

Nota metodologica

L'indagine campionaria sulle intenzioni di semina delle principali coltivazioni agricole è condotta annualmente allo scopo di fornire stime preliminari delle superfici da investire nelle colture erbacee (seminativi) di maggiore interesse durante l'annata agraria di riferimento. La rilevazione è effettuata con intervista telefonica assistita da computer (CATI) ai conduttori di azienda agricola. Durante l'intervista vengono raccolte le informazioni sulle semine effettuate nel corso dell'annata agraria precedente e le intenzioni di semina per quella corrente.

Il disegno di campionamento

L'universo di riferimento è costituito dalle aziende agricole rilevate in occasione del 6° Censimento dell'agricoltura con superfici investite in seminativi nell'annata agraria 2009-2010. Il campione è progettato indipendentemente nelle 4 ripartizioni considerate (Nord-ovest, Nord-est, Centro, Sud e Isole), tenendo conto della sua rappresentatività rispetto alle categorie colturali considerate nel modello di rilevazione. A tale scopo si è scelto di adottare un metodo di campionamento casuale stratificato che consente di raggruppare le aziende in insiemi omogenei rispetto alle caratteristiche rilevanti per l'indagine in questione. Il metodo in questione assegna alle aziende più rilevanti sotto il profilo delle superfici investite ai principali seminativi una maggiore probabilità di entrare a far parte del campione, fermo restando la casualità del criterio di estrazione. Per questa occasione d'indagine è stato estratto un campione di circa 13.287 aziende agricole. L'insieme finale dei rispondenti, su cui sono state calcolate le stime, si compone di 7.886 unità a seguito della esclusione delle aziende agricole per le quali non è stato possibile procedere all'intervista (cessate, irreperibili, temporaneamente inattive, ecc.) e quelle per le quali i conduttori intervistati non sono stati in grado di formulare le intenzioni di semina. In quest'ultimo caso, la mancata formulazione delle intenzioni di semina è stata, in parte, determinata dal periodo in cui è stata condotta l'indagine (20 novembre 2014 – 12 gennaio 2015), in concomitanza dell'inizio dell'annata agraria, 1° novembre 2014 – 31 ottobre 2015.

Calcolo dei pesi e riporto all'universo

La metodologia impiegata per produrre le stime fa riferimento agli stimatori di ponderazione vincolata. In particolare, i pesi finali sono stati ottenuti modificando i pesi iniziali attraverso l'impiego degli stimatori di calibrazione, che sfruttando una serie di informazioni disponibili dall'archivio censuario (in particolare le superfici coltivate a cereali, a legumi, a piante industriali e ad ortive) consentono di migliorare la precisione delle stime finali. Le procedure di calibrazione e le stime sono state elaborate utilizzando il software ReGenesees (R Evolved Generalised Software for Sampling Estimates and Errors in Surveys)¹.

¹ Per maggiori informazioni su ReGenesees si rimanda al link: <http://www.istat.it/strumenti/metodi-e-software/software/regenesees>.