

Appendice B

PROGRAMMI SAS:

CREAZIONE DEI DATASET


```

/*      Dati00.sas      */
/*      CREAZIONE DATASET RIDOTTO E ANALISI PRELIMINARI DIPENDENTI      */

/*      Caricamento librerie      */
/*      Libreria dati97 (ambiente di lavoro)
necessaria anche per ritrovare i formati di snir32rt      */
libname dati97 'H:\analisi\dati\1997';
libname newform 'H:\analisi\dati\1997\newform00';
options fmtsearch=(dati97 newform);

/*      Creazione nuovi formati poi utilizzati      */
PROC FORMAT library=newform;
value ffuoclx 0="<2"
              1=">=2";
value s503x 0="Mai in unione"
            1="In unione (ora o precedentemente)";
value v502clx 0="Attualmente non in unione"
              1="Attualmente in unione";
value clx 1="5-9"
          2="10-14"
          3="15-19"
          4="20-24"
          5="25-29"
          6="30-34"
          7="35-39"
          8="40-44"
          9="45-49";
value v024clx 1="South West"
              2="Central"
              3="North East";
value v108clx 1="Reads"
              2="Cannot read";
value sexx 0="Mai"
            1="Avuti rapporti sessuali";
value conx 0="No"
            1="Conosce";
value usopassx 0="No"
               1="Uso attuale o passato";
value usox 0="No"
            1="Uso";
value intenzx 0="No"
              1="Intenzione";
value dicx 0="No"
            1="Si";
value wantultx 0="No"
               1="Si"
               99="Senza figli o non risposta";
value v201clx 0="0"
              1="1-2"
              2="3-4"
              3="5-6"
              4="6 o più";
value v218clx 0="0"
              1="1-2"
              2="3-4"
              3="5-6"
              4="6 o più";
value v610x 0="Disapproves"
            1="Approves"
            8="Don't know"
            99="Non sposata o non risposto";
Run;

```

```

/*      Creazione dataset di partenza ridotto (permanente)      */
DATA dati97.dati00 (KEEP=      v005      v009      v010      v012      v013
      v024      v025      v026
      v103      v106      v107      v108      v131
      v133      v149
      bidx_01bord_01b1_01      b2_01
      bidx_02bord_02b1_02      b2_02
      bidx_03bord_03b1_03      b2_03
      bidx_04bord_04b1_04      b2_04
      bidx_05bord_05b1_05      b2_05
      bidx_06bord_06b1_06      b2_06
      bidx_07bord_07b1_07      b2_07
      bidx_08bord_08b1_08      b2_08
      bidx_09bord_09b1_09      b2_09
      bidx_10bord_10b1_10      b2_10
      bidx_11bord_11b1_11      b2_11
      bidx_12bord_12b1_12      b2_12
      bidx_13bord_13b1_13      b2_13
      bidx_14bord_14b1_14      b2_14
      bidx_15bord_15b1_15      b2_15
      bidx_16bord_16b1_16      b2_16
      bidx_17bord_17b1_17      b2_17
      bidx_18bord_18b1_18      b2_18
      bidx_20bord_20b1_20      b2_20
      v201      v202      v203      v204      v205
      v208      v209      v212      v213      v217
      v218      v219      v221      v222      v224
      v225
      v301      v302
      v310      v313      v361      v362      v364
      v367      v376      v383
      v501      v502      v504      v505      v511
      v512      v513      v525      v526      v531
      v602      v605      v610      v612      v613
      v614      v623      v625      v626
      v701      v714
      v751      v764
      v855      v870
      s342      s344      s503      s621      s814
      fcasa      ffuori      ffuocl      v511c1      v531c1
      v212c1      v024c1      v025urb      v106_1      v106_2
      v106_3      v108c1      fult5      fult1      v502c1
      poligamsex      sexatt      expos      v301c1
      v301eff      v301mod      v302c1      v302eff      v302mod
      v313c1      v313eff      v313mod      v364c1      usoprel
      apprpf      wantult      stopf      postf      desfec4
      desfec5      desfec6      v201c1      v218c1      figlio1
      figlio2      figlio3      figlio4      figlio5      figlio6
      beta_01      beta_02      beta_03      beta_04      beta_05
      beta_06      beta_07      beta_08      beta_09      beta_10
      beta_11      beta_12      beta_13      beta_14      beta_15
      beta_16      beta_17      beta_18      beta_19      beta_20);
/*      Con (KEEP=var1 var2 ...) selezione      */
set dati97.snir32rt;

/*      Correzione pesi      */
v005=v005/1000000;

/*      Somma maschi+femmine per figli residenti a casa o altrove      */
fcasa=v202+v203;
ffuori=v204+v205;

/*      Riclassificazione ffuori in ffuocl: più di un figlio fuori casa      */
if ffuori>=2      then ffuocl=1;
      else ffuocl=0;

/*      Ricalcolo della variabile s503 per errori nel dataset originale      */
if v502^=0      then s503=1;
      else s503=0;

```

```

/*      Classificazione quinquennale dell'età alla prima unione      */
if v511>=5 & v511<=9
  then v511cl=1;
  else if v511>=10 & v511<=14
    then v511cl=2;
    else if v511>=15 & v511<=19
      then v511cl=3;
      else if v511>=20 & v511<=24
        then v511cl=4;
        else if v511>=25 & v511<=29
          then v511cl=5;
          else if v511>=30 & v511<=34
            then v511cl=6;
            else if v511>=35 & v511<=39
              then v511cl=7;
              else if v511>=40 & v511<=44
                then v511cl=8;
                else if v511>=45 & v511<=49
                  then v511cl=9;
                  else v511cl=.;

/*      Classificazione quinquennale dell'età al primo rapporto sessuale      */
if v531>=5 & v531<=9
  then v531cl=1;
  else if v531>=10 & v531<=14
    then v531cl=2;
    else if v531>=15 & v531<=19
      then v531cl=3;
      else if v531>=20 & v531<=24
        then v531cl=4;
        else if v531>=25 & v531<=29
          then v531cl=5;
          else if v531>=30 & v531<=34
            then v531cl=6;
            else if v531>=35 & v531<=39
              then v531cl=7;
              else if v531>=40 & v531<=44
                then v531cl=8;
                else if v531>=45 & v531<=49
                  then v531cl=9;
                  else v531cl=.;

/*      Classificazione quinquennale dell'età al primo figlio      */
if v212>=5 & v212<=9
  then v212cl=1;
  else if v212>=10 & v212<=14
    then v212cl=2;
    else if v212>=15 & v212<=19
      then v212cl=3;
      else if v212>=20 & v212<=24
        then v212cl=4;
        else if v212>=25 & v212<=29
          then v212cl=5;
          else if v212>=30 & v212<=34
            then v212cl=6;
            else if v212>=35 & v212<=39
              then v212cl=7;
              else if v212>=40 & v212<=44
                then v212cl=8;
                else if v212>=45 & v212<=49
                  then v212cl=9;
                  else v212cl=.;

/*      Riclassificazione v024 in v024cl
Accorpamento modalità "West" e "South" in "South West"      */
if v024=1 | v024=3  then v024cl=1;
if v024=2          then v024cl=2;
if v024=4          then v024cl=3;

/*      Riclassificazione v025 in v025urb: ambiente di residenza urbano      */
if v025=1  then v025urb=1;
           else v025urb=0;

/*      Riclassificazione v106 in v106_1: iniziato grado di istruzione primario      */
if v106>=1  then v106_1=1;
           else v106_1=0;

```

```

/* Riclassificazione v106 in v106_2: iniziato grado di istruzione secondario */
if v106>=2 then v106_2=1;
else v106_2=0;

/* Riclassificazione v106 in v106_3: iniziato grado di istruzione alto */
if v106=3 then v106_3=1;
else v106_3=0;

/* Riclassificazione v108 in v108cl
Accorpamento modalità "Reads easily" e "Reads with difficult" in "Reads" */
if v108=1 | v108=2 then v108cl=1;
if v108=3 then v108cl=2;

/* Creazione variabile fult5: figli negli ultimi 5 anni - Dicotomica */
if v208=0 then fult5=0;
else fult5=1;

/* Creazione variabile fult1: figli nell'ultimo anno - Dicotomica */
if v209=0 then fult1=0;
else fult1=1;

/* Riclassificazione variabile v502 in v502cl: attualmente in unione */
if v502=1 then v502cl=1;
else v502cl=0;

/* Creazione variabile poligam: poligamia */
if v505=1 then poligam=1;
else poligam=0;

/* Creazione variabile sex: avuto o meno rapporti sessuali */
if v531=0 then sex=0;
else sex=1;

/* Creazione variabile sexatt: corrente attività sessuale */
if v526=. | v526=0 then sexatt=0;
else sexatt=1;

/* Creazione variabile expos: esposizione al rischio di gravidanza */
if v625=0 then expos=1;
else expos=0;

/* Riclassificazione v301 in v301cl: conoscenza metodi contraccettivi */
if v301=0 then v301cl=0;
else v301cl=1;

/* Riclassificazione v301 in v301eff: conoscenza metodi non folcloristici */
if v301=3 | v301=2 then v301eff=1;
else v301eff=0;

/* Riclassificazione v301 in v301mod: conoscenza metodi moderni */
if v301=3 then v301mod=1;
else v301mod=0;

/* Riclassificazione v302 in v302cl: uso attuale o passato metodi contraccettivi */
if v302=0 then v302cl=0;
else v302cl=1;

/* Riclassificazione v302 in v302eff: uso attuale o passato metodi non folcloristici */
if v302=3 | v302=2 then v302eff=1;
else v302eff=0;

/* Riclassificazione v302 in v302mod: uso attuale o passato metodi moderni */
if v302=3 then v302mod=1;
else v302mod=0;

/* Riclassificazione v313 in v313cl: uso attuale metodi contraccettivi */
if v313=. then v313cl=.;
else if v313=0 then v313cl=0;
else v313cl=1;

/* Riclassificazione v313 in v313eff: uso attuale metodi non folcloristici */
if v313=. then v313eff=.;
else if v313=3 | v313=2 then v313eff=1;
else v313eff=0;

```

```

/* Riclassificazione v313 in v313mod: uso attuale metodi moderni */
if v313=. then v313mod=.;
else if v313=3 then v313mod=1;
else v313mod=0;

/* Riclassificazione v364 in v364cl: intenzione d'uso metodi contraccettivi */
if v364=4 then v364cl=0;
else v364cl=1;

/* Creazione variabile usoprel: uso contraccettivi precedente prima nascita */
if v310=0 then usoprel=1;
else if v302=0 | v310>=1 then usoprel=0;
else usoprel=.;

/* Creazione variabile apprpf: approvazione pianificazione familiare */
if v612=8 | v612=. then apprpf=.;
else if v612=0 then apprpf=0;
else apprpf=1;

/* Creazione variabile wantult: volontà ultima nascita */
if v367=. then wantult=99;
else if v367=2 | v367=3 then wantult=0;
else wantult=1;

/* Creazione variabile stopf: volontà di non avere più figli_
Base: donne in unione_
Inglobo le donne non in unione nel gruppo che non vuole limitare */
if v602=3 then stopf=1;
else stopf=0;

/* Creazione variabile postf: volontà di posticipare la prossima nascita_
Base: donne in unione
Inglobo le donne non in unione nel gruppo che non vuole posticipare */
if v605=2 | v605=5 then postf=1;
else postf=0;

/* Creazione variabile desfec4: desiderio fecondità >= 4 figli */
if v613=. | v613=96 then desfec4=.;
else if v613>=4 then desfec4=1;
else desfec4=0;

/* Creazione variabile desfec5: desiderio fecondità >= 5 figli */
if v613=. | v613=96 then desfec5=.;
else if v613>=5 then desfec5=1;
else desfec5=0;

/* Creazione variabile desfec6: desiderio fecondità >= 6 figli */
if v613=. | v613=96 then desfec6=.;
else if v613>=6 then desfec6=1;
else desfec6=0;

/* Riclassificazione variabile v201 in v201cl: totale figli nati - Classificazione */
if v201=0
then v201cl=0;
else if v201<=2
then v201cl=1;
else if v201<=4
then v201cl=2;
else if v201<=6
then v201cl=3;
else v201cl=4;

/* Riclassificazione variabile v218 in v218cl: totale figli viventi - Classificazione */
if v218=0
then v218cl=0;
else if v218<=2
then v218cl=1;
else if v218<=4
then v218cl=2;
else if v218<=6
then v218cl=3;
else v218cl=4;

/* Creazione variabile figliol: evento sperimentato o meno */
if v201>=1 then figliol=1;
else figliol=0;

```

```

/* Creazione variabile figlio2: evento sperimentato o meno */
if v201>=2 then figlio2=1;
else figlio2=0;

/* Creazione variabile figlio3: evento sperimentato o meno */
if v201>=3 then figlio3=1;
else figlio3=0;

/* Creazione variabile figlio4: evento sperimentato o meno */
if v201>=4 then figlio4=1;
else figlio4=0;

/* Creazione variabile figlio5: evento sperimentato o meno */
if v201>=5 then figlio5=1;
else figlio5=0;

/* Creazione variabile figlio6: evento sperimentato o meno */
if v201>=6 then figlio6=1;
else figlio6=0;

/* Creazione, per ogni nascita, di una variabile per
l'età della madre alla nascita del figlio
La variabile beta_01, riferita al primo figlio,
andrà confrontata con v212 */

if v201=0 then beta_01=.;
if v201<2 then beta_02=.;
if v201<3 then beta_03=.;
if v201<4 then beta_04=.;
if v201<5 then beta_05=.;
if v201<6 then beta_06=.;
if v201<7 then beta_07=.;
if v201<8 then beta_08=.;
if v201<9 then beta_09=.;
if v201<10 then beta_10=.;
if v201<11 then beta_11=.;
if v201<12 then beta_12=.;
if v201<13 then beta_13=.;
if v201<14 then beta_14=.;
if v201<15 then beta_15=.;
if v201<16 then beta_16=.;
if v201<17 then beta_17=.;
if v201<18 then beta_18=.;
if v201<19 then beta_19=.;
if v201<20 then beta_20=.;

select;
when (v201=1) do;
if b1_01>=v009 then beta_01=b2_01-v010;
else beta_01=b2_01-v010-1;
end;
/* >= nella condizione giustificato dal confronto con v212
In tal modo risultano identiche:
evidentemente era stata così calcolata */
when (v201=2) do;
if b1_01>=v009 then beta_02=b2_01-v010;
else beta_02=b2_01-v010-1;
if b1_02>=v009 then beta_01=b2_02-v010;
else beta_01=b2_02-v010-1;
end;
when (v201=3) do;
if b1_01>=v009 then beta_03=b2_01-v010;
else beta_03=b2_01-v010-1;
if b1_02>=v009 then beta_02=b2_02-v010;
else beta_02=b2_02-v010-1;
if b1_03>=v009 then beta_01=b2_03-v010;
else beta_01=b2_03-v010-1;
end;
when (v201=4) do;
if b1_01>=v009 then beta_04=b2_01-v010;
else beta_04=b2_01-v010-1;
if b1_02>=v009 then beta_03=b2_02-v010;
else beta_03=b2_02-v010-1;
if b1_03>=v009 then beta_02=b2_03-v010;
else beta_02=b2_03-v010-1;
if b1_04>=v009 then beta_01=b2_04-v010;
else beta_01=b2_04-v010-1;
end;

```

```

when (v201=5) do;
  if b1_01>=v009 then beta_05=b2_01-v010;
  else beta_05=b2_01-v010-1;
  if b1_02>=v009 then beta_04=b2_02-v010;
  else beta_04=b2_02-v010-1;
  if b1_03>=v009 then beta_03=b2_03-v010;
  else beta_03=b2_03-v010-1;
  if b1_04>=v009 then beta_02=b2_04-v010;
  else beta_02=b2_04-v010-1;
  if b1_05>=v009 then beta_01=b2_05-v010;
  else beta_01=b2_05-v010-1;
end;
when (v201=6) do;
  if b1_01>=v009 then beta_06=b2_01-v010;
  else beta_06=b2_01-v010-1;
  if b1_02>=v009 then beta_05=b2_02-v010;
  else beta_05=b2_02-v010-1;
  if b1_03>=v009 then beta_04=b2_03-v010;
  else beta_04=b2_03-v010-1;
  if b1_04>=v009 then beta_03=b2_04-v010;
  else beta_03=b2_04-v010-1;
  if b1_05>=v009 then beta_02=b2_05-v010;
  else beta_02=b2_05-v010-1;
  if b1_06>=v009 then beta_01=b2_06-v010;
  else beta_01=b2_06-v010-1;
end;
when (v201=7) do;
  if b1_01>=v009 then beta_07=b2_01-v010;
  else beta_07=b2_01-v010-1;
  if b1_02>=v009 then beta_06=b2_02-v010;
  else beta_06=b2_02-v010-1;
  if b1_03>=v009 then beta_05=b2_03-v010;
  else beta_05=b2_03-v010-1;
  if b1_04>=v009 then beta_04=b2_04-v010;
  else beta_04=b2_04-v010-1;
  if b1_05>=v009 then beta_03=b2_05-v010;
  else beta_03=b2_05-v010-1;
  if b1_06>=v009 then beta_02=b2_06-v010;
  else beta_02=b2_06-v010-1;
  if b1_07>=v009 then beta_01=b2_07-v010;
  else beta_01=b2_07-v010-1;
end;
when (v201=8) do;
  if b1_01>=v009 then beta_08=b2_01-v010;
  else beta_08=b2_01-v010-1;
  if b1_02>=v009 then beta_07=b2_02-v010;
  else beta_07=b2_02-v010-1;
  if b1_03>=v009 then beta_06=b2_03-v010;
  else beta_06=b2_03-v010-1;
  if b1_04>=v009 then beta_05=b2_04-v010;
  else beta_05=b2_04-v010-1;
  if b1_05>=v009 then beta_04=b2_05-v010;
  else beta_04=b2_05-v010-1;
  if b1_06>=v009 then beta_03=b2_06-v010;
  else beta_03=b2_06-v010-1;
  if b1_07>=v009 then beta_02=b2_07-v010;
  else beta_02=b2_07-v010-1;
  if b1_08>=v009 then beta_01=b2_08-v010;
  else beta_01=b2_08-v010-1;
end;
when (v201=9) do;
  if b1_01>=v009 then beta_09=b2_01-v010;
  else beta_09=b2_01-v010-1;
  if b1_02>=v009 then beta_08=b2_02-v010;
  else beta_08=b2_02-v010-1;
  if b1_03>=v009 then beta_07=b2_03-v010;
  else beta_07=b2_03-v010-1;
  if b1_04>=v009 then beta_06=b2_04-v010;
  else beta_06=b2_04-v010-1;
  if b1_05>=v009 then beta_05=b2_05-v010;
  else beta_05=b2_05-v010-1;
  if b1_06>=v009 then beta_04=b2_06-v010;
  else beta_04=b2_06-v010-1;
  if b1_07>=v009 then beta_03=b2_07-v010;
  else beta_03=b2_07-v010-1;
  if b1_08>=v009 then beta_02=b2_08-v010;
  else beta_02=b2_08-v010-1;
  if b1_09>=v009 then beta_01=b2_09-v010;
  else beta_01=b2_09-v010-1;
end;

```

```

else beta_01=b2_09-v010-1;

when (v201=10)
end;
do;
if b1_01>=v009 then beta_10=b2_01-v010;
else beta_10=b2_01-v010-1;
if b1_02>=v009 then beta_09=b2_02-v010;
else beta_09=b2_02-v010-1;
if b1_03>=v009 then beta_08=b2_03-v010;
else beta_08=b2_03-v010-1;
if b1_04>=v009 then beta_07=b2_04-v010;
else beta_07=b2_04-v010-1;
if b1_05>=v009 then beta_06=b2_05-v010;
else beta_06=b2_05-v010-1;
if b1_06>=v009 then beta_05=b2_06-v010;
else beta_05=b2_06-v010-1;
if b1_07>=v009 then beta_04=b2_07-v010;
else beta_04=b2_07-v010-1;
if b1_08>=v009 then beta_03=b2_08-v010;
else beta_03=b2_08-v010-1;
if b1_09>=v009 then beta_02=b2_09-v010;
else beta_02=b2_09-v010-1;
if b1_10>=v009 then beta_01=b2_10-v010;
else beta_01=b2_10-v010-1;
end;
when (v201=11)
do;
if b1_01>=v009 then beta_11=b2_01-v010;
else beta_11=b2_01-v010-1;
if b1_02>=v009 then beta_10=b2_02-v010;
else beta_10=b2_02-v010-1;
if b1_03>=v009 then beta_09=b2_03-v010;
else beta_09=b2_03-v010-1;
if b1_04>=v009 then beta_08=b2_04-v010;
else beta_08=b2_04-v010-1;
if b1_05>=v009 then beta_07=b2_05-v010;
else beta_07=b2_05-v010-1;
if b1_06>=v009 then beta_06=b2_06-v010;
else beta_06=b2_06-v010-1;
if b1_07>=v009 then beta_05=b2_07-v010;
else beta_05=b2_07-v010-1;
if b1_08>=v009 then beta_04=b2_08-v010;
else beta_04=b2_08-v010-1;
if b1_09>=v009 then beta_03=b2_09-v010;
else beta_03=b2_09-v010-1;
if b1_10>=v009 then beta_02=b2_10-v010;
else beta_02=b2_10-v010-1;
if b1_11>=v009 then beta_01=b2_11-v010;
else beta_01=b2_11-v010-1;
end;
when (v201=12)
do;
if b1_01>=v009 then beta_12=b2_01-v010;
else beta_12=b2_01-v010-1;
if b1_02>=v009 then beta_11=b2_02-v010;
else beta_11=b2_02-v010-1;
if b1_03>=v009 then beta_10=b2_03-v010;
else beta_10=b2_03-v010-1;
if b1_04>=v009 then beta_09=b2_04-v010;
else beta_09=b2_04-v010-1;
if b1_05>=v009 then beta_08=b2_05-v010;
else beta_08=b2_05-v010-1;
if b1_06>=v009 then beta_07=b2_06-v010;
else beta_07=b2_06-v010-1;
if b1_07>=v009 then beta_06=b2_07-v010;
else beta_06=b2_07-v010-1;
if b1_08>=v009 then beta_05=b2_08-v010;
else beta_05=b2_08-v010-1;
if b1_09>=v009 then beta_04=b2_09-v010;
else beta_04=b2_09-v010-1;
if b1_10>=v009 then beta_03=b2_10-v010;
else beta_03=b2_10-v010-1;
if b1_11>=v009 then beta_02=b2_11-v010;
else beta_02=b2_11-v010-1;
if b1_12>=v009 then beta_01=b2_12-v010;
else beta_01=b2_12-v010-1;
end;
when (v201=13)
do;
if b1_01>=v009 then beta_13=b2_01-v010;
else beta_13=b2_01-v010-1;
if b1_02>=v009 then beta_12=b2_02-v010;

```

```

else beta_12=b2_02-v010-1;
if b1_03>=v009 then beta_11=b2_03-v010;
else beta_11=b2_03-v010-1;
if b1_04>=v009 then beta_10=b2_04-v010;
else beta_10=b2_04-v010-1;
if b1_05>=v009 then beta_09=b2_05-v010;
else beta_09=b2_05-v010-1;
if b1_06>=v009 then beta_08=b2_06-v010;
else beta_08=b2_06-v010-1;
if b1_07>=v009 then beta_07=b2_07-v010;
else beta_07=b2_07-v010-1;
if b1_08>=v009 then beta_06=b2_08-v010;
else beta_06=b2_08-v010-1;
if b1_09>=v009 then beta_05=b2_09-v010;
else beta_05=b2_09-v010-1;
if b1_10>=v009 then beta_04=b2_10-v010;
else beta_04=b2_10-v010-1;
if b1_11>=v009 then beta_03=b2_11-v010;
else beta_03=b2_11-v010-1;
if b1_12>=v009 then beta_02=b2_12-v010;
else beta_02=b2_12-v010-1;
if b1_13>=v009 then beta_01=b2_13-v010;
else beta_01=b2_13-v010-1;
end;
when (v201=14) do;
if b1_01>=v009 then beta_14=b2_01-v010;
else beta_14=b2_01-v010-1;
if b1_02>=v009 then beta_13=b2_02-v010;
else beta_13=b2_02-v010-1;
if b1_03>=v009 then beta_12=b2_03-v010;
else beta_12=b2_03-v010-1;
if b1_04>=v009 then beta_11=b2_04-v010;
else beta_11=b2_04-v010-1;
if b1_05>=v009 then beta_10=b2_05-v010;
else beta_10=b2_05-v010-1;
if b1_06>=v009 then beta_09=b2_06-v010;
else beta_09=b2_06-v010-1;
if b1_07>=v009 then beta_08=b2_07-v010;
else beta_08=b2_07-v010-1;
if b1_08>=v009 then beta_07=b2_08-v010;
else beta_07=b2_08-v010-1;
if b1_09>=v009 then beta_06=b2_09-v010;
else beta_06=b2_09-v010-1;
if b1_10>=v009 then beta_05=b2_10-v010;
else beta_05=b2_10-v010-1;
if b1_11>=v009 then beta_04=b2_11-v010;
else beta_04=b2_11-v010-1;
if b1_12>=v009 then beta_03=b2_12-v010;
else beta_03=b2_12-v010-1;
if b1_13>=v009 then beta_02=b2_13-v010;
else beta_02=b2_13-v010-1;
if b1_14>=v009 then beta_01=b2_14-v010;
else beta_01=b2_14-v010-1;
end;
when (v201=15) do;
if b1_01>=v009 then beta_15=b2_01-v010;
else beta_15=b2_01-v010-1;
if b1_02>=v009 then beta_14=b2_02-v010;
else beta_14=b2_02-v010-1;
if b1_03>=v009 then beta_13=b2_03-v010;
else beta_13=b2_03-v010-1;
if b1_04>=v009 then beta_12=b2_04-v010;
else beta_12=b2_04-v010-1;
if b1_05>=v009 then beta_11=b2_05-v010;
else beta_11=b2_05-v010-1;
if b1_06>=v009 then beta_10=b2_06-v010;
else beta_10=b2_06-v010-1;
if b1_07>=v009 then beta_09=b2_07-v010;
else beta_09=b2_07-v010-1;
if b1_08>=v009 then beta_08=b2_08-v010;
else beta_08=b2_08-v010-1;
if b1_09>=v009 then beta_07=b2_09-v010;
else beta_07=b2_09-v010-1;
if b1_10>=v009 then beta_06=b2_10-v010;
else beta_06=b2_10-v010-1;
if b1_11>=v009 then beta_05=b2_11-v010;
else beta_05=b2_11-v010-1;
if b1_12>=v009 then beta_04=b2_12-v010;

```

```

else beta_04=b2_12-v010-1;
if b1_13>=v009 then beta_03=b2_13-v010;
else beta_03=b2_13-v010-1;
if b1_14>=v009 then beta_02=b2_14-v010;
else beta_02=b2_14-v010-1;
if b1_15>=v009 then beta_01=b2_15-v010;
else beta_01=b2_15-v010-1;
end;
when (v201=16) do;
if b1_01>=v009 then beta_16=b2_01-v010;
else beta_16=b2_01-v010-1;
if b1_02>=v009 then beta_15=b2_02-v010;
else beta_15=b2_02-v010-1;
if b1_03>=v009 then beta_14=b2_03-v010;
else beta_14=b2_03-v010-1;
if b1_04>=v009 then beta_13=b2_04-v010;
else beta_13=b2_04-v010-1;
if b1_05>=v009 then beta_12=b2_05-v010;
else beta_12=b2_05-v010-1;
if b1_06>=v009 then beta_11=b2_06-v010;
else beta_11=b2_06-v010-1;
if b1_07>=v009 then beta_10=b2_07-v010;
else beta_10=b2_07-v010-1;
if b1_08>=v009 then beta_09=b2_08-v010;
else beta_09=b2_08-v010-1;
if b1_09>=v009 then beta_08=b2_09-v010;
else beta_08=b2_09-v010-1;
if b1_10>=v009 then beta_07=b2_10-v010;
else beta_07=b2_10-v010-1;
if b1_11>=v009 then beta_06=b2_11-v010;
else beta_06=b2_11-v010-1;
if b1_12>=v009 then beta_05=b2_12-v010;
else beta_05=b2_12-v010-1;
if b1_13>=v009 then beta_04=b2_13-v010;
else beta_04=b2_13-v010-1;
if b1_14>=v009 then beta_03=b2_14-v010;
else beta_03=b2_14-v010-1;
if b1_15>=v009 then beta_02=b2_15-v010;
else beta_02=b2_15-v010-1;
if b1_16>=v009 then beta_01=b2_16-v010;
else beta_01=b2_16-v010-1;
end;
when (v201=17) do;
if b1_01>=v009 then beta_17=b2_01-v010;
else beta_17=b2_01-v010-1;
if b1_02>=v009 then beta_16=b2_02-v010;
else beta_16=b2_02-v010-1;
if b1_03>=v009 then beta_15=b2_03-v010;
else beta_15=b2_03-v010-1;
if b1_04>=v009 then beta_14=b2_04-v010;
else beta_14=b2_04-v010-1;
if b1_05>=v009 then beta_13=b2_05-v010;
else beta_13=b2_05-v010-1;
if b1_06>=v009 then beta_12=b2_06-v010;
else beta_12=b2_06-v010-1;
if b1_07>=v009 then beta_11=b2_07-v010;
else beta_11=b2_07-v010-1;
if b1_08>=v009 then beta_10=b2_08-v010;
else beta_10=b2_08-v010-1;
if b1_09>=v009 then beta_09=b2_09-v010;
else beta_09=b2_09-v010-1;
if b1_10>=v009 then beta_08=b2_10-v010;
else beta_08=b2_10-v010-1;
if b1_11>=v009 then beta_07=b2_11-v010;
else beta_07=b2_11-v010-1;
if b1_12>=v009 then beta_06=b2_12-v010;
else beta_06=b2_12-v010-1;
if b1_13>=v009 then beta_05=b2_13-v010;
else beta_05=b2_13-v010-1;
if b1_14>=v009 then beta_04=b2_14-v010;
else beta_04=b2_14-v010-1;
if b1_15>=v009 then beta_03=b2_15-v010;
else beta_03=b2_15-v010-1;
if b1_16>=v009 then beta_02=b2_16-v010;
else beta_02=b2_16-v010-1;
if b1_17>=v009 then beta_01=b2_17-v010;
else beta_01=b2_17-v010-1;
end;

```

```

when (v201=18) do;
  if b1_01>=v009 then beta_18=b2_01-v010;
  else beta_18=b2_01-v010-1;
  if b1_02>=v009 then beta_17=b2_02-v010;
  else beta_17=b2_02-v010-1;
  if b1_03>=v009 then beta_16=b2_03-v010;
  else beta_16=b2_03-v010-1;
  if b1_04>=v009 then beta_15=b2_04-v010;
  else beta_15=b2_04-v010-1;
  if b1_05>=v009 then beta_14=b2_05-v010;
  else beta_14=b2_05-v010-1;
  if b1_06>=v009 then beta_13=b2_06-v010;
  else beta_13=b2_06-v010-1;
  if b1_07>=v009 then beta_12=b2_07-v010;
  else beta_12=b2_07-v010-1;
  if b1_08>=v009 then beta_11=b2_08-v010;
  else beta_11=b2_08-v010-1;
  if b1_09>=v009 then beta_10=b2_09-v010;
  else beta_10=b2_09-v010-1;
  if b1_10>=v009 then beta_09=b2_10-v010;
  else beta_09=b2_10-v010-1;
  if b1_11>=v009 then beta_08=b2_11-v010;
  else beta_08=b2_11-v010-1;
  if b1_12>=v009 then beta_07=b2_12-v010;
  else beta_07=b2_12-v010-1;
  if b1_13>=v009 then beta_06=b2_13-v010;
  else beta_06=b2_13-v010-1;
  if b1_14>=v009 then beta_05=b2_14-v010;
  else beta_05=b2_14-v010-1;
  if b1_15>=v009 then beta_04=b2_15-v010;
  else beta_04=b2_15-v010-1;
  if b1_16>=v009 then beta_03=b2_16-v010;
  else beta_03=b2_16-v010-1;
  if b1_17>=v009 then beta_02=b2_17-v010;
  else beta_02=b2_17-v010-1;
  if b1_18>=v009 then beta_01=b2_18-v010;
  else beta_01=b2_18-v010-1;
end;
when (v201=19) do;
  if b1_01>=v009 then beta_19=b2_01-v010;
  else beta_19=b2_01-v010-1;
  if b1_02>=v009 then beta_18=b2_02-v010;
  else beta_18=b2_02-v010-1;
  if b1_03>=v009 then beta_17=b2_03-v010;
  else beta_17=b2_03-v010-1;
  if b1_04>=v009 then beta_16=b2_04-v010;
  else beta_16=b2_04-v010-1;
  if b1_05>=v009 then beta_15=b2_05-v010;
  else beta_15=b2_05-v010-1;
  if b1_06>=v009 then beta_14=b2_06-v010;
  else beta_14=b2_06-v010-1;
  if b1_07>=v009 then beta_13=b2_07-v010;
  else beta_13=b2_07-v010-1;
  if b1_08>=v009 then beta_12=b2_08-v010;
  else beta_12=b2_08-v010-1;
  if b1_09>=v009 then beta_11=b2_09-v010;
  else beta_11=b2_09-v010-1;
  if b1_10>=v009 then beta_10=b2_10-v010;
  else beta_10=b2_10-v010-1;
  if b1_11>=v009 then beta_09=b2_11-v010;
  else beta_09=b2_11-v010-1;
  if b1_12>=v009 then beta_08=b2_12-v010;
  else beta_08=b2_12-v010-1;
  if b1_13>=v009 then beta_07=b2_13-v010;
  else beta_07=b2_13-v010-1;
  if b1_14>=v009 then beta_06=b2_14-v010;
  else beta_06=b2_14-v010-1;
  if b1_15>=v009 then beta_05=b2_15-v010;
  else beta_05=b2_15-v010-1;
  if b1_16>=v009 then beta_04=b2_16-v010;
  else beta_04=b2_16-v010-1;
  if b1_17>=v009 then beta_03=b2_17-v010;
  else beta_03=b2_17-v010-1;
  if b1_18>=v009 then beta_02=b2_18-v010;
  else beta_02=b2_18-v010-1;
  if b1_19>=v009 then beta_01=b2_19-v010;
  else beta_01=b2_19-v010-1;
end;

```

```

when (v201=20) do;
  if b1_01>=v009      then beta_20=b2_01-v010;
                      else beta_20=b2_01-v010-1;
  if b1_02>=v009      then beta_19=b2_02-v010;
                      else beta_19=b2_02-v010-1;
  if b1_03>=v009      then beta_18=b2_03-v010;
                      else beta_18=b2_03-v010-1;
  if b1_04>=v009      then beta_17=b2_04-v010;
                      else beta_17=b2_04-v010-1;
  if b1_05>=v009      then beta_16=b2_05-v010;
                      else beta_16=b2_05-v010-1;
  if b1_06>=v009      then beta_15=b2_06-v010;
                      else beta_15=b2_06-v010-1;
  if b1_07>=v009      then beta_14=b2_07-v010;
                      else beta_14=b2_07-v010-1;
  if b1_08>=v009      then beta_13=b2_08-v010;
                      else beta_13=b2_08-v010-1;
  if b1_09>=v009      then beta_12=b2_09-v010;
                      else beta_12=b2_09-v010-1;
  if b1_10>=v009      then beta_11=b2_10-v010;
                      else beta_11=b2_10-v010-1;
  if b1_11>=v009      then beta_10=b2_11-v010;
                      else beta_10=b2_11-v010-1;
  if b1_12>=v009      then beta_09=b2_12-v010;
                      else beta_09=b2_12-v010-1;
  if b1_13>=v009      then beta_08=b2_13-v010;
                      else beta_08=b2_13-v010-1;
  if b1_14>=v009      then beta_07=b2_14-v010;
                      else beta_07=b2_14-v010-1;
  if b1_15>=v009      then beta_06=b2_15-v010;
                      else beta_06=b2_15-v010-1;
  if b1_16>=v009      then beta_05=b2_16-v010;
                      else beta_05=b2_16-v010-1;
  if b1_17>=v009      then beta_04=b2_17-v010;
                      else beta_04=b2_17-v010-1;
  if b1_18>=v009      then beta_03=b2_18-v010;
                      else beta_03=b2_18-v010-1;
  if b1_19>=v009      then beta_02=b2_19-v010;
                      else beta_02=b2_19-v010-1;
  if b1_20>=v009      then beta_01=b2_20-v010;
                      else beta_01=b2_20-v010-1;

  end;

otherwise;
end;

/* Riclassificazione dei dati mancanti di v610 come classe 'Non sposata o non risposto' */
if v610=.      then v610=99;

/* Spostamento dei dati mancanti di v612 nella classe 'Don't know' */
if v612=.      then v612=8;

```

```

/* Assegnazione etichette*/
label s503="Evento unione"
      fcasa="Children at home"
      ffuori="Children elsewhere"
      ffuocl="Figli fuori casa - Dicotomica"
      v511cl="Età alla prima unione - Classi quinquennali"
      v531cl="Età al primo rapporto sessuale - Classi quinquennali"
      v212cl="Età al primo figlio - Classi quinquennali"
      v024cl="Regione di residenza - Nuova classificazione"
      v025urb="Ambiente di residenza urbano"
      v106_1="Iniziato grado di istruzione primario"
      v106_2="Iniziato grado di istruzione secondario"
      v106_3="Iniziato grado di istruzione alto"
      v108cl="Alfabetizzazione - Nuova classificazione"
      fult5="Figli negli ultimi 5 anni - Dicotomica"
      fult1="Figli nell'ultimo anno - Dicotomica"
      v502cl="Stato di unione attuale - Dicotomica"
      poligam="Poligamia"
      sex="Evento rapporto sessuale"
      sexatt="Corrente attività sessuale"
      expos="Esposizione al rischio di gravidanza - Dicotomica"
      v301cl="Conoscenza metodi contraccettivi - Dicotomica"
      v301eff="Conoscenza metodi non folcloristici"
      v301mod="Conoscenza metodi moderni"
      v302cl="Uso attuale o passato di metodi contraccettivi - Dicotomica"
      v302eff="Uso attuale o passato di metodi non folcloristici"
      v302mod="Uso attuale o passato di metodi moderni"
      v313cl="Uso attuale di metodi contraccettivi - Dicotomica"
      v313eff="Uso attuale di metodi non folcloristici"
      v313mod="Uso attuale di metodi moderni"
      v364cl="Intenzione d'uso di metodi contraccettivi - Dicotomica"
      usoprel="Uso di contraccettivi precedente la prima nascita"
      apprpf="Approvazione pianificazione familiare"
      wantult="Volontà ultima nascita - Dicotomica"
      stopf="Volontà di non avere più figli"
      postf="Volontà di posticipare la prossima nascita"
      desfec4="Desiderio fecondità >= 4 figli"
      desfec5="Desiderio fecondità >= 5 figli"
      desfec6="Desiderio fecondità >= 6 figli"
      v201cl="Totale figli nati - Classificazione"
      v218cl="Totale figli viventi - Classificazione"
      figlio1="Evento 1° figlio"
      figlio2="Evento 2° figlio"
      figlio3="Evento 3° figlio"
      figlio4="Evento 4° figlio"
      figlio5="Evento 5° figlio"
      figlio6="Evento 6° figlio"
      beta_01="Age of respondent at 1st birth"
      beta_02="Age of respondent at 2nd birth"
      beta_03="Age of respondent at 3rd birth"
      beta_04="Age of respondent at 4th birth"
      beta_05="Age of respondent at 5th birth"
      beta_06="Age of respondent at 6th birth"
      beta_07="Age of respondent at 7th birth"
      beta_08="Age of respondent at 8th birth"
      beta_09="Age of respondent at 9th birth"
      beta_10="Age of respondent at 10th birth"
      beta_11="Age of respondent at 11th birth"
      beta_12="Age of respondent at 12th birth"
      beta_13="Age of respondent at 13th birth"
      beta_14="Age of respondent at 14th birth"
      beta_15="Age of respondent at 15th birth"
      beta_16="Age of respondent at 16th birth"
      beta_17="Age of respondent at 17th birth"
      beta_18="Age of respondent at 18th birth"
      beta_19="Age of respondent at 19th birth"
      beta_20="Age of respondent at 20th birth";

```

```

/*      Associazione formati      */
format ffuocl ffuoclx. ;
format s503 s503x. ;
format v024cl v024clx. ;
format v025urb dicx. ;
format v106_1 dicx. ;
format v106_2 dicx. ;
format v106_3 dicx. ;
format v108cl v108clx. ;
format v511cl clx. ;
format v531cl clx. ;
format v212cl clx. ;
format fult5 dicx. ;
format fult1 dicx. ;
format v502cl v502clx. ;
format poligam dicx. ;
format sex sexx. ;
format sexatt dicx. ;
format expos dicx. ;
format v301cl conx. ;
format v301eff conx. ;
format v301mod conx. ;
format v302cl usopassx. ;
format v302eff usopassx. ;
format v302mod usopassx. ;
format v313cl usox. ;
format v313eff usox. ;
format v313mod usox. ;
format v364cl intenzx. ;
format usoprel usox. ;
format apprpf dicx. ;
format wantult wantultx. ;
format stopf dicx. ;
format postf dicx. ;
format defec4 dicx. ;
format defec5 dicx. ;
format defec6 dicx. ;
format v201cl v201clx. ;
format v218cl v218clx. ;
format figlio1 dicx. ;
format figlio2 dicx. ;
format figlio3 dicx. ;
format figlio4 dicx. ;
format figlio5 dicx. ;
format figlio6 dicx. ;
format v610 v610x. ;

```

Run;

```

/*      [Variabili del dataset dati00]

[Section REC01 _ Dati di base dell'intervistata]
v005          Pesì
v009          Mese di nascita
v010          Anno di nascita
v012~v013     Età attuale
v013~v012     Età attuale - Classi quinquennali
v024=v101     Regione di residenza
v025=v102     Ambiente di residenza: urbano o rurale
v026=v134     Ambiente di residenza: tipo di centro abitato

[Section REC11 _ Dati di base dell'intervistata]
v103          Ambiente di residenza d'infanzia: tipo di centro abitato
v106          Maggior grado di istruzione iniziato
v107          Ultimo anno completato nell'ultimo grado di istruzione
v108          Alfabetizzazione
v131          Etnia
v133          Totale di anni di istruzione completati
v149          Livello di istruzione raggiunto

[Section REC21 _ Riproduzione]
bidx_**       Numero di colonna di nascita (crescenti)
bord_**       Numero d'ordine di nascita (decrescenti)
              (bord_01=v224)
b1_**        Mese di nascita del ** figlio
b2_**        Anno di nascita del ** figlio

[Section REC22 _ Riproduzione (continua)]
v201~v224     Totale di figli nati (Uguale all'altra se <20)
v202          Figli maschi residenti in casa
v203          Figlie femmine residenti in casa
v204          Figli maschi residenti altrove
v205          Figlie femmine residenti altrove
v208          Nascite negli ultimi 5 anni
v209          Nascite nell'ultimo anno
v212=beta_01  Età al primo figlio
v213          Attuale gravidanza
v217          Conoscenza del ciclo
v218          Numero di figli viventi (Somma var. da v202 a v205)
v219          Numero di figli viventi + attuale gravidanza
v221          Intervallo in mesi tra primo matrimonio e prima nascita
v222          Intervallo in mesi tra ultima nascita e intervista
v224~v201     Numero di entrate nella Section REC21
              (Coincide con v201 se v201<20)
v225~v367     Volontà riguardo l'attuale gravidanza

[Section REC31 _ Tavola di contraccezione]
v301          Conoscenza di metodi anticoncezionali (per tipo)
v302          Uso in un qualsiasi momento (per tipo)

[Section REC32 _ Conoscenza e uso contraccezione]
v310          Figli viventi al primo utilizzo
v313          Uso corrente (per tipo)
v361          Uso interrotto dopo l'ultima nascita
v362          Intenzioni d'uso (per tempo)
v364          Intenzioni d'uso (per tipo)
v367          Volontà riguardo l'ultimo figlio avuto
v376          Ragione principale di non uso
v383~s333     Facilità di raggiungere la fonte di distribuzione

[Section REC41 _ Maternità]

[Section REC42 _ Salute e allattamento]

[Section REC43 _ Salute]

[Section REC44 _ Altezza e peso]

[Section REC51 _ Matrimonio/Esposizione]
v501=s502     Attuale stato di unione (differenza in denominazione modalità)
v502~s503     Attualmente, precedentemente e mai in unione - Raggruppamenti v501
v504          Marito residente in casa
v505          Numero di altre mogli (poligamia)
v511          Età alla prima unione
v512~v513     Anni dalla prima unione
v513~v512     Anni dalla prima unione - Classi quinquennali
v525          Età al primo rapporto sessuale

```

v526 Frequenza dei rapporti sessuali
v531 Età al primo rapporto sessuale (imputata-corretta)

[Section REC61 _ Fecondità desiderata]
v602~v605 Desiderio di altri figli
v605~v602 Desiderio di altri figli (con differenziazione temporale)
v610 Approvazione PF da parte del marito
v612 Approvazione PF da parte dell'intervistata
v613 Numero ideale di figli
v614 Numero ideale di figli (raggruppamento 6+)
v623~v625 Esposizione
v625~v623 Esposizione (definizione 2)
v626 Bisogni soddisfatti e insoddisfatti di contraccezione (def2)

[Section REC71 _ Informazioni sul coniuge]
v701 Maggior grado di istruzione iniziato dall'ultimo marito
v714 Attuale possesso di occupazione da parte dell'intervistata

[Section REC81 _ Caratteristiche dell'intervista]

[Section REC75 _ AIDS e uso del preservativo]
v751 Conoscenza AIDS
v764 Conoscenza preservativo

[Section REC85 _ Modulo AIDS]
v855 Conoscenza malattie sessualmente trasmissibili
v870 Conoscenza preservativo come mezzo per evitare AIDS

[Section REC91 _ Singole variabili (specifica del paese)]
s342 Approvazione messaggi dei media su PF
s344 Chi ha deciso di usare metodi di PF
s503~v502 Evento unione (Sperimentato=1)
s621 Ragione per cui non si voleva la gravidanza
s814 Visita a dottore "moderno"

[Section REC94 _ Maternità (specifica del paese)]

[Create ex novo _ Non presenti nel dataset di partenza]
fcasa Figli residenti in casa
ffuori Figli residenti altrove
ffuocl Figli residenti altrove - Dicotomizzazione (>=2)
v511cl Età alla prima unione - Classi quinquennali
v531cl Età al primo rapporto sessuale - Classi quinquennali
v212cl Età al primo figlio - Classi quinquennali
v024cl Regione di residenza - Nuova classificazione
v025urb Ambiente di residenza urbano
v106_1 Iniziato grado di istruzione primario
v106_2 Iniziato grado di istruzione secondario
v106_3 Iniziato grado di istruzione alto
v108cl Alfabetizzazione - Nuova classificazione
fult5 Figli negli ultimi 5 anni - Dicotomica
fult1 Figli nell'ultimo anno - Dicotomica
v502cl Stato attuale di unione - Dicotomica
poligam~v505 Poligamia
sex~v531 Evento rapporto sessuale
sexatt~v526 Corrente attività sessuale - Dicotomica
expos~v625 Esposizione al rischio di gravidanza - Dicotomica
v301cl Conoscenza metodi contraccettivi - Dicotomica
v301eff Conoscenza metodi non folcloristici
v301mod Conoscenza metodi moderni
v302cl Uso attuale o passato di metodi contraccettivi - Dicotomica
v302eff Uso attuale o passato di metodi non folcloristici
v302mod Uso attuale o passato di metodi moderni
v313cl Uso attuale di metodi contraccettivi - Dicotomica
v313eff Uso attuale di metodi non folcloristici
v313mod Uso attuale di metodi moderni
v364cl Intenzione d'uso di metodi contraccettivi - Dicotomica
usoprel~v310 Uso di metodi contraccettivi precedente la prima nascita
apprpf~v612 Approvazione pianificazione familiare
wantult~v367 Volontà ultima nascita - Dicotomica
stopf~v602 Volontà di non avere più figli
postf~v605 Volontà di posticipare la prossima nascita
desfec* Desiderio fecondità >= * figli
v201cl Totale di figli nati - Classificazione
v218cl Totale di figli viventi - Classificazione
figlio* Evento *° figlio (Sperimentato=1)
beta_** Età della madre alla nascita del figlio **
beta_01=v212 Età della madre al primo figlio
*/

```

/*      v010 vs v012 per coorte di nascita = età delle donne_
Non ci sono dati anomali o dati mancanti: preferisco età, v012      */
PROC FREQ data=dati97.dati00;
tables v010 v012 s503*v012 / chisq missing;
Run;

/*      Incrocio v025~v026 per stabilire possibile partizione
urbano-rurale anche per la residenza infantile_
Problema "town": ripartite tra ambiente urbano e rurale      */
PROC FREQ data=dati97.dati00;
tables v025*v026 / chisq missing;
Run;

/*      Controllo corrispondenza tra v201 e v224 controllando v201>20_
v201=v224 (Massima modalità raggiunta v201: 16)      */
PROC FREQ data=dati97.dati00;
tables v201 v201*v224 / chisq missing;
Run;

/*      Determinazione dei range per età all'unione, al 1° figlio e al primo rapporto sessuale      */
PROC FREQ data=dati97.dati00;
tables v511 v531 beta_01 / chisq missing;
Run; /* v511[8-42] v531[8-36] beta_01[9-48] */

/*      Controllo classificazione quinquennale di v511, v531 e v212      */
PROC FREQ data=dati97.dati00;
tables v511*v511cl v531*v531cl v212*v212cl / chisq missing;
Run;

/*      Controllo nuova classificazione di v024 e v108      */
PROC FREQ data=dati97.dati00;
tables v024*v024cl v108*v108cl / chisq missing;
Run;

/*      Controllo costruzione di fult5 e fult1      */
PROC FREQ data=dati97.dati00;
tables fult5*v208 fult1*v209 / chisq missing;
Run;

/*      Controllo costruzione di sexatt      */
PROC FREQ data=dati97.dati00;
tables v526*sexatt / chisq missing;
Run;

/*      Controllo costruzione di expos      */
PROC FREQ data=dati97.dati00;
tables v625*expos / chisq missing;
Run;

/*      Controllo frequenza d'uso di metodi folcloristici e dati mancanti uso attuale      */
PROC FREQ data=dati97.dati00;
tables v302 v313 / chisq missing;
Run; /* Non ci sono dati mancanti nell'uso attuale */

/*      Controllo associazione e concordanza tra uso attuale e ad un momento qualsiasi      */
PROC FREQ data=dati97.dati00;
tables v302*v313 / chisq missing;
Run; /* Un solo dato discordante */

/*      Controllo nuove classificazioni di v301      */
PROC FREQ data=dati97.dati00;
tables v301*v301cl v301*v301eff v301*v301mod / chisq missing;
Run;

```

```

/*      Controllo nuove classificazioni di v302      */
PROC FREQ data=dati97.dati00;
tables v302*v302c1 v302*v302eff v302*v302mod / chisq missing;
Run;

/*      Controllo nuove classificazioni di v313      */
PROC FREQ data=dati97.dati00;
tables v313*v313c1 v313*v313eff v313*v313mod / chisq missing;
Run;

/*      Controllo percentuale di dati mancanti in v310 (figli al primo uso)
      tra le donne che usano o hanno usato contraccettivi_      */
PROC FREQ data=dati97.dati00;
tables v310 / chisq missing;
where v302^=0;
Run;      /* 11~pochi */

/*      Controllo quante donne hanno usato contraccettivi prima della prima nascita
      tra quelle che hanno usato solo metodi folcloristici      */
PROC FREQ data=dati97.dati00;
tables v310*v302 / chisq missing;
Run;      /* 4~poche */

/*      Controllo costruzione usoprel */
PROC FREQ data=dati97.dati00;
tables v310*usoprel / chisq missing;
Run;

/*      Controllo costruzione stopf */
PROC FREQ data=dati97.dati00;
tables v602*stopf / chisq missing;
Run;

/*      Controllo costruzione postf */
PROC FREQ data=dati97.dati00;
tables v605*postf / chisq missing;
Run;

/*      Controllo costruzione variabili defec*      */
PROC FREQ data=dati97.dati00;
tables defec4*v613 defec5*v613 defec6*v613 / chisq missing;
Run;

/*      Controllo riclassificazione di v201 */
PROC FREQ data=dati97.dati00;
tables v201*v201c1 / chisq missing;
Run;

/*      Controllo riclassificazione di v218 */
PROC FREQ data=dati97.dati00;
tables v218*v218c1 / chisq missing;
Run;

/*      Confronto beta_01~v212 sull'età della madre al primo figlio_
      con il metodo di costruzione adottato beta_01=v212 */
PROC FREQ data=dati97.dati00;
tables beta_01*v212 / chisq missing;
Run;

```

```

/*      Dati01.sas      */
/*      CREAZIONE DATASET PER MOD01 -
EVENTO MATRIMONIO O UNIONE (NEL TEMPO)      */

/*      Caricamento librerie      */
/*      Libreria dati00 necessaria per ritrovare i formati di dati00      */
/*      Preventiva creazione della directory 'newform01' come libreria per i nuovi formati      */
libname dati97 'H:\analisi\dati\1997';
libname dati00 'H:\analisi\dati\1997\newform00';
libname newform 'H:\analisi\dati\1997\newform01';
options fmtsearch=(dati97 dati00 newform);

/*      Creazione nuovi formati poi utilizzati      */
PROC FORMAT library=newform;
value annoclx 1="5-9"
              2="10-14"
              3="15-19"
              4="20-24"
              5="25-29"
              6="30-34"
              7="35-39"
              8="40-44"
              9="45-49";

Run;

/*      Determinazione del range per l'età al matrimonio      */
PROC FREQ data=dati97.dati00;
tables v511 / chisq missing;
Run; /* [8-42] */

/*      Creazione dataset ridotto per mod01 (permanente)      */
DATA dati97.dati01 (KEEP= id s503 annoj annocl evento
                        v511 v005 v012 v013 v024
                        v025 v026 v103 v106 v108
                        v131 v149 v714
                        v024c1 v108c1);

set dati97.dati00;

/*      Identificativo individuale non presente nel dataset d'origine, che
non deve essere reinizializzato ad ogni lettura di record      */
retain id 0;
id=id+1; /* Incremento dell'identificativo ad ogni lettura di record */

/*      Operazioni di ristrutturazione variabili (indipendenti dal tempo) */
/*      Creazione variabile di età all'evento o alla censura (fine dell'osservazione) */
if s503=1 then fineoss=v511;
else fineoss=v012;

/*      Ciclo di creazione record individuali passati */
/*      Minimo stabilito in funzione dell'età minima osservata all'evento */
do i=5 to fineoss-1;
annoj=i;
evento=0;
/*      Operazioni di strutturazione variabili time-dependent */
/*      Classificazione quinquennale dell'età al tempo dell'osservazione */
if annoj>=5 & annoj<=9 then annocl=1;
if annoj>=10 & annoj<=14 then annocl=2;
if annoj>=15 & annoj<=19 then annocl=3;
if annoj>=20 & annoj<=24 then annocl=4;
if annoj>=25 & annoj<=29 then annocl=5;
if annoj>=30 & annoj<=34 then annocl=6;
if annoj>=35 & annoj<=39 then annocl=7;
if annoj>=40 & annoj<=44 then annocl=8;
if annoj>=45 & annoj<=49 then annocl=9;

output;
end;

```

```

/*      Creazione record individuale di fine osservazione      */
annoj=fineoss;
evento=s503;
/*      Classificazione quinquennale dell'età alla fine dell'osservazione      */
if annoj>=5 & annoj<=9      then annocl=1;
if annoj>=10 & annoj<=14      then annocl=2;
if annoj>=15 & annoj<=19      then annocl=3;
if annoj>=20 & annoj<=24      then annocl=4;
if annoj>=25 & annoj<=29      then annocl=5;
if annoj>=30 & annoj<=34      then annocl=6;
if annoj>=35 & annoj<=39      then annocl=7;
if annoj>=40 & annoj<=44      then annocl=8;
if annoj>=45 & annoj<=49      then annocl=9;

output;

/*      Assegnazione etichette      */
label id="Codice identificativo dell'individuo"
fineoss="Età all'evento o alla censura"
s503="Indice di censura"
annoj="Età al tempo dell'osservazione"
annocl="Età al tempo dell'osservazione - Classi quinquennali"
evento="Evento matrimonio o unione"
v012="Età attuale (coorte di nascita)"
v013="Età attuale (coorte di nascita) - Classi quinquennali";

/*      Associazione formati      */
format annocl annoclx. ;

Run;

/*      [Variabili del dataset dati01]
id      Codice identificativo dell'individuo
s503    Indice di censura
annoj   Età al tempo dell'osservazione
annocl  Età al tempo dell'osservazione - Classi quinquennali
evento  Evento matrimonio o unione
v511    Età alla prima unione
v005    Pesi
v012    Età attuale (coorte di nascita)
v013    Età attuale (coorte di nascita) - Classi quinquennali
v024    Regione di residenza
v024cl  Regione di residenza - Nuova classificazione
v025    Ambiente di residenza: urbano o rurale
v026    Ambiente di residenza: tipo di centro abitato
v103    Ambiente di residenza d'infanzia: tipo di centro abitato
v106    Maggior grado di istruzione iniziato
v108    Alfabetizzazione
v108cl  Alfabetizzazione - Nuova classificazione
v131    Etnia
v149    Livello di istruzione raggiunto
v714    Attuale possesso di occupazione da parte dell'intervistata
*/

```

```

/*      Dati03.sas      */
/*      CREAZIONE DATASET PER MOD03 -
EVENTO TERZO FIGLIO (NEL TEMPO)      */

/*      Caricamento librerie      */
/*      Libreria dati00 necessaria per ritrovare i formati di dati00      */
/*      Preventiva creazione della directory 'newform03' come libreria per i nuovi formati      */
libname dati97 'H:\analisi\dati\1997';
libname dati00 'H:\analisi\dati\1997\newform00';
libname newform 'H:\analisi\dati\1997\newform03';
options fmtsearch=(dati97 dati00 newform);

/*      Creazione nuovi formati poi utilizzati      */
PROC FORMAT library=newform;
value annoclx 1="5-9"
              2="10-14"
              3="15-19"
              4="20-24"
              5="25-29"
              6="30-34"
              7="35-39"
              8="40-44"
              9="45-49";
value unionejx 0="No"
              1="Si";
Run;

/*      Determinazione del range per l'età al terzo figlio      */
PROC FREQ data=dati97.dati00;
tables beta_03 / chisq missing;
Run; /* [13-46] */

/*      Creazione dataset ridotto per mod03 (permanente)      */
DATA dati97.dati03 (KEEP= id figlio3 annoj annoc1 evento
                        beta_03 v005 v012 v013 v024
                        v025 v026 v103 v106 v108
                        v131 v149 v301 v302 v511
                        v714 s503
                        v108c1 v212c1 v511c1 ffuoc1 poligam
                        v301c1 v301eff v301mod v302c1 v302eff
                        v302mod figlio2
                        unionej);

set dati97.dati00;

/*      Identificativo individuale non presente nel dataset d'origine, che
non deve essere reinizializzato ad ogni lettura di record      */
retain id 0;
id=id+1; /* Incremento dell'identificativo ad ogni lettura di record */

/*      Operazioni di ristrutturazione variabili (indipendenti dal tempo)      */
/*      Creazione variabile di età all'evento o alla censura (fine dell'osservazione)      */
if figlio3=1 then fineoss=beta_03;
else fineoss=v012;

/*      Ciclo di creazione record individuali passati      */
/*      Minimo stabilito in funzione dell'età minima osservata all'evento      */
do i=10 to fineoss-1;
  annoj=i;
  evento=0;
  /*      Operazioni di strutturazione variabili time-dependent      */
  /*      Classificazione quinquennale dell'età al tempo dell'osservazione      */
  if annoj>=5 & annoj<=9 then annoc1=1;
  if annoj>=10 & annoj<=14 then annoc1=2;
  if annoj>=15 & annoj<=19 then annoc1=3;
  if annoj>=20 & annoj<=24 then annoc1=4;
  if annoj>=25 & annoj<=29 then annoc1=5;
  if annoj>=30 & annoj<=34 then annoc1=6;
  if annoj>=35 & annoj<=39 then annoc1=7;
  if annoj>=40 & annoj<=44 then annoc1=8;
  if annoj>=45 & annoj<=49 then annoc1=9;

```

```

/*      Creazione unionej: stato di unione al momento dell'osservazione      */
      if s503=0 | v511>annoj          then unionej=0;
                                      else unionej=1;

output;
end;

/*      Creazione record individuale di fine osservazione      */
annoj=fineoss;
evento=figlio3;
/*      Classificazione quinquennale dell'età alla fine dell'osservazione */
      if annoj>=5 & annoj<=9          then annocl=1;
      if annoj>=10 & annoj<=14        then annocl=2;
      if annoj>=15 & annoj<=19        then annocl=3;
      if annoj>=20 & annoj<=24        then annocl=4;
      if annoj>=25 & annoj<=29        then annocl=5;
      if annoj>=30 & annoj<=34        then annocl=6;
      if annoj>=35 & annoj<=39        then annocl=7;
      if annoj>=40 & annoj<=44        then annocl=8;
      if annoj>=45 & annoj<=49        then annocl=9;
/*      Creazione unionej: stato di unione al momento dell'osservazione      */
      if s503=0 | v511>annoj          then unionej=0;
                                      else unionej=1;

output;

/*      Assegnazione etichette*/
label id="Codice identificativo dell'individuo"
      fineoss="Età all'evento o alla censura"
      figlio3="Indice di censura"
      annoj="Età al tempo dell'osservazione"
      annocl="Età al tempo dell'osservazione - Classi quinquennali"
      evento="Evento terzo figlio"
      v012="Età attuale (coorte di nascita)"
      v013="Età attuale (coorte di nascita) - Classi quinquennali"
      unionej="In unione al tempo dell'osservazione";

/*      Associazione formati      */
format annocl annoclx. ;
format unionej unionejx. ;

Run;

/*      [Variabili del dataset dati03]
id      Codice identificativo dell'individuo
figlio3 Indice di censura
annoj   Età al tempo dell'osservazione
annocl  Età al tempo dell'osservazione - Classi quinquennali
evento  Evento terzo figlio
beta_03 Età al terzo figlio
v005    Pesi
v012    Età attuale (coorte di nascita)
v013    Età attuale (coorte di nascita) - Classi quinquennali
v024    Regione di residenza
v025    Ambiente di residenza: urbano o rurale
v026    Ambiente di residenza: tipo di centro abitato
v103    Ambiente di residenza d'infanzia: tipo di centro abitato
v106    Maggior grado di istruzione iniziato
v108    Alfabetizzazione
v108cl  Alfabetizzazione - Nuova classificazione
v131    Etnia
v149    Livello di istruzione raggiunto
v212cl  Età al primo figlio - Classi quinquennali
v301    Conoscenza di metodi anticoncezionali (per tipo)
v301cl  Conoscenza metodi contraccettivi - Dicotomica
v301eff Conoscenza metodi non folcloristici
v301mod Conoscenza metodi moderni
v302    Uso in un qualsiasi momento (per tipo)
v302cl  Uso attuale o passato di metodi contraccettivi - Dicotomica
v302eff Uso attuale o passato di metodi non folcloristici
v302mod Uso attuale o passato di metodi moderni
v511    Età alla prima unione
v511cl  Età alla prima unione - Classi quinquennali
v714    Attuale possesso di occupazione da parte dell'intervistata
s503    Evento unione (Sperimentato=1)
ffuocl  Figli residenti altrove - Dicotomizzazione (>=2)
poligam Poligamia
figlio2 Evento 2° figlio (Sperimentato=1)
unionej Evento unione fino al momento dell'osservazione (Sperimentato=1) */

```

```

/*      Dati07.sas      */
/*      CREAZIONE DATASET PER MOD07 -
      EVENTO PRIMO RAPPORTO SESSUALE (NEL TEMPO)      */

/*      Caricamento librerie      */
/*      Libreria dati00 necessaria per ritrovare i formati di dati00      */
/*      Preventiva creazione della directory 'newform07' come libreria per i nuovi formati      */
libname dati97 'H:\analisi\dati\1997';
libname dati00 'H:\analisi\dati\1997\newform00';
libname newform 'H:\analisi\dati\1997\newform07';
options fmtsearch=(dati97 dati00 newform);

/*      Creazione nuovi formati poi utilizzati      */
PROC FORMAT library=newform;
value annoclx 1="5-9"
              2="10-14"
              3="15-19"
              4="20-24"
              5="25-29"
              6="30-34"
              7="35-39"
              8="40-44"
              9="45-49";
value unionejx 0="No"
              1="Si";
Run;

/*      Determinazione del range per l'età al primo rapporto sessuale      */
PROC FREQ data=dati97.dati00;
tables v531 / chisq missing;
Run; /* [8-36] */

/*      Creazione dataset ridotto per mod07 (permanente)      */
DATA dati97.dati07 (KEEP= id sex annoj annocl evento
                        v531 v005 v012 v013 v024
                        v025 v026 v103 v106 v108
                        v131 v149 v511 v714 s503
                        v108cl v511cl
                        unionej);

set dati97.dati00;

/*      Identificativo individuale non presente nel dataset d'origine, che
      non deve essere reinizializzato ad ogni lettura di record      */
retain id 0;
id=id+1; /* Incremento dell'identificativo ad ogni lettura di record */

/*      Eliminazione individui che hanno sperimentato l'evento
      ma dei quali non sappiamo a quale età      */
if v531=. | v531=97 | v531=98 then DELETE;

/*      Operazioni di ristrutturazione variabili (indipendenti dal tempo)      */
/*      Creazione variabile di età all'evento o alla censura (fine dell'osservazione)      */
if sex=1 then fineoss=v531;
else fineoss=v012;

/*      Ciclo di creazione record individuali passati      */
/*      Minimo stabilito in funzione dell'età minima osservata all'evento      */
do i=5 to fineoss-1;
  annoj=i;
  evento=0;
  /*      Operazioni di strutturazione variabili time-dependent      */
  /*      Classificazione quinquennale dell'età al tempo dell'osservazione      */
  if annoj>=5 & annoj<=9 then annocl=1;
  if annoj>=10 & annoj<=14 then annocl=2;
  if annoj>=15 & annoj<=19 then annocl=3;
  if annoj>=20 & annoj<=24 then annocl=4;
  if annoj>=25 & annoj<=29 then annocl=5;
  if annoj>=30 & annoj<=34 then annocl=6;
  if annoj>=35 & annoj<=39 then annocl=7;
  if annoj>=40 & annoj<=44 then annocl=8;
  if annoj>=45 & annoj<=49 then annocl=9;

```

```

/*      Creazione unionej: stato di unione al momento dell'osservazione      */
      if s503=0 | v511>annoj          then unionej=0;
                                      else unionej=1;

output;
end;

/*      Creazione record individuale di fine osservazione      */
annoj=fineoss;
evento=sex;
/*      Classificazione quinquennale dell'età alla fine dell'osservazione */
      if annoj>=5 & annoj<=9          then annocl=1;
      if annoj>=10 & annoj<=14        then annocl=2;
      if annoj>=15 & annoj<=19        then annocl=3;
      if annoj>=20 & annoj<=24        then annocl=4;
      if annoj>=25 & annoj<=29        then annocl=5;
      if annoj>=30 & annoj<=34        then annocl=6;
      if annoj>=35 & annoj<=39        then annocl=7;
      if annoj>=40 & annoj<=44        then annocl=8;
      if annoj>=45 & annoj<=49        then annocl=9;
/*      Creazione unionej: stato di unione al momento dell'osservazione      */
      if s503=0 | v511>annoj          then unionej=0;
                                      else unionej=1;

output;

/*      Assegnazione etichette*/
label id="Codice identificativo dell'individuo"
      fineoss="Età all'evento o alla censura"
      sex="Indice di censura"
      annoj="Età al tempo dell'osservazione"
      annocl="Età al tempo dell'osservazione - Classi quinquennali"
      evento="Evento primo rapporto sessuale"
      v012="Età attuale (coorte di nascita)"
      v013="Età attuale (coorte di nascita) - Classi quinquennali"
      unionej="In unione al tempo dell'osservazione";

/*      Associazione formati      */
format annocl annoclx. ;
format unionej unionejx. ;

Run;

/*      [Variabili del dataset dati07]
id      Codice identificativo dell'individuo
sex     Indice di censura
annoj   Età al tempo dell'osservazione
annocl  Età al tempo dell'osservazione - Classi quinquennali
evento  Evento primo rapporto sessuale
v531    Età al primo rapporto sessuale
v005    Pesi
v012    Età attuale (coorte di nascita)
v013    Età attuale (coorte di nascita) - Classi quinquennali
v024    Regione di residenza
v025    Ambiente di residenza: urbano o rurale
v026    Ambiente di residenza: tipo di centro abitato
v103    Ambiente di residenza d'infanzia: tipo di centro abitato
v106    Maggior grado di istruzione iniziato
v108    Alfabetizzazione
v108cl  Alfabetizzazione - Nuova classificazione
v131    Etnia
v149    Livello di istruzione raggiunto
v511    Età alla prima unione
v511cl  Età alla prima unione - Classi quinquennali
v714    Attuale possesso di occupazione da parte dell'intervistata
s503    Evento unione (Sperimentato=1)
unionej Evento unione fino al momento dell'osservazione (Sperimentato=1)
*/

```

```

/*      Dati08.sas      */
/*      CREAZIONE DATASET PER MOD08 -
      CONOSCENZA METODI CONTRACCETTIVI      */

/*      Caricamento librerie      */
/*      Libreria dati00 necessaria per ritrovare i formati di dati00      */
/*      Preventiva creazione della directory 'newform08' come libreria per i nuovi formati      */
libname dati97 'H:\analisi\dati\1997';
libname dati00 'H:\analisi\dati\1997\newform00';
libname newform 'H:\analisi\dati\1997\newform08';
options fmtsearch=(dati97 dati00 newform);

/*      Creazione dataset ridotto per mod08 (permanente)      */

DATA dati97.dati08 (KEEP=      v301effv301mod
      v005      v013      v024      v025      v026
      v103      v106      v108      v131      v714
      s503
      v108cl v502cl poligam sex      sexatt
      expos      wantult stopf      postf      v201cl
      v218cl figlio1 figlio4);

set dati97.dati00;

Run;

/*      [Variabili del dataset dati08]
      v301eff Conoscenza metodi contraccettivi non folcloristici
      v301mod Conoscenza metodi contraccettivi moderni
      v005      Pesi
      v013      Età attuale - Classi quinquennali
      v024      Regione di residenza
      v025      Ambiente di residenza: urbano o rurale
      v026      Ambiente di residenza: tipo di centro abitato
      v103      Ambiente di residenza d'infanzia: tipo di centro abitato
      v106      Maggiore grado di istruzione iniziato
      v108      Alfabetizzazione
      v131      Etnia
      v714      Attuale possesso di occupazione da parte dell'intervistata
      s503      Evento unione (Sperimentato=1)
      v108cl Alfabetizzazione - Nuova classificazione
      v502cl Stato attuale di unione - Dicotomica
      poligam Poligamia
      sex      Evento rapporto sessuale
      sexatt Corrente attività sessuale - Dicotomica
      expos      Esposizione al rischio di gravidanza - Dicotomica
      wantult Volontà ultima nascita - Dicotomica
      stopf      Volontà di non avere più figli
      postf      Volontà di posticipare la prossima nascita
      v201cl Totale di figli nati - Classificazione
      v218cl Totale di figli viventi - Classificazione
      figlio1 Evento 1° figlio (Sperimentato=1)
      figlio4 Evento 4° figlio (Sperimentato=1)
*/

```

