**Standard Output**” (SO) is a monetary value of the gross agricultural output at the farm-gate price. It substitutes the concept of **Standard Gross Margin** (SGM) in determining the **economic size of farms** (plays a Key role in the FADN survey).

Sampling frame 2013 - Italian case

Main Crops	Coverage
Cereals	99,5%
Oilseed crops	99,5%
Pasture and meadow	99,6%
Plants harvested green	99,7%
Fruit	96,6%
Vineyards	96,1%
Olive plantations	86,2%
Animals (main categories)	Over 99%

Olive plantations are very important in Italy: about 47% of total permanent crops and almost 9% of UAA

Sampling frame 2013 - Italian case: some observations

	No. Holdings	UAA (ha)	LU	Std. Output (thousand €)
Regulation		98.0 %	98.0 %	
FSS target population	70.2%	98.0 %	99.6%	97.4%
Farms excluded %	(29.8%)	(2.0%)	(0.4%)	(2.6%)

- Target population is composed by 70% of the agricultural holdings observed in the Census
- The coverage for LU is very high (99.6%)
- The coverage of UAA is as required by the Regulation (98%)
- For SO the coverage is quite low (97,4%) (also for olive plantations, 86,2%)

To assure comparability with Census 2010, and to improve the coverage for SO (benchmark for FADN survey) and olive plantations, it was decided **to add to the FSS sample another small sample** selected from the farms excluded from FSS (29,8%)

Sampling design

The FSS sampling design, as foreseen by the Regulation (Annex IV), is a

Stratified random sampling

stratified by:

- size of the agricultural holding
- type of the agricultural holding
- regional level NUTS2 (the sample should provide reliable estimates at regional level, in Italy 21)

Sample size

The FSS sampling size was established considering:

- Precision requirements from the Regulation
- Additional precision requirements from the Regions and Istat experts
- Budget and financial aspects

Sample size: precision requirements

The stratification was done in order to provide homogeneous strata for the main variables being investigated, having in mind the **precision requirements** explicitly foreseen by the Annex IV of Reg. (EC) 1166/2008:

Precision Table for NUTS 2 regions with at least 10 000 agricultural holdings

Precision categories	Farm structure surveys 2013 and 2016		Survey on agricultural production methods	
	Prevalence of the characteristic in the NUTS 2 region	Relative standard error	Prevalence of the characteristic in the NUTS 2 region	Relative standard error
Crop characteristics of the agricultural holding	7,5 % or more of the utilised agricultural area	< 5 %	10 % or more of the utilised agricultural area	< 10 %
Livestock characteristics of the agricultural holding	7,5 % or more of the livestock units and more than 5 % of national share of each category	< 5 %	10 % or more of the livestock units and more than 5 % of national share of each category	< 10 %

Sample size: precision requirements

Precision Table for NUTS 2 regions with fewer than 10 000 agricultural holdings

Precision categories	Farm structure surveys 2013 and 2016		Survey on agricultural production methods	
	Prevalence of the characteristic in the associated NUTS 1 region with at least 1 000 holdings	Relative standard error	Prevalence of the characteristic in the associated NUTS 1 region with at least 1 000 holdings	Relative standard error
Crop characteristics of the agricultural holding	7,5 % or more of the utilised agricultural area	< 5 %	10 % or more of the utilised agricultural area	< 10 %
Livestock characteristics of the agricultural holding	7,5 % or more of the livestock units and more than 5 % of national share of each category	< 5 %	10 % or more of the livestock units and more than 5 % of national share of each category	< 10 %

Sample size: precision requirements

After the stratification the sample size was determined to guarantee, **at regional level**, the given precision criteria established by the Regulation:

1. **CV \leq 5%** for the variables identified as relevant by the regulation

But also additional constraints...

Sample size: additional constraints (relevance)

2. to improve the overall precision $CV \leq 4\%$ was fixed at NUTS2 level for: UAA, LU, SO
3. $CV \leq 7.5\%$ was fixed for variables (crops or animals) not identified as relevant by the regulation but deemed important by the subject matter experts (regional representatives)
4. $CV \leq 7.5\%$ was fixed for variables not identified as relevant by the regulation, but deemed relevant at national level
5. $CV \leq 5\%$ also for Regions with less than 10,000 holdings was considered (3 Regions)

Sample size: additional constraints (practical issues)

Beside the constraints related to the sample size, some other “practical” necessity had to be considered in selecting the units of the sample:

1. for the Autonomous Province of Bolzano, whose area is located in a mountain territory, some units of the sample were replaced with others belonging to the same strata, due to their difficult location
2. the Region Sardinia was affected by a flood just before the start of the survey: it was necessary to replace some units of the sample located in the area damaged. If the “original” unit was “self representative” (take-all strata) it has been treated as a non-response unit

Sample size: additional constraints (fine tuning)

Considering all the previous constraints (from Regulation and additional), a first proposal of **regional sample size** was discussed with the regional representatives, based on a **first selection** of **variables (crops or animals)** identified as important at NUTS 2 level ($CV \leq 7.5\%$), in addition to those identified by the Regulation.

The national sample size of the proposal was composed by about 52,000 units.

Sample size: additional constraints (regional requests)

With respect to the proposal:

- some Regions asked to **improve** their sample size, in order to better estimate some variables important for their territory
- some other Regions asked to **reduce** their sample size, since they would not be able to interview all the holdings

Sample size: final

Taking into account the opinions expressed by all the Regions, alternative proposals of sample size (adding or dropping specific constraints on variables for specific regions) were defined and discussed.

The final sample size was composed by **44,753 units** of which:

- 42,723 from the minimal FSS target population (98% criterion)
- 2,030 from the farms which would be excluded from the minimal FSS target population, according to the criteria given by the regulation

Sample size: precision requirements

Regions NUTS2 (n. 21)	No. of variables CV<5% (Reg.)	No. of variables CV<7.5% or 4% (no Reg.)
Piemonte	8	5
Valle d'Aosta	1	5
Lombardia	7	4
Veneto	9	5
Friuli-Venezia Giulia	5	3
Liguria	2	4
Emilia-Romagna	7	8
Toscana	6	5
Umbria	4	3
Marche	5	3
Lazio	6	6
Abruzzo	4	4
Molise	3	3
Campania	5	5
Puglia	3	7
Basilicata	3	4
Calabria	4	7
Sicilia	8	9
Sardegna	5	4
Bolzano-Bozen	2	5
Trento	2	5

Sample size: budget and financial constraints

Generally speaking, a strong restriction in defining the sample size, in addition to the other technical constraints, is represented by the **budget** available for the survey.

In the Italian case it proved not necessary to include the constraints concerning the costs of the data collection in the algorithm for determining the optimal size of the sample, since the budget allocated to the survey was adequate to fulfill all the precision requests, also thanks to the fact that some Regions wanted their sample number lowered

Financial contribution from the EC

Article 13 of Reg. 1166/2008 defines the financial contribution of European Community to Member States for FSS 2013 and 2016:

- 1. Member States shall receive a maximum financial contribution **of 75 %** from the Community towards the cost of carrying out the surveys defined in this Regulation, subject to the maximum amounts defined in paragraphs 3 and 4.*

For **Italy**, paragraphs 3 and 4 determine the maximum amount of the EU contribution for FSS 2013 and 2016 to be **2,000,000** EUR.

Cost of the survey

The total cost of all operations connected to the survey 2013 was of about 2.750.000 EUR

About **16% of the costs** related to: internal (Istat) staff and overhead costs, printing of the materials, sending of the Informative letter to the farmers, missions for the training of the interviewers, other minor costs

The remaining 84% was dedicated to the data collection

Financial contribution for data collection

Two kinds of contributions:

1. a **flat contribution** to each of the 21 regional office in charge of the survey, intended to cover administrative costs
 - ❖ *3,800 EUR for regional sample size up to 1,700 units*
 - ❖ *4,600 EUR for regional sample size over 1,700 units*
2. a **unitary contribution** for each questionnaire, the amount of which depending on the degree of success of the interview

Financial contribution for data collection

More in detail, each questionnaire was paid as follows:

Degree of success of the interview	Unitary contribution (EUR)
Questionnaire totally compiled	53,50
Questionnaire partially compiled	29,50
Holding inactive, ceased	19,90
No interview (refusal, wrong address, etc.)	7,00

5. The questionnaire

The questionnaire has been set up on the basis of

- Regulation (EU-wide needs - see Annex III variables)
- National specific needs

The questionnaire has been designed by Istat in cooperation with:

- Representatives from the Regions (local knowledge is important)
- Experts of specific subject matters (e.g. for tillage methods)

The 12-pages questionnaire is composed by questions grouped in thematic sections.

Almost all questions are referred to the period **1 november 201x-31october 201x+1**. Exception concerns Livestock (**1 December 201x**).

Example - SCHEME OF THE QUESTIONNAIRE 2013

Page	Sect.	Content
1		Interview's success/failure – Data Confidentiality
2	I	Identification and personal data (Address of the holding - Address of the agricultural holding)
3	II	Update of structural elements of the holding
4, 5	III	Land
6	IV	Tillage methods, Irrigation, production of renewable energy
7	V	Livestock
8	VI	Production and use of milk in the agricultural holding
8	VII	Energetic products
9	VIII	Manure
9-12	IX	Labour force and other information

6. The electronic questionnaire

Main functions

1. Existence of filter questions that enable (or not) further questions
2. Automatic calculation of sum and other mathematical operations

SEZIONE II - AGGIORNAMENTO NOTIZIE STRUTTURALI (annata agraria 1° novembre 2012-31 ottobre 2013)

3. SISTEMA DI CONDIZIONE

3.1 Titolo di possesso della superficie totale (SAT)
Se le superfici non sono coltivate, indicare quale attività nella tabella sottostante.

Le sottostanti superfici sono confermate? SI NO

Superficie totale (SAT) Ectari	Are	Superficie totale (SAT) Ectari	Are
Proprietà, usufrutto, ecc...	20	10	
Affitto	55	90	
Uso gratuito	0	0	
TOTALE	75	10,00	

3.2 Titolo di possesso della superficie agricola utilizzata (SAU)
Se le superfici non sono coltivate, indicare quale attività nella tabella sottostante.

Le sottostanti superfici sono confermate? SI NO

Superficie agricola utilizzata (SAU) Ectari	Are	Superficie agricola utilizzata (SAU) Ectari	Are
Proprietà, usufrutto, ecc...	20		
Affitto	44	2	
Uso gratuito	0	0	
TOTALE	64	2,00	

Fig.5

9

1. Clicking NO enables the writing in the second column

2. Automatic sum of previous rows

6. The electronic questionnaire

3. Use of drop down box for qualitative characteristics (to avoid the inclusion of out of range values) (e.g.: Irrigation system)

22. IRRIGAZIONE
Indicare la superficie potenzialmente IRRIGABILE e quella effettivamente IRRIGATA
La superficie *irrigabile* è quella potenzialmente irrigabile in base alla capacità degli impianti tecnici e alla quantità di acque disponibile. La superficie *effettivamente irrigata* è quella che nel corso dell'annata agraria è stata effettivamente irrigata almeno una volta

Codice	Tipo superficie	Ettari	Are
1	01 Superficie irrigabile		
2	02 Superficie effettivamente irrigata		

Indicare le coltivazioni irrigate almeno una volta nell'annata agraria

Codice	Tipo coltivazione	Percentuale superficie irrigata	Sistema di irrigazione
1	04 Cereali per la produzione di granella (escluso mais e riso)	12	Aspersione a pioggia
2	05 Mais da granella	1	Altro sistema
3	06 Riso		Scorrimento superficiale ed infiltrazione later...
4	07 Colture ortive e piante ornamentali a piena aria		Aspersione a pioggia
5	08 Colture ortive e piante ornamentali protette		Microirrigazione
6	09 Colture industriali		Altro sistema
7	10 Erbai e altre foraggere avvicendate		
8	11 Vite		

Fig.16

Sembra che Firefox non venga utilizzato da un po' di tempo. Procedere con un'operazione di pulizia per garantire una migliore esperienza? A proposito, bentornato.

start Sistema informativo s... SPA 2013 Study visit Moldova_... IT 16.18

6. The electronic questionnaire

4. Formal checks

5. Coherence checks (at microdata level) to avoid relevant errors

(e.g. Milk section: the total quantity of milk produced must be equal to that used)

The screenshot shows a web-based questionnaire interface. The main content is a table with the following structure:

37. PRODUZIONE DEL LATTE (in quintali, escluso il latte poppato dai reidi)				
	Vacche da latte e altre vacche	Bursole	Pecore	Capre
Latte munto	888		77	

38. IMPIEGO DEL LATTE (in quintali)				
	Vacche da latte e altre vacche	Bursole	Pecore	Capre
Consegna all'industria lattiero-casearia	3			
Vendita diretta	4		8	
Utilizzato in aziende per l'alimentazione del bestiame (somministrato con secccho o poppato)	67		98	
Trasformazione in azienda	76			
TOTALE	150	0	106	0

39. PRODOTTI OTTENUTI DALLA TRASFORMAZIONE IN AZIENDA (in chilogrammi)				
	Vacche da latte e altre vacche	Bursole	Pecore	Capre
Burro				
Formaggio	76			
Ricotta	11			
Altri prodotti (latte alimentare e yogurt)				

Red circles highlight the values 888, 77, 76, and 150. Arrows point from the 888 and 77 circles to the 76 and 150 circles, and from the 76 circle to the 76 value in the table below.

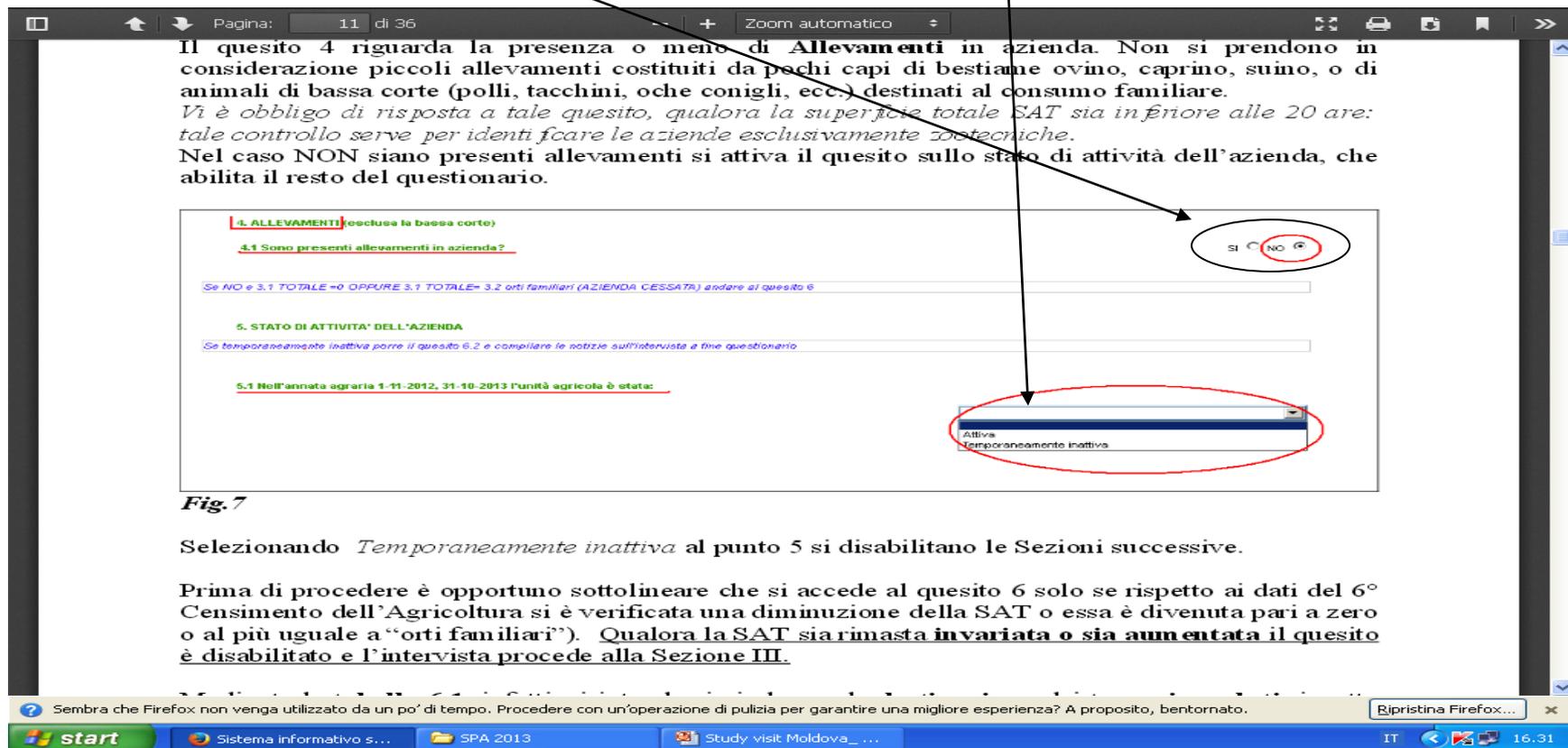
Fig.20

Nel quesito 38 saranno digitabili solo le colonne corrispondenti a quelle valorizzate nel quesito 37. Nella figura ad esempio abbiamo valorizzato la prima e terza colonna (ovvero vacche da latte e altre vacche e pecore) del quesito 37, come si vede sono digitabili solo la prima e terza colonna del quesito 38. Inoltre il quesito 39 si attiva per le colonne corrispondenti a quelle valorizzate nel quesito 37 solo se è stata valorizzata la voce "Trasformazione in azienda" del quesito 38.

The electronic questionnaire

6. Compulsory for some questions (in general those related to defining the result of the interview)

e.g.: existence of livestock and state of activity of the holding during the reference period



The screenshot shows a web browser window displaying a questionnaire page. The page content includes:

Il quesito 4 riguarda la presenza o meno di **Allevamenti** in azienda. Non si prendono in considerazione piccoli allevamenti costituiti da pochi capi di bestiame ovino, caprino, suino, o di animali di bassa corte (polli, tacchini, oche conigli, ecc.) destinati al consumo familiare. Vi è obbligo di risposta a tale quesito, qualora la superficie totale SAT sia inferiore alle 20 are: tale controllo serve per identificare le aziende esclusivamente zootecniche. Nel caso NON siano presenti allevamenti si attiva il quesito sullo stato di attività dell'azienda, che abilita il resto del questionario.

4. ALLEVAMENTI (esclusa la bassa corte)

4.1 Sono presenti allevamenti in azienda?

Se NO e 3.1 TOTALE = 0 OPPURE 3.1 TOTALE = 3.2 orti familiari (AZIENDA CESSATA) andare al quesito 6

5. STATO DI ATTIVITA' DELL'AZIENDA

Se temporaneamente inattiva porre il quesito 6.2 e compilare le notizie sull'intervista e fine questionario

5.1 Nell'annata agraria 1-11-2012, 31-10-2013 l'unità agricola è stata:

The interface shows a radio button selection for question 4.1, with "SI" and "NO" options. The "NO" option is selected and circled in red. Below this, a dropdown menu for question 5.1 is visible, with "Attiva" and "Temporaneamente inattiva" options. The "Temporaneamente inattiva" option is selected and circled in red. Arrows from the text above point to these two elements.

Fig. 7

Selezionando *Temporaneamente inattiva* al punto 5 si disabilitano le Sezioni successive.

Prima di procedere è opportuno sottolineare che si accede al quesito 6 solo se rispetto ai dati del 6° Censimento dell'Agricoltura si è verificata una diminuzione della SAT o essa è divenuta pari a zero o al più uguale a "orti familiari". Qualora la SAT sia rimasta invariata o sia aumentata il quesito è disabilitato e l'intervista procede alla Sezione III.

Bottom status bar: Sembra che Firefox non venga utilizzato da un po' di tempo. Procedere con un'operazione di pulizia per garantire una migliore esperienza? A proposito, bentornato. | Ripristina Firefox... | start | Sistema informativo s... | SPA 2013 | Study visit Moldova_... | IT | 16.31

6. The electronic questionnaire

The errors (violations) are identified by a three level range: from 1 (high importance) to 3 (low importance).

Some errors have as a consequence that the questionnaire is not transmitted: these errors concern the most important variables.

6. The electronic questionnaire

The interviewer/coordinator can verify the state of violations by accessing to the monitoring page of the electronic questionnaire

Codice	Rispondente	Regione	Provincia	Comune	Stato questionario	Stato rispondente	Data ultima modifica	Utente
002631500	AZENDA AGRICOLA ANGELI MARCELLO & ROBERTO	Trento	Trento	Ton	Convalidato	Attivo	26-10-2012 14:58:26	--
003527500	AZENDA AGRICOLA BERASI MARIANO E GELINDO SAS	Trento	Trento	Bleggio Superiore	In lavorazione	Attivo	29-10-2012 17:11:07	admin
001094100	AZENDA AGRICOLA CONTI FRANCESCO E GIAMPERO POMPEATI	Trento	Trento	Trento	Convalidato	Attivo	28-10-2012 15:20:52	--
000700400	COMUNE DI ARCO	Trento	Trento	Arco	Convalidato	Attivo	26-10-2012 15:30:51	--
001495100	MASO ROMANO DI ZADRA F.E.C. SOC.AGR.SEMP	Trento	Trento	Cles	Inviato	Attivo	26-10-2012 15:53:45	--
003830700	REBUT DES GUTMANN PETER & CO.	Trento	Trento	Trento	Invaso	Attivo	21-09-2012 15:54:19	--

Totale rispondenti: 6

I questionari con semaforo rosso indicano violazioni di gravità 1, arancione gravità 2, giallo gravità 3, e verde nessuna violazione commessa.
Cliccando sul semaforo l'operatore può vedere per esteso tutte le regole violate per singolo questionario.

Red traffic light = high importance
Yellow traffic light = low importance
Green traffic light: OK

By clicking on the traffic-light the interviewer can see, for each questionnaire, the set of violated rules

7. The information system supporting the survey

SGR is a web portal implemented by Istat.

After the identification (by username and password created by Istat), each actor is enabled to a specific set of operations, according to his role

SPA- Struttura e Produzioni
delle Aziende Agricole

Autenticazione Operatore

Username: 9999999
Password: [masked]
Login

Hai dimenticato la password?
Clicca qui per recuperarla.

Istat - Istituto Nazionale di Statistica

Sembra che Firefox non venga utilizzato da un po' di tempo. Procedere con un'operazione di pulizia per garantire una migliore esperienza? A proposito, bentornato.

start SGRSPA login - Mozill... SPA 2013 Study visit Moldova... IT 17.13

7. The information system supporting the survey

The home page contains the documents supporting the interview and the handbooks of the informatic tools (for downloading)

Manuale SGR-SPA
FAQ
Elenco Seminativi
Istruzioni per la Rilevazione
Cartaceo Vuoto
Lettera ai conduttori di Aziende Agricole
Piano controllo e acquisizione dati on-line

SPA - Struttura e Produzioni
delle Aziende Agricole

Versione 1.1 - 15 Gennaio 2014
ID Utente: 9999999
Ruolo: ISTAT Nazionale

Home | Operatori | Reporti | Questionari | Utilità | Logout

Aggiornamenti

- 17/04/2014 ANAGRAFICA SU GINO!!!!!!!
Alcune anagrafiche on line NON RISULTANO ESSERE AGGIORNATE. Abbiamo comunque i dati e non dovete correggerli. E' solo un problema di visualizzazione
- 26/02/2013 Problemi data entry Gino
Al momento le problematiche relative alle somme di SAT e SAU, nonché la visualizzazione delle colonne delle tabelle del lavoro SONO STATE RISOLTE

Comunicazioni

- 24/02/2013 MODIFICA QUESTIONARIO WEB
Il campo pascoli utilizzabili non E' PIU' EDITABILE.Vanno indicate solo le superfici di pascoli magri e naturali

Comunicazioni meno recenti

- 28/01/2013 Download PDF da SGR
Gli allegati scaricabili daSGR risultano definitivi, eccetto le FAQ che ci riserviamo di riaggiornar in futuro.
- 28/02/2013 Discrepanzie tra questionario web a cartaceo
In alcuni casi il prestampato del questionario cartaceo è errato. Riferire ai dati riportati su Gino

Varie

- 28/01/2013 Obbligo di ricerca

Sembra che Firefox non venga utilizzato da un po' di tempo. Procedere con un'operazione di pulizia per garantire una migliore esperienza? A proposito, bentornato.

start | SGR-SPA Sistema Inf... | SPA 2013 | Study visit Moldova... | IT | 17.03

Information and communication about the survey

7. The information system supporting the survey

Operators: in this area it is possible to create dynamically the operative network (coordinators/interviewers) and the connections between them and between the agricultural holdings in the sample.

OPERATORI

Le funzioni interne a quest'area permettono, quindi, di creare in modo dinamico ed indipendente la propria rete di rilevazione assegnando, gestendo o modificando le figure operative facenti parte della rete territoriale.

SPA - Struttura e Produzioni delle Aziende Agricole

Version 1.10 - March 13 2013
ID Utente: 1000012
Ruolo: Ufficio Regionale
Regione: Lazio

Home Operatori Rapporti Questionari Utilità Logout

- Variazione Ufficio Regionale
- Gestione Coordinatori
- Gestione Rilevatori
- Assegnazione
- Ricerca Operatore
- Elenco Unità Assegnate

Cliccando su "Operatori" è possibile accedere al menù delle seguenti funzioni:

7. The information system supporting the survey

Reports: this area contains the monitoring tables at different geographical levels (from region to municipality) and for each interviewer.

Pagina: 23 di 45

RAPPORTI

Consente di monitorare l'andamento della rilevazione fino al livello di dettaglio relativo alla sezione di censimento e l'attività dei rilevatori e degli operatori coinvolti.

SPA - Struttura e Produzioni delle Aziende Agricole

Version 1.10 - March 13 2013
ID Utente: 1000012
Ruolo: Ufficio Regionale
Regione: Lazio

Home Operatori **Rapporti** Questionari Utilità Logout

Comunicazioni

- per Territorio
- per Operatore
- per Rilevatore

06/08/2013 Be
Benvenuto in SGR SPA

Aggiornamenti software

I rapporti per Territorio possono essere navigati con diverso dettaglio territoriale compatibilmente con il profilo dell'operatore connesso. I possibili livelli territoriali sono:

23

1) **Intero territorio nazionale:** l'operatore visualizza tutte le informazioni suddivise per Regione,

Sembra che Firefox non venga utilizzato da un po' di tempo. Procedere con un'operazione di pulizia per garantire una migliore esperienza? A proposito, bentornato.

Ripristina Firefox...

start manuale - manuale.p... SPA 2013 Study visit Moldova_ ... IT 17.57

7. The information system supporting the survey

Two different kind of reports are available:

1. **By state of compilation of the questionnaire** (to be contacted, to be filled in, in process, sent to local coordinator, validated by the regional coordinator) (e.g. Lazio's Provinces)

Stato di lavorazione questionari per Territorio

Questa funzione indica lo stato di lavorazione dei questionari per Territorio.

Stato Lavorazione Questionari per Territorio

5 record trovati, visualizzati tutti i record. Pag. 1

Regione : Lazio Aggiornato al : 24/10/2013 16:22

Provincia	Tot.	Da contattare	Da Registrare	In Lavorazione	Inviato	Validato
Viterbo	790	788	0	1	1	0
Rieti	466	466	0	0	0	0
Roma	765	765	0	0	0	0
Latina	490	489	1	0	0	0
Frosinone	704	701	2	1	0	0
Totale	3,215	3,209	3	2	1	0

Esporta dati:

Tot: Totale dei questionari per Comune.

Sembra che Firefox non venga utilizzato da un po' di tempo. Procedere con un'operazione di pulizia per garantire una migliore esperienza? A proposito, bentornato. Ripristina Firefox...

start | manuale - manuale.p... | SPA 2013 | Study visit Moldova_... | IT | 18.12

7. The information system supporting the survey

2. **By result of the interview** (Holding interviewed, not interviewed (absence of the manager, wrong address, refusal, other)(e.g. Lazio's Provinces)

Esito Questionari per Territorio

Questa funzione presenta l'esito dei questionari per Territorio.

Esito Questionari per Territorio

5 record trovati, visualizzati tutti i record. Pag. 1

Regione : Lazio Aggiornato al : 24/10/2013 16:24

Provincia	Totale	Ril. Attiva	Ril. Parziale	Rifiuto	Indirizzo errato	Non ril. altra motivazione	Tempor. Inatt.	Rilevata Smembrata	Ril. Fusa	Ril. cessata
Viterbo	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Rieti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Roma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Latina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Frosinone	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totale	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0

Esporta dati:

Totale: Totale dei questionari per cui la compilazione web è terminata.

Ril. Attiva: Totale dei questionari per cui la compilazione web è terminata con esito 'Rilevata attiva'.

Rifiuto: Totale dei questionari per cui la compilazione web è terminata con esito 'Rifiuto'.

Indirizzo Errato: Totale dei questionari per cui la compilazione web è terminata con esito 'Indirizzo errato'.

25

Sembra che Firefox non venga utilizzato da un po' di tempo. Procedere con un'operazione di pulizia per garantire una migliore esperienza? A proposito, bentornato. Ripristina Firefox...

start | manuale - manuale.p... | SPA 2013 | Study visit Moldova_... | IT | 18.14

7. The information system supporting the survey

Questionnaire: the most important functions of this area concern:

1. the **Data entry button**, through which the interviewer has access to the electronic questionnaire for the selected holding



2. the **Validation button**, through which the coordinator can **validate** a selected questionnaire (or a set of questionnaires, that means to send it to Istat as definitive) or re-open it if changes are necessary.

Cod. Rispond.	Nome Rispondente	Stato	Autore Stato	Data Modifica	Esito	Autore Esito	Comune	Provincia	Storico	Link	Valida/Riapri
000700400	COMUNE DI ARCO	Inviato web	1000022	26-10-2012	Rilevata attiva	1000022	Arco	Trento			

7. The information system supporting the survey

Utility: the two functions of this area concern

1. the search of a unit of the sample using filters on, region/provinces/municipality/code of the respondent/state/result of the interview

The image shows a screenshot of a web application interface. At the top, there is a green navigation bar with the following items: Home, Operatori, Rapporti, Questionari, Utilità, and Logout. The 'Utilità' menu is highlighted in yellow, and a dropdown menu is open, showing two options: 'Ricerca Unità di Rilevazione' and 'Smembra Unità di Rilevazione'. Below this, a browser window displays the 'Ricerca Unità di Rilevazione' page. The page features a search form with the following fields: 'Regione*' (set to 'Lazio'), 'Provincia' (set to 'Selezionare la provin...'), 'Comune' (set to 'Selezionare il comuni...'), 'Codice Rispondente', 'Nome Rispondente', 'Stato' (set to 'Tutti'), and 'Esito' (set to 'Tutti'). There are 'Ricerca' and 'Annulla' buttons below the form. A list of search parameters is provided below the form, explaining the filters. The browser's address bar shows 'Pagina: 37 di 45' and '100%' zoom. The Istat logo is visible in the bottom right corner.

Ricerca Unità di Rilevazione

Regione* Lazio Provincia Selezionare la provin Comune Selezionare il comuni

Codice Rispondente Nome Rispondente

Stato Tutti Esito Tutti

* Campo obbligatorio

Ricerca Annulla

I parametri di ricerca sono:

- la regione (unico filtro obbligatorio e preimpostato alla regione di competenza dell'utente connesso, a meno dell'utente ISTAT che ha visibilità nazionale);
- la provincia (combo caricata in funzione della regione selezionata);
- il comune (combo caricata in funzione della provincia selezionata);
- il codice rispondente (campo di testo dove l'utente può inserire per intero il codice dell'azienda da ricercare);
- la denominazione (campo di testo dove l'utente può inserire anche un sottoinsieme di caratteri contenuti nel nome del rispondente);
- lo Stato (combo caricata con tutti gli stati del questionario previsti nel sistema SGR-ILA).

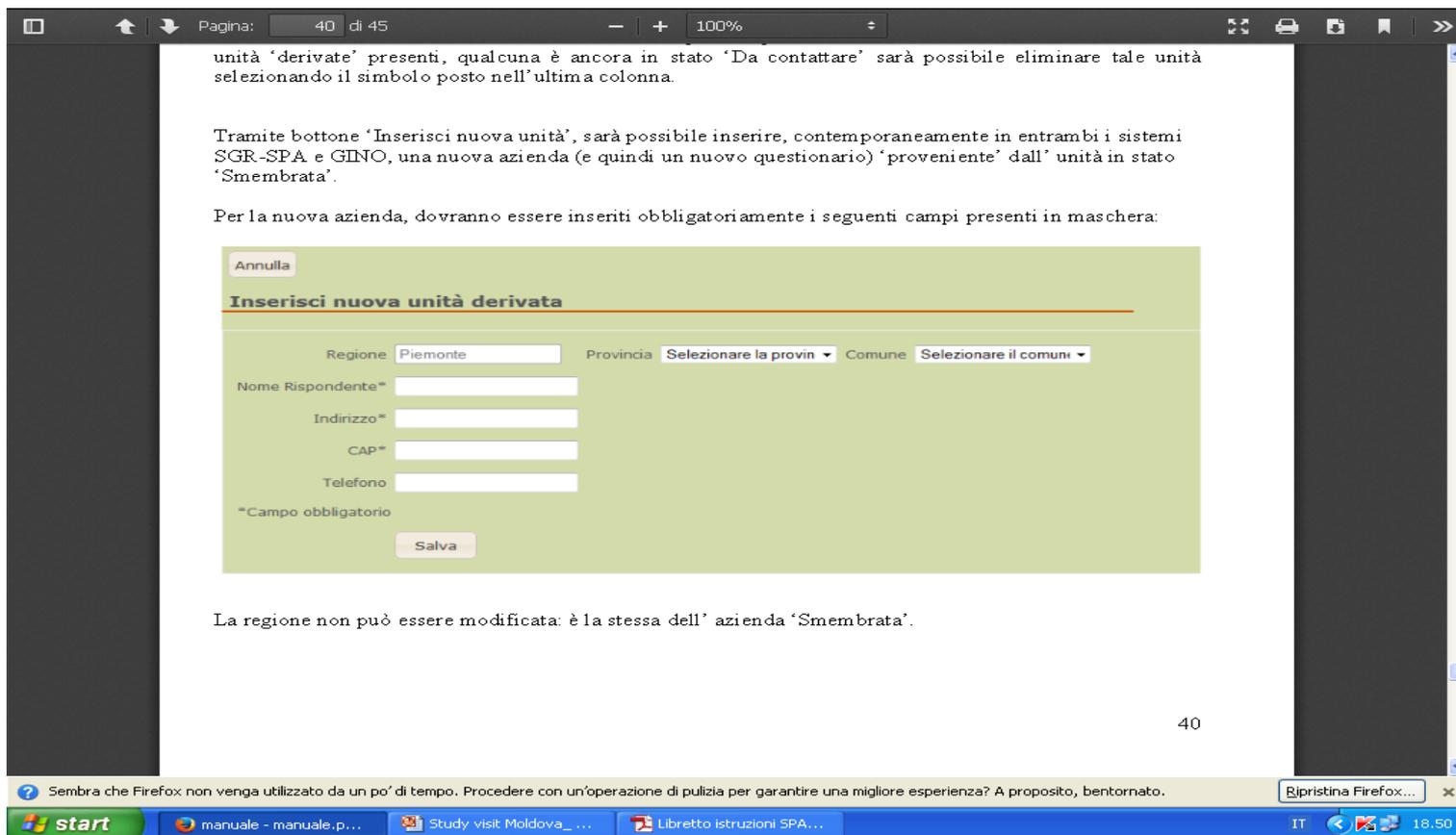
Sembra che Firefox non venga utilizzato da un po' di tempo. Procedere con un'operazione di pulizia per garantire una migliore esperienza? A proposito, bentornato.

start manuale - manuale.p... Study visit Moldova... Libretto istruzioni SPA... IT 18.42 Istat

7. The information system supporting the survey

Utility

2. the creation of two or more holdings by the cessation of one holding (“the mother”)



unità 'derivate' presenti, qualcuna è ancora in stato 'Da contattare' sarà possibile eliminare tale unità selezionando il simbolo posto nell'ultima colonna.

Tramite bottone 'Inserisci nuova unità', sarà possibile inserire, contemporaneamente in entrambi i sistemi SGR-SPA e GINO, una nuova azienda (e quindi un nuovo questionario) 'proveniente' dall'unità in stato 'Smembrata'.

Per la nuova azienda, dovranno essere inseriti obbligatoriamente i seguenti campi presenti in maschera:

Annulla

Inserisci nuova unità derivata

Regione Provincia Comune

Nome Rispondente*

Indirizzo*

CAP*

Telefono

*Campo obbligatorio

Salva

La regione non può essere modificata: è la stessa dell'azienda 'Smembrata'.

40

Sembra che Firefox non venga utilizzato da un po' di tempo. Procedere con un'operazione di pulizia per garantire una migliore esperienza? A proposito, bentornato. Ripristina Firefox...

start manuale - manuale.p... Study visit Moldova... Libretto istruzioni SPA... IT 18.50