

**n.7/2003
dati**

La procedura di controllo e correzione dei

Panel Europeo sulle famiglie

F.Gallo, P. Massoli, S. Mastrovita, R. Merluzzi,
C. Pauselli, I. Siciliani, A. Sorrentino (*) (**)

(*) ISTAT- Servizio Condizioni economiche delle famiglie

(**) La metodologia descritta nei paragrafi 9 e 10 e nell'Appendice 4 è stata sviluppata da M. Di Zio, O. Luzi, A. Manzari del servizio Metodologia di base per la produzione statistica (cfr. M. Di Zio, O. Luzi "Trattamento deterministico delle variabili quantitative- Panel europeo sulle famiglie VI onda" Mimeo e A. Manzari "Indagine panel europeo sulle famiglie: trattamento delle variabili qualitative" Mimeo).

Indice

1	Introduzione	2
2	La fase di revisione cartacea	5
3	La fase di registrazione controllata	5
4	Il controllo di correttezza e di coerenza dei questionari	8
5	Il programma MANIPULA in Blaise	11
6	I controlli interattivi	12
7	La transcodifica dal "questionario italiano" al "questionario europeo"	13
8	Il piano di check di Eurostat	13

5	Il programma MANIPULA in Biase	11
6	I controlli interattivi	12
7	La transcodifica dal “questionario italiano” al “questionario europeo”	13
8	Il piano di check di Eurostat	13
9	La correzione deterministica di alcune variabili numeriche	23
10	La correzione probabilistica	25
11	La correzione deterministica di alcune variabili qualitative del Questionario familiare	27
12	Il trattamento delle variabili quantitative	28
13	Controlli e correzioni di ulteriori errori longitudinali previsti nel piano di check italiano	31
14	Check longitudinale di follow-up	33

Appendice 1 – Descrizione dei controlli presenti in fase di registrazione e di revisione interattiva 37

Appendice 2 – Descrizione delle variabili in formato Eurostat 57

Appendice 3 – Modalità di trasformazione delle variabili dal formato italiano a quello Eurostat (transcodifica) 130

Appendice 4- Modalità di correzione delle variabili quantitative 191

Appendice 5- Modalità di correzione degli errori del Check italiano 202

1 Introduzione

Nell’indagine Panel europeo sulle famiglie, per l’intervista ad ogni famiglia campione sono utilizzati tre differenti modelli di rilevazione: il Registro familiare, il Questionario familiare e il Questionario individuale per i componenti di età pari o superiore a 16 anni.

Il Registro familiare è composto da cinque sezioni numerate, precedute da un box non numerato, contenente i dati identificativi (provincia, comune, sezione di censimento, identificativo familiare, numero di split e codice intervistatore). Questo modello, oltre a contenere alcune informazioni strutturali relative alla famiglia, permette di documentare la gestione delle interviste.

In particolare, la prima sezione consente di raccogliere informazioni sulla residenza attuale della famiglia e su eventuali cambi di residenza rispetto alla fase di rilevazione precedente; la seconda sezione riepiloga i diversi contatti intercorsi con la famiglia, mentre la terza contiene l’esito del contatto finale. Nella quarta sezione sono rilevate le informazioni di base sui componenti della famiglia, quali il codice identificativo individuale, il nome, il sesso, la data di nascita, le relazioni di parentela, l’esito dell’intervista individuale nella fase precedente, lo status di componente campione, la condizione di permanenza all’interno della famiglia, la presenza/assenza temporanea dalla famiglia e, qualora il componente abbia i requisiti d’età per essere sottoposto ad intervista, anche l’esito dell’intervista individuale.

La quinta sezione riepiloga le variazioni intercorse - tra la fase (t-1) e (t) - nella composizione familiare (componenti usciti dalla famiglia, deceduti, nati o nuovi entrati in famiglia) e l’esito dell’intervista familiare.

Anche il Questionario familiare, che rileva informazioni a livello familiare, è suddiviso in più sezioni: abitazione, beni durevoli, situazione finanziaria e reddito familiare.

Nella prima sezione sono contenute domande sulla mobilità territoriale, sul tipo di fabbricato in cui la famiglia vive e le sue condizioni (numero di stanze, presenza di alcuni servizi e inconvenienti, titolo di godimento), sulle spese sostenute per l’abitazione. Nella seconda sezione è proposta una batteria di beni durevoli e di altri beni, di cui si indaga il possesso o i motivi del non possesso (se la famiglia non se li può permettere oppure non è interessata ad averli). La sezione relativa alla situazione finanziaria e al reddito familiare prevede domande sia di tipo oggettivo - sulle fonti di reddito familiare e sull’ammontare del reddito - sia di tipo soggettivo - come la valutazione della propria condizione familiare e della situazione economica generale. A queste si affiancano informazioni su eventuali sussidi - in denaro o in natura - ricevuti da parte delle istituzioni, e altri redditi percepiti (es. vincite, eredità, regali) nell’anno precedente l’anno d’indagine.

Nel frontespizio del modello familiare, alcune informazioni su provincia e comune, identificativo familiare e numero di split - peraltro già rilevate con il Registro familiare - consentono di abbinare successivamente ciascun Registro familiare al rispettivo Questionario familiare.

Il Questionario individuale è il modello più complesso poiché, oltre alle canoniche informazioni demografiche, raccoglie informazioni a livello individuale su un ventaglio di argomenti: lavoro, disoccupazione, ricerca di lavoro, storia lavorativa, reddito, formazione e addestramento, salute,

Il Questionario individuale è il modello più complesso poiché, oltre alle canoniche informazioni demografiche, raccoglie informazioni a livello individuale su un ventaglio di argomenti: lavoro, disoccupazione, ricerca di lavoro, storia lavorativa, reddito, formazione e addestramento, salute, relazioni sociali, migrazione, soddisfazione per alcuni aspetti. È prevista, inoltre, una sezione retrospettiva sulla situazione occupazionale nei 12 mesi dell'anno precedente.

La prima domanda del modello permette di delineare due percorsi distinti: il primo è seguito da chi lavora almeno 15 ore a settimana o da chi comunque ha un lavoro di almeno 15 ore dal quale è temporaneamente assente per ferie malattia, infortunio, maternità, Cassa integrazione; il secondo percorso è per chi ha dichiarato di non lavorare o di lavorare meno di 15 ore a settimana.

La parte relativa al lavoro, che caratterizza il primo percorso, comprende quesiti sulla professione svolta, la data di inizio del lavoro, il settore, la retribuzione percepita, l'orario di lavoro, la posizione contributiva, il livello di soddisfazione per diversi aspetti del lavoro, lo svolgimento di un secondo lavoro, la ricerca di lavoro.

Il secondo percorso del questionario inizia con un quesito sulla condizione professionale e consente di distinguere gli inattivi dalle persone in cerca di occupazione (disoccupati e alla ricerca di prima occupazione). I quesiti rivolti a questi ultimi sono, in parte, diversi da quelli degli inattivi.

Una parte cospicua del Questionario è caratterizzata dalla rilevazione delle fonti di reddito e dall'ammontare percepito. Sono rilevati i redditi da lavoro - dipendente e indipendente - le entrate da fonti non lavorative (pensioni, assegni familiari, indennità di disoccupazione, borse di studio, ecc.), i sostegni economici, i redditi da capitale.

Il periodo di riferimento del Questionario individuale varia considerevolmente in funzione della domanda. Per le caratteristiche personali è il giorno in cui viene effettuata l'intervista, per il reddito o le fonti di reddito è l'anno di calendario precedente, per la condizione professionale, si può tornare indietro anche di una settimana e, ad ogni modo, per alcune informazioni ci si riferisce alle ultime quattro settimane lavorative prima dell'intervista.

La ricchezza di informazioni rilevate e la loro complessità esige che il piano di controllo e correzione dei dati Panel richiesto da Eurostat sia molto articolato, oltre che agire sulle due dimensioni - trasversale e longitudinale - dell'indagine.

Schematicamente, la procedura attualmente adottata è riportata nella Figura 1; dalla figura si evince il carattere gerarchico dei controlli e delle correzioni attualmente operati.





NO OK

NO OK
OK

OK

NO

SI

PROCEDURA
Figura 1 - FLUSSO GENERALE DELLA

pre-check Blaise (prg MANIPULA) (§.5)

revisione cartacea dei modelli (§.2)

-recupero e integrazione dei flag imposti dal filtro Eurostat

trattamento flag imposti da SCIA sui redditi
fissità massima alle variabili relative alle ore di lavoro svolte e a quelle trattate in Blaise ;

fine



Check Sas

casi
Correzioni su specifici

Check Sas

casi
Correzioni su specifici

(§.14)
Check longitudinale di follow-up di Eurostat

deterministico (§.13)
Check italiano e relative correzioni con metodo

deterministico (§.12)
questionario familiare e individuale con metodo
Trattamento delle variabili quantitative del

deterministico (§.11)
risposte familiari su variabili qualitative con metodo
Trattamento delle incoerenze tra risposte individuali e

strutturali?
parentela?
relazioni di
errori di route? sulle

metodo probabilistico (SCIA) (§.10)
Trattamento delle variabili qualitative con

deterministico (§.9)
metodo
Trattamento delle variabili relative alle ore di lavoro svolto con

Check Eurostat (§.8)

(§.7)
Transcodifica dal formato del questionario italiano al formato europeo

(§.7)
Transcodifica dal formato del questionario italiano al formato europeo

(§.6)
Controlli interattivi principalmente su variabili qualitative (BLAISE)

(§.4)
Preliminare controllo di correttezza e coerenza dei questionari

Immissione controllata dei dati (§.3)

2 La fase di revisione cartacea

Dopo la fase di rilevazione – svolta in Italia tramite il supporto degli uffici comunali – i questionari compilati vengono inviati all’Istat.

Ha inizio quindi la fase di revisione cartacea con un controllo manuale dei modelli il cui scopo è di verificare la presenza di errori di compilazione. In particolare sono effettuate le seguenti operazioni:

- 1) controllo dei numeri identificativi sia individuali che familiari;
- 2) verifica, mediante il confronto con gli stati di famiglia, delle informazioni sulle date di nascita e sul sesso di ogni componente la famiglia;
- 3) attribuzione dei codici identificativi individuali ai nuovi elementi entrati nella rilevazione e dei valori di *split* alle famiglie di nuova costituzione;
- 4) codifica dei campi nei quali sono previste risposte aperte (lingue straniere utilizzate nello svolgimento del lavoro, cittadinanze, provincia italiana di provenienza, stato estero di provenienza e/o nascita, codici dei Paesi di residenza per le famiglie intervistate in altri Stati dell’Unione Europea);
- 5) controllo, ed eventuale correzione dei codici già attribuiti dal rilevatore (comune, provincia, codici delle professioni e dell’attività economica).

È importante, inoltre, che l’operatore addetto alla revisione del materiale cartaceo controlli l’esatto snodarsi dell’intervista nei Questionari familiari e individuali attraverso i salti di route imposti nei modelli. Tale obiettivo può essere conseguito imponendo la condizione che ci sia un valore nei quesiti di salto. Il controllo completo per tutti i quesiti comporterebbe, tuttavia, un notevole dispendio di tempo. Un ragionevole compromesso è ridurre i controlli ai soli quesiti che implicano salti di route elevati: un errore in queste domande, infatti, comporterebbe potenzialmente una perdita elevata di informazioni, che risulterebbe non tollerabile.

Si è deciso, pertanto, di controllare in fase di revisione cartacea dei modelli, tutti i quesiti che comportano salti di route superiori alle 3 domande nel Questionario familiare o alle 5 domande in quello individuale.

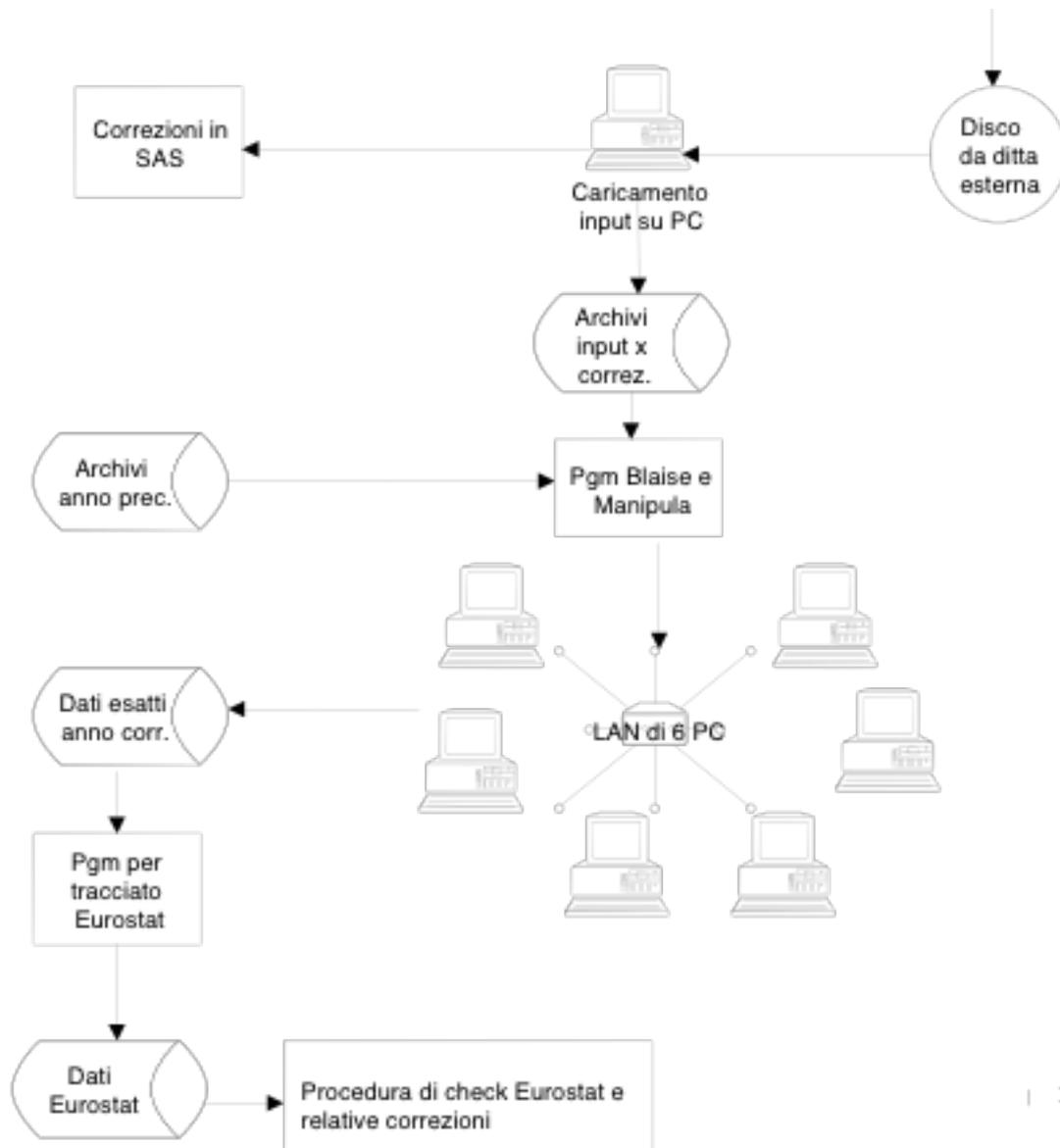
3 La fase di registrazione controllata

La fase iniziale della procedura di controllo e correzione dei dati del Panel europeo sulle famiglie è costituita dalla registrazione controllata.

La registrazione controllata, pur non configurandosi come una fase di correzione dei dati, rappresenta lo strumento mediante il quale è possibile evitare quegli errori causati da una impropria immissione dei dati.

Figura 1 – Fasi di controllo e correzione dei dati





I modelli di rilevazione sono, come si è descritto nell'Introduzione, molto complessi ed un errore commesso in fase di registrazione potrebbe causare uno scolonnamento dei dati registrati, con elevato impatto sulla correttezza del dato stesso. Allo scopo di evitare questo problema, a partire dalla VI onda (1999), è stato predisposto un data entry controllato in Blaise (versione 3 e 4) che, oltre a controllare la correttezza dei valori immessi (controlli di range), pilota l'immissione dei dati secondo i percorsi (routes) indicati nei modelli.

La registrazione controllata è svolta da due differenti strutture: 1) internamente all'ISTAT, nell'unità operativa Panel europeo sulle famiglie, per quanto concerne l'immissione dei dati relativi ai Registri familiari; 2) da una società esterna all'ISTAT per quanto concerne, invece, la registrazione dei rimanenti modelli di rilevazione (Questionario familiare ed individuale).

La peculiarità dell'indagine panel, che consiste nel seguire lo stesso campione di individui nel tempo, implica l'invarianza di alcune informazioni presenti nel Registro familiare (es. date di nascita, sesso, relazioni di parentela di tipo fisso come genitore, figlio, fratello, ecc.) e una bassa probabilità di cambiamento di altre tipologie di informazioni (es. comune di residenza della famiglia). Per ridurre alcuni errori di coerenza derivanti dal confronto tra il dato rilevato nella fase t-1 e quello rilevato nella fase t, si è ritenuto opportuno non procedere alla registrazione completa di tutte le informazioni contenute nel Registro familiare, ma di aggiornare le informazioni registrate nella fase precedente, con nuove informazioni rilevate nella fase corrente.

Per tutte quelle famiglie che facevano parte del campione già nella fase precedente, l'operatore che si appresta ad aggiornare le informazioni del Registro familiare di una determinata famiglia, accede alla relativa scheda tramite la digitazione del codice identificativo familiare. La scheda si presenta parzialmente compilata: l'operatore, per tutte le informazioni che potrebbero aver subito modifiche, verifica la corrispondenza tra il dato registrato nella fase precedente e il modello cartaceo e, se riscontra discordanze, apporta gli aggiornamenti del caso. L'operatore, inoltre, procede

alla relativa scheda tramite la digitazione del codice identificativo familiare. La scheda si presenta parzialmente compilata: l'operatore, per tutte le informazioni che potrebbero aver subito modifiche, verifica la corrispondenza tra il dato registrato nella fase precedente e il modello cartaceo e, se riscontra discordanze, apporta gli aggiornamenti del caso. L'operatore, inoltre, procede all'inserimento di tutte le informazioni di pertinenza della fase corrente (contatti intercorsi con la famiglia, esito del contatto finale, esito dell'intervista familiare e di quelle individuali, permanenza all'interno della famiglia, presenza/assenza temporanea dalla famiglia). Se nella famiglia si sono aggiunti nuovi componenti, si procede ex-novo all'inserimento di tutte le informazioni ad essi relative (date di nascita, sesso e relazioni di parentela, ecc.).

Per le famiglie entrate nel campione nella fase corrente, per effetto del trasferimento di almeno un componente campione da una famiglia preesistente, si procede al totale inserimento del Registro familiare.

Nella fase di registrazione controllata del Registro familiare, il programma Blaise permette di rilevare tutti gli errori di percorso (route) e di immissione di valori non consentiti nel campo (range). Vengono effettuati ulteriori controlli di tipo trasversale e longitudinale. I controlli di tipo trasversale permettono di rilevare l'incompatibilità tra l'esito dell'intervista familiare e gli esiti dell'intervista dei singoli individui di 16 anni o più oppure quella tra le motivazioni dei mancati contatti da parte dell'intervistatore e l'esito dell'intervista familiare. I controlli di tipo longitudinale riguardano, ad esempio, la composizione della famiglia nell'anno corrente rispetto all'anno precedente; i dati anagrafici dei componenti la famiglia; il cambiamento di comune rispetto all'anno precedente in presenza di una errata indicazione di permanenza della famiglia allo stesso indirizzo.

Per quanto attiene alla registrazione controllata dei Questionari familiari e individuali, nel programma di acquisizione sono controllati tutti i percorsi. Se un quesito da cui parte una route presenta sul cartaceo un dato errato o un valore mancante, ne conseguirebbe - nel modello elettronico - una serie di errori a caduta perché legati alla route. Nel caso di salti inferiori alle 3 domande nel Questionario familiare o alle 5 domande in quello individuale, è possibile sanare questo errore digitando, in registrazione controllata, il valore attribuito alla mancata risposta (9, 99, ecc.). In tutti gli altri casi (es. q. 64 del Questionario individuale), la registrazione è sospesa e i questionari sono rinviati all'unità operativa per un'ulteriore revisione.

La mole dei controlli risulta in questo modo drasticamente ridotta, contenendo l'eventuale perdita informativa per una inesatta compilazione delle domande chiave. In questo modo è possibile coniugare la registrazione controllata con una revisione limitata, ma mirata del materiale cartaceo.

Nell'ultima onda dell'ECHP (2001) è stato inserito un ulteriore controllo nella fase di registrazione delle chiavi identificative dei Questionari familiari e individuali. Considerato, infatti, che la fase di immissione dei dati del Registro familiare viene completata prima della registrazione esterna dei restanti modelli di rilevazione, è stato possibile predisporre, di volta in volta, l'aggiornamento automatico dell'applicazione Blaise della ditta esterna, con un file contenente le chiavi identificative (costituite da identificativo familiare, split, provincia e comune) aggiornate presso l'ISTAT. Questo nuovo controllo permette il corretto inserimento delle chiavi identificative presso la ditta esterna.

Per un approfondimento ulteriore dei controlli di questa fase, si veda l'Appendice 1 – Descrizione dei controlli presenti in fase di registrazione e di revisione interattiva.

4 Il controllo di correttezza e di coerenza dei questionari

Dalla fase di registrazione controllata scaturiscono 3 file ascii con un tracciato record che chiameremo, per convenzione, *formato italiano* (per distinguerlo da quello europeo che Eurostat impone nelle sue specifiche).

Prima di poter trasformare questi tre file nei quattro che devono essere inviati ad Eurostat, è necessario effettuare numerosi controlli sui microdati *grezzi* in formato italiano. Essenzialmente i controlli sono inerenti ad errori su chiavi d'aggancio familiare ed individuale, codici provincia e comune di residenza della famiglia e dell'intervistatore, esiti delle interviste effettuate alla famiglia ed all'individuo, movimenti d'individui in entrata e in uscita da una famiglia ad un'altra, data di nascita, sesso degli individui e loro status di componente campione e quindi coerenza fra il numero di modelli familiari ed individuali. Tali controlli sono raccolti in un unico programma scritto in SAS chiamato *CONTROL_nn.SAS* (nn: identificativo di versione del programma; ad es, per il 2001 si avrà nn=01). La procedura è iterativa cioè: terminata la registrazione si importano in dataset SAS i 3 file ascii ottenuti, s'individuano gli eventuali errori sui microdati e vengono stampati su carta, tali reports sono poi distribuiti al personale dell'unità operativa che deve procedere (assistito dai ricercatori) alla correzione in Blaise degli errori, si generano nuovamente i 3 file ascii che vengono importati ancora nel programma SAS creando ad un nuovo ciclo di correzioni fino a che i report d'errore non sono nulli come mostrato in **Figura 2**.

tali reports sono poi distribuiti al personale dell'unità operativa che deve procedere (assistito dai ricercatori) alla correzione in Blaise degli errori, si generano nuovamente i 3 file ascii che vengono importati ancora nel programma SAS creando ad un nuovo ciclo di correzioni fino a che i report d'errore non sono nulli come mostrato in **Figura 2**.

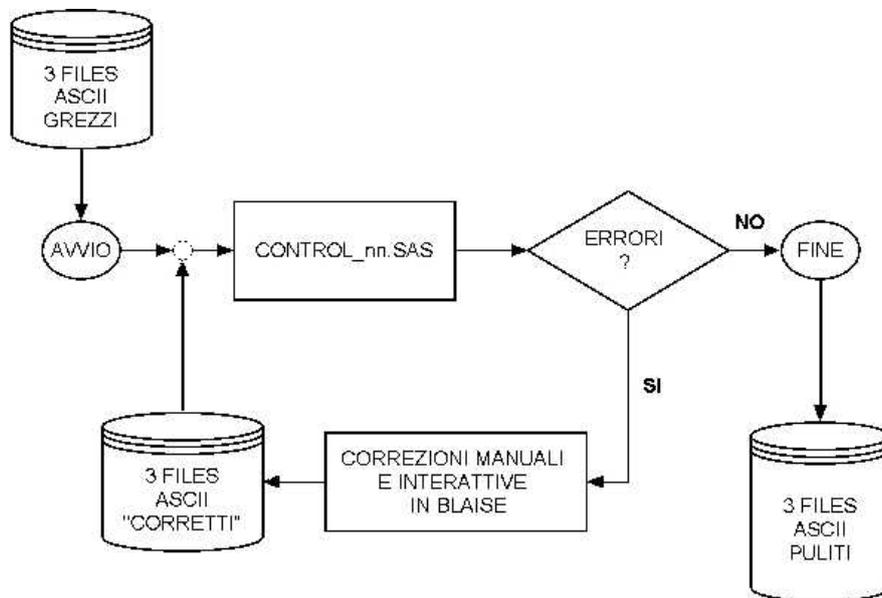
I *passi di data* sono stati scritti utilizzando variabili macro (inserite in un'apposita sezione in testa al programma) allo scopo di renderne più agevole la manutenzione e l'aggiornamento. Le informazioni parametrizzate di cui necessita il programma sono: percorso (di rete) della macchina su cui viene eseguito, directory di lavoro, directories dei dati d'input e d'output, nomi dei 3 file ascii, anno e fase dell'indagine.

Purtroppo, le uniche informazioni che per il momento non è stato possibile rendere parametriche sono gli *infile* dei 3 modelli da importare in formato dataset e che quindi occorre controllare e riscrivere ogni anno (finora ad ogni nuova fase d'indagine il tracciato record dei 3 file è sempre cambiato).

Laddove ritenuto opportuno, sono state inserite numerose istruzioni *label* e sono state utilizzate *proc format* per rendere più leggibili i report d'errore.

I vari step si possono raggruppare in 3 insiemi: a) controlli sul registro familiare; b) controlli sul questionario familiare; c) controlli sul questionario individuale.

Figura 2 - Schema della procedura iterativa di correzione



Per ogni tipo di controllo viene stampato il relativo report che individua le osservazioni del dataset affette dall'errore.

Controlli sul registro familiare

1. Controllo sulla assenza di codici identificativi familiari generali e del numero di split attribuito alla famiglia (devono essere presenti per ogni famiglia).
2. Controllo registri familiari con chiave familiare (comprensiva di codice split) scritta in testa al registro familiare diversa da quella riportata nella sezione riepilogativa dello stesso registro.
3. Controllo dei codici provincia e comune di residenza della famiglia e codici provincia e comune dell'intervistatore (che ovviamente possono non coincidere).
4. Controllo della eventuale presenza di chiavi familiari doppie nell'insieme dei registri familiari importato (ogni famiglia è individuata da un codice familiare = codice familiare generale + split che deve essere unico in tutto l'insieme) stampando in aggiunta alle chiavi "incriminate" valori d'alcune variabili che aiutino il personale nella comprensione dell'errore (ad es. codici provincia e comune di residenza della famiglia, dell'intervistatore, numero di componenti, esito della intervista familiare, etc.).
5. Controllo di errori nell'attribuzione della chiave familiare in fase di registrazione: si verifica

- “incriminate” valori d’alcune variabili che aiutino il personale nella comprensione dell’errore (ad es. codici provincia e comune di residenza della famiglia, dell’intervistatore, numero di componenti, esito della intervista familiare, etc.).
5. Controllo di errori nell’attribuzione della chiave familiare in fase di registrazione: si verifica che non compaiano nell’anno in corso famiglie “nuove” nel campione ma dichiarate facenti parte del campione già l’anno precedente (registro familiare di famiglia non facente parte del campione nella fase precedente con risposta al quesito 1 del registro uguale ad 1) oppure famiglie che risultano non far parte del campione dell’anno precedente (con risposta al quesito 1 del registro uguale ad 2) ma presenti nel campione dell’anno precedente e passate alla fase attuale.
 6. Controllo delle famiglie scomparse ad una certa fase e riapparse in quella attuale mediante l’unione di tutti i dati degli anni precedenti in formato europeo e memorizzati in dataset sas. Questo per evitare una serie di errori quali l’attribuzione errata di codice split per una famiglia di nuova formazione oppure il continuare a considerare famiglie già cadute nelle fasi passate perché rimaste senza componenti campione, o i cui componenti sono deceduti, istituzionalizzati o trasferiti in un Paese al di fuori dell’Unione europea.
 7. Controllo della eventuale presenza di chiavi individuali doppie. A questo proposito, poiché nel file ascii del registro familiare ogni record è relativo ad una famiglia (con tutti i suoi componenti il cui numero può variare da 1 ad un massimo di 12), questo file deve essere riletto “per individuo” e non più “per famiglia” come supposto finora.
 8. Controllo che la variabile che indica la permanenza in famiglia di una persona sia non nulla.
 9. Controllo di individui usciti da una famiglia ed entrati in un’altra. Si tratta di verificare che, in tali casi, ci siano due record con lo stesso identificativo individuale.
 10. Controllo individui usciti da una famiglia ma trasferiti in un Paese al di fuori dell’Unione europea oppure in istituzione che risultano essere erroneamente presenti in un’altra famiglia campione.
 11. Controllo chiavi individuali mancanti.
 12. Controllo dell’univocità delle “chiavi individuali” costruite con identificativo familiare generale, codice di split e numero d’ordine dell’individuo nel registro familiare. Questo perché non si possono avere 2 individui all’interno della stessa famiglia aventi lo stesso numero d’ordine.
 13. Controllo giusta costruzione dei codici individuali nel registro (per i nuovi entrati o i nati) a partire dai codici familiari.
 14. Controllo che non vi siano famiglie disperse: in altre parole che tutte le famiglie che ci si aspetta di avere nell’insieme dei registri familiari effettivamente ci siano.
 15. Controllo dell’esistenza nel registro familiare di tutti gli individui del campione della fase precedente, passati, in base alle regole di inseguimento, alla fase corrente.
 16. Controllo di coerenza fra questionari individuali e registri familiari controllando gli esiti delle interviste individuali indicati sul registro.
 17. Controllo che il sesso e la data di nascita degli individui già presenti l’anno precedente siano identici rispetto a quelli dell’anno precedente.
 18. Controllo delle date di nascita: si effettua un controllo su individui che risultano avere date di nascita diverse ma stesso identificativo. Si ricorda infatti che un individuo che si trasferisce da una famiglia all’altra è presente sia nella famiglia di origine che in quella di destinazione. Quindi per tali individui la presenza di due codici identificativi è necessaria. In presenza, quindi, di due codici individuali uguali ma con date di nascita differenti, occorre stabilire se l’errore è sulla immissione della data di nascita o se si è in presenza di una chiave doppia.
 19. Controllo individui *nuovi entrati* nel campione o *nuovi nati* si controlla che il codice individuale attribuito loro sia unico e mai stato assegnato ad altro individuo in precedenza. Questo, al solito, viene fatto leggendo i dataset in formato europeo delle fasi precedenti e si confrontano con quello in formato italiano della fase attuale.
 20. Controllo lo status di componente campione sulla base delle regole definite dall’Eurostat. Questo è l’unico controllo che oltre a produrre dei reports con gli individui affetti dall’errore, corregge l’errore in modo “trasparente” all’utente così da ottenere un registro “corretto”, per quanto concerne la status campione, reimportabile in Blaise.

Controlli sul questionario familiare

1. Controllo sull’assenza di codici identificativi familiari generali e del numero di split attribuito alla famiglia: è effettuato nello stesso modo dei registri familiari.
2. Controllo di chiavi familiari doppie stampando in aggiunta alle chiavi “incriminate” valori d’alcune variabili che aiutino il personale nella comprensione dell’errore (ad es. codici provincia e comune di residenza della famiglia dell’intervistatore titolo di domicilio

- alla famiglia: è effettuato nello stesso modo dei registri familiari.
2. Controllo di chiavi familiari doppie stampando in aggiunta alle chiavi “incriminate” valori d’alcune variabili che aiutino il personale nella comprensione dell’errore (ad es. codici provincia e comune di residenza della famiglia, dell’intervistatore, titolo di godimento dell’abitazione, etc.).
 3. Controllo di coerenza tra esito dell’intervista familiare e presenza del relativo questionario: cioè per ogni registro familiare con esito dell’intervista familiare uguale a 11 (la famiglia risulta intervistata) deve esistere un questionario familiare. Anche questo tipo d’errore, nella maggior parte dei casi, è riconducibile ad un errore d’attribuzione della chiave familiare.
 4. Controllato anche il duale dell’errore suddetto cioè presenza di questionari familiari per famiglie con un esito dell’intervista familiare diverso da 11 nel registro familiare.

Controlli sul questionario individuale

1. Controllo sull’assenza di codici identificativi familiari generali e del numero di split attribuito alla famiglia: viene effettuato nello stesso modo dei modelli precedenti.
2. Controllo delle chiavi individuali doppie (uniche per ogni individuo e fisse dal momento in cui l’individuo entra nel campione): si ha la complicazione che le chiavi per i nuovi individui vengono generate mediante programma realizzato in Blaise, costruendole con le seguenti informazioni: identificativo familiare generale, codice di split e numero d’ordine del componente. Ciò avviene solo dopo che queste informazioni siano sicure e cioè alla fine del processo iterativo di controllo. Quando il processo iterativo si conclude, si generano le chiavi individuali per gli individui nuovi e si recuperano le chiavi già assegnate a quelli vecchi e viene effettuato un ultimo controllo per verificare che tali chiavi individuali siano uniche e mai state assegnate prima nel campione.

5 Il programma MANIPULA in Blaise

Prima di dare inizio ai controlli interattivi si sottomette un programma Manipula, per la manipolazione dei dati in Blaise. Questo programma permette di connotare ogni record con un flag che indica lo status del record stesso in riferimento alla descrizione del tracciato, ai programmi di correzione interattiva e alle regole in essi elencate, segnalando i record privi di errori e quelli contenenti anche un solo errore. Il programma effettua, quindi, un conteggio automatico visualizzando sullo schermo il numero dei record puliti e sporchi e distinguendo, per i record sporchi, la tipologia di errore. Gli errori soft sono segnalazioni di plausibilità di situazioni rare o inverosimili, ma non necessariamente errate e possono essere annullati; gli errori hard, invece, poiché non prevedono l’annullamento, sono da correggere assolutamente.

Per ogni modello di rilevazione, Registro familiare, Questionario familiare e Questionario individuale, Manipula segnala il numero di record contenenti anche solo un errore hard (ovviamente questi record possono contenere anche errori soft) e quelli contenenti solo errori soft.

Il vantaggio di utilizzare il programma Manipula è dato dall’effettuare correzioni mirate, in quanto sono selezionati solamente i record errati. L’operatore, infatti, accede solo ai modelli errati, ordinati per provincia e comune, e ricerca il primo campo coinvolto nell’errore. I tempi richiesti per la procedura di controllo e correzione dei dati del Panel europeo sulle famiglie si sarebbero allungati notevolmente se, prima della correzione interattiva, i modelli elettronici non fossero stati sottoposti al check Manipula perché l’operatore avrebbe dovuto scorrere tutti i modelli e, per ognuno di essi, eseguire un check istantaneo per la ricerca dei record errati.

6 I controlli interattivi

Al termine della registrazione delle tre tipologie di modelli prende avvio la fase dei controlli interattivi, attivi già a partire dalla seconda onda dell’ECHP.

I record del Registro familiare sono agganciati a quelli del Questionario familiare tramite le informazioni su provincia, comune e identificativo familiare. I record del Registro familiare sono agganciati, inoltre, anche a quelli del Questionario individuale; l’aggancio avviene tramite i dati relativi a provincia, comune, identificativo familiare, numero d’ordine del componente, anno di nascita e sesso.

Alla complessità dei questionari corrisponde un’inevitabile complessità del piano di controllo e correzione. La complessità dell’errore, il numero di variabili coinvolte e la natura stessa dell’errore rende necessaria una correzione interattiva, guidata cioè da computer, ma comunque affidata alle conoscenze di operatori esperti nell’indagine. Il check interattivo realizzato in Blaise risponde a queste esigenze; esso è storicamente la prima forma di check dell’ECHP, al quale si è successivamente ed in parte sovrannosto il check in SAS sviluppato da Eurostat.

rende necessaria una correzione interattiva, guidata cioè da computer, ma comunque affidata alle conoscenze di operatori esperti nell'indagine. Il check interattivo realizzato in Blaise risponde a queste esigenze; esso è storicamente la prima forma di check dell'ECHP, al quale si è successivamente ed in parte sovrapposto il check in SAS sviluppato da Eurostat.

A partire dalla VI onda si è cercato, tuttavia, di eliminare le sovrapposizioni tra i due tipi di check, limitando la correzione interattiva esclusivamente a quegli errori che non era possibile correggere in modo deterministico (tramite appositi programmi SAS) o in modo probabilistico (tramite SCIA).

I controlli espletati da Blaise sono riconducibili a tre tipi:

1. errori di route;
2. errori di range;
3. errori di incompatibilità.

I controlli di route e di range potrebbero apparire ridondanti rispetto ai controlli effettuati in fase di registrazione controllata dei dati. In realtà, quando viene modificato un dato che condiziona una route, vengono immediatamente sottoposti a check tutti i campi coinvolti nel cambiamento. La presenza del controllo di route e di range permette, quindi, la modifica coerente dei campi in fase di correzione interattiva.

Gli errori di incompatibilità possono derivare da controlli trasversali, cioè incompatibilità tra i valori assunti da diverse variabili nella fase corrente, oppure da controlli longitudinali, cioè di incompatibilità tra i valori correnti e pregressi delle variabili. Inoltre, gli errori di incompatibilità rilevati e corretti in sede interattiva appartengono, come si è già accennato in precedenza, a due classi:

1. errori hard, che non è possibile annullare;
2. errori soft, ovvero segnalazioni di plausibilità di situazioni rare o inverosimili ma non necessariamente errate. Questo secondo tipo di errore, se l'operatore ritiene che il valore assunto dalla variabile sia corretto, può essere annullato in fase di correzione interattiva. In tal modo il record figurerà come pulito.

In funzione della natura delle variabili coinvolte si possono, inoltre, distinguere altri due tipi di errore: 1) errore qualitativo; 2) errore quantitativo.

Gli errori quantitativi riguardano solo variabili quantitative (es. controlli di coerenza tra importi lordi e netti). Gli errori qualitativi coinvolgono generalmente variabili qualitative; a volte possono riguardare anche quelle quantitative.

Gli errori qualitativi possono essere di due tipi: 1) errori rilevabili con confronti tra più variabili, che non possono essere implementati in SCIA; 2) errori rilevabili con condizioni molto complesse, che non possono essere risolti né con l'utilizzo di SCIA, né in modo deterministico..

Per un approfondimento ulteriore dei controlli di questa fase, si veda l'Appendice 1 – Descrizione dei controlli presenti in fase di registrazione e di revisione interattiva.

7 La transcodifica dal “questionario italiano” al “questionario europeo”

Uno dei passi principali per la produzione dei file di microdati da spedire ad Eurostat è rappresentato dal passaggio dal formato del “questionario italiano” a quello del “questionario europeo” (transcodifiche).

Il formato “questionario italiano” prevede l'esistenza di 3 file distinti corrispondenti ai 3 modelli di rilevazione (registro familiare, questionario familiare, questionario individuale) mentre il formato “questionario europeo” o formato “Eurostat” prevede l'esistenza di 4 file distinti: registro delle famiglie o file D, registro degli individui o file R, questionario familiare o file H, questionario individuale o file P.

Tale passaggio è stato organizzato in quattro programmi sas che leggendo i tre file ascii con tracciato record e variabili italiane permettono di produrre i quattro file in tracciato record e variabili europee.

Le informazioni provenienti dai tre modelli cartacei dell'indagine (registro familiare, questionario familiare, questionario individuale) sono raccolte in tre file ascii. Il tracciato record e le variabili sono definite, internamente all'unità operativa, dal tecnico informatico che sviluppa i programmi di registrazione controllata dei dati in Blaise. I dati di produzione dell'indagine, cioè quelli che materialmente debbono essere spediti ad Eurostat, hanno un tracciato record diverso e unico per tutti i Paesi: esso viene definito da Eurostat. Questi 4 file costituiscono il *Production Data Base (PDB)*.

I programmi SAS che effettuano le transcodifiche sono realizzati basandosi sulle “specifiche” riportate nell'Appendice 3 – Modalità di trasformazione delle variabili dal formato italiano a quello Eurostat (transcodifica). Tali documenti, sostanzialmente, descrivono le operazioni che debbono essere effettuate sulle variabili di input (variabili del questionario *italiano*) per ottenere le corrispondenti variabili europee.

Eurostat (transcodifica). I tali documenti, sostanzialmente, descrivono le operazioni che debbono essere effettuate sulle variabili di input (variabili del questionario *italiano*) per ottenere le corrispondenti variabili europee.

8 Il piano di check di Eurostat

Dopo la transcodifica delle informazioni dal formato “italiano” che prevede l’esistenza di 3 file distinti – registro familiare, questionario familiare, questionario individuale - al formato “Eurostat”, che prevede l’esistenza di 4 file distinti – registro delle famiglie o file D, registro degli individui o file R, questionario familiare o file H, questionario individuale o file P - viene effettuata una verifica della coerenza trasversale e longitudinale dei dati con appositi programmi di check inviati da Eurostat (d’ora in poi chiamati CHECK EUROSTAT). Tali programmi si limitano a segnalare eventuali errori riscontrati, stampando a video o in un file l’elenco dei record problematici per ogni tipologia d’errore. Un record può ovviamente essere presente in più segnalazioni d’errore e talvolta la correzione in una singola variabile del record può risolvere più di un errore in cui il record è coinvolto. Ogni tipologia di errore coinvolge più variabili dello stesso tipo di file o di file diversi: ad esempio, si verifica l’incoerenza tra informazioni a livello familiare e quelle a livello individuale o tra le informazioni rilevate nella fase corrente e in quelle precedenti.

Più specificatamente nel seguito vengono riportati i programmi e i rispettivi controlli effettuati.

ROUTE D.sas, ROUTE R.sas, ROUTE H.sas, ROUTE P.sas: eseguono controlli rispettivamente nei file D, R, H e P di rispetto dei filtri imposti e quindi delle route da seguire. Le segnalazioni di questi programmi sono attribuibili a:

- 1) errore commesso in fase di trascodifica dal formato “Questionario italiano” al formato “Eurostat”. Questo errore comporta una revisione del codice scritto e quindi un’ulteriore generazione dei file in formato “Eurostat”;
- 2) errore di route già presente nel “Questionario italiano” sfuggito in fase di revisione interattiva: questi casi sono ovviamente limitati a poche unità e necessitano di una correzione ad hoc di quei casi singoli che hanno generato l’errore.
- 3) Problemi di qualche programma nel generare “falsi errori”, cioè nel segnalare per alcune route come errati record che invece risultano conformi alle disposizioni fornite per la costruzione dei file in formato “Eurostat”. In questi casi, su suggerimento del personale di Eurostat, si traslascia il “falso errore” riscontrato.

RANGE D.sas, RANGE R.sas, RANGE H.sas, RANGE P.sas: eseguono nei file D, R, H, e P rispettivamente, controlli di range, cioè di validità dei valori immessi, e di plausibilità dei valori, sulla base di valori minimi e massimi fissati da Eurostat.

Nel caso di valori non ammissibili tali errori sono attribuibili a meri errori materiali di digitazione del dato che si rimuovono immettendo il dato corretto ripreso dal questionario cartaceo.

Nel caso di valori ammissibili ma implausibili e quindi outlier, verificati solo su variabili di tipo quantitativo, fatta eccezione per alcune variabili trattate deterministicamente (cfr. §.12) si procede ad un riscontro con il questionario cartaceo per accertarsi che non vi sia stato un errore di digitazione. Qualora si verifichi che ciò non sia accaduto si effettua un confronto con il valore dell’anno precedente; altrimenti si traslascia la segnalazione in quanto si tratta effettivamente di record che presentano valori eccessivamente elevati o bassi.

CHECK31.sas: esegue dei controlli strutturali segnalando gli errori rilevati soprattutto nei registri familiari e individuali e nella compatibilità delle informazioni memorizzate nei registri e quelle dei questionari familiari e individuali, come ad esempio:

- errori di inclusione di una certa famiglia (individuo) nel campione o di mancanza non giustificata di una certa famiglia (individuo);
- errori di chiavi doppie familiari e individuali o errata costruzione degli identificativi;
- incoerenze tra la presenza del questionario familiare (individuale) in assenza di un registro o viceversa;
- incoerenza tra mancanza di componenti campione e interviste effettuate;
- incoerenze tra le informazioni del registro individuale circa i movimenti dei componenti della famiglia (usciti, entrati, nati, morti) e le informazioni di riepilogo presenti nel registro familiare;
- incoerenza delle informazioni per le persone che si spostano da una famiglia all’altra.

Più nel dettaglio l’elenco delle tipologie di errori verificati nell’ambito del check strutturale è riportato nella tabella che segue.

più nei dettagli l'elenco delle tipologie di errori verificati nell'ambito del check strutturale e riportato nella tabella che segue.

Codice errore	Descrizione errore
S001	Presente nel registro familiare della wave (t-1) ma non nel registro familiare della wave (t)
S002	Presente nel registro familiare della wave (t) ma non nel registro familiare della wave (t-1)
S003	La famiglia dovrebbe essere eliminata ($D0(t-2)fnres \text{ not} = 11$ (esito dell'intervista non positivo), e $D0(t-1)fnres \text{ not} = 11$)
S004	Presente nel registro individuale della wave (t-1) ma non nel registro individuale della wave (t)
S005	Presente nel registro individuale della wave (t) ma non nel registro individuale della wave (t-1)
S006	Risulta duplicata chiave familiare della wave corrente $D0(t)hseqn$ nel registro familiare
S007	Risulta duplicata chiave familiare della wave corrente $H0(t)hseqn$ nel questionario familiare
S008	Risulta duplicata chiave familiare $D0(t)hhid + D0(t)split$ nel registro familiare
S009	Presente nel questionario familiare ma non nel registro familiare
S010	Hanno la stessa chiave familiare della wave corrente $Hseqn$, ma differenti $Hhid + split$ nei files D e H
S011	Nonostante $D0(t)fnres$ sia = 11 (esito dell'intervista positivo), non c'è il questionario familiare (o il contrario)
S013	Famiglia trasferitasi fuori EU o caduta per qualche altra ragione ($D0(t)resid = 6,7$): non dovrebbe esserci il questionario familiare nel file H
S014	Risultano duplicate chiavi individuali della wave corrente $R0(t)hseqn + R0(t)pline$ nel registro individuale
S015	Risultano duplicate chiavi individuali della wave corrente $P0(t)hseqn + P0(t)pline$ nel questionario individuale
S016	Risulta duplicato chiavi individuali $R0(t)pfxid$ nel registro individuale
S017	Presente nel questionario individuale ma non nel registro individuale
S018	Hanno la stessa chiave individuale della wave corrente $Hseqn + Pline$, ma differente chiave individuale fissa $Pfxid$ nei files R e P
S019	Nonostante l'esito dell'intervista individuale sia positiva ($R0(t)fnres$ sia =11), non c'è il questionario individuale
S020	Presente nel registro individuale ma non nel registro familiare
S021	La famiglia di appartenenza alla wave corrente $R0(t)hh0(t)$ non è uguale alla chiave familiare $D0(t)hhid + D0(t)split$
S024	Nessun individuo campione nella famiglia (dovrebbe essere eliminato dai files H e P)
S025	Presente nel questionario individuale, ma non nel questionario familiare
S026	Errata costruzione della chiave individuale $R0(t)pfxid$ non uguale a $D0(t)hhid + D0(t)split+...$
S027	Individuo dichiarato eleggibile senza i requisiti di età o viceversa
S028	Numero fisso per la persona eleggibile non incluso nell'elenco delle persone eleggibili in famiglia del file D, $D0(t)fid01-D0(t)fid12$
S029	Numero fisso per la persona non eleggibile incluso nell'elenco delle persone eleggibili in famiglia del file D, $D0(t)fid01-D0(t)fid12$
S030	Numero fisso incluso più di una volta nell'elenco delle persone eleggibili in famiglia del file D, $D0(t)fid01-D0(t)fid12$
S031	Numero d'ordine del responsabile dell'abitazione nel file D non si ritrova nel file R
S032	Numero d'ordine della persona di riferimento nel file D non si ritrova nel file R
S033	Numero d'ordine della persona responsabile nel file D non si ritrova nel file R
S034	Incoerenza tra l'indicazione che la persona è un nuovo nato ($R0(t)mem = 5$) e l'anno di nascita

S033	Numero d'ordine della persona responsabile nel file D non si ritrova nel file R
S034	Incoerenza tra l'indicazione che la persona è un nuovo nato (R0(t)mem = 5) e l'anno di nascita
S035	Incoerenza tra il numero di membri usciti nel file D (D0(t)mout) e il numero di membri usciti nel file R (R0(t)mem = 2)
S036	Incoerenza tra il numero di membri deceduti nel file D (D0(t)died) e il numero di membri deceduti nel file R (R0(t)mem = 3)
S037	Incoerenza tra il numero di membri entrati nel file D (D0(t)min) e il numero di membri entrati nel file R (R0(t)mem = (t-1))
S038	Incoerenza tra il numero di membri nati nel file D (D0(t)born) e il numero di membri nuovi nati nel file R (R0(t)mem = (t))
S039	Incoerenza tra la motivazione del mancato contatto con la famiglia (D0(t)ncon) e l'esito dell'intervista familiare (D0(t)fnres)
S040	Incoerenza tra l'esito del contatto (D0(t)cont) e il numero dei membri residenti della famiglia
S041	Incoerenza tra l'esito dell'intervista familiare (D0(t)fnres) e l'esito dell'intervista individuale (R0(t)fnres)
S042	Persona uscita non inclusa in due famiglie
S043	Persona che si sposta: mese or anno di nascita o sesso non corrispondono fra la famiglia d'origine e quella di destinazione
S044	Persona che si sposta: la condizione di permanenza (R0(t)mem) nella nuova famiglia deve essere 1
S045	Persona che si sposta: non risulta uscita dalla famiglia di origine

Molti dei controlli che rilevano alcuni errori sono inclusi tra quelli del check interattivo in BLAISE, per cui c'è una bassa probabilità che in questa fase del processo produttivo essi si verifichino. Altri non possono verificarsi per le modalità di costruzione del file D e R a partire dai Registri familiari. La correzione consiste nell'intervenire singolarmente sui vari casi errati, nel formato "Questionario italiano" e nel rigenerare i file in formato "Eurostat". Anche dopo la correzione rimangono tuttavia alcuni "falsi errori" attribuibili alle modalità di funzionamento del programma di check.

CHECK32.SAS: esegue controlli sulle relazioni di parentela riportate nel registro individuale, su coerenze tra queste informazioni e quelle del questionario individuale e sui cambiamenti di stato civile riportate nel questionario individuale. Più nel dettaglio l'elenco delle tipologie di errori verificati nell'ambito del check sulle relazioni di parentela è riportato nella tabella che segue.

Codice errore	Descrizione errore
R_A01	Una persona può essere in relazione 00 solo con sé stessa
R_A02	Una persona può essere in relazione 01 (coniuge/convivente) solo con una di sesso opposto
R_A03	Una persona può essere in relazione 01 (coniuge/convivente) solo a partire dai 16 anni
R_A04	Una persona che è in relazione 01 (coniuge/convivente) deve risultare coniugata o in una unione consensuale nel file P
R_A05	Un figlio dovrebbe avere almeno 15 anni meno dei suoi genitori
R_A06	Un nipote dovrebbe avere almeno 30 anni meno dei suoi nonni
R_A07	Fratelli e sorelle non dovrebbero avere oltre 30 anni di differenza di età
R_A08	Nessuno può avere più sposi/e o coabitanti
R_A09	Fratelli e sorelle dovrebbero avere gli stessi genitori
R_A10	Le persone che hanno le seguenti relazioni: 02, 03 (figlio), 04, 05 (fratello/sorella), 06 (nipote di nonni), 07 (genero/nuora), 10, 11 (genitore), 12 (nonno), 13 (suocero/a) non dovrebbero avere figli tra loro
R_A11	Il genitore di un genitore dovrebbe essere un nonno
R_A12	Il genitore di uno sposo/convivente dovrebbe essere un suocero
R_A13	Fratelli di fratelli con gli stessi genitori dovrebbero essere fratelli tra loro

R_A11	Il genitore di un genitore dovrebbe essere un nonno
R_A12	Il genitore di uno sposo/convivente dovrebbe essere un suocero
R_A13	Fratelli di fratelli con gli stessi genitori dovrebbero essere fratelli tra loro
R_A14	Lo sposo/convivente del fratello/sorella di una persona dovrebbe essere suo "altro parente"
R_A15	I fratelli dei genitori o dei nonni di una persona dovrebbero essere "altri parenti"
R_A16	Le relazioni fisse non dovrebbero cambiare da una wave all'altra
R_A17	Nessuno può avere più di due genitori e quattro nonni
R_B01	Il sesso di una persona nel file R deve essere lo stesso del file P
R_B02	La data di nascita di una persona nel file R deve essere la stessa del file P
R_C01	Il sesso non può cambiare da una wave all'altra
R_C02	La data di nascita non può cambiare da una wave all'altra
R_D01	Nessun cambiamento di stato civile è stato dichiarato con riferimento all'anno(t-1) nella wave (t), sebbene un cambiamento sia stato dichiarato nella wave (t-1)
R_D02	Nessun cambiamento di stato civile è stato dichiarato con riferimento all'anno (t-1) nella wave (t), ma lo stato nella wave (t) è diverso da quello dichiarato nella wave (t-1)
R_D03	Un cambiamento di stato civile è stato dichiarato nell'anno (t), ma la data di cambiamento è successiva alla data dell'intervista
R_D04	Un cambiamento di stato civile è stato dichiarato nell'anno(t), ma lo stato attuale è di celibe/nubile
R_D05	Un cambiamento di stato civile è stato dichiarato con riferimento all'anno(t-1) nella wave (t) e non nella wave (t-1), ma la data del cambiamento è precedente a quella dell'intervista della wave (t-1)
R_D06	Un cambiamento di stato civile è stato dichiarato con riferimento all'anno(t-1) nella wave (t) e non nella wave (t-1), ma lo stato attuale è di celibe/nubile
R_D07	Un cambiamento di stato civile è stato dichiarato con riferimento all'anno (t-1) nella wave (t) e non nella wave (t-1), ma la data del cambiamento nella wave (t) è precedente alla data del cambiamento della wave (t-1)
R_D08	Un cambiamento di stato civile è stato dichiarato con riferimento all'anno (t-1) nella wave (t) e nella wave (t-1), ma lo stato attuale è di celibe/nubile
R_D09	Nessun cambiamento di stato civile è stato dichiarato con riferimento all'anno (t-1) nella wave (t), ma lo stato nella wave (t) è diverso da quello dichiarato nella wave (t-1)
R_D10	Un cambiamento di stato civile è stato dichiarato nell'anno(t), ma la data di cambiamento è successiva alla data dell'intervista (per chi risponde la prima volta)
R_D11	Un cambiamento di stato civile è stato dichiarato nell'anno(t), ma lo stato attuale è di celibe/nubile (per chi risponde la prima volta)
R_D12	Un cambiamento di stato civile è stato dichiarato con riferimento all'anno(t-1) nella wave (t) e la persona era nuova nella wave (t-1), ma lo stato attuale è di celibe/nubile

I controlli sui cambiamenti di stato civile e quelli sulle relazioni di parentela di tipo trasversale, che coinvolgono cioè solo la wave corrente, sono inclusi anche tra i controlli del check interattivo di BLAISE e quindi sono normalmente corretti in una fase del processo produttivo antecedente. Per altri errori che si dovessero verificare in questa fase, la modalità di correzione prevede di intervenire singolarmente sui vari casi errati, nel formato "Questionario italiano" e di rigenerare i file in formato "Eurostat". Anche dopo la correzione rimangono tuttavia alcuni "falsi errori" attribuibili alle modalità di funzionamento del programma di check.

CHECK33.SAS: esegue controlli di tipo trasversale volti a verificare la coerenza tra le risposte fornite a diversi quesiti del Questionario individuale e la coerenza tra le risposte fornite nel Questionario individuale e quelle date nel Questionario familiare. Più in dettaglio le tipologie di errori previste sono le seguenti:

Codice errore	Descrizione errore
C001	Non è indicato alcun ammontare di reddito dalla fonte principale di reddito
C002	La variabile che indica se lavora più di 15 ore nel file R (R0(t)work) è incoerente con

errore	
C001	Non è indicato alcun ammontare di reddito dalla fonte principale di reddito
C002	La variabile che indica se lavora più di 15 ore nel file R (R0(t)work) è incoerente con le corrispondenti variabili del file P (P0(t)0010, P0(t)0020)
C003	I valori della condizione occupazionale indicata dall'intervistatore (P0(t)0290) e condizione occupazionale indicata dal rispondente (P0(t)0030) sono incoerenti
C004	I valori della variabile "se lavora più di 30 ore" indicata dall'intervistatore (P0(t)0630) e quella indicata dal rispondente (P0(t)0620) sono incoerenti
C005	I valori dell'ultima condizione occupazionale indicata dall'intervistatore (P0(t)1240) e quella indicata dal rispondente (P0(t)1190) sono incoerenti
C006	I valori delle variabili "se accudisce i figli" indicata dall'intervistatore (P0(t)1420) e quella indicata dal rispondente (P0(t)1360) sono incoerenti
C007	I valori delle variabili condizione professionale nell'anno precedente l'intervista indicata dall'intervistatore (P0(t)1850) e la condizione professionale in ciascun mese dell'anno precedente indicata dal rispondente (P0(t)1730-P0(t)1840) sono incoerenti
C008	Il valore della variabile tipologia di reddito percepito l'anno precedente (P0(t)1870) è incoerente con quelli delle variabili relative alla condizione professionale in ciascun mese dell'anno precedente (P0(t)1730-P0(t)1840)
C009	I valori delle seguenti variabili relative alle voci accessorie della retribuzione (P0(t)2120, P0(t)1970, P0(t)1990, P0(t)2010, P0(t)2030, P0(t)2050, P0(t)2070, P0(t)2090) sono incoerenti
C010	Il valore della variabile "se ha percepito reddito da lavoro autonomo l'anno precedente" (P0(t)2130) è incoerente con quelli delle variabili relative alla condizione professionale in ciascun mese dell'anno precedente (P0(t)1730-P0(t)1840)
C011	I valori della variabile relativa al completamento di corsi di formazione professionale (P0(t)3850) sono incoerenti con quelli delle variabili relative alla tipologia di corso (P0(t)3860-P0(t)3930)
C012	La data di inizio è successiva alla data di fine: i valori delle variabili P0(t)1490 e P0(t)1500 sono incoerenti con quelli delle variabili P0(t)1510 e P0(t)1520
C013	La data di inizio è successiva alla data di fine: i valori delle variabili P0(t)1590 e P0(t)1600 sono incoerenti con quelli delle var. P0(t)1610 e P0(t)1620
C014	La data di inizio è successiva alla data di fine: i valori delle variabili P0(t)2170 e P0(t)2180 sono incoerenti con quelli delle var. P0(t)2190 e P0(t)2200
C015	La route è incoerente tra P0(t)0030 e P0(t)0290
C016	Si è dichiarato un orario di lavoro inferiore a 15 ore per autonomi o coadiuvanti, ma si è risposto alle domande per chi lavora oltre 15 ore
C017	Si è dichiarato un orario di lavoro inferiore a 15 ore per dipendenti e apprendisti, ma si è risposto alle domande per chi lavora oltre 15 ore
C018	Rapporto tra reddito lordo e netto corrente incoerente per chi lavora meno di 15 ore
C019	Rapporto tra lordo e netto per salari/stipendi dell'anno(t-1) incoerente
C020	Rapporto tra lordo e netto per salari/stipendi correnti incoerente per chi lavora almeno 15 ore
C021	E' stato intervistato lo scorso anno? Incoerenza tra P0(t)0040 P0(t)1130, R0(t)piw(t-1) o P0(t)3590
C022	Comparazione tra "cambio di attività" e "Nessun cambio d'attività" (coadiuvante)
C023	La persona ha intrapreso un lavoro pagato nell'anno (t-1) (come dipendente o autonomo), ma nessun reddito correlato è stato dichiarato
C024	Nessun lavoro autonomo in nessun mese dell'anno(t-1), ma è stato dichiarato reddito da lavoro autonomo
C025	Disoccupato almeno una volta negli ultimi 5 anni, ma non si è dichiarato disoccupato in nessun mese dell'anno(t-1) (o il contrario)
C026	Ha dichiarato di ricevere un sussidio di disoccupazione, ma nessun ammontare di reddito legato alla disoccupazione è stato dichiarato (o il contrario)
C027	Ha dichiarato di ricevere un reddito da pensione, ma nessun ammontare di reddito legato alla pensione è stato dichiarato (o il contrario)
C028	Ha dichiarato di ricevere un reddito da pensione di reversibilità, ma nessun

C027	Ha dichiarato di ricevere un reddito da pensione, ma nessun ammontare di reddito legato alla pensione è stato dichiarato (o il contrario)
C028	Ha dichiarato di ricevere un reddito da pensione di reversibilità, ma nessun ammontare di reddito legato alla pensione di reversibilità è stato dichiarato (o il contrario)
C029	Ha dichiarato di ricevere un reddito da assegni per particolari situazioni familiari, ma nessun ammontare di reddito del genere è stato dichiarato (o il contrario)
C030	Ha dichiarato di ricevere un reddito legato all'invalidità, ma nessun ammontare di reddito da pensione di invalidità è stato dichiarato (o il contrario)
C031	Ha dichiarato di ricevere un reddito legato ad altre forme di assistenza, ma nessun ammontare di reddito del genere è stato dichiarato (o il contrario)
C032	Per i redditi autonomi: incoerenza tra le risposte dei membri familiari (var. P0(t)2140-P0(t)2230)
C033	Anno di nascita differente nei files R e P
C034	Sesso differente nei files R e P
C035	La persona si dichiara dipendente, ma non riceve alcun salario
C036	La persona si dichiara autonomo, ma non riceve alcun reddito da lavoro autonomo
C037	Dichiara di aver lavorato almeno 15 ore una volta nella vita alla variabile P0(t)1120, ma anche di "non aver mai lavorato" alla variabile P0(t)3770
C038	Dipendente o apprendista per almeno 1 mese nell'anno (t-1), ma nessun salario/stipendio è stato dichiarato (o il contrario)
C039	Comparazione tra "Cambio d'attività" e "Nessun cambio d'attività" (servizio militare)
C040	Si è risposto alla parte del questionario relativa a chi lavora meno di 15 ore, ma si è dichiarato di lavorare oltre 15 ore
C041	La somma delle ore lavorate per il 1° e 2° lavoro appare troppo elevata
C042	Ha smesso di lavorare prima di cominciare
C043	Incoerenza tra avere dichiarato di non essere mai stato disoccupato ed essere stato disoccupato prima della prima occupazione
C044	Incoerenza tra aver dichiarato di non essere mai stato disoccupato negli ultimi 5 anni ed essere stato disoccupato durante questo periodo
C045	Incoerenza tra aver dichiarato di non essere mai stato disoccupato negli ultimi 5 anni ed essere stato disoccupato prima del presente lavoro
C046	Ha smesso di lavorare prima di cominciare l'attuale lavoro
C047	L'attività principale nell'anno (t) è quella di ritirato e ha cessato l'attività precedente nell'anno(t-2) o prima, ma non si è dichiarato ritirato in nessun mese dell'anno (t-1)
C048	Dipendente nell'anno (t) e ha iniziato l'attività nell'anno (t-2) o prima, ma non si è dichiarato dipendente in nessun mese dell'anno (t-1)
C049	Autonomo nell'anno (t) e ha iniziato l'attività nel l'anno (t-2) o prima, ma non si è dichiarato autonomo in nessun mese dell'anno (t-1)
C050	Coadiuvante nell'anno (t) e ha iniziato l'attività nel l'anno (t-2) o prima, ma non si è dichiarato coadiuvante in nessun mese dell'anno (t-1)
C051	Inizio del lavoro prima dell'anno in cui dichiara di aver iniziato il primo lavoro
C052	Fine del lavoro prima dell'anno in cui dichiara di aver iniziato il primo lavoro
C053	Incoerenza tra aver dichiarato di non essere mai stato disoccupato negli ultimi 5 anni ed essere stato disoccupato almeno un mese dell'anno (t-1)
C054	I redditi correnti familiari e individuali da lavoro dipendente sono incompatibili
C055	Una o più fonti di reddito sono riferite a salari/stipendi, ma nessuno in famiglia lo percepisce
C056	I redditi correnti familiari e individuali da lavoro autonomo sono incompatibili
C057	Una o più fonti di reddito sono riferite a lavoro autonomo, ma nessuno in famiglia lo percepisce
C058	I redditi correnti familiari e individuali da pensione sono incompatibili
C059	Una o più fonti di reddito sono riferite a pensione, ma nessuno in famiglia la percepisce
C060	I redditi correnti familiari e individuali da disoccupazione sono incompatibili
C061	Una o più fonti di reddito sono riferite a disoccupazione ma nessuno in famiglia

	percepisce
C060	I redditi correnti familiari e individuali da disoccupazione sono incompatibili
C061	Una o più fonti di reddito sono riferite a disoccupazione ma nessuno in famiglia percepisce questa voce
C062	Il numero di bambini tra i 12 e i 15 anni in questa famiglia è errato
C063	Il numero di bambini con meno di 12 anni in questa famiglia è errato
C064	Il numero di componenti di questa famiglia è errato
C065	Il numero di intervistati in questa famiglia è errato

Alcuni controlli sono inclusi tra quelli della revisione interattiva in BLAISE e quindi tali errori non si verificano in questa fase del processo produttivo.

Gli errori che coinvolgono variabili quantitative, sono corretti con un processo di correzione deterministica in una fase successiva che prevede il trattamento di tutte le variabili quantitative (vedi §. 12). Gli errori che riguardano la coerenza tra la tipologia dei redditi percepiti a livello individuale e le fonti di reddito dichiarate a livello familiare, sono corretti mediante un programma di correzione automatica deterministica (vedi §. 11) come pure gli errori che riguardano le ore di lavoro svolte (vedi §. 9). L'errore C032 è invece corretto ad hoc. I rimanenti errori, riguardanti variabili di tipo qualitativo, sono corretti tramite un software denominato "Sistema di Correzione e Imputazione Automatica" (SCIA vedi §. 10). Anche dopo la correzione rimangono tuttavia alcuni "falsi errori" attribuibili alle modalità di funzionamento del programma di check.

CHECK34.SAS: esegue controlli di tipo longitudinale che verificano la coerenza tra le informazioni rilevate nella fase corrente con quelle della fase precedente su variabili di carattere strutturale e sul rapporto tra retribuzioni e ore di lavoro. Più in dettaglio gli errori segnalati sono i seguenti:

Codice errore	Descrizione errore
L001	Forte differenza tra redditi lordi mensili rapportati al numero di ore lavorate dell'anno (t) e i redditi lordi mensili dell'anno (t-1) (inclusi nel questionario della wave (t)) rapportati al numero di ore lavorate dell'anno (t-1) (inclusi nel questionario della wave (t-1))
L002	Forte differenza tra redditi netti mensili rapportati al numero di ore lavorate dell'anno (t) e i redditi netti mensili dell'anno (t-1) (inclusi nel questionario della wave (t)) rapportati al numero di ore lavorate dell'anno (t-1) (inclusi nel questionario della wave (t-1))
L003	La data di nascita è incoerente tra waves
L004	Il sesso è incoerente tra waves
L005	Il codice regionale (NUTS3) è incoerente tra waves
L006	Il codice dell'area territoriale (NUTS1) è incoerente tra waves
L007	Il riferimento allo strato primario di campionamento è incoerente tra waves
L008	Il riferimento all'unità primaria di campionamento è incoerente tra waves
L009	L'ordine di selezione delle Unità primarie di campionamento è incoerente tra waves
L010	Il peso del disegno campionario è incoerente tra waves
L011	Il numero identificativo del cluster è incoerente tra waves
L012	Il numero di componenti della famiglia è incoerente tra waves
L013	Contattato, ma spostato fuori dall'UE o in un istituzione o deceduto
L014	Famiglia di appartenenza nella wave precedente riportata nel file R dell'anno precedente, R0(t-1)HH0(t-1), e nel file R corrente, R0(t)HH0(t-1), incoerenti
L015	Chiave familiare D0(t)hhid o D0(t)split e famiglia di appartenenza R0(t)HH0(t) incoerenti
L016	Incoerenza tra R0(t-1)fnres (esito intervista) e R0(t)piw(t-1) (intervistato alla wave precedente)

Gli errori che coinvolgono variabili quantitative, sono corretti con un processo di correzione deterministica in una fase successiva che prevede il trattamento di tutte le variabili quantitative (vedi §. 12). Alcuni errori non si verificano a causa della registrazione controllata dei Registri familiari in BLAISE. Altri errori non si possono verificare per le modalità di costruzione del file D (vedi §. 7). Gli errori L.005 e L.006, normalmente presenti nell'ordine di poche unità, sono corretti

deterministica in una fase successiva che prevede il trattamento di tutte le variabili quantitative (vedi §. 12). Alcuni errori non si verificano a causa della registrazione controllata dei Registri familiari in BLAISE. Altri errori non si possono verificare per le modalità di costruzione del file D (vedi §. 7). Gli errori L005 e L006, normalmente presenti nell'ordine di poche unità, sono corretti ad hoc.

CHECK4H.SAS e CHECK4P.SAS: eseguono controlli di plausibilità sulle variazioni intervenute in alcuni ammontari da un anno all'altro. Più precisamente, viene verificato, in presenza di alcune condizioni che consentano il confronto intertemporale (es. stesso lavoro, ecc.), se l'ammontare non è diminuito di più della metà o aumentato più del doppio e cioè se accade che il vincolo $0,5 \leq \frac{\text{var}(t)}{\text{var}(t-1)} \leq 2$ non sia rispettato. In particolare gli errori rilevati sono i seguenti:

Codice errore	Descrizione errore
P001	E' possibile che dichiarare questo reddito familiare mensile netto, visto quello dell'anno precedente?
P002	E' possibile che dichiarare questa assistenza sociale, visto quello dell'anno precedente?
P003	E' possibile che dichiarare questo contributo per la casa, visto quello dell'anno precedente?
P004	E' possibile che dichiarare questo mutuo per la casa, visto quello dell'anno precedente?
P005	E' possibile che dichiarare questo reddito da proprietà, visto quello dell'anno precedente?
P006	E' possibile che dichiarare questo affitto mensile, visto quello dell'anno precedente?
P007	E' possibile che dichiarare questo benefit di affitto netto mensile, visto quello dell'anno precedente?
P008	E' possibile che dichiarare questa contribuzione per la pensione, vista quella dell'anno precedente?
P009	E' possibile che dichiarare questa retribuzione mensile lorda da lavoro dipendente corrente, vista quella dell'anno precedente?
P010	E' possibile che dichiarare questa retribuzione mensile netta da lavoro dipendente corrente, vista quella dell'anno precedente?
P011	E' possibile che dichiarare questo reddito mensile lordo corrente da lavoro dipendente (per chi lavora meno di 15 ore settimanali), visto quello dell'anno precedente?
P012	E' possibile che dichiarare questo reddito mensile netto corrente da lavoro dipendente (per chi lavora meno di 15 ore settimanali), visto quello dell'anno precedente?
P013	E' possibile che dichiarare questo reddito mensile lordo da lavoro dipendente dell'anno precedente, visto quello dichiarato l'anno precedente?
P014	E' possibile che dichiarare questo reddito mensile netto da lavoro dipendente dell'anno precedente, visto quello dichiarato l'anno precedente?
P015	E' possibile che dichiarare questo reddito annuale lordo da lavoro dipendente dell'anno precedente, visto quello dichiarato l'anno precedente?
P016	E' possibile che dichiarare questo reddito annuale netto da lavoro dipendente dell'anno precedente, visto quello dichiarato l'anno precedente?
P017	E' possibile che dichiarare questo reddito mensile addizionale, visto quello dichiarato l'anno precedente?
P018	E' possibile che dichiarare questa tredicesima, vista quella dichiarata l'anno precedente?
P019	E' possibile che dichiarare questa quattordicesima, vista quella dichiarata l'anno precedente?
P020	E' possibile che dichiarare questa somma per ferie pagate, vista quella dichiarata l'anno precedente?
P021	E' possibile che dichiarare questa somma per redditi da profitto o azionari, vista quella dichiarata l'anno precedente?
P022	E' possibile che dichiarare questa somma per gratifiche e premi, vista quella dichiarata l'anno precedente?
P023	E' possibile che dichiarare questa somma per dividendi societari, vista quella dichiarata l'anno precedente?
P024	E' possibile che dichiarare questa somma per altri redditi, vista quella dichiarata l'anno precedente?

	l'anno precedente:
P023	E' possibile che dichiarare questa somma per dividendi societari, vista quella dichiarata l'anno precedente?
P024	E' possibile che dichiarare questa somma per altri redditi, vista quella dichiarata l'anno precedente?
P025	E' possibile che dichiarare questa somma per profitti lordi (prima delle tasse), vista quella dichiarata l'anno precedente?
P026	E' possibile che dichiarare questa somma per redditi mensili da lavori addizionali, vista quella dichiarata l'anno precedente?
P027	E' possibile che dichiarare questa somma per redditi totali da lavori addizionali, vista quella dichiarata l'anno precedente?
P028	E' possibile che dichiarare questa somma per CIGS, o assegno mobilità o disoccupazione mensile, vista quella dichiarata l'anno precedente?
P029	E' possibile che dichiarare questa somma per assegno di disoccupazione mensile, vista quella dichiarata l'anno precedente? (non applicabile per l'Italia)
P030	E' possibile che dichiarare questa somma per assegni al nucleo familiare mensili, vista quella dichiarata l'anno precedente?
P031	E' possibile che dichiarare questa somma per indennita' malattia mensile, vista quella dichiarata l'anno precedente?
P032	E' possibile che dichiarare questa somma per altri assegni mensili di malattia, vista quella dichiarata l'anno precedente? (non applicabile per l'Italia)
P033	E' possibile che dichiarare questa somma per rendita infortuni mensile, vista quella dichiarata l'anno precedente?
P034	E' possibile che dichiarare questa somma per pensione di invalidità mensile, vista quella dichiarata l'anno precedente?
P035	E' possibile che dichiarare questa somma per altre prestazioni di invalidità mensili (pensione di guerra), vista quella dichiarata l'anno precedente?
P036	E' possibile che dichiarare questa somma per borse mensili di studio, vista quella dichiarata l'anno precedente?
P037	E' possibile che dichiarare questa somma per altre forme di assistenza mensili, vista quella dichiarata l'anno precedente?
P038	E' possibile che dichiarare questa somma per redditi annuali da capitale o da investimenti, vista quella dichiarata l'anno precedente?

Tra gli errori sopra elencati si è deciso di non trattare, in quanto inerenti a variabili che per loro natura sono estremamente volatili da un anno all'altro, i seguenti errori : P008, P015, P016, P017, P020, P021, P022, P023, P024, P025, P026, P027, P028, P029, P030, P031, P032, P033, P035, P036, P037, P038, P002, P003, P005.

I rimanenti vengono corretti nel trattamento delle variabili quantitative (vedi §. 12) che avviene con un programma di tipo deterministico che tiene conto, nel processo di correzione, anche del rispetto degli altri vincoli dei vari programmi di check in cui queste variabili sono coinvolte.

9 La correzione deterministica di alcune variabili numeriche

In questa fase si concentra l'attenzione su alcune variabili numeriche del questionario individuale, il cui trattamento precede la fase di correzione automatica delle variabili qualitative, effettuata tramite il pacchetto SCIA: più precisamente, si tratta delle variabili relative alle ore di lavoro svolto.

I motivi per i quali si è scelto di trattare tali variabili deterministicamente prima dell'utilizzo di SCIA sono essenzialmente due:

- SCIA non può trattare variabili quantitative;
- Dall'esito delle domande Q1 e Q2 (cioè se un individuo lavora più di 15 ore o meno) del questionario individuale dipende un salto di *route* importante che può comportare un salto alla domanda Q65 del questionario. Se tali variabili non venissero trattate prima della elaborazione probabilistica in SCIA ma, per esempio, dopo, in certi casi si rischierebbe di dover ricostituire la route violata in maniera euristica e di trattare quindi nuovamente una serie di variabili qualitative già trattate in SCIA. Per questo motivo tali variabili verranno considerate con fissità massima in SCIA.

L'approccio seguito, in questa fase di correzione, prevede:

- individuazione deterministica degli errori

massima in SCIA.

L'approccio seguito, in questa fase di correzione, prevede:

- individuazione deterministica degli errori;
- correzione deterministica degli errori e interattiva per i casi più complessi;

L'intero processo di correzione riguarda solo i dati della fase corrente di indagine.

Le variabili considerate sono:

Ore di lavoro dipendente svolto (OREDIP):

Nome variabile	
P0(t)620	Ore per lavoro principale
P0(t)750	Ore per secondo lavoro

Ore di lavoro autonomo svolto (OREAUT):

Nome variabile	
P0(t)350	Ore per attività principale
P0(t)750	Ore per secondo lavoro

Entrambe le procedure di calcolo delle variabili OREDIP e OREAUT prevedono la presenza contemporanea di valori per le variabili relative alle ore di lavoro (dipendente o autonomo) svolte rispettivamente nell'attività principale e quella secondaria.

Controllo OREDIP:

Si controlla l'esistenza della P0(t)750 se al quesito Q54 del questionario individuale ("Nelle ultime 4 settimane ha svolto un secondo lavoro?") si è risposto sì. Si calcola il totale delle ore lavorate OREDIP nei casi in cui il rispondente abbia un lavoro dipendente ed in cui sia possibile calcolare tale totale:

Qualora non sia possibile calcolare questo totale si esce dalla procedura di calcolo della variabile OREDIP.

Calcolata OREDIP, si effettua un controllo se questa variabile risulta minore di 15 ore.

Se il test ha esito positivo si procede alla correzione a seconda dei casi seguenti:

- se esistono i valori delle ore lavorate l'anno precedente (variabile P0(t-1)620) e delle retribuzioni mensili nette dell'anno in corso e dell'anno precedente, rispettivamente variabili P0(t)610 e P0(t-1)610, e la loro variazione non è implausibile allora il numero di ore lavorate dell'anno corrente P0(t)620 risultano pari a quelle dell'anno precedente moltiplicate per la variazione delle retribuzioni mensili nette;
- nel caso in cui non esista la variabile P0(t-1)620, si calcola la mediana della retribuzione mensile netta dell'anno corrente per classi di rispondenti (omogenee ottenute per condizione professionale) e si utilizza al posto della variabile P0(t-1)620 come al punto precedente;
- nel caso in cui sia disponibile il valore della P0(t-1)620 e non sia disponibile il valore della retribuzione mensile netta dell'anno precedente (variabile P0(t-1)610) oppure il valore della retribuzione mensile netta dell'anno corrente (variabile P0(t)610) si calcolano le mediane delle loro distribuzioni e si procede al calcolo della P0(t)620 come sopra riportato per i casi precedenti;
- in tutti gli altri casi si cui i dati suddetti non siano disponibili si preferisce procedere con correzioni *ad hoc*.

Si controlla poi che la variabile OREDIP non sia maggiore di 80.

A tale scopo, si controlla dapprima che la variabile P0(t)0750 non sia maggiore di 36, nei casi in cui questa risulti maggiore si pone pari a 36.

Dopo questo passaggio, nel caso in cui OREDIP risulti maggiore di 80 si procede al calcolo della P0(t)0620 come nei casi sopra elencati.

Si calcola nuovamente OREDIP con la nuova variabile P0(t)0620 e se essa risulta ancora maggiore di 80 si pone il valore della variabile P0(t)0750 pari alla differenza di 80 e il valore della P0(t)0620.

A questo punto, ricostruite le variabili P0(t)0620 e P0(t)0750, si calcola la retribuzione netta oraria intesa come rapporto fra la retribuzione netta mensile (derivante dall'attività principale) ed il numero di ore lavorate nell'attività principale. Si controlla che questa sia entro un determinato

A questo punto, ricostruite le variabili P0(t)0620 e P0(t)0750, si calcola la retribuzione netta oraria intesa come rapporto fra la retribuzione netta mensile (derivante dall'attività principale) ed il numero di ore lavorate nell'attività principale. Si controlla che questa sia entro un determinato intervallo di valori determinati sulla base dell'analisi delle distribuzioni delle onde precedenti e senza l'utilizzo di variabili di stratificazione.

Se ci sono unità che violano il suddetto vincolo, queste devono essere corrette ad hoc.

Infine viene effettuato un ulteriore controllo sulla variabile delle ore lavorate nell'attività principale (P0(t)0620) che deve risultare maggiore di 5 e minore di 80.

Se ci sono unità che violano il suddetto vincolo, queste devono essere corrette ad hoc.

Controllo OREAUT:

Si controlla che esista la variabile P0(t)0750 se al quesito Q54 del questionario individuale ("Nelle ultime 4 settimane ha svolto un secondo lavoro?") si è risposto sì.

Si calcola poi la somma delle ore lavorate nell'attività principale (lavoro autonomo) P0(t)0350 e quelle lavorate nell'attività secondaria P0(t)0750. Se quest'ultima non dovesse esistere la variabile OREAUT risulterà pari al valore della P0(t)0350.

Si selezionano solo i lavoratori autonomi per i quali risulta OREAUT minore di 15 ore e per i quali la P0(t)0350 non sia mancante.

Se poi la P0(t)0350 è 0 oppure 99 allora si pone P0(t)0750 pari a 15.

Se la variabile P0(t)0750 risulta pari a 0, 98 oppure 99 si pone P0(t)0350 pari a 15.

Se entrambe le suddette variabili non sono contemporaneamente 0, 98, o 99 allora si moltiplicano per un fattore pari a 15/OREAUT;

Se OREAUT risulta maggiore di 80, non essendo stato possibile individuare ulteriori elementi che possano aiutare nell'imputazione automatica, si procede alla correzione ad hoc della P0(t)0750 e della P0(t)0350.

10 La correzione probabilistica

Nell'ambito della procedura di controllo e correzione del panel europeo delle famiglie, gli errori trasversali del questionario individuale relativi alle variabili qualitative, rilevati nel Check di Eurostat, sono corretti da un piano di controllo e correzione in SCIA (sistema di controllo ed imputazione automatica).

Prima di eseguire tali correzioni in SCIA, si rende necessario effettuare alcune elaborazioni.

Nello specifico tali operazioni consistono in:

- costruzione della variabile di strato;
- costruzione delle variabili flag.

La costruzione di una variabile di strato si rende necessaria per un miglioramento dell'efficienza della correzione da donatore da usare in SCIA.

Le variabili flag si rendono necessarie per effettuare i controlli sulle variabili quantitative che sono lunghe 8 caratteri mentre SCIA accetta una variabile di lunghezza massima di 4 caratteri. Questo limite "strutturale" del software rende impossibile la correzione delle variabili quantitative mediante SCIA che, tuttavia, al momento del concepimento di tale procedura di controllo era l'unico software disponibile per l'unità operativa.

Le variabili flag sono costruite nel modo seguente:

- assumono valore 1 quando il campo è pieno
- non assumono alcun valore quando è vuoto.

Fanno eccezione le variabili P(t)2220, P(t)3270 che assumono l'ulteriore modalità 9 quando c'è un valore mancante che è codificato sul file individuale con 99999999.

Al termine dell'esecuzione dei moduli di SCIA, si provvede a conformare l'informazione rilevata sulla presenza/assenza di valore nelle variabili di reddito con quella presente nelle corrispondenti variabili indicatrici dopo la correzione con SCIA. Si confrontano i valori delle variabili indicatrici prima della correzione in SCIA con quelli dopo la correzione. Le eventuali imputazioni di tali variabili deterministiche non devono essere effettuate nei casi di mancata risposta, ma devono

variabili indicatrici dopo la correzione con SCIA. Si confrontano i valori delle variabili indicatrici prima della correzione in SCIA con quelli dopo la correzione. Le eventuali imputazioni di tali variabili deterministiche non devono essere effettuate nei casi di mancata risposta, ma devono essere limitate ai casi di valori rilevati che danno luogo ad incongruenze.

L'imputazione dei valori per le variabili di reddito è eseguita successivamente, nella fase di controllo e correzione delle variabili quantitative.

Essendo il questionario individuale composto da circa 200 domande, con una notevole ramificazione dovute a domande filtro che lo rendono particolarmente complesso, è stato necessario un'applicazione di SCIA in più passi come spiegato di seguito.

Prospetto 1: Sezioni del questionario

Numero sezione	Nome della sezione	Passo di SCIA	Intervallo di domande	Intervallo di variabili
1	Lavoro e attività quotidiana	1	1-64	P(t)0010- P(t)0830
2	Lavoro e attività quotidiana	1	65-105	P(t)0840- P(t)1310
3	Responsabilità e relazioni sociali	2	106-117	P(t)1320- P(t)1470
4	Corsi di studio e formazione professionale	2	118-129	P(t)1480- P(t)1700
5	Condizione professionale nel 1999	2	130-156°	P(t)1730- P(t)3386
6	Salute e notizie sanitarie	2	157-167B	P(t)3390- P(t)3487
7	Notizie anagrafiche	1	168-182	P(t)3530- P(t)3760
8	Disoccupazione	1	183-187	P(t)3770- P(t)3810
9	Istruzione e corsi	2	188A-195	P(t)3815- P(t)3990

Accanto agli *edit sostanziali* – ovvero quelle regole che verifichino la compatibilità dei valori legittimamente assunti dalle variabili – devono essere presenti anche gli *edit formali* – ovvero quelle regole che verifichino la corretta compilazione del questionario in base ai salti di route in esso indicati.

Per questi motivi l'applicazione ottimale in un unico passo di SCIA risulta, per limiti computazionali, non possibile.

Pertanto si è dovuto procedere ad un'applicazione sub-ottimale in questo modo:

- applicazione di SCIA in due passi su due sottoinsiemi del questionario;
- inserimento di un sottoinsieme degli edit formali.

La divisione dei passi di SCIA è stata fatta cercando di raggruppare quelle sezioni del questionario che avessero (dal punto di vista formale come sostanziale) il minor numero di variabili in comune.

Nel rispetto di tale obiettivo sono state individuati questi raggruppamenti:

- per il passo 1 le sezioni: 1, 2, 7, 8;
- per il passo 2 le sezioni: 3, 4, 5, 6, 9.

Poiché esistono delle variabili in comune tra i due passi è necessaria una esecuzione dei due passi di SCIA rigida: ovvero il passo 1 seguito dal 2.

Passo 1:

Alcune variabili da trattare nel primo passo sono controllate e corrette in una fase precedente all'applicazione SCIA. A tali variabili è stata assegnata fissità assoluta. Le suddette variabili sono: P(t)0040, P(t)0050, P(t)0070, P(t)0090, P(t)0350, P(t)0620, P(t)0630, P(t)0750, P(t)1130, P(t)1160, P(t)1180, P(t)3530, P(t)3540, P(t)3590, P(t)3770.

E' definita D(t)SMST1 (che identifica la regione di appartenenza secondo la codifica NUTS a livello di dettaglio 1) come variabile di strato (e quindi con fissità massima=9).

Sono definite le seguenti variabili ausiliarie di accoppiamento:

Prospetto 2: Variabili da imputare ed ausiliarie

Variabile da imputare	Variabile ausiliaria di accoppiamento
P(t)0140	P(t)0030
P(t)0890	P(t)0840
P(t)0940	P(t)0840
P(t)1190	P(t)0840

Passo 2:

Anche per questo passo alcune variabili sono corrette prima dell'applicazione SCIA e vengono poi

Passo 2:

Anche per questo passo alcune variabili sono corrette prima dell'applicazione SCIA e vengono poi considerate avere fissità massima. Le variabili sono: P(t)1490, P(t)1500, P(t)1510, P(t)1520, P(t)1590, P(t)1600, P(t)1610, P(t)1620, P(t)2170, P(t)2180, P(t)2190, P(t)2200.

E' assegnata fissità assoluta anche alle variabili, presenti nel secondo passo, già controllate e corrette nell'applicazione del primo passo di SCIA.

Sono definite D(t)SMST1 e P(t)0020 come variabile di strato (con fissità massima). La scelta della seconda variabile di strato per questo passo del processo di correzione è scaturita dalla decisione di costruire il serbatoio di donatori utilizzando anche l'informazione relativa alle ore lavorate direttamente senza costruire una variabile dicotomica derivata dall'incrocio delle modalità delle variabili P(t)0010 e P(t)0020.

Nonostante la divisione dell'applicazione in due passi e l'utilizzo di un sottoinsieme delle regole formali; l'applicazione di SCIA sul Panel è estremamente laboriosa. Infatti devono essere redatti due file delle regole molto estesi, che permettono con molta difficoltà l'inserimento di ulteriori edit (formali o sostanziali che siano).

11 La correzione deterministica di alcune variabili qualitative del Questionario familiare

Gli errori del piano di Check Eurostat che vanno da C054 a C061 sono errori qualitativi corretti con una procedura deterministica.

In questa classe sono raccolti gli errori riguardanti la coerenza tra le fonti di reddito corrente, dichiarate nel questionario familiare e quanto rilevato nei questionari individuali della stessa famiglia.

Prospetto 3: Codici di errore

Codice errore	Descrizione
C054	I redditi correnti familiari e individuali da lavoro dipendente sono incompatibili
C055	Una o più fonti di reddito sono riferite a salari/stipendi, ma nessuno in famiglia lo percepisce
C056	I redditi correnti familiari e individuali da lavoro autonomo sono incompatibili
C057	Una o più fonti di reddito sono riferite a lavoro autonomo, ma nessuno in famiglia lo percepisce
C058	I redditi correnti familiari e individuali da pensione sono incompatibili
C059	Una o più fonti di reddito sono riferite a pensione, ma nessuno in famiglia la percepisce
C060	I redditi correnti familiari e individuali da disoccupazione sono incompatibili
C061	Una o più fonti di reddito sono riferite a disoccupazione ma nessuno in famiglia lo percepisce

Visto il maggior dettaglio dell'intervista individuale si è ritenuto, in generale, di dare maggior affidamento a quanto lì dichiarato supponendo un errore (dell'intervistatore o dell'intervistato) al quesito 27 del questionario familiare (fonti di reddito familiare). Infatti, oltre ad essere un quesito al quale possono rispondere anche i soggetti non direttamente coinvolti nella percezione di una particolare fonte di reddito (e quindi con una maggiore probabilità di fornire una risposta errata), la risposta non implica cambi di percorsi nell'intervista che potrebbe consentire l'individuazione dell'errore.

In alcuni casi specifici si è ritenuto opportuno procedere alla forzatura solo in presenza di certe condizioni, in assenza delle quali si è preferito effettuare una correzione ad hoc.

Nella tabella sottostante sono elencati i metodi di correzione per tipo di errore.

Prospetto 4: Metodi di correzione post SCIA

Codice errore	Descrizione
C054	<i>Imputare a tutti i record usciti</i> if (P0(t)<.0950 eq 1) and (1 le P(t)0890 le 3) and (H(t)0760 ne 1) then H(t)0760=1
C055	<i>Imputare a tutti i record usciti</i> H(t)0760=2 e if H(t)0830=1 then H(t)0830=9
C056	<i>Imputare a tutti i record usciti</i> if H(t)0770 ne 1 and P(t)0030 eq 4 and (P(t)0050 eq 3 or P(t)0070 in (3,4)) and ((P(t)2130 eq 1 and P(t)2210 in (1,2)) or (P(t)0890 in (4,5) and P(t)0950 eq 1)) then H(t)0770=1
C057	<i>Imputare a tutti i record usciti</i> H(t)0770=2 e if H(t)0830=2 then H(t)0830=9
C058	<i>Imputare a tutti i record usciti</i> if (H(t)0780 ne 1) and (P(t)0840 eq 3) and ((P(t)1140 eq 3) or (3 le P(t)1160 le 4)) and ((P(t)2460 eq 1) or (P(t)2650 eq 1) or (P(t)3160 eq 1)) then if (P(t)2460=1 or P(t)2650=1) then H(t)0780=1 <i>N.B. Gli altri errori restano, ma sono coerenti con le definizioni usate nel questionario italiano.</i>
C059	<i>Imputare a tutti i record usciti</i> H(t)0780=2 e if H(t)0830=3 then H(t)0830=9 <i>Se nella famiglia c'è un elemento con P0(t)840=3 and [(P(t)1140 =1 or (P(t)1140 =2 and p(t)1150 >7)) or p(t)1160 =1 (P(t)1160=2 and P(t)1170>7)] then non correggere,</i> else if P(t)0840=3 and (P(t)1140>2 or P(t)1160>2) then do if p0(t)p.2460=1 then correzione interattiva; else forzatura del familiare end;

H(t)0780=2 e if H(t)0830=3 then H(t)0830=9
 Se nella famiglia c'è un elemento con P0(t)840=3 and [(P(t)1140 =1 or (P(t)1140 =2 and p(t)1150 >7)) or p(t)1160 =1 (P(t)1160=2 and P(t)1170>7)] then non correggere,
 else if P(t)0840=3 and (P(t)1140>2 or P(t)1160>2) then do if p0(t)p.2460=1 then correzione interattiva; else forzatura del familiare end;

- C060 L'errore è relativo alla non esistenza, al momento dell'intervista, di un sussidio di disoccupazione. Poiché tale fonte di reddito non è stabile per motivi logici e giuridici e vista l'esiguità delle segnalazioni rilevate nella V wave (3 casi). Si ritiene opportuno non procedere.
 Alternativamente si può imputare la variabile P(t)0790 a 9, come è stato fatto nella precedente wave.
 if ((H(t)0790 ne 1) and (P(t)0840 eq 2) and ((P(t)1140 eq 3) or (3 le P(t)1160 le 4)) and ((P(t)2310 eq 1) or (P(t)2340 eq 1))) then H(t)790=9
- C061 L'errore è relativo alla non esistenza, al momento dell'intervista, di un sussidio di disoccupazione. Poiché tale fonte di reddito non è stabile per motivi logici e giuridici e vista l'esiguità delle segnalazioni rilevate nella V wave (0 casi). Si ritiene opportuno non procedere. Alternativamente si può adottare la seguente regola di imputazione.
 H(t)0790=9 e if H(t)0830=4 then H(t)0830=9

12 Il trattamento delle variabili quantitative

Per il trattamento degli errori che coinvolgono variabili quantitative si è sviluppata una procedura di correzione basata su una logica di tipo IF-THEN in grado di tenere conto contemporaneamente dei diversi vincoli a cui sono sottoposte queste variabili nell'insieme dei controlli previsti dal piano di check Eurostat e italiano.

La correzione è effettuata solo sui dati dell'indagine corrente. Si ipotizza infatti che i dati precedenti siano già stati sottoposti ad accurati processi di correzione e che quindi presentino un elevato livello qualitativo; nel caso di incoerenze longitudinali si ritiene pertanto molto probabile l'esistenza dell'errore nei dati della fase in lavorazione. Ad ogni modo non è escluso che agendo solo sui dati della fase corrente, la correzione che consente il rispetto di tutti i vincoli non sia possibile e che si debba intervenire invece sui dati della fase precedente. In tali casi, sicuramente limitati a poche unità, si procede ad una correzione ad hoc sui dati dell'anno prima.

Essendo l'approccio per la correzione di queste variabili di tipo deterministico, si è previsto un trattamento di tipo gerarchico delle variabili esaminate. In altri termini si procede prima alla correzione di certe variabili e poi i valori a queste assegnati vengono considerati ormai fissi per la correzione delle variabili successive. Ad esempio si è ritenuto che le variabili reddito mensile corrente, cioè dell'anno in corso, sia netto che lordo, potessero considerarsi più affidabili, per problemi di memoria, dei valori dei redditi mensili, netti e lordi, dichiarati nell'anno in corso, ma riferiti all'anno precedente l'intervista. Così si è anteposta la correzione delle variabili P0(t)0600+ P0(t)0610 (retribuzione lorda e netta da lavoro dipendente corrente mensile per chi lavora più di 15 ore) alla correzione delle variabili P0(t)1880 e P0(t)1890 (retribuzione lorda e netta da lavoro dipendente riferita all'anno precedente mensile), supponendo in quest'ultima che i valori delle variabili P0(t)0600 e P0(t)0610 ormai verificati e validati in precedenza fossero affidabili. Così, analogamente nella correzione delle variabili P0(t)1980 (tredicesima) e P0(t)2000 (quattordicesima), si considera affidabile e, quindi fisso, il valore della retribuzione netta dell'anno precedente, P0(t)1890, corretto in una fase precedente.

Le variabili sottoposte al trattamento di tipo deterministico, che sono quelle più rilevanti rispetto agli obiettivi dell'indagine, possono riguardare il questionario individuale o familiare:

Livello individuale:

Variabile	Descrizione	Errori in cui risulta coinvolta la variabile (*)
P0(t)0600	Retribuzione mensile lorda corrente da lavoro dipendente	P009, L001, C020, V8P0(t)600, V9P0(t)0600
P0(t)0610	Retribuzione mensile netta corrente da lavoro dipendente	P010, L002, C020, V8P0(t)610, V9P0(t)610
P0(t)0960	Retribuzione mensile lorda corrente da lavoro dipendente per i sottoccupati (meno di 15 ore a settimana)	P011, C018, V8P0(t)960, V9P0(t)960
P0(t)0970	Retribuzione mensile netta corrente da lavoro dipendente per i sottoccupati (meno di 15 ore a settimana)	P012, C018, V8P0(t)970, V9P0(t)0970
P0(t)1880	Retribuzione mensile lorda da lavoro dipendente dell'anno precedente	P013, L001, C019
P0(t)1890	Retribuzione mensile netta da lavoro dipendente dell'anno precedente	P014, L002, C019
P0(t)1950	Ammontare pagamenti addizionali (es. straordinari, mance ecc)	V8P0(t)1950, V9P0(t)1950
P0(t)1980	Tredicesima	P018, CRI061, CRI062

	dipendente dell'anno precedente	
P0(t)1950	Ammontare pagamenti addizionali (es. straordinari, mance ecc)	V8P0(t)1950, V9P0(t)1950
P0(t)1980	Tredicesima	P018, CBI061, CBI062
P0(t)2000	Quattordicesima	P019, CBI064b, CBI065b
P0(t)3170	Pensione di invalidità	P034, V8P0(t)3170, V9P0(t)3170

Livello familiare:

Variabile	Descrizione	Errori in cui risulta coinvolta (*)
H0(t)0080	Numero di stanze dell'abitazione principale	LI001, LI002, LI003, LI004
H0(t)0850	Reddito mensile netto familiare corrente	P001
H0(t)0260	Mutuo mensile	P004
H0(t)0310	Affitto mensile	P006

(*) I codici di errore V8P0(t)0000 e V9P0(t)0000 (dove 0000=numero che identifica la variabile) sono gli errori di implausibilità del check di RANGE di Eurostat del tipo rispettivamente "valore troppo basso" e "valore troppo elevato". I codici di errore CBI061, CBI062, CBI064b, CBI065b, LI001, LI002, LI003, LI004 sono relativi al piano di check italiano (si veda per il loro significato il § 13). Per il significato dei rimanenti codici di errore inclusi nel piano di check Eurostat si veda il §. 8.

Dato l'approccio di tipo gerarchico seguito i passi di correzione previsti per il file individuale sono i seguenti:

- trattamento delle variabili p0(t)0600 e p0(t)0610 (retribuzione lorda e netta da lavoro dipendente corrente mensile per chi lavora più di 15 ore);
- trattamento delle variabili p0(t)0960 e p0(t)0970 (retribuzione lorda e netta da lavoro dipendente corrente mensile per chi lavora meno di 15 ore);
- trattamento delle variabili p0(t)1880 e p0(t)1890 (retribuzione lorda e netta da lavoro dipendente mensile riferita all'anno precedente);
- trattamento della variabile p0(t)1950 (pagamenti addizionali);
- trattamento della variabile p0(t)1980 (tredicesima);
- trattamento della variabile p0(t)2000 (quattordicesima);
- trattamento della variabile p0(t)3170 (pensione di invalidità);

Nella correzione degli errori che coinvolgono variabili del questionario familiare non sussiste, invece, una gerarchia delle diverse fasi di correzione, in quanto si adoperano delle regole di correzione che non prevedono che il valore di una variabile sottoposta a correzione possa influire su quello di un'altra.

Il programma per il trattamento delle variabili quantitative, scritto in codice SAS, è stato sviluppato presso l'unità operativa Panel europeo. Tale programma, dopo aver costruito un dataset longitudinale con i dati della wave (t), (t-1) e (t-2), procede ad effettuare per ciascuna variabile o gruppo di variabili le seguenti operazioni:

1. identificazione dei record per i quali il controllo di plausibilità longitudinale è sensato (ad. es. l'individuo svolge lo stesso lavoro dello scorso anno ecc.), cioè i record che "passano il filtro Eurostat";
2. verifica del rispetto dei vincoli o meno e apposizione di un flag (differenziato a seconda della correzione necessaria) al record nel caso in cui vi sia una violazione di qualche vincolo;
3. stampa di statistiche sulla tipologia di errori riscontrati e tipologia di correzione necessaria;
4. modifica dei valori al tempo (t) sui record dove vengono violati i vincoli (caratterizzati dalla presenza del flag);
5. stampa delle modifiche effettuate e stampa dei record per i quali è richiesta una correzione ad hoc;
6. scrittura delle variabili oggetto di modifica sui record del dataset P e H del tempo (t).

In generale, in tale procedura di correzione deterministica si è adottato il criterio di separare i casi in cui è sufficiente effettuare solo controlli di tipo trasversale da quelli che richiedono anche controlli di tipo longitudinale, perché in quest'ultimo caso la correzione da effettuare richiede sia il rispetto dei vincoli longitudinali che di quelli trasversali. Ad es. se viene violato solo il vincolo

In generale, in tale procedura di correzione deterministica si è adottato il criterio di separare i casi in cui è sufficiente effettuare solo controlli di tipo trasversale da quelli che richiedono anche controlli di tipo longitudinale, perché in quest'ultimo caso la correzione da effettuare richiede sia il rispetto dei vincoli longitudinali che di quelli trasversali. Ad es. se viene violato solo il vincolo trasversale che il rapporto tra le retribuzioni nette e lorde sia contenuto entro certi limiti, ma non ci sono le condizioni per poter fare comparazioni con le retribuzioni della fase precedente (perché l'individuo è un nuovo entrato o ha cambiato tipo di lavoro o nella fase precedente non aveva indicato l'ammontare percepito, ecc.), la correzione è finalizzata solo a riportare il rapporto netto/lordo entro i limiti prestabiliti: la situazione più probabile è che ci sia stata un'inversione degli importi riportati sul questionario. Nel caso in cui ci siano, invece, le condizioni per una comparazione con i valori della fase precedente, se ad es. è violato il vincolo longitudinale che l'importo sia in linea con quello dell'anno precedente, si imputa il valore applicando a quello della fase precedente una variazione riscontrata per una variabile correlata, se possibile (ad es. il reddito lordo corrente viene ricavato dal valore del reddito lordo della fase precedente incrementato della variazione rilevata sull'ammontare netto, se quest'ultima è contenuta nei limiti), altrimenti si applica una variazione mediana, accertandosi in ogni caso che i vincoli trasversali siano mantenuti. Al di là di questi criteri di carattere generale, le correzioni sono state predisposte specificatamente per i singoli errori nei quali le variabili quantitative sono coinvolte; per una descrizione dettagliata si rimanda all'Appendice 4- Modalità di correzione delle variabili quantitative.

13 Controlli e correzioni di ulteriori errori longitudinali previsti nel piano di check italiano

Nel corso dei vari anni, presso l'unità operativa Panel europeo, sono stati sviluppati ulteriori programmi di check per verificare la coerenza e/o la plausibilità di certe informazioni non sottoposte a controlli da parte del Check di Eurostat. Si tratta principalmente di controlli di tipo longitudinale che interessano, a livello individuale, la condizione professionale, le tipologie di pensioni percepite, il titolo di studio, la cittadinanza straniera, mentre a livello familiare sono sottoposte a controllo l'area territoriale di residenza e il numero di stanze dell'abitazione. Più dettagliatamente, le tipologie di errori rilevati da questo tipo di controlli sono riportati di seguito:

Codice errore (*)	Descrizione errore
LI001	Stanze(t) diverso da stanze(t-1) e famiglia sta allo stesso indirizzo dalla fase (t-4)
LI002	Stanze(t) diverso da stanze(t-1) e famiglia sta allo stesso indirizzo dalla fase (t-3)
LI003	Stanze(t) diverso da stanze(t-1) e famiglia sta allo stesso indirizzo dalla fase (t-2)
LI004	Stanze(t) diverso da stanze(t-1) e famiglia sta allo stesso indirizzo dalla fase (t-1)
LI005	Stessa residenza nelle ultime 5 waves ma con codice NUTS3 diverso in almeno una wave
LI011	Titolo di studio dell'anno (t) cambiato in peggio rispetto ad una delle 5 waves precedenti
LI011A	Titolo di studio dell'anno (t) cambiato in meglio rispetto ad una delle 5 waves precedenti senza effettuazione di corsi nell'arco di tempo in cui si è verificata la variazione
LI012	Titolo di studio dell'anno (t) uguale a quello rilevato in una delle 5 waves precedenti, ma età al conseguimento (p0(t)3840) diversa da quella precedente di più di 5 anni
LI014	Persona con cittadinanza straniera diversa da (t-1) a (t) oppure non hanno nessuna cittadinanza in (t) mentre hanno cittadinanza straniera o italiana in (t-1).
LI018	Cambiamento impossibile di condizione professionale da ritirato dal lavoro verso disoccupato
CI002	Pensionato sociale con meno di 65 anni e ammontare basso in una delle 5 waves precedenti
CI003	Pensionato sociale con più di 65 anni e ammontare alto nell'anno (t)
CI004	Pensionato sociale con meno di 65 anni e ammontare alto nell'anno (t)
CI006	Pensione di reversibilità complementare senza pensione base nell'anno (t)
CI007	Pensione vecchiaia complementare senza pensione base nell'anno (t)
LI023	Prepensionato nell'anno (t), ma con pensione di vecchiaia anno precedente
LI15A	Cambiamento improbabile nella condizione professionale da (t-1) a (t) (studente→ritirato dal lavoro; ritirato dal lavoro→disoccupato; ritirato dal

LI023	Prepensionato nell'anno (t), ma con pensione di vecchiaia anno precedente
LI15A	Cambiamento improbabile nella condizione professionale da (t-1) a (t) (studente→ritirato dal lavoro; ritirato dal lavoro→disoccupato; ritirato dal lavoro→casalinga; casalinga→ritirato dal lavoro)
LI16A	Ritirato dal lavoro per la prima volta nell'anno (t), non percepisce pensione di vecchiaia e ha smesso di lavorare da tempo (da prima di settembre dell'anno precedente)
CI008	Donna vedova che si dichiara ritirata dal lavoro e che non percepisce pensione di vecchiaia, ma di reversibilità
LI220	Transizione da pensione vecchiaia in (t-1) a reversibilità in (t)
LI221	Transizione da pensione invalidità in (t-1) a sociale in (t)
LI222	Transizione da pensione invalidità in (t-1) a vecchiaia in (t)
LI223	Transizione da pensione reversibilità in (t-1) a vecchiaia in (t)
LI224	Transizione da pensione vecchiaia in (t-1) a nessuna pensione in (t)
LI225	Transizione da pensione vecchiaia in (t-1) a invalidità in (t)
LI226	Transizione da pensione vecchiaia + reversibilità in (t-1) a nessuna pensione in (t)
LI227	Transizione da pensione vecchiaia + reversibilità in (t-1) a reversibilità in (t)
LI228	Transizione da pensione vecchiaia + reversibilità in (t-1) a reversibilità +invalidità in (t)
LI229	Transizione da pensione vecchiaia + reversibilità in (t-1) a sociale + reversibilità in (t)
LI22A	Transizione da pensione vecchiaia in (t-1) a sociale in (t)
LI22B	Transizione da pensione sociale in (t-1) a vecchiaia in (t)
LI22C	Transizione da pensione sociale in (t-1) a nessuna pensione in (t)
CBI061	E' improbabile che la tredicesima sia minore del 40% dello stipendio mensile medio netto
CBI062	E' improbabile che la tredicesima sia maggiore del 140% dello stipendio mensile medio netto
CBI064b	E' improbabile che la quattordicesima sia minore del 40% dello stipendio mensile medio netto
CBI065b	E' improbabile che la quattordicesima sia maggiore del 170% dello stipendio mensile medio netto

(*) i controlli longitudinali hanno un codice che inizia con 'LI', quelli cross-sectional hanno un codice che inizia con 'CI'.

Gli errori LI001, LI002, LI003, LI004, CBI061, CBI062, CBI064b, CBI065b sono corretti in sede di trattamento delle variabili quantitative (vedi §. 12).

Per la correzione dei rimanenti errori si è sviluppata una procedura di tipo deterministico che si basa sui valori assunti da altre variabili della fase corrente o di fasi precedenti per gli stessi individui. Anche in questo caso, come per la correzione degli errori su variabili quantitative si è scelto di modificare solo i dati della fase in lavorazione, limitando a poche correzioni ad hoc gli interventi sui dati degli anni precedenti. Terminata la correzione degli errori il programma produce degli output per verificare e/o quantificare l'impatto delle correzioni sulle distribuzioni. In alcuni casi è indispensabile procedere ad una maggiore analisi dei casi non corretti automaticamente per i quali si rende necessaria una correzione ad hoc.

La struttura delle correzioni, a parte poche eccezioni, è di tipo gerarchico. In altri termini si procede prima alla correzione di certe variabili e poi i valori a queste assegnati vengono considerati ormai fissi per la correzione delle variabili successive.

Per una trattazione dettagliata delle specifiche modalità di correzione si veda l'Appendice 5-Modalità di correzione degli errori del Check italiano.

14 Check longitudinale di follow-up

Nel febbraio 2000, ai programmi di controllo sviluppati sin dalla prima fase, Eurostat ha aggiunto un nuovo programma per il controllo della struttura longitudinale delle famiglie del panel (*New longitudinal checking program*).

Il programma, per ciascuna onda del panel, unisce il registro familiare D con il registro individuale

Nei febbraio 2000, ai programmi di controllo sviluppati sin dalla prima fase, Eurostat ha aggiunto un nuovo programma per il controllo della struttura longitudinale delle famiglie del panel (*New longitudinal checking program*).

Il programma, per ciascuna onda del panel, unisce il registro familiare D con il registro individuale R. I file così ottenuti per i diversi anni d'indagine sono riuniti tutti in un unico dataset; l'aggancio avviene attraverso una chiave identificativa familiare, HID, ed una chiave identificativa individuale, PID, che resta costante tra un'onda e la successiva (Figura 3).

Figura 3



– Procedura di preparazione del dataset longitudinale

Sul dataset così costituito si effettua un ordinamento per codice attribuito alla famiglia (HHID), per codice di SPLIT (identifica le famiglie costituite dopo il 1994 a partire dalle famiglie presenti nel primo anno d'indagine) e per PID. Si effettuano, quindi, i dovuti controlli per monitorare l'evoluzione di ciascuna famiglia nel tempo e degli individui che ad essa appartengono.

I controlli sono così articolati:

1. controlli familiari;
2. monitoraggio dei numeri identificativi;
3. monitoraggio degli individui campione;
4. monitoraggio delle famiglie split;
5. *following-up* degli individui dall'onda i ($i-1$) all'onda $i+1$.

A questi gruppi di controlli si aggiungono ulteriori controlli sugli individui “risorti” e un test di coerenza longitudinale tra R0iMEM (permanenza all'interno della famiglia) e R0iMOVE (luogo del trasferimento).

I controlli del primo gruppo hanno un triplice scopo: 1) evidenziare le famiglie che non hanno risposto al questionario familiare per due onde consecutive (queste famiglie, secondo le regole di inseguimento devono cadere); 2) segnalare le famiglie che in un'onda del panel hanno rifiutato di partecipare all'indagine manifestando un rifiuto netto e categorico a collaborare (queste famiglie non possono ripresentarsi in una delle onde successive); 3) accertare la presenza in famiglia di almeno un componente campione (se una famiglia resta senza nemmeno un componente campione, deve decadere).

Con il monitoraggio dei numeri identificativi si verifica se, all'interno di ogni famiglia, sono presenti individui con le stesse caratteristiche (anno e mese di nascita, sesso), ma con diversi numeri identificativi personali; fatto salvo il caso dei gemelli, l'esistenza di queste situazioni è probabilmente da attribuire ad errore.

I controlli del terzo gruppo – monitoraggio degli individui campione – mirano ad accertare che gli individui campione delle famiglie split, restino campione anche nella famiglia originaria e non solo nella famiglia split. Inoltre, il programma controlla che tutti gli individui presenti sin dal 1994 (o dimenticati per errore alla prima onda) siano campione, così come siano componenti campione i figli nati da madre campione dopo il 1994.

nella famiglia split. Inoltre, il programma controlla che tutti gli individui presenti sin dal 1994 (o dimenticati per errore alla prima onda) siano campione, così come siano componenti campione i figli nati da madre campione dopo il 1994.

Il monitoraggio delle famiglie split verifica la coincidenza tra i codici presenti nei registri delle famiglie di origine e di arrivo, nel caso in cui un individuo campione esca da una famiglia per formare un'altra famiglia o per trasferirsi in una famiglia diversa (ovviamente l'individuo deve conservare lo stesso identificativo individuale).

Il *following-up* degli individui dall'onda i ($i-1$) all'onda $i+1$ ha lo scopo di inseguire al tempo $i+1$, tutti gli individui presenti all'onda i , per i quali le famiglie hanno risposto all'indagine. Se l'individuo non è presente è perché la famiglia ha espresso un rifiuto categorico nell'onda i , si è trasferita in un paese fuori UE, è istituzionalizzata oppure è stata eliminata dal campione secondo le regole di inseguimento. Inoltre, si controlla anche il codice attribuito alla variabile relativa alla permanenza all'interno della famiglia: se la persona è deceduta nell'onda i , non può riapparire con un differente identificativo personale in un'altra famiglia in un'onda successiva.

Gli errori sono indicati con un codice alfanumerico costituito da una lettera ed un numero e sono seguiti da un breve messaggio descrittivo dell'errore. Per le famiglie, la lettera che compone il codice alfanumerico è 'H' (Tabella 1), per gli individui la lettera è 'P' (Tabella 2). Naturalmente per una stessa famiglia è possibile ritrovare anche una pluralità di errori.

Tabella 1 - Tipologie di errori familiari

CODICE ERRORE	DESCRIZIONE ERRORE	Gruppo di appartenenza
H1	La famiglia ... non esiste nelle onde i e $i+1$, quindi deve scomparire nell'onda $i+2$	Controlli familiari
H2	La famiglia ... deve essere cancellata nell'onda $i+1$ poiché ha espresso un rifiuto netto e categorico a collaborare (D0iFNRES=24)	Controlli familiari
H3	Non esiste nessun componente campione nella famiglia ... nell'onda i	Controlli familiari
H4	La famiglia HID ... non può essere dichiarata split sia nell'onda i che in $i+1$	Controlli familiari

Tabella 2 – Tipologie di errori individuali

CODICE ERRORE	DESCRIZIONE ERRORE	Gruppo di appartenenza
P1	Il PID 1 deve essere sostituito dal PID 2 (entrambi appartengono alla stessa persona che compare in due famiglie)	Monitoraggio dei numeri identificativi
P2	Il PID 1 ha due diversi valori attribuiti allo status di componente campione in due diverse famiglie	Monitoraggio di componenti campione
P3	Il PID 1 non dovrebbe essere componente campione nell'onda i	Monitoraggio di componenti campione
P4	Il PID 1 dovrebbe essere componente campione nell'onda i poiché sua madre o lo stesso individuo esistono nella prima onda	Monitoraggio di componenti campione
P5	Il PID 1 deve esistere con lo stesso PID in un'altra famiglia nell'onda i .	Monitoraggio delle famiglie split
P6	Il PID 1 (nell'onda $i+1$) deve essere sostituito dal PID 2 (nell'onda i)	<i>Following-up</i> di individui dall'onda i a $i+1$
P7	Il PID 1 dovrebbe esistere nell'onda $i+1$ nella famiglia originaria e non solo nella famiglia split	<i>Following-up</i> di individui dall'onda i a $i+1$
P8	Mancanza dell'individuo nell'onda i : il PID 1 deve	<i>Following-up</i> di individui

P7	Il PID 1 dovrebbe esistere nell'onda i+1 nella famiglia originaria e non solo nella famiglia split	Following-up di individui dall'onda i a i+1
P8	Mancanza dell'individuo nell'onda i: il PID 1 deve esistere nell'onda i	Following-up di individui dall'onda i a i+1
P9	Il PID 1 deve essere sostituito dal PID 2 (mancata coerenza tra la permanenza all'interno della famiglia 'mem' e il luogo del trasferimento 'move' nell'onda i)	Controllo sui "risorti"
P10	I valori attribuiti nell'onda i alle variabili 'permanenza all'interno della famiglia' (mem) e 'luogo del trasferimento' (move) per il PID 1 sono errati	Controllo sui "risorti"
P11	Il PID 1 deve essere sostituito dal PID 2 nell'onda i	Following-up di individui dall'onda i a i+1
P12	Il PID 1 dovrebbe esistere nell'onda i con split 1 e non solo con split 2	Following-up di individui dall'onda i a i+1
P13	Mancanza dell'individuo nell'onda i: il PID 1 dovrebbe esistere nell'onda i	Following-up di individui dall'onda i a i+1
P14	Il PID 1 non dovrebbe esistere nella famiglia nell'onda i	Following-up di individui dall'onda i a i+1
P15	Storia incoerente	Test di coerenza longitudinale tra 'permanenza all'interno della famiglia' (R0iMEM) e 'luogo del trasferimento' (R0iMOVE)

Eurostat predispone l'output del programma che, per ogni famiglia, elenca le diverse tipologie di errore. Questo output viene inviato agli Stati partecipanti all'ECHP che effettuano le correzioni e un successivo invio dei file corretti ad Eurostat. In Italia queste correzioni vengono effettuate senza l'ausilio di procedure automatiche.

231

Appendice 1 – Descrizione dei controlli presenti in fase di registrazione e di revisione interattiva

231

Elenco dei controlli effettuati durante la fase di registrazione

Codice errore	Tipo errore	Descrizione errore
---------------	-------------	--------------------

CBF001 HARD se il reddito non è stato percepito non può essere indicato come reddito principale (q27-reg.familiare)

CBF002 SOFT Bisogna indicare almeno una fonte di reddito della famiglia

CBF006 HARD deve essere indicata almeno una fonte di reddito principale e non più di una

CBF007 HARD q 32A se sono stati ricevuti sussidi in tutti i mesi indicare 1 altrimenti solo i mesi interessati

q 32A verificare il numero dei mesi con un 07 se in unica soluzione "non so" se non si è in grado di

CBF007 HARD q 32A se sono stati ricevuti sussidi in tutti i mesi indicare 1 altrimenti solo i mesi interessati

q 32A verificare il numero dei mesi oppure 97 se in unica soluzione "non so" se non si è in grado di

CBF008 HARD rispondere

CBF009 HARD q 1 valori ammessi per il mese di trasferimento da 01 a 12

CBF010 SOFT q1 anno compreso tra 1945 e 1998

CBF011 SOFT q10 l'importo è troppo basso (almeno >50)

CBF012 SOFT q10 l'importo è troppo alto (almeno <3000)

CBF013 SOFT q14a l'importo è troppo basso (almeno >50)

CBF014 SOFT q14a l'importo è troppo alto (almeno <3000)

CBF015 SOFT q18 l'importo è molto basso (almeno >50)

CBF016 SOFT q18 l'importo è molto alto (almeno <1000)

CBF017 SOFT q28 l'importo e' molto basso (almeno >500)

CBF018 SOFT q28 l'importo e' alto (almeno <20000)

CBF021 SOFT q32b l'importo e' molto basso (almeno >100)

CBF022 SOFT q32b l'importo e' alto se >=1000

CBF023 SOFT q35 l'importo e' molto basso

CBF024 SOFT q35 l'importo e' alto

CBI001 SOFT verificare anni di disoccupazione

CBI002 HARD bisogna digitare o il numero di anni o quello dei mesi, altrimenti impostare DON'T KNOW

CBI004 HARD Indicare in alternativa le ore settimanali svolte oppure specificare se trattasi di lavoro irregolare

CBI005 HARD Incompatibilità tra l'ammontare specificato e la risposta NO o NON SO

indicare il numero dei mesi, se impossibile quantificare digitare 97, se meno di 1 mese digitare 01, se non si

CBI006 HARD sa impostare DON'T KNOW con il tasto funzionale

CBI007 SOFT se la fonte di reddito è stata selezionata (Fonte <>0) specificate l'ammontare e il numero dei mesi

CBI008 SOFT l'importo è poco credibile. Sei sicuro?

CBI009 SOFT l'indennità di cassa integrazione non dovrebbe essere <200.000

indicare il numero dei mesi, se impossibile quantificare digitare 97, se meno di 1 mese digitare 01, se non si

CBI010 HARD sa impostare DON'T KNOW con il tasto funzionale

CBI011 SOFT se la fonte di reddito è+C50 stata selezionata (Fonte <>0) specificate l'ammontare e il numero dei mesi

CBI012 SOFT l'importo è poco credibile. Sei sicuro?

CBI013 SOFT la pensione base non dovrebbe essere <300.000

CBI014 SOFT la pensione sociale non dovrebbe essere <200.000 ne >1.000.000

indicare il numero dei mesi, se impossibile quantificare digitare 97, se meno di 1 mese digitare 01, se non si

CBI015 HARD sa impostare DON'T KNOW con il tasto funzionale

CBI016 SOFT se la fonte di reddito è stata selezionata (Fonte <>0) specificate l'ammontare e il numero dei mesi

CBI017 SOFT l'importo è poco credibile. Sei sicuro?

CBI018 HARD la pensione di anzianità non dovrebbe essere <50.000

indicare il numero dei mesi, se impossibile quantificare digitare 97, se meno di 1 mese digitare 01, se non si

CBI019 HARD sa impostare DON'T KNOW con il tasto funzionale

CBI020 SOFT se la fonte di reddito è stata selezionata (Fonte <>0) specificate l'ammontare e il numero dei mesi

CBI021 SOFT l'importo è poco credibile. Sei sicuro?

CBI022 HARD l'assegno per maternità non dovrebbe essere <= 1.500.000

CBI023 HARD l'assegno per i figli non dovrebbe essere <20.000 ne >1.000.000

CBI024 HARD l'assegno per nucleo familiare non dovrebbe essere <50.000

indicare il numero dei mesi, se impossibile quantificare digitare 97, se meno di 1 mese digitare 01, se non si

CBI025 HARD sa impostare DON'T KNOW con il tasto funzionale

CBI025 HARD indicare il numero dei mesi, se impossibile quantificare digitare 97, se meno di 1 mese digitare 01, se non si sa impostare DON'T KNOW con il tasto funzionale

CBI026 SOFT se la fonte di reddito è stata selezionata (Fonte <>0) specificate l'ammontare e il numero dei mesi

CBI027 SOFT l'importo è poco credibile. Sei sicuro?

CBI028 SOFT l'indennità per infortuni sul lavoro non dovrebbe essere <100.000

CBI029 SOFT la pensione di invalidità non dovrebbe essere <100.000

CBI030 SOFT la pensione di guerra non dovrebbe essere <100.000

CBI031 SOFT indicare il numero dei mesi, se impossibile quantificare digitare 97, se meno di 1 mese digitare 01, se non si sa impostare DON'T KNOW con il tasto funzionale

CBI032 SOFT se la fonte di reddito è stata selezionata (Fonte <>0) specificate l'ammontare e il numero dei mesi

CBI033 SOFT l'importo è poco credibile. sei sicuro?

CBI034 SOFT l'importo relativo ad Altro è improbabile se maggiore di 3 milioni

CBI035 SOFT Se si è risposto SI al quesito precedente, deve essere indicata almeno un'entrata oppure impostato DON'T KNOW con il tasto funzionale

CBI036 SOFT è stata selezionata due volte la stessa entrata

CBI037 SOFT Se si è risposto SI al quesito precedente, deve essere indicata almeno un'entrata oppure impostato DON'T KNOW con il tasto funzionale

CBI038 SOFT è stata selezionata due volte la stessa entrata

CBI039 SOFT Se si è risposto SI al quesito precedente, deve essere indicata almeno un'entrata oppure impostato DON'T KNOW con il tasto funzionale

CBI040 SOFT è stata selezionata due volte la stessa entrata

CBI041 SOFT Se si è risposto SI al quesito precedente, deve essere indicata almeno un'entrata oppure impostato DON'T KNOW con il tasto funzionale

CBI042 SOFT è stata selezionata due volte la stessa entrata

CBI043 SOFT Se si è risposto SI al quesito precedente, deve essere indicata almeno un'entrata oppure impostato DON'T KNOW con il tasto funzionale

CBI044 SOFT è stata selezionata due volte la stessa entrata

CBI045 SOFT Se si è risposto SI al quesito precedente, deve essere indicata almeno un'entrata oppure impostato DON'T KNOW con il tasto funzionale

CBI046 SOFT è stata selezionata due volte la stessa entrata

CBI047 SOFT l'anno di fine corso deve essere posteriore rispetto a quella di inizio

CBI048 SOFT il mese di fine corso deve essere posteriore rispetto a quella di inizio

CBI049 SOFT la data di fine corso deve essere posteriore rispetto a quella di inizio

CBI050 SOFT verificare il numero di giorni, settimane o mesi specificati

CBI051 HARD la data di fine corso deve essere posteriore rispetto a quella di inizio

CBI052 HARD la data di fine corso deve essere posteriore rispetto a quella di inizio

CBI053 HARD la data di fine corso deve essere posteriore rispetto a quella di inizio

CBI054 HARD è improbabile che un corso a tempo parziale duri più di 30 ore. E' preferibile il codice DK

CBI055 SOFT l'importo sembra piuttosto basso, Verificare

CBI056 SOFT è improbabile che l'importo sia superiore a 5.000.000 o inferiore a 200.000

CBI057 SOFT è improbabile che l'importo sia superiore a 1.500.000 o inferiore a 200.000

CBI060 SOFT Non può esserci 14a mensilità senza 13a

CBI066 SOFT il mese di termine periodo non può essere anteriore a quello di inizio

CBI060 SOFT Non può esserci 14a mensilità senza 13a

CBI066 SOFT il mese di termine periodo non può essere anteriore a quello di inizio

CBI067 SOFT vanno indicati entrambi i mesi

CBI068 SOFT vanno indicati entrambi i mesi

CBI074 SOFT controllare codice isco ed evitare il dk

se si è risposto Sì al quesito precedente, deve essere specificata almeno una lingua o selezionato DON'T

CBI075 HARD KNOW con l'apposito tasto funzionale

CBI076 SOFT controllare codice nace ed evitare il dk

CBI077 HARD verificare la coerenza con quanto risposto al quesito 3

CBI078 SOFT il contributo è piuttosto basso sei sicuro?

CBI079 SOFT il contributo è piuttosto alto sei sicuro?

CBI080 SOFT controllare la risposta al q1 o q2 (almeno 15 ore settimanali di lavoro)

CBI082 SOFT controllare ore lavorate

CBI083 SOFT il contributo è piuttosto basso, sei sicuro?

CBI084 SOFT il contributo è piuttosto alto, sei sicuro?

CBI085 SOFT ammontare contributo troppo basso controllare

CBI086 SOFT il contributo è piuttosto basso, sei sicuro?

CBI087 SOFT il contributo è piuttosto alto, sei sicuro?

CBI088 HARD il guadagno mensile LORDO deve essere maggiore di quello NETTO

CBI091 HARD se non può essere specificato l'importo, selezionare DON'T KNOW con l'apposito tasto funzionale-

CBI092 SOFT la retribuzione è piuttosto bassa, sei sicuro?

CBI093 SOFT la retribuzione è piuttosto alta, sei sicuro?

CBI094 SOFT la retribuzione è piuttosto bassa, sei sicuro?

CBI095 SOFT la retribuzione è piuttosto bassa, sei sicuro?

CBI096 HARD il numero di ore lavorative sembra eccessivo, controllare

CBI097 HARD se hai risposto sì al q1 o q2 le ore di lavoro al q27 o q49 devono essere almeno 15

CBI099 SOFT se già lavora più di 30 ore, com'è possibile auspicare di lavorare un così gran numero di ore aggiuntive?

CBI100 HARD il lavoro di casalinga è attribuibile al solo sesso femminile

CBI101 HARD il servizio di leva è attribuibile al solo sesso maschile

CBI105 HARD il guadagno mensile NETTO deve essere inferiore al LORDO

CBI106 HARD se non può essere specificato l'importo, selezionare DON'T KNOW con l'apposito tasto funzionale

CBI107 SOFT la retribuzione è piuttosto bassa, sei sicuro?

CBI108 SOFT la retribuzione è piuttosto alta, sei sicuro?

CBI109 SOFT la retribuzione è piuttosto bassa, sei sicuro?

CBI110 SOFT la retribuzione è piuttosto alta, sei sicuro?

CBI111 SOFT improbabile un numero di ore inferiore a 5

CBI115 SOFT il contributo è piuttosto basso se è <100.000 sei sicuro?

CBI116 SOFT il contributo è piuttosto alto se è >600.000 sei sicuro?

CBI126 SOFT specificare almeno una delle due retribuzioni, oppure selezionare DON'T KNOW con il tasto funzionale

CBI127 SOFT la retribuzione lorda deve essere maggiore o uguale a quella netta

CBI128 SOFT la retribuzione lorda risulta poco credibile se <200.000 oppure >15.000.000, sei sicuro?

CBI129 SOFT la retribuzione netta risulta poco credibile se <200.000 oppure >12.000.000, sei sicuro?

CBI134 HARD specificare il numero dei mesi oppure digitare 97= NON SO

CBI135 HARD specificare almeno una delle due retribuzioni, altrimenti impostare DON'T KNOW con il tasto funzionale

CBI136 HARD la retribuzione lorda deve essere maggiore o uguale a quella netta

CBI140 SOFT la retribuzione annuale lorda risulta poco credibile sei sicuro?

- CBI135 HARD specificare almeno una delle due retribuzioni, altrimenti impostare DON'T KNOW con il tasto funzionale
- CBI136 HARD la retribuzione lorda deve essere maggiore o uguale a quella netta
- CBI140 SOFT la retribuzione annuale lorda risulta poco credibile, sei sicuro?
- CBI141 SOFT la retribuzione annuale netta risulta poco credibile, sei sicuro?
- CBI142 SOFT l'importo medio mensile risulta poco credibile se < 50.000 oppure > 1.000.000 sei sicuro?
- CBI144 SOFT se q140=no dk oppure q141=si, dk è prevista una risposata al q142-mesi
- CBI145 SOFT bisogna indicare l'ammontare del profitto oppure codificare il motivo della sua assenza
- CBI146 SOFT se viene indicato l'ammontare del profitto al q142 non si può dichiarare che non ci sono profitti o non se ne conosce l'ammontare
- CBI147 SOFT l'importo risulta poco credibile, sei sicuro?
- CBI149 HARD indicare il numero dei mesi oppure impostare il DON'T KNOW
- CBI150 HARD specificare il reddito Netto mensile o il reddito netto annuale oppure impostare DON'T KNOW
- CBI151 SOFT il reddito netto mensile risulta improbabile se < 100.00 o > 1.000.000 sei sicuro?
- CBI185 soft Q147-reddito annuale (entrate da altre fonti lavorative) - è improbabile che sia <100.000 oppure >50.000.000
- CBI152 SOFT il reddito netto mensile risulta improbabile se < 200.00 o > 3.000.000 sei sicuro?
- CBI154 SOFT è improbabile che questo importo sia <200.000 oppure > 3.000.000
- CBI155 SOFT importo annuale di redditi da capitale, investimenti o interessi sui titoli e depositi bancari
- CBI156 SOFT è improbabile che questo importo sia <30.000 o > 10.000.000 - importo rimborsi tasse anni precedenti
- CBI157 HARD se q156a = si indicare l'importo versato al q156b
- CBI158 HARD se non ha mai consultato un medico, digitare 00
- CBI159 HARD la cittadinanza italiana è sottintesa. Se il campo relativo alla seconda cittadinanza è stato riempito va ricopiato in sostituzione della prima cittadinanza
- CBI161 HARD le cittadinanze descritte devono essere diverse
- CBI162 HARD se q171 si allora rispondere al q172
- CBI167 HARD q176B - il codice del paese estero non può essere relativo all'Italia
- CBI168 HARD q177a - il codice del paese estero non può essere relativo all'Italia
- CBI169 HARD q178resi - il codice del paese estero non può essere relativo all'Italia
- CBI175 SOFT se non ha mai lavorato, digitare 00, altrimenti l'età del primo lavoro deve essere compresa tra i 10 e i 60 anni
- CBI178 SOFT è impossibile laurearsi così giovani
- CBI179 SOFT è impossibile conseguire un dottorato di ricerca così giovani
- CBI186 soft è improbabile una laurea breve a questa età
- CBI180 SOFT è impossibile conseguire la laurea così giovani
- CBI184 SOFT non può aver conseguito un titolo di studio dopo aver smesso di studiare
- CBR001 HARD completare tutte le informazioni relative al tentativo di contatto oppure cancellarle tutte
- CBR002 HARD completare tutte le informazioni relative al tentativo di contatto oppure cancellarle tutte
- CBR004 HARD se è stato digitato il numero d'ordine del componente deve essere indicato il sesso
- CBR005 HARD se è stato digitato il numero d'ordine del componente deve essere indicato la data di nascita
- CBR008 HARD codice paese estero non esistente
- CBR009 HARD se provincia o comune o codice dell'intervistatore= 999 va inserito cod.999 per tutti e tre i campi che lo identificano. Codice mancante=999 - registrazione d'ufficio = 996
- CBR010 HARD se la famiglia vive in Italia la provincia non può essere maggiore di 103

se provincia o comune o codice dell'intervistatore= 999 va inserito cod.999 per tutti e tre i campi che lo identificano. Codice mancante=999 - registrazione d'ufficio = 996

CBR010 HARD se la famiglia vive in Italia la provincia non può essere maggiore di 103

CBR011 HARD l'indirizzo non è cambiato ma nel l'anno precedente risultano differenti provincia o comune

LBR001 HARD mese di nascita diverso rispetto alla fase precedente, il mese di nascita era: ^p97 .mese

LBR002 HARD anno di nascita diverso rispetto alla fase precedente, l'anno di nascita era: ^p97 .anno

LBR003 HARD sesso diverso rispetto alla fase precedente

RBR001 HARD lo stesso componente può essere coniuge o partner di un altro componente soltanto

RBR002 HARD lo stesso componente può essere figlio di altri due componenti soltanto

RBR004 HARD indicare la relazione di parentela

RBR015 HARD i due coniugi non possono avere lo stesso sesso

RBR016 HARD i coniugi o conviventi non possono avere meno di 16 anni

RBR017 HARD devono esserci almeno 14 anni di differenza tra genitore e figlio

RBR019 HARD devono esserci almeno 28 anni di differenza tra nonno e nipote

RBR023 HARD non può esserci più di un coniuge o più di un genitore

RBR025 HARD non possono esserci due genitori con lo stesso sesso

SBF001 SOFT sul registro risulta che l'indirizzo è lo stesso del 1999(sez1 q2) quindi il q0 del familiare dovrebbe essere =1

SBF002 SOFT sul registro risulta che l'indirizzo non è lo stesso del 1999(sez1. q2) quindi il q0 del familiare dovrebbe essere =2

SBF006 SOFT e' durata cosi' tanto questa intervista

SBI005 SOFT l'intervista è veramente durata così tanto?

SBI007 HARD componente troppo giovane per rispondere al quest.individuale

SBR001 HARD se è stato digitato il numero d'ordine del componente deve essere indicata la permanenza in famiglia

SBR002 HARD indicare il numero identificativo individuale

se è stato dichiarato nella sez.3 che la famiglia non è più esistente per decesso di tutti i componenti, in questo campo deve essere digitato il codice corrispondente a deceduto o quello corrispondente a uscito

SBR004 HARD non si deve specificare la data di entrata, uscita o decesso se il componente è presente in famiglia

SBR005 HARD se il componente è nuovo nato, l'anno di nascita deve essere il 1999 o il 2000

SBR006 HARD specificare il luogo del trasferimento

SBR007 HARD non specificare il luogo del trasferimento

SBR008 HARD se il componente è deceduto o uscito dalla famiglia, questo campo non deve essere riempito

SBR009 HARD non specificare la causa della temporanea assenza

SBR010 HARD se la persona non è intervistabile, non specificare l'esito dell'intervista

SBR011 HARD se la persona è stata intervistata specificare se lavora 15 o più ore settimanali

SBR012 HARD se la persona è uscita dalla famiglia o deceduta, non può essere intervistabile

SBR013 HARD la persona non è intervistabile se nata entro il 31.12.1983

SBR014 HARD la persona è intervistabile se nata PRIMA DELL' 31.12.1983

SBR015 HARD la sez4 deve essere riempita

SBR016 HARD verificare la progressione dei numeri d'ordine

SBR017 HARD è stato digitato due volte lo stesso numero identificativo individuale

SBR018 HARD può specificare se è la stessa residenza del 1999?

- SBR017 HARD è stato digitato due volte lo stesso numero identificativo individuale
- SBR018 HARD può specificare se è la stessa residenza del 1999?
- SBR019 HARD può indicare la residenza?
- SBR020 HARD può indicare la tipologia della residenza?
- SBR021 HARD può indicare il tipo di istituzione?
- SBR022 HARD se non c'è stato nessun contatto, malgrado i tentativi, devono essere stati specificati i tentativi di contatto nella sezione 2
- SBR023 HARD l'identificativo familiare della sez.5 non corrisponde a quello della I pagina del registro
- SBR024 HARD lo split della Sez.5 non corrisponde a quello della I pagina del registro
- SBR025 HARD verificare il numero dei componenti
- SBR026 HARD verificare il numero dei componenti intervistabili
- SBR027 HARD il numero dei componenti intervistati non può essere superiore al numero degli intervistabili
- SBR028 SOFT il numero dei componenti intervistati deve coincidere con quelli ai quali è stato sottoposto il questionario individuale, già indicati nella sez.4
- SBR029 HARD verificare il numero dei componenti usciti dalla famiglia
- SBR030 HARD verificare il numero di componenti deceduti
- SBR031 HARD verificare il numero di componenti entrati
- SBR032 HARD verificare il numero di componenti nati
- SBR033 HARD specificare il numero di componenti della famiglia, di quelli intervistabili e di quelli intervistati
- SBR034 HARD se almeno un'intervista individuale è stata effettuata, anche l'intervista familiare è stata sicuramente effettuata
- SBR035 HARD l'intervista familiare è stata effettuata: segnalare il metodo
- SBR036 HARD se viene indicato un codice estero al posto della provincia, deve anche essere inserito il codice 998 al posto del comune
- SBR037 HARD se provincia o comune o codice dell'intervistatore= 996 va inserito cod.996 per tutti e tre i campi che lo identificano. Codice 996 rappresenta la registrazione d'ufficio
- SBR038 HARD se la famiglia è stata contattata (q3a=1) l'esito dell'intervista familiare è compreso tra 11 e 24
- SBR039 HARD se la famiglia non è stata contattata (q3a=2) l'esito dell'intervista familiare è compreso tra 31 e 40
- SBR041 HARD sul file panel99 contenente tutti gli individui del 1999 esiste questo individuo quindi la col8 della sez4 non può essere diversa da 1, 2 o 3, oppure il numero identificativo individuale è sbagliato
- SBR043 HARD il nuovo componente è stato intervistato l'anno scorso?
- SBR044 HARD sul file panel99 contenente tutti gli individui del 1999 non esiste questo individuo quindi la col(8) della sez4 non può essere diversa da 1,2 o 3, oppure il n. identificativo individuale è sbagliato
- SBR045 SOFT l'identificativo individuale del num,ord: ^H risulta avere le prime cifre diverse da quelle della famiglia
- SBR048 HARD la famiglia faceva parte del campione anche nella fase precedente, quindi q1 della sez.1 = si
- SBR049 HARD la famiglia non faceva parte del campione anche nella fase precedente, quindi q1 della sez.1 = no
- SBR050 HARD digitare il numero d'ordine del componente

Elenco dei controlli effettuati durante la fase di revisione interattiva

Codice errore	Tipo errore	Descrizione errore
CBF025	SOFT	Il campo sul reddito principale va lasciato vuoto quando il reddito non è stato percepito

Codice errore	Tipo errore	Descrizione errore
CBF025	SOFT	Il campo sul reddito principale va lasciato vuoto quando il reddito non è stato percepito
CBF026	SOFT	La risposta 'Don't Know' andrebbe evitata. Risalire, se possibile, all'effettivo reddito principale della famiglia Se la famiglia non faceva parte del campione nell'anno precedente, come risulta dal registro
CBF027	HARD	(sez1.q1=no), il Q0 del familiare dovrebbe essere = no Sul registro risulta che l'indirizzo non e' lo stesso del 1999 (sez1.q2)
CBF028	HARD	quindi il Q0 del familiare dovrebbe essere = 2
CBF029	HARD	Sul registro risulta che l'indirizzo e' lo stesso del 1999 (sez1.q2) Sul registro risulta che l'indirizzo e' lo stesso del 1999 (sez1.q2)
CBF030	HARD	quindi il Q0 del familiare dovrebbe essere = 1
CBF031	SOFT	L'anno deve essere compreso tra il 1945 e il 1998 quindi il Q0 del familiare dovrebbe essere = 1"
CBF006	HARD	Q27 - Andrebbe indicata almeno una fonte di reddito della famiglia, ma Š anche possibile che non esistano fonti di reddito. In questo caso annullare l'errore.
CBF007	HARD	q 32a se sono stati ricevuti sussidi in tutti i mesi indicare 1 altrimenti solo i mesi interessati
CBF008	HARD	"Verificare il Numero di mesi oppure digitare 97 se in unica soluzione o se non si Š in grado di rispondere digitare non so"
CBF009	HARD	q 1 valori ammessi per il mese di trasferimento da 01 a 12
CBF011	SOFT	q10 l'importo è troppo basso (almeno >50)
CBF012	SOFT	q10 l'importo è troppo alto (almeno <3000)
CBF013	SOFT	q14a l'importo è troppo basso (almeno >50)
CBF014	SOFT	q14a l'importo è troppo alto (almeno <3000)
CBF015	SOFT	q18 l'importo è molto basso (almeno >50)
CBF016	SOFT	q18 l'importo è molto alto (almeno <1000)
CBF017	SOFT	q28 l'importo e' molto basso (almeno >500)
CBF018	SOFT	q28 l'importo e' alto (almeno <20000)
CBF021	SOFT	q32b l'importo e' molto basso (almeno >100)
CBF022	SOFT	q32b l'importo e' alto se >=1000
CBF023	SOFT	q35 l'importo e' molto basso
CBF024	SOFT	q35 l'importo e' alto Sul registro risulta che la famiglia non faceva parte del campione
CBF027	SOFT	nel 1999 (sez1.q1) quindi il Q0 del familiare dovrebbe essere = 2
CBF030	S	In questa famiglia non ci sono ragazzi nati dopo il 1983
CBF033	S	"Uno dei due campi relativi al quesito 28 va necessariamente riempito"
CBF035	S	Non esiste una famiglia con questi dati identificativi nel registro familiare
CBF036	S	Il numero d'ordine del rispondente Š compreso tra 1 e 12. @/La risposta '98' segnala un modello non completo"
CBF037	S	Sul registro il rispondente al questionario familiare Š il n.ord.^PR.risp_fam
CBF038	S	Componente non esistente nel registro familiare
CBF039	S	Il componente selezionato non Š intervistabile perchŠ nato dopo il 1983
CBF040	S	La rilevazione Š cominciata il 15 settembre del 2000
		Bisogna digitare sia il numero di anni che quello dei mesi; se uno dei due Š vuoto registrare '0'.
CBI185	HARD	Se entrambi sono vuoti impostare DON'T KNOW con il tasto funzionale.
CBI255	HARD	E' possibile che siano state percepite queste indennità se questa persona è nata dopo il 1961 "Se si e' risposto Si al quesito precedente, deve essere indicata almeno un'entrata oppure impostato
CBI186	SOFT	DON'T KNOW con il tasto funzionale"
CBI187	SOFT	E' stata selezionata due volte la stessa entrata
CBI188	SOFT	"L'anno di fine corso deve essere posteriore o uguale a quello di inizio"
CBI189	HARD	"Se al q130 risulta anche solo per un mese la condizione di lavoratore dipendente (cod.1-2), deve risultare anche dal q.131 oppure q.132" La retribuzione media mensile NETTA deve essere
CBI191	HARD	inferiore al LORDO : Q133 L'anno in cui si Š assunto uno
CBI192	SOFT	stato civile deve essere posteriore all'anno di nascita

CBI191	HARD	minore al LORDO . Q193 L'anno in cui si è assunto uno
CBI192	SOFT	stato civile deve essere posteriore all'anno di nascita
CBI194	SOFT	Almeno uno dei due campi (anni o mesi) dovrebbe essere > 0 oppure = DK Indicare in alternativa le ore settimanali svolte oppure specificare se trattasi di
CBI195	SOFT	lavoro irregolare
CBI197	SOFT	Se la fonte di reddito e' stata selezionata, specificare l'ammontare ed il numero di mesi "Se si e' risposto Si al quesito precedente,deve essere indicatalmeno un'entrata oppure impostato
CBI203	SOFT	DON'T KNOW con il tasto funzionale"
CBI204	SOFT	E' stata selezionata due volte la stessa entrata
CBI205	SOFT	Il mese di fine corso deve essere posteriore o uguale a quello di inizio
CBI221	SOFT	Almeno una risposta deve essere affermativa
CBI222	SOFT	"Il quesito 112 deve essere coerente con quanto dichiarato nel quesito 107"
CBI227	SOFT	Il modello non deve essere riempito dai componenti natiD opo il 1983
CBI229	SOFT	La cittadinanza italiana è sottintesa. Se il campo relativo alla seconda cittadinanza è stato riempito va ricopiato in sostituzione della prima cittadinanza.
CBI230	SOFT	La cittadinanza italiana è sottintesa.
CBI231	SOFT	Le cittadinanze descritte devono essere diverse.
CBI232	SOFT	E' improbabile che una persona cosi' giovane sia gi... divorziata
CBI233	SOFT	E' improbabile che una persona cosi' giovane sia gi... separata
CBI234	SOFT	Se c'è stato un cambiamento nello stato civile, non si pu• essere celibi o nubili, se non in caso di annullamento di matrimonio
CBI235	SOFT	"L'anno di trasferimento non pu• essere antecedente all'anno di nascita"
CBI236	SOFT	Il codice del paese estero non pu• essere relativo all'Italia
CBI237	SOFT	Codice PAESE non esistente
		L'anno in cui si è assunto uno
CBI238	SOFT	stato civile deve essere posteriore all'anno di nascita
CBI239	SOFT	Lo stato civile non e' cambiato rispetto all'anno precedente.
CBI240	SOFT	L'anno di nascita deve essere compreso tra il 1880 e il 1983.
CBI242	SOFT	"al componente con questo numero corrisponde diverso sesso nel reg. fam."
CBI244	SOFT	L'indagine è stata effettuata nel periodo che va dal 1º ottobre al 31 dicembre 1999
CBI002	HARD	bisogna digitare o il numero di anni o quello dei mesi, altrimenti impostare DON'T KNOW
CBI003	HARD	12 mesi corrispondono ad 1 anno. Aumentare il campo precedente ed azzerare i mesi.
CBI004	HARD	Indicare in alternativa le ore settimanali svolte oppure specificare se trattasi di lavoro irregolare
CBI005	HARD	Incompatibilità tra l'ammontare specificato e la risposta NO o NON SO Indicare il numero di mesi, altrimenti, se impossibile quantificare,
CBI006	HARD	digitare 97; se meno di un mese, digitare 01; se non si sa, impostare dON'T KNOW con il tasto funzionale Se la fonte di reddito e' stata selezionata,
CBI007	SOFT	specificare l'ammontare ed il numero di mesi
CBI008	HARD	L'importo relativo alla pensione di anzianita' è poco credibile, perchè minore di 50.000
CBI009	SOFT	l'indennità di cassa integrazione non dovrebbe essere <200.000 indicare il numero dei mesi, se impossibile quantificare digitare 97, se meno di 1 mese digitare 01, se

CBI007 SOFT specificare l'ammontare ed il numero di mesi
 CBI008 HARD L'importo relativo alla pensione di anzianità 'Š poco credibile, perchŠ minore di 50.000
 CBI009 SOFT l'indennità di cassa integrazione non dovrebbe essere <200.000
 indicare il numero dei mesi, se impossibile quantificare digitare 97, se meno di 1 mese digitare 01, se
 CBI010 HARD non si sa impostare DON'T KNOW con il tasto funzionale
 Se la fonte di reddito S stata selezionata (Fonte <> 0), specificare

 CBI011 HARD l'ammontare ed il numero di mesi
 CBI012 SOFT l'importo è poco credibile. Sei sicuro?
 CBI013 SOFT la pensione base non dovrebbe essere <300.000
 CBI014 SOFT la pensione sociale non dovrebbe essere <200.000 ne >1.000.000
 Indicare il numero di mesi, altrimenti, se impossibile quantificare,

 digitare 97, se meno di un mese, digitare 01, se non si sa, impostare DON'T KNOW con il tasto
 CBI015 HARD funzionale
 CBI016 SOFT se la fonte di reddito è stata selezionata (Fonte <>0) specificate l'ammontare e il numero dei mesi
 CBI017 SOFT l'importo è poco credibile. Sei sicuro?
 CBI018 HARD la pensione di anzianità non dovrebbe essere <50.000
 indicare il numero dei mesi, se impossibile quantificare digitare 97, se meno di 1 mese digitare 01, se
 CBI019 HARD non si sa impostare DON'T KNOW con il tasto funzionale
 CBI020 SOFT se la fonte di reddito è stata selezionata (Fonte <>0) specificate l'ammontare e il numero dei mesi
 CBI021 SOFT l'importo è poco credibile. Sei sicuro?
 CBI022 HARD l'assegno per maternità non dovrebbe essere < = 1.500.000
 CBI023 HARD l'assegno per i figli non dovrebbe essere <20.000 ne >1.000.000

 CBI024 HARD l'assegno per nucleo familiare non dovrebbe essere <50.000
 indicare il numero dei mesi, se impossibile quantificare digitare 97, se meno di 1 mese digitare 01, se
 CBI025 HARD non si sa impostare DON'T KNOW con il tasto funzionale
 CBI026 SOFT se la fonte di reddito è stata selezionata (Fonte <>0) specificate l'ammontare e il numero dei mesi
 CBI027 SOFT l'importo è poco credibile. Sei sicuro?
 CBI028 SOFT l'indennità per infortuni sul lavoro non dovrebbe essere <100.000
 CBI029 SOFT la pensione di invalidità non dovrebbe essere <100.000
 CBI030 SOFT la pensione di guerra non dovrebbe essere <100.000
 indicare il numero dei mesi, se impossibile quantificare digitare 97, se meno di 1 mese digitare 01, se
 CBI031 SOFT non si sa impostare DON'T KNOW con il tasto funzionale
 CBI032 SOFT se la fonte di reddito è stata selezionata (Fonte <>0) specificate l'ammontare e il numero dei mesi
 CBI033 SOFT l'importo è poco credibile. Sei sicuro?
 CBI034 SOFT l'importo relativo ad Altro è improbabile se maggiore di 3 milioni
 Se si è risposto SI al quesito precedente, deve essere indicata almeno un'entrata oppure impostato
 CBI035 SOFT DON'T KNOW con il tasto funzionale
 CBI036 SOFT è stata selezionata due volte la stessa entrata
 Se si è risposto SI al quesito precedente, deve essere indicata almeno un'entrata oppure impostato
 CBI037 SOFT DON'T KNOW con il tasto funzionale
 CBI038 SOFT è stata selezionata due volte la stessa entrata
 Se si è risposto SI al quesito precedente, deve essere indicata almeno un'entrata oppure impostato
 CBI039 SOFT DON'T KNOW con il tasto funzionale
 CBI040 SOFT è stata selezionata due volte la stessa entrata
 Se si è risposto SI al quesito precedente, deve essere indicata almeno un'entrata oppure impostato
 CBI041 SOFT DON'T KNOW con il tasto funzionale
 CBI042 SOFT è stata selezionata due volte la stessa entrata
 Se si è risposto SI al quesito precedente, deve essere indicata almeno un'entrata oppure impostato
 CBI043 SOFT DON'T KNOW con il tasto funzionale
 CBI044 SOFT è stata selezionata due volte la stessa entrata
 Se si è risposto SI al quesito precedente, deve essere indicata almeno un'entrata oppure impostato
 CBI045 SOFT DON'T KNOW con il tasto funzionale
 CBI046 SOFT è stata selezionata due volte la stessa entrata
 CBI047 SOFT la data di fine corso deve essere posteriore rispetto a quella di inizio
 CBI048 SOFT la data di fine corso deve essere posteriore rispetto a quella di inizio
 CBI049 SOFT la data di fine corso deve essere posteriore rispetto a quella di inizio

 CBI050 SOFT verificare il numero di giorni, settimane o mesi specificati
 CBI051 HARD la data di fine corso deve essere posteriore rispetto a quella di inizio
 CBI052 HARD la data di fine corso deve essere posteriore rispetto a quella di inizio
 CBI053 HARD la data di fine corso deve essere posteriore rispetto a quella di inizio
 CBI054 HARD è improbabile che un corso a tempo parziale duri più di 30 ore. E' preferibile il codice DK

 CBI055 SOFT l'importo sembra piuttosto basso. Verificare
 CBI056 SOFT è improbabile che l'importo sia superiore a 5.000.000 o inferiore a 200.000
 CBI057 SOFT è improbabile che l'importo sia superiore a 1.500.000 o inferiore a 200.000
 CBI058 SOFT la metà della 13a non può essere maggiore dell'intera 14a
 CBI059 SOFT la metà della 14a non può essere maggiore dell'intera 13a

 CBI060 SOFT Non può esserci 14a mensilità senza 13a

 CBI061 SOFT è improbabile che la 13a sia minore del 70% dello stipendio mensile medio
 CBI062 SOFT è improbabile che la 13a sia maggiore del 120% dello stipendio medio mensile
 è improbabile che la 13a sia maggiore o uguale allo stipendio mensile lordo considerando il numero
 CBI063 SOFT dei mesi lavorati
 è improbabile che la 14a sia maggiore dello stipendio mensile netto considerando il numero dei mesi
 CBI064 SOFT lavorati

CBI063 SOFT è improbabile che la 13a sia maggiore o uguale allo stipendio mensile lordo considerando il numero dei mesi lavorati

CBI064 SOFT è improbabile che la 14a sia maggiore dello stipendio mensile netto considerando il numero dei mesi lavorati

CBI065 SOFT è improbabile che la 14a sia maggiore o uguale allo stipendio mensile lordo considerando il numero dei mesi lavorati

CBI066 SOFT il mese di termine periodo non può essere anteriore a quello di inizio

CBI067 SOFT vanno indicati entrambi i mesi

CBI068 SOFT vanno indicati entrambi i mesi

CBI069 SOFT indicare il mese di inizio lavoro

CBI074 SOFT controllare codice isco ed evitare il dk
se si è risposto Si al quesito precedente, deve essere specificata almeno una lingua o selezionato

CBI075 HARD DON'T KNOW con l'apposito tasto funzionale

CBI076 SOFT controllare codice nace ed evitare il dk

CBI077 HARD verificare la coerenza con quanto risposto al quesito 3

CBI078 SOFT il contributo è piuttosto basso sei sicuro?

CBI079 SOFT il contributo è piuttosto alto sei sicuro?

CBI080 SOFT controllare la risposta al q1 o q2 (almeno 15 ore settimanali di lavoro)

CBI082 SOFT controllare ore lavorate

CBI083 SOFT il contributo è piuttosto basso, sei sicuro?

CBI084 SOFT il contributo è piuttosto alto, sei sicuro?

CBI085 SOFT ammontare contributo troppo basso controllare

CBI086 SOFT il contributo è piuttosto basso, sei sicuro?

CBI087 SOFT il contributo è piuttosto alto, sei sicuro?

CBI088 HARD Il guadagno mensile LORDO deve essere maggiore di quello NETTO

CBI089 HARD "Il guadagno mensile NETTO non può essere inferiore al LORDO in misura maggiore del 40%"

CBI090 HARD
se non può essere specificato l'importo, selezionare DON'T KNOW con l'apposito tasto funzionale-

CBI091 HARD FORZATURA se =E128 empty+E168+E191

CBI093 SOFT la retribuzione è piuttosto alta, sei sicuro?

CBI096 HARD il numero di ore lavorative sembra eccessivo, controllare

CBI097 HARD se hai risposto si al q1 o q2 le ore di lavoro al q27 o q49 devono essere almeno 15

CBI098 SOFT se al q.1 o q.2 ha risposto si la somma del q49 + q56 dovrebbe essere maggiore di 15

CBI099 SOFT "Se già lavora più di 30 ore, come è possibile auspicare

CBI100 HARD il lavoro di casalinga è attribuibile al solo sesso femminile

CBI101 HARD il servizio di leva è attribuibile al solo sesso maschile

CBI102 HARD il guadagno mensile LORDO deve essere maggiore di quello NETTO

CBI105 HARD il guadagno mensile NETTO deve essere inferiore al LORDO

CBI106 HARD se non può essere specificato l'importo, selezionare DON'T KNOW con l'apposito tasto funzionale

CBI107 SOFT la retribuzione è piuttosto bassa, sei sicuro?

CBI108 SOFT la retribuzione è piuttosto alta, sei sicuro?

CBI109 SOFT la retribuzione è piuttosto bassa, sei sicuro?

CBI110 SOFT la retribuzione è piuttosto alta, sei sicuro?

CBI111 SOFT improbabile un numero di ore inferiore a 5

CBI112 SOFT una eventuale retribuzione inferiore a L.150.000 è improbabile

CBI115 SOFT il contributo è piuttosto basso se è <100.000 sei sicuro?

CBI116 SOFT il contributo è piuttosto alto se è >600.000 sei sicuro?

CBI117 HARD il q112 deve essere coerente con quanto dichiarato nel q107
la somma delle ore dedicate ai bambini ed alle persone anziane o malate è maggiore di 70, non è

CBI118 SOFT poco credibile

CBI120 SOFT verificare che il numero dei mesi di frequenza al corso professionale nel 1996 non sia incompatibile con la condizione di militare per lo stesso anno (q123 e q130)

CBI122 SOFT verificare che il numero dei mesi di frequenza al corso professionale nel 1996 non sia incompatibile con la condizione di CASALINGA per lo stesso anno (q123 e q130)

CBI125 SOFT se q1= 1,2 o 3 e (q5=3 o q6=3,4) allora questa persona deve rispondere SI al q131 oppure al q132

CBI127 SOFT la retribuzione lorda deve essere maggiore o uguale a quella netta

CBI128 SOFT la retribuzione lorda risulta poco credibile se <200.000 oppure >15.000.000, sei sicuro?

CBI129 SOFT la retribuzione netta risulta poco credibile se <200.000 oppure >12.000.000, sei sicuro?

CBI127 SOFT la retribuzione lorda deve essere maggiore o uguale a quella netta
 CBI128 SOFT la retribuzione lorda risulta poco credibile se <200.000 oppure >15.000.000, sei sicuro?
 CBI129 SOFT la retribuzione netta risulta poco credibile se <200.000 oppure >12.000.000, sei sicuro?

CBI132 SOFT la retribuzione media mensile Netta non può essere inferiore al Lordo in misura maggiore del 40%

CBI133 SOFT la retribuzione media mensile Netta deve essere inferiore al Lordo

CBI134 HARD specificare il numero dei mesi oppure digitare 97= NON SO
 specificare almeno una delle due retribuzioni, altrimenti impostare DON'T KNOW con il tasto

CBI135 HARD funzionale

CBI136 HARD la retribuzione lorda deve essere maggiore o uguale a quella netta

CBI137 HARD la retribuzione annuale lorda deve essere maggiore di quella Netta

CBI138 HARD la retribuzione annuale netta non può essere inferiore al Lordo in misura maggiore del 40%

CBI139 HARD la retribuzione annuale netta deve essere inferiore al Lordo

CBI140 SOFT la retribuzione annuale lorda risulta poco credibile, sei sicuro?

CBI141 SOFT la retribuzione annuale netta risulta poco credibile, sei sicuro?

CBI142 SOFT l'importo medio mensile risulta poco credibile se < 50.000 oppure > 1.000.000 sei sicuro?

CBI143 SOFT incompatibilità tra la risposta SI al q139 e la condizione professionale indicata nel 1997 (non risulta
 mai la condizione di lavoratore autonomo)

CBI144 SOFT se q140=no dk oppure q141=si, dk è prevista una risposta al q142-mesi

CBI145 SOFT bisogna indicare l'ammontare del profitto oppure codificare il motivo della sua assenza
 se viene indicato l'ammontare del profitto al q142 non si può dichiarare che non ci sono profitti o non

CBI146 SOFT se ne conosce l'ammontare

CBI147 SOFT l'importo risulta poco credibile, sei sicuro?

CBI148 SOFT incompatibilità tra risposta no e la posizione professionale dichiarata al q130

CBI149 HARD indicare il numero dei mesi oppure impostare il DON'T KNOW

CBI150 HARD specificare il reddito Netto mensile o il reddito netto annuale oppure imp+C3ostare DON'T KNOW

CBI151 SOFT il reddito netto mensile risulta improbabile se < 100.00 o > 1.000.000 sei sicuro?

CBI185 soft Q147-reddito annuale (entrate da altre fonti lavorative) - è improbabile che sia <100.000 oppure
 >50.000.000
 è improbabile che questo importo sia <30.000 o > 10.000.000 - importo rimborsi tasse anni

CBI156 SOFT prec+E176edenti E190

CBI157 HARD se q156a = si indicare l'importo versato al q156b

CBI158 HARD se non ha mai consultato un medico, digitare 00
 la cittadinanza italiana è sottintesa. Se il campo relativo alla seconda cittadinanza è stato riempito va

CBI159 HARD ricopiato in sostituzione della prima cittadinanza

CBI160 HARD la cittadinanza italiana è sottintesa.

CBI161 HARD le cittadinanze descritte devono essere diverse

CBI163 SOFT E' improbabile che una persona così giovane sia già divorziata

CBI164 SOFT E' improbabile che una persona così giovane sia già separata

CBI165 SOFT se c'è stato un cambiamento nello stato civile, non si può essere celibi o nubili

CBI166 HARD l'anno di trasferimento non può essere antecedente all'anno di nascita

CBI167 HARD il codice del paese estero non può essere relativo all'Italia

CBI168 HARD il codice del paese estero non può essere relativo all'Italia

CBI169 HARD il codice del paese estero non può essere relativo all'Italia

CBI170 HARD L'anno di inizio corso deve essere anteriore o uguale a quello di inizio

CBI171 SOFT è improbabile che una persona così giovane sia già divorziata

CBI172 SOFT è improbabile che una persona così giovane sia già separata

CBI174 SOFT l'anno in cui si è assunto uno stato civile deve essere posteriore all'anno di nascita
 se non ha mai lavorato, digitare 00, altrimenti l'età del primo lavoro deve essere compresa tra i 10 e i

CBI175 SOFT 60 anni

CBI176 SOFT incompatibilità tra risposta si al q185 e la condizione professionale del 1997 dichiarata al q130

CBI178 SOFT è impossibile laurearsi così giovani

CBI179 SOFT Potrebbe essere troppo giovane per avere un dottorato di ricerca"

CBI186 soft è improbabile una laurea breve a questa età

CBI180 SOFT Potrebbe essere troppo giovane per avere la laurea"

CBI181 SOFT Era troppo giovane per questo titolo di studio

CBI182 SOFT era troppo giovane per questo titolo di studio

CBI183 SOFT era troppo giovane per questo titolo di studio

CBI184 SOFT non può aver conseguito un titolo di studio dopo aver smesso di studiare

CBR001 HARD completare tutte le informazioni relative al tentativo di contatto oppure cancellarle tutte

CBR002 HARD completare tutte le informazioni relative al tentativo di contatto oppure cancellarle tutte

CBR001 HARD completare tutte le informazioni relative al tentativo di contatto oppure cancellarle tutte

CBR002 HARD completare tutte le informazioni relative al tentativo di contatto oppure cancellarle tutte

CBR004 HARD se è stato digitato il numero d'ordine del componente deve essere indicato il sesso

CBR005 HARD se è stato digitato il numero d'ordine del componente deve essere indicata la data di nascita

CBR008 HARD codice paese estero non esistente
se provincia o comune o codice dell'intervistatore= 999 va inserito cod.999 per tutti e tre i campi che lo identificano. Codice mancante=999 - registrazione d'ufficio = 996

CBR009 HARD lo identificano. Codice mancante=999 - registrazione d'ufficio = 996

CBR010 HARD se la famiglia vive in Italia la provincia non può essere maggiore di 103

CBR011 HARD l'indirizzo non è cambiato ma nel 99 risultano differenti provincia o comune

LBI012 SOFT lo stato civile non è cambiato rispetto al 1998

LBR001 HARD mese di nascita diverso rispetto alla fase precedente, il mese di nascita era: ^p99.mese

LBR002 HARD anno di nascita diverso rispetto alla fase precedente, l'anno di nascita era: ^p98 .anno

LBR003 HARD sesso diverso rispetto alla fase precedente

RBR001 HARD Lo stesso componente pu* essere coniuge o partner di un altro componente soltanto

RBR002 HARD lo stesso componente può essere figlio di altri due componenti soltanto

RBR004 HARD indicare la relazione di parentela

RBR015 HARD i due coniugi non possono avere lo stesso sesso

RBR016 HARD i coniugi o conviventi non possono avere meno di 16 anni

RBR017 HARD devono esserci almeno 14 anni di differenza tra genitore e figlio

RBR019 HARD devono esserci almeno 28 anni di differenza tra nonno e nipote

RBR023 HARD non può esserci più di un coniuge o più di un genitore

RBR025 HARD non possono esserci due genitori con lo stesso sesso

SBF005 SOFT q5a verificare la superficie e il numero delle stanze

SBF006 SOFT q26 in questa famiglia non ci sono ragazzi nati dopo il 1982

SBF006 SOFT e' durata cosi' tanto questa intervista

SBF007 SOFT non esiste una famiglia con questi dati identificativi nel registro familiare

SBF009 SOFT componente non esistente nel registro familiare

SBF010 SOFT il componente selezionato non e' intervistabile perche' nato dopo il 1981

SBI001 HARD solo il rispondente era presente all'intervista

SBI002 SOFT numero d'ordine del componente non esiste nel reg.fam.

SBI003 HARD al componente con questo numero corrisponde un altro sesso nel reg.fam.

SBI004 HARD al componente con questo numero corrisponde un altro sesso nel reg.fam.

SBI005 SOFT l'intervista è veramente durata così tanto?

SBI006 HARD componente non esistente nel reg.fam.

SBI007 HARD componente troppo giovane per rispondere al quest.individuale

SBI008 HARD al componente con questo numero d'ordine corrisponde anno di nascita diverso

SBI009 HARD al componente con questo numero d'ordine corrisponde diverso sesso nel reg.fam.

SBI010 HARD al componente con questo numero d'ordine corrisponde diverso sesso nel reg.fam.

SBI011 HARD sul registro la provincia della stessa è pr.provincia

SBI012 HARD sul registro il comune della stessa famiglia è pr.comune

SBI013 HARD cercare sul modello cartaceo (RF) il num.identif.individuale

SBR001 HARD se è stato digitato il numero d'ordine del componente deve essere indicata la permanenza in famiglia

SBR002 HARD indicare il numero identificativo individuale
se è stato dichiarato nella sez.3 che la famiglia non è più esistente per decesso di tutti i componenti, in questo campo deve essere digitato il codice corrispondente a deceduto o quello corrispondente a

SBR003 HARD uscito

SBR004 HARD non si deve specificare la data di entrata, uscita o decesso PERCHÈ PRESENTE

SBR005 HARD se il componente è nuovo nato, l'anno di nascita deve essere il 1999 o il 2000

SBR006 HARD specificare il luogo del trasferimento

SBR007 HARD non specificare il luogo del trasferimento

SBR008 HARD se il componente è deceduto o uscito dalla famiglia, questo campo non deve essere riempito

SBR009 HARD non specificare la causa della temporanea assenza

SBR010 HARD se la persona non è intervistabile, non specificare l'esito dell'intervista

SBR011 HARD se la persona è stata intervistata specificare se lavora 15 o più ore settimanali

SBR012 HARD se la persona è uscita dalla famiglia o deceduta, non può essere intervistabile

SBR013 HARD la persona non è intervistabile se nata entro il 31.12.1983

SBR014 HARD la persona è intervistabile se nata PRIMA DELL' 31.12.1984

SBR015 HARD la sez4 deve essere riempita

SBR016 HARD verificare la progressione dei numeri d'ordine

SBR017 HARD è stato digitato due volte lo stesso numero identificativo individuale
se non c'è stato nessun contatto, malgrado i tentativi, devono essere stati specificati i tentativi di

SBR022 HARD contatto nella sezione 2

SBR023 HARD l'identificativo familiare della sez.5 non corrisponde a quello della I pagina del registro

SBR024 HARD lo split della Sez.5 non corrisponde a quello della I pagina del registro

SBR025 HARD verificare il numero dei componenti

SBR026 HARD verificare il numero dei componenti intervistabili

SBR027 HARD il numero dei componenti intervistati non può essere superiore al numero degli intervistabili

SBR024 HARD lo split della Sez.5 non corrisponde a quello della I pagina del registro

SBR025 HARD verificare il numero dei componenti

SBR026 HARD verificare il numero dei componenti intervistabili

SBR027 HARD il numero dei componenti intervistati non può essere superiore al numero degli intervistabili
il numero dei componenti intervistati deve coincidere con quelli ai quali è stato sottoposto il

SBR028 SOFT questionario individuale, già indicati nella sez.4

SBR029 HARD verificare il numero dei componenti usciti dalla famiglia

SBR030 HARD verificare il numero di componenti deceduti

SBR031 HARD verificare il numero di componenti entrati

SBR032 HARD verificare il numero di componenti nati

SBR033 HARD specificare il numero di componenti della famiglia, di quelli intervistabili e di quelli intervistati
se almeno un'intervista individuale è stata effettuata, anche l'intervista familiare è stata sicuramente

SBR034 HARD effettuata

SBR035 HARD l'intervista familiare è stata effettuata: segnalare il metodo
se viene indicato un codice estero al posto della provincia, deve anche essere inserito il codice 998 al

SBR036 HARD posto del comune
se provincia o comune o codice dell'intervistatore= 996 va inserito cod.996 per tutti e tre i campi che

SBR037 HARD lo identificano. Codice 996 rappresenta la registrazione d'ufficio

SBR038 HARD se la famiglia è stata contattata (q3a=1) l'esito dell'intervista familiare è compreso tra 11 e 24

SBR039 HARD se la famiglia non è stata contattata (q3a=2) l'esito dell'intervista familiare è compreso tra 31 e 40

SBR040 HARD non esiste in questionario individuale del num.ord. ^h, quindi l'esito non può essere = 11
sul file panel97 contenente tutti gli individui del 1997 esiste questo individuo quindi la col8 della sez4

SBR041 HARD non può essere diversa da 1, 2 o 3, oppure il numero identificativo individuale è sbagliato

SBR042 HARD il nuovo componente è campione o no?

SBR043 HARD il nuovo componente è stato intervistato l'anno scorso?
sul file panel97 contenente tutti gli individui del 1997 non esiste questo individuo quindi la col(8) della

SBR044 HARD sez4 non può essere diversa da 1,2 o 3, oppure il n. identificativo individuale è sbagliato

SBR045 SOFT l'identificativo individuale del num.ord: ^H risulta avere le prime cifre diverse da quelle della famiglia

SBR047 HARD nell'archivio non esiste il questionario familiare, quindi l'esito dell'intervista familiare è diverso da 11

SBR048 HARD la famiglia faceva parte del campione anche nella fase precedente, quindi q1 della sez.1 = si

SBR049 HARD la famiglia non faceva parte del campione anche nella fase precedente, quindi q1 della sez.1 = no

SBR050 HARD digitare il numero d'ordine del componente

SBR051 SOFT "Verificare l'anno di entrata/uscita/decesso a col(9) Sez.4"

SBR052 SOFT riempire il mese di cambiamento se permanenza = 1,6

SBR053 SOFT Se la persona Š stata intervistata specificare se lavora 15 o pi— ore settimanali

Per le famiglie senza componenti campione (sez3.q8 = 2) la Sez.4 va riempita

SBR053 SOFT fino a Col(8),(9) o (10) al massimo

SBR054 SOFT Se la persona Š uscita dalla famiglia o deceduta, non pu• essere intervistabile"

SBR055 SOFT Se Interv.individ.=11 segnalare le ore di lavoro

SBR056 SOFT Se la persona e' intervistabile riempire Esito interv.

SBR057 SOFT La persona Š intervistabile se nata entro il 31-12-1983

SBR058 SOFT La persona non Š intervistabile se nata dopo il 31-12-1983

SBR059 SOFT "Verificare la progressione dei numeri d'ordine"

SBR060 SOFT Tentativi di contatto con la famiglia

SBR061 SOFT Indicare se la famiglia Š stata contattata

SBR062 SOFT "Indicare il motivo del mancato contatto"
Se l'esito dell'intervista familiare = 11 (Sez.5) allora

SBR063 SOFT la famiglia Š stata contattata (Sez.3.Q7 = si)

Se non ci sono intervistabili l'intervista familiare

SBR064 SOFT non puo' essere stata effettuata
Se l'esito dell'intervista familiare = 21,23,24 (Sez.5) allora

SBR065 SOFT la famiglia Š stata contattata (Sez.3.Q7 = si)

Se l'esito dell'intervista familiare = 31,33,34 (Sez.5) allora

SBR066 SOFT la famiglia non Š stata mai contattata (Sez.3.Q7 = no)

Se q.8 (Sez.3) = 1,2 (fam. deceduta o contatto non richiesto)

TUTTI

SBR067 SOFT i componenti intervistabili devono avere l'esito di col (15) = 34

Se q.8 (Sez.3) = 1,2 (fam. deceduta o contatto non richiesto)

TUTTI

SBR067 SOFT i componenti intervistabili devono avere l'esito di col.(15) = 34

SBR068 SOFT "Se q.8 (Sez.3) = 1,2 (fam. deceduta o contatto non richiesto)
L'ESITO DELL'INTERVISTA FAMILIARE(Sez.5) deve essere = 40"
Se q.8 (Sez.3) = 6 (fam.temporaneamente assente)

TUTTI

SBR069 SOFT i componenti intervistabili devono avere l'esito di col.(15) = 31

Se q.8 (Sez.3) = 6 (fam. temporaneamente assente)

SBR070 SOFT L'ESITO DELL'INTERVISTA FAMILIARE(Sez.5) deve essere = 31
Se q.8 (Sez.3) = 7 (nessun contatto malgrado i tentativi)

TUTTI

SBR071 SOFT i componenti intervistabili devono avere l'esito di col.(15) = 32

SBR072 SOFT numero ordine intestatario scheda di famiglia

SBR073 SOFT "Se viene indicato un codice estero al posto della provincia,
deve anche essere inserito il codice '998' al posto del comune"
SBR074 SOFT Codice paese estero non esistente

Se provincia o comune o codice dell'intervistatore = 999

va inserito cod.999 per tutti e tre i campi che lo identificano. @/

SBR075 SOFT Codice mancante = 999 - Registrazione d'ufficio = 996

SBR076 SOFT "Se provincia o comune o codice dell'intervistatore = 996
va inserito cod.996 per tutti e tre i campi che lo identificano. @/

Il cod.996 rappresenta la registrazione d'ufficio."

SBR077 SOFT La rilevazione Š cominciata il 15 settembre

SBR078 SOFT "Se la famiglia Š stata contattata (q7=1) l'esito dell'intervista
familiare Š compreso tra 11 e 24 @/OPPURE @/la famiglia non Š stata contattata"

Se la famiglia non Š stata contattata (q7=2) l'esito dell'intervista

SBR079 SOFT familiare Š compreso tra 31 e 40 @/OPPURE @/la famiglia non Š stata contattata

SBR080 SOFT "Non esiste il questionario individuale del num.ord. ^h,
quindi l'esito non pu• essere = 11"

		Sul file 'panel99' contenente tutti gli individui del 1999 (bambini compresi) esiste questo individuo quindi la col(8) della sez.4 (permanenza) non puo' essere diversa da 1,2,3,7 oppure il numero identificativo individuale e' sbagliato
SBR081	SOFT	
SBR082	SOFT	"Mese di nascita diverso rispetto alla fase precedente Il mese di nascita era: ^ppan.mese"
SBR083	SOFT	"Anno di nascita diverso rispetto alla fase precedente.
SBR084	SOFT	"Sesso diverso rispetto alla fase precedente."
SBR086	SOFT	"Il nuovo componente Š stato intervistato l'anno scorso?"
SBR087	SOFT	"Sul file 'panel99' contenente tutti gli individui del 1999 (bambini compresi) non esiste questo individuo quindi la col(8) della sez.4 non puo' essere uguale a 1,2,3,7 oppure il numero identificativo individuale e' sbagliato"
SBR088	SOFT	" Se esito interv.fam. = 11 il n.ord.intestatario abitazione va registrato" Se famiglia non contattata per decesso di tutti i componenti (Sez3.q8=1)
SBR089	SOFT	l'intestatario dell'abitazione non va registrato Se famiglia non contattata perchŠ senza componenti campione (Sez3.q8=2)
SBR090	SOFT	l'intestatario dell'abitazione = Don't Know (DK)
SBR091	SOFT	"Il num.d'ordine dell'intestatario dell'abitazione non esiste nella famiglia, @/considerando anche gli usciti e i deceduti"
SBR092	SOFT	Nell'archivio non esiste il questionario familiare, quindi l'esito dell'intervista familiare Š diverso da 11"
SBR092	SOFT	"Il rispondente al q.familiare non puo' essere uscito o deceduto. Il numero d'ordine del rispondente al q. familiare deve risultare relativo ad un componente che esiste nella sez.4" La famiglia faceva parte del campione anche nella fase precedente,
SBR093	SOFT	quindi Q1 della Sez.1 = si' "Se una o pi— relazione di parentela Š stata descritta deve essere registrato anche il numero d'ordine"
SBR094	SOFT	E' stata riscontrata incompatibilit... tra Tot.componenti della IV e V Fase.
SBR095	SOFT	Questa famiglia era composta da ^ffam.NCOM persona/e nel 1999. La famiglia non faceva parte del campione nella fase precedente,
SBR096	SOFT	quindi Q1 della Sez.1 = no
SBR097	SOFT	"Se la famiglia vive in Italia la provincia non puo' essere maggiore di 103"
SBR098	SOFT	"L'indirizzo non e' cambiato ma nel '99 risultano differenti provincia o comune

Appendice 2 – Descrizione delle variabili in formato Eurostat

15 Household Register Records (D-File)*Administrative variables (fixed for given country and wave)*

D07WAVE Wave Code 07

D07CNTRY Country Code

DE Germany01
 DK Denmark02
 NL Netherlands 03
 BE Belgium04
 LU Luxembourg 05
 FR France 06
 UK U-Kingdom 07
 IE Ireland08
 IT Italy 09
 GR Greece 10
 ES Spain 11
 PT Portugal 12
 AT Austria13
 FI Finland14
 SE Sweden 15

D07MAX Maximum number of lines in the Membership Roster 01 - 96

D07PPP Purchasing Power Parity (P.P.P.) for each country for conversion of EUR to National Currencies

DE Germany2.192
 DK Denmark9.74
 NL Netherlands 2.262
 BE Belgium40.92
 LU Luxembourg 41.21
 FR France 7.198
 UK U-Kingdom 0.692
 IE Ireland0.696
 IT Italy 1645
 GR Greece 215.5
 ES Spain 131.8
 PT Portugal 130.4
 AT Austria15.01
 FI Finland6.99
 SE Sweden 10.96

Sample related variables

D07HHID Household fixed identification number 00000001 - 99999996

D07SPLIT Household split number

Original household
 (appearing in sample for the first time) 1

Household at same address as Wave 6 D06SPLIT

Household as a single unit moved

Household at same address as Wave 6 D06SPLIT

Household as a single unit moved
to new location D06SPLIT

Household splits,
one or all parts moved to new location(s)*
one part D06SPLIT
other parts (unique number 2, 3, etc.)

**Refer to PAN 27 and PAN 32 for definition of "initial" household (with D07SPLIT = D06SPLIT) and "split-off" households (with D06SPLIT = 2, 3, etc.)*

D07POINT	Identification number of the cluster from which household originally selected	0001 - 9996 not applicable 9997 missing 9999
D07NUTS3	Region in which household presently situated Code from NUTS 3 (see Annex V of document PAN 15)	UKB AT111 - missing 99999
D07SMST1	Major domain (e.g., NUTS 1 region) for which separate estimates might be required (according to current location of household)	AT1 - UKB not applicable 997 missing 999
D07SMST2 ¹	Primary strata, as used in the selection of original sample area	0001 - 9996 not applicable 9997 missing 9999
D07SMST3 ¹	Primary sampling unit (PSU) code	0001 - 9996 not applicable 9997 missing 9999
D07SMST4 ¹	The order of selecting the PSUs, if selected using systematic sampling	0001 - 9996 not applicable 9997 missing 9999
D07SMST5 ¹	The sample design weights (i.e., inversely proportional to probabilities of selection of the individual units) any decimal number in the range, 7 digits decimal point should be in the field	0.000000 - 9999999.
D07HSEQN	Sequence number of the household (for instance, households may be numbered within each wave sequentially as data received from the field)	00000001 - 99999996

D07HSEQN Sequence number of the household (for instance, households may be numbered within each wave sequentially as data received from the field) 00000001 - 99999996

D07RESID Residential status

Household from Wave 6
(or wave 5 if not interviewed in wave 6)

At the same address as last interview	01	‡ D07RESW6
<i>Moved within the country</i>		
To a private household at a new address	02	‡ D07RESW6
(All members) moved to collective household in wave 7	03	‡ D07RESW6
(All members) institutionalised (in wave 7 or previous wave)	04	‡ D07TYPIN
<i>Moved abroad (in wave 7 or previous wave)</i>		
Moved abroad, within EU	05	‡ D07RESW6
Moved abroad, outside EU	06	‡ D07TRACE
<i>Other</i>		
Dropped from sample for other reasons	07	‡ EXIT
<u>New household for this wave</u>		
Split-off household	08	‡ D07INTID
New address added to the sample this wave	09	‡ D07INTID
Address inaccessible or non existent missing99	10	‡ D07CONT ‡ D07RESW6

D07TYPIN To what type of institution did the household move?

old age home	1
military and police installations	2
health care institutions	3
religion institutions (convents, monasteries)	4
correctional and penal institutions	5
others	6
missing9	

D07TRACE Were you able to trace the household?

Yes	1	‡ EXIT
No	2	‡ EXIT

D07RESW6 Line number of respondent to last household interview 01 - 96
missing99

Record of visits to the Household

D07INTID Registration number of the interviewer 00001 - 99996
missing99999

D07VISIT Number of visits to the household 00 - 96

missing99999

D07VISIT Number of visits to the household 00 - 96
missing 99

Date of interview/final contact/last call-back

D07D Day 01-31
missing 99

D07M Month 01 - 12
missing99

D07Y Year of survey 2000

Contact with the Household

D07CONT Were you able to contact the household?

Yes 1 P D07ROST
No 2 P D07NCON

D07NCON What is the reason why household could not be contacted?

Address inaccessible or non existent

Address non residential or non existent 01)
Household no longer exists (died) 02)P EXIT
Unable to locate address 03)

Failed to contact Household because:

whole household temporarily away
(on vacation etc.) 09
no contact despite making
the required number of call-backs 10
no contact as the required number
of call backs not made(yet) 11
interview not attempted yet for some
reasons 12
missing99

Responsible person(s)

D07ROST Has the Membership Roster been completed?

Yes 1 P D07RACC
No 2 P D07FNRES
Yes but with other sources (administrative register,
previous waves) 3 P D07FNRES

D07RACC Line number in the Membership Roster of Person
responsible for accommodation 01 - 96
missing99

D07REFP Line number in the Membership Roster of Wave 7

responsible for accommodation 01 - 96
missing99

D07REFP Line number in the Membership Roster of Wave 7
Reference Person 01 - 96
missing99

D07RESP Line number in the Membership Roster of Wave 7
Household Interview Respondent 01 - 96
missing99

Summary Information

D07HSP Does the household contain a sample person?

Yes	1	ÞD07HSIZE
No	2	ÞEXIT

D07HSIZE Total number of household members at present
(including any temporary absent persons still considered
household members) 01 - D07MAX
missing99

D07MOUT Number of members moved out 00 - 96
not applicable (household first time in
survey) 97
missing99

D07DIED Number of members died 00 - 96
not applicable (household first time in
survey) 97
missing99

D07MIN Number of members moved in 00 - 96
not applicable (household first time in
survey) 97
missing99

D07BORN Number of new born members 00 - 96
not applicable (household first time in
survey) 97
missing99

D07HS16 Number of persons eligible for
personal interview 01 - D07HSIZE
missing99

D07FNRES Household interview result

Interview completed	11)
Interview completed, but data not transmitted to Eurostat	12)Þ D07MODE
Interview completed with the reduced questionnaire	13)

Interview not completed, though contact made, because:
household unable to respond)
(illness, incapacitated, etc.) 21)

Interview not completed, though contact made, because:

household unable to respond)
(illness; incapacitated etc.)	21)
failed to return self-completed)
questionnaire	22
initial refusal to co-operate)
(i.e., further attempt possible)	23)
final refusal to co-operate	24)

Household not contacted, because:

whole household temporary away)	D07FID01
(on vacation etc.)	31)
no contact despite making)	
the required number of call-backs	32)
no contact as the required)	
number of call-backs not made (yet)	33)
interview not attempted (yet) for some)	
reason	34)
Interview not completed, reason missing	99)

D07MODE Method of Interviewing

face to face personal interview (PAPI)	1
face to face personal interview (CAPI)	2
self-administered by the household	3
telephone interview	4
missing	9

D07INDIN Number of Personal interviews completed 00 -
D07HS16
missing 99

Identification link variables

D07FID01)
) Fixed identification number (R07PEXID) of each person
eligible
D07FID02)
) for the individual interview 00000001101 - 99999997796
D07FID05)
)
D07FIDnn) (nn = D07HS16)

Note: Since the value of D07HS16 differs from household to household this File 1 has a variable record length

16 Membership Roster Records (R-File)

Administrative variables

R07WAVE Wave Code 07

R07CNTRY Country Code
DE Germany 01

R07CNTRY	Country Code	
DE	Germany	01
DK	Denmark	02
NL	Netherlands	03
BE	Belgium	04
LU	Luxembourg	05
FR	France	06
UK	United Kingdom	07
IE	Ireland	08
IT	Italy	09
GR	Greece	10
ES	Spain	11
PT	Portugal	12
AT	Austria	13
FI	Finland	14
SE	Sweden	15

R07PFXID Person's fixed ID number 00000001101 -
99999996796

For Wave 6 persons: R07PFXID = R06PFXID

For persons entering the sample in Wave 7 R07PFXID is made up of three components:

- Household fixed ID of the household where the person is first listed (D07HHID);
- split number D07SPLIT of the household at the time the person is first listed;
- a person line number within that household, unique across the whole duration of its existence.

R07SP Is the member a sample person?

Yes	1
No	2
Missing	9

R07HSEQN Sequence number of the household
(=D07HSEQN) 00000001 - 99999996

R07PLINE Person's line number in the Membership
Roster 01 - D07MAX

R07PIW6 Has the person been interviewed in Wave 6?

Yes	1
No	2
Not applicable	7
missing	9

Personal characteristics variables

R07MONTH Month of birth 01 - 12
missing 99

R07YEAR Year of birth 1880 - 2000

missing 99

R07YEAR Year of birth 1880 - 2000
missing 9999

R07SEX Sex
Male 1
Female 2
missing 9

R07MEM Current membership status
was also wave 6 household member (even if not contacted
or contacted but not interviewed in wave 6) 1
p R07RESI
moved out in wave 7 2 p R07MOVE
died 3 p R07OUTM
new household member in wave 7 (except new born)
4 p R07INM
new born 5 p R07INM
from wave 6, but was omitted by mistake 6 p
R07RESI
returnee: was member earlier but not present last wave
7 p R07RESI
moved out to an institution or abroad out EU in a previous
wave 8 p R07MOVE
missing 99 p R07RESI

R07MOVE Person moved away:
to a private household in the country 1 p
R07OUTM
to a collective household 2 p R07OUTM
to an institution 3 p R07TRACE
abroad, within EU 4 p R07OUTM
abroad, outside EU 5 p R07TRACE
lost 6 p R07OUTM
missing 9 p R07OUTM

R07TRACE Were you able to trace the person?

Yes 1)
No 2) p EXIT

Person was household member until

R07OUTM Month 01 - 12)
missing 99)
R07OUTY Year 1999-2000)
missing 9999) p EXIT

Person is household member since

R07INM Month 01 - 12
missing 99
R07INY Year 1999 - 2000

R07INM Month 01 - 12
 missing 99

R07INY Year 1999 - 2000
 missing 9999

R07RESI Residential status
 - currently living in the household 1) R07REST
 - temporarily living elsewhere 2) R07TEMP
 missing 9

R07TEMPReason for temporary absence

Institutionalised:

- in hospital/nursing home 1
 - in full-time educational institute 2
 - military service or equivalent 3
 - other institution (prison etc.) 4

Temporarily absence for other reasons:

- working out of town 5
 - on travel 6
 - other reasons 7

missing 9

Interview related variables

R07RESTIs this person eligible for personal interview?
 Yes 1) R07WORK
 No 2) R07HH01
 missing 9) R07HH01

R07WORKIs this person working 15+ hours?
 Yes 1
 No 2
 missing 9

R07FNRES Individual interview result

Interview completed 11)
 Interview completed, but data not transmitted to Eurostat 12) R07MODE

Interview completed with the reduced questionnaire 13)

Interview not completed, though contact made, because:

Individual unable to respond (illness;
 incapacitated etc.) 21)
 Failed to return self-completed questionnaire 22)
 Initial refusal to co-operate (i.e., further
 attempt possible) 23)
 Definite refusal to co-operate 24) R07HH01

Individual not contacted because:

Person temporarily away (on vacation etc.) 31)
 No contacts despite making the required number
 of call-backs 32)
 No contact, as the required number of call-backs)

person temporarily away (on vacation etc.) 31)
 No contacts despite making the required number
 of call-backs 32)
 No contact, as the required number of call-backs
 not made (yet) 33)
 Interview not attempted (yet) for some reason 34)

R07MODE Mode of interviewing
 face-to-face personal interview (PAPI) 1)
 face-to-face personal interview (CAPI) 2) P
 R07HH01
 self-administered by respondent 3)
 telephone interview with the person concerned 4)
 proxy interview (if applicable in the country) 5 P
 R07PROX
 missing 9 P R07HH01

R07PROX Line number of person providing the
 information 01 - D07MAX
 missing 99

R07VERIF Whether proxy information verified with the subject concerned
 Yes 1 P R07VERH
 No 2 P R07HH01
 missing 9 P R07HH01

R07VERHIf 'yes': How was the questionnaire verified?
 through a subsequent visit to the subject 1
 with the subject by telephone 2
 questionnaire left behind for the subject to check 3
 missing 9

Identification link variables

R07HH01 Fixed ID number of the household of which this person was a
 member in wave 1 (=R01HH01) 000000011 - 999999977
 not applicable (person first time in survey) 999999997

R07HH02 Fixed ID number of the household of which this person was a
 member in wave 2 (=R02HH02) 000000011 - 999999977
 not applicable (person first time in survey) 999999997

R07HH03 Fixed ID number of the household of which this person was a
 member in wave 3 (=R03HH03) 000000011 - 999999977
 not applicable (person first time in survey) 999999997

R07HH04 Fixed ID number of the household of which this person was a
 member in wave 4 (=R04HH04) 000000011 - 999999977
 not applicable (person first time in survey) 999999997

R07HH05 Fixed ID number of the household of which this person was a
 member in wave 5 (=R05HH05) 000000011 - 999999977
 not applicable (person first time in survey) 999999997

R07HH06 Fixed ID number of the household of which this person was a
 member in wave 6 (=R06HH06) 000000011 - 999999977
 not applicable (person first time in survey) 999999997

R06HH06 Fixed ID number of the household of which this person was a member in wave 6 (=R06HH06) 000000011 - 999999977
 not applicable (person first time in survey) 999999997

R07HH07 Fixed ID number of the household of which this person is currently a member (=D07HHID+D07SPLIT)
 000000011 - 999999977

Relationship matrix

The following set of variables defines the relationship of the person to all other members of the household.
 The value for 'xx' is defined by the line number of the other members in the Membership Roster (i.e. the relation of this person to the person in line number 01 should be filled in R07REL01, line number 02 in R07REL02, etc).

Relationship Code (Rel.Code)

person him/herself	00
spouse/partner/cohabitee	01
own child	02
step/adopted/foster child	03
sibling (both parents same)	04
step/adopted/foster sibling	05
grand child (including step/adopted/foster)	06
son/daughter-in-law (spouse/partner/cohabitee of 2 or 3)	07
other relative	08
not related	09
own parent	10
step/adopted/foster parent, guardian	11
grand parent (including step/adopted/foster)	12
parent-in-law (including step/adopted/foster)	13
not applicable	97
missing	99

R07REL01	Relation with person at line 01	Rel.Code
R07REL02	Relation with person at line 02	Rel.Code
R07REL03	Relation with person at line 03	Rel.Code
R07REL04	Relation with person at line 04	Rel.Code
R07REL05	Relation with person at line 05	Rel.Code
R07REL06	Relation with person at line 06	Rel.Code
R07REL07	Relation with person at line 07	Rel.Code
R07REL08	Relation with person at line 08	Rel.Code
. .		
. .		
. .		
. .		
. .		
R07RELxx	Relation with person at line R07PLINE (person him/herself)	00

Note: We use only half matrix, therefore:

Note: We use only half matrix, therefore:

- the last applicable variable will be R07RELxx, where xx=R07PLINE;
- this last variable R07RELxx = 00 ("person him/her self").

17 Household Questionnaire Records (H-File)

H07WAVE Wave Code 07

H07CNTRY Country Code

DE	Germany	01
DK	Denmark	02
NL	Netherlands	03
BE	Belgium	04
LU	Luxembourg	05
FR	France	06
UK	United Kingdom	07
IE	Ireland	08
IT	Italy	09
GR	Greece	10
ES	Spain	11
PT	Portugal	12
AT	Austria	13
FI	Finland	14
SE	Sweden	15

H07HHID Household identification number
(=D07HHID) 00000001 - 99999997

H07SPLIT Split number (=D07SPLIT) 1 - 7

H07HSEQN Household sequence number
(=D07HSEQN) 00000001 - 99999997

H07RESP Line number of responding person in roster 01 -
D07MAX

H070010 Q000: This part of the interview deals with your housing situation here, at your main place of residence.

INTERVIEWER: *Is this interview taking place at the same address as the first interview last year? (see household register)*

Yes	1	Ⓟ H070074
No	2	Ⓟ H070020
Not applicable	7	Ⓟ H070020
missing	9	Ⓟ H070020

H070020 Q001: When did you personally move to this address?

2000	1	Ⓟ H070030
1999	2	Ⓟ H070030
1998 or earlier	3	Ⓟ H070040
...

2000 1 P H070030
1999 2 P H070030
1998 or earlier 3 P H070040
missing 9 P H070050

H070030 If 2000 or 1999, specify month 01 – 12 P H070050
missing 99 P H070050

H070040 If 1998 or earlier, specify year 1900 – 1998 P H070070
missing 9999 P H070070

H070050 Q002: From where did you move? Was it ...

another place within this locality or *area* 1
another *area* of this country 2
or another country? 3
not applicable/special code 7
missing 9

H070060 Q003: What was the main reason for you to move? Was it ...

job related, such as you or some other household member:
- wanted to be nearer the place of work or study,
- changed location of work,
- found a job or started a business here,
- retired or stopped work for other reasons, etc 1
housing related, i.e. you found a more suitable
accommodation or wanted a new place to live 2
or just personal reasons? 3
missing 9

Q004: We would like to ask some questions on your present
housing situation.

H070070 What kind of an accommodation is it?
Singlefamily house:
- detached 1
- semidetached or terraced 2
Apartment or flat in a building
- with less than 10 dwellings 3
- with 10 or more dwellings 4
Other accommodation 5
missing 9

H070074 **Degree of urbanisation (filled in by the interviewer)**
Densely-populated area 1
Intermediate area 2
Thinly-populated area 3
not applicable/special code 7
missing 9

H070075 **Q005: Would you say you live in a rural area or village, a
small or middle sized town or a larger
town?**

H070075 Q005: Would you say you live in a rural area or village, a small or middle sized town or a larger town?

rural area or village 1
small or middle sized town 2
larger town 3
not applicable/special code 7
missing 9

H070080 Q005A: How many rooms does this household have the use of, not counting kitchens, bathrooms and toilets?

Number of rooms 01 - 96
missing 99

Q006: Does this dwelling have the following amenities?

H070090 - A separate kitchen
Yes 1
No 2
missing 9

H070100 - A bath or shower
Yes 1
No 2
missing 9

H070110 - An indoor flushing toilet
Yes 1
No 2
missing 9

H070120 - Hot running water
Yes 1
No 2
missing 9

H070130 - Central heating or electric storage heaters
Yes 1
No 2
missing 9

H070140 - A place to sit outside, e.g. terrace or garden
Yes 1
No 2
missing 9

Q007: Do you have any of the following problems with your accommodation?

H070150 - Shortage of space
Yes 1
No 2
missing 9

H070160 - Noise from neighbours
Yes 1
No 2
missing 9

	Yes	1	
	No	2	
	missing		9
H070165	- Other street noise (traffic, businesses, factories etc.)		
	Yes	1	
	No	2	
	missing		9
H070170	- Too dark, not enough light		
	Yes	1	
	No	2	
	missing		9
H070180	- Lack of adequate heating facilities		
	Yes	1	
	No	2	
	missing		9
H070190	- Leaky roof		
	Yes	1	
	No	2	
	missing		9
H070200	- Damp walls, floors, foundation etc.		
	Yes	1	
	No	2	
	missing		9
H070210	- Rot in window frames or floors		
	Yes	1	
	No	2	
	missing		9
H070220	- Pollution, grime or other environmental problems caused by traffic or industry		
	Yes	1	
	No	2	
	missing		9
H070230	- Vandalism or crime in the area		
	Yes	1	
	No	2	
	missing		9
H070240	Q008: Does your household own this dwelling or do you rent it?		
	Owner	1	↳ H070250
	Tenant/subtenant, paying rent (including when rent recovered from housing benefit)	2	↳ H070300
	Accommodation is provided rent-free	3	↳ H070440
	missing	9	↳ H070280
H070250	Q009: Do you still have to repay money from an outstanding loan or mortgage for this accommodation?		
	Yes	1	↳ H070260
	No	2	↳ H070280
	missing	9	↳ H070280

Yes 1 **P** H070260
 No 2 **P** H070280
 missing 9 **P** H070280

H070260 Q010: Please consider mortgage for house purchase, as well as loans for major repairs, extensions, etc.: What is the amount you pay per month including repayment and interest?

Amount per month in NC (= National Currency) 1 - 99999990
 missing 99999999

H070270 Q010A: *(This question may be necessary only in some countries).*

Is this the gross amount, or net amount after deduction of tax relief?

Gross amount 1
 Net of tax relief 2
 not applicable in this country 7
 missing 9

H070280 Q011: Please think of your total housing costs, including mortgage repayments, repairs, municipal or property tax, heating, water and sewerage charges. To what extent are housing costs a financial burden to you?

Would you say they are ...

a heavy burden 1
 somewhat of a burden 2
 or not a problem? 3
 missing 9

H070290 Q012: Are you currently receiving any allowance, subsidy or other payments from *public schemes for housing costs*?

Yes 1 **P** H070420
 No 2 **P** H070440
 missing 9 **P** H070440

H070300 Q013: Is this accommodation rented from ...

a public, municipal, voluntary or non-profit agency 1
 a household member's employer 2
 a private person or firm? 3
 missing 9

H070310 Q014: How much is the monthly rent, including any services or charges which are paid with the rent?

Gross rent per month in NC 1 - 99999990
 missing 99999999

Gross rent per month in NC 1 - 99999990
missing 99999999

H070320 *If only the amount net of housing benefit is known,
please record it below.*

Rent net of benefit per month in NC 1 - 99999990
Not applicable 99999997
missing 99999999

Q015: In addition to this rent, do you have to pay for any of the
following?

H070330 - Repairs and maintenance charges
Yes 1
No 2
missing 9

H070340 - Heating
Yes 1
No 2
missing 9

H070350 - Other electricity or gas
Yes 1
No 2
missing 9

H070360 - Water
Yes 1
No 2
missing 9

H070370 - Sewage removal
Yes 1
No 2
missing 9

H070380 - Garbage removal
Yes 1
No 2
missing 9

H070390 - Other services or municipal charges
Yes 1
No 2
missing 9

H070400 Q016: Please think of your total housing costs including rent,
repairs, heating, water, municipal tax and
other charges. To what extent are housing
costs a financial burden to you?

Would you say they are ...
a heavy burden 1
somewhat of a burden 2
or not a problem? 3
missing 9

or not a problem? 3
missing 9

H070410 Q017: Are you currently receiving any housing allowance, subsidy or other payments from *public schemes for housing costs*?

Yes 1 p H070420
No 2 p H070440
missing 9 p H070440

H070420 Q018: What is the monthly amount you receive?

Amount per month in NC 1 - 9999990
missing 9999999

H070430 Q018A: Thinking back to 1999, for how many months, if any, did you receive any allowance, subsidy or other payments from *public schemes for housing costs*?

None paid in 1999 00
Number of months 01 - 14
All 12 months in 1999 12
Not applicable/special code 97
missing 99

H070440 Do you have a company Car or van (available for private use)?

Yes 1
No /NA (does not work) 2
missing 9

Q019: For each item below, please indicate whether or not your household possesses it. It does not matter whether the item is owned, rented or otherwise provided for your use. If you do not have an item, please indicate whether you
(a) would like to have it but cannot afford, or
(b) do not have it for other reasons, e.g. you don't want or need it.

H070455 Do you have a **private** Car or van (not a company car)?

Yes 1 p H070460
No 2 p H070456
missing 9 p H070460

H070456 If No: Would like but cannot afford 1
Don't want/Don't have for other reasons 2
missing 9

H070460 Do you have a Colour TV?

Yes 1 p H070480
No 2 p H070470

H070460 Do you have a Colour TV?
Yes 1 p H070480
No 2 p H070470
missing 9 p H070480

H070470 If No: Would like but cannot afford 1
Don't want/Don't have for other reasons 2
missing 9

H070480 Do you have a Video recorder?
Yes 1 p H070500
No 2 p H070490
missing 9 p H070500

H070490 If No: Would like but cannot afford 1
Don't want/Don't have for other reasons 2
missing 9

H070500 Do you have a Micro wave?
Yes 1 p H070510
No 2 p H070505
missing 9 p H070510

H070505 If No: Would like but cannot afford 1
Don't want/Don't have for other reasons 2
missing 9

H070510 Do you have a Home Computer?
Yes 1 p H070520
No 2 p H070515
Not applicable 7 p H070520
missing 9 p H070520

H070515 If No: Would like but cannot afford 1
Don't want/Don't have for other reasons 2
missing 9

H070520 Do you have a Dishwasher?
Yes 1 p H070540
No 2 p H070530
missing 9 p H070540

H070530 If No: Would like but cannot afford 1
Don't want/Don't have for other reasons 2
missing 9

H070540 Do you have a phone, whether fixed or mobile?
Yes 1 p H070560
No 2 p H070550
missing 9 p H070560

H070550 If No: Would like but cannot afford 1
Don't want/Don't have for other reasons 2
missing 9

Don't want/Don't have for other reasons 2
missing 9

H070560 Do you have A second home (e.g. for vacation)?

Yes 1 P H070580
No 2 P H070570
missing 9 P H070580

H070570 If No: Would like but cannot afford 1
Don't want/Don't have for other reasons 2
missing 9

Q020: Now a few questions about your household's financial situation and income.

H070580 Q021: Do you or anyone in your household presently have to repay debts from hire purchases or loans etc., other than any mortgage or loan connected with the house?

Yes 1 P H070590
No 2 P H070600
missing 9 P H070600

H070590 Q022: To what extent is the repayment of such debts and the interest a financial burden on your household?

Would you say it is ...
a heavy burden 1
somewhat of a burden 2
not a problem? 3
missing 9

H070600 Q023: A household may have different sources of income and more than one household member may contribute to it. Thinking of your household's total monthly income, is your household able to make ends meet

with great difficulty 1
with difficulty 2
with some difficulty 3
fairly easily 4
easily 5
very easily? 6
missing 9

Q024: There are some things many people cannot afford even if they would like them. Can I just check whether your household can afford these, if you want them?

H070610 - Keeping your home adequately warm

Yes 1
No 2

- H070610 - Keeping your home adequately warm
 Yes 1
 No 2
 missing 9
- H070620 - Paying for a week's annual holiday away from home
 Yes 1
 No 2
 missing 9
- H070630 - Replacing any worn-out furniture
 Yes 1
 No 2
 missing 9
- H070640 - Buying new, rather than second-hand, clothes
 Yes 1
 No 2
 missing 9
- H070650 - Eating meat, chicken or fish every second day, if you
 wanted to
 Yes 1
 No 2
 missing 9
- H070660 - Having friends or family for a drink or meal at least once a
 month
 Yes 1
 No 2
 missing 9

Q025: Has your household been in arrears at any time during the
 past 12 months, that is, unable to pay as
 scheduled any of the following?

- H070670 - Rent for accommodation
 Yes 1
 No/Not applicable 2
 missing 9
- H070680 - Mortgage payments
 Yes 1
 No/Not applicable 2
 missing 9
- H070690 - Utility bills, such as for electricity, water, gas
 Yes 1
 No/Not applicable 2
 missing 9
- H070700 - Hire purchase instalments or other loan repayments
 Yes 1
 No/Not applicable 2
 missing 9

H070710 Q026: INTERVIEWER: *Check in Household Register:*

H070710 Q026: INTERVIEWER: *Check in Household Register:*

One or more children under 12 in the household	1	Ⓟ
H070720		
No child aged under 12 in the household	2	Ⓟ
H070740		

H070720 Q026A: Are any of the children in this household looked after on a regular basis by someone other than their parent or guardian, whether at home or outside such as at a creche or kindergarten?

Yes	1	Ⓟ H070730
No	2	Ⓟ H070750
missing	9	Ⓟ H070750

H070730 Q026B: Does your household have to pay for any of the children to be looked after on a regular basis?

Yes	1)
No	2) Ⓟ H070750
missing	9)

H070740 Q026C: INTERVIEWER: *Any child between 12 and 15?*

Yes	1	Ⓟ H070750
No	2	Ⓟ H070760
missing	9	Ⓟ H070760

H070750 Q026D: Do any of the children under 16 have an independent source of income?

Yes	1	
No	2	
missing	9	

Q027: Please consider the income of all household members and any income which may be received by the household as a whole:
Which of the following sources of income does your household have at present?

H070760 - Wages or salaries

Yes	1	
No	2	
missing	9	

H070770 - Income from selfemployment or farming

Yes	1	
No	2	
missing	9	

No 2
missing 9

H070780 - Pensions
Yes 1
No 2
missing 9

H070790 - Unemployment/redundancy benefit
Yes 1
No 2
missing 9

H070800 - Any other social benefits or grants
Yes 1
No 2
missing 9

H070810 - Income from investment, savings, insurance or property
Yes 1
No 2
missing 9

H070820 - Income from other sources
Yes 1
No 2
missing 9

H070830 What is the largest source of income?

Household has NO income from any source 0
Wages or salaries 1
Income from selfemployment or farming 2
Pensions 3
Unemployment/redundancy benefit 4
Any other social benefits or grants 5
Income from investment, savings, insurance or property 6
Income from some other source 7
missing 9

H070840 Q028: If you add up the income from all sources, do you know what is your household's total net income per month?

Yes, I know the total net income per month 1 p
H070850
No, I don't know the total net income per month 2 p
H070860
missing 9 p H070860

H070850 What is your household's total net income per month?
If you don't know the exact figure, please give an estimate.

Net income per month in NC 1 – 99999990 p H070870
missing 99999999 p H070860

H070860 Q028A: Perhaps you can provide the approximate range. Is the household's net monthly income

- less than 500 EUR* 01
- 500 to under 1,000 EUR 02
- 1,000 to under 1,500 EUR 03
- 1,500 to under 2,000 EUR 04
- 2,000 to under 2,500 EUR 05
- 2,500 to under 3,000 EUR 06
- 3,000 to under 5,000 EUR 07
- 5,000 EUR or more per month? 08
- missing 99

**Insert roughly corresponding amounts in NC.*

H070870 Q029: Considering your household's income as well as expenses: Is there normally some money left which you could save?

- Yes 1
- No, or very little 2
- missing 9

H070880 Q030: In your opinion, what is the very lowest net monthly income that your household would have to have in order to make ends meet?

- Lowest net monthly income in NC 1 - 99999990
- missing 99999999

H070890 Q031: If you compare your household's present financial situation to that of one year ago, would you say the situation today has ...

- clearly improved 1
- improved somewhat 2
- remained the same 3
- deteriorated somewhat 4
- clearly deteriorated? 5
- missing 9

Q032: We would like to get some more specific information about the components of your total household income. Most of the details will be asked in the questionnaire for individual persons. The following questions relate to kinds of income which normally are household-related, i.e. not assigned to individual household members. Please think of the last calendar year.

H070900 Did your household receive, at any time during 1999, social assistance payment (cash assistance) from the welfare office?

H070900 Did your household receive, at any time during 1999, *social assistance payment (cash assistance)* from the *welfare office*?

Yes 1 **P** H070910
No 2 **P** H071070
Not applicable 7 **P** H071070
missing 9 **P** H071070

Q032A: In which of the months did you or any other member of the household receive *social assistance payment (cash assistance)*?

H070920 Do you know the actual months in which your household did receive *social assistance payment*?

Yes 1 **P** H070935
No 2 **P** H070930
missing 9 **P** H070930

H070930 Please give the total number of months in which your household received *social assistance payment* during 1999

Number of months 01 – 14)
Lump sum 97) **P** H071060
missing 99)

Social assistance payment received in the following months

H070935 All 12 months of 1999:
Yes 1 **P** H071060
No 2 **P** H070940
Missing 9 **P** H070940

H070940 January:
Yes 1
No 2
missing 9

H070950 February:
Yes 1
No 2
missing 9

H070960 March:
Yes 1
No 2
missing 9

H070970 April:
Yes 1
No 2
missing 9

H070980 May:
Yes 1
No 2
missing 9

H070930 May:
Yes 1
No 2
missing 9

H070990 June:
Yes 1
No 2
missing 9

H071000 July:
Yes 1
No 2
missing 9

H071010 August:
Yes 1
No 2
missing 9

H071020 September:
Yes 1
No 2
missing 9

H071030 October:
Yes 1
No 2
missing 9

H071040 November:
Yes 1
No 2
missing 9

H071050 December:
Yes 1
No 2
missing 9

H071060 Q32B: And what was the normal amount of *social assistance* payment (*cash assistance*) received per month?

Normal amount of payment per month* in NC 1 - 99999990
missing 99999999

*If H070930 = 97 then give lump sum

H071070 Q33: Did your household receive, at any time during 1999, any *non-cash assistance* from the welfare office?

Yes 1 H071090
No 2 H071220
not applicable in this country 7 H071220
missing 9 H071220

H071090 Q33A: For how many months during 1999 did your household receive any *non-cash assistance* from the welfare office?

H071090

Q33A: For how many months during 1999 did your household receive *any non-cash assistance* from the *welfare office*?

Number of months 01-14
All 12 months in 1999 12
missing 99

H071220

Q034: Have you or anyone in your household received during 1999 any income from renting property, for example renting out a room, a flat, a house or land?

Yes 1 **p** H071230
No 2 **p** H071260
missing 9 **p** H071260

H071230

Q035: After deducting costs such as mortgage, repairs, maintenance and insurance:
Has your household received any rental income, before tax, during 1999 and could you give an estimate of the amount?

Yes, amount known 1 **p** H071240
Yes, amount not known 2 **p** H071250
No profit, as expenses equalled or exceeded the rent received 3 **p** H071260
missing 9 **p** H071260

H071240

Please give an estimate of the amount received, before tax, during 1999

Amount received in 1999 in NC 1 – 99999990 **p**
H071260
missing 99999999 **p** H071250

H071250

Q036: Perhaps you can provide the approximate range. Was the amount received in 1999 ...

less than 1,000 EUR* 1
1,000 to under 3,000 EUR 2
3,000 to under 5,000 EUR 3
5,000 to under 10,000 EUR 4
10,000 EUR or more? 5
missing 9

**Insert roughly corresponding amounts in NC.*

H071260

Q037: During 1999, did you or anyone else in your household inherit any property or capital, or receive a gift or lottery winnings, worth 2,000 EUR or more?

Yes 1 **p** H071270
No 2 **p** H071280
missing 9 **p** H071280

Yes	1	↳ H071270
No	2	↳ H071280
missing	9	↳ H071280

H071270 Q038: Was the amount ...

under 10,000 EUR*	1
more, but under 50,000 EUR	2
50,000 EUR or more?	3
missing	9

**Insert roughly corresponding amounts in NC.*

Q039: Does any of the following result in a significant saving, say 1,000 EUR or more per year, in your household's expenditure?

H071280 Consuming food from own agriculture or gardening

Yes	1
No	2
missing	9

H071290 Consuming other goods from own business

Yes	1
No	2
missing	9

H071300 Saving money through home production, repairs and maintenance, i.e. all kinds of doityourself activities

Yes	1
No	2
missing	9

H071310 Q040: Finally, a question on your general feeling about the present economic situation. Is now a favourable or an unfavourable time to make what you consider large purchases?

Favourable time	1
Not favourable but also not unfavourable	2
Unfavourable time	3
missing	9

H071320 Q041: How many minutes did it take to complete this questionnaire?

Number of minutes	001 - 990
missing	999

Date of interview:

H071330 Day 01 - 31
missing 99

H071340 Month 01 - 12
missing 99

H071340 Month 01 - 12
 missing 99

H071350 Year 2000
18 Personal Questionnaire Records (P-File)

P07WAVE Wave Code 07

P07CNTRY Country Code
DE Germany01
DK Denmark02
NL Netherlands 03
BE Belgium04
LU Luxembourg 05
FR France 06
UK United-Kingdom07
IE Ireland08
IT Italy 09
GR Greece 10
ES Spain 11
PT Portugal 12
AT Austria13
FI Finland14
SE Sweden 15

P07PFXID Person's fixed ID number
 (=R07PFXID) 00000001101 - 99999997796

P07HSEQN Household sequence number
 (=D07HSEQN) 00000001 - 99999996

P07PLINE Person's line number in roster 01 - D07MAX

P070010 Q001: We would like to start with your present work and daily activities.

Are you at present working in a job or business normally involving at least 15 hours of work a week ?

Yes	1	P P070030
No	2	P P070020
Missing	9	P P070020

P070020 Q002: Even if you are not working at present, do you have a job or business normally involving at least 15 hours of work a week, but from which you are temporarily absent for some reason ? This could be for any reason such as vacation, sickness or injury, maternity leave, bad weather, lay-off, labour dispute, or whatever.

Yes	1	P P070030
No	2	P P070840
Not applicable/special codes	7	P P070840
Missing	9	P P070840

P070030 Q003: Is this ...

Working with an employer

P070030 Q003: Is this ...

- Working with an employer
- in paid employment 1
- in training under special scheme related to employment 2
- in paid apprenticeship 3
- Self-employment 4
- Unpaid work in a family enterprise ? 5
- Missing9

P070040 Q004: INTERVIEWER: *Tick appropriate box* (see Household Register):

- Respondent is interviewed for the first time 1 P070070
- Respondent was interviewed before 2 P070050

P070050 Q005: Did you begin work with your present employer / in your present business during 2000 or 1999, or was it earlier?

- 2000 1 P070060
- 1999 2 P070060
- 1998 or earlier 3 P070200
- Missing9 P070100

P070060 If during 2000 or 1999, please specify month 01 - 12 P070100
Missing99 P070100

P070070 Q006: In which year did you begin work with your present employer/in your present business?

- 2000 1 P070080
- 1999 2 P070080
- 1983-1998 3 P070090
- Before 1983 4 P070200
- Missing9 P070100

P070080 If during 2000 or 1999, please specify month 01 - 12 P070100
Missing99 P070100

P070090 If 1983-1998, please specify year 1983 - 1998 P070100
Missing9999 P070100

P070100 Q007: By what means were you first informed about your present work?

- By applying to the employer directly (including approach by an employer) 01
- By inserting or answering adverts in newspapers, TV, radio 02
- Through employment or vocational guidance agency 03
- Through family, friends or other contacts 04
- Started own business or joined family

agency 03
 Through family, friends or other contacts 04
 Started own business or joined family
 business 05
 Other answer (please specify) 06 - 96
 Not applicable / special codes 97
 Missing99

P070110 Q008: Were you unemployed directly before you began this work?

Yes 1 P P070120
 No 2 P P070140
 Missing9 P P070140

Q009: For how long had you been unemployed continuously when you began this work?
(If less than one month, write "1" in months)

P070120 Number of years 00 - 40
 Missing99

P070130 And number of months 00 - 12
 Missing99

P070140 Q010: Have you worked before, or is this your first job or business?

Worked before 1 P P070150
 First job/business 2 P P070200
 Missing9 P P070200

P070150 Q011: In which year did you stop working in your previous job or business?

2000 1 P P070160
 1999 2 P P070160
 1998 or earlier 3 P P070170
 Missing9 P P070180

P070160 If during 2000 or 1999, please specify month 01 - 12 P P070180
 Missing99 P P070180

P070170 If 1998 or earlier, please specify year 1922 – 1998 P P070180
 Missing9999 P P070180

P070180 Q012: Why did you stop working in your previous job or business?

Job related reasons

Obtained better/more suitable job 01
 Obligated to stop by employer (business closure)

Job related reasons

- Obtained better/more suitable job 01
Obliged to stop by employer (business closure,
redundancy, early retirement, dismissal
etc.) 02
End of contract/temporary job 03
Sale/closure of own or family business 04

Personal or other reasons

- Marriage 05
Child birth/need to look after children 06
Looking after old, sick, disabled
person(s) 07
Partner's job required move to another
place 08
Study, national service 09
Own illness or disability 10
Wanted to retire or live off private means 11
Other reasons 12
Missing99

P070190 Q013: If you compare your present job or business with your previous one, is your present job or business all in all ...

- Much better 1
Somewhat better 2
About the same 3
Worse? 4
Missing9

P070200 Q014: What is your present occupation? Please describe the principal activity you perform.

- Code: ISCO / 2 digits (see Annex II of
document PAN 15) 01 - 94
Missing99

P070210 Q015: Do you feel that you have skills or qualifications to do a more demanding job than the one you now have?

- Yes 1
No 2
Missing9

P070220

P070230

P070240

P070250

P070260 Q018: Please describe the main activity of the local unit of the business or organisation where you work?

- Code: NACE / 2 digits (see Annex I of
document PAN 15) 01 - 97
Missing99

Code: NACE / 2 digits (see Annex I of
document PAN 15) 01 - 97
Missing99

P070270 Q019: How many regular paid employees are there in the local
unit of the business or organisation where you work? Please give
an estimate.

None	1
1 - 4	2
5 - 19	3
20 - 494	
50 - 995	
100 - 499	6
500 or more	7
Not applicable / special codes	97
Missing	99

P070280 Q020: Does the business or organisation you work in belong to
the private sector or the public sector?

Private sector, including non-profit private organisations	1
Public sector, including para-statal	2
Missing	9

P070290 Q021: INTERVIEWER: *Tick box (see Q3):*

Current job is ...

Paid employment	1	▷ P070400
Training under employment scheme/paid apprenticeship	2	▷ P070360
Self-employment/unpaid work	3	▷ P070300
Missing	9	▷ P070400

P070300 Q022: Have you had formal training or education that has given
you skills needed for your present type of work?

Yes	1	▷ P070310
No	2	▷ P070320
Not applicable / special codes	7	▷ P070320
Missing	9	▷ P070320

P070310 Q023: How much has this training and education contributed to
your present work?

Would you say ...

A lot	1
A fair amount	2
Not very much	3
Not at all?	4
Missing	9

P070320 Q024: Do you have any pension entitlement (i.e. are receiving or
expect to receive a pension) arising from employment with a past
employer?

P070320 Q024: Do you have any pension entitlement (i.e. are receiving or expect to receive a pension) arising from employment with a past employer?

Yes 1
No 2
Missing9

P070330 Q025: Do you contribute at present to a pension scheme?

Yes 1 P P070340
No 2 P P070350
Missing9 P P070350

P070340 Q026: How much do you contribute per month to any pension scheme or schemes?

Amount per month in NC 1 - 99999990
Missing99999999

P070350 Q027: How many hours per week do you normally work in your main job or business?

Hours per week 01 - 96 P P070630
Missing99 P P070650

P070360 Q028: Do you have any pension entitlement (i.e. are receiving or expect to receive a pension) arising from employment with your present or any past employer?

Yes 1
No 2
Missing9

P070370 Q029: Do you contribute at present to a pension scheme?

Yes 1 P P070380
No 2 P P070390
Missing9 P P070390

P070380 Q030: How much do you contribute per month to any pension scheme or schemes?

Amount per month in NC 1 - 99999990
Missing99999999

P070390 Q031: How are you paid for this apprenticeship or training? Do you receive a wage from your employer, or do you receive a social security benefit or retraining allowance?

Wage from employer 1)
Social security benefit/retraining allowance 2)P P070550
Missing9)

P070400 Q032: Have you had formal training or education that has given

Missing9)

P070400 Q032: Have you had formal training or education that has given you skills needed for your present type of work?

Yes	1	Þ P070410
No	2	Þ P070420
Not applicable / special codes	7	Þ P070420
Missing9		Þ P070420

P070410 Q033: How much has this training and education contributed to your present work?

Would you say ...

A lot	1
A fair amount	2
Not very much	3
Not at all?	4
Missing9	

P070420 Q034: What type of employment contract do you have in your main job? Please indicate which of the following best describes your situation.

Permanent employment	1	Þ P070440
Fixed-term or short-term contract	2	Þ P070430
Casual work with no contract	3)
Some other working arrangement	4) Þ P070440
Missing9)

P070430 Q035: What is the total length of this contract?

Less than 6 months	1
6 months to less than a year	2
1 year to under 2 years	3
2 years to under 5 years	4
5 years or more	5
Missing9	

P070440 Q036: Now a few questions about pensions.

Are you a member of a job-related or occupational pension scheme?

Yes	1	Þ P070450
No	2	Þ P070500
Missing9		Þ P070500

P070450 Q037: Do you yourself make a direct contribution to this pension, i.e. apart from the amount, if any, deducted automatically from your wages by the employer?

Yes	1	Þ P070460
No	2	Þ P070470
Missing9		Þ P070470

No 2 P070470
Missing9 P070470

P070460 Q038: How much do you contribute directly per month?

Amount per month in NC 1 - 99999990
Missing99999999

P070470 Q039: Is there an amount deducted automatically from your wages by the employer for this pension?

Yes 1
No 2
Missing9

P070490 Q041: Does the employer also make a contribution towards this pension?

Yes 1
No 2
Don't know 3
Missing9

P070500 Q042: Do you have any pension entitlement (i.e. are receiving or expect to receive a pension) arising from employment with a past employer?

Yes 1
No 2
Missing9

P070510 Q043: Do you contribute at present to a private pension scheme.

Yes 1 P070520
No 2 P070530
Missing9 P070530

P070520 Q044: How much do you contribute per month to this private pension scheme?

Amount per month in NC 1 - 99999990
Missing99999999

P070530 Q045: What is your position in the business or organisation: do you supervise or co-ordinate the work of any personnel?

Yes 1 P070540
No 2 P070550
Missing9 P070550

P070540 Q046: Do you have any say on their pay or promotion?

Yes 1
No 2
Not applicable / special codes 7
Missing9

No 2
Not applicable / special codes 7
Missing9

Q047: Does your employer provide free or subsidised services or benefits to employees in any of the following areas?

P070550 Child-minding or crèche

Yes 1

No 2

Missing9

P070560 Health care or medical insurance

Yes 1

No 2

Missing9

P070570 Education and training

Yes 1

No 2

Missing9

P070580 Sports and leisure, holiday centre

Yes 1

No 2

Missing9

P070590 Free or subsidised housing

Yes 1

No 2

Missing9

Q048: What are your normal *monthly* earnings from your main job, including earnings from any overtime you normally do?

You are requested to give the gross amount, that is the amount before tax and contributions to social insurance are deducted, and the net amount, i.e. the take-home pay.

P070600 Gross amount per month in NC 1 - 99999990

Missing99999999

P070610 Net amount per month in NC 1 - 99999990

Missing99999999

P070620 Q049: How many hours per week do you work in your main job, including paid overtime if any?

Hours per week 01 - 96

P P070630

Not applicable / special codes 97

P P070650

Missing99

P P070650

P070630 Q050: INTERVIEWER: *Tick box (see Qs 27, 49)*

Normal hours worked per week are...

30 hours or more	1	P P070650
Less than 30 hours	2	P P070640
Missing	9	P P070650

P070640 Q051: What is the main reason for working less than full-time?

Undergoing education or training	1
Housework, looking after children or other persons	2
Personal illness or disability	3
Want to work more hours, but cannot find a full-time job or work more hours in the present job	4
Do not want to work more hours	5
Work not considered part-time	6
Other reasons	7
Missing	9

Q052: How satisfied are you with your present job or business in terms of earnings, hours of work, working conditions etc.?

Using the scale 1 to 6 please indicate your degree of satisfaction in each case. Position "1" means that you are not satisfied at all, and "6" that you are fully satisfied.

P070650	Earnings	1 - 6
	Missing	9
P070660	Job security	1 - 6
	Missing	9
P070670	Type of work	1 - 6
	Missing	9
P070680	Number of working hours	1 - 6
	Missing	9
P070690	Working times (day time, night time, shifts etc.)	1 - 6
	Missing	9
P070700	Working conditions/environment	1 - 6
	Missing	9
P070710	Distance to job/commuting	1 - 6
	Missing	9

P070720 Q053: Please think of the last four working weeks, not counting holiday weeks. How many days were you absent in the last four working weeks because of illness or other reasons?

P070720 Q053: Please think of the last four working weeks, not counting holiday weeks. How many days were you absent in the last four working weeks because of illness or other reasons?

None 00
Number of days 01 - 28
Not applicable / special codes 97
Missing 99

P070730 Q054: Apart from your main work, have you also worked at an additional job or business or in agriculture at any time during the past 4 weeks?

Yes 1 P P070740
No 2 P P070760
Missing 9 P P070760

P070740 Q055: What kind of activity is this?

Code: ISCO / 1 digit (see annex II of document PAN 15) 00 - 09
Not applicable / special codes 97
Missing 99

P070750 Q056: About how many hours per week did you work in your additional job or business? Please give an average figure for the last 4 working weeks.

Number of hours per week 01 - 96
Missing 99

P070760 Q057: Are you looking for some different work, that is, to replace your present job?

Yes 1 P P070770
No 2 P P070780
Missing 9 P P070780

P070770 Q058: Assuming you could find suitable work, how many hours per week would you prefer to work in this new job?

Total hours per week 01 - 96 P P070800
Missing 99 P P070800

P070780 Q059: Are you looking for any work additional to your present job?

Yes 1 P P070790
No 2 P P071320
Missing 9 P P071320

P070790 Q060: Assuming you could find suitable work, how many hours per week would you prefer to work in this new job?

Additional hours per week 01 - 96

per week would you prefer to work in this new job?

Additional hours per week 01 - 96

Missing99

P070800 Q061: How good or bad do you think are your chances of finding the kind of job you are looking for within the next 12 months?

Good 1

Not good, not bad 2

Bad 3

Very bad 4

Missing9

P070810 Q062: In the past four weeks, have you contacted a public employment office about finding work?

Yes 1

Ⓟ P071320

No 2

Ⓟ P070820

Missing9

Ⓟ P070820

P070820 Q063: In the past four weeks, have you taken active steps to find work? Have you for example ...

- applied directly to an employer,
- studied or replied to advertisements,
- contacted a private employment or vocational guidance agency,
- asked friends or contacts, or
- taken steps to start your own business?

Yes to any of these 1

Ⓟ P071320

No steps taken 2

Ⓟ P070830

Missing9

Ⓟ P071320

P070830 Q064: What is the main reason you have not taken any steps to find work in the past four weeks?

	Believe no suitable work available	01)
	Have already found work, to start in)
future		02	
	Awaiting outcome of application or)Ⓟ P071320
interview		03	
	Other (please specify)	04 - 96)
	Missing99)

P070840 Q065: What is your main activity status?

In education or training 01

Unemployed 02

Retired03

Doing housework, looking after children or other persons 04

In community or military service 05

Working (less than 15 hours per week, but still considers work as the "main activity") 06

Other, please specify 07 - 96

Working (less than 15 hours per week, but still considers work as the "main activity") 06
 Other, please specify 07 - 96
 Not applicable / special codes 97
 Missing 99

P070850 Q066: Have you done any work in a job or business during the past 7 days, even if this was only for one or a few hours?

Yes 1 P P070890
 No 2 P P070860
 Missing 9 P P070860

P070860 Q067: Are you seeking either full-time or part-time work, whether as an employee or self-employed?

Yes 1 P P070990
 No 2 P P070870
 Missing 9 P P071120

P070870 Q068: what is the main reason you are not seeking work?

	Engaged in other activity (study, training, community or military service, etc.)	01)
persons	Housework, looking after children or other	02) P P071120
	Retirement	03)
	Own illness, injury, incapacitation	04)
	Believe no suitable work available	05)
future	Have already found work, to start in the	06) P P070880
interview	Awaiting outcome of application or	07)
	Other reasons	08)
	Not applicable / special codes	97) P P071120
	Missing	99)

P070880 Q069: If a suitable job were available now, would you be able to start within the next 2 weeks?

Yes 1)
 No 2) P P071120
 Missing 9)

P070890 Q070: What kind of work have you done during the past 7 days?

Was it ...
 working with an employer
 - in paid employment 1
 - in training under special scheme related to employment 2
 - in paid apprenticeship 3
 self-employment 4

to employment 2
- in paid apprenticeship 3
self-employment 4
unpaid work in a family enterprise 5
Missing9

P070900 Q071: Please describe the principal activity you have performed during the past 7 days.

Code: ISCO / 2 digits (see Annex II) 01 - 94
Missing99

P070910 Q072: Please describe the main activity of the local unit of the business or organisation where you work.

Code: NACE / 2 digits (see Annex I) 01 - 97
Missing99

P070920 Q073: Could you tell how many hours a week you normally work in your job or business?

Yes 1 P P070930
No, because work is irregular 2 P P070940
Missing9 P P070940

P070930 *Please give the total hours per week if you work at more than one job or business at present.*

Number of hours per week 01 - 96
Missing99

P070940 Q074: What is the main reason for working less than full-time?

Undergoing education or training 1
Housework, looking after children or other persons 2
Personal illness or disability 3
Want but cannot find a full-time job 4
Do not want to work more hours 5
Work not considered part-time 6
Other reasons 7
Missing9

P070950 Q075: Do you normally earn from such work?

Yes 1 P P070960
No, because work is unpaid 2 P P070980
Missing9 P P070980

What is the amount?

You are requested to give the gross amount, that is the amount before tax and contributions to social insurance are deducted, and the net amount, i.e. the take-home pay.

the amount before tax and contributions to social insurance are deducted, and the net amount, i.e. the take-home pay.

P070960 Gross amount per month in NC 1 - 99999990
Not applicable / special codes 99999997
Missing99999999

P070970 Net amount per month in NC 1 - 99999990
Missing99999999

P070980 Q076: Are you seeking other work, whether replacing or additional to your present work?

Yes	1	Ⓟ P070990
No	2	Ⓟ P071120
Missing	9	Ⓟ P071120

P070990 Q077: For how long have you been seeking such work?

Number of months (if 1 or more) 01 - 40
Less than one month 01
Missing99

P070995 Q077A: Assuming you could find suitable work, how many hours per week would you prefer to work in this new job?

Hours per week 01 - 96
Not applicable/special codes 97
Missing99

P071000 Q078: What is the minimum net monthly income would you accept to work ... (*NUMBER OF HOURS in Question 77A*) hours a week in this new job?

Net amount per month in NC 1 - 99999990
Not applicable / special codes 99999997
Missing99999999

P071010 Q079: How good or bad do you think are your chances of finding the kind of job you are looking for within the next 12 months?

Good 1
Not good, not bad 2
Bad 3
Very bad 4
Missing9

P071020 Q080: If a suitable job were available now, would you be able to start within the next 2 weeks?

Yes 1
No 2
Not applicable / special codes 7
Missing9

Not applicable / special codes 7
Missing9

P071030 Q081: Do you receive at present any unemployment benefit or assistance?

Yes 1
No 2
Not applicable / special codes 7
Missing9

P071040 Q082: Are you registered at a public employment office for work?

Yes 1
No 2
Missing9

P071050 Q083: In the past four weeks, have you contacted a public employment office about finding work?

Yes 1 P P071080
No 2 P P071060
Missing9 P P071060

P071060 Q084: In the past four weeks, have you taken active steps to find work? Have you for example ...

- applied directly to an employer,
- studied or replied to advertisements,
- contacted a private employment or vocational guidance agency,
- asked friends or contacts, or
- taken steps to start your own business?

Yes to any of these 1 P P071080
No steps taken 2 P P071070
Missing9 P P071080

P071070 Q085: What is the main reason you have not taken any steps to find work in the past four weeks?

Believe no suitable work is available 01
Have already found work, to start in
future 02
Awaiting outcome of application or
interview 03
Other (please specify) 04 - 96
Missing99

P071080 Q086: Have you received any job offer during the past 4 weeks?

Yes 1 P P071090
No 2 P P071120
Missing9 P P071120

No	2	P	P071120
Missing	9	P	P071120

P071090 Q087: Have you accepted one?

Yes	1	P	P071100
No	2	P	P071110
Not applicable / special codes	7	P	P071120
Missing	9	P	P071120

P071100 Q088: When do you expect to start?

Within the next month	1)	
Within the next 2-3 months	2)	P071120
Later	3)	
Missing	9)	

P071110 Q089: What is the main reason you have not accepted the most recent job offer?

Rate of pay	01	
Temporary/insecure job	02	
Type of work	03	
Number of working hours	04	
Working times (day time, night time, shifts etc.)	05	
Working conditions/environment	06	
Distance to job/commuting	07	
Could not start the job at the required time	08	
Other reasons for not accepting	09	
Not yet decided; still considering the offer	10	
Missing	99	

P071120 Q090: Have you ever worked for at least 15 hours per week in a job or business?

Yes	1	P	P071130
No	2	P	P071300
Missing	9	P	P071300

P071130 Q091: INTERVIEWER: *Tick appropriate box (see Household Register):*

Respondent is interviewed for the first time	1	P	P071160
Respondent was interviewed before	2	P	P071140

P071140 Q092: Did you stop working in your last such job during 2000 or 1999, or was it earlier?

2000	1	P	P071150
1999	2	P	P071150
1998 or earlier	3	P	P071290
Missing	9	P	P071280

P071150 If during 2000 or 1999, please specify P071280

	Missing9	P P071280
P071150	If during 2000 or 1999, please specify	P P071280
month	01 - 12	
	Missing99	P P071280
P071160 Q093: In which year did you stop working in your last such job or business?		
	2000 1	P P071170
	1999 2	P P071170
	1983 - 1998 3	P P071180
	before 1983 4	P P071290
	Missing9	P P071190
P071170	If during 2000 or 1999, please specify month	P P071190
01 - 12		
	Missing99	P P071190
P071180	If 1983-1998, please specify year 1983 - 1998	P P071190
	Missing9999	P P071190

P071190 Q094: Was this...

- working with an employer
- in paid employment 1
- in training under special scheme related to employment 2
- in paid apprenticeship 3
- self-employment 4
- unpaid work in a family enterprise? 5
- Missing9

P071200 Q095: What was your occupation? Please describe the principal activity you performed.

Code: ISCO / 2 digits
(see Annex II of document PAN 15) 01 - 94
Missing99

P071210 Q096: Please describe the main activity of the local unit of the business or organisation where you worked.

Code: NACE / 2 digits
(see Annex I of document PAN 15) 01 - 97
Missing99

P071220 Q097: How many regular paid employees were there in the local unit of the business or organisation where you worked?
Please give an estimate

- None 1
- 1 - 4 2
- 5 - 19 3
- 20 - 494
- 50 - 995

5 - 19 3
 20 - 494
 50 - 995
 100 - 499 6
 500 or more 7
 Not applicable / special codes 97
 Missing99

P071230 Q098: Did the business or organisation you worked in belong to the private sector or the public sector?

Private sector, including non-profit private organisations 1
 Public sector, including para-statal 2
 Missing9

P071240 Q098A: INTERVIEWER: Tick appropriate box (see Q094):

Last job was...
 in paid employment 1 P P071250
 other 2 P P071270
 Missing9 P P071270

P071250 Q099: What was your position in the business or organisation:
 Did you supervise or co-ordinate the work of any personnel?

Yes 1 P P071260
 No 2 P P071270
 Missing9 P P071270

P071260 Q100: Did you have any say in their pay or promotion?

Yes 1
 No 2
 Not applicable / special codes 7
 Missing9

P071270 Q101: Did you work full-time or part-time?

Full-time 1
 Part-time 2
 Missing9

P071280 Q102: Why did you stop working in your last job or business?

Job related reasons
 Retired at normal age 01
 Obligated to stop by employer (business closure, redundancy, early retirement, dismissal, etc.) 02
 End of contract / temporary job 03
 Sale / closure of own or family business 04

Personal or other reasons
 Marriage 05

Personal or other reasons
 Marriage 05
 Child birth / need to look after children 06
 Looking after old, sick, disabled
 person(s) 07
 Partner's job required move to another
 place 08
 Study , national service 09
 Own illness or disability 10
 Wanted to retire or live off private means 11
 Other reasons 12

 Missing99

P071290 Q103: Do you have any pension entitlement (i.e. are receiving or expect to receive a pension) arising from that last job , or from any past job with an employer?

Yes 1
 No 2
 Missing9

P071300 Q104: Do you contribute at present to a pension scheme?

Yes 1 P P071310
 No 2 P P071320
 Missing9 P P071320

P071310 Q105: How much do you contribute per month to any pension scheme or schemes?

Amount per month in NC 1 - 99999990
 Missing99999999

Q106: OTHER PERSONS PRESENT AT THE INTERVIEW
 (« Present » means in the same room or within hearing distance)

P071320 None other than respondent and interviewer P P071360
 present 1
 Some other person present 2 P P071330
 Missing9 P P071330

P071330 Respondent's spouse / partner
 Yes 1
 No 2
 Not applicable / special codes 7
 Missing9

P071340 Other adults
 Yes 1
 No 2
 Not applicable / special codes 7
 Missing9

P071350 Children (under 16)
 Yes 1
 No 2

P071350 Children (under 16)
 Yes 1
 No 2
 Not applicable / special codes 7
 Missing9

P071360 Q107: Apart from any job or business, normal activities may include other tasks such as looking after children or other persons. I would like to ask a few questions on such activities.

Do your present daily activities include looking after children, whether your own or other, without pay?

Yes	1	Þ P071370
No	2	Þ P071380
Missing	9	Þ P071380

P071370 Q108: Roughly how many hours per week do you spend looking after children?

Hours per week 1 - 96
 Missing99

P071380 Q109: Do your daily activities include looking after, without pay, another person who needs special help because of old age, illness or disability?
 The person could be living in this household or elsewhere.

Yes	1	Þ P071390
No	2	Þ P071420
missing	9	Þ P071420

Q110: Do the person or persons you look after live in this household or elsewhere?

P071390 Any looked- after person living in this household
 Yes 1
 No 2
 Not applicable / special codes 7
 Missing9

P071400 Any looked- after person living elsewhere
 Yes 1
 No 2
 Not applicable / special codes 7
 Missing9

P071410 Q111: Roughly how many hours per week do you spend looking after them?

Hours per week 1 -96	Þ P071430
Missing9	Þ P071430

P071420 Q112: INTERVIEWER: *Tick box (see Q107):*

YES to Q107	1	Þ P071430
-------------	---	-----------

P071420 Q112: INTERVIEWER: *Tick box (see Q107):*

YES to Q107	1	Þ P071430
NO to Q107	2	Þ P071440
Q107 missing	9	Þ P071440

P071430 Q113: Do these tasks - that is, looking after children or other persons - prevent you from undertaking the amount or kind of paid work which you otherwise would do?

Yes	1
No	2
Not applicable / special codes	7
Missing	9

P071440 Q114: Now some questions on social relations.

Are you a member of any club or organisation, such as a sport or entertainment club, a local or neighbourhood group, a party etc.?

Yes	1
No	2
Missing	9

P071450 Q115: How often do you talk to any of your neighbours?

On most days	1
Once or twice a week	2
Once or twice a month	3
Less often than once a month	4
Never	5
Missing	9

P071460 Q116: We would like to ask how often do you meet people, whether here at your home or elsewhere. How often do you meet friends or relatives who are not living with you?

On most days	1	Þ P071480
Once or twice a week	2	Þ P071480
Once or twice a month	3	Þ P071480
Less often than once a month	4	Þ P071470
Never	5	Þ P071470
Missing	9	Þ P071470

P071470 Q117: During the last week, have you spoken, even if only on the telephone, to anyone who is not a member of your household?

Yes	1
No	2
Missing	9

P071480 Q118: Have you at any time since January 1999 attended a course in general or higher education?

Yes	1	Þ P071490
-----	---	-----------

in general or higher education?

Yes	1	Þ P071490
No	2	Þ P071640
Not applicable / special codes	7	Þ P071540
Missing	9	Þ P071540

Q119: What are the starting and finishing dates of the course?

P071490	<u>Starting date</u>		
	1998 or earlier	1	Þ P071510
	1999	2	Þ P071500
	2000	3	Þ P071500
	Missing	9	Þ P071510

P071500	If during 1999 or 2000, please specify	
month	01 - 12	
	Missing	99

P071510	<u>Finishing date</u>		
	1999	1	Þ P071520
	2000	2	Þ P071520
	Still going on	3	Þ P071530
	Missing	9	Þ P071530

P071520	If during 1999 or 2000, please specify	
month	01 - 12	
	Missing	99

P071530 Q120: What level or type of course is/was it?
Country-specific categories according to LFS (see Annex IV)

General or higher education level :

	Recognised third level education	
	- a higher university degree or post-graduate	1
equivalent	- an initial university degree, or recognised	2
degree	- a third level education other than university	3
	Second stage of secondary level education	4
	First stage of secondary level education	5
education	Less than first stage of secondary level	6
	Missing	9

P071540 Q121: Have you at any time since January 1999 been in vocational education or training, including any part-time or short courses?

Yes	1	Þ P071550
No	2	Þ P071690
Missing	9	Þ P071690

P071550 Q122: What is the overall duration of the course or training from start to finish?

P071550 Q122: What is the overall duration of the course or training from start to finish?

If less than 2 weeks:	1	Þ P071560
If 2-9 weeks:	2	Þ P071570
If longer:	3	Þ P071580
Missing	9	Þ P071590

P071560	If less than 2 weeks, how many days:	01 - 13	Þ P071590
	Missing	99	Þ P071590

P071570	If 2-9 weeks, how many weeks:	02 - 09	Þ P071590
	Missing	99	Þ P071590

P071580	If longer, how many months:	03 - 97	Þ P071590
	Missing	99	Þ P071590

Q123: What are the starting and finishing dates of the course?

P071590	<u>Starting date</u>		
	1998 or earlier	1	Þ P071610
	1999	2	Þ P071600
	2000	3	Þ P071600
	Missing	9	Þ P071610

P071600	If during 1999 or 2000, please specify	
month	01 - 12	
	Missing	99

P071610	<u>Finishing date</u>		
	1999	1	Þ P071620
	2000	2	Þ P071620
	Still going on	3	Þ P071630
	Missing	9	Þ P071630

P071620	If during 1999 or 2000, please specify	
month	01 - 12	
	Missing	99

P071630 Q124: What type of vocational education or training course is/was it?
Country-specific categories according to LFS (see Annex IV).

college	1	Third level qualification, such as at technical
---------	---	---

		Specific vocational training:
		- At a vocational school or college
		- Within a system providing both work experience
and		
form of		complementary instruction elsewhere (i.e., any
		« dual system » including apprenticeship)
		3

.....
complementary instruction elsewhere (i.e., any
form of
« dual system » including apprenticeship) 3
-In a working environment (i.e., without
complementary
instruction at a school or college) 4

Missing9

P071640 Q125: Is/was the course paid for or organised by your employer?

Yes 1
No 2
I was not in employment 3
Missing9

P071650 Q126: Is/was this a full-time attendance-course, a part-time
attendance-course,
or a course by correspondence?

Attendance-course full-time 1 P071670
Attendance-course part-time 2 P071660
Course by correspondence 3 P071670
Missing9 P071670

P071660 *If part-time attendance-course: please specify hours per week.*

Hours per week 1 - 96
Missing99

P071670 Q127: Was improving your skills or job prospects one of the
reasons you took this course?

Yes 1 P071680
No 2 P071690
Missing9 P071690

P071680 Q128: How useful do you feel this course has been for that
purpose?

Very useful 1
Quite useful 2
Not so useful 3
Not at all useful/waste of time 4
Not applicable / special codes 7
Missing9

Q129: Have you at any time since January 1999 attended a
language course or some other educational course?

P071690 Language course

Yes 1
No 2
Missing9

P071700 Other educational course

Yes 1

P071700 Other educational course
 Yes 1
 No 2
 Missing9

Q130: We would like to ask you about any changes of your activity that may have occurred during 1999. Here are the categories to describe your main activity status.

Main activity: job or business Code
 01 Paid employment, whether full-time or part-time
 schemes
 02 Paid apprenticeship or training under special related to employment
 03 Self-employment (with or without employees)
 04 Unpaid work in family enterprise

Main activity: other than job or business
 05 In education or training
 06 Unemployed
 07 Retired
 08 Doing housework, looking after children or other persons
 09 In community or military service
 10 Otherwise economically inactive

For each month in 1999, indicate your main activity status according to above list.

P071730 January: 01 - 10
 Not applicable / special codes 97
 Missing99

P071740 February: 01 - 10
 Not applicable / special codes 97
 Missing99

P071750 March: 01 - 10
 Not applicable / special codes 97
 Missing99

P071760 April: 01 - 10
 Not applicable / special codes 97
 Missing99

P071770 May: 01 - 10
 Not applicable / special codes 97
 Missing99

P071780 June: 01 - 10
 Not applicable / special codes 97
 Missing99

P071790 July: 01 - 10

Missing99

P071790 July: 01 - 10
Not applicable / special codes 97
Missing99

P071800 August:01 - 10
Not applicable / special codes 97
Missing99

P071810 September: 01 - 10
Not applicable / special codes 97
Missing99

P071820 October: 01 - 10
Not applicable / special codes 97
Missing99

P071830 November: 01 - 10
Not applicable / special codes 97
Missing99

P071840 December: 01 - 10
Not applicable / special codes 97
Missing99

P071850 Do codes 01, 02 or 03 occur in any of the months or in P071720?

Yes	1	Þ P071870
No	2	Þ P071860
Not applicable / special codes	7	Þ P071860
Missing9		Þ P071860

P071860 Q131: Have you undertaken any paid work, either as a self-employed person or as an employee, at any time during 1999?

Yes	1	Þ P071870
No	2	Þ P072130
Missing9		Þ P071870

P071870 Q132: Now we would like to ask about your income in 1999.

Can we begin with any income you have had as an employee, including both casual or temporary work and any regular work.

Did you at any time in 1999 receive a wage, salary or other form of pay for work as an employee or an apprentice?

Yes	1	Þ P071880
No (please check against Q130, codes 1 & 2)	2	Þ P072130
Missing9		Þ P072130

Q133: During 1999, what were your normal earnings *per month* worked?

Q133: During 1999, what were your normal earnings *per month* worked?

You are requested to give the gross amount, that is the amount before tax and contributions to social insurance are deducted, and the net amount, that is the take-home pay.

P071880 Gross amount per month in NC 1 - 99999990
Missing99999999

P071890 Net amount per month in NC 1 - 99999990
Missing99999999

P071900 Q134: For how many months during 1999 did you receive this income?

Number of months during 1999 01 - 14	Ⓟ P071930
Unable to give months 97	Ⓟ P071910
Missing99	Ⓟ P071910

If unable to give months because the work is irregular, please give an estimate of the total amount received during the whole year.

P071910 Gross amount during 1999 in NC 1 - 99999990
Missing99999999

P071920 Net amount during 1999 in NC 1 - 99999990
Missing99999999

P071930 Q135: Did you receive any extra payments for overtime work or commissions or tips?

Yes 1	Ⓟ P071940
No 2	Ⓟ P071970
Not applicable / special codes 7	Ⓟ P071970
Missing9	Ⓟ P071970

P071940 Q136: Are these payments in addition to the normal earnings you indicated in question 133, or are they already included in those?

Additional to normal earnings 1	Ⓟ P071950
Already included in normal earnings 2	Ⓟ P071970
Not applicable / special codes 7	Ⓟ P071970
Missing9	Ⓟ P071970

Q137: What was your average monthly income from these additional payments?

P071950 Net amount of extra earnings per month in NC 1 - 99999990
Missing99999999

P071950 Net amount of extra earnings per month
in NC 1 - 99999990
Missing99999999

P071960 And for how many months in 1999 does this
apply? 01 - 14
Missing99

Q138: Did you receive any of the extra payments listed below in
1999? If yes, please indicate the net amounts received during the
year.

P071970 13th salary
Yes 1 P P071980
No 2 P P071990
Not applicable / special codes 7 P P071990
Missing9 P P071990

P071980 If yes, amount received in NC 1 - 99999990
Missing99999999

P071990 14th salary
Yes 1 P P072000
No 2 P P072010
Not applicable / special codes 7 P P072010
Missing9 P P072010

P072000 If yes, amount received in NC 1 - 99999990
Missing99999999

P072010 Holiday pay or allowance
Yes 1 P P072020
No 2 P P072030
Not applicable / special codes 7 P P072030
Missing9 P P072030

P072020 If yes, amount received in NC 1 - 99999990
Missing99999999

P072030 Profit sharing, bonus
Yes 1 P P072040
No 2 P P072050
Not applicable / special codes 7 P P072050
Missing9 P P072050

P072040 If yes, amount received in NC 1 - 99999990
Missing99999999

P072050 Other lump-sum payment
Yes 1 P P072060
No 2 P P072070
Not applicable / special codes 7 P P072070
Missing9 P P072070

	Not applicable / special codes	7	P072070
	Missing	9	P072070
P072060	If yes, amount received in NC	1 - 99999990	
	Missing	99999999	
P072070	Company shares		
	Yes	1	P072080
	No	2	P072090
	Not applicable / special codes	7	P072090
	Missing	9	P072090
P072080	If yes, amount received in NC	1 - 99999990	
	Missing	99999999	
P072090	Other (please specify)		
	Yes	1	P072100
	No	2	P072120
	Not applicable / special codes	7	P072120
	Missing	9	P072120
P072100	Please specify other extra payments. Code: 01 - 96		
	Missing	99	
P072110	If yes, amount received in NC	1 - 99999990	
	Missing	99999999	
P072120	Extra payments received		
	Yes, at least one type received	1	
	No, none of the above received	2	
	Not applicable / special codes	7	
	Missing	9	
P072130	Q139: Did you receive in 1999 any income from self-employment, such as from own business, professional practice or farm, working as free-lance or subcontractor, providing services or selling goods on own account?		
	Yes	1	P072140
	No (please check against Q130, code 3)	2	P072240
	Missing	9	P072240
P072140	Q140: Apart from yourself, were there other household members involved in this business or activity?		
	Yes	1	P072150
	No	2	P072165
	Not applicable / special codes	7	P072165
	Missing	9	P072165
P072150	Q141: Who was mainly responsible and can most appropriately provide information on this business: yourself or the other household member?		

P072150 Q141: Who was mainly responsible and can most appropriately provide information on this business: yourself or the other household member?

Myself	1	P P072165
Other household member	2	P P072160
Missing	9	P P072165

P072160 If OTHER household member, give person's line number from register.

Person's line number	01 - D07MAX	P P072240
Not applicable / special codes	97	P P072240
Missing	99	P P072240

Q142: What was the pre-tax profit from this activity, that is, profit or income

* after deducting all expenses such as wages paid, rent, equipment,

materials and other running costs,

* but before deducting tax paid or any money or goods withdrawn

for private use.

If you operate this business in partnership with persons outside the household, please give your household's share of the pre-tax profits.

P072165 What is the reporting period?

Calendar year	1990 - 1999	P P072210
Missing	9999	P P072170

P072170 or From:

month	01 - 12	
Not applicable / special codes	97	
Missing	99	

P072180

year	1990 - 1999	
Not applicable / special codes	9997	
Missing	9999	

P072190 To :

month	01 - 12	
Not applicable / special codes	97	
Missing	99	

P072200

year	1990 - 1999	
Not applicable / special codes	9997	
Missing	9999	

P072210 Was there any profit?

Yes, knows amount	1	P P072220
Yes, but exact amount not known	2	P P072230
Nil profit, or incurred loss	3	P P072225
Not applicable / special codes	7	P P072240
Missing	9	P P072240

P072220

Amount of pre-tax profit 1 00000000

P P072225

Missing9 P072240

P072220 Amount of pre-tax profit 1 - 99999990 P072225

Missing 99999999 P072230

P072225 Q142A: Did you withdraw any money or goods from the business for your household's private use?

Yes, money withdrawn for private use 1 P072240

Yes, goods withdrawn for private use 2 P072240

No, either money or goods 3 P072240

Missing9 P072240

P072230 Q143: Perhaps you could give the approximate range. Was your overall profit last year ...

less than 5,000 EUR* 01

5,000 to under 10,000 EUR 02

10,000 to under 15,000 EUR 03

15,000 to under 20,000 EUR 04

20,000 to under 30,000 EUR 05

30,000 to under 50,000 EUR 06

50,000 to under 75,000 EUR 07

75,000 to under 100,000 EUR 08

100,000 EUR or more? 09

Missing99

** Insert roughly corresponding amounts in NC*

P072240 Q144: Did you receive in 1999 any income from work not yet covered, such as from agriculture or a secondary or casual job?

Yes 1 P072250

No 2 P072300

Not applicable / special codes 7 P072300

Missing9 P072300

P072250 Q145: Was this a regular source of income for you during 1999, or just some extra money now and then?

Regular source 1

Now and then 2

Missing9

P072260 Q146: Did you have to pay contributions to social insurance for these earnings?

Yes 1

No 2

Missing9

Yes 1
No 2
Missing 9

Q147: Please give an estimate of the additional income you received from this work, either on a monthly basis or the total amount received in 1999.

P072270 Average monthly amount in NC 1 - 99999990
Missing 99999999

P072280 Number of months in 1999 01 - 14
Total amount given 97
Missing 99

P072290 Total amount received in 1999 in NC 1 - 99999990
Missing 99999999

Q148: Now we would like to get information on income and benefits you personally received during 1999 from sources other than work.

For each type of income or benefit, please specify how much, if any, you received, and for how many months in 1999 you received it.

If tax or other deductions were made, please specify how much you actually received after deductions.

If duration is less than one month, record "1".

If payment is a lump-sum or for irregular periods during the year, total amount should be recorded with remark "lump-sum/irregular".

P072300 Q148A: Did you yourself receive in 1999 any benefit related to unemployment, job creation or training?

Yes received 1 P072310
Not received 2 P072460
Missing 9 P072460

P072310 Unemployment insurance benefit
Yes received 1 P072320
Not received 2 P072340
Missing 9 P072340

P072320 Average monthly amount or lump-sum
in NC 1 - 99999990
Missing 99999999

P072330 Number of months received in 1999 01 - 14
Lump-sum/irregular payment 97
Missing 99

P072340 Unemployment assistance

	Lump-sum/irregular payment	97	
	Missing	99	
P072340	Unemployment assistance		
	Yes received	1	P P072350
	Not received	2	P P072370
	Not applicable / special codes	7	P P072370
	Missing	9	P P072370
P072350	Average monthly amount or lump-sum		
	In NC	1 - 99999990	
	Missing	99999999	
P072360	Number of months received in 1999	01 - 14	
	Lump-sum/irregular payment	97	
	Missing	99	
P072370	Training/retraining allowance		
	Yes received	1	P P072380
	Not received	2	P P072400
	Not applicable/special codes	7	P P072400
	Missing	9	P P072400
P072380	Average monthly amount or lump-sum in NC	1 -	
	99999990		
	Missing	99999999	
P072390	Number of months received in 1999	01 - 14	
	Lump-sum/irregular payment	97	
	Missing	99	
P072400	Placement, resettlement, rehabilitation benefits		
	Yes received	1	P P072410
	Not received	2	P P072430
	Not applicable/special codes	7	P P072430
	Missing	9	P P072430
P072410	Average monthly amount or lump-sum in NC	1 -	
	99999990		
	Missing	99999999	
P072420	Number of months received in 1999	01 - 14	
	Lump-sum/irregular payment	97	
	Missing	99	
P072430	Other		
	Yes received	1	P P072440
	Not received	2	P P072460
	Not applicable / special codes	7	P P072460
	Missing	9	P P072460
P072440	Average monthly amount or lump-sum in NC	1 -	
	99999990		
	Missing	99999999	

P072440 Average monthly amount or lump-sum in NC 1 -

99999990

Missing99999999

P072450 Number of months received in 1999 01 - 14

Lump-sum/irregular payment 97

Missing99

P072460 Q148B: Did yourself receive in 1999
any pension or benefit relating to old-age or retirement?

Yes received 1

Þ P072470

Not received 2

Þ P072650

Missing9

Þ P072650

P072470 Old-age pension

Basic schemes (first pillar)

Yes received 1

Þ P072480

Not received 2

Þ P072500

Missing9

Þ P072500

P072480 Average monthly amount or lump-sum in NC 1 -

99999990

Missing99999999

P072490 Number of months received in 1999 01 - 14

Lump-sum/irregular payment 97

Missing99

P072500 Old-age pension

Supplementary schemes (second pillar)

Yes received 1

Þ P072510

Not received 2

Þ P072530

Missing9

Þ P072530

P072510 Average monthly amount or lump-sum in NC 1 -

99999990

Missing99999999

P072520 Number of months received in 1999 01 - 14

Lump-sum/irregular payment 97

Missing99

P072530 Old-age pension

Personal schemes (third pillar)

Yes received 1

Þ P072540

Not received 2

Þ P072560

Missing9

Þ P072560

P072540 Average monthly amount or lump-sum in NC 1 -

99999990

Missing99999999

P072550 Number of months received in 1999 01 - 14

Lump-sum/irregular payment 97

P072550 Number of months received in 1999 01 - 14
 Lump-sum/irregular payment 97
 Missing99

P072560 Old-age pension
 Means-tested welfare schemes
 Yes received 1 b P072570
 Not received 2 b P072590
 Missing9 b P072590

P072570 Average monthly amount or lump-sum in NC 1 -
 99999990
 Missing99999999

P072580 Number of months received in 1999 01 - 14
 Lump-sum/irregular payment 97
 Missing99

P072590 Early retirement schemes
 Yes received 1 b P072600
 Not received 2 b P072620
 Missing9 b P072620

P072600 Average monthly amount or lump-sum in NC 1 -
 99999990
 Missing99999999

P072610 Number of months received in 1999 01 - 14
 Lump-sum/irregular payment 97
 Missing99

P072620 Other old-age related schemes or benefits
 Yes received 1 b P072630
 Not received 2 b P072650
 Missing9 b P072650

P072630 Average monthly amount or lump-sum in NC 1 -
 99999990
 Missing99999999

P072640 Number of months received in 1999 01 - 14
 Lump-sum/irregular payment 97
 Missing99

P072650 Q148C: Did you yourself receive in 1999
 any survivor's pension or benefit, that is, for widows or orphans?
 Yes received 1 b P072660
 Not received 2 b P072840
 Missing9 b P072840

P072660 Widow's pension
 Pension scheme (Survivor's)

P072660 Widow's pension
 Basic schemes (first pillar)

Yes received	1	Þ P072670
Not received	2	Þ P072690
Missing	9	Þ P072690

P072670
 99999990

Average monthly amount or lump-sum in NC	1 -
Missing	99999999

P072680

Number of months received in 1999	01 - 14
Lump-sum/irregular payment	97
Missing	99

P072690 Widow's pension
 Supplementary schemes (second pillar)

Yes received	1	Þ P072700
Not received	2	Þ P072720
Missing	9	Þ P072720

P072700
 99999990

Average monthly amount or lump-sum in NC	1 -
Missing	99999999

P072710

Number of months received in 1999	01 - 14
Lump-sum/irregular payment	97
Missing	99

P072720 Widow's pension
 Personal schemes (third pillar)

Yes received	1	Þ P072730
Not received	2	Þ P072750
Missing	9	Þ P072750

P072730
 99999990

Average monthly amount or lump-sum in NC	1 -
Missing	99999999

P072740

Number of months received in 1999	01 - 14
Lump-sum/irregular payment	97
Missing	99

P072750 Widow's pension
 Means-tested welfare schemes

Yes received	1	Þ P072760
Not received	2	Þ P072780
Missing	9	Þ P072780

P072760
 99999990

Average monthly amount or lump-sum in NC	1 -
Missing	99999999

P072770

Number of months received in 1999	01 - 14
-----------------------------------	---------

Missing99999999

P072770 Number of months received in 1999 01 - 14
Lump-sum/irregular payment 97
Missing99

P072780 Other widow's benefits

Yes received 1 P P072790
Not received 2 P P072810
Missing9 P P072810

P072790 Average monthly amount or lump-sum in NC 1 -
99999990
Missing99999999

P072800 Number of months received in 1999 01 - 14
Lump-sum/irregular payment 97
Missing99

P072810 Orphan's pension/allowance

Yes received 1 P P072820
Not received 2 P P072840
Missing9 P P072840

P072820 Average monthly amount or lump-sum in NC 1 -
99999990
Missing99999999

P072830 Number of months received in 1999 01 - 14
Lump-sum/irregular payment 97
Missing99

P072840 Q148D: Did you yourself receive in 1999
any family-related benefit, including maternity and single-parent
benefits?

Yes received 1 P P072850
Not received 2 P P073060
Missing9 P P073060

P072850 Child allowance (*normally to be reported by the mother*)

Yes received 1 P P072860
Not received 2 P P072880
Not applicable / special codes 7 P P072880
Missing9 P P072880

P072860 Average monthly amount or lump-sum in NC 1 -
99999990
Missing99999999

P072870 Number of months received in 1999 01 - 14
Lump-sum/irregular payment 97
Missing99

P072880 Allowance for care of invalid dependants

Missing99

P072880 Allowance for care of invalid dependants

Yes received	1	P P072890
Not received	2	P P072910
Not applicable / special codes	7	P P072910
Missing	9	P P072910

P072890 Average monthly amount or lump-sum in NC 1 -
99999990

Missing99999999

P072900 Number of months received in 1999 01 - 14

Lump-sum/irregular payment 97

Missing99

P072910 Maternity allowance

Yes received	1	P P072920
Not received	2	P P072940
Not applicable / special codes	7	P P072940
Missing	9	P P072940

P072920 Average monthly amount or lump-sum in NC 1 -
99999990

Missing99999999

P072930 Number of months received in 1999 01 - 14

Lump-sum/irregular payment 97

Missing99

P072940 Birth allowance

Yes received	1	P P072950
Not received	2	P P072970
Not applicable / special codes	7	P P072970
Missing	9	P P072970

P072950 Average monthly amount or lump-sum in NC 1 -
99999990

Missing99999999

P072960 Number of months received in 1999 01 - 14

Lump-sum/irregular payment 97

Missing99

P072970 Unmarried mother's allowance

Yes received	1	P P072980
Not received	2	P P073000
Not applicable / special codes	7	P P073000
Missing	9	P P073000

P072980 Average monthly amount or lump-sum in NC 1 -
99999990

Missing99999999

P072980	Average monthly amount or lump-sum in NC	1 -
99999990		
	Missing99999999	
P072990	Number of months received in 1999	01 - 14
	Lump-sum/irregular payment	97
	Missing99	
P073000	Deserted wife's allowance	
	Yes received	1 Þ P073010
	Not received	2 Þ P073030
	Not applicable / special codes	7 Þ P073030
	Missing9	Þ P073030
P073010	Average monthly amount or lump-sum in NC	1 -
99999990		
	Missing99999999	
P073020	Number of months received in 1999	01 - 14
	Lump-sum/irregular payment	97
	Missing99	
P073030	Other family-related benefits	
	Yes received	1 Þ P073040
	Not received	2 Þ P073060
	Not applicable / special codes	7 Þ P073060
	Missing9	Þ P073060
P073040	Average monthly amount or lump-sum in NC	1 -
99999990		
	Missing99999999	
P073050	Number of months received in 1999	01 - 14
	Lump-sum/irregular payment	97
	Missing99	
P073060	Q148E : Did you yourself receive in 1999 any benefit relating to sickness or invalidity?	
	Yes received	1 Þ P073070
	Not received	2 Þ P073220
	Missing9	Þ P073220
P073070	Income maintenance benefits in case of sickness or injury	
	Yes received	1 Þ P073080
	Not received	2 Þ P073100
	Not applicable / special codes	7 Þ P073100
	Missing9	Þ P073100
P073080	Average monthly amount or lump-sum in NC	1 -
99999990		
	Missing99999999	
P073090	Number of months received in 1999	01 - 14
	Lump-sum/irregular payment	97
	Missing99	

P073090 Number of months received in 1999 01 - 14
Lump-sum/irregular payment 97
Missing99

P073100 Other sickness benefits

Yes received 1 P P073110
Not received 2 P P073130
Not applicable / special codes 7 P P073130
Missing9 P P073130

P073110 Average monthly amount or lump-sum in NC 1 -
99999990
Missing99999999

P073120 Number of months received in 1999 01 - 14
Lump-sum/irregular payment 97
Missing99

P073130 Compensation for occupational accidents and diseases

Yes received 1 P P073140
Not received 2 P P073160
Not applicable / special codes 7 P P073160
Missing9 P P073160

P073140 Average monthly amount or lump-sum in NC 1 -
99999990
Missing99999999

P073150 Number of months received in 1999 01 - 14
Lump-sum/irregular payment 97
Missing99

P073160 Invalidity pension

Yes received 1 P P073170
Not received 2 P P073190
Missing9 P P073190

P073170 Average monthly amount or lump-sum in NC 1 -
99999990
Missing99999999

P073180 Number of months received in 1999 01 - 14
Lump-sum/irregular payment 97
Missing99

P073190 Other invalidity benefits

Yes received 1 P P073200
Not received 2 P P073220
Not applicable / special codes 7 P P073220
Missing9 P P073220

P073200 Average monthly amount or lump-sum in NC 1 -
99999990
Missing99999999

P073200 Average monthly amount or lump-sum in NC 1 -

99999990

Missing99999999

P073210 Number of months received in 1999 01 - 14

Lump-sum/irregular payment 97

Missing99

P073220 Q148F : Did you yourself receive in 1999
any other benefit or assistance?

Yes received 1

Þ P073230

Not received 2

Þ P073290

Missing9

Þ P073290

P073230 Scholarships, study grants

Yes received 1

Þ P073240

Not received 2

Þ P073260

Missing9

Þ P073260

P073240 Average monthly amount or lump-sum in NC 1 -

99999990

Missing99999999

P073250 Number of months received in 1999 01 - 14

Lump-sum/irregular payment 97

Missing99

P073260 Other

Yes received 1

Þ P073270

Not received 2

Þ P073290

Not applicable / special codes 7

Þ P073290

Missing9

Þ P073290

P073270 Average monthly amount or lump-sum in NC 1 -

99999990

Missing99999999

P073280 Number of months received in 1999 01 - 14

Lump-sum/irregular payment 97

Missing99

P073290 Q149 : Did you personally receive in 1999 any financial support
or maintenance from relatives, friends or other persons outside
your household?

Yes 1

Þ P073300

No 2

Þ P073320

Missing9

Þ P073320

P073300 Q150: How much did you receive during the course of 1999?

Amount in NC 1-99999990

Missing99999999

Amount in NC 1-99999990
Missing99999999

P073310 Q151: Who was the main provider of this support?

Spouse or former spouse	1	P P073315
Parent	2	P P073320
Child	3	P P073320
Other relative	4	P P073320
Unrelated person	5	P P073320
Not applicable/special codes	7	P P073320
Missing	9	P P073320

P073315 Was the main provider of this support?

Spouse or partner	1
Former spouse or partner	2
Missing	9

P073320 Q152: Did you personally receive in 1999 any income from capital or investment, such as interest on saving certificates, bank deposits or dividends from shares?

Yes	1	P P073330
No	2	P P073370
Missing	9	P P073370

P073330 Q153: Do you know about how much income from these sources you did receive during the course of 1999?

Yes	1	P P073340
No	2	P P073360
Missing	9	P P073370

P073340 What was the amount?

Amount per year in NC 1-99999990	P P073350
Missing99999999	P P073360

P073350 Please indicate whether the amount is before tax or after tax.

Before tax	1	P P073370
After tax	2	P P073370
Missing	9	P P073370

P073360 Q154: Perhaps you can provide the approximate range. Was the amount received in 1999 ...

less than 1,000 EUR	1
1,000 to under 3,000 EUR	2
3,000 to under 5,000 EUR	3
5,000 to under 10,000 EUR	4
10,000 EUR or more?	5
Not applicable/special codes	7
Missing	9

P073370 Q155: Did you, during 1999, receive a rebate (reimbursement) for tax paid earlier?

Yes, rebate received	1	Þ P073380
No	2	Þ P073385
Missing	9	Þ P073385

P073380 Q156: How much did you receive during 1999?

Amount of rebate in NC	1-99999990
Missing	99999999

P073385 Q155A: did you, during 1999, make a payment for personal income tax due from previous years?

Yes, payment made	1	Þ P073386
No	2	Þ P073390
Missing	9	Þ P073390

P073386 Q156A: How much did you pay during 1999?

Amount of payment in NC	1-99999990
Missing	99999999

P073390 Q157: How is your health in general?

Very good	1
Good	2
Fair	3
Bad	4
Very bad	5
Missing	9

P073400 Q158: Do you have any chronic or mental health problem, illness or disability?

Yes	1	Þ P073410
No	2	Þ P073420
Missing	9	Þ P073420

P073410 Q159: Are you hampered in your daily activities by this physical or mental health problem, illness or disability?

Yes, severely	1
Yes, to some extent	2
No	3
Missing	9

Q160: Please think about the two weeks ending yesterday: Have you had to cut down on any on the things you usually do about the house, at work or in your free time ...

P073420 - because of illness or injury?

Yes	1
No	2
Missing	9

P073420 - because of illness or injury :

Yes 1
No 2
Missing9

P073430 - because of an emotional or mental health problem?

Yes 1
No 2
Missing9

P073440 Q161: Have you been admitted to an hospital as an in-patient during the past 12 months?

Yes 1 p P073450
No 2 p P073460
Missing9 p P073460

P073450 Q162 : How many nights have you spent in a hospital during the past 12 months?

Number of nights 001-365
Missing999

Q163: During the past 12 months, about how many times have you consulted.....

P073460 a general practitioner (including home visits by the doctor)?

Never 00
number of times 01-96
Missing99

P073470 a medical specialist (including out-patient consultations but excluding any consultation during hospitalisation)?

never 00
number of times 01-96
missing99

P073480 a dentist?

never 00
number of times 01-96
missing99

P073481 Q164: Do you smoke daily, occasionally or never?

Daily 1 p P073483
Occasionally 2 p P073486
Never 3 p P073482
Missing9 p P073482

P073482 Q165: Have you ever smoked? Was it daily, occasionally or never?

Yes, daily 1 p P073483
Yes, occasionally 2 p P073486
Never 3 p P073486
Missing9 p P073486

P073483 Q166A: How many cigarettes, if any, do you smoke on average each day?

Number of cigarettes 00-06

P073483 Q166A: How many cigarettes, if any, do you smoke on average each day?

Number of cigarettes 00-96

Missing99

P073484 Q166B: And how many cigars, if any, do you smoke on average each day?

Number of cigars 00-96

Missing99

P073485 Q166C: And how many pipes, if any?

Number of pipes 00-96

Missing99

P073486 Q167A: What is your height without shoes?

Height (in cm) 100-250

Missing999

P073487 Q167B: How much do you weigh without clothes and shoes?

weight (in kg) 10-250

Missing999

P073530 Q168: In which year were you born?

Year 1880-1983

Missing9999

P073540 Q169: Your sex:

Male 1

Female 2

Missing9

P073550 Q170: Is (one of) your present citizenship(s) the citizenship of the country where the survey is conducted?

Yes 1

No 2

Missing9

P073560 Whether has citizenship of other country/countries

Yes 1

P P073570

No 2

P P073590

Missing9

P P073590

P073570 Other citizenship, please specify.

Code from Country List (see Annex III) 001-990

Missing999

P073580 Second citizenship, please specify.

Code from Country List (see Annex III) 001-990

Missing999

P073590 Q171: INTERVIEWER: *Tick appropriate box (see Household Register):*

Respondent is interviewed for the first time 1 P P073640

Respondent was interviewed before 2 P P073600

Register):

Respondent is interviewed for the first time	1	Þ P073640
Respondent was interviewed before	2	Þ P073600

P073600 Q172: Have there been any changes in your marital status during 1999 or 2000?

Yes, during 2000	1	Þ P073610
Yes, during 1999	2	Þ P073610
No changes during 1999 or 2000	3	Þ P073620
Missing	9	Þ P073620

P073610 Please specify the month your present status began.

Month	01-12
Missing	99

P073620 Q173: May I just check - are you presently

Married	1	Þ P073815
Separated	2	Þ P073630
Divorced	3	Þ P073630
Widowed	4	Þ P073630
Never married	5	Þ P073630
Missing	9	Þ P073630

P073630 Q174: Are you living in a consensual union?

Yes	1	Þ P073815
No	2	Þ P073815
Not applicable/special codes	7	Þ P073815
Missing	9	Þ P073815

P073640 Q175: Are you living in this *region* since birth?

Yes	1	Þ P073740
No	2	Þ P073650
Not applicable/special codes	7	Þ P073740
Missing	9	Þ P073740

P073650	If no, since the year 1880-2000
	Not applicable/special codes 9997
	Missing 9999

P073660 Q176: Where did you live before coming to this *region*?

In this country	1	Þ P073670
Abroad	2	Þ P073680
Missing	9	Þ P073740

P073670 In which *region* did you live?

code from NUTS 1 (see Annex V)	AT1-UKB	Þ P073690
Missing	999	Þ P073690

P073680 In which country did you live?

Code from Country List (see Annex III)	001-	Þ P073730
Missing	999	Þ P073730

990	Code from Country List (see Annex III)	001-	Þ P073730
	Missing999		Þ P073730
P073690 Q177: Were you born in this country?			
	Yes 1		Þ P073740
	No, abroad 2		Þ P073700
	Missing9		Þ P073740
P073700 In which country were you born?			
990	Code from Country List (see Annex III)	001-	
	Missing999		
P073710 Q178: Which was your last country of residence before coming to the present country?			
990	Code from Country List (see Annex III)	001-	
	Missing999		
P073720 Q179: In which year did you come to the present country?			
	Year 1880-1999		Þ P073740
	Missing999		Þ P073740
P073730 Q180: In which country were you born?			
990	Code from Country List (see Annex III)	001-	
	Missing999		
P073740 Q181: What is your present marital status?			
	Married 1		Þ P073750
	Separated 2		Þ P073750
	Divorced 3		Þ P073750
	Widowed4		Þ P073750
	Never married 5		Þ P073760
	Missing9		Þ P073760
P073750 Since when do you have this status?			
	married 1900-2000		Þ P073770
	other status 1900-2000		Þ P073760
	Missing9999		Þ P073760
P073760 Q182: Are you living in a consensual union?			
	Yes 1		
	No 2		
	Not applicable/special codes 7		
	Missing9		
P073770 Q183: How old were you when you began your working life, that is, started your first job or business?			
	Never worked 00		Þ P073790
	First job at age 10-60		Þ P073780
	Missing99		Þ P073780

First job at age	10-60	P P073780
Missing	99	P P073780

P073780 Q184: Were you ever unemployed for 1 month or longer before you began your first job or business?

Yes	1
No	2
Missing	9

P073790 Q185: Please think back over the past five years :
Have you ever been unemployed during this time?

Yes	1	P P073800
No	2	P P073815
Not applicable	7	P P073815
Missing	9	P P073815

P073800 Q186: How many times have you been unemployed during the past five years?

Number of times	01-96
Not applicable/special codes	97
Missing	99

P073810 Q187: Has any of these periods of unemployment lasted for 12 months or more?

Yes	1
No	2
Missing	9

P073815 Q188A: Finally, a few questions about education.
How old were you when you stopped full-time education?

Age	10-75
Missing	99

P073820 Q188B: What is the highest level of general education or higher education you have completed?

Country- specific categories according to LFS (see Annex IV)

Recognised third level education	1	P P073830
Second stage of secondary level education	2	P P073840
First stage of secondary level education	3	P P073840
Less than first stage of secondary level education	4	P P073840
Missing	9	P P073840

P073830 Q189: Have you completed ...

Country- specific categories according to LFS (see Annex IV)

a higher university degree or post-graduate equivalent	1
an initial university degree, or recognised equivalent	2
a third level education other than university degree	3
Missing	9

P073840 Q190: How old were you when you completed this education?

Age	00-75
-----	-------

missing9

P073840 Q190: How old were you when you completed this education?

Age 09-75

Not applicable/special codes 97

Missing99

P073850 Q191: Apart from this education, have you completed any vocational education or training?

Yes 1

▫ P073860

No 2

▫ P073950

Not applicable/special codes 7

▫ P073950

Missing9

▫ P073950

Q192: Please indicate which ones of the following types of vocational courses you have ever undertaken.

P073860 Third level qualification, such as at technical college

Yes 1

No 2

Missing9

P073870 Specific vocational training of one year or longer duration:

- At a vocational school or college

Yes 1

No 2

Missing9

P073880 Specific vocational training of one year or longer duration:

- Within a system providing both work experience and complementary instruction elsewhere (i.e. any form of 'dual' system including apprenticeship)

Yes 1

No 2

Missing9

P073890 Specific vocational training of one year or longer duration:

- In a working environment (i.e., without complementary instruction at a school or college)

Yes 1

No 2

Missing9

P073900 Any training or apprenticeship of less than one year duration

Yes 1

No 2

Missing9

P073910 Other vocational training n.e.s.

Yes 1

No 2

Not applicable/special codes 7

Missing9

Some countries may consider it necessary to split category 5 of Q192 (P07390). In that case use the following categories (see Annex IV)

Some countries may consider it necessary to split category 5 of Q192 (P07390). In that case use the following categories (see Annex IV)

P073920 Training or apprenticeship of less than one year duration:

- Within a system providing both work and complementary instruction elsewhere, for duration under one year

Yes 1

No 2

Missing9

P073930 Other training or apprenticeship of less than one year duration (covers training at a vocational school or college and in a working environment)

Yes 1

No 2

Missing9

P073940 Q193: How old were you when you completed the most recent such vocational education or training?

Age 10-75

Missing99

P073950 Q194: On the whole, how satisfied are you with the education and training you received?

Please use a scale of 1 to 6, position '1' meaning you are not satisfied at all and '6' meaning that you are fully satisfied

Degree of satisfaction 1-6

Missing9

P073951 Q194A: What is your mother tongue?

English01

French 02

German 03

Spanish04

Italian05

Dutch 06

Portuguese 07

Danish 08

Greek (Modern) 09

Finnish10

Swedish11

Russian12

Japanese 13

Chinese14

Arabic 15

Other modern languages (please specify) 16 -

96

Not applicable / special codes 97

Missing99

Q194B: Apart from your mother tongue, do you handle any other languages well enough to :

P073952 Converse in routine situations (e.g. ordering food, buying tickets)

other languages well enough to :

P073952 Converse in routine situations (e.g. ordering food, buying tickets)

Yes 1
No 2
Not applicable 7
Missing 9

P073953 Converse in most social contexts

Yes 1
No 2
Not applicable 7
Missing 9

P073954 Read basic information (e.g. menus, directions, notices)

Yes 1
No 2
Not applicable 7
Missing 9

P073955 Read more complex information (e.g. newspapers, magazines, books)

Yes 1
No 2
Not applicable 7
Missing 9

P073956 No to P073952 and P073953 and P073954 and P073955 1 bP073960
Else 2 bP073957

P073957 Q194C: Which language do you mainly use in your main work?

English 01)
French 02)
German 03)
Spanish 04)
Italian 05)
Dutch 06)
Portuguese 07)
Danish 08) bP073958
Greek (Modern) 09)
Finnish 10)
Swedish 11)
Russian 12)
Japanese 13)
Chinese 14)
Arabic 15)
Other modern languages (please specify) 16 -)

96

Not applicable (does not work) 97 bP073960
Missing 99 bP073958

P073958 Q194D: And which other language(s) do you possibly use in

P073958 Q194D: And which other language(s) do you possibly use in your work?

Same codes as for P073957 01-96
Not applicable (doe not work) 97
Missing99

Q195: How satisfied are you with your present situation in the following areas? Using the scale 1 to 6 again please indicate your degree of satisfaction in each case.

P073960 Your work or main activity 1-6
Missing9

P073970 Your financial situation 1-6
Missing9

P073980 Your housing situation 1-6
Missing9

P073990 The amount of leisure time you have 1-6
Missing9

P074000 Q196: How many minutes did it take to complete this questionnaire?

Number of minutes 001-990
Not applicable/special codes 997
Missing999

Date of interview:

P074010 Day 01-31
Missing99

P074020 Month 01-12
Missing99

P074030 Year 2000
Missing9999

Appendice 3 – Modalità di trasformazione delle variabili dal formato italiano a quello Eurostat (transcodifica)

PANEL EUROPEO SULLE FAMIGLIE-VIII FASE- 2001
REGOLE DI CODIFICA PER LA CREAZIONE DEL FILE EUROSTAT DEL REGISTRO
FAMILIARE
FILE D

Variabili di output del PDB	Riferim. al Question.		Variabili del file di input
D08WAVE		08 fisso	
D08CNTRY		09 fisso	
D08MAX	Sez. 5		NCOMP+USC+DEC
D08HHID	Intestaz.		IDFAM
D08SPLIT	Intestaz.		SPLIT
D08POINT		9997 fisso	
D08NUTS3	Intestaz.		if PROV=1 then D08NUTS3='IT111' if PROV=2 then D08NUTS3='IT112' if PROV=3 then D08NUTS3='IT115' if PROV=4 then D08NUTS3='IT116' if PROV=5 then D08NUTS3='IT117' if PROV=6 then D08NUTS3='IT118' if PROV=7 then D08NUTS3='IT12' if PROV=8 then D08NUTS3='IT131' if PROV=9 then D08NUTS3='IT132' if PROV=10 then D08NUTS3='IT133' if PROV=11 then D08NUTS3='IT134' if PROV=12 then D08NUTS3='IT201' if PROV=13 then D08NUTS3='IT202' if PROV=14 then D08NUTS3='IT204' if PROV=15 then D08NUTS3='IT205' if PROV=16 then D08NUTS3='IT206' if PROV=16 then D08NUTS3='IT206' if PROV=17 then D08NUTS3='IT207' if PROV=18 then D08NUTS3='IT208' if PROV=19 then D08NUTS3='IT20A' if PROV=20 then D08NUTS3='IT20B' if PROV=21 then D08NUTS3='IT311' if PROV=22 then D08NUTS3='IT312' if PROV=23 then D08NUTS3='IT321' if PROV=24 then D08NUTS3='IT322' if PROV=25 then D08NUTS3='IT323' if PROV=26 then D08NUTS3='IT324' if PROV=27 then D08NUTS3='IT325' if PROV=28 then D08NUTS3='IT326' if PROV=29 then D08NUTS3='IT327' if PROV=30 then D08NUTS3='IT332' if PROV=31 then D08NUTS3='IT333' if PROV=32 then D08NUTS3='IT334' if PROV=33 then D08NUTS3='IT401' if PROV=34 then D08NUTS3='IT402' if PROV=35 then D08NUTS3='IT403' if PROV=36 then D08NUTS3='IT404' if PROV=37 then D08NUTS3='IT405' if PROV=38 then D08NUTS3='IT406' if PROV=39 then D08NUTS3='IT407' if PROV=40 then D08NUTS3='IT408' if PROV=41 then D08NUTS3='IT531' if PROV=42 then D08NUTS3='IT532' if PROV=43 then D08NUTS3='IT533' if PROV=44 then D08NUTS3='IT534'

		if PROV=42 then D08NUTS3='IT532' if PROV=43 then D08NUTS3='IT533' if PROV=44 then D08NUTS3='IT534' if PROV=45 then D08NUTS3='IT511' if PROV=46 then D08NUTS3='IT512' if PROV=47 then D08NUTS3='IT513' if PROV=48 then D08NUTS3='IT514' if PROV=49 then D08NUTS3='IT516' if PROV=50 then D08NUTS3='IT517'
		if PROV=51 then D08NUTS3='IT518' if PROV=52 then D08NUTS3='IT519' if PROV=53 then D08NUTS3='IT51A' if PROV=54 then D08NUTS3='IT521' if PROV=55 then D08NUTS3='IT522' if PROV=56 then D08NUTS3='IT601' if PROV=57 then D08NUTS3='IT602' if PROV=58 then D08NUTS3='IT603' if PROV=59 then D08NUTS3='IT604' if PROV=60 then D08NUTS3='IT605' if PROV=61 then D08NUTS3='IT801' if PROV=62 then D08NUTS3='IT802' if PROV=63 then D08NUTS3='IT803' if PROV=64 then D08NUTS3='IT804' if PROV=65 then D08NUTS3='IT805' if PROV=66 then D08NUTS3='IT711' if PROV=67 then D08NUTS3='IT712' if PROV=68 then D08NUTS3='IT713' if PROV=69 then D08NUTS3='IT714' if PROV=70 then D08NUTS3='IT722' if PROV=71 then D08NUTS3='IT911' if PROV=72 then D08NUTS3='IT912' if PROV=73 then D08NUTS3='IT913' if PROV=74 then D08NUTS3='IT914' if PROV=75 then D08NUTS3='IT915' if PROV=76 then D08NUTS3='IT921' if PROV=77 then D08NUTS3='IT922' if PROV=78 then D08NUTS3='IT931' if PROV=79 then D08NUTS3='IT933' if PROV=80 then D08NUTS3='IT935' if PROV=81 then D08NUTS3='ITA01' if PROV=82 then D08NUTS3='ITA02' if PROV=83 then D08NUTS3='ITA03' if PROV=84 then D08NUTS3='ITA04' if PROV=85 then D08NUTS3='ITA05'
		if PROV=86 then D08NUTS3='ITA06' if PROV=87 then D08NUTS3='ITA07' if PROV=88 then D08NUTS3='ITA08' if PROV=89 then D08NUTS3='ITA09' if PROV=90 then D08NUTS3='ITB01' if PROV=91 then D08NUTS3='ITB02' if PROV=92 then D08NUTS3='ITB04' if PROV=93 then D08NUTS3='IT331' if PROV=94 then D08NUTS3='IT721' if PROV=95 then D08NUTS3='ITB03' if PROV=96 then D08NUTS3='IT113' if PROV=97 then D08NUTS3='IT203' if PROV=98 then D08NUTS3='IT209' if PROV=99 then D08NUTS3='IT409' if PROV=100 the D08NUTS3='IT515' if PROV=101 the D08NUTS3='IT932' if PROV=102 the D08NUTS3='IT934' if PROV=103 the D08NUTS3='IT114' if COM=998 and PROV=2 then

			if PROV=101 then D08NUTS3='IT932' if PROV=102 then D08NUTS3='IT934' if PROV=103 then D08NUTS3='IT114' if COM=998 and PROV=2 then D08NUTS3='BE1' if COM=998 and PROV=38 then D08NUTS3='AT' if COM=998 and PROV=6 then D08NUTS3='UK55' if COM=998 and PROV=11 then D08NUTS3='ES701' if COM=998 and PROV=4 then D08NUTS3='DE3' if COM=998 and PROV=732 then D08NUTS3='99999' if COM=998 and PROV=064 then D08NUTS3='99999' if COM=998 and PROV=920 then D08NUTS3='99999' if COM=998 and PROV=400 then D08NUTS3='99999' if COM=998 and PROV=508 then D08NUTS3='99999' if COM=998 and PROV=528 then D08NUTS3='99999' if COM=998 and PROV=244 then D08NUTS3='99999' if COM=998 and PROV=346 then D08NUTS3='99999' if COM=998 and PROV=36 then D08NUTS3='99999' if COM=999 and PROV=999 then D08NUTS3='99999'
D08SMST1			Substr(D08NUTS3,1,3)
D08SMST2		9997 fisso	
D08SMST3		9997 fisso	
D08SMST4		9997 fisso	
D08SMST5		9999997 fisso	
D08HSEQN			IDFAM*100+SPLIT
D08RESID	Sez. 1		If COL39=1 then D08RESID=1 if COL40=1 and COL41=1 and COL38=1 then D08RESID=2 if COL40=1 and COL41=2 and COL38=1 then D08RESID=3 if COL40=1 and COL41=3 and COL38=1 then D08RESID=4 if COL40=2 and COL38=1 then D08RESID=5 if COL40=3 and COL38=1 then D08RESID=6 if COL38=2 then D08RESID=8 if COL40=4 and COL38=1 then D08RESID=10 if COL114=1 then D08RESID=99
D08TYPIN if D08RESID in (1,2, 3,5,6,8,9,10,99) then D08TYPIN=.	Sez. 1		COL42

if D08RESID in (1,2,3,5,6,8,9,10,99) then D08TYPIN=.		
D08TRACE if D08RESID in (1,2,3,5,8,9,10,99) then D08TRACE=.	Sez. 1	if (COL40=3 or COL41=3) and COL38=1 then D08TRACE=2
D08RESW7 if (D08RESID in (7,8,9,10)) then D08RESW7=.		<p><i>N.B. R07PFXID è il numero d'ordine del rispondente all'intervista dell'anno precedente</i></p> <pre> if (R07PFXID ne .) then do; do l=1 to 12; if (IDIND(l)= R07PFXID) then do; D08RESW7.=ORD(l); l=dim(IDIND); end; else if (IDIND(l) ne R07PFXID) and (R07PFXID ne 99) then do; D08RESW7.=97; end; else if (IDIND(l) ne R07PFXID) and (R07PFXID eq 99) then do; D08RESW7.=99; end; end; end; else if (R07PFXID eq .) and (R06PFXID ne .) then do; do l=1 to 12; if (IDIND(l)=R06PFXID.) then do; D08RESW7.=ORD(l); l=dim(IDIND); end; else if (IDIND(l) ne R06PFXID) and (R06PFXID ne 99) then do; D08RESW7.=97; end; else if (IDIND(l) ne R06PFXID) and (R06PFXID eq 99) then do; D08RESW7.=99; end; end; end; else if (PFXID eq .) and (R06PFXID eq .) and (RESP eq .) then do; D08RESW7.=97; end; </pre>
D08INTID If D08RESID=(4,6,7,10) then D08INTID=.	Intestaz.	EURO_INT
D08VISIT If D08RESID=10 then D08 VISIT=.	Sez. 2	<pre> if (C1 ne .) and (C2=.) then D08VISIT=1 if (C2 ne .) and (C3=.) then D08VISIT=2 if (C3 ne .) and (C4=.) then D08VISIT=3 if (C4 ne .) and (C5=.) then D08VISIT=4 if (C5 ne .) then D08VISIT=5 if (CONT=1) and (C1=. And C2=. and C3=. and C4=. and C5=.) then D08VISIT=99 if (CONT=2) and (C1=. And C2=. and C3=. and C4=. and C5=.) then D08VISIT=0 </pre>
D08D If D08RESID=(4,6,7,10) then D08D=.		DAY (<i>giorno dell'intervista</i>)

D08D If D08RESID=(4,6,7,10) then D08D=.			DAY (<i>giorno dell'intervista</i>)
D08M If D08RESID=(4,6,7,10) then D08M=.			MONTH (<i>mese dell'intervista</i>)
D08Y If D08RESID=(4,6,7,10) then D08Y=.			YEAR (<i>anno dell'intervista</i>)
D08CONT If D08RESID=(4,6,7) then D08CONT=.	Sez. 3		CONT else if CONT=. And COL38=2 and (COL41=3 or COL40=3) then D08CONT=2
D08NCON	Sez. 3		if (CONT=2 and COL114=.) then D08NCON=99 if (COL114=2) then D08NCON=99 if (COL114 in (4,5)) then D08NCON=1 if (COL114=1) then D08NCON=2 if (COL114=3) then D08NCON=3 if (COL114=6) then D08NCON=9 if (COL114=7 and D08VISIT=5) then D08NCON=10 if ((COL114=7) and (1 le D08VISIT lt 5)) then D08NCON=11 if (COL114=8) then D08NCON=12
D08ROST if D08NCON in (1, 2, 3) or D08RESID in (7, 6, 4) then D08ROST=.	Sez. 4		if (CONT=2 or ESITO in (21,24,23)) and (ORD1 ne . and COL114 ne 2) then D08ROST=3 else D08ROST=1
D08RACC If D08ROST=(2,3) then D08RACC=. if D08NCON in (1, 2, 3) or D08RESID in (7, 6, 4) then D08RACC=.			INTAB else if (ESITO=11 and INTAB=.) then D08RACC=99 if (COL114=2 and INTAB=.) then D08RACC=99
D08REFP			D08RACC
D08RESP If D08ROST=(2,3) then D08RESP=. If D08NCON=(1,2,3) then D08RESP=.			RISP if (ESITO=11 and RISP=.) then D08RESP=99 if (COL114=2 and RISP=.) then D08RESP=99
D08HSP If D08ROST=(2,3) then D08HSP=. if D08NCON in (1, 2, 3) or D08RESID in (7, 6, 4) then D08HSP=.	Sez. 3		if COL114 ne 2 then D08HSP=1; if COL114 eq 2 then D08HSP=2;
D08HSIZE if ROST in (2,3) then D08HSIZE=. if D08HSP=2 or D08NCON in (1, 2, 3) or D08RESID in (7, 6, 4) then D08HSIZE=.	Sez. 5		NCOMP if NCOMP=. Then D08HSIZE=0
D08MOUT If D08ROST=(2,3) then D08MOUT=. if D08HSP=2 or D08NCON in (1, 2, 3) or D08RESID in (7, 6, 4) then D08MOUT=.	Sez. 5		if (COL38=2) then D08MOUT=97 else D08MOUT=USC
D08DIFD	Sez 5		if (COL 38=2) then D08DIFD=97

D08NCON in (1, 2, 3) or D08RESID in (7, 6, 4) then D08MOUT=.			
D08DIED If D08ROST=(2,3) then D08DIED =. if D08HSP=2 or D08NCON in (1, 2, 3) or D08RESID in (7, 6, 4) then D08DIED =.	Sez. 5		if (COL38=2) then D08DIED=97 else D08DIED=ENT
D08MIN If D08ROST=(2,3) then D08MIN=. if D08HSP=2 or D08NCON in (1, 2, 3) or D08RESID in (7, 6, 4) then D08MIN=.			if (COL38=2) then D08MIN=97 else D08MIN=ENT
D08BORN If D08ROST=(2,3) then D08BORN =. if D08HSP=2 or D08NCON in (1, 2, 3) or D08RESID in (7, 6, 4) then D08BORN=.	Sez. 5		if (COL38=2) then D08BORN=97 else D08BORN=NAT
D08HS16 If D08ROST=(2,3) then D08HS16 =. if D08HSP=2 or D08NCON in (1, 2, 3) or D08RESID in (7, 6, 4) then D08HS16=.			INTBILI
D08FNRES	Sez. 5		ESITO if ESITO=40 then D08FNRES=99 if ESITO=32 and D08NCON=11 then D08FNRES=33
D08MODE if D08HSP=2 or D08NCON in (1, 2, 3) or D08RESID in (7, 6, 4) then D08MODE=. if D08FNRES in (21,22,23,24,31,32,33,34, 99) then D08MODE=.	Sez. 5		if METODO=3 then D08MODE=4 else MODE=METODO if ESITO=11 and METODO=. then D08MODE=9
D08INDIN if D08HSP=2 or D08NCON in (1, 2, 3) or D08RESID in (7, 6, 4) then D08INDIN=. if D08FNRES in (21,22,23,24,31,32,33,34, 99) then D08INDIN=.			INTTI if INTTI=. Then D08INDIN=0
D08FID01	Sez. 4		array ANNO (12) ANNO1-ANNO12; (<i>anno di nascita dell'individuo</i>) array PERM (12) PERM1-PERM12; (<i>stato di permanenza in famiglia</i>) array INTERVLI (12) IDIND1-IDIND12; (<i>identificativo indiv.</i>) array INT (12) INT1-INT12; do l=1 to 12; if (INT(l)=.) and (ANNO(l) le 1984) and (PERM(l) not in (2,3)) then INT(l)=1;

			<pre> if (INT(I)=.) and (ANNO(I) le 1984) and (PERM(I) not in (2,3)) then INT(I)=1; end; do I=1 to 12; if (INT(I)=2) or (INT(I)=.) then INTERVLI(I)=.; end; do I=1 to 12; do K=I+1 to 12; if (INTERVLI(I)=.) then do; INTERVLI(I)=INTERVLI(K); INTERVLI(K)=.; end; end; end; end; FID01=INTERVLI(1); </pre>
D08FID02	Sez. 4		FID02=INTERVLI(2);
D08FID03	Sez. 4		FID03=INTERVLI(3);
D08FID04	Sez. 4		FID04=INTERVLI(4);
D08FID05	Sez. 4		FID05=INTERVLI(5);
D08FID06	Sez. 4		FID06=INTERVLI(6);
D08FID07	Sez. 4		FID07=INTERVLI(7);
D08FID08	Sez. 4		FID08=INTERVLI(8);
D08FID09	Sez. 4		FID09=INTERVLI(9);
D08FID10	Sez. 4		FID10=INTERVLI(10);
D08FID11	Sez. 4		FID11=INTERVLI(11);
D08FID12	Sez. 4		FID12=INTERVLI(12);

PANEL EUROPEO SULLE FAMIGLIE-VIII FASE- 2001
REGOLE DI CODIFICA PER LA CREAZIONE DEL FILE EUROSTAT DEL REGISTRO
INDIVIDUALE
FILE R

Variabili di output del PDB	Riferim. al Question.		Variabili del file di input
R08WAVE		08 fisso	
R08CNTRY		09 fisso	
R08PFXID			IDIND01, IDIND02, ...,IDIND12
R08SP			CCAMP01, CCAMP02, ...,CCAMP12 if CCAMP(i)=. then CCAMP(i)=9
R08HSEQN			IDFAM*100+SPLIT
R08PLINE			NORD01, NORD02, ...,NORD12
R08PIW7			PRINT01, PRINT02, ...,PRINT12
R08MONTH			MESE01, MESE02, ...,MESE12
R08YEAR			ANNO01, ANNO 02, ..., ANNO 12
R08SEX			SEX01, SEX02, ...,SEX12
R08MEM			PERM01, PERM02,PERM12

R08SEX		SEX01, SEX02, ...,SEX12
R08MEM		<p>PERM01, PERM02,PERM12</p> <p><i>Posto MOVXX()={R01MOVE R02MOVER07MOVE} e scritto il file di registro in modo che ogni record contenga un individuo si pone:</i></p> <p>do l=1 to dim(MOVXX); if (PERM=7) and (MOVXX(l) in (3,5)) then do; PERM=8; end; end;</p>
R08MOVE		LTRA01, LTRA02, ...,LTRA12
R08TRACE		<p><i>scritto il file di registro in modo che ogni record contenga un individuo si pone:</i></p> <p>if LTRA in(3,5) then R08TRACE=2</p>
R08OUTM		<p>MESEU01, MESE02, ..., MESE12</p> <p><i>scritto il file di registro in modo che ogni record contenga un individuo si pone:</i></p> <p>if LTRA in (3,5) then do; R08OUTM=.; end; if PERM=3 or (PERM=2 and LTRA in (1,2,4,6,9)) then do; R08OUTM=MESEU; end;</p>
R08OUTY		<p>ANNOU01, ANNO02, ..., ANNO12</p> <p><i>Scritto il file di registro in modo che ogni record contenga un individuo si pone:</i></p> <p>if LTRA in (3,5) then do; R08OUTY=.; end; if PERM=3 or (PERM=2 and LTRA in (1,2,4,6,9)) then do; R08OUTY=ANNOU; end;</p>
R08INM		<p>MESEU01, MESE02, ..., MESE12</p> <p><i>Scritto il file di registro in modo che ogni record contenga un individuo si pone:</i></p> <p>if PERM in (4,5,7,8) then do; R08INM=MESEU; end;</p>
R08INY		<p>ANNOU01, ANNO02, ..., ANNO12</p> <p><i>Scritto il file di registro in modo che ogni record contenga un individuo si pone:</i></p> <p>if PERM in (4,5,7,8) then do; R08INY=ANNOU; end;</p>
R08RESI if R08MOVE in (3,5) or (R08OUTY ne .) then R08RESI=.		<p>PRE01, PRE02, ...,PRE12</p> <p><i>Scritto il file di registro in modo che ogni record contenga un individuo si pone:</i></p>

<p>if R08MOVE in (3,5) or (R08OUTY ne .) then R08RESI=.</p>		<p><i>Scritto il file di registro in modo che ogni record contenga un individuo si pone:</i></p> <p>if PRE=. and PERM in (1, 4, 5, 6,7,8) then R08RESP =9; if PRE=. and ESITOF in (31,32,33,34,40) then R08RESP=9;</p>
<p>R08TEMP if R08MOVE in (3,5) or (R08OUTY ne .) then R08TEMP=.</p>		<p>ASS01, ASS02, ..., ASS12</p> <p><i>Scritto il file di registro in modo che ogni record contenga un individuo si pone:</i></p>
<p>R08REST if R08MOVE in (3,5) or (R08OUTY ne .) then R08REST=.</p>		<p>INT01, INT02, ..., INT12</p> <p><i>Scritto il file di registro in modo che ogni record contenga un individuo si pone:</i></p> <p>if INT=. and PERM in (1,4,5,6,7,8) then do; if ANNO le 1984. then R08REST =1; else R08REST =2; end; if ESITOFAM=40 and (COL114=2 or COL40=3 or COL41=3) then do; if ANNO le &NASC. then R08REST =1; else R08REST=2; end;</p>
<p>R08WORK if R08MOVE in (3,5) or (R08OUTY ne .) then R08WORK=.</p>		<p>OREL01, OREL02, ..., OREL12</p> <p><i>Scritto il file di registro in modo che ogni record contenga un individuo si pone:</i></p>
<p>R08FNRES if R08MOVE in (3,5) or (R08OUTY ne .) then R08FNRES=.</p>		<p>ESI01, ESI 02, ..., ESI 12</p> <p><i>Scritto il file di registro in modo che ogni record contenga un individuo si pone:</i></p> <p>if ANNO gt 1984 then R08FNRES=.</p> <p><i>Si attribuire R08FNRES = 11 ad esito intervista quando il record individuale è presente nel questionario individuale e presenta invece esito mancante nel registro familiare</i></p>
<p>R08MODE if R08MOVE in (3,5) or (R08OUTY ne .) then R08MODE=.</p>		<p><i>Se ESI in (11,12,13) si applicano le seguenti:</i></p> <p>if METINT=1 and CHIRISP ne 2 then R08MODE=1; if METINT=2 and CHIRISP=1 then R08MODE=2; if METINT=3 and CHIRISP=1 then R08MODE=4; if CHIRISP=2 then R08MODE=5; if METINT=9 and CHIRISP ne 2 and ESI=11 then R08MODE=9;</p>
<p>R08PROX if R08MOVE in (3,5) or (R08OUTY ne .) then R08PROX=.</p>		<p>if CHIRISP=2 then R08PROX=NORDCOMP; if NORDCOMP=99 and CHIRISP=2 then R08PROX=99;</p>
<p>R08VERIF if R08MOVE in (3,5) or (R08OUTY ne .) then R08VERIF=.</p>		<p>if TIPOVERIF in (1,2,3) then R08VERIF=1 if TIPOVERIF=4 then R08VERIF =2; if TIPOVERIF=0 and CHIRISP=2 then R08VERIF=0.</p>

R08PROX=.			
R08VERIF if R08MOVE in (3,5) or (R08OUTY ne .) then R08VERIF=.			if TIPOVERIF in (1,2,3) then R08VERIF=1 if TIPOVERIF=4 then R08VERIF =2; if TIPOVERIF=9 and CHIRISP=2 then R08VERIF=9; if CHIRISP=1 then R08VERIF =.;
R08VERH if R08MOVE in (3,5) or (R08OUTY ne .) then R08VERH=.			if TIPOVERIF in (1,2,3) R08VERH=TIPOVERIF if CHIRISP=1 R08VERH =.
R08HH01			Le variabili HH01-HH07 sono costruite a partire dal 1994 (wave 1) secondo la regola D(i)HHID*10+D(i)SPLIT (tali informazioni sono prese dai file D di ogni wave i) che tramite merge per HSEQN sono replicate per ogni record individuale contenuto nel file R(i). Per la wave ultima si utilizza il file di registro che si sta codificando.
R08HH02			
R08HH03			
R08HH04			COL42
R08HH05			
R08HH06			
R08HH07			COL42
R08HH08			
R08REL01			
R08REL02			COL42
R08REL03			
R08REL04			
R08REL05			COL42
R08REL06			
R08REL07			
R08REL08			COL42
R08REL09			
R08REL10			
R08REL11			COL42
R08REL12			
R08REL13			
R08REL14			COL42
R08REL15			
R08REL16			
R08REL17			COL42
R08REL18			
R08REL19			
R08REL20			COL42

**FAMILIARE
FILE H**

Colonne file di output (Formato EUROSTAT)	Riferim. al Question.		Colonne file di input (Formato ISTAT)
H08WAVE		08 fisso	
H08CNTRY		09 fisso	
H08HHID			nrofam
H08SPLIT			nrosplit
H08HSEQN			nrofam e nrosplit
H08RESP			nroris
H080010	Q0		Q0indprec
H080020	Q1		Q1datatrasf
H080030			Q1mese se Q1datatrasf=[1,2] 'blank' se Q1datatrasf=[3,9]
H080040			Q1anno se Q1datatrasf=3 'blank' se Q1datatrasf=[1,2,9]
H080050 '9' se H080020 = '9' and H080050 = 'blank'	Q2		'1' se Q2proven=[1,2] '2' se Q2proven=[3,4] '3' se Q2proven=5 '9' se Q2proven=9
H080060 '9' se H080020 = '9' and H080060 = 'blank'	Q3		'1' se Q3motrasf=1 '2' se Q3motrasf=2 '3' se Q3motrasf=[3,4,5] '9' se Q3motrasf=9
H080070	Q4		Q4tipofabb
H080074			DENSITA=(POPOL/SUPER(in ettari))*100; IF DENSITA>500 THEN H080074=1; IF 100<=DENSITA<=500 THEN H080074=2; IF DENSITA<100 THEN H080074=3;
H080075	Q5		'7' not applicable
H080080			Q5numst
H080090	Q6		Q6_S1
H080100			Q6_S2
H080110			Q6_S3
H080120			Q6_S5
H080130			Q6_S6
H080140			Q6_S7
H080150	Q7		Q7_I1
H080160			Q7_I2
H080165			Q7_I3
H080170			Q7_I4
H080180			Q7_I5
H080190			Q7_I6
H080200			Q7_I7
H080210			Q7_I8
H080220			Q7_I9

H080200			Q7_I7
H080210			Q7_I8
H080220			Q7_I9
H080230			Q7_I10
H080240	Q8		Q8titoc
H080250	Q9		Q9deb
H080260 '99999999' in H080260 se H080260 = '999999';	Q10		Q10ratdeb
H080270 'blank' se (H080250 = 2 and H080270 = 7) or (H080250 = 9 and H080260 = 'blank' and H080270 = 7)	Q10A		'7' se Q8titoc=1
H080280	Q11		Q11onere
H080290	Q12		Q12cont
H080300	Q13		'1' se Q13prop=(1,2,3) '2' se Q13prop=4 '3' se Q13prop=5 '9' se Q13prop=(6,9)
H080310 '99999999' in H080310 se H080310 = '9999';or se 68- 71(col.2-5 di H080310) = '9999' or (H080300 not = blank and H080310 = 'blank');	Q14		Q14affi
H080320 '99999999' se H080300 not = 'blank'			
H080330	Q15		Q15_s1
H080340			Q15_s2
H080350			Q15_s3
H080360			Q15_s4
H080370			Q15_s5
H080380			Q15_s6
H080390			Q15_s7
H080400	Q16		Q16onere
H080410	Q17		Q17contr
H080420 '99999999' se 96-99(ultime 4 di H080420) = '9999';	Q18		Q18contrm

'99999999' se 96-99(ultime 4 di H080420) = '9999';			
H080430	Q18A		Q18a_mesi se Q18a_mesi ¹ blank
H080440	Q18B		19 Q18b_aut '9' se Q18b_aut = 'blank'
H080455	Q19		20 Q19_p1
H080456			Q19_n1
H080460			Q19_p2
H080470			Q19_n2
H080480			Q19_p3
H080490			Q19_n3
H080500			Q19_p4
H080505			Q19_n4
H080510			Q19_p5
H080515			Q19_n5
H080520			Q19_p7
H080530			Q19_n7
H080540			Q19_p8
H080550			Q19_n8
H080560			Q19_p10
H080570			Q19_n10
H080580	Q21		Q21deb
H080590	Q22		Q22oneri
H080600	Q23		Q23situaz
H080610	Q24		Q24_p1
H080620			Q24_p2
H080630			Q24_p3
H080640			Q24_p4
H080650			Q24_p5
H080660			Q24_p6
H080670	Q25		Q25_a1
H080680			Q25_a2
H080690			Q25_a3
H080700			Q25_a4
H080710	Q26		Q26interv
H080720	Q26A		Q26a_cura
H080730	Q26B		Q26b_spese
H080740	Q26C		Q26c_interv
H080750	Q26D		Q26d_redcomp
H080760	Q27		Q27_f1
H080770			Q27_f2
H080780			Q27_f3
H080790			Q27_f4
H080800			Q27_f5
H080810			'1' se Q27_f6=1 OR Q27_f7=1 '2' se Q27_f6=2 AND Q27_f7=2 '9' se (Q27_f6=2 AND Q27_f7=9) OR (Q27_f6=9 AND Q27_f7=2) OR (Q27_f6=9 AND Q27_f7=9)
H080820			'1' se Q27_f8 OR Q27_f9=1 '2' se Q27_f8=2 AND Q27_f9=2

		$Q27_f7=2 \bar{OR} (Q27_f6=9 \bar{AND} Q27_f7=9)$
H080820		'1' se Q27_f8 OR Q27_f9=1 '2' se Q27_f8=2 AND Q27_f9=2 '9' se (Q27_f8=2 AND Q27_f9=9) OR (Q27_f8=9 AND Q27_f9=2) OR (Q27_f8=9 AND Q27_f9=9)
H080830		'1' se Q27_p1=1 '2' se Q27_p2=2 '3' se Q27_p3=3 '4' se Q27_p4=4 '5' se Q27_p5=5 '6' se Q27_p6=6 OR Q27_p7=7 '7' se Q27_p8=8 OR Q27_p9=9 '9' se Q27_p1=99 OR Q27_p2=99 OR Q27_p3=99 OR Q27_p4=99 OR Q27_p5=99 OR Q27_p6=99 OR Q27_p7=99 OR Q27_p8=99 OR Q27_p9=99 '0' se Q27_f1=2 AND Q27_f2=2 AND Q27_f3=2 AND Q27_f4=2 AND Q27_f5=2 AND Q27_f6=2 AND Q27_f7=2 AND Q27_f8=2 AND Q27_f9=2
H080840	Q28	'1' se Q28red ¹ blank '2' se Q28red=blank AND Q28bis=2 '9' se Q28red=blank AND Q28bis=9
H080850 '99999999' se 147-152 (coll.3- 8 di H080850) = '999999';		Q28red
H080860	Q28A	Q28a_class se Q28a_class not equal 9 '99' se Q28a_class = 9
H080870	Q29	Q29risp
H080880 '99999999' se 159-163 (ultimi 5 di H080880) = '99999';	Q30	Q30_redd
H080890	Q31	Q31_situaz
H080900	Q32	Q32suss
H080920	Q32A	'1' se (Q32a_tutti ¹ blank OR Q32a_gen ¹ blank OR Q32a_feb ¹ blank OR Q32a_mar ¹ blank OR Q32a_apr ¹ blank OR Q32a_mag ¹ blank OR Q32a_giu ¹ blank OR Q32a_lug ¹ blank OR Q32a_ago ¹ blank OR Q32a_set ¹ blank OR Q32a_ott ¹ blank OR Q32a_nov ¹ blank OR Q32a_dic ¹ blank) '2' se Q32a_bis ¹ blank AND Q32a_tutti=blank AND Q32a_gen=blank AND Q32a_feb=blank AND Q32a_mar=blank AND Q32a_apr=blank AND Q32a_mag=blank AND Q32a_giu=blank AND Q32a_lug=blank AND Q32a_ago=blank AND Q32a_set=blank AND Q32a_ott=blank AND Q32a_nov=blank AND Q32a_dic=blank
H080930		Q32a_bis se Q32a_bis ¹ blank AND Q32a_tutti=blank AND Q32a_gen=blank AND Q32a_feb=blank AND Q32a_mar=blank AND Q32a_apr=blank AND Q32a_mag=blank AND Q32a_giu=blank AND Q32a_lug=blank AND Q32a_ago=blank AND

		AND Q32a_gen=blank AND Q32a_feb=blank AND Q32a_mar=blank AND Q32a_apr=blank AND Q32a_mag=blank AND Q32a_giu=blank AND Q32a_lug=blank AND Q32a_ago=blank AND Q32a_set=blank AND Q32a_ott=blank AND Q32a_nov=blank AND Q32a_dic=blank
H080935		'1' se (Q32a_tutti=1) OR (Q32a_gen ¹ blank AND Q32a_feb ¹ blank AND Q32a_mar ¹ blank AND Q32a_apr ¹ blank AND Q32a_mag ¹ blank AND Q32a_giu ¹ blank AND Q32a_lug ¹ blank AND Q32a_ago ¹ blank AND Q32a_set ¹ blank AND Q32a_ott ¹ blank AND Q32a_nov ¹ blank AND Q32a_dic ¹ blank) '2' se (Q32a_tutti=blank) AND (Q32a_gen ¹ blank OR Q32a_feb ¹ blank OR Q32a_mar ¹ blank OR Q32a_apr ¹ blank OR Q32a_mag ¹ blank OR Q32a_giu ¹ blank OR Q32a_lug ¹ blank OR Q32a_ago ¹ blank OR Q32a_set ¹ blank OR Q32a_ott ¹ blank OR Q32a_nov ¹ blank OR Q32a_dic ¹ blank)
H080940		'1' se Q32a_gen=1 '2' se Q32a_tutti=blank AND Q32a_gen=blank AND Q32suss=1 AND Q32a_bis=blank AND (Q32a_feb ¹ blank OR Q32a_mar ¹ blank OR Q32a_apr ¹ blank OR Q32a_mag ¹ blank OR Q32a_giu ¹ blank OR Q32a_lug ¹ blank OR Q32a_ago ¹ blank OR Q32a_set ¹ blank OR Q32a_ott ¹ blank OR Q32a_nov ¹ blank OR Q32a_dic ¹ blank)
H080950		'1' se Q32a_feb=1 AND Q32a_tutti=blank '2' se Q32a_feb=blank AND Q32a_tutti=blank AND Q32suss=1 AND Q32a_bis=blank AND (Q32a_gen ¹ blank OR Q32a_mar ¹ blank OR Q32a_apr ¹ blank OR Q32a_mag ¹ blank OR Q32a_giu ¹ blank OR Q32a_lug ¹ blank OR Q32a_ago ¹ blank OR Q32a_set ¹ blank OR Q32a_ott ¹ blank OR Q32a_nov ¹ blank OR Q32a_dic ¹ blank)
H080960		'1' se Q32a_mar=1 AND Q32a_tutti=blank '2' se Q32a_mar=blank AND Q32a_tutti=blank AND Q32suss=1 AND Q32a_bis=blank AND (Q32a_gen ¹ blank OR Q32a_feb ¹ blank OR Q32a_apr ¹ blank OR Q32a_mag ¹ blank OR Q32a_giu ¹ blank OR Q32a_lug ¹ blank OR Q32a_ago ¹ blank OR Q32a_set ¹ blank OR Q32a_ott ¹ blank OR Q32a_nov ¹ blank OR Q32a_dic ¹ blank)
H080970		'1' se Q32a_apr=1 AND Q32a_tutti=blank '2' se Q32a_apr=blank AND Q32a_tutti=blank AND Q32suss=1 AND Q32a_bis=blank AND (Q32a_gen ¹ blank OR Q32a_feb ¹ blank OR Q32a_mar ¹ blank OR Q32a_mag ¹ blank OR Q32a_giu ¹ blank OR Q32a_lug ¹ blank OR Q32a_ago ¹ blank OR Q32a_set ¹ blank OR Q32a_ott ¹ blank OR Q32a_nov ¹ blank OR Q32a_dic ¹ blank)

		<p>Q32suss=1 AND Q32a_bis=blank AND (Q32a_gen¹blank OR Q32a_feb¹blank OR Q32a_mar¹blank OR Q32a_mag¹blank OR Q32a_giu¹blank OR Q32a_lug¹blank OR Q32a_ago¹blank OR Q32a_set¹blank OR Q32a_ott¹blank OR Q32a_nov¹blank OR Q32a_dic¹blank)</p>
H080980		<p>'1' se Q32a_mag=1 AND Q32a_tutti=blank</p> <p>'2' se Q32a_mag=blank AND Q32a_tutti=blank AND Q32suss=1 AND Q32a_bis=blank AND (Q32a_gen¹blank OR Q32a_feb¹blank OR Q32a_mar¹blank OR Q32a_apr¹blank OR Q32a_giu¹blank OR Q32a_lug¹blank OR Q32a_ago¹blank OR Q32a_set¹blank OR Q32a_ott¹blank OR Q32a_nov¹blank OR Q32a_dic¹blank)</p>
H080990		<p>'1' se Q32a_giu=1 AND Q32a_tutti=blank</p> <p>'2' se Q32a_giu=blank AND Q32a_tutti=blank AND Q32suss=1 AND Q32a_bis=blank AND (Q32a_gen¹blank OR Q32a_feb¹blank OR Q32a_mar¹blank OR Q32a_apr¹blank OR Q32a_mag¹blank OR Q32a_lug¹blank OR Q32a_ago¹blank OR Q32a_set¹blank OR Q32a_ott¹blank OR Q32a_nov¹blank OR Q32a_dic¹blank)</p>
H081000		<p>'1' se Q32a_lug=1 AND Q32a_tutti=blank</p> <p>'2' se Q32a_lug=blank AND Q32a_tutti=blank AND Q32suss=1 AND Q32a_bis=blank AND (Q32a_gen¹blank OR Q32a_feb¹blank OR Q32a_mar¹blank OR Q32a_apr¹blank OR Q32a_mag¹blank OR Q32a_giu¹blank OR Q32a_ago¹blank OR Q32a_set¹blank OR Q32a_ott¹blank OR Q32a_nov¹blank OR Q32a_dic¹blank)</p>
H081010		<p>'1' se Q32a_ago=1 AND Q32a_tutti=blank</p> <p>'2' se Q32a_ago=blank AND Q32a_tutti=blank AND Q32suss=1 AND Q32a_bis=blank AND (Q32a_gen¹blank OR Q32a_feb¹blank OR Q32a_mar¹blank OR Q32a_apr¹blank OR Q32a_mag¹blank OR Q32a_giu¹blank OR Q32a_lug¹blank OR Q32a_set¹blank OR Q32a_ott¹blank OR Q32a_nov¹blank OR Q32a_dic¹blank)</p>
H081020		<p>'1' se Q32a_set=1 AND Q32a_tutti=blank</p> <p>'2' se Q32a_set=blank AND Q32a_tutti=blank AND Q32suss=1 AND Q32a_bis=blank AND (Q32a_gen¹blank OR Q32a_feb¹blank OR Q32a_mar¹blank OR Q32a_apr¹blank OR Q32a_mag¹blank OR Q32a_giu¹blank OR Q32a_lug¹blank OR Q32a_ago¹blank OR Q32a_ott¹blank OR Q32a_nov¹blank OR Q32a_dic¹blank)</p>
H081030		<p>'1' se Q32a_ott=1 AND Q32a_tutti=blank</p>

			Q32a_ott ¹ blank OR Q32a_nov ¹ blank OR Q32a_dic ¹ blank)
H081030			'1' se Q32a_ott=1 AND Q32a_tutti=blank '2' se Q32a_ott=blank AND Q32a_tutti=blank AND Q32suss=1 AND Q32a_bis=blank AND (Q32a_gen ¹ blank OR Q32a_feb ¹ blank OR Q32a_mar ¹ blank OR Q32a_apr ¹ blank OR Q32a_mag ¹ blank OR Q32a_giu ¹ blank OR Q32a_lug ¹ blank OR Q32a_ago ¹ blank OR Q32a_set ¹ blank OR Q32a_nov ¹ blank OR Q32a_dic ¹ blank)
H081040			'1' se Q32a_nov=1 AND Q32a_tutti=blank '2' se Q32a_nov=blank AND Q32a_tutti=blank AND Q32suss=1 AND Q32a_bis=blank AND (Q32a_gen ¹ blank OR Q32a_feb ¹ blank OR Q32a_mar ¹ blank OR Q32a_apr ¹ blank OR Q32a_mag ¹ blank OR Q32a_giu ¹ blank OR Q32a_lug ¹ blank OR Q32a_ago ¹ blank OR Q32a_set ¹ blank OR Q32a_ott ¹ blank OR Q32a_dic ¹ blank)
H081050			'1' se Q32a_dic=1 AND Q32a_tutti=blank '2' se Q32a_dic=blank AND Q32a_tutti=blank AND Q32suss=1 AND Q32a_bis=blank AND (Q32a_gen ¹ blank OR Q32a_feb ¹ blank OR Q32a_mar ¹ blank OR Q32a_apr ¹ blank OR Q32a_mag ¹ blank OR Q32a_giu ¹ blank OR Q32a_lug ¹ blank OR Q32a_ago ¹ blank OR Q32a_set ¹ blank OR Q32a_ott ¹ blank OR Q32a_nov ¹ blank)
H081060	Q32B		Q32b_amm '9999999' se Q32b_amm = '99999';
H081070	Q33		Q33nat
H081090	Q33A		Q33a_mesi
H081220	Q34		Q34aff
H081230	Q35		'1' se Q35_ness=blank AND Q35lire ¹ blank '2' se Q35_ness=2 '3' se Q35_ness=1
H081240 '99999999' se 197-202 (ultime 6 di H081240) = '999999';			Q35lire
H081250	Q36		Q36_clas
H081260	Q37		Q37_vinc
H081270	Q38		Q38_val
H081280	Q39		Q39_r1
H081290			Q39_r2
H081300			Q39_r3
H081310	Q40		Q40situaz
H081320	Q41		21 Dur_interv

H081310	Q40		Q40situaz
H081320	Q41		21 Dur_interv
H081330			GG_interv
H081340			MM_interv
H081350		2001 fisso	

**PANEL EUROPEO SULLE FAMIGLIE-VIII FASE- 2001
REGOLE DI CODIFICA PER LA CREAZIONE DEL FILE EUROSTAT DEL QUEST.
INDIVIDUALE
FILE P**

Campi file di output (FORmato EUROSTAT)	Riferim. al Question.		Campi file di input (FORmato ISTAT)
P08WAVE		08 fisso	
P08CNTRY		09 fisso	
P08PFXID			nidindiv
P08HSEQN			nfam e nsplit (riuniti)
P08PLINE			nord
P080010	Q1		Q1ore
P080020	Q2		Q2nolav
P080030	Q3		Q3PosPro
P080040	Q4		'1' se Q4interv=2 '2' se Q4interv=1
P080050	Q5		Q5iniz
P080060			Q5period se Q5iniz=[1,2]
P080070	Q6		Q6inilav
P080080			Q6mper se Q6inilav=[1,2]
P080090			Q6aper se (Q6inilav=3 and Q6mper not = 99) '9999' se (Q6inilav=3 AND Q6mper=99)
P080100	Q7		Q7conosc '99' se (Q5iniz = 1,2,9 or Q6inilav = 1,2,3,9) and Q7conosc = 'blank'
P080110	Q8		'2' se Q8dis = 1,3; '1' se Q8dis = 2; '9' se Q8dis = 9
P080120	Q9		Q9anni '0' se Q9anni=blank AND Q9mesi ¹ blank
P080130			Q9mesi '0' se Q9mesi=blank AND Q9anni ¹ blank
P080140	Q10		Q10primlav
P080150	Q11		Q11ultlav
P080160			Q11mper se Q11ultlav=[1,2]
P080170			Q11aper se Q11ultlav=3 AND Q11mper ¹ 99 '9999' se Q11ultlav=3 AND Q11mper=99
P080180	Q12		Q12mot
P080190	Q13		Q13giudizio
P080200	Q14		'99' se Q5iniz = 3, altrimenti Q14attiv
P080210	Q15		'9' se Q5iniz = 3, altrimenti Q15lavqual
P080260	Q18		'99' se Q5iniz = 3, altrimenti Q18ateco

P080200	Q14		'99' se Q5iniz = 3, altrimenti Q14attiv
P080210	Q15		'9' se Q5iniz = 3, altrimenti Q15lavqual
P080260	Q18		'99' se Q5iniz = 3, altrimenti Q18ateco
P080270	Q19		'99' se (Q5iniz = 3 or Q19nrolav = 9), altrimenti Q19nrolav
P080280	Q20		'9' se Q5iniz = 3, altrimenti Q20sett
P080290	Q21		Q21interv2
P080300	Q22		Q22corso
P080310	Q23		Q23util
P080320	Q24		Q24pass
P080330	Q25		Q25contr
P080340	Q26		Q26impms 99999999 se Q26impms=9999 or (Q25contr = 1 and Q26impms = blank) se=0 metti blank
P080350	Q27		Q27ore
P080360	Q28		Q28contrpens
P080370	Q29		Q29contrvers
P080380	Q30		Q30importo 99999999 se Q30importo=9999 se=0 metti blank
P080390	Q31		Q31stip
P080400	Q32		Q32corso
P080410	Q33		Q33util
P080420	Q34		Q34contr
P080430	Q35		Q35durata
P080440	Q36		Q36pens
P080450	Q37		'1' se Q37altrcont=1 AND Q38vers=[1,3] AND Q41contr=2 '2' se (Q37altrcont=1 AND Q38vers=2) OR (Q37altrcont=2) OR (Q37altrcont=1 AND Q38vers=[1,3] AND Q41contr=1) '9' se Q37altrcont=9
P080460	Q38		Q39somma se Q37altrcont=1 AND Q38vers=[1,3] AND Q41contr=2 'blank' se (Q37altrcont =1 AND Q38vers=2) or (Q37altrcont=2) or (Q37altrcont=1 AND Q38vers=[1,3]) AND Q41contr=1 99999999 se Q39somma=9999 and (Q37altrcont=1 AND Q38vers=[1,3] AND Q41contr=2) 'blank' se Q39somma=0
P080470	Q39		'1' se (Q38vers=2 or Q41contr=1) OR se (Q36pens =1 and Q37altrcont=2 or 9) '2' se Q38vers=[1,3] AND Q41contr=2
P080490	Q41		'1' se Q41contr=2 AND Q38vers=3 '2' se (Q41contr=1 or Q38vers=[1,2]) OR se (Q36pens=1 and Q37altrcont=2 or 9)
P080500	Q42		Q42contr
P080510	Q43		Q43cintegr
P080520	Q44		Q44importo 99999999 se Q44importo=9999 se=0 metti blank
P080530	Q45		Q45coord
P080540	Q46		Q46infl
P080550	Q47		Q47assist
P080560			Q47sani
P080570			Q47studio
P080580			Q47sport

P080560			Q47sani
P080570			Q47studio
P080580			Q47sport
P080590			Q47abit
P080600	Q48		Q48lorda 99999999 se Q48lorda=999999 se=0 metti blank
P080610			Q48netta 99999999 se Q48netta=999999 se=0 metti blank
P080620	Q49		99 se Q49oresett = '99' or Q49A_straord = '99'; (Nota per la versione Cobol: "0" in 129 se 129 = 'blank' and 130 numeric '0' in 131 se 131 = 'blank' and 132 numeric) – fine nota x Cobol;) se ((Q48lorda not = 'blank' and Q48netta not = 'blank') and ((Q49oresett numeric and not = '99') and (Q49A_straord numeric and not = '99')) compute Q49oresett + (Q49A_straord / 4) rounded, (arrotondamento all'intero) se risultato greater 100 move 99, se risultato = 0 move Q49oresett
P080630 (P080630= 'blank' and P080640 = 'blank' se P080620 = '99' OR se P080350 = '99')	Q50		22 Q50interv4
P080640	Q51		Q51mot
P080650	Q52		Q52guad
P080660			Q52sicur
P080670			Q52tipo
P080680			Q52ore
P080690			Q52orar
P080700			Q52amb
P080710			Q52dist
P080720 ' 0' se (P080720 = 'blank' and P080620 not = 'blank') or se (Q50interv4 not = 'blank' and Q53nrogg = 'blank')	Q53		Q53nrogg se Q53nrogg ¹ blank
P080730	Q54		Q54seclav
P080740	Q55		Q55attiv se Q55attiv=99 Int (Q55attiv/10) se Q55attiv ¹ 99
P080750	Q56		Q56ore
P080760	Q57		Q57cerca
P080770	Q58		Q58ore
P080780	Q59		Q59cerca
P080790	Q60		Q60ore

P080770	Q58		Q58ore
P080780	Q59		Q59cerca
P080790	Q60		Q60ore
P080800	Q61		Q61prob
P080810	Q62		Q62uffcoll
P080820	Q63		Q63iniz
P080830	Q64		Q64mot in out-176 '99' se Q64mot=9
P080840	Q65		Q65cond '99' se Q65cond = 9 '07' se (Q65cond = 7 or = 8)
P080850	Q66		Q66ultsett
P080860	Q67		Q67cerca
P080870	Q68		Q68moti ' 8' se col.163=9
P080880	Q69		Q69lavdis
P080890	Q70		Q70lav
P080900	Q71		Q71att
P080910	Q72		Q72bran
P080920	Q73		'1' se Q73ore ¹ blank '2' se Q73ore=blank AND Q73irr=2 '9' se Q73ore=blank AND Q73irr=blank AND Q72bran- ¹ blank
P080930			Q73ore
P080940	Q74		Q74moti
P080950	Q75		Q75lret
P080960	Q75A		Q75A_lorda 99999999 se Q75A_lorda=999999 se=0 metti blank
P080970			Q75A_netta 99999999 se Q75A_netta=999999 se=0 metti blank
P080980	Q76		Q76lavagg
P080990	Q77		Q77_tempo
P080995	Q77A		Q77A_ore
P081000	Q78		Q78ret 99999999 se Q78ret=999999 se=0 metti blank
P081010	Q79		Q79prob
P081020	Q80		Q80poss
P081030	Q81		Q81suss
P081040	Q82		Q82liste
P081050	Q83		Q83coll
P081060	Q84		Q84iniz
P081070	Q85		Q85mot '99' se Q85mot=9
P081080	Q86		Q86off
P081090	Q87		Q87acc
P081100	Q88		Q88tempo
P081110	Q89		Q89nonacc
P081120	Q90		Q90lav
P081130	Q91		'1' se Q91interv6=2 '2' se Q91interv6=1
P081140	Q92		Q92term
P081150			Q92nerindo

			'2' se Q91interv6=1
P081140	Q92		Q92term
P081150			Q92periodo
P081160	Q93		Q93term
P081170			Q93mperiodo se Q93term=[1,2]
P081180			Q93aperiodo se Q93term=3 AND Q93mperiodo ¹ 99 '9999 se Q93term=3 AND Q93mperiodo=99
P081190	Q94		Q94era
P081200	Q95		Q95attiv
P081210	Q96		Q96branca
P081220	Q97		Q97nlav '99' se Q97nlav=9
P081230	Q98		Q98sett
P081240	Q98A		Q98A_interv7
P081250	Q99		Q99coord
P081260	Q100		Q100infl
P081270	Q101		Q101parz
P081280	Q102		Q102moti
P081290	Q103		Q103con
P081300	Q104		Q104ver
P081310	Q105		Q105mens 99999999 se Q105mens=9999 se=0 metti blank
P081320 '2' se (P081330 = 1 or P081340 = 1 or P081350 = 1) else '1' da P081320 fino a P081350 = '9999' se (Q106e1 = 'blank' and Q106e2 = 'blank' and Q106e3 = 'blank' and Q106e4 = 'blank')	Q106		
P081330 '2' se P081320 = 2 and P081330 = blank			Q106e2 '1' se Q106e2 = '2'
P081340 '2' se P081320 = 2 and P081340 = blank			Q106e3 'blank se Q106e1=1 '1' se Q106e3 = '3'
P081350			Q106e4

P081340 = blank			
P081350 '2' se P081320 = 2 and P081350 = blank			Q106e4 'blank se Q106e1=1 '1' se Q106e4 = '4'
P081360	Q107		Q107acc
P081370	Q108		Q108ore
P081380	Q109		Q109grat
P081390	Q110		Q110infa
P081400			Q110fuor
P081410	Q111		Q111ore
P081420	Q112		Q112interv9
P081430	Q113		Q113imped
P081440	Q114		'1' se (Q114ass = 1 or Q114A_vol = 1 or Q114B_pol = 1) else '9' se (Q114ass = 9 or Q114A_vol = 9 or Q114B_pol = 9) else '2'
P081450	Q115		Q115freq
P081460	Q116		Q116amic
P081470	Q117		Q117tel
P081480	Q118		Q118cors
P081490	Q119		Q119dat
P081500			Q119peri se Q119dat=[2,3]
P081510			Q119fin
P081520			Q119perf se Q119fin=[1,2]
P081530	Q120		Q120unsc
P081540	Q121		Q121cofo
P081550	Q122		Q122durat
P081560 '99' se (P081550 = 1 and P081560 = 'blank')			Q122periodo se Q122durat=1
P081570			Q122periodo se Q122durat=2
P081580			Q122periodo se Q122durat=3
P081590	Q123		Q123dat
P081600			Q123peri se Q123dat=[2,3]
P081610			Q123fin
P081620			Q123perf se Q123fin=[1,2]
P081630	Q124		'2' se Q124corsfo=1 '3' se Q124corsfo=2 '4' se Q124corsfo=3 '9' se Q124corsfo=9
P081640	Q125		Q125tipocor
P081650	Q126		Q126freq
P081660			Q126periodo se Q126freq=2
P081670	Q127		Q127migl
P081680	Q128		Q128util
P081690	Q129		Q129lingue
P081700			Q129altro
P081730	Q130		Q130nen

P081690	Q129		Q129lingue
P081700			Q129altro
P081730	Q130		Q130gen
P081740			Q130feb
P081750			Q130mar
P081760			Q130apr
P081770			Q130mag
P081780			Q130giu
P081790			Q130lug
P081800			Q130ago
P081810			Q130set
P081820			Q130ott
P081830			Q130nov
P081840			Q130dic
P081850	Q130A		Q130A_interv
P081860	Q131		Q131att
P081870	Q132		Q132ret
P081880 '9999999' se (P081880 = blank and P081890 not = blank)	Q133		Q133lorda 99999999 se Q133lorda=999999 se=0 metti blank
P081890 '9999999' se (P081890 = blank and P081880 not equal blank)			Q133netta 99999999 se Q133netta=999999 se=0 metti blank
P081900	Q134		Q134mesi
P081910			Q134A_lorda 99999999 se Q134A_lorda=999999 se=0 metti blank
P081920			Q134A_netta 99999999 se Q134A_netta=999999 se=0 metti blank
P081930	Q135		Q135stra
P081940	Q136		Q136_escl
P081950	Q137		Q137nette 99999999 se Q137nette=999999 se=0 metti blank
P081960			Q137mesi
P081970	Q138		Q138_13a
P081980			Q138_13a_amm se Q138_13a =1 99999999 se Q138_13a_amm=99999 se=0 metti blank
P081990			Q138_14a
P082000			Q138_14a_amm se Q138_14a=1 99999999 se Q138_14a_amm=99999 se=0 metti blank
P082010			Q138_magg
P082020			Q138_magg_amm se Q138_magg=1 99999999 se Q138_magg_amm=99999 se=0 metti blank

P082020			Q138_magg_amm se Q138_magg=1 99999999 se Q138_magg_amm=99999 se=0 metti blank
P082030			Q138_part
P082040			Q138_part_amm se Q138_part=1 99999999 se Q138_part_amm=99999 se=0 metti blank
P082050			Q138_grat
P082060			Q138_grat_amm se Q138_grat=1 99999999 se Q138_grat_amm=99999 se=0 metti blank
P082070			Q138_div
P082080			Q138_div_amm se Q138_div=1 99999999 se Q138_div_amm=99999 se=0 metti blank
P082090			Q138_altro
P082100			'97' se Q138_altro=1 'blank' se Q138_altro ¹
P082110			Q138_altro_amm se Q138_altro=1 99999999 se Q138_altro_amm=99999 se=0 metti blank
P082120			'1' se Q138_13a=1 OR Q138_14a=1 OR Q138_magg=1 OR Q138_part=1 OR Q138_grat=1 OR Q138_div=1 OR Q138_altro=1 '2' se Q138_13a=2 AND Q138_14a=2 AND Q138_magg=2 AND Q138_part=2 AND Q138_grat=2 AND Q138_div=2 AND Q138_altro=2 '9' se Q138_13a=9 or Q138_14a=9 or Q138_magg=9 or Q138_part=9 or Q138_grat=9 or Q138_div=9 or Q138_altro=9
P082130	Q139		Q139ind
P082140	Q140		Q140mem
P082150	Q141		Q141lei
P082160			Q141A_nord se Q141lei=2 '99' se Q141A_nord = blank and Q141lei = 2
P082165 '9999' se ((P082140= 2 or 9) or (P082150=1 or 9) and P082165 = 'blank')	Q142		'1998' se (Q142imese=01 AND Q142fmese=12) or se (Q142imese=99 AND q142fmese=99) else 'blank'
P082170 '99' se ((P082140=2 or 9) or (P082150=1 or 9) and P082170 = 'blank')			Q142imese se (Q142imese ¹ 01 or not = '1') OR q142fmese ¹ 12 'blank' se (Q142imese=01 or = '1') AND Q142fmese=12
P082180 '9999' se ((P082140=2 or 9) or (P082150=1 or 9) and P082180 = 'blank')			'1998' se (Q142imese ¹ 01 and not = '1' and not = blank) OR (Q142fmese ¹ 12 and not = blank) and (Q142imese not = 99 and Q142fmese not = 99) 'blank' se (Q142imese=01 or = '1') AND Q142fmese=12
P082190			Q142fmese se (Q142imese ¹ 01 or not = '1') OR

or 9) and P082180 = 'blank')			
P082190 '99' se ((P082140=2 or 9) or (P082150=1 or 9) and P082190 = 'blank')			Q142fmese se (Q142imese ¹ 01 or not = ' 1') OR Q142fmese ¹ 12 'blank' se (Q142imese=01 or = ' 1') AND Q142fmese=12
P082200 '9999' se ((P082140=2 or 9) or (P082150=1 or 9) and P082200 = 'blank')			'1998' se (Q142imese ¹ 01 and not = ' 1' and not = ' ') OR (Q142fmese ¹ 12 and not = ' ') AND (Q142imese not = 99 and Q142fmese not = 99) 'blank' se (Q142imese=01 or = ' 1') AND Q142fmese=12
P082210			'1' se Q142amm not = blank and Q142amm not = 999999 and (Q140mem = '2' or '9' or Q141lei = '1' or '9') '2' se Q142tipo=2 '3' se Q142tipo=1 '9' se Q142tipo=9
P082220 'blank' se P082210 = '9'			(Q142amm) se Q142amm not = blank 99999999 se Q142amm=999999 se=0 metti blank
P082225	Q142A		Q142A
P082230 '99' se (P082230 = 'blank' and (P082210 = 2 or P082220 = '99999999')) 'blank' se P082210 = '9'	Q143		'1' se Q143stima=1; '2' se Q143stima=2; '3' se Q143stima=3; '4' se Q143stima=4; '5' se Q143stima=5 or 6; '6' se Q143stima=7 or 8 or 9; '7' se Q143stima=10; '8' se Q143stima=11; '9' se Q143stima=12;
P082240	Q144		Q144alredQ
P082250	Q145		Q145red
P082260	Q146		Q146cont
P082270 '99999999' se P082270 = blank and P082290 not = blank	Q147		Q147netm '99999999' se Q147netm = '999999' se=0 metti blank

= blank and P082290 not = blank			
P082280 '99' se P082240 = 1 and P082280 = blank and P082270 = '99999999'			Q147nmesi
P082290 '99999999' se P082290 = blank and P082270 not = blank			Q147neta '99999999' se Q147neta = '999999' se=0 metti blank
Da P082300 fino a P083280 (compreso) (N.B.)	Q148 (tutto)		Se i codici Eurostat di output di una parte (A,B,C,D,E,F) risultano tutti non ricevuti o non applicabili (2 or 7), allora quando il codice di output e' 2 diventa 9 (missing)
P082300	Q148A		Q148A
P082310 '2' se P082300 = 1p vai a P082340 EUROSTAT			'1' se [Q148A_1sw o Q148A_2sw o Q148A_3sw o Q148A_4sw]=[1,2,4]
P082320 'blank' se P082310 = 2;			(Q148A_1amm) se (Q148A_1sw=[1,2,4] and Q148A_1amm not = '99999') +(Q148A_2amm) se (Q148A_2sw=[1,2,4] and Q148A_2amm not = '99999') +(Q148A_3amm) se (Q148A_3sw=[1,2,4] and Q148A_3amm not = '99999') +(Q148A_4amm) se (Q148A_4sw=[1,2,4] and Q148A_4amm not = '99999'); 99999999 se almeno uno degli addendi della somma=99999 e il corrispondente switch = (1,2,4) (AND(Q148A_1sw=[1,2,4] or Q148A_2sw=[1,2,4] or Q148A_3sw=(1,2,4) or Q148A_4sw=(1,2,4))); se=0 metti blank
P082330 'blank' se P082310 = 2 or (P082300 = 2 or 9) and (P082330 = '0' or '00')			(Q148A_1mesi) se Q148A_1sw=[1,2,4] +(Q148A_2mesi) se Q148A_2sw=[1,2,4] +(Q148A_3mesi) se Q148A_3sw=[1,2,4] +(Q148A_4mesi) se Q148A_4sw=[1,2,4] se la somma supera 13, IMPORRE 13 99 se almeno uno degli addendi della somma=99
P082340			'7' se Q148A=1
P082350		blank fisso	
P082360		blank fisso	
P082370 '2' se P082300 = 1			'1' se [Q148A_1sw o Q148A_2sw o Q148A_3sw]=3
P082380			Q148A_1amm se Q148A_1sw=3 99999999 se Q148A_1amm=99999

P082300 = 1			
P082380			Q148A_1amm se Q148A_1sw=3 99999999 se Q148A_1amm=99999 Q148A_2amm se Q148A_2sw=3 99999999 se Q148A_2amm=99999 Q148A_3amm se Q148A_3sw=3 99999999 se Q148A_3amm=99999 se=0 metti blank
P082390			(Q148A_1mesi) se Q148A_1sw=3 (Q148A_2mesi) se Q148A_2sw=3 (Q148A_3mesi) se Q148A_3sw=3
P082400			'7' se Q148A=1
P082410		blank fisso	
P082420		blank fisso	
P082430 '2' se P082300 = 1			'1' se Q147B = 1 or (Q148A_1sw o Q148A_2sw o Q148A_3sw o Q148A_4sw o Q148A_5sw)=5
P082440			(Q148A_1amm se Q148A_1sw=5 Q148A_2amm se Q148A_2sw=5 Q148A_3amm se Q148A_3sw=5 22.1 Q148A_4amm se Q148A_4sw=5 Q148A_5amm se Q148A_5sw=5) + Q147Cnet se Q147B=1; '99999999' se P082430 =1 and se (Q148A_1sw = 5 and Q148A_1amm = '99999') or (Q148A_2sw = 5 and Q148A_2amm = '99999') or (Q148A_3sw = 5 and Q148A_3amm = '99999') or (Q148A_4sw = 5 and Q148A_4amm = '99999') or (Q148A_5sw = 5 and Q148A_5amm = '99999') or (Q147B = 1 and Q147Cnet = '999999'); blank se la somma degli importi = 0
P082450			((Q148A_1mesi) se Q148A_1sw=5 (Q148A_2mesi) se Q148A_2sw=5 (Q148A_3mesi) se Q148A_3sw=5 (Q148A_4mesi) se Q148A_4sw=5 (Q148A_5mesi) se Q148A_5sw=5) + (Q147Cmes) se Q147B=1; se P082450 not = '99' e se la somma supera 13, imporre 13; '99' se (Q148A_1sw = 5 and Q148A_1mesi = '99') or (Q148A_2sw = 5 and Q148A_2mesi = '99') or (Q148A_3sw = 5 and Q148A_3mesi = '99') or (Q148A_4sw = 5 and Q148A_4mesi = '99') or (Q148A_5sw = 5 and Q148A_5mesi = '99') or (Q147B=1 and Q147Cmes = '99')
P082460	Q148B		Q148B
P082470 '2' se P082460 = 1			'1' se Q148B_1sw=1
P082480			Q148B_1amm se Q148B_1sw=1 99999999 se Q148B_1amm=99999 se=0 metti blank
P082490			(Q148B_1mesi) se Q148B_1sw=1
P082500			'1' se [Q148B_1sw o Q148B_2sw]=2

			se=0 metti blank
P082490			(Q148B_1mesi) se Q148B_1sw=1
P082500 '2' se P082460 = 1			'1' se [Q148B_1sw o Q148B_2sw]=2
P082510			Q148B_1amm se Q148B_1sw=2 99999999 se Q148B_1amm=99999 Q148B_2amm se Q148B_2sw=2 99999999 se Q148B_2amm=99999 se=0 metti blank
P082520			(Q148B_1mesi) se Q148B_1sw=2 (Q148B_2mesi) se Q148B_2sw=2
P082530			'7' se Q148B=1
P082540		blank fisso	
P082550		blank fisso	
P082560 '2' se P082460 = 1			'1' se [Q148B_1sw o Q148B_2sw o Q148B_3sw]=3
P082570			Q148B_1amm se Q148B_1sw=3 99999999 se Q148B_1amm=99999 Q148B_2amm se Q148B_2sw=3 99999999 se Q148B_2amm=99999 Q148B_3amm se Q148B_3sw=3 99999999 se Q148B_3amm=99999 se=0 metti blank
P082580			(Q148B_1mesi) se Q148B_1sw=3 (Q148B_2mesi) se Q148B_2sw=3 (Q148B_3mesi) se Q148B_3sw=3
P082590 '2' se P082460 = 1			'1' se [Q148B_1sw o Q148B_2sw o Q148B_3sw o Q148B_4sw]=4
P082600			Q148B_1amm se Q148B_1sw=4 99999999 se Q148B_1amm=99999 Q148B_2amm se Q148B_2sw=4 99999999 se Q148B_2amm=99999 Q148B_3amm se Q148B_3sw=4 99999999 se Q148B_3amm=99999 Q148B_4amm se Q148B_4sw=4 99999999 se Q148B_4amm=99999 se=0 metti blank
P082610			(Q148B_1mesi) se Q148B_1sw=4 (Q148B_2mesi) se Q148B_2sw=4 (Q148B_3mesi) se Q148B_3sw=4 (Q148B_4mesi) se Q148B_4sw=4
P082620 '2' se P082460 = 1			'1' se [Q148B_1sw o Q148B_2sw o Q148B_3sw o Q148B_4sw o Q148B_5sw]=5
P082630			Q148B_1amm se Q148B_1sw=5 99999999 se Q148B_1amm=99999 22.2 Q148B_2amm se Q148B_2sw=5 99999999 se Q148B_2amm=99999 Q148B_3amm se Q148B_3sw=5 99999999 se Q148B_3amm=99999 Q148B_4amm se Q148B_4sw=5 99999999 se Q148B_4amm=99999 Q148B_5amm se Q148B_5sw=5 99999999 se Q148B_5amm=99999

			99999999 se Q148B_4amm=99999 Q148B_5amm se Q148B_5sw=5 99999999 se Q148B_5amm=99999 se=0 metti blank
P082640			(Q148B_1mesi) se Q148B_1sw=5 (Q148B_2mesi) se Q148B_2sw=5 (Q148B_3mesi) se Q148B_3sw=5 (Q148B_4mesi) se Q148B_4sw=5 (Q148B_5mesi) se Q148B_5sw=5
P082650	Q148C		Q148C
P082660 '2' se P082650 = 1			'1' se Q148C_1sw=1
P082670			Q148C_1amm se Q148C_1sw=1 99999999 se Q148C_1amm=99999 se=0 metti blank
P082680			(Q148C_1mesi) se Q148C_1sw=1
P082690 '2' se P082650 = 1			'1' se [Q148C_1sw o Q148C_2sw]=2
P082700			Q148C_1amm se Q148C_1sw=2 99999999 se Q148C_1amm=99999 Q148C_2amm se Q148C_2sw=2 99999999 se Q148C_2amm=99999 se=0 metti blank
P082710			(Q148C_1mesi) se Q148C_1sw=2 (Q148C_2mesi) se Q148C_2sw=2
P082720			'7' se Q148C=1
P082730		blank fisso	
P082740		blank fisso	
P082750			'7' se Q148C=1
P082760		blank fisso	
P082770		blank fisso	
P082780 '2' se P082650 = 1			'1' se [Q148C_1sw o Q148C_2sw o Q148C_3sw]=3
P082790			Q148C_1amm se Q148C_1sw=3 99999999 se Q148C_1amm=99999 Q148C_2amm se Q148C_2sw=3 99999999 se Q148C_2amm=99999 Q148C_3amm se Q148C_3sw=3 99999999 se Q148C_3amm=99999 se=0 metti blank
P082800			(Q148C_1mesi) se Q148C_1sw=3 (Q148C_2mesi) se Q148C_2sw=3 (Q148C_3mesi) se Q148C_3sw=3 (Q148C_4mesi) se Q148C_4sw=3
P082810			'7' se Q148C=1
P082820		blank fisso	
P082830		blank fisso	
P082840	Q148D		Q148D
P082850			'1' se [Q148D_1sw o Q148D_2sw]=2

P082840	Q148D	blank fisso	Q148D
P082850 '2' se P082840 = 1			'1' se [Q148D_1sw o Q148D_2sw]=2
P082860			Q148D_1amm se Q148D_1sw=2 99999999 se Q148D_1amm=99999 Q148D_2amm se Q148D_2sw=2 99999999 se Q148D_2amm=99999 se=0 metti blank
P082870			(Q148D_1mesi) se Q148D_1sw=2 (Q148D_2mesi) se Q148D_2sw=2
P082880			'7' se Q148D=1
P082890		blank fisso	
P082900		blank fisso	
P082910 '2' se P082840 = 1			'1' se [Q148D_1sw o Q148D_2sw o Q148D_3sw]=3
P082920			Q148D_1amm se Q148D_1sw=3 99999999 se Q148D_1amm=99999 Q148D_2amm se Q148D_2sw=3 99999999 se Q148D_2amm=99999 Q148D_3amm se Q148D_3sw=3 99999999 se Q148D_3amm=99999 se=0 metti blank
P082930			(Q148D_1mesi) se Q148D_1sw=3 (Q148D_2mesi) se Q148D_2sw=3 (Q148D_3mesi) se Q148D_3sw=3
P082940 '2' se P082840 = 1			'1' se [Q148D_1sw o Q148D_2sw o Q148D_3sw o Q148D_4sw]=4
P082950			Q148D_1amm se Q148D_1sw=4 99999999 se Q148D_1amm=99999 Q148D_2amm se Q148D_2sw=4 99999999 se Q148D_2amm=99999 Q148D_3amm se Q148D_3sw=4 99999999 se Q148D_3amm=99999 Q148D_4amm se Q148D_4sw=4 99999999 se Q148D_4amm=99999 se=0 metti blank
P082960			(Q148D_1mesi) se Q148D_1sw=4 (Q148D_2mesi) se Q148D_2sw=4 (Q148D_3mesi) se Q148D_3sw=4 (Q148D_4mesi) se Q148D_4sw=4
P082970			'7' se Q148D=1
P082980		blank fisso	
P082990		blank fisso	
P083000			'7' se Q148D=1
P083010		blank fisso	
P083020		blank fisso	
P083030 '2' se P082840 = 1			'1' se [Q148D_1sw o Q148D_2sw o Q148D_3sw o Q148D_4sw o Q148D_5sw]=[1,5]

		ISSU	
P083030 '2' se P082840 = 1			'1' se [Q148D_1sw o Q148D_2sw o Q148D_3sw o Q148D_4sw o Q148D_5sw]=[1,5]
P083040			Q148D_1amm se Q148D_1sw=[1,5] +Q148D_2amm se Q148D_2sw=[1,5] +Q148D_3amm se Q148D_3sw=[1,5] +Q148D_4amm se Q148D_4sw=[1,5] +Q148D_5amm se Q148D_5sw=[1,5]; '99999999' se P083030 =1 and se (Q148D_1sw = 1 or = 5 and Q148D_1amm = '99999') or (Q148D_2sw = 1 or = 5 and Q148D_2amm = '99999') or (Q148D_3sw = 1 or 5 and Q148D_3amm = '99999') or (Q148D_4sw = 1 or 5 and Q148D_4amm = '99999') or (Q148D_5sw = 1 or 5 and Q148D_5amm = '99999') blank se la somma degli importi = 0
P083050 'blank' se P083050 = 0			Q148D_1mesi se Q148D_1sw=[1,5] +Q148D_2mesi se Q148D_2sw=[1,5] +Q148D_3mesi se Q148D_3sw=[1,5] +Q148D_4mesi se Q148D_4sw=[1,5] +Q148D_5mesi se Q148D_5sw=[1,5]; se P083050 not = '99' e se la somma supera 13, imporre 13; '99' se (Q148D_1sw = 1 or 5 and Q148D_1mesi = '99') or (Q148D_2sw = 1 or 5 and Q148D_2mesi = '99') or (Q148D_3sw = 1 or 5 and Q148D_3mesi = '99') or (Q148D_4sw = 1 or 5 and Q148D_4mesi = '99') or (Q148D_5sw = 1 or 5 and Q148D_5mesi = '99')
P083060	Q148E		Q148E
P083070 '2' se P083060 = 1			'1' se [Q148E_1sw o Q148E_2sw o Q148E_3sw o Q148E_4sw o Q148E_5sw o Q148E_6sw]=6
P083080			Q148E_1amm se Q148E_1sw=6 99999999 se Q148E_1amm=99999 Q148E_2amm se Q148E_2sw=6 99999999 se Q148E_2amm=99999 Q148E_3amm se Q148E_3sw=6 99999999 se Q148E_3amm=99999 Q148E_4amm se Q148E_4sw=6 99999999 se Q148E_4amm=99999 Q148E_5amm se Q148E_5sw=6 99999999 se Q148E_5amm=99999 Q148E_6amm se Q148E_6sw=6 99999999 se Q148E_6amm=99999 se=0 metti blank
P083090			(Q148E_1mesi) se Q148E_1sw=6 (Q148E_2mesi) se Q148E_2sw=6 (Q148E_3mesi) se Q148E_3sw=6 (Q148E_4mesi) se Q148E_4sw=6 (Q148E_5mesi) se Q148E_5sw=6 (Q148E_6mesi) se Q148E_6sw=6
P083100			'7' se Q148E=1
P083110		blank fisso	
P083120		blank fisso	
P083130 '2' se P083060 = 1			'1' se [Q148E_1sw o Q148E_2sw o Q148E_3sw]=3
P083140			Q148E_1amm se Q148E_1sw=3 99999999 se Q148E_1amm=99999 Q148E_2amm se Q148E_2sw=3 99999999 se Q148E_2amm=99999

P083060 = 1			
P083140			Q148E_1amm se Q148E_1sw=3 99999999 se Q148E_1amm=99999 Q148E_2amm se Q148E_2sw=3 99999999 seQ148E_2amm=99999 Q148E_3amm se Q148E_3sw=3 99999999 se Q148E_3amm=99999 se=0 metti blank
P083150			(Q148E_1mesi) se Q148E_1sw=3 (Q148E_2mesi) se Q148E_2sw=3 (Q148E_3mesi) se Q148E_3sw=3
P083160 '2' se P083060 = 1			'1' se [Q148E_1sw o Q148E_2sw]=[1,2]
P083170 'blank' da P083170 fino a P083210 (compreso) se P083060 = 2			Q148E_1amm se Q148E_1sw=[1,2] +Q148E_2amm se Q148E_2sw=[1,2]; '99999999' se (Q148E_1sw = 1 or 2 and Q148E_1amm = '99999') or (Q148E_2sw = 1 or 2 and Q148E_2amm = '99999') se=0 metti blank
P083180 'blank' in 825 se 825 = '0' 'blank' se P083180 = '0' or '00'			(Q148E_1mesi) se Q148E_1sw=[1,2] +(Q148E_2mesi) se Q148E_2sw=[1,2] se P083160 = '1' e se la somma supera 13 (e non e' 99), imporre 13; '99' se (Q148E_1mesi = 99 and Q148E_1sw = 1 or 2) or (Q148E_2mesi = 99 and Q148E_2sw = 1 or 2)
P083190 '2' se P083060 = 1			'1' se [Q148E_1sw o Q148E_2sw o Q148E_3sw o Q148E_4sw o Q148E_5sw o Q148E_6sw o Q148E_7sw]=[4,5,7]
P083200			Q148E_1amm se Q148E_1sw=[4,5,7] +Q148E_2amm se Q148E_2sw=[4,5,7] +Q148E_3amm se Q148E_3sw=[4,5,7] +Q148E_4amm se Q148E_4sw=[4,5,7] +Q148E_5amm se Q148E_5sw=[4,5,7] +Q148E_6amm se Q148E_6sw=[4,5,7] +Q148E_7amm se Q148E_7sw=[4,5,7]; '99999999' se (Q148E_1sw = 4 or 5 or 7 and Q148E_1amm = "99999") or (Q148E_2sw = 4 or 5 or 7 and Q148E_2amm = '99999') or (Q148E_3sw = 4 or 5 or 7 and Q148E_3amm = '99999') or (Q148E_4sw = 4 or 5 or 7 and Q148E_4amm = '99999') or (Q148E_5sw = 4 or 5 or 7 and Q148E_5amm = '99999') or (Q148E_6sw = 4 or 5 or 7 and Q148E_6amm = '99999') or (Q148E_7sw = 4 or 5 or 7 and Q148E_7amm = '99999') se=0 metti blank
P083210 'blank' in 836 se 836 = '0' 'blank' se P083210 = '0' or '00'			Q148E_1mesi se Q148E_1sw=[4,5,7] +Q148E_2mesi se Q148E_2sw=[4,5,7] +Q148E_3mesi se Q148E_3sw=[4,5,7] +Q148E_4mesi se Q148E_4sw=[4,5,7] +Q148E_5mesi se Q148E_5sw=[4,5,7] +Q148E_6mesi se Q148E_6sw=[4,5,7] +Q148E_7mesi se Q148E_7sw=[4,5,7] se la somma supera 13 (e non e' 99), IMPORRE 13 '99' se almeno un addendo della somma=99 ed il corrispondente tipo di pensione = (4,5,7) e se P083190 = 1
P083220	Q148F		Q148F

			se almeno un addendo della somma=99 con il corrispondente tipo di pensione = (4,5,7) e se P083190 = 1
P083220	Q148F		Q148F
P083230 '2' se P083220 = 1			'1' se Q148F_1sw=1 or Q148F_2sw=1
P083240			Q148F_1amm se Q148F_1sw=1 99999999 se Q148F_1amm=99999 23 Q148F_2amm se Q148F_2sw=1 99999999 se Q148F_2amm=99999 se=0 metti blank
P083250			(Q148F_1mesi) se Q148F_1sw=1 (Q148F_2mesi) se Q148F_2sw=1
P083260 '2' se P083220 = 1			'1' se [Q148F_1sw o Q148F_2sw]=2
P083270			Q148F_1amm se Q148F_1sw=2 or Q148F_2amm se Q148F_2sw=2 99999999 se (Q148F_1sw =2 and Q148F_1amm=99999) or (Q148F_2sw =2 and Q148F_2amm=99999) se=0 metti blank
P083280			(Q148F_1mesi) se Q148F_1sw=2 or (Q148F_2mesi) se Q148F_2sw=2 se la somma supera 13 (e non e' 99), imporre 13; '99' se almeno uno dei due mesi=99 ed il corrispondente tipo di pensione = 2 e se P083260 = 1
P083290	Q149		Q149sost
P083300	Q150		Q150amm 99999999 se Q150amm=999999 se=0 metti blank
P083310	Q151		'1' se Q151sost=[1,2] '2' se Q151sost=3 '3' se Q151sost=4 '4' se Q151sost=5 '5' se Q151sost=6 '9' se Q151sost=9
P083315			'1' se Q151sost=1 '2' se Q151sost=2 'blank' se Q151sost=[3,4,5,6]
P083320	Q152		Q152inv
P083330	Q153		Q153amm
P083340			Q153A_imp 99999999 se Q153A_imp=999999 se=0 metti blank
P083350			Q153A_bis
P083360	Q154		se (Q153A_im numeric and ne 999999) and (Q154B numeric and ne 999999) and (Q154B_mesi numeric and ne 99) calcola Q153A_imp + (Q154B * Q154B_mesi), il risultato in P083360; se Q153A_im = . and (Q154B numeric and ne 999999) and (Q154B_mesi numeric and ne 99) (ç vedi pgm corr_preliminare_HP2001.sas) ammoann= (Q154B * Q154B_mesi); if (ammoann ne 99999999) then do; if Q154stim=1 then tot=ammoann+1000.

		<pre>(ç vedi pgm corr_preliminare_HP2001.sas) ammoann= (Q154B * Q154B_mesi); if (ammoann ne 99999999) then do; if Q154stim=1 then tot=ammoann+1000; if Q154stim=2 then tot=ammoann+4000; if Q154stim=3 then tot=ammoann+8000; if Q154stim=4 then tot=ammoann+15000; if Q154stim=5 then tot=ammoann+30000; if Q154stim in (9,.) or (Q153A_imp=999999) tot=99999999; if 0<tot<2000 then P083360=1; if 2000<=tot<6000 then P083360=2; if 6000<=tot<10000 then P083360=3; if 10000<=tot<20000 then P083360=4; if 20000<=tot<99999999 then P083360=5; if tot=99999999 then P083360=9;</pre>
P083370	Q155	24 Q155rimb
P083380	Q156	Q156impor 99999999 se Q156impor=999999 se=0 metti blank
P083385	Q156A	Q156A_imp98
P083386	Q156B	Q156B_imp 99999999 se (Q156B_imp= blank and Q156A_imp98 = 1) or Q156B_imp ='999999' se=0 metti blank
P083390	Q157	Q157consal
P083400	Q158	Q158mal
P083410	Q159	Q159ost
P083420	Q160	Q160mal
P083430		Q160dist
P083440	Q161	Q161str
P083450	Q162	Q162notti
P083460	Q163	Q163medgen
P083470		Q163medspe
P083480		Q163dent
P083481	Q164	Q164fumo '9' se Q164fumo = blank
P083482 'blank' se P083481 = 1 or 2 'blank' da P083482 fino a P083485 (compreso) se P083481 = 2	Q165	Q165exfum '9' se Q165exfum = blank and (P083481 = 3 OR = 9)
P083483 'blank' da P083483 fino a P083485 (compreso) se	Q166A	Q166sigaret '99' se Q166sigaret = blank

P083485 (compreso) se P083481 = 2 or (P083482 = 2 or = 3 or 9)			
P083484 'blank' se P083482 = 9	Q166B		Q166sigar '99' se Q166sigar = blank
P083485 'blank' se P083482 = 9	Q166C		Q166pipe '99' se Q166pipe = blank
P083486	Q167A		Q167A_stat '999' se Q167A_stat=blank
P083487	Q167B		Q167B_peso '999' se Q167B_peso=blank
P083530	Q168		Q168anno
P083540	Q169		Q169sesso
P083550	Q170		Q170citt
P083560	Q170A		Q170A_alcitt
P083570	Q170B		Q170B_prima
P083580 '999' se P083570 not = blank and P083580 = blank			Q170B_secon
P083590	Q171		'1' se Q171_interv=2 '2' se Q171_interv=1
25 P083600	Q172		Q172camb
P083610	Q172A		Q172A_mese
P083620	Q173		Q173stciv
P083630	Q174		Q174_uncon
P083640	Q175		Q175_nasc
P083650			Q175A_anno se Q175_nasc=2 AND Q175A_anno ¹ '99' 'blank' se Q175_nasc ¹ 2 '9999' se Q175_nasc=2 AND Q175A_anno='99'
P083660	Q176		Q176prim
P083670 '999' se P083660 = 1 and (P083670 = 'blank' or = zero or = '999')			Q176A_prov Codice NUTS1
P083680			Q176B_stat
P083690	Q177		Q177_nasc
P083700	Q177A		Q177A_stato
P083710	Q178		Q178_resi
P083720	Q179		Q179_anno se Q179_anno ¹ [blank, 99] 'blank' se Q179_anno=blank '9999' se Q179_anno=99
P083730	Q180		Q180_stat

			'blank' se Q179_anno=blank '9999' se Q179_anno=99
P083730	Q180		Q180_stat
P083740	Q181		Q181_stciv
P083750			Q181A_per se Q181_stciv=[1,2,3,4] AND Q181A_per ¹ 9999 'blank' se Q181_stciv=[5,9,blank] '9999' se Q181_stciv=[1,2,3,4] AND Q181A_per=9999
P083760	Q182		Q182_cons
P083770	Q183		Q183eta
P083780 '9' se P083770 = '99' and P083780 = blank	Q184		Q184dis
P083790	Q185		Q185sen
P083800	Q186		Q186vol
P083810	Q187		Q187dur
P083815	Q188A		Q188A_eta '99' se Q188A_eta = blank
P083820	Q188B		Q188B_tit
P083830	Q189		Q189univ
P083840	Q190		Q190eta
P083850	Q191		Q191corfo
P083860	Q192		'2' se Q191corfo=1
P083870			Q192risp1
P083880			Q192risp2
P083890			Q192risp3
P083900			Q192risp4
P083910			'2' se Q191corfo=1 'blank' se Q191corfo ¹ 1
P083920			'9' se Q191corfo=1 'blank' se Q191corfo ¹ 1
P083930			'9' se Q191corfo=1 'blank' se Q191corfo ¹ 1
P083940	Q193		Q193recen
P083950	Q194		Q194sodd
P083951	Q194A		Q194A
P083952	Q194B		Q194B_1
P083953			Q194B_2
P083954			Q194B_3
P083955			Q194B_4
P083956 '1' se (P083952 in (2,7,9)) and (P083953 in (2,7,9)) and (P083954 in (2,7,9)) and (P083955 in (2,7,9)) else '2'			
P083957	Q194C		Q194C
P083958	Q194D		'97' se (Q194D = blank) and [(Q194B_1 = 1) or (Q194B_2

else '2'			
P083957	Q194C		Q194C
P083958	Q194D		'97' se (Q194D = blank) and [(Q194B_1 = 1) or (Q194B_2 = 1) or (Q194B_3 = 1) or (Q194B_4 = 1)] else Q194D
P083960	Q195		26 Q195asp1
P083970			Q195asp2
P083980			Q195asp3
27 P083990			Q195asp4
P084000	Q196		Q209
P084010			giorno
P084020			mese
P084030		2001 fisso	

Appendice 4- Modalità di correzione delle variabili quantitative

TRATTAMENTO delle variabili P0(t)0600 e P0(t)0610 (retribuzione lorda e netta da lavoro dipendente corrente mensile per chi lavora più di 15 ore).

Vedi schema 1.

Si verifica innanzitutto se per queste variabili risulta sensato il controllo di plausibilità longitudinale, se cioè "passano il filtro Eurostat" (es. non c'è stato cambio di lavoro ecc). Le condizioni per l'applicabilità del controllo di plausibilità longitudinale sono definite nei programmi di check Eurostat.

Se non ci sono le condizioni per la verifica della plausibilità longitudinale, nel caso in cui esista solo una delle variabili P0(t)0600 e P0(t)0610 (o solo il lordo o solo il netto), si verifica se è violato il vincolo di range, cioè se siamo in presenza di un valore outlier e in questo caso si procede alla correzione moltiplicando il numero di ore lavorate P0(t)0620 per la mediana della distribuzione del rapporto retribuzione/ore lavorate.

Nel caso in cui esistano entrambe le variabili P0(t)0600 e P0(t)0610, è indispensabile verificare anche il rispetto del vincolo tra le 2 variabili e cioè che il rapporto tra netto e lordo sia compreso tra 0,4 e 1. Nell'ipotesi in cui ciò non avvenga, uno degli errori più frequenti è un'inversione di posizione tra netto e lordo nel questionario. Pertanto si verifica se invertendo i due valori, il rapporto tra netto e lordo risulta rispettato e se nello stesso tempo si ottengono dei valori di retribuzione oraria plausibili, cioè compresi tra il primo e il terzo quartile, così come ricavati dalle distribuzioni degli anni precedenti. In caso contrario si procede ad una correzione ad hoc.

Se ci sono le condizioni per la verifica della plausibilità longitudinale solo per una delle variabili P0(t)0600 e P0(t)0610 (o solo il lordo o solo il netto) e il vincolo di coerenza longitudinale dell'ammontare è violato, si corregge il valore della variabile a partire dal dato corrispondente dell'anno prima applicando a questo la variazione mediana riscontrata. Nel caso in cui esistano tutte e due le variabili e la coerenza longitudinale non risulti rispettata solo per una delle due, prima di questa correzione occorre accertarsi che con il nuovo valore sia comunque rispettato il vincolo del rapporto netto/lordo.

Se esistono entrambe le variabili P0(t)0600 e P0(t)0610 con rapporto netto/lordo nel rispetto del vincolo previsto, ma si riscontrano errori per quanto riguarda la coerenza longitudinale, non giustificati da variazioni nel numero di ore lavorate, si procede a correggere riprendendo il dato dell'anno precedente e applicando la variazione verificata per quell'individuo sull'altra variabile (es. se si corregge il netto, si applica la variazione riscontrata tra t-1 e t sul lordo che è una variabile corretta e viceversa). Se entrambe le variabili presentano errori per quanto concerne la coerenza longitudinale, e quindi sono tutte e due implausibili, si riprende per ognuna di esse il dato dell'anno prima e si applica la variazione mediana.

Se esistono tutte e due le variabili P0(t)0600 e P0(t)0610 con rapporto netto/lordo violato, si procede a correzione automatica se l'inversione dei due importi netto e lordo è possibile e compatibile con i dati degli anni precedenti, altrimenti si esaminano singolarmente i casi problematici. Nel caso in cui uno solo dei controlli di coerenza longitudinale sia violato e

si procede a correzione automatica se l'inversione dei due importi netto e lordo è possibile e compatibile con i dati degli anni precedenti, altrimenti si esaminano singolarmente i casi problematici. Nel caso in cui uno solo dei controlli di coerenza longitudinale sia violato e l'inversione non sia attuabile, la variabile si ricava dal dato dell'anno prima, applicando la variazione riscontrata sull'altra variabile non errata.

TRATTAMENTO delle variabili P0(t)0960 e P0(t)0970 (retribuzione da lavoro dipendente corrente mensile rispettivamente lorda e netta per chi lavora meno di 15 ore).

Il trattamento è analogo a quello delle variabili p0(t)0600 e p0(t)0610: si rinvia pertanto allo schema del punto precedente, sostituendo:

la variabile P0(t)0600 con P0(t)0960

la variabile P0(t)0610 con P0(t)0970

il test C020 con C018

il test P009 con P011

il test P010 con P012

L'unica differenza si verifica qualora il controllo di plausibilità longitudinale non sia attuabile, la P0(t)0970 sia fuori range e sia impossibile effettuare la correzione avvalendosi delle ore lavorate (flag=222). In tal caso l'imputazione della variabile P0(t)0970 avviene attribuendo il valore mediano, piuttosto che procedere con la correzione interattiva.

TRATTAMENTO delle variabili P0(t)1880 e P0(t)1890 (retribuzione da lavoro dipendente mensile riferita all'anno precedente rispettivamente lorda e netta)

Vedi schema 2.

Nel caso in cui esistano entrambe le variabili, si effettua il controllo che il rapporto netto/lordo sia compreso tra 0,4 e 1.

Se il controllo netto/lordo non è violato, ma è invece violato almeno uno dei 2 controlli longitudinali sul rapporto retribuzioni e ore di lavoro (L001 e L002), si imputano le variabili assegnando, se esistono, i valori della retribuzione netta e/o lorda corrente dichiarata nella fase precedente. In caso contrario, prendendo come riferimento il valore di 2 anni prima (se la condizione professionale è rimasta uguale) si apporta una variazione mediana.

Se il controllo netto/lordo è violato e non sono violati i controlli L001 e L002, si verifica se l'inversione tra netto e lordo sia possibile. Fatto lo scambio di posizione tra netto e lordo, se si creano gli errori L001 e L002, si aggiustano le ore lavorate (P0(t)0620) in modo che siano rispettati i vincoli L001 e L002 e che il rapporto reddito/ore non sia anomalo, cioè sia compreso tra il primo e il terzo quartile della distribuzione delle fasi precedenti. I casi che non possono essere corretti in questo modo, sono sottoposti a correzioni ad hoc.

Se il controllo netto/lordo è violato ed è inoltre violato almeno uno dei controlli L001 e L002, si imputano le variabili assegnando, se esistono, i valori della retribuzione netta e/o lorda corrente dichiarata nella fase precedente. In caso contrario, prendendo come riferimento il valore di 2 anni prima (se la condizione professionale è rimasta uguale) si apporta una variazione mediana.

Nel caso in cui esista solo una delle due variabili, se il vincolo L001 o L002 è violato si imputa in modo casuale il valore della variabile a partire dalla retribuzione corrente, dal valore delle ore lavorate della fase in lavorazione e di quella precedente garantendo però che il vincolo L001 o L002 sia rispettato. Nel caso in cui abbia senso anche un controllo di plausibilità longitudinale, nella fase di generazione casuale del numero, si tiene conto anche del rispetto del vincolo di coerenza con il valore dell'anno precedente. Se in tal modo non si trovasse una soluzione possibile, si correggono le ore lavorate (P0(t)0620) in modo che siano rispettati i vincoli L001 e L002 e che il rapporto reddito/ore non sia anomalo. I casi che non possono essere corretti in questo modo sono sottoposti a correzioni ad hoc.

TRATTAMENTO della variabile P0(t)1950 (pagamenti addizionali)

Vedi schema 3.

Per questo tipo di variabile si è ritenuto opportuno trascurare il controllo di plausibilità longitudinale (P017) in quanto si tratta di una componente della retribuzione estremamente volatile. Si è preferito invece procedere a correzioni nel caso di valori considerati da Eurostat eccessivamente elevati o bassi. Se il valore indicato è considerato outlier ed esiste il valore della fase precedente, si effettua l'imputazione applicando a quest'ultimo la variazione tra le mediane dei due anni. In mancanza del valore della fase precedente, si attribuisce il valore mediano della fase

eccessivamente elevati o bassi. Se il valore indicato è considerato outlier ed esiste il valore della fase precedente, si effettua l'imputazione applicando a quest'ultimo la variazione tra le mediane dei due anni. In mancanza del valore della fase precedente, si attribuisce il valore mediano della fase corrente.

TRATTAMENTO della variabile P0(t)1980 (tredicesima)

Vedi schema 4.

Nel caso in cui non abbia senso il controllo di plausibilità longitudinale, se è violato il vincolo che la tredicesima sia compresa tra 0,4 e 1,4 della retribuzione netta mensile precedente (considerando opportunamente il numero di mesi lavorati), si imputa un valore casuale per riportare l'ammontare nei limiti previsti. Se esiste il valore dell'anno precedente, si tiene conto anche della compatibilità con il valore della tredicesima della fase precedente.

Nel caso in cui abbia senso il controllo di plausibilità longitudinale e sia violato il vincolo del rapporto con la retribuzione netta mensile, si riporta il valore della tredicesima ad un valore necessario perché tale vincolo sia rispettato ma compatibile anche con il valore della tredicesima dell'anno precedente (considerando opportunamente la diversità dovute ad un eventuale diverso numero di mesi lavorati nei due anni). Se in questo modo non si trova una soluzione, si procede con una correzione ad hoc.

Nel caso in cui abbia senso il controllo di plausibilità longitudinale e sia rispettato il vincolo del rapporto con la retribuzione netta mensile, ma la tredicesima risulti incoerente con quella della fase precedente, si procede ad una correzione ad hoc.

TRATTAMENTO della variabile P0(t)2000 (quattordicesima)

Il trattamento è analogo a quello delle variabili P0(t)1980. Si consulti, pertanto, lo schema del punto precedente, sostituendo la variabile P0(t)1980 con P0(t)2000.

TRATTAMENTO della variabile P0(t)3170 (pensione di invalidità)

Vedi schema 5.

Nel caso in cui abbia senso il controllo di plausibilità longitudinale e il valore sia incoerente con quello della fase precedente, si applica al valore della fase precedente la variazione riscontrata nei valori mediani dei due anni. In presenza di un valore anomalo, si procede con una correzione ad hoc.

TRATTAMENTO della variabile H0(t)0080 (numero di stanze dell'abitazione)

Se la famiglia non ha cambiato residenza da un anno all'altro, se il numero di stanze è variato di più di 1 unità e esiste il valore delle stanze nella fase precedente, allora si impone il numero di stanze pari a quello della fase precedente. Si impone cioè: $h0(t)0080 = h0(t-1)0080$ (FLAG=1)

Se la famiglia non ha cambiato residenza dall'ultima intervista, se il numero di stanze è variato di più di 1 unità e, poiché la famiglia non è stata intervistata, non esiste il valore delle stanze nella fase precedente, allora si impone il numero di stanze pari a quello di due fasi prima. Si pone cioè: $h0(t)0080 = h(t-2)0080$ (FLAG=2)

TRATTAMENTO H0(t)0850 (reddito familiare mensile corrente)

Se il reddito familiare mensile corrente è eccessivamente diverso da quello dell'anno precedente, si verifica se ciò è giustificato da un cambiamento nel numero di attivi in famiglia. In caso contrario si pone $H0(t)0850 = [H0(t-1)0850 / \text{num attivi in famiglia}(t-1)] * \text{num attivi in famiglia}(t) * k$ dove k è scelto in maniera casuale su una distribuzione uniforme con estremi (0,5, 2). In tal modo il reddito familiare corrente è riportarlo nei limiti consentiti.

TRATTAMENTO H0(t)0260 (ammontare mensile del mutuo per l'abitazione)

TRATTAMENTO H0(t)0260 (ammontare mensile del mutuo per l'abitazione)

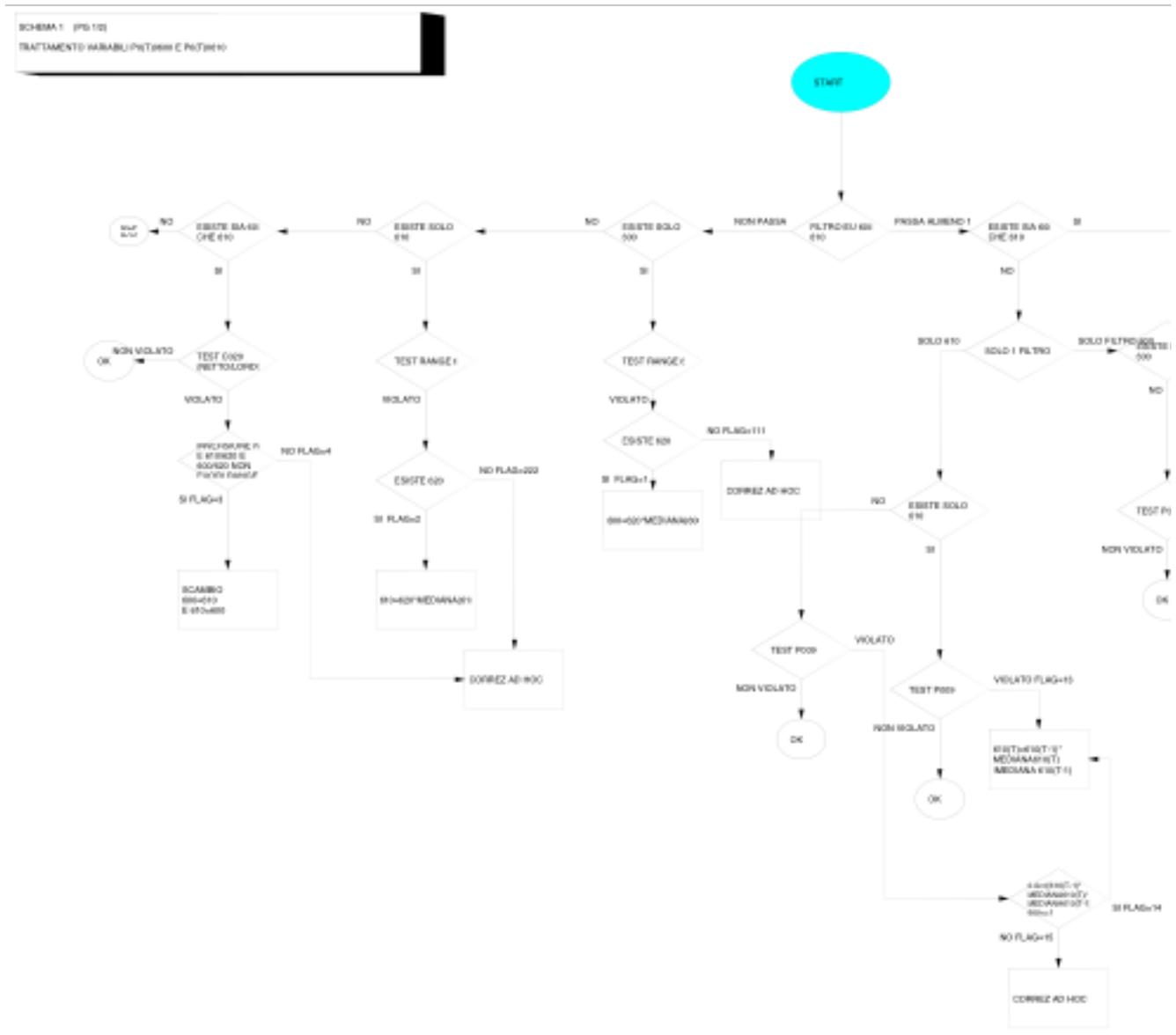
Se è violato il test di plausibilità longitudinale, si applica al valore dell'anno precedente la variazione rilevata nei valori mediani dei due anni. Il valore imputato per la variabile H0(t)0260 è posto pari a:

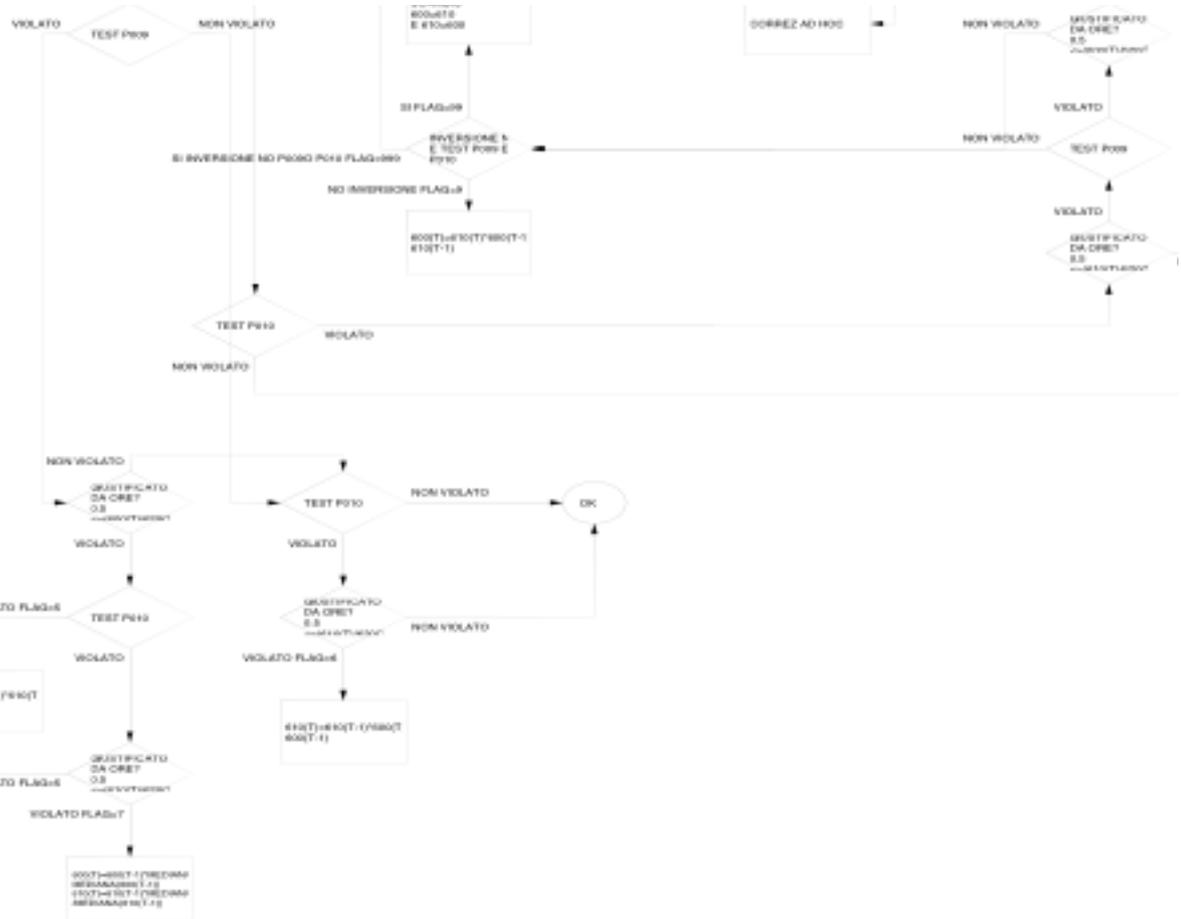
$$H0(t)0260 = H0(t-1)0260 * \text{mediana}[H0(t)0260] / \text{mediana}[H0(t-1)0260].$$

TRATTAMENTO H0W0310 (ammontare mensile dell'affitto per l'abitazione principale)

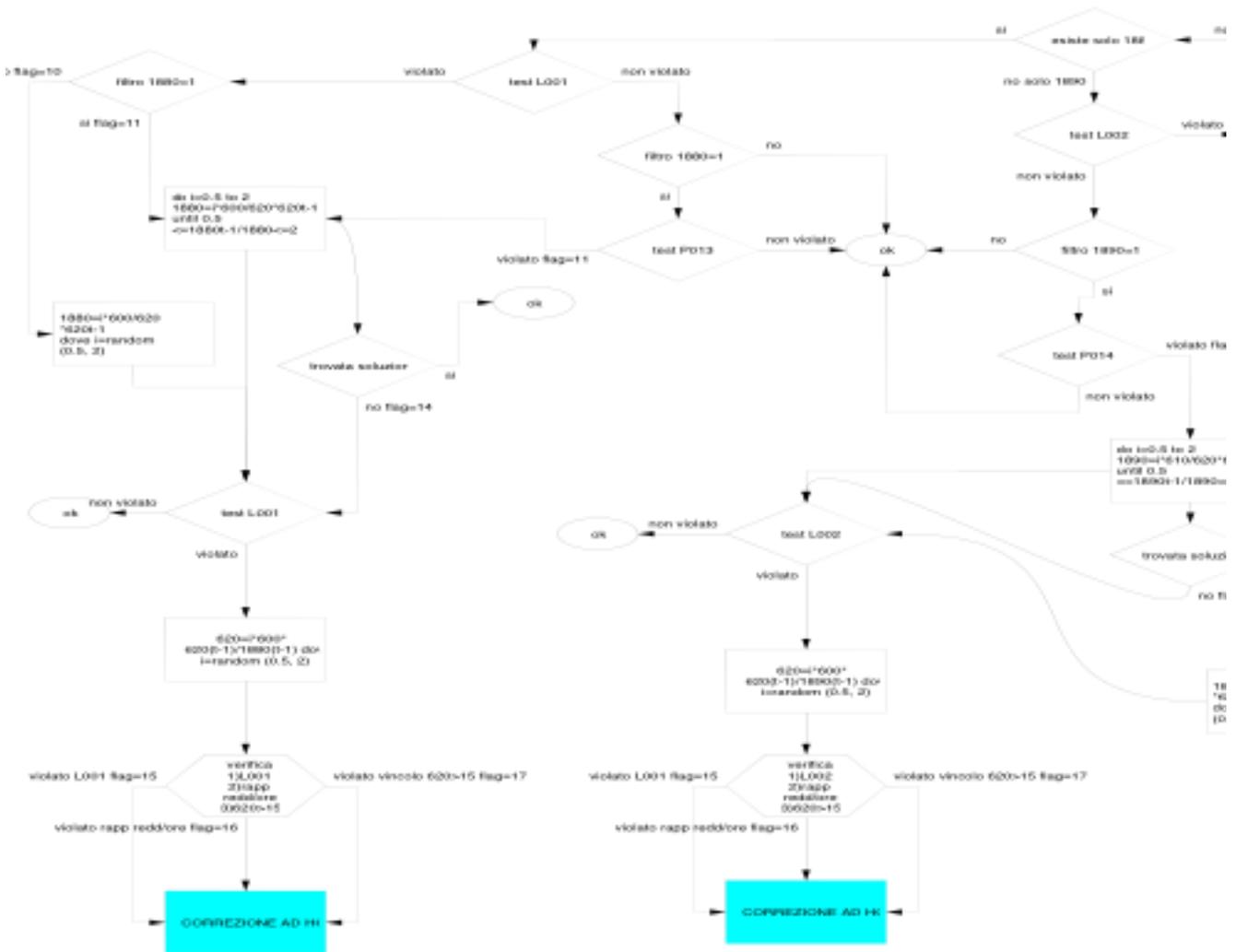
Se è violato il test di plausibilità longitudinale, si applica al valore dell'anno precedente l'incremento ISTAT per gli affitti (75% della variazione annuale dei prezzi al consumo per famiglie di operai e impiegati senza tabacchi). Il valore imputato per la variabile H0(t)0310 è posto pari a:

$$H0(t)0310 = H0(t-1)0310 * \text{incremento ISTAT per l'affitto}.$$

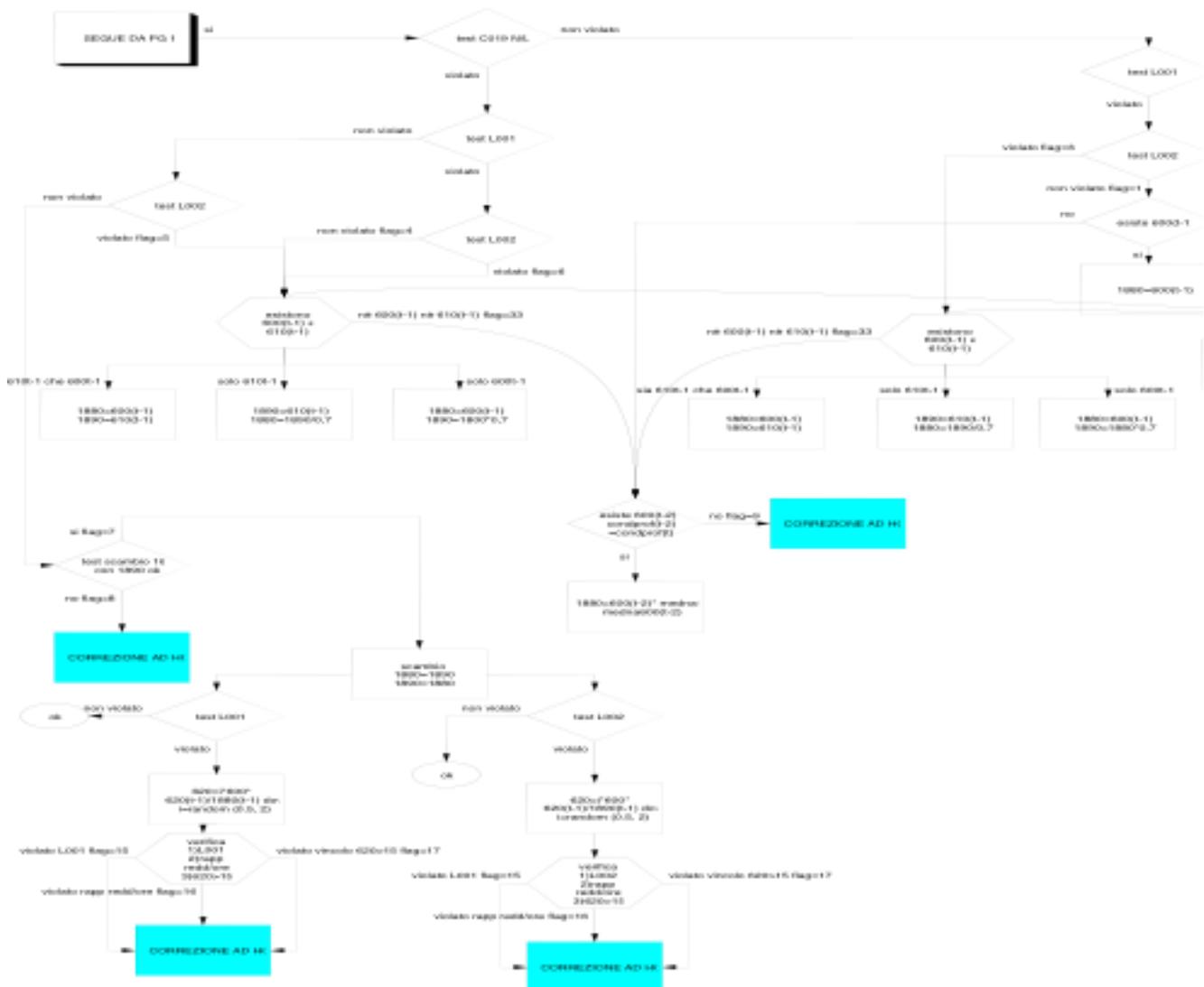




SCHEMA 2 (PG. 101)
trattamento variabili 1880 -1890

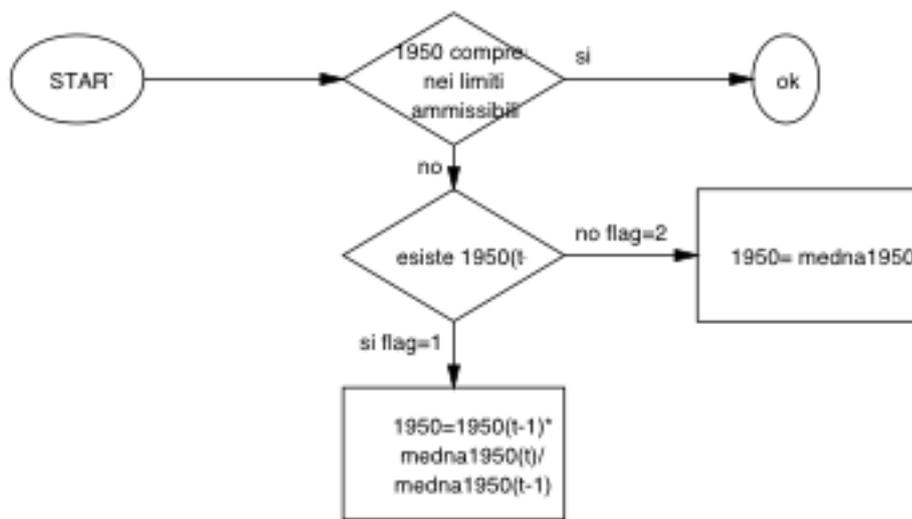


SCHEMA 3 (PG. 101)
trattamento variabili 1890 -1900

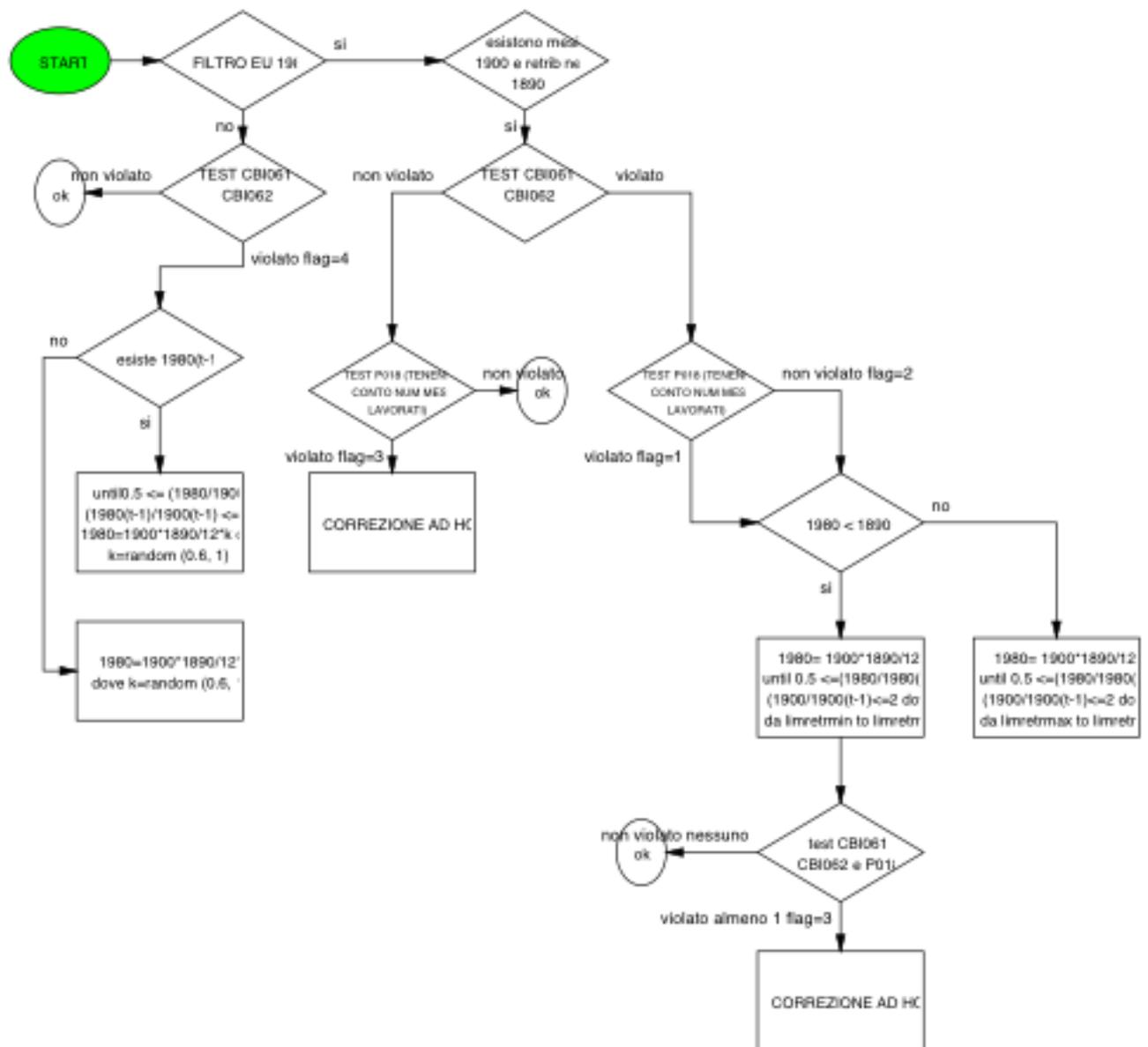


231

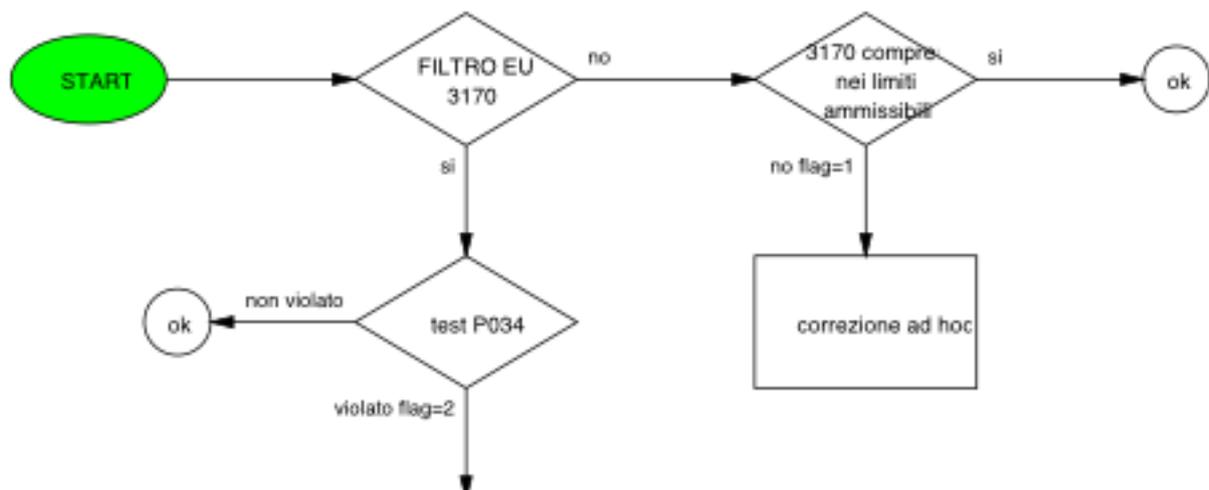
SCHEMA 3
TRATTAMENTO VARIABILE 1950 - PAGAMENTI ADDIZIONALI

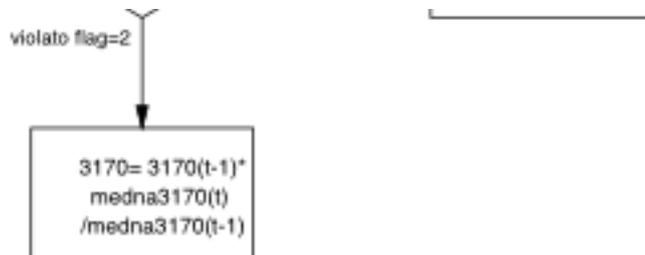


SCHEMA 4
TRATTAMENTO VARIABILE 1980 - TREDICESIMA



SCHEMA 5
TRATTAMENTO VARIABILE 3170 - PENSIONE DI INVALIDITA'





Appendice 5- Modalità di correzione degli errori del Check italiano

Come risulta evidente dallo schema sottostante le correzioni di alcune tipologie di errore sono vincolate l'un l'altra.

		ERRORI	NOTE
CORREZIONI INDIPENDENTI		LI011	Necessaria correzione ad hoc per residuo
		LI011A	
		LI012	
		LI014	
CORREZIONI VINCOLATE	PASSO1 di correzione	LI023	
		CI006	
		CI007	
	CHECK LI220, LI221, LI222, LI223, LI224, LI225, LI226, LI227, LI229, LI22A, LI22B, LI22C		
	PASSO2 di correzione	LI220, LI221, LI222, LI223, LI224, LI225, LI226, LI227, LI229, LI22A, LI22B, LI22C	
	CHECK CI008		
	PASSO3 di correzione	CI008	
	CHECK CI002 CI003 CI004		
	PASSO4 di correzione	CI002	
		CI003	
		CI004	
	CHECK VARIAZIONI T-(T-1) NOT IN (0.5-2)		Necessaria correzione ad hoc per residuo
	CHECK LI15A		
	PASSO5 di correzione	LI15A	Necessaria correzione ad hoc per residuo
	CHECK LI16A		
	PASSO6 di correzione	LI16A	
		Correzioni ad hoc	

Le modalità di trattamento di ciascun errore sono espone di seguito.

TRATTAMENTO ERRORE LI011 e LI011A

Il titolo di studio della fase corrente viene sostituito dall'ultimo titolo di studio disponibile, se compatibile con l'età al conseguimento del titolo. In caso contrario altrimenti si procede con una correzione ad hoc.

TRATTAMENTO ERRORE LI012

L'età al conseguimento del titolo di studio della fase corrente viene sostituita dall'ultimo disponibile, se compatibile con il titolo di studio. Si procede altrimenti con una correzione ad hoc.

TRATTAMENTO ERRORE LI014

Se l'individuo possiede cittadinanza straniera sia nella fase corrente sia in quella precedente, ma il codice di cittadinanza straniera è diverso il valore corrente viene sostituito dal quello della fase precedente.

Agli individui che alla fase corrente non hanno indicato la cittadinanza viene imputato il valore dichiarato alla fase precedente.

TRATTAMENTO ERRORE LI023

Agli individui che alla fase corrente non hanno indicato la cittadinanza viene imputato il valore dichiarato alla fase precedente.

TRATTAMENTO ERRORE LI023

Se nella fase precedente l'individuo percepiva una pensione di vecchiaia base o un prepensionamento, si trasforma il prepensionamento, con relativo ammontare e numero di mesi, in pensione di vecchiaia base.

TRATTAMENTO ERRORE CI006

Si trasforma la pensione di reversibilità complementare della fase corrente in pensione di reversibilità base.

TRATTAMENTO ERRORE CI007

Si trasforma la pensione di vecchiaia complementare della fase corrente in pensione di vecchiaia base.

Dopo aver eseguito questi primi cambiamenti sulla tipologia di pensione, si verifica la coerenza longitudinale nel percepire le diverse tipologie di pensione. Gli errori rilevati vengono corretti nella maniera descritta di seguito.

TRATTAMENTO ERRORE LI220

Il valore della vecchiaia base viene sostituito dal valore della pensione di reversibilità base.

TRATTAMENTO ERRORE LI221

Il valore della pensione di invalidità viene sostituito dal valore della pensione sociale.

TRATTAMENTO ERRORE LI222

Il valore della pensione di invalidità viene sostituito dal valore della pensione di vecchiaia base.

TRATTAMENTO ERRORE LI223

Il valore della pensione di reversibilità base viene sostituito dal valore della pensione di vecchiaia base

TRATTAMENTO ERRORE LI224

Si imputa il possesso di una pensione di vecchiaia base con ammontare e numero di mesi pari a missing.

TRATTAMENTO ERRORE LI225

Il valore della pensione di vecchiaia base viene sostituito dal valore della pensione di invalidità.

TRATTAMENTO ERRORE LI226

Si imputa il possesso di una pensione di vecchiaia base e una pensione di reversibilità base con ammontare e numero di mesi pari a missing.

TRATTAMENTO ERRORE LI227

Si imputa il possesso di una pensione di vecchiaia base con ammontare e numero di mesi pari a missing.

TRATTAMENTO ERRORE LI228

Il valore della pensione di vecchiaia base viene sostituito dal valore della pensione di invalidità.

TRATTAMENTO ERRORE LI229

Il valore della pensione di vecchiaia base viene sostituito dal valore della pensione di invalidità.

TRATTAMENTO ERRORE LI229

Il valore della pensione di vecchiaia base viene sostituito dal valore della pensione sociale

TRATTAMENTO ERRORE LI22A

Il valore della pensione di vecchiaia base viene sostituito dal valore della pensione sociale

TRATTAMENTO ERRORE LI22B

Il valore della pensione sociale viene sostituito dal valore della pensione di vecchiaia base.

TRATTAMENTO ERRORE LI22C

Si imputa il possesso di una pensione sociale con ammontare e numero di mesi pari a missing.

Dopo aver attuato queste variazioni delle tipologie di pensioni, si verifica l'esistenza degli errori CI008 (donna vedova che si dichiara ritirata dal lavoro e che non percepisce pensione di vecchiaia ma di reversibilità) e CI002, CI003 e CI004 (presenza dei requisiti per la pensione sociale).

TRATTAMENTO ERRORE CI008

Si trasforma la condizione dichiarata nella fase corrente in casalinga se nella fase precedente non risulta ritirata dal lavoro; gli errori per i quali questa correzione non è possibile vengono tralasciati.

TRATTAMENTO ERRORE CI002, CI003 e CI004

Se nella fase precedente l'individuo percepisce una pensione sociale e l'importo della fase corrente è rispetto alla fase precedente superiore del 100% , si imputa il valore dello scorso anno. Altrimenti, se la condizione professionale corrente è ritirato dal lavoro, l'individuo non percepisce pensione di anzianità/vecchiaia e nella fase precedente percepiva pensione di anzianità/vecchiaia base il cui l'importo non era molto diverso dalla pensione sociale (variazione compresa tra 0.5 e 2) o era mancante, si trasforma la pensione sociale della fase corrente in pensione di anzianità/vecchiaia base. Se nella fase corrente lo stato civile dell'individuo risulta vedova e nella fase precedente percepiva pensione di reversibilità base di importo non molto diverso dalla pensione sociale (variazione compresa tra 0.5 e 2) o mancante, si trasforma la pensione sociale della fase corrente in pensione di reversibilità base. Se nella fase precedente percepisce pensione di invalidità di importo non molto diverso dalla pensione sociale (variazione compresa tra 0.5 e 2) o di importo mancante, si trasforma la pensione sociale della fase corrente in pensione di invalidità.

Dopo questi spostamenti, si effettua una verifica su tutti i record, sia quelli assoggettati a queste correzioni, sia gli altri , se nell'ambito della stessa tipologia di pensioni, vi sia stata tra un anno e il successivo una eccessiva variazione di ammontare , cioè una variazione non compresa tra 0,5 e 2. Questi casi vengono esaminati singolarmente, facendo anche il riscontro con il cartaceo per eliminare eventuali errori di digitazione.

TRATTAMENTO ERRORE LI015A

Se l'individuo percepisce pensione di vecchiaia/anzianità base negli ultimi 5 anni (o negli ultimi 4 o 3 anni se prima non faceva parte del campione) e la condizione professionale è sempre ritirato dal lavoro tranne l'ultimo anno, si trasforma in ritirato dal lavoro anche la condizione professionale della fase corrente e i calendari retrospettivi di tutti gli anni.

Se non percepisce pensione di vecchiaia base negli ultimi 5 anni (o negli ultimi 4 o 3 anni se prima non faceva parte del campione) e si dichiara casalinga nei 4 anni precedenti (o nei 3 o 2 anni precedenti) e la condizione professionale della fase corrente è ritirata dal lavoro, si trasforma in casalinga la condizione della fase corrente e i calendari retrospettivi di tutti gli anni.

non faceva parte del campione) e si dichiara casalinga nei 4 anni precedenti (o nei 5 o 2 anni precedenti) e la condizione professionale della fase corrente è ritirata dal lavoro, si trasforma in casalinga la condizione della fase corrente e i calendari retrospettivi di tutti gli anni.

TRATTAMENTO ERRORE LI016A

Si trasforma la condizione professionale della fase corrente da 'ritirato' ad 'altro'