



Istituto  
nazionale  
di statistica

STATISTICHE IN BREVE

Ufficio della comunicazione  
Tel. + 39 06 4673.2243-2244

Centro di informazione statistica  
Tel. + 39 06 4673.3106

Informazioni e chiarimenti  
**Domanda finale di beni e servizi**  
Susanna Mantegazza  
Tel. + 39 06 4673.3154  
Cecilia Jona-Lasinio  
Tel. + 39 06 4673.3165

## Investimenti fissi lordi per branca proprietaria, stock di capitale e ammortamenti

Anni 1970-2006

L'Istat diffonde le serie storiche degli investimenti per branca proprietaria per gli anni 1970-2006 e quelle degli ammortamenti e dello stock di capitale per gli anni 1980-2006. Per il processo di stima si rimanda alle note metodologiche.

Le serie storiche vengono diffuse per nove tipologie di beni capitali. In particolare, alle quattro tradizionalmente prodotte, si aggiungono le serie storiche relative agli investimenti nelle tecnologie dell'informazione e della comunicazione (ICT), distinte in macchine per ufficio, software e apparati per le telecomunicazioni, nonché gli investimenti in mezzi di trasporto, distinti in mezzi di trasporto su strada e altri mezzi.<sup>1</sup>

Si ricorda che le stime relative agli anni 2005-2006 hanno carattere provvisorio.

### Principali risultati

#### Investimenti fissi lordi

Nel 2006, gli investimenti fissi lordi aumentano del 2,3 per cento in termini reali (Tabella 1). La crescita della spesa in beni capitali ha interessato principalmente il settore industriale (+2,5 per cento) nel quale si è invertita la tendenza negativa dei due anni precedenti (-2,3 per cento nel 2005 e -3,4 per cento nel 2004). Anche nel settore dei servizi si rileva una ripresa della crescita (+2,4 per cento contro il +0,4 per cento nel 2005) ma di minore entità se valutata al netto degli investimenti in abitazioni (+1,6 per cento e -1,5 per cento nel 2005). Il settore agricolo ha fatto rilevare una lieve ripresa (+0,6 per cento) dopo la flessione registrata nell'anno precedente (-2,4 per cento) (Figura 1).

<sup>1</sup> La metodologia utilizzata è ampiamente illustrata in *Gli investimenti fissi di Contabilità Nazionale dopo la revisione: nota metodologica*, Istat, Metodi e Norme, n. 14 (2002), e in *La revisione delle serie degli investimenti fissi per branca proprietaria, dello stock di capitale e degli ammortamenti*, Nota Metodologica ([www.istat.it](http://www.istat.it)).

**Tabella 1 - Investimenti fissi lordi per branca proprietaria: alcuni rapporti caratteristici**

	Investimenti fissi lordi (a) (Variazioni percentuali)			Investimenti fissi lordi (b) (Composizioni percentuali)			Investimenti per addetto (a) (Migliaia di euro)		
	2004/2003	2004/2005	2005/2006	2004	2005	2006	2004	2005	2006
<b>Agricoltura</b>	6,8	-2,4	0,6	4,3	4,2	4,2	8,1	8,3	8,3
<b>Industria</b>	-3,4	-2,3	2,5	28,2	27,5	27,6	10,8	10,6	10,7
<b>Servizi</b>	3,6	0,4	2,4	67,5	68,3	68,3	10,7	10,7	10,8
<b>Servizi netti (c)</b>	4,2	-1,5	1,6	59,7	60,0	59,7	7,7	7,6	7,5
<b>Totale</b>	<b>1,7</b>	<b>-0,5</b>	<b>2,3</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>10,6</b>	<b>10,5</b>	<b>10,6</b>

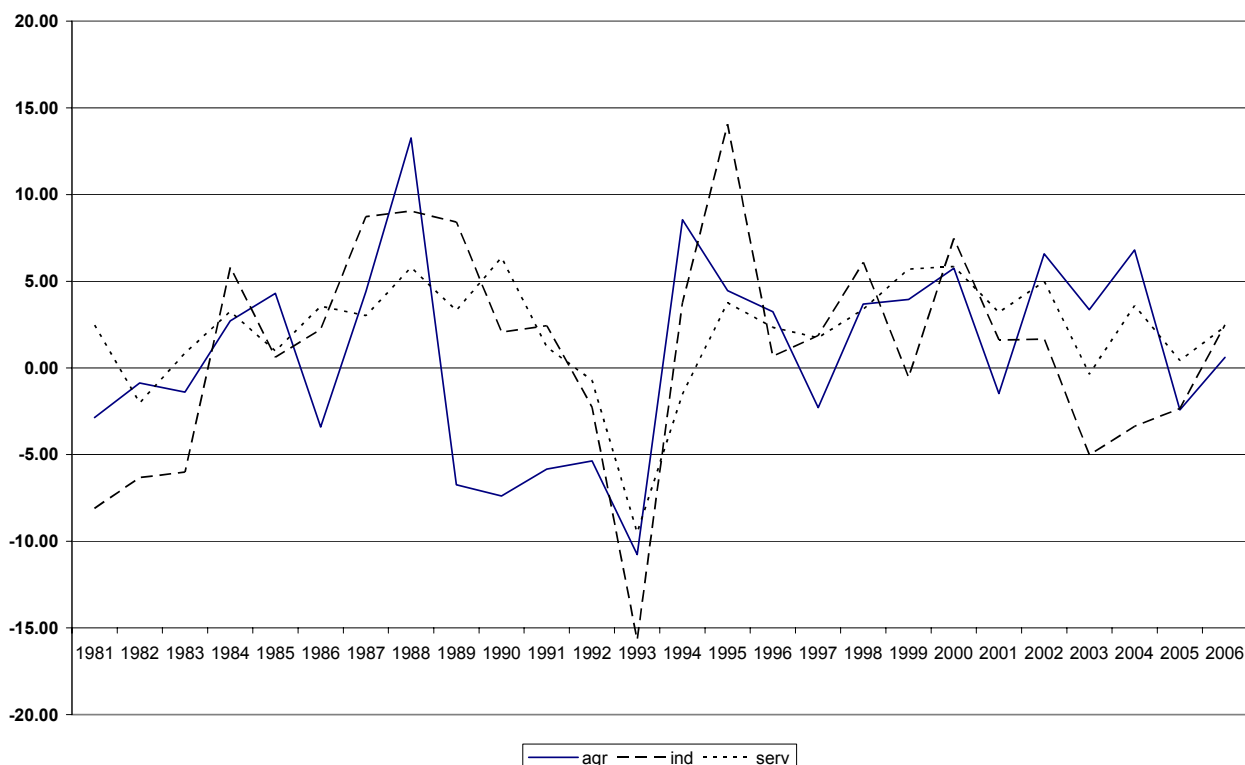
(a) Elaborazioni su valori concatenati – anno di riferimento 2000.

(b) Elaborazioni su valori a prezzi correnti.

(c) Investimenti del settore dei servizi al netto degli investimenti in abitazioni.

Nel 2006, la composizione settoriale della spesa per investimenti evidenzia il notevole peso del settore dei servizi, che conferma il suo ruolo trainante con un contributo pari al 68,3 per cento (59,7 per cento al netto delle abitazioni). Il contributo del settore industriale registra un lieve incremento, passando dal 27,5 per cento del 2005 al 27,6 nel 2006, mentre, nello stesso periodo, rimane sostanzialmente invariata la quota degli investimenti in agricoltura (4,2 per cento).

**Figura 1 – Investimenti fissi lordi. Anni 1980-2006, variazioni percentuali. Valori concatenati Anno di riferimento 2000**



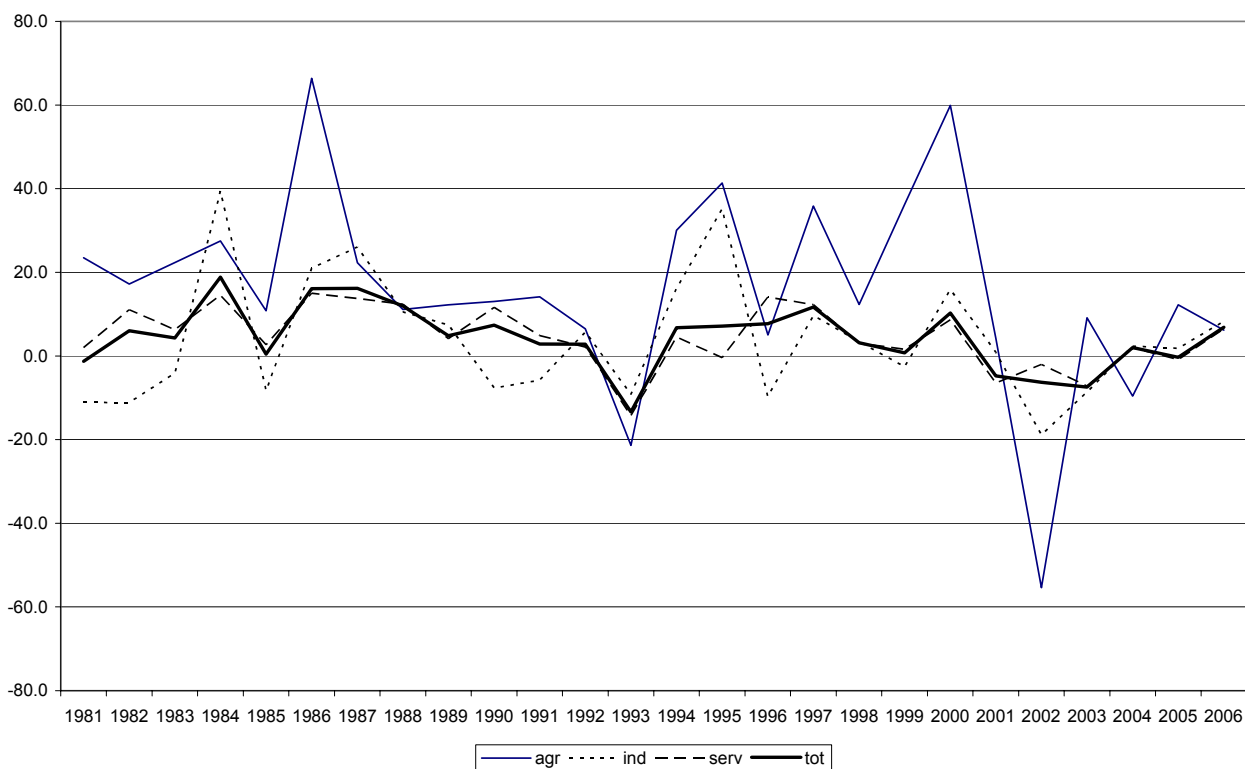
Nel 2006, gli investimenti fissi lordi per addetto ammontano a 10.600 euro, un valore di poco superiore rispetto all'anno precedente. A livello settoriale, essi risultano pari a 10.700 euro nell'industria (10.600 euro nel 2005 e 10.800 euro nel 2004) e a 10.800 euro nei servizi (10.700 euro nei due anni precedenti). Al netto degli investimenti in abitazioni, gli investimenti per addetto nel settore dei servizi sono pari a 7.500 euro, in leggero calo rispetto al 2005. Nel settore agricolo, gli investimenti per addetto si mantengono stabili a 8.300 euro.

**Tabella 2 – Investimenti fissi lordi. Anni 2004-2006, composizioni percentuali per tipologia di bene**

	Composizioni percentuali (Valori a prezzi correnti)		
	2004	2005	2006
<b>Macchine e attrezzature</b>	25,9	25,7	25,4
<b>Macchine per ufficio</b>	2,2	2,2	2,2
<b>Apparati per le comunicazioni</b>	3,0	2,8	2,9
<b>Mobili</b>	2,9	2,9	2,8
<b>Mezzi di trasporto su strada</b>	8,0	7,7	7,7
<b>Altri mezzi di trasporto</b>	1,7	1,5	1,6
<b>Costruzioni</b>	46,5	47,3	47,5
<b>Software</b>	3,4	3,4	3,3
<b>Altri</b>	6,5	6,6	6,6
<b>Totale</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

La composizione percentuale per tipologia di bene di investimento rileva, per il 2006, l'aumento del peso, seppure in misura contenuta, degli apparati per le comunicazioni (2,9 per cento rispetto al 2,8 per cento del 2005), delle costruzioni (47,5 per cento rispetto al 47,3 per cento dell'anno precedente) e degli altri mezzi di trasporto (1,6 per cento a fronte dell'1,5 per cento del 2005) (Tabella 2). In flessione, invece, il contributo delle macchine e attrezzature (dal 25,7 per cento del 2005 al 25,4 per cento del 2006), dei mobili (dal 2,9 per cento del 2005 al 2,8 per cento del 2006) e del software (dal 3,4 per cento del 2005 al 3,3 per cento del 2006). I mezzi di trasporto (7,7 per cento), le macchine per ufficio (2,2 per cento) e gli altri beni (6,6 per cento) registrano un contributo sostanzialmente stabile rispetto all'anno precedente.

**Figura 2 – Investimenti fissi lordi – ICT, Anni 1980-2006, variazioni percentuali, Valori concatenati Anno di riferimento 2000**



Nel 2006, gli investimenti in ICT aumentano del 6,9 per cento a livello dell'intera economia contro il +0,3 per cento del 2005 (Figura 2). La dinamica settoriale evidenzia un rallentamento nei settori dell'agricoltura (+6,2 per cento rispetto al +9,1 per cento del 2005) ed un forte incremento nell'industria (+8,3 per cento contro il +1,8 per cento dell'anno precedente) e nei servizi (+6,9 per cento rispetto al -0,9 per cento del 2005)

### Stock di capitale e ammortamenti

Nel 2006, lo stock di capitale netto registra una crescita per il secondo anno consecutivo pari a +1,6 per cento, dovuta principalmente alle dinamiche registrate nel settore dei servizi (+1,8 per cento nel 2005 e nel 2006) (Tabella 3). Nell'industria e nell'agricoltura la crescita dello stock di capitale netto risulta invece in decelerazione (rispettivamente +0,7 per cento contro +0,9 per cento del 2005 e +0,7 per cento contro +1,0 per cento del 2005).

Nel 2006, il settore dei servizi contribuisce per il 77,3 per cento alla formazione dello stock di capitale netto, quello industriale per il 18,8 per cento mentre la quota relativa all'agricoltura è pari al 3,9 per cento (Tabella 3).

Lo stock di capitale netto per addetto passa da 161.300 euro nel 2005 a 161.000 euro nel 2006. La crescita più sostenuta viene registrata nel settore agricolo (da 111.200 a 119.700 euro); più modesto l'incremento dell'industria (da 110.300 a 112.100 euro). Nel settore dei servizi si rileva invece una contrazione dello stock di capitale netto per addetto, che passa da 186.800 euro a 184.600 euro.

**Tabella 3 - Stock di capitale netto per branca proprietaria: alcuni rapporti caratteristici**

	Stock di capitale netto (a) (Variazioni percentuali)			Stock di capitale netto (b) (Composizioni percentuali)			Stock di capitale netto per addetto (a) (Migliaia di euro)		
	2004/2003	2004/2005	2005/2006	2004	2005	2006	2004	2005	2006
<b>Agricoltura</b>	1,6	1,0	0,7	3,7	3,7	3,9	104,0	111,2	119,7
<b>Industria</b>	1,2	0,9	0,7	18,7	18,4	18,8	108,7	110,3	112,1
<b>Servizi</b>	1,9	1,8	1,8	77,6	77,9	77,3	184,4	186,8	184,6
<b>Totale</b>	<b>1,7</b>	<b>1,6</b>	<b>1,6</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>158,5</b>	<b>161,3</b>	<b>161,0</b>

(a) Elaborazioni su valori concatenati – anno di riferimento 2000.

(b) Elaborazioni su valori a prezzi di sostituzione.

Nel 2006 rimane stabile il tasso di crescita degli ammortamenti, che si attesta a +1,9 per cento come nell'anno precedente (Tabella 4). Tale risultato è da attribuire al tasso di crescita costante registrato nell'industria (+1,2 per cento) e nei servizi (+2,3 per cento) a partire dal 2005.

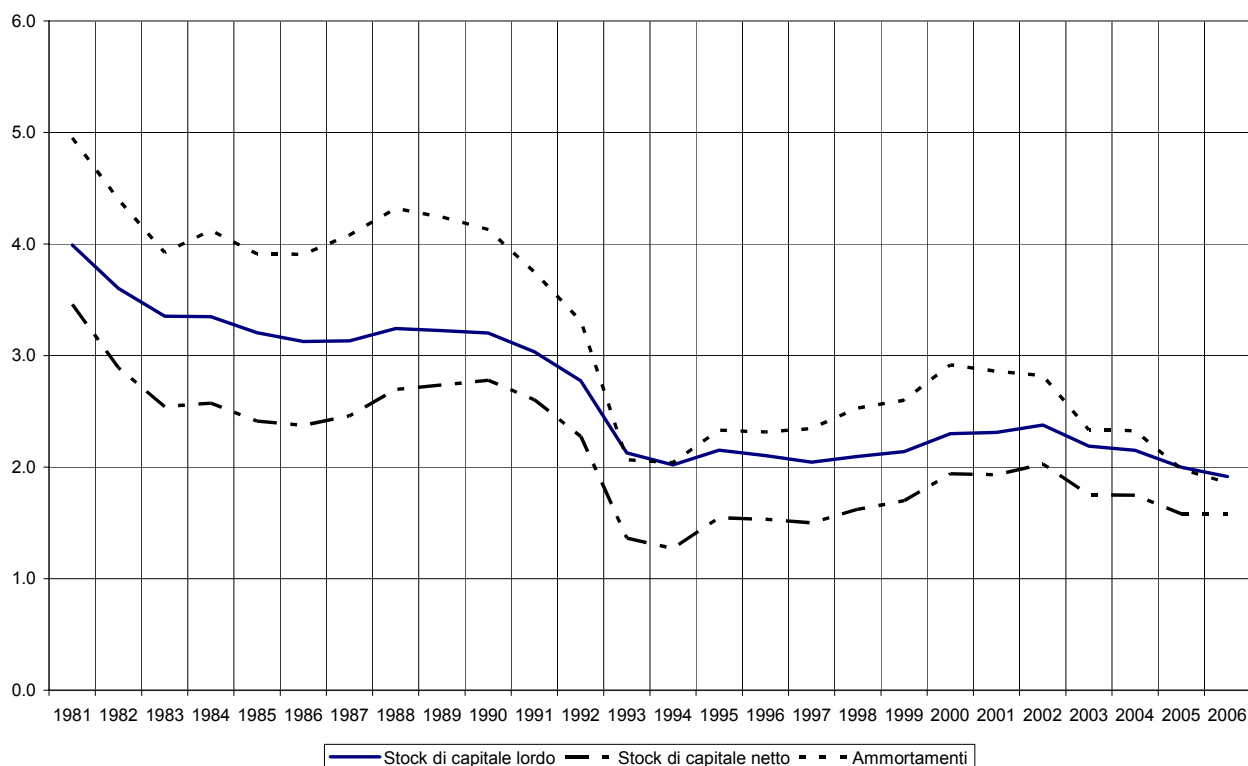
**Tabella 4 - Ammortamenti per branca proprietaria: alcuni rapporti caratteristici – Valori concatenati  
Anno di riferimento 2000**

	Ammortamenti (a) (Variazioni percentuali)			Ammortamenti (b) (Composizioni percentuali)			Ammortamenti per addetto (a) (Migliaia di euro)		
	2004/2003	2004/2005	2005/2006	2004	2005	2006	2004	2005	2006
<b>Agricoltura</b>	1,8	1,5	1,4	4,6	4,6	4,9	6,8	7,4	7,4
<b>Industria</b>	1,4	1,2	1,2	33,9	33,5	33,9	9,8	10,0	10,0
<b>Servizi</b>	2,7	2,3	2,3	61,5	61,9	61,2	7,2	7,4	7,4
<b>Totale</b>	<b>2,2</b>	<b>1,9</b>	<b>1,9</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>7,9</b>	<b>8,1</b>	<b>8,1</b>

(a) Elaborazioni su valori concatenati – anno di riferimento 2000.

(b) Elaborazioni su valori a prezzi di sostituzione.

**Figura 3 – Stock di capitale lordo, stock di capitale netto e ammortamenti, Anni 1980-2006, variazioni percentuali, Valori concatenati - Anno di riferimento 2000**



## Note metodologiche

Gli investimenti fissi lordi relativi alle nove tipologie di beni sono calcolati per branca proprietaria (con una disaggregazione a 31 branche corrispondente alle sottosezioni della Nace Rev.1.1) prediligendo il metodo della spesa, cioè sulla base dei dati rilevati nelle indagini sulle imprese.

Lo stock di capitale è stato ottenuto con il metodo dell'inventario permanente, ipotizzando vite medie costanti, distribuzione normale dei ritiri e ammortamenti lineari. Le serie storiche sono calcolate ai prezzi di sostituzione (l'intera serie degli investimenti su cui si basa il calcolo viene calcolata ai prezzi di ciascun anno per il quale si vuole valutare lo stock di capitale), ai prezzi dell'anno precedente e ai valori concatenati (anno di riferimento 2000).

Da notare, inoltre, che le serie degli investimenti per gli anni dal 1970 al 1999 sono state nuovamente revisionate rispetto alla versione diffusa a ottobre 2006 giacché si sono resi disponibili nuovi indicatori storici per il settore del credito e per le abitazioni.

Le nuove serie storiche degli investimenti, dello stock di capitale e degli ammortamenti sono consultabili sul sito internet dell'Istituto: [www.istat.it/Economia/Conti-nazi/index.html](http://www.istat.it/Economia/Conti-nazi/index.html)

**Tabella A,1 - Classificazione degli investimenti fissi secondo 9 tipi di beni acquistati (utilizzata nel calcolo degli investimenti per branca proprietaria)**

CODICE BRANCA	ATECO91	Contenuto delle branche
		<b>MACCHINE E ATTREZZATURE</b>
1	01,1	Coltivazioni agricole, orticoltura, floricoltura,
	01,2	Allevamento di animali,
	05,0	Pesca, piscicoltura e servizi connessi,
	17,4	Confezionamento di articoli in tessuto,
	17,5	Altre industrie tessili,
	19,1	Preparazione e concia del cuoio,
	19,2	Fabbricazione di articoli da viaggio, borse,
	20,1	Taglio, piallatura e trattamento del legno,
	22,0	Editoria, stampa e riproduzione di supporti registrati,
	25,2	Fabbricazione di articoli in materie plastiche,
	26,1	Fabbricazione di vetro e di prodotti in vetro,
	26,2	Fabbricazione di prodotti ceramici,
	26,6	Fabbricazione di prodotti in calcestruzzo, cemento, gesso,
	27,2	Fabbricazione di tubi
	28,1	Fabbricazione di elementi da costruzione in metallo,
	28,2	Fabbricazione di cisterne, serbatoi e contenitori, caldaie per il riscaldamento centrale,
	28,3	Fabbricazione di generatori di vapore,
	28,6	Fabbricazione di articoli di coltelleria, utensili e oggetti vari in metallo,
	28,7	Fabbricazione di altri prodotti metallici (escluse le macchine),
	29,1	Fabbricazione di macchine e apparecchi meccanici, compresa l'installazione, il montaggio, la riparazione e la manutenzione,
	29,2	Fabbricazione di altre macchine di impiego generale,
	29,4	Fabbricazione di macchine utensili,
	29,5	Fabbricazione di altre macchine per impieghi speciali,
	29,6	Fabbricazione di armi, sistemi d'arma e munizioni,
	29,3	Fabbricazione di macchine per agricoltura e silvicoltura,
	29,7	Fabbricazione di apparecchi per uso domestico n,a,c,
	31,1	Fabbricazione di motori, generatori e trasformatori elettrici,
	31,2	Fabbricazione di apparecchiature per la distribuzione ed il controllo dell'elettricit�,
	31,5	Fabbricazione di apparecchi di illuminazione e lampade,
	31,6	Fabbricazione di altri apparecchi elettrici n,a,c,
	33,1	Fabbricazione di apparecchi medicali, chirurgici e ortopedici,
	33,2	Fabbricazione di strumenti e apparecchi di misurazione, prova e navigazione,
	33,3	Fabbricazione di apparecchiature per il controllo dei processi industriali,
	33,4	Fabbricazione di strumenti ottici e di attrezzature fotografiche,
	33,5	Fabbricazione di orologi,
	36,4	Fabbricazione di articoli sportivi,
	36,5	Fabbricazione di giochi e di giocattoli,
	36,6	Altre industrie manifatturiere,
2		<b>MACCHINE PER UFFICIO</b>
	30,0	Fabbricazione di macchine per ufficio, elaboratori e sistemi informatici,
3		<b>APPARATI PER LE COMUNICAZIONI</b>
	32,1	Fabbricazione di tubi, valvole e componenti elettronici,
	32,2	Fabbricazione di apparecchi trasmettenti per la radio-tv e apparecchi per la telefonia e la telegrafia,
	32,3	Fabbricazione di apparecchi riceventi radio-tv, di apparecchi per la registrazione del suono e dell'immagine,
4		<b>MOBILI</b>
	36,1	Fabbricazione di mobili,
	36,3	Fabbricazione di strumenti musicali,
5		<b>MEZZI DI TRASPORTO SU STRADA</b>
	34,1	Fabbricazione di autoveicoli,
	34,2	Fabbricazione di carrozzerie, rimorchi e semi rimorchi,
	34,3	Fabbricazione di parti e accessori per autoveicoli e loro motori,
	35,4	Fabbricazione di motocicli e biciclette,
	35,5	Fabbricazione di altri mezzi di trasporto n,a,c,
6		<b>ALTRI MEZZI DI TRASPORTO</b>
	35,1	Costruzioni navali, riparazioni di navi e imbarcazioni,
	35,2	Costruzione di locomotive e di materiale rotabile,
	35,3	Costruzione di aeromobili e di veicoli spaziali,

**Tabella A,1 segue - Classificazione degli investimenti fissi secondo 9 tipi di beni acquistati (utilizzata nel calcolo degli investimenti per branca proprietaria)**

CODICE BRANCA	ATECO91	Contenuto delle branche
<b>7</b>		<b>COSTRUZIONI</b>
	45,0	Fabbricati residenziali, non residenziali e altre opere,
<b>8</b>		<b>SOFTWARE</b>
	<b>72,0</b>	Informatica e attività connesse
<b>9</b>		<b>ALTRI SERVIZI E IMMATERIALI</b>
	50,2	Manutenzione e riparazione di autoveicoli,
	70,3	Attività immobiliari per conto terzi,
	74,1	Attività legali, consulenze fiscali, ecc.,
	74,2	Attività di ricerca mineraria
	92,0	Originali di opere artistiche e letterarie,