

## Nota metodologica

Per la prima volta l'Istat diffonde un nuovo prodotto (Asia anticipato) che si riferisce alla stima *anticipata* delle informazioni sulla struttura produttiva del Paese relativamente alla popolazione delle imprese con dipendenti<sup>1</sup>.

Le informazioni disponibili sono:

- le imprese attive che hanno dipendenti, si tratta di oltre 1,5 milioni di imprese con più di 13 milioni di addetti, pari a un terzo del totale delle imprese e all'80% del totale degli addetti, e costituiscono il *core* del sistema produttivo nazionale;
- le variabili strutturali, quali localizzazione, attività economica, numero di addetti (indipendenti e dipendenti), forma giuridica;
- le principali caratteristiche demo-sociali dei dipendenti (genere, classe di età e Paese di origine);
- la tipologia contrattuale dei dipendenti (Tempo determinato/indeterminato).

L'anticipazione della stima della popolazione in esame è stata possibile grazie all'integrazione di dati amministrativi più tempestivi e alle revisione di alcune metodologie di stima dei caratteri rispetto al normale processo produttivo del Registro delle Imprese Attive (ASIA).

### Le fonti disponibili

Il registro ASIA è aggiornato annualmente attraverso un processo di elaborazione ed integrazione di informazioni provenienti da fonti amministrative, gestite da enti pubblici o da società private, e da fonti statistiche. Per quanto riguarda la stima anticipata di ASIA con dipendenti, le informazioni amministrative utilizzate sono:

- l'Anagrafe Tributaria, fornita dall'Agenzia delle Entrate, disponibile a Febbraio dell'anno ( $t+1$ );
- i Registri delle Imprese delle Camere di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura, cui aggiornamenti relativi all'anno ( $t-1$ ) sono disponibili Febbraio dell'anno ( $t+1$ );
- l'archivio INPS delle denunce mensili EMENS, quello dei modelli DMAG dei lavoratori dipendenti in agricoltura, e quello relativo ai beneficiari della Cassa Integrazione a pagamento diretto, tutti disponibili a Marzo dell'anno ( $t+1$ );
- la fonte fiscale degli Studi di Settore, disponibile a Maggio dell'anno ( $t+1$ ).

Le altre fonti utilizzate sono:

- il dato sulle grandi imprese disponibile a fine Giugno dell'anno ( $t+1$ ) e proveniente dalle verifiche continue (on-line) effettuate dagli esperti di settore;
- il Registro Asia dell'anno precedente ASIA( $t-1$ ).

E' da sottolineare che tutte le fonti amministrative elencate rappresentano flussi informativi in continuo aggiornamento. Pertanto, lo stato di aggiornamento dei dati non è lo stesso di quelli che si utilizzano a regime per ASIA. In particolare, l'Istituto riceve due forniture delle fonti Inps: uno a Marzo ed uno a Ottobre. Le analisi effettuate per la definizione delle fonti da utilizzare hanno, in primis, verificato l'affidabilità delle fonti stesse alla data utile per produrre la stima anticipata.

### Costruzione della base dati

Il processo di costruzione della stima anticipata di Asia con dipendenti si basa su una metodologia che integra il contenuto informativo delle fonti amministrative di input disponibili.

<sup>1</sup>In questa prima release i dati sono diffusi a dieci mesi dall'anno di riferimento, a regime la diffusione è prevista a sei mesi dal periodo di riferimento. I dati definitivi delle imprese con e senza dipendenti si renderà disponibile secondo le tempistiche proprie del processo di aggiornamento di ASIA.

In particolare, il primo passo consiste nell'identificazione della base amministrativa di unità giuridiche, ossia l'insieme di tutti i codici fiscali "validi" per l'anno di riferimento  $t$ , contenuti non solo nell'archivio Anagrafe Tributaria dell'Agenzia delle Entrate (AT), ma anche nel Registro delle Imprese delle Camere di Commercio (CCIAA), per un totale di oltre 12 milioni di codici fiscali (12.699.320 codici fiscali per l'anno 2013).

Alla base amministrativa vengono quindi agganciate tutte le informazioni provenienti dalle altre fonti disponibili, utili per la stima dei principali caratteri. In particolare di ASIA( $t-1$ ) vengono considerate le seguenti variabili: stato di attività, attività economica, forma giuridica, data inizio attività, data fine attività, numero di indipendenti, regione della sede.

Dell'archivio INPS delle denunce mensili EMENS, si utilizzano tutte le informazioni che riguardano l'occupazione dipendente.

Le informazioni provenienti dagli eventi dell'Anagrafe Tributaria di acquisizione, nascita, cessione e cessazione, con le relative date di validità dell'evento sono utili per la stima dello stato di attività dell'impresa, delle relative date di inizio e fine attività ed eventualmente della riallocazione dei dipendenti delle imprese coinvolte nell'evento.

Le informazioni della fonte Studi di Settori vengono utilizzate per la stima dell'attività economica.

Infine i controlli manuali sulle grandi imprese consentono la stima esatta di tutti i caratteri (ovviamente per le imprese su cui è stato effettuato il controllo entro i primi sei mesi dell'anno ( $t+1$ )).

### **Scelta dei principali caratteri**

Una volta costruita la base di dati integrata, si procede ad assegnare a ciascuna unità-impresa i principali caratteri. Per la stima di questi ultimi si adottano sostanzialmente criteri di tipo deterministico, basati sulla presenza e sulla qualità del singolo carattere di ciascuna fonte.

In generale, per tutti i caratteri, la priorità è data all'informazione on-line. A seguire, vengono prese in considerazione le informazioni di ASIA( $t-1$ ). Ciò vale soprattutto per la stima dell'attività economica, della forma giuridica, della data di inizio attività, del numero di indipendenti e della localizzazione.

In particolare per la stima dell'attività economica svolge un ruolo fondamentale la fonte degli Studi di Settore. Quando l'informazione stimata da tale fonte, soddisfa criteri di coerenza (conferma del codice Ateco stimato per l'anno precedente) e completezza (fornisce il codice Ateco a cinque digit), è preferita e quindi scelta rispetto a quella di ASIA( $t-1$ ).

La fonte EMENS, opportunamente trattata, fornisce i dati sull'occupazione dipendente e sulle caratteristiche demografiche dei lavoratori (genere, classe di età ecc...), nonché le principali caratteristiche delle modalità con cui si realizza il rapporto di lavoro (Tempo determinato/indeterminato).

Infine le informazioni dell'Anagrafe Tributaria e del Registro delle Imprese, vengono utilizzate per la stima della data di fine attività e dei caratteri delle nuove imprese, quando nessuna delle altre fonti è presente.

Costruita la base e scelti i caratteri, si procede alla selezione delle unità che andranno a far parte della stima di Asia con dipendenti. In sintesi costituiscono tale insieme quelle unità che:

- sono imprese, ovvero presentano i caratteri in termini di forma giuridica e attività economica per far parte del campo di osservazione di Asia imprese industria e servizi, (escludendo le PA, e alcune attività economiche, come l'agricoltura);
- hanno dipendenti;

- sono attive. In generale tutte le imprese che hanno occupazione sono attive. Fanno eccezione due casi per i quali l'impresa viene posta non attiva: a) l'impresa risulta non attiva da controllo manuale (on-line); b) l'impresa è coinvolta in un evento che ne prevede la cessazione.