

09 OTTOBRE 2025

La rilevazione delle attività economiche per l'implementazione della nuova classificazione Ateco

Barbara Gentili

DCSE - Direzione centrale per le statistiche economiche | Istat

Aspetti introduttivi

L'indagine è stata inserita nel PSN 2023-2025 con l'obiettivo di acquisire informazioni per riclassificare le imprese secondo la nuova classificazione ATECO derivata dalla NACE Rev. 2.1

Innovazione

Complessità

Collaborazione

Utilizzo delle informazioni sulle attività economiche svolte dalle imprese selezionate nel campione come

- ✓ verifica della coerenza con l'Ateco2022 di partenza (nel rispetto delle tabelle di corrispondenza)
- ✓ benchmark per lo sviluppo di un metodo di stima (Riproporzionamento) per il riporto all'universo delle imprese

La progettazione della nuova indagine è avvenuta in piena collaborazione con altre direzioni

Per lo svolgimento delle diverse attività, nel settembre 2023 è stata formalizzata la Task Force per la raccolta e validazione dei dati della "Rilevazione delle attività economiche per l'implementazione della nuova classificazione ATECO".

Struttura della Task Force

C

Coordinamento

BELLINI Giampaola -DCRD/RDF
ALONZI Francesca - DCSE/SEA
CASCIANO Maria Cristina -DCME/MEA
GENTILI Barbara - DCSE/SEA

WP1

Pianificazione attività: fasi della rilevazione e relative tempistiche

BELLINI Giampaola -DCRD/RDF
GENTILI Barbara - DCSE/SEA

WP5

Questionario e connessione al Portale Imprese

TORELLI Renato - DCRD/RDF

WP4

Progettazione questionari, ottimizzazione, pre-test e test funzionali

ALONZI Francesca - DCSE/SEA LORE' Barbara - DCRD/RDF
TRIOLO Vincenzo - DCRD/RDE

WP2

Progettazione e gestione delle attività tecniche di supporto alle unità di rilevazione, monitoraggio raccolta dati e strategie di recupero delle mancate risposte

SPERANZA Arianna - DCSE/SEA
PIAGGESI Massimo - DCRD/RDF

WP3

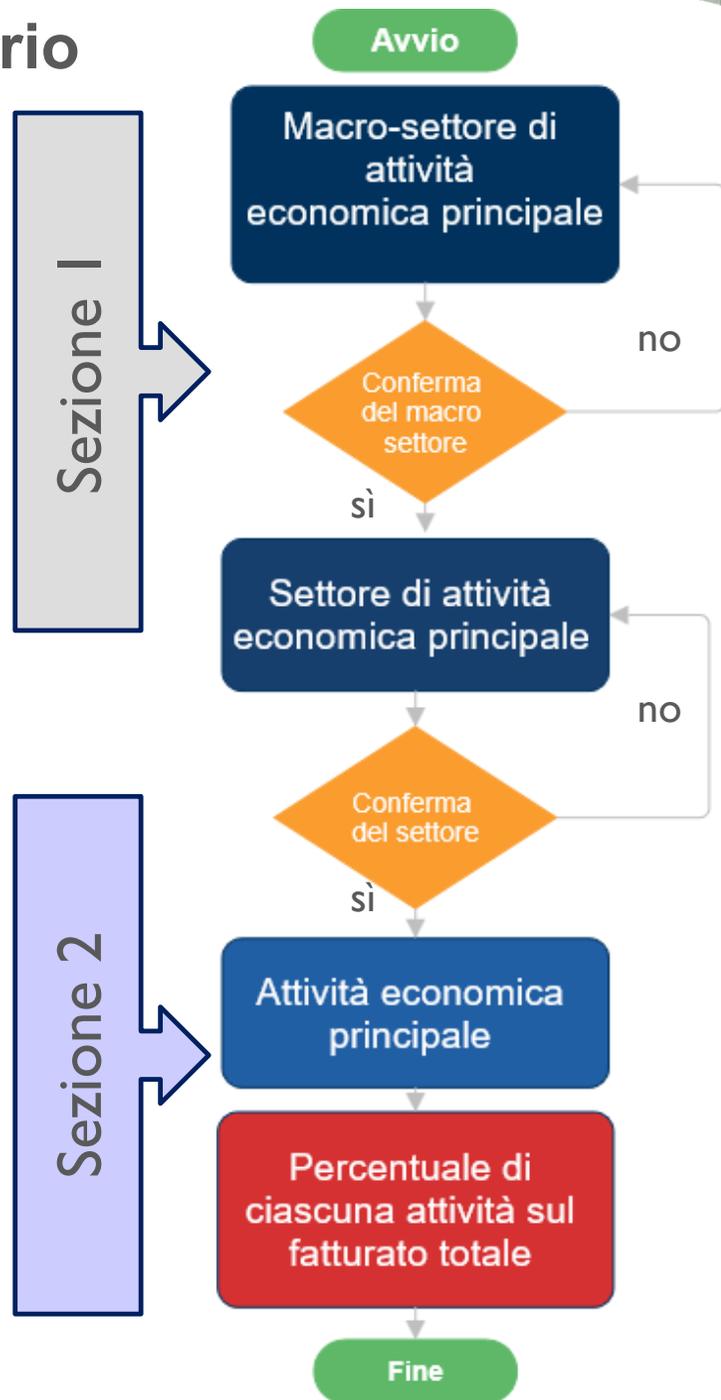
Progettazione della strategia campionaria, definizione della lista oggetto di rilevazione e metodi (anche di machine learning) per l'utilizzo dei dati per la riclassificazione delle unità del registro

CONSALVI Monica - DCSE/SEA
BRUNO Mauro - DCME/MEC
FORTINI Marco - DCRD



Struttura del questionario

- L'indagine si basa sulla **metodologia CAWI**, pertanto il questionario è elettronico
- La struttura del questionario è piuttosto semplice, suddivisa in **due sezioni** principali e una sezione aggiuntiva per raccogliere le informazioni di contatto e i commenti dei rispondenti
- Il **metodo** utilizzato è di tipo **top-down** e segue un principio gerarchico che parte dall'identificazione del macro-settore di attività dell'impresa attraverso domande chiuse



17 macro settori- aggregazione delle attività economiche ad alto livello

Rilevazione delle attività economiche per l'implementazione della nuova classificazione Ateco IST-02849 Anno 2022

FAC-SIMILE DEL QUESTIONARIO

Questo documento riproduce l'elenco dei quesiti contenuti nel questionario online. Le parti in grigio saranno visualizzate in modo personalizzato in base alle caratteristiche dell'impresa e alle risposte fornite ai quesiti precedenti.

SEZIONE 1 – Macro-settore di attività economica principale

1.1 Indicare il macro-settore principale di attività economica dell'impresa nel 2022, cioè quello che ha contribuito maggiormente al fatturato o al valore aggiunto totale.

Il macro-settore principale di attività economica è l'aggregazione delle attività economiche ad alto livello, all'interno della quale andrà individuato il principale settore di attività economica svolto dall'impresa ossia quello che ha contribuito maggiormente al fatturato o valore aggiunto totale.

	MACRO-SETTORE principale di attività economica	
1	AGRICOLTURA, SILVICOLTURA E PESCA	<input type="checkbox"/>
2	ATTIVITÀ ESTRATTIVE E SERVIZI DI SUPPORTO	<input type="checkbox"/>
3	ATTIVITÀ MANIFATTURIERE	<input type="checkbox"/>
4	RIPARAZIONE, MANUTENZIONE E INSTALLAZIONE DI MACCHINE E APPARECCHIATURE	<input type="checkbox"/>
5	UTILITIES (ENERGIA ELETTRICA, GAS, ACQUA E RIFIUTI)	<input type="checkbox"/>
6	COSTRUZIONI	<input type="checkbox"/>
7	COMMERCIO ALL'INGROSSO	<input type="checkbox"/>
8	COMMERCIO AL DETTAGLIO	<input type="checkbox"/>
9	TRASPORTO, MAGAZZINAGGIO E ATTIVITÀ POSTALI E DI CORRIERE	<input type="checkbox"/>
10	SERVIZI DI ALLOGGIO E RISTORAZIONE	<input type="checkbox"/>
11	SERVIZI DI INFORMAZIONE E DI COMUNICAZIONE	<input type="checkbox"/>
12	SERVIZI FINANZIARI, IMMOBILIARI, PROFESSIONALI, SUPPORTO IMPRESE	<input type="checkbox"/>
13	AMMINISTRAZIONE PUBBLICA E DIFESA	<input type="checkbox"/>
14	SANITÀ, ASSISTENZA, ISTRUZIONE	<input type="checkbox"/>
15	INTRATTENIMENTO E SERVIZI ALLA PERSONA	<input type="checkbox"/>
16	SERVIZI DI INTERMEDIAZIONE (ad esclusione dell'intermediazione in ambito finanziario, assicurativo e immobiliare)	<input type="checkbox"/>
17	ALTRE ATTIVITÀ*	<input type="checkbox"/>

Progettazione del disegno campionario e selezione del campione



Universo di riferimento

- Universo di riferimento sono le imprese che svolgono una attività economica in corrispondenza complessa (1:M), opportunamente selezionate dal registro Asia Imprese 2022 (es. esclusione della provincia di Bolzano)

Strategia di campionamento

- Campione stratificato per alcune caratteristiche strutturali delle imprese (dimensione in termini di addetti o fatturato, localizzazione per un totale di 171 strati)
- Diversa rilevanza tra settori di attività economica in base ai diversi gradi di complessità che presenta la loro riclassificazione (le attività nuove o quelle con particolari problemi nel passaggio tra le due versioni)
- Integrazione con informazioni sulla registrazione delle unità sul Portale Imprese dell'ISTAT

Campione

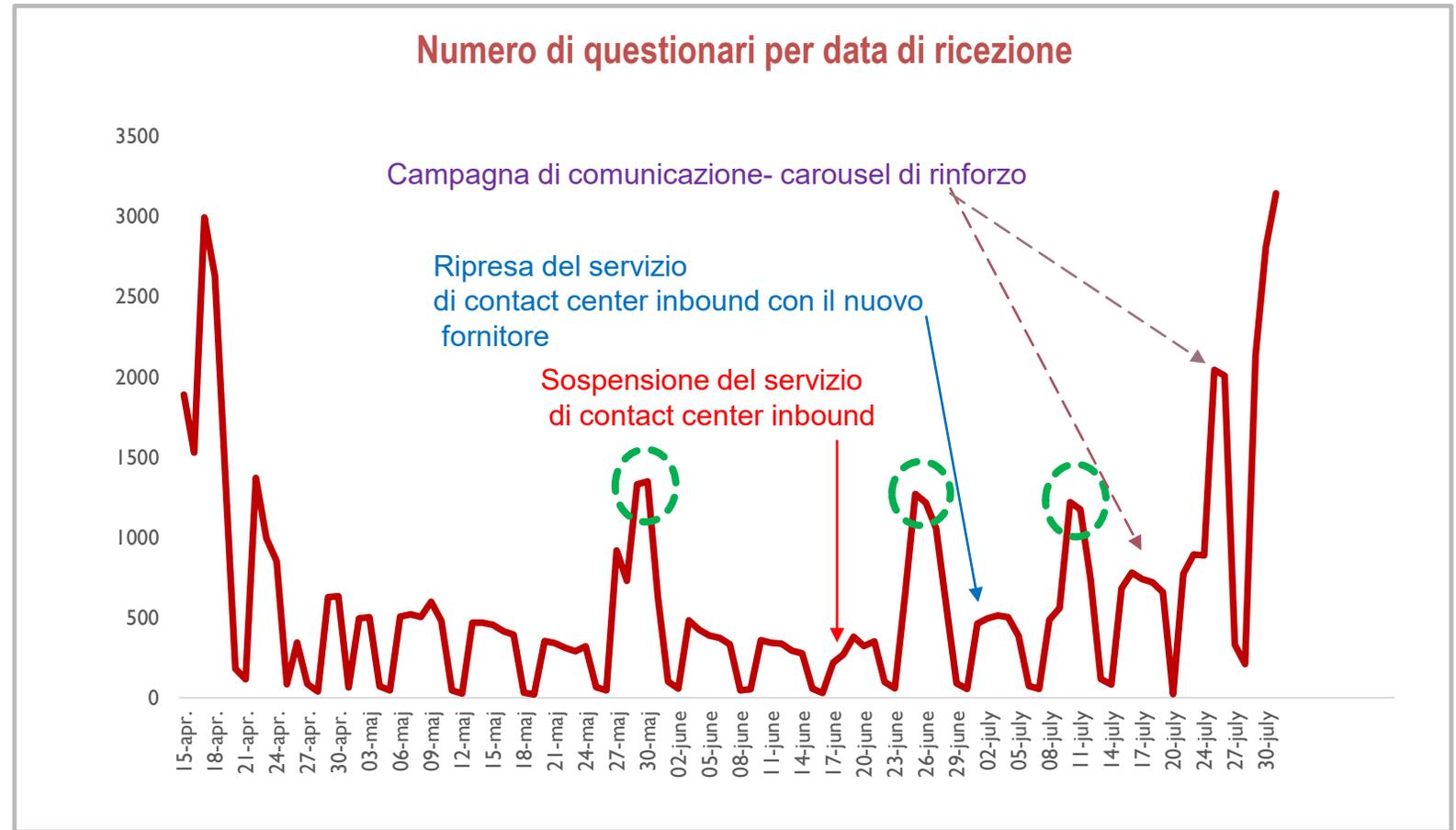
- Numerosità campione teorico 151.173 unità

Distribuzione dei questionari pervenuti

L'indagine si è svolta tra il **15 aprile** e il **30 luglio 2024**, con l'arrivo dei questionari che varia nel corso di questo periodo

La distribuzione dei questionari restituiti è irregolare, con un maggior numero di arrivi all'inizio e alla fine dell'indagine. Oltre alle code, ci sono tre picchi nella distribuzione dei questionari restituiti dopo l'invio dei **solleciti** il **24 maggio**, il **21 giugno** e il **10 luglio**

La mancata risposta all'indagine non è soggetta a sanzioni.



Tasso di risposta per classe di dipendenti

La dimensione del campione era costituita da **151.173** imprese e i rispondenti sono stati **64.881**, con un tasso di risposta del 42,9%,

- un buon risultato considerando la mancanza di obbligo di risposta e alcuni problemi organizzativi durante la fase di raccolta dei dati.

Il tasso di risposta varia in modo significativo a seconda delle dimensioni dell'impresa: supera il 90% per le imprese con almeno 250 dipendenti e diminuisce in modo abbastanza lineare per le unità più piccole, raggiungendo il minimo del 31,1% nella classe "Fino a 1" dipendenti.

Classe di dipendenti	Tasso di risposta (valori %)	Dimensione del campione (valori assoluti)
Fino a 1	31.1	44,166
2 - 9	40.7	72,532
10 - 19	55.2	19,471
20 - 49	69.1	9,982
50 - 249	77.8	4,328
250 e oltre	91.4	694
Totale	42.9	151,173

Trattamento dei dati e primi risultati

- Adeguamento alla variabilità della classificazione: il disegno campionario era basato sulla versione provvisoria di ATECO 2025, che è stata aggiornata dalle versioni successive della classificazione, tenendo conto delle nuove tabelle di corrispondenza adottate da Eurostat e della valutazione degli esperti tematici del Registro
- Raggruppamento delle risposte e attività di codifica:

72,7% Assegnazione automatica di un codice ATECO principale di 5 cifre

5,5% Assegnazione automatica di un codice ATECO principale ma inferiore a 5 cifre

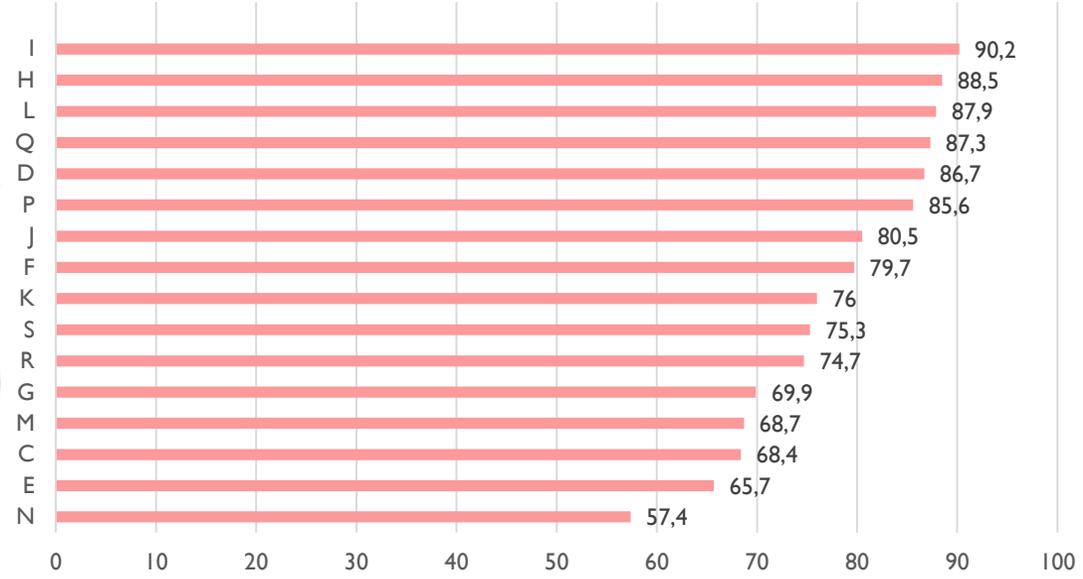
12,3% Mancata assegnazione automatica (nessun codice prevalente, stringa di testo da codificare)

9,5% Mancata assegnazione automatica (descrizione delle attività economiche solo in forma testuale da codificare)

Controlli manuali anche con interpretazione stringa. I risultati sono stati in seguito utilizzati come test per sperimentare gli algoritmi di codifica automatica

Trattamento per la codifica con modelli linguistici

Ateco 2025 assegnato



Il processo di revisione e correzione

Trattamento delle osservazioni rilevanti

Le imprese rilevanti (in termini di addetti o fatturato) sono state sottoposte a un processo di revisione manuale effettuato da un team di esperti del registro quando il codice ATECO 2025 non era in corrispondenza con il codice ATECO 2022 iniziale

Casi di incoerenza

Per risolvere in modo automatico i problemi di incoerenza tra i codici ATECO 2022 e i codici ATECO 2025, si è accettato ATECO 2025 assegnato dall'indagine e cambiato ATECO 2022 solo se quest'ultimo NON aveva una qualità elevata (misurata da un indicatore basato sulla fonte di attribuzione e/o da indici di concentrazione (es. Gini)).

Nei casi in cui si è accettato ATECO 2025, la corrispondente ATECO 2022 coerente è stata identificata con il sistema di codifica automatica CIRCE

Codifica delle domande aperte

Oltre 36.000 stringhe da codificare. Necessità dell'uso di un algoritmo automatico di codifica: test e sviluppo di metodi che leggono le stringhe (Large Language Model)



ATECO
CLASSIFICAZIONE
ATTIVITÀ ECONOMICHE

 **Istat** | Istituto Nazionale
di Statistica

09 OTTOBRE 2025

LA RILEVAZIONE DELLE ATTIVITÀ ECONOMICHE PER
L'IMPLEMENTAZIONE DELLA NUOVA CLASSIFICAZIONE ATECO

Grazie
PER L'ATTENZIONE

