

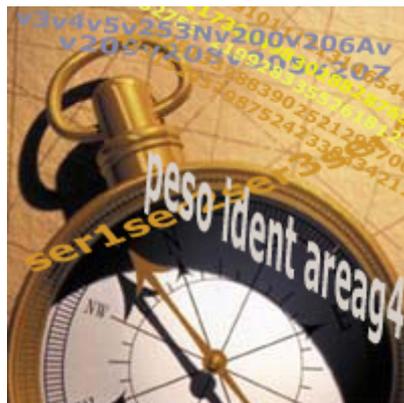


BANCA D'ITALIA
EUROSISTEMA

***Indagine sulle imprese
industriali e dei servizi***

BIRD
**Bank of Italy Remote
access to micro Data**

Descrizione degli archivi
Versione 3.3



Febbraio 2016

Indice

Indice	2
Descrizione degli archivi	3
1. Indagine sulle imprese industriali e dei servizi.....	3
1.1. Indicazioni generali	3
1.2. Aggiornamento periodico degli archivi.....	6
1.3. Variabili presenti sui questionari ma non reperibili negli archivi	6
1.4. Variabili presenti negli archivi ma non incluse nei questionari.....	6
1.4.1. Variabili di classificazione rispetto all'anno di rilevazione	6
1.4.2. Variabili di classificazione rispetto al settore di attività economica	7
1.4.3. Variabili di classificazione rispetto alla classe dimensionale	9
1.4.4. Variabili di classificazione rispetto all'area geografica	9
1.4.5. Variabili relative al disegno campionario e al sistema di ponderazione.....	9
1.4.6. Variabili di classificazione della quota del fatturato esportato	10
1.4.7. Variabili i cui livelli sono disponibili a prezzi correnti e costanti	10
1.4.8. Variabili imputate e relative indicatori.....	11
2. Sondaggio congiunturale sulle imprese industriali e dei servizi	12



Descrizione degli archivi¹

1. Indagine sulle imprese industriali e dei servizi

1.1. Indicazioni generali

Sono disponibili le informazioni sulle imprese per il periodo **1984-2014**. Le informazioni riferite alle varie indagini sono accodate in un unico archivio e sono separabili attraverso la variabile **annoril** che indica l'anno oggetto di rilevazione. La rilevazione viene effettuata nei primi mesi dell'anno successivo. Il numero delle imprese del campione, per i vari settori oggetto di indagine e per classe dimensionale, è rappresentato nella tavola 1.

Tavola 1

NUMEROSITÀ CAMPIONARIA, 1984-2014

Anno indagine	Totale industria in senso stretto		di cui: manifattura ⁽¹⁾		Servizi		Totale industria e servizi	
	20-49	50 e oltre	20-49	50 e oltre	20-49	50 e oltre	20-49	50 e oltre
1984	-	-	-	865	-	-	-	-
1985	-	-	-	877	-	-	-	-
1986	-	-	-	874	-	-	-	-
1987	-	-	-	1.069	-	-	-	-
1988	-	-	-	1.039	-	-	-	-
1989	-	-	-	1.053	-	-	-	-
1990	-	-	-	1.071	-	-	-	-
1991	-	-	-	1.027	-	-	-	-
1992	-	-	-	994	-	-	-	-
1993	-	-	-	995	-	-	-	-
1994	-	-	-	953	-	-	-	-
1995	-	-	-	996	-	-	-	-
1996	-	-	-	1.060	-	-	-	-
1997	-	-	-	1.002	-	-	-	-
1998	-	-	-	998	-	-	-	-
1999	-	1.135	-	1.107	-	-	-	-
2000	-	1.474	-	1.428	-	-	-	-
2001	1.022	1.764	1.000	1.713	-	-	-	-
2002	1.194	1.852	1.162	1.797	367	556	1.561	2.408
2003	1.236	1.905	1.200	1.848	374	620	1.610	2.525
2004	1.234	1.916	1.204	1.861	410	666	1.644	2.582
2005	1.277	1.950	1.243	1.890	444	715	1.721	2.665
2006	1.209	1.900	1.172	1.838	428	715	1.637	2.615
2007	1.128	1.852	1.093	1.785	397	686	1.525	2.538
2008	1.083	1.818	1.046	1.752	391	660	1.474	2.478
2009	1.038	1.783	999	1.706	403	697	1.441	2.480
2010	1.054	1.755	1.013	1.667	396	732	1.450	2.487
2011	1.078	1.858	1.030	1.749	425	759	1.503	2.617
2012	1.128	1.868	1.073	1.750	428	789	1.556	2.657
2013	1.141	1.910	1.083	1.781	387	777	1.528	2.687
2014	1.132	1.931	1.073	1.803	396	801	1.528	2.732

(1) Fino al 1998 sono state rilevate le sole imprese della trasformazione industriale, comprendenti tutte le imprese manifatturiere ad eccezione di quelle operanti nella fabbricazione di coke, raffinerie di petrolio e trattamento dei combustibili nucleari (sottosezione DF della classificazione Ateco 2002).

¹ A cura di Stefania Coscarella, Leandro D'Aurizio, Caterina Di Benedetto, Raffaele Tartaglia Polcini.

Ogni impresa ha un codice identificativo (la variabile **ident**) che consente l'aggancio delle informazioni nel caso in cui sia stata oggetto di rilevazione in più anni. Questo codice, generato in modo casuale, serve esclusivamente per le analisi longitudinali, non può essere tabulato, è del tutto incorrelato con le variabili identificative delle imprese e viene periodicamente rinnovato. La coppia (**annoril**, **ident**) identifica le informazioni riguardanti una data impresa in un dato anno.

Tavola 2

STRUTTURA DELL'ARCHIVIO DEI DATI

ANNORIL	IDENT	V24	V200	V209	...	...	...	...	...	...
1984	1	40	10	140	...	...	...	...	...	...
1985	2	190	100	2000	...	...	...	...	...	...
...
...
2006	1	35	20	500	...	...	...	...	...	...
2007	2	240	100	7000	...	...	...	...	...	...

La tavola 2 mostra la struttura logica degli archivi a puro titolo esemplificativo: l'utente non può accedere in alcun modo ai dati individuali né è abilitato a generare tavole simili.

Gli archivi contengono alcune variabili relative al riporto all'universo delle stime campionarie. L'adozione del peso campionario consente di allineare la struttura del campione a quella dell'universo secondo le variabili di stratificazione²; se ne raccomanda l'uso nelle analisi per ottenere stime non distorte che riportino alla popolazione di riferimento.

Per le variabili che sono fornite dalle imprese sotto forma di rapporto, o comunque prive di fattore di scala, si dovrebbero in generale adottare pesi che tengano conto anche della dimensione del fenomeno. Gli archivi contengono anche alcune variabili relative alle classificazioni adottate per la stratificazione secondo il disegno campionario. Va tenuto presente che l'area geografica è considerata nel disegno dell'indagine come variabile di post-stratificazione. Per l'elenco delle variabili di ponderazione, stratificazione e post-stratificazione si veda il paragrafo 1.4.

Le informazioni monetarie provenienti dal questionario sono espresse a **prezzi correnti e in migliaia di euro** (ad eccezione delle variabili relative alle **retribuzioni**, espresse in **euro**), anche per quelle riferite agli anni in cui non era entrato in vigore l'euro.

Per diversi fenomeni, quali ad esempio occupazione, investimenti e fatturato, l'indagine rileva gli ammontari riferiti a più anni. Ad esempio, nella rilevazione sul 2006, è possibile riscontrare l'informazione dell'occupazione media nel 2006, nel 2005 e quella prevista per il 2007 (anno nel corso del quale l'intervista si svolge). Questo offre la possibilità di effettuare calcoli di variazioni annuali, senza la

² Poiché la numerosità della popolazione è nota con ritardo, talvolta anche di uno o due anni, i pesi sono provvisoriamente calcolati adoperando le numerosità della popolazione negli strati degli anni più recenti. I pesi sono poi ricalcolati quando i dati della popolazione divengono disponibili. I piccoli scostamenti tra l'effettiva numerosità della popolazione di riferimento e la somma dei pesi sono dovuti al processo di post-stratificazione.



necessità di ricorrere all'utilizzo congiunto di più anni di indagine. Tale scelta, utile per la stabilizzazione della stima dei tassi di variazione, comporta, a livello di micro dato, che sia possibile osservare le revisioni dei valori riferiti ad anni diversi nel corso delle successive rilevazioni, come nel seguente esempio sull'occupazione media (variabili **v15**, **v24**, **v611m**) riferito ad una singola impresa:

anno indagine di riferimento	riferimento temporale del dato				
	2003	2004	2005	2006	2007
2004	115	120	125		
2005		120	125	80	
2006			121	100	79

corrispondente al seguente contenuto del database:

anno indagine di riferimento	impresa	occupazione media anno t-1	occupazione media anno t	occupazione media anno t+1 (prev.)
annoril	ident	v15	v24	v611m
2004	999	115	120	125
2005	999	120	125	80
2006	999	121	100	79

Nel corso dell'intervista, all'impresa rispondente vengono proposti, per memoria, i valori forniti l'anno precedente, tuttavia l'impresa è libera di rivedere i valori già forniti; nessuna imputazione è operata sulla base di tale confronto.

Negli archivi, limitatamente ai livelli di investimenti e fatturato, sono presenti variabili espresse sia a prezzi correnti che a prezzi costanti. I prezzi costanti sono riferiti sempre all'anno di riferimento più recente disponibile. Per l'elenco delle variabili interessate si veda il paragrafo 1.4.7.

Per alcune variabili, i dati mancanti sono imputati mediante apposita procedura; per consentire al ricercatore di tenere traccia di questo intervento, l'archivio contiene anche delle variabili flag (indicatrici). Per l'elenco delle variabili coinvolte si veda il paragrafo 1.4.8.

Nei questionari sono riportati i nomi delle variabili e i relativi codici di risposta per le variabili di tipo qualitativo. Per le variabili di tipo no/sì la decodifica è sempre 0=no; 1=sì.

Il database delle variabili sotto forma di cartella excel compressa è riportato in una specifica [sezione](#) del sito internet del sistema BIRD.

A partire dall'indagine sul 2010, alcune variabili monografiche, specificamente indicate nel database, sono state rilevate su metà del campione. Inoltre, le sezioni dei questionari che le contengono sono chiaramente contrassegnate dalla lettera "A" o "B", per indicare se esse siano rivolte alla prima o alla seconda metà del campione. Anche i questionari sono presenti in una specifica [sezione](#) del sito internet di BIRD.

La suddivisione del campione totale in due sotto-campioni è effettuata in base a un meccanismo casuale, tale da mantenere la rappresentatività delle due metà del campione originario rispetto alla popolazione di riferimento.



1.2. Aggiornamento periodico degli archivi

Gli archivi vengono creati anno dopo anno sulla base delle risposte fornite dalle imprese nel corso delle interviste. Le risposte sono sottoposte a un processo di controllo qualità che precede la formazione del dataset completo.

Le stime pubblicate sui Supplementi al Bollettino Statistico fanno riferimento all'archivio come disponibile al momento delle elaborazioni e all'universo delle imprese più recente disponibile.

Limitati scostamenti, tra l'archivio utilizzato per le stime del Supplemento e quello messo a disposizione per le elaborazioni a distanza, possono essere dovuti sia a successive revisioni delle risposte fornite dalle imprese, sia a revisioni nel sistema di pesi, dovuto all'aggiornamento della popolazione di riferimento.

Anno dopo anno, il dataset con i dati aggiornati al nuovo anno di riferimento viene messo a disposizione degli utenti del sistema nel corso dell'estate.

Agli utenti viene notificata via e-mail la disponibilità di un nuovo dataset. Mentre la revisione del sistema di ponderazione ha carattere sistematico, eventuali rettifiche operate sulle risposte degli anni precedenti sono da considerarsi del tutto episodiche.

1.3. Variabili presenti sui questionari ma non reperibili negli archivi

Per motivi di riservatezza, non sono disponibili le variabili del questionario collegate all'identificazione dell'impresa rispondente, tra le quali: Codice Fiscale, Ragione sociale, Filiale di rilevazione, Gruppo di appartenenza. Tali variabili corrispondono ai campi presenti all'inizio di ciascun questionario.

Non sono inoltre rese disponibili le risposte di tipo "Altro specificare".

1.4. Variabili presenti negli archivi ma non incluse nei questionari

Oltre alle variabili presenti nel questionario, l'archivio contiene alcune variabili derivate utili per le elaborazioni e le stime.

1.4.1. Variabili di classificazione rispetto all'anno di rilevazione

annoril: indica l'anno di riferimento dell'indagine (ad esempio: 2007 per l'indagine svolta tra gennaio e aprile 2008).



1.4.2. Variabili di classificazione rispetto al settore di attività economica

Fino al 2009 le seguenti variabili erano l'aggregazione di alcune sottosezioni ATECO 2002 ISTAT, specificate in tabella.

nome della variabile	valori assumibili
settor11	SS1 = Industrie alimentari, bevande e tabacco (DA) SS2 = Industrie tessili, dell'abbigliamento, pelli cuoio e calzature (DB, DC) SS3 = Fabbricazione di coke, industria chimica, gomma e plastica (DF, DG, DH) SS4 = Industria della lavorazione dei minerali non metalliferi (DI) SS5 = Industria metalmeccanica (DJ, DK, DL, DM) SS6 = Altre industrie manifatturiere (DD, DE, DN) SS7 = Altre industrie in senso stretto (CA, CB, E) SS8 = Commercio ingrosso e dettaglio (G) SS9 = Alberghi e ristoranti (H) SS10= Trasporti e comunicazioni (I) SS11= Attività immobiliari, informatica, etc.(K)

Dal 2010 le variabili di classificazione basate sul settore di attività economica sono costruite in base ad aggregazioni di Divisioni della classificazione ATECO 2007 (prime due cifre) nel modo seguente.

nome della variabile	valori assumibili
settore11	SS1 = Industrie alimentari, bevande e tabacco (10,11,12) SS2 = Industrie tessili, dell'abbigliamento, pelli cuoio e calzature (13,14,15) SS3 = Fabbricazione di coke, industria chimica, gomma e plastica (19,20,21,22) SS4 = Industria della lavorazione dei minerali non metalliferi (23) SS5 = Industria metalmeccanica (24,25,26,27,28,29,30,33) SS6 = Altre industrie manifatturiere (16,17,18,31,32) SS7 = Altre industrie in senso stretto (05,06,07,08,09,35,36,37,38,39) SS8 = Commercio ingrosso e dettaglio, riparazione di autoveicoli e motocicli (45,46,47) SS9 = Servizi di alloggio e ristorazione (55,56) SS10 = Trasporto e magazzinaggio, servizi di informazione e comunicazione (49,50,51,52,53,58,59,60,61,62,63) SS11 = Attività immobiliari, professionali, scientifiche e tecniche, amministrative e di servizi di supporto (68,69,70,71,72,73,74,75,77,78,79,80,81,82)
indag3	1 = INDUSTRIA MANIFATTURIERA - sezione ATECO 2007 ISTAT C 2 = INDUSTRIA ESTRATTIVO - ENERGETICA - sezioni ATECO 2007 ISTAT B, D ed E 3 = SERVIZI - sezione ATECO 2007 ISTAT G+I+H+J+L+M+N
indagine	1 = INDUSTRIA IN S.S. - sezione ATECO 2007 ISTAT B+C+D+E 2 = SERVIZI - sezione ATECO 2007 ISTAT G+I+H+J+L+M+N



1.4.3. Variabili di classificazione rispetto alla classe dimensionale

Fino all'anno di riferimento 2003 la classe dimensionale è riferita al numero di addetti a fine anno; dal 2004 in poi al numero di addetti in media d'anno³.

nome della variabile	valori assumibili
cldimet	0 = 20 - 49 addetti 1 = 50 - 99 2 = 100 - 199 3 = 200 - 499 4 = 500 - 999 5 = 1.000 addetti e oltre
cc2	1 = 20 - 49 addetti 2 = 50 addetti e oltre

1.4.4. Variabili di classificazione rispetto all'area geografica

Per motivi di riservatezza non sono disponibili le classificazioni relative alle singole regioni e province, ma solo quelle relative alle macroaree geografiche.

nome della variabile	valori assumibili
areag4:	1 = Nord ovest 2 = Nord est 3 = Centro 4 = Sud e Isole
areag2:	1 = Nord, Centro 2 = Sud e Isole

1.4.5. Variabili relative al disegno campionario e al sistema di ponderazione

- strato:** Formato dalle 68 combinazioni di **settor11** e **cldimet**. Si tenga presente che le imprese con almeno 5000 addetti hanno peso unitario e sono considerate, separatamente per industria e servizi, facenti parte di due strati a parte (rispettivamente 67 e 68).
- poststrato:** Formato dalle 48 combinazioni di **areag4**, **cc2** e una riaggregazione dei settori di attività economica in 6 gruppi: 1) indag3=1; 2) indag3=2; 3) settor11=SS8; 4) settor11=SS9; 5) settor11=SS10; 6) settor11=SS11.
- peso:** peso di espansione all'universo: a livello di strato e post-strato, la somma dei pesi uguaglia la numerosità della popolazione di riferimento, separatamente per ciascun anno senza tener conto della dimensione longitudinale del campione.

³ Questa discontinuità è dovuta al fatto che uno dei criteri di inclusione delle imprese nel campione è la loro dimensione in termine di numero di addetti (tav. 1). Tale criterio è stato modificato nel senso indicato a partire dall'anno di riferimento 2004.



pesoadd:	Peso campionario (di espansione): a livello di strato e poststrato, la somma dei pesi equivale alla numerosità degli addetti della popolazione di riferimento separatamente per ciascun anno e non tiene conto della dimensione longitudinale del campione (disponibile dal 2007).
pesoa:	Equivalente a peso per le imprese appartenenti alla prima metà del campione (presente dal 2010, da usare per i quesiti monografici rilevati sulla prima metà del campione).
pesoadda:	Equivalente a pesoadd per le imprese appartenenti alla prima metà del campione (presente dal 2010, da usare per i quesiti monografici rilevati sulla prima metà del campione).
pesob:	Equivalente a peso per le imprese appartenenti alla seconda metà del campione (presente dal 2010, da usare per i quesiti monografici rilevati sulla seconda metà del campione).
pesoaddb:	Equivalente a pesoadd per le imprese appartenenti alla seconda metà del campione (presente dal 2010, da usare per i quesiti monografici rilevati sulla seconda metà del campione).
pesorisc:	La variabile pesorisc è ottenuta come prodotto di peso e un opportuno fattore di scala, in modo che essa, anno per anno, sommi alla numerosità del campione.
popstr:	Numerosità della popolazione a livello di strato.
poppopst:	Numerosità della popolazione a livello di post-strato.

1.4.6. Variabili di classificazione della quota del fatturato esportato

nome della variabile	valori assumibili
a6:	0= impresa non esportatrice 1 = meno di 1/3 di fatturato esportato 2 = tra 1/3 e 2/3 di fatturato esportato 3 = oltre 2/3 di fatturato esportato
qexp:	1 = meno di 1/3 di fatturato esportato o nessuna esportazione 2 = tra 1/3 e 2/3 di fatturato esportato 3 = oltre 2/3 di fatturato esportato

1.4.7. Variabili i cui livelli sono disponibili a prezzi correnti e costanti

Negli archivi, limitatamente ai livelli di investimenti e fatturato, sono presenti variabili espresse sia a prezzi correnti che a prezzi costanti. I prezzi costanti sono riferiti sia all'anno di riferimento più recente disponibile sia all'anno di riferimento di ogni singola indagine. Questi ultimi consentono di calcolare variazioni a prezzi costanti che non variano con l'aggiunta negli archivi di nuove edizioni dell'indagine. I deflatori per il calcolo dei prezzi costanti sono ricavati secondo una metodologia che utilizza – a livello di medie di sottosezione e classe dimensionale - i deflatori forniti dalle stesse imprese. Si rimanda alla Nota metodologica di ciascuno dei Supplementi al Bollettino Statistico – Indagini campionarie – dedicati all'indagine e reperibili sul sito internet della Banca d'Italia.

a prezzi correnti	a prezzi costanti riferiti all'anno più recente	a prezzi costanti riferiti all'anno di riferimento dell'indagine	descrizione
v200	v200cos ^(a)	v200k ^(a)	Investimenti fissi t-1
v202	v202cos	v202k	Investimenti fissi t
v203	v203cos	v203k	Investimenti fissi t+1
v209	v209cos	v209k	Fatturato t-1
v210	v210cos	v210k	Fatturato t
v437	v437cos	v437k	Fatturato t+1
v211	v211cos	v211k	Fatturato esportato t-1
v212	v212cos	v212k	Fatturato esportato t
v438	v438cos	v438k	Fatturato esportato t+1
v810	v810cos	v810k	Investimenti immateriali t-1
v811	v811cos	v811k	Investimenti immateriali t
v812	v812cos	v812k	Investimenti immateriali t+1

(a) Disponibile dal 1985.

Va osservato che con l'espressione "investimenti immateriali", secondo il SEC95, si intende la spesa per software, basi di dati e prospezioni minerarie. Sono esclusi invece i brevetti e i marchi, che nel SEC95 rientrano invece tra i consumi intermedi.

1.4.8. Variabili imputate e relative indicatrici

Per alcune variabili fondamentali, i dati mancanti sono imputati mediante apposita procedura; per consentire al ricercatore di tenere traccia di questo intervento, l'archivio contiene anche delle variabili *flag* (indicatrici), indicate con la lettera **f** seguita dal nome della variabile (ad esempio il contenuto della variabile **fv200** indica l'eventuale imputazione della variabile **v200**). Le variabili *flag* hanno valore 1 o sono vuote.

Il valore 1 contrassegna i dati imputati, che quindi sono riconoscibili e possono, volendo, essere esclusi dalle elaborazioni. La tavola 3 contiene l'elenco dei flag delle variabili soggette a imputazione.

Tavola 3

LISTA DEI FLAG DI IMPUTAZIONE

nome variabile	sezione del questionario	nome variabile	sezione del questionario
fser1	1-occupazione	fv25	1-occupazione
fser2	1-occupazione	fv26 ⁽¹⁾	1-occupazione
fv15	1-occupazione	fv27 ⁽¹⁾	1-occupazione
fv16	1-occupazione	fv27a	1-occupazione
fv17 ⁽¹⁾	1-occupazione	fv28 ⁽¹⁾	1-occupazione
fv18 ⁽¹⁾	1-occupazione	fv29 ⁽¹⁾	1-occupazione
fv18a	1-occupazione	fv30 ⁽¹⁾	1-occupazione
fv19 ⁽¹⁾	1-occupazione	fv31	1-occupazione
fv20	1-occupazione	fv32	1-occupazione
fv21 ⁽¹⁾	1-occupazione	fv31t	1-occupazione
fv207	1-occupazione	fv31f	1-occupazione
fv207new	1-occupazione	fv31ft	1-occupazione
fv22	1-occupazione	fv803f	1-occupazione
fv23	1-occupazione	fv611	1-occupazione
fv24	1-occupazione	fv611m	1-occupazione

nome variabile	sezione del questionario	nome variabile	sezione del questionario
fv800	1-occupazione	fv819	2-investimenti
fv801	1-occupazione	fv820	2-investimenti
fv802	1-occupazione	fv821	2-investimenti
fv803	1-occupazione	fv822	2-investimenti
fv804	1-occupazione	fv823	2-investimenti
fv805	1-occupazione	fv824	2-investimenti
fv806	1-occupazione	fv825	2-investimenti
fv807	1-occupazione	fv826	2-investimenti
fv808	1-occupazione	fv827	2-investimenti
fv809	1-occupazione	fv828	2-investimenti
fv200	2-investimenti	fv829	2-investimenti
fv201	2-investimenti	fv830	2-investimenti
fv202	2-investimenti	fv831	2-investimenti
fv203	2-investimenti	fv451p	2-investimenti
fv633	2-investimenti	fv451an	2-investimenti
fv634	2-investimenti	fv814an	2-investimenti
fv635	2-investimenti	fv217	3-capacità produttiva tecnica
fv636	2-investimenti	fv219	3-capacità produttiva tecnica
fv637	2-investimenti	fv220	3-capacità produttiva tecnica
fv638	2-investimenti	fv441	3-capacità produttiva tecnica
fv639	2-investimenti	fser5	4-fatturato
fv640	2-investimenti	fser6	4-fatturato
fv641	2-investimenti	fser7	4-fatturato
fv642	2-investimenti	fv209	4-fatturato
fv643	2-investimenti	fv210	4-fatturato
fv644	2-investimenti	fv211	4-fatturato
fv645	2-investimenti	fv212	4-fatturato
fv646	2-investimenti	fv437	4-fatturato
fv647	2-investimenti	fv438	4-fatturato
fv648	2-investimenti	ffi12	5-finanziamento dell'impresa
fv810	2-investimenti	ffi14	5-finanziamento dell'impresa
fv811	2-investimenti	ffi16	5-finanziamento dell'impresa
fv812	2-investimenti		
fv816	2-investimenti		
fv817	2-investimenti		
fv818	2-investimenti		

(1) Flag relativi a variabili rilevate sino al 1995.

2. Sondaggio congiunturale sulle imprese industriali e dei servizi

Sono disponibili i dati relativi a tutte le edizioni del sondaggio a partire dal **1993**. Nell'indagine sono prevalentemente rilevate variabili a risposta discreta ⁴. La tavola 4 presenta il numero di imprese facenti parte del campione, distinto per i vari settori oggetto di indagine e per classe dimensionale.

⁴ Ad esempio, la variabile relativa alla variazione del livello medio dell'occupazione tra l'anno in corso e il precedente utilizza la scala di risposta "1=molto più basso (di oltre il 5 %); 2=un po' più basso (tra l'1,1 e il 5 %); 3=praticamente uguale (tra il -1 e l'1 %); 4=un po' più alto (tra l'1,1 e il 5 %); 5=molto più alto (di oltre il 5 %); 9=non so, non intendo rispondere".



Tavola 4

NUMEROSITÀ CAMPIONARIA, 1993-2015

Anno indagine	Totale industria in senso stretto		di cui: manifattura ⁽¹⁾		Servizi		Totale industria e servizi	
	20-49	50 e oltre	20-49	50 e oltre	20-49	50 e oltre	20-49	50 e oltre
1993	-	-	-	690	-	-	-	-
1994	-	-	-	722	-	-	-	-
1995	-	-	-	711	-	-	-	-
1996	-	-	-	716	-	-	-	-
1997	-	-	-	722	-	-	-	-
1998	-	-	-	729	-	-	-	-
1999	-	-	-	730	-	-	-	-
2000	-	835	-	810	-	-	-	-
2001	-	1.599	-	1.549	-	-	-	-
2002	923	1.974	899	1.922	215	429	1.138	2.403
2003	1.209	1.913	1.182	1.852	399	603	1.608	2.516
2004	1.173	1.921	1.140	1.860	395	668	1.568	2.589
2005	1.206	1.949	1.172	1.882	402	681	1.608	2.630
2006	1.264	1.997	1.231	1.928	454	737	1.718	2.734
2007	1.147	1.911	1.111	1.846	417	721	1.564	2.632
2008	1.117	1.949	1.081	1.881	396	708	1.513	2.657
2009	1.059	1.736	1.023	1.670	406	673	1.465	2.409
2010	1.088	1.874	1.054	1.797	426	757	1.514	2.631
2011	1.061	1.855	1.021	1.761	406	756	1.467	2.611
2012	1.080	1.838	1.033	1.732	457	776	1.537	2.614
2013	1.090	1.900	1.031	1.777	437	808	1.527	2.708
2014	1.136	1.982	1.074	1.857	409	799	1.545	2.781
2015	1.140	1.948	1.074	1.816	411	823	1.551	2.771

(1) Fino al 1998 sono state rilevate le sole imprese della trasformazione industriale, comprendenti tutte le imprese manifatturiere ad eccezione di quelle operanti nella fabbricazione di coke, raffinerie di petrolio e trattamento dei combustibili nucleari (sottosezione DF della classificazione Ateco 2002).

Un unico archivio storico riferito a tutte le indagini contiene il sottoinsieme delle informazioni che sono state rilevate in modo continuativo. I vari anni sono separabili attraverso la variabile **annoril** (indicante l'anno in cui è effettuata la rilevazione, condotta tra settembre e ottobre). Alle variabili aventi lo stesso significato nel corso del tempo è stata anche attribuita una codifica univoca che non è la stessa presente negli archivi riferiti ai singoli anni⁵. La tavola 5 presenta l'elenco delle principali variabili contenute nell'archivio storico⁶.

⁵ Ad esempio la variabile "Investimenti programmati per l' anno successivo" ha il codice s3 nell'archivio contenente il 1993, x3 in quello relativo al 1994, etc. Anche la scala di risposta ha cambiato struttura nel corso degli anni. Nell'archivio storico la variabile utilizza sempre lo stesso codice (stg3) e la stessa scala di risposta nel corso degli anni.

⁶ Si tenga presente che sono state create anche altre variabili ricodificate, relative ad anni passati, riferite o a codifiche delle modalità di risposta non più utilizzate, oppure a fenomeni non più oggetto di indagine. Per maggiori informazioni si veda la cartella xls contenente l'elenco completo delle variabili disponibili.

A partire dal sondaggio del 2010 le variabili aventi lo stesso significato mantengono la stessa codifica.

Tavola 5

PRINCIPALI VARIABILI PRESENTI NELL'ARCHIVIO STORICO

Codice	Descrizione
stg1	Spesa investimenti per l'anno in corso rispetto a quella programmata a fine anno precedente
stg2	Discrepanza investimenti su programmi
stg3	Investimenti programmati per l'anno successivo
stg4a	Finanziamento investimenti anno successivo: attuale capacità di autofinanziamento
stg4b	Finanziamento investimenti anno successivo: aumento attuale capacità autofinanziamento
stg4c	Finanziamento investimenti anno successivo: aumento dell'indebitamento
stg4d	Finanziamento investimenti anno successivo: aumenti di capitale
stg4e	Finanziamento investimenti anno successivo: vendita di titoli e/o partecipazioni
stg4f	Strumenti per finanziare investimenti nell'anno successivo: altro (finanz. pubblici, leasing, ecc.)
stg4g	Finanziamento investimenti anno successivo: non applicabile
stg4h	Finanziamento investimenti anno successivo: non so, non intendo rispondere, non applicabile
stg5	Previsione indebitamento bancario prossimi 6 mesi
stg6	Livello occupazione media rispetto l'anno precedente
stg7	Aumenti salariali non determinati da CCNL
stg8	Consistenza aumenti salariali
stg9a	Fatturato (mercato interno ed estero) variazione attesa primi 3 trimestri anno in corso rispetto ai primi 3 trimestri anno precedente
stg9b	Fatturato (mercato estero) variazione attesa primi 3 trimestri anno in corso rispetto ai primi 3 trimestri anno precedente
stg10a	Ordini/vendite dei vostri prodotti/servizi - attuale andamento rispetto a fine giugno: mercato interno ed estero
stg10b	Ordini/vendite dei vostri prodotti/servizi - attuale andamento rispetto a fine giugno: mercato estero
stg11a	Ordini/vendite dei vostri prodotti/servizi - previsione a 6 mesi rispetto ad attuale andamento: mercato interno ed estero
stg11b	Ordini/vendite dei vostri prodotti/servizi - previsione a 6 mesi rispetto ad attuale andamento: mercato estero
stg12	Produzione - andamento nel quarto trimestre rispetto al terzo (solo imprese industriali)
stg14	Risultato di esercizio previsto per fine anno
stg15	Quadro congiunturale negli ultimi 6 mesi
stg16	Quadro congiunturale nei prossimi 6 mesi
stp31a	Andamento fabbisogno risorse finanziarie esterne (netto fattori stagionali) I sem. anno corrente su II sem. anno precedente
stp31b	Andamento fabbisogno risorse finanziarie esterne (netto fattori stagionali) II sem. anno corrente su I sem. anno corrente
stp32a	Andamento domanda prestiti bancari (netto fattori stagionali) I sem. anno corrente su II sem. anno precedente
stp32b	Andamento domanda prestiti bancari (netto fattori stagionali) II sem. anno corrente su I sem. anno corrente
stp33aa	Fattori rilevanti per la variazione della domanda di prestiti bancari nel 1° sem. anno in corso: variazione esigenze fondi per investimenti fissi
stp33ab	Fattori rilevanti per la variazione della domanda di prestiti bancari nel 2° sem. anno in corso: variazione esigenze fondi per investimenti fissi
stp33ba	Fattori rilevanti per la variazione della domanda di prestiti bancari nel 1° sem. anno in corso: variazione esigenze fondi per scorte e capitale circolante
stp33bb	Fattori rilevanti per la variazione della domanda di prestiti bancari nel 2° sem. anno in corso (previsione): - variazione esigenze fondi per scorte e capitale circolante
stp33ca	Fattori rilevanti per la variazione della domanda di prestiti bancari nel 1° sem. anno in corso: variazione esigenze fondi per ristrutturazione del debito



Codice	Descrizione
stp33cb	Fattori rilevanti per la variazione della domanda di prestiti bancari nel 2° sem. anno in corso (previsione): variazione esigenze fondi per ristrutturazione del debito
stp33da	Fattori rilevanti per la variazione della domanda di prestiti bancari nel 1° sem. anno in corso: variazione della capacità di autofinanziamento
stp33db	Fattori rilevanti per la variazione della domanda di prestiti bancari nel 2° sem. anno in corso (previsione): - variazione della capacità di autofinanziamento
stp33ea	Fattori rilevanti per la variazione della domanda di prestiti bancari nel 1° sem. anno in corso: variazione del ricorso ad altre forme di indebitamento(prestiti non bancari, obblig.)
stp33eb	Fattori rilevanti per la variazione della domanda di prestiti bancari nel 2° sem. anno in corso (previsione): - variazione del ricorso ad altre forme di indebitamento(prestiti non bancari, obblig.)
stp33fa	Fattori rilevanti per la variazione della domanda di prestiti bancari nel 1° sem. anno in corso: variazione di altri fattori
stp33fb	Fattori rilevanti per la variazione della domanda di prestiti bancari nel 1° sem. anno in corso (previsione): variazione di altri fattori
stp34aa	Cambiamento condizioni di indebitamento per l'impresa nel suo complesso I sem. anno corrente su II sem. anno precedente
stp34ab	Cambiamento condizioni di indebitamento per l'impresa nel suo complesso II sem. anno corrente su I sem. anno corrente
stp34b1a	Cambiamento condizioni di indebitamento per l'impresa nel livello dei tassi interesse applicati I sem. anno corrente su II sem. anno precedente
stp34b1b	Cambiamento condizioni di indebitamento per l'impresa nel livello dei tassi interesse applicati II sem. anno corrente su I sem. anno corrente
stp34b2a	Cambiamento condizioni di indebitamento per l'impresa nel livello dei costi accessori I sem. anno corrente su II sem. anno precedente
stp34b2b	Cambiamento condizioni di indebitamento per l'impresa nel livello dei costi accessori II sem. anno corrente su I sem. anno corrente
stp34b3a	Cambiamento condizioni di indebitamento per l'impresa nella entità delle garanzie richieste I sem. anno corrente su II sem. anno precedente
stp34b3b	Cambiamento condizioni di indebitamento per l'impresa nella entità delle garanzie richieste II sem. anno corrente su I sem. anno corrente
stp34b4a	Cambiamento condizioni di indebitamento per l'impresa nella possibilità di ottenere nuovi finanziamenti I sem. anno corrente su II sem. anno precedente
stp34b4b	Cambiamento condizioni di indebitamento per l'impresa nella possibilità di ottenere nuovi finanziamenti II sem. anno corrente su I sem. anno corrente
stp34b5a	Cambiamento condizioni di indebitamento per l'impresa nei tempi di erogazione dei nuovi finanziamenti I sem. anno corrente su II sem. anno precedente
stp34b5b	Cambiamento condizioni di indebitamento per l'impresa nei tempi di erogazione dei nuovi finanziamenti II sem. anno corrente su I sem. anno corrente
stp34b6a	Cambiamento condizioni di indebitamento per l'impresa nella complessità delle inf. richieste per nuovi finanz. I sem. anno corrente su II sem. anno precedente
stp34b6b	Cambiamento condizioni di indebitamento per l'impresa nella complessità delle inf. richieste per nuovi finanz. II sem. anno corrente su I sem. anno corrente
stp34b7a	Cambiamento condizioni di indebitamento per l'impresa nella freq. rich. rientro anticip. anche parz. da prest. passati I sem. anno corrente su II sem. anno precedente
stp34b7b	Cambiamento condizioni di indebitamento per l'impresa freq. rich. rientro anticip. anche parz. da prest. passati II sem. anno corrente su I sem. anno corrente

In tutti gli archivi ogni impresa ha un codice identificativo (la variabile **ident**, avente le stesse caratteristiche dell'omonima variabile creata negli archivi dell'indagine sulle imprese industriali e dei servizi) che consente l'aggancio delle informazioni nel caso in cui sia stata oggetto di rilevazione in più anni. La coppia (**annoril**, **ident**) identifica le informazioni riguardanti una data impresa in un dato anno. Si noti che, se la stessa impresa è rilevata in occasione dell'indagine sulle imprese industriali e dei servizi e del sondaggio, essa presenta la stessa **ident** in tutti gli archivi.

Ogni anno di indagine è contenuto in un archivio separato e le variabili sono disponibili nel formato originario di rilevazione, visualizzabile nel documento contenente il relativo questionario.

Tutti gli archivi contengono una serie di variabili derivate che facilitano le elaborazioni. Sono fondamentalmente le stesse presenti negli archivi contenenti l'indagine sulle imprese industriali e dei servizi (si vedano i paragrafi 1.4.1-1.4.6), con le seguenti differenze:



annoril: nell'archivio storico indica l'anno in cui si svolge il sondaggio (ad esempio: 2007 per quello condotto tra settembre e ottobre 2007), mentre nell'indagine annuale indica l'anno di riferimento dell'indagine, condotta nei primi mesi dell'anno successivo. Questa variabile non è presente nei singoli archivi annuali

Sono presenti solo i seguenti due tipi di pesi campionari di espansione:

pesorisc: riproduce a livello di strato e poststrato la distribuzione delle imprese della popolazione di riferimento dell'indagine e somma al numero delle imprese del campione.

pesoadd: riproduce a livello di strato e poststrato la distribuzione degli addetti della popolazione di riferimento dell'indagine e somma al numero degli addetti delle imprese del campione.

La variabile **pesoadd** è raccomandata se si desidera produrre una distribuzione di frequenze delle modalità di risposta per una variabile che tenga conto della diversa dimensione delle imprese e di conseguenza attribuisca maggiore importanza alla risposta fornita dalle imprese più grandi in termini di addetti.

Si noti che sia nell'archivio storico del sondaggio sia negli archivi annuali la variabile A6 ha la stessa codifica utilizzata nell'indagine sulle imprese industriali e dei servizi, che si riporta qui sotto per comodità:

a6:	0 anno in corso:	impresa non esportatrice
	1 anno in corso:	meno di 1/3 di fatturato esportato
	2 anno in corso:	tra 1/3 e 2/3 di fatturato esportato
	3 anno in corso:	oltre 2/3 di fatturato esportato

Tale codifica è diversa da quella originaria presente nei questionari annuali del sondaggio, che anch'essa si riporta di seguito:

a6:	1 anno in corso:	impresa non esportatrice
	2 anno in corso:	meno di 1/3 di fatturato esportato
	3 anno in corso:	tra 1/3 e 2/3 di fatturato esportato
	4 anno in corso:	oltre 2/3 di fatturato esportato

Il database delle variabili disponibili, sotto forma di cartella MS Excel compressa, è riportato in una specifica [sezione](#) del sito internet del sistema BIRD e consente anche di effettuare il raccordo tra l'archivio storico e gli archivi annuali.

Anche per queste basi informative non sono disponibili per motivi di riservatezza una serie di variabili rilevate, direttamente collegabili all'impresa rispondente, tra cui Codice Fiscale, Ragione sociale, Filiale di rilevazione. Non sono inoltre rese disponibili le risposte di tipo "Altro specificare".

