



Camera di Commercio  
Frosinone



ISTITUTO  
GUGLIELMO TAGLIACARNE

per la promozione  
della cultura economica

# **Presenza e localizzazione delle specializzazioni produttive in provincia di Frosinone**

*Gennaio 2009*

**Il presente rapporto è stato realizzato dall'Istituto Guglielmo Tagliacarne**

Gruppo di lavoro:

*Dirigente Responsabile Area Studi e Ricerche*

**Alessandro Rinaldi**

*Responsabile Analisi Economiche e Politiche di Sviluppo Locale*

**Paolo Cortese**

*Ricercatrice*

**Stefania Vacca**

# INDICE

PREMESSA.....	
1 – Le peculiarità del sistema produttivo della provincia.....	
2 – Il percorso metodologico .....	
2.1 – Settori industriali a medio-basso o basso contenuto tecnologico .....	
2.1.1 Industrie alimentari e delle bevande .....	
2.1.2 Industrie tessili e dell'abbigliamento .....	
2.1.3 Fabbricazione della pasta-carta, della carta e dei prodotti di carta.....	
2.1.4 Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche .....	
2.1.5 Fabbricazione di prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi .....	
2.1.6 Produzione di metallo e fabbricazione di prodotti in metallo .....	
2.1.7 Altre industrie manifatturiere .....	
2.1.8 Altre industrie estrattive .....	
2.1.9 Costruzioni.....	
2.2 – Settori industriali a medio-alto o alto contenuto tecnologico .....	
2.2.1 Fabbricazione di prodotti chimici e di fibre sintetiche e artificiali.....	
2.2.2 Fabbricazione di macchine ed apparecchi meccanici.....	
2.2.3 Fabbricazione di macchine elettriche, apparecchiature elettriche ed ottiche .....	
2.2.4 Fabbricazione di mezzi di trasporto.....	
2.3 – Terziario.....	
2.3.1 Commercio all'ingrosso e al dettaglio.....	
2.3.2 Trasporti, magazzinaggio e comunicazioni .....	
2.3.3 Ricerca e sviluppo, altre attività professionali ed imprenditoriali.....	
2.3.3 Altre attività dei servizi .....	
APPENDICE STATISTICA .....	

## **PREMESSA**

La conoscenza del territorio, delle sue peculiarità, dei suoi punti di forza e di debolezza, è una prerogativa fondamentale per chi vi opera, in particolare per gli attori dello sviluppo locale nell'ambito delle proprie attività di pianificazione, progettazione e gestione del territorio.

In questo scenario, l'analisi della struttura produttiva locale è utile per far emergere le vocazioni ed i settori trainanti dell'economia locale, formando una base conoscitiva importante per l'individuazione dei poli produttivi sui quali il soggetto pubblico può far leva.

La finalità del presente lavoro è quella di definire un fine quadro localizzativo sulle specializzazioni e sulle competenze produttive della provincia di Frosinone, attraverso un'analisi dettagliata dei dati presenti negli archivi Istat Asia-Imprese ed Asia-Unità locali.

A questo proposito si propone un metodo di analisi innovativo e dettagliato che fornisce una "radiografia" del sistema produttivo locale in quanto, dopo aver individuato le specializzazioni produttive, verifica l'effettiva presenza di imprese di medio-grande dimensione a livello comunale.

Il presente studio fornisce, in altri termini, una fine base conoscitiva del sistema produttivo locale, integrando le analisi svolte dall'Osservatorio Economico Provinciale con una sorta di matrice strategica a tre dimensioni: settore, territorio e dimensione produttiva.

I risultati ottenuti permettono, per questo, di individuare gruppi di imprese o singole unità locali su cui pianificare azioni di sviluppo o politiche volte a fronteggiare la recessione e/o crisi aziendali.

## *1 – Le peculiarità del sistema produttivo della provincia*

Prima di passare all'analisi delle specializzazioni settoriali, è opportuno ricordare, sebbene in modo sintetico, quelle che sono le principali peculiarità del sistema economico frusinate; peculiarità che vanno a spiegare molto di quanto emerge nei prossimi paragrafi.

Primo aspetto importante da evidenziare è il peso che l'industria ha nella formazione della ricchezza locale. Il settore secondario, infatti, incide per il 33,9% sul valore aggiunto totale della provincia, più che nelle altre province laziali, nel Centro-Italia (22,3%) e nel Paese nel suo insieme (27,5%). Diversamente, il settore terziario pesa sul valore aggiunto provinciale meno che in molti altri contesti provinciali, pur rappresentando la principale fonte di ricchezza (Frosinone 64,4%; Centro 76,1%; Italia 70,4%). In provincia è in corso, comunque, già da diversi anni, un processo di terziarizzazione che, sebbene ancora incentrato su attività a modesta capacità di crescita (in particolare commercio e turismo), sta conoscendo una crescente presenza di imprese attive nel terziario avanzato.

Scendendo più nel dettaglio, l'economia di Frosinone si caratterizza per la presenza di un ventaglio eterogeneo di settori economici, e per l'esistenza sia di importanti filiere produttive distrettuali, che testimoniano il ruolo della piccola e media impresa nell'economia locale, che della "grande industria".

In riferimento ai distretti industriali ed ai sistemi produttivi locali ricordiamo: il distretto dell'abbigliamento della Valle del Liri, specializzato soprattutto nella confezione di capi d'abbigliamento esterno (abbraccia 20 comuni: Alvito, Arce, Arpino, Boville Enrica, Broccostella, Castelnuovo Parano, Gallinaro, Isola del Liri, Monte San Giovanni Campano, Pescosolido, Pico, Pignataro Interamna, Ripi, San Donato Val Comino, San Giorgio a Liri, Sant'Elia Fiumerapido, Sora, Strangolagalli, Veroli, Villa Latina); il distretto del marmo di Monte Ausoni, legato alla localizzazione del marmo della qualità "Perlato coreno" (interessa 7 comuni: Ausonia, Castelnuovo Parano, Coreno Ausonio, Esperia, Pignataro Interamna, San Giorgio a Liri); e, infine, il sistema produttivo locale della Carta, il quale rappresenta una delle realtà più importanti dell'industria cartaria italiana (comprende 16 comuni: Alatri, Aquino, Arpino, Broccostella, Casalvieri, Cassino, Castelliri, Castrocielo, Fiuggi, Fontana Liri,

Guarcibo, Isola del Liri, Monte San Giovanni Campano, San Giorgio a Liri, Sora, Villa Santa Lucia).

Come accennato in precedenza, la provincia di Frosinone si contraddistingue anche per un elevato grado di industrializzazione. Le aree interessate sono fondamentalmente quelle di Anagni-Frosinone; si pensi al peso che ha in queste zone il comparto del chimico-farmaceutico (ricordiamo che 10 comuni del frusinate, insieme ad altri della provincia di Roma e Latina, rientrano nel sistema produttivo locale del chimico-farmaceutico del Lazio meridionale), e quella di Cassino, incentrata sul comparto automobilistico per via della presenza dello stabilimento Fiat a Piedimonte San Germano.

È evidente, poi, come attorno a tali specificità produttive si sia sviluppato un indotto altrettanto importante per l'economia del territorio. Molte delle attività manifatturiere della provincia, in particolare il metalmeccanico, sono, ad esempio, strettamente legate alla presenza del gruppo Fiat.

## ***2 – Il percorso metodologico***

Il presente Rapporto di approfondimento dell'Osservatorio Economico della provincia di Frosinone, avendo finalità complessa, ha adottato una metodologia del tutto innovativa e sperimentale.

Si è proceduto, in primo luogo, al calcolo degli indici di specializzazione produttiva (Isp), che misurano il peso relativo di ogni comparto rispetto alla media nazionale<sup>1</sup>, ottenuti utilizzando i dati relativi agli addetti contenuti nell'archivio Asia-Unità locali 2006 ad una disaggregazione settoriale alle 5 cifre della classificazione delle attività economiche Ateco 2002. Questo ha portato all'individuazione di 206 specializzazioni produttive.

---

<sup>1</sup> La formula al quale si è fatto riferimento per il calcolo dell'indice di specializzazione produttiva è la seguente:

$$Spec_{ij} = \frac{add_{ij}}{\sum_j add_{ij}} \bigg/ \frac{\sum_i add_{ij}}{\sum_j \sum_i add_{ij}}$$

Il numeratore indica quale è il peso del settore  $j$  nella provincia  $i$ , mentre il denominatore indica quale è il peso del settore  $j$  a livello nazionale. Una provincia è specializzata nel settore  $j$  considerato se la concentrazione degli addetti nel settore  $j$  nella provincia  $i$  è maggiore della media nazionale.

L'analisi è stata realizzata, tuttavia, considerando le specializzazioni giudicate più significative e di maggior peso per l'economia frusinate. In particolare, partendo dalla considerazione che la presenza di un solido sistema produttivo sia la base per una crescita significativa e duratura di una economia, intorno al quale poi far sviluppare le attività terziarie, si è deciso di privilegiare il tessuto industriale come principale campo di osservazione, escludendo dall'analisi, pertanto, numerose specializzazioni che la provincia mostra nel settore dei servizi. In secondo luogo, sono stati esclusi tutti quei comparti di specializzazione dove risultano occupati meno di 50 addetti.

Inoltre, nella convinzione che i settori a più alto contenuto tecnologico siano quelli che contribuiscano maggiormente alla crescita economica ed al benessere di medio-lungo periodo, perché quelli in cui più si manifesta la capacità innovativa di un territorio, si è pensato di analizzare separatamente le specializzazioni dell'industria in base all'intensità tecnologica e, quindi, alla rilevanza che l'attività di ricerca e sviluppo ha mediamente nel comparto produttivo.

Seguendo tali criteri sono stati selezionati complessivamente 93 specializzazioni settoriali, che verranno analizzate in tre diverse sezioni. Nella prima si fa riferimento alle specializzazioni settoriali dell'industria a medio-basso o basso contenuto tecnologico (nove paragrafi corrispondenti alle seguenti divisioni Ateco 2002: CB14; DA15; DB17 e DB18; DE21; DH25; DI26; DJ27 e DJ28; F45; DD20, DF23, DN36 e DN37), la seconda alle specializzazioni settoriali dell'industria a medio-alto o alto contenuto tecnologico (quattro paragrafi: DG24; DK29; DL30, DL31, DL32 e DL33; DM34 e DM35)<sup>2</sup> e la terza, per concludere, alle specializzazioni del terziario (quattro paragrafi: G50, G51 e G52; I60, I61, I62, I63 e I64; K73 e K74; O93).

---

<sup>2</sup> La suddivisione seguita nel presente lavoro non si differenzia in modo sostanziale dalla classificazione OCDE-EUROSTAT delle attività economiche per intensità tecnologica e contenuto di conoscenza dei settori, la quale considera - come riportato nel glossario relativo al lavoro dell'Istat sulla "*Struttura e attività delle imprese a controllo estero*" del 23 dicembre 2009 - "industrie ad alta tecnologia i gruppi Ateco 353 e 244 e le divisioni 30, 32 e 33; industrie a medio-alta tecnologia le divisioni 29, 31, 34 e 24 (escluso il gruppo 244) ed i gruppi 352, 354 e 355; industrie a medio-bassa tecnologia le divisioni 23, 25, 26, 27 e 28 ed il gruppo 351; industrie a bassa tecnologia le divisioni 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 36 e 37. I servizi tecnologici ad elevata conoscenza includono le divisioni 64, 72 e 73; i servizi di mercato ad elevata conoscenza comprendono le divisioni 61, 62, 70, 71 e 74; i servizi finanziari ad elevata conoscenza sono costituiti dalle divisioni 65, 66 e 67. I servizi che non presentano un elevato contenuto di conoscenza, denominati Altri servizi, sono ricostruibili per differenza dai precedenti raggruppamenti ed includono le divisioni 50, 51, 52, 55, 60 e 63".



Al fine di restituire un quadro informativo completo ed articolato sul tessuto produttivo della provincia e per meglio qualificare, in particolare, il ruolo che i 93 ambiti di specializzazione individuati hanno sull'economia locale, si è provveduto a fornire, per ciascuno di questi, alcuni dati di struttura, sempre derivanti dagli archivi Asia, relativamente alle imprese, alle unità locali delle imprese ed agli addetti ivi presenti; variabili per le quali si analizzano, inoltre, sebbene in modo sintetico, le dinamiche di medio-breve periodo. Sono riportati, infine, i nominativi delle unità locali più rilevanti, in termini di addetti (non meno di 50 occupati), operanti nella provincia. Tutte le informazioni sono state opportunamente verificate sull'archivio telematico del Registro Imprese di Infocamere.

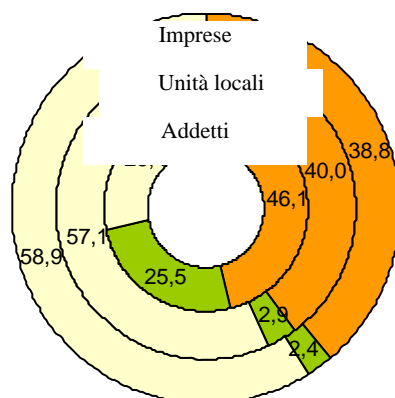
Da un universo complessivo di 33.034 imprese, 34.730 unità locali e 119.572 addetti che contraddistingue la provincia di Frosinone - è opportuno, a questo punto, sottolineare come i dati relativi alle imprese siano stati presi dall'archivio Asia-Imprese del 2007, mentre le informazioni circa le unità locali e gli addetti derivino dall'archivio Asia-Unità locali del 2006, gli ultimi anni disponibili -, il campo di osservazione del presente lavoro si è ristretto a 9.386 imprese, 9.932 unità locali e 53.238 occupati, per un'incidenza complessiva sul totale provinciale pari, rispettivamente, al 28,4%, 28,6% e 44,5%.

Dalla distribuzione percentuale delle imprese, delle unità locali e degli addetti nelle tre aree settoriali di specializzazione sopra specificate, emerge chiaramente il ruolo preminente del terziario e dei comparti industriali a medio-basso o basso contenuto tecnologico rispetto a quelli ad elevata intensità tecnologica, quantomeno in termini di imprese ed unità locali. I comparti industriali a medio-alto o alto contenuto tecnologico, infatti, racchiudono solo il 2,4% delle imprese ed il 2,9% delle unità locali al quale si sta facendo riferimento, mentre è maggiormente equilibrata la composizione percentuale degli addetti. Ad analoghe considerazioni si perviene osservando l'incidenza che i tre ambiti di specializzazione hanno sul totale provinciale.

Dalle dinamiche di medio-breve periodo emerge, inoltre, come siano i comparti industriali a medio basso o basso contenuto tecnologico ad aver sperimentato le performance più favorevoli, registrando un incremento del 10,4% in termini di imprese e dell'11,4% in termini di unità locali. In riferimento agli addetti, invece, si contraddistingue il terziario, che ha segnato un aumento del 4,4%. Da notare, infine,

come i comparti industriali di specializzazione ad elevata intensità tecnologica abbiano perso, tra il 2004 ed il 2006, 301 occupati, diversamente dall'incremento conosciuto dai comparti a medio-basso o basso contenuto tecnologico e dal terziario.

**Graf. 1 – Distribuzione percentuale delle imprese, delle unità locali e degli addetti presenti nelle principali specializzazioni produttive della provincia di Frosinone tra settori a medio-basso o basso contenuto tecnologico, settori a medio-alto o alto contenuto tecnologico e terziario**



■ medio-basso, basso contenuto tecnologico ■ medio-alto, alto contenuto tecnologico □ terziario

Fonte: archivio Asia-Imprese 2007 e Asia-Unità locali 2006 (Istat)

**Tab. 1 – Imprese, unità locali e addetti della provincia di Frosinone nei settori di specializzazione a medio-basso o basso contenuto tecnologico, nei settori a medio-alto o alto contenuto tecnologico e nel terziario**

		Valori assoluti	Incidenza % sul totale provinciale	Variatz. % 2006/2004*	Differenza 2006/2004*
Imprese	Settori di specializzazione a medio-basso/basso contenuto tecnologico	3.640	11,02	10,4	342
	Settori di specializzazione a medio-alto/alto contenuto tecnologico	222	0,67	4,7	10
	Settori di specializzazione del terziario	5.524	16,72	2,5	135
	Totale provinciale	33.034	100,00	7	2.157
Unità locali	Settori di specializzazione a medio-basso/basso contenuto tecnologico	3.977	11,45	11,4	406
	Settori di specializzazione a medio-alto/alto contenuto tecnologico	286	0,82	4,8	13
	Settori di specializzazione del terziario	5.669	16,32	2,1	119
	Totale provinciale	34.730	100,00	5,7	1.883
Addetti	Settori di specializzazione a medio-basso/basso contenuto tecnologico	24.521	20,51	3,8	902
	Settori di specializzazione a medio-alto/alto contenuto tecnologico	13.577	11,34	-2,2	-301
	Settori di specializzazione del terziario	15.140	12,66	4,4	637
	Totale provinciale	119.572	100,00	5,9	6.638

\*Per le imprese si fa riferimento al periodo 2007-2004.

Fonte: archivio Asia-Imprese 2007 e Asia-Unità locali 2006 (Istat)

## 2.1 – Settori industriali a medio-basso o basso contenuto tecnologico

### 2.1.1 Industrie alimentari e delle bevande

La provincia di Frosinone presenta numerose tipicità ed eccellenze produttive nell'ambito dell'agro-alimentare, conosciute ed apprezzate in tutto il mondo. In termini di specializzazioni produttive, emergono, tuttavia, cinque comparti.

Primo fra tutti la produzione di birra, da ricondurre allo stabilimento della Carlsberg Italia S.p.A., ubicato nel comune di Ceccano, ma con sede legale a Milano (ecco perché tale categoria<sup>3</sup> Ateco non figura tra le imprese), il quale conta, nel 2006, 76 occupati, registrando un incremento del 33,9% rispetto al 2004 (pari a 19 addetti in più). Tale produzione occupa, peraltro, la 20-esima posizione nella graduatoria provinciale delle specializzazioni settoriali.

A seguire troviamo, la produzione di bevande alcoliche distillate, nella quale operano sei unità locali, delle quali la principale è lo stabilimento delle Distillerie Bonollo S.p.A. in Località Paduni ad Anagni, nella quale lavorano 88 persone.

Altre specializzazioni si hanno nella molitura del frumento (tra le imprese più importanti da ricordare sono la Polselli S.p.A. e la Iaquone S.r.L.) e nella produzione di cacao in polvere, cioccolato, caramelle e confetterie; quest'ultima ascrivibile soprattutto alla presenza della Nestlé Italiana S.p.A., collocata a Ferentino, con oltre 260 addetti.

La provincia mostra, inoltre, una specializzazione nella produzione di olio di oliva grezzo, produzione "polverizzata" in 38 stabilimenti che offrono lavoro a 67 persone.

### **2.1.2 Industrie tessili e dell'abbigliamento**

Il comparto del tessile-abbigliamento ha iniziato a svilupparsi in provincia con l'artigianato. In particolare, la stessa delibera regionale che nel 2003 ha individuato il distretto del marmo di Monte Ausoni, ha riconosciuto anche la presenza del distretto dell'abbigliamento della Valle del Liri; distretto che abbraccia prevalentemente comuni collocati nell'est e nel nord-est della provincia e specializzato soprattutto nel confezionamento di capi d'abbigliamento esterno.

Nel gruppo Ateco "confezione di vestiario in tessuto ed accessori" il frusinate mostra tre specializzazioni, che sono, in ordine di importanza: la confezione di indumenti da lavoro (dei 64 addetti presenti 56 sono attribuibili alla Forint S.p.A. di Frosinone), la confezione su misura di vestiario, quali abiti da sposa, da comunione e da cerimonia (vi operano 55 unità locali per un numero complessivo di oltre 160 addetti) e la confezione

---

<sup>3</sup> La classificazione Ateco 2002 raggruppa le attività economiche, dal generale al particolare, in sezioni, sottosezioni, divisioni, gruppi, classi e categorie. In particolare, le sezioni e le sottosezioni sono contraddistinte da un codice alfabetico, rispettivamente, di una e due lettere maiuscole, mentre le divisioni, i gruppi, le classi e le categorie, da un codice numerico, rispettivamente, di due, tre, quattro e cinque cifre. Il livello massimo di dettaglio è rappresentato, pertanto, dalle categorie (5 cifre).

di abbigliamento o indumenti particolari (la Sistema Compositi con sede a Paliano racchiude oltre il 33% degli addetti).

Per quanto riguarda, invece, l'industria tessile in senso stretto, le specializzazioni più significative si registrano nella fabbricazione di feltri battuti (dei 60 addetti 39 appartengono alla Binet sul Liri) e nella tessitura di filati tipo cotone. Da notare, in particolare, come quest'ultimo segmento di specializzazione offra lavoro a 624 addetti (pari allo 0,5% del totale provinciale), concentrati nella Klopman International S.r.L di Frosinone, la quale, tra il 2004 ed il 2006, ha registrato una contrazione degli occupati pari al 12%. In ogni caso, il comparto relativo alla realizzazione di feltri battuti, pur avendo un peso inferiore sull'economia locale in termini di addetti, si colloca al quarto posto della graduatoria provinciale delle specializzazioni produttive.

Le altre specializzazioni sono nella "fabbricazione di articoli in materie tessili non classificabili altrimenti" (di rilievo la Leather Coverings S.r.L e la L.C.A.L. S.r.L., che occupano rispettivamente 101 e 51 addetti; attualmente entrambe le imprese sono in fase di liquidazione) e nella fabbricazione di nastri, fettucce, stringhe, trecce e passamanerie di fibre tessili (centrale il ruolo della Siap-Man Made S.r.L di Ferentino).

Le difficoltà che il comparto del tessile-abbigliamento sta riscontrando già da qualche tempo nell'intero sistema nazionale, emergono anche dall'analisi dell'evoluzione del comparto nella provincia di Frosinone, che, tra il 2004 ed il 2006, ha perso 273 addetti. Se si considerano solo i segmenti di specializzazione, tuttavia, la contrazione di addetti si riduce a 85 unità, accompagnata da un calo delle unità locali presenti nel territorio (da 127 diventano 118).

### **2.1.3 Fabbricazione della pasta-carta, della carta e dei prodotti di carta**

La lunga tradizione della provincia di Frosinone nel settore della carta è da ricondurre ai primi del 1800, quando fu installata una manifattura di carta nell'ex convento dell'Isola di Sora.

Ad oggi, la provincia mostra quattro specializzazioni relativamente a tale comparto produttivo. Prima fra tutte è la specializzazione nella produzione della carta e del cartone che occupa il settimo posto nella graduatoria relativa agli indici di specializzazione della provincia. Ad operare in tale comparto sono 12 unità locali, per

un totale di quasi 920 addetti, di cui l'88,4% è concentrato nello stabilimento delle Cartiere Burgo S.p.A (comune di Sora), nello stabilimento della Reno De Medici S.p.A. (comune di Villa Santa Lucia) e nella Cartiera di San Martino S.p.A. (comune di Broccostella).

A seguire troviamo le specializzazioni nella fabbricazione di prodotti di carta e cartone per uso domestico ed igienico-sanitario (per un numero complessivo di 5 unità locali e 177 addetti, di cui il 77% impiegati nella Sud Europa Tissue S.r.L. di Cassino), nella fabbricazione di prodotti cartotecnici (sono presenti 18 unità locali e 275 occupati) e, per concludere, nella realizzazione di altri articoli di carta e cartone (conta 8 unità locali e 67 addetti, di cui 32 operanti nella Fibrecart S.r.L di Frosinone).

Da notare le buone performance sperimentate dal comparto nel periodo 2004-2006, in particolare, dal punto di vista dell'occupazione, che ha registrato un ampliamento della base occupazionale pari a 66 addetti, nonostante la contrazione conosciuta dal principale comparto di specializzazione (23 addetti in meno nella fabbricazione della carta e del cartone).

#### **2.1.4 Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche**

L'inserimento del Lazio meridionale nelle aree finanziate dall'ex Cassa del Mezzogiorno ha portato, nel periodo a cavallo degli anni '50-'60, alla localizzazione nella regione di importanti multinazionali farmaceutiche nonché di importanti industrie italiane, dando l'avvio ad un intenso processo di sviluppo del territorio, grazie anche al circuito di piccole e medie imprese che si è creato intorno a tale nucleo produttivo. Con la delibera della giunta regionale n. 311 del 2003, la regione Lazio ha poi riconosciuto formalmente il sistema chimico-farmaceutico presente nel Lazio meridionale, che interessa le province di Roma, Latina e Frosinone, quale Sistema produttivo locale.

Appartengono, complessivamente, a tale area 20 comuni, di cui 10 della provincia di Frosinone (Anagni, Ceccano, Ferentino, Frosinone, Morolo, Paliano, Patrica, Sgurgola,

Torrice e Villa Santo Stefano). Rientrano in tale sistema produttivo le seguenti attività: la fabbricazione di coke, raffinerie di petrolio, trattamento dei combustibili nucleari (per le specializzazioni che la provincia presenta in tale comparto si veda il paragrafo “altre industrie manifatturiere”), la fabbricazione di prodotti chimici e di fibre sintetiche ed artificiali e, infine, la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche.

Detto questo, non sorprende osservare come il frusinate mostri diverse specializzazioni nell’ambito della divisione Ateco relativa alla produzione di articoli in gomma e materie plastiche, nella quale operano, peraltro, unità produttive di grande rilievo per l’economia del territorio.

Primo aspetto da evidenziare, è che in tale comparto troviamo la prima specializzazione della provincia, ossia la rigenerazione e ricostruzione di pneumatici (indice di specializzazione: 1.741,8), nella quale sono presenti 11 unità locali, per un numero complessivo di 281 addetti. Da segnalare, in particolare, la presenza, nel comune di Ferentino, di uno stabilimento della Marangoni S.p.A. (fino a settembre 2009 Marangoni Tread S.p.A.).

Sempre legata al Gruppo Marangoni è, inoltre, la specializzazione della provincia nella produzione di pneumatici e di camere d’aria, la quale è la nona delle 93 principali specializzazioni individuate nel territorio di Frosinone. In questo segmento produttivo opera, infatti, una sola grande società, la Marangoni Tyre S.p.A. (539 occupati).

La provincia mostra, inoltre, delle specializzazioni nella “fabbricazione di altri prodotti in gomma” (tra le realtà produttive più significative da segnalare la Rapisarda Industries S.r.L., che con i due stabilimenti di Frosinone e Anagni raggiunge i 172 occupati) e nella produzione di “altri articoli in materie plastiche”, la più rilevante sia in termini di unità locali che di addetti (la società di maggiori dimensioni è la Cervino Technologies S.r.L. di Anagni).

Osservando le dinamiche di tale comparto manifatturiero nel suo insieme nel triennio 2004-2006, si evince, tuttavia, una certa sofferenza, con una riduzione del numero di occupati pari a 440 unità, di cui 242 nei segmenti di specializzazione.

### **2.1.5 Fabbricazione di prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi**

Dall'analisi delle specializzazioni che la provincia presenta nell'ambito della fabbricazione di prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi, si evince l'importanza che comparti produttivi quali l'edilizia hanno per l'economia locale.

Emergono, infatti, diverse specializzazioni legate al settore edilizio, settore che incide sulla formazione del valore aggiunto della provincia in misura maggiore che nel contesto nazionale nel suo complesso (Frosinone: 7,6%; Italia: 6,1%). Per numero di addetti che vi operano, la specializzazione più importante è quella nella fabbricazione di prodotti in calcestruzzo per l'edilizia, dove dei 458 addetti il 50% si concentra negli stabilimenti della Mabo Prefabbricati S.p.A. (comune di Supino), della Canova S.p.A. (comune di Cervaro) e nell'impresa Effegi S.p.A. (comune di Ferentino). Di seguito, troviamo le specializzazioni nella "fabbricazione di altri prodotti in calcestruzzo, gesso e cemento" (134 addetti) e nella produzione di calcestruzzo pronto per l'uso (124 addetti), segmenti produttivi nei quali sono attive 57 unità locali, ma di piccola dimensione (con meno di 50 addetti).

Altre specializzazioni sono legate al taglio, alla modellatura ed alla finitura di pietre ornamentali e per l'edilizia. Si fa riferimento, in particolare, alle categorie Ateco relative alla frantumazione di pietre e minerali fuori della cava ed alla segazione e lavorazione delle pietre e del marmo. A questo proposito è interessante evidenziare come il 48,4% degli addetti presenti nella prima categoria ed il 40,3% della seconda siano attribuibili ai comuni appartenenti al distretto del marmo di Monte Ausoni (si veda a questo proposito il paragrafo "Altre industrie estrattive").

Spicca subito, inoltre, l'indice di specializzazione produttiva relativo alla produzione di vetro piano (1.310), la seconda specializzazione della provincia. Da notare, comunque, che in tale ambito settoriale è presente una sola unità locale, la Agc Automotive Italia S.r.L (fino al 2008 Agc Flat Glass Italia S.r.L) ubicata nel comune di Roccasecca ma con sede a Cuneo, che si occupa della produzione di vetri per il comparto dell'automobile, una realtà che offre lavoro ad oltre 290 addetti. Nel segmento produttivo della fabbricazione di vetro e prodotti in vetro la provincia di Frosinone mostra un'ulteriore specializzazione nella "fabbricazione e lavorazione di vetro tecnico, industriale e per altri lavori", nella quale riveste un ruolo preponderante la Teckna S.r.L. (vi lavora il 60% degli addetti del comparto).

Altre specializzazioni si hanno nella produzione di articoli sanitari in ceramica (dei 341 addetti complessivi il 14,4% opera nella Gran Tour S.r.L, mentre il restante 87,4% è concentrato nella Ideal Standard Industriale S.r.L.), terza specializzazione della provincia, e nella “fabbricazione di altri prodotti in minerali non metalliferi” (di rilievo l’unità locale della società Il Carbonio S.p.A. di Patrica e lo stabilimento ad Aquino della Saint-Gobain Weber S.p.A.).

Relativamente alla dinamica di medio-breve periodo di tali comparti di specializzazione emerge una riduzione degli stabilimenti produttivi pari a 13 unità, ed una conseguente contrazione degli occupati pari all’1,2%, in ogni caso inferiore a quella conosciuta dall’intero comparto (-7%).

### **2.1.6 Produzione di metallo e fabbricazione di prodotti in metallo**

Il comparto metallurgico del frusinate racchiude, al 2006, circa il 5% degli addetti della provincia, distribuiti in 849 unità locali, di piccola, media e grande dimensione.

Scendendo nel dettaglio delle specializzazioni, emerge come in riferimento alla divisione Ateco “produzione di metalli e loro leghe” la provincia presenti tre segmenti di specializzazione: nella trafilatura (2 unità locali, entrambe legate al settore delle costruzioni, per un numero complessivo di 123 occupati: la Siderurgica Latina Martin S.p.A. e la Ori Martin S.p.A); nella profilatura mediante formatura o piegatura a freddo (degli 8 stabilimenti nessuno raggiunge i 50 addetti) e, infine, nella produzione di alluminio e semilavorati (di rilievo la Ralox S.r.L. di Ferentino con 76 addetti).

Relativamente alla divisione “fabbricazione e lavorazione di prodotti in metallo”, invece, il frusinate presenta otto specializzazioni, di cui le prime tre nella fabbricazione di bidoni in acciaio e di contenitori analoghi (2 unità locali, per un totale di 80 addetti, di cui l’88,6% lavora nella Meccanica Mazzocchia S.r.L. di Alatri), nella produzione di articoli in metallo per la casa, quali stoviglie, pentolame e vasellame, e per l’arredamento di stanze da bagno (2 unità locali, la Comital Cofresco S.p.A. e la Iacobucci S.p.A, con, rispettivamente, 126 e 59 occupati) e nella fabbricazione di molle. Insieme alla fabbricazione di filettatura e bulloneria (di cui il 99% degli occupati appartiene alla Cogeme Set S.p.A.), queste prime quattro specializzazioni sono le meno rilevanti in termini di addetti.



Le specializzazioni che creano più posti di lavoro sono, infatti, quelle relative alla fabbricazione di strutture metalliche e di parti di strutture (sono presenti 170 stabilimenti, per un totale di oltre 1.800 occupati; la realtà produttiva più significativa è la Cma S.r.l. di Cassino con 311 addetti), alla produzione di porte, finestre e loro telai, imposte e cancelli metallici (230 unità locali per un numero complessivo di 619 occupati), all'imbutitura e profilatura di lamiere di metallo, tranciatura e lavorazione a sbalzo (14 unità locali, 305 addetti) e alla fabbricazione di oggetti in ferro, in rame ed altri metalli e relativi lavori di riparazione (142 unità locali e 355 addetti).

### **2.1.7 Altre industrie manifatturiere**

In tale paragrafo abbiamo fatto rientrare le specializzazioni che l'economia frusinate presenta tra le attività manifatturiere a medio-basso o basso contenuto tecnologico che non sono state fino a questo momento analizzate.

Da notare le attività connesse all'industria del legno e del mobile, che assume particolare rilevanza soprattutto nella zona di Sora, con delle specializzazioni nella fabbricazione di imballaggi in legno (21 unità locali e 106 addetti), nella realizzazione di porte e finestre in legno (95 stabilimenti e 329 occupati; di rilievo la società Legnitalia Porte con sede a Broccostella che racchiude il 31,6% degli addetti complessivi), nella produzione di sedie e sedili (dei 578 addetti presenti il 75,6% opera nella Lear Corporation Italia S.r.L. di Cassino), nella fabbricazione di materassi (delle 20 unità locali che vi operano la più importante è la Marcelliflex S.n.c. di Sora, con 60 addetti) e, infine, nella realizzazione di "mobili metallici per uffici, negozi e altro" (l'unico insediamento produttivo con più di 50 occupati è la Icam Bruno Steel S.p.A. di Broccostella).

Altre specializzazioni manifatturiere significative sono nella preparazione o miscelazione di derivati del petrolio (è presente una sola azienda, la Viscolube S.p.A di Ceccano, con 61 addetti), comparto manifatturiero che rientra nel sistema produttivo locale del chimico-farmaceutico del Lazio meridionale, e nel recupero e preparazione per il riciclaggio dei rifiuti solidi urbani, industriali e biomasse (96 addetti).

### **2.1.8 Altre industrie estrattive**

Nell'ambito della divisione Ateco "altre industrie estrattive", la provincia di Frosinone risulta specializzata in entrambe le categorie che compongono la classe "estrazione di pietre ornamentali e da costruzione", con un indice di specializzazione pari a 253,6 nell'"estrazione di pietre da costruzione" ed a 243 nell'"estrazione di pietre ornamentali".

Tali segmenti di specializzazione sono ascrivibili, fondamentalmente, alla presenza nella parte meridionale della provincia del marmo Perlato Royal Coreno, che, grazie alle sue qualità ed ampia versatilità, è molto conosciuto non solo nella realtà nazionale ma anche all'estero. Attorno a tale risorsa si è sviluppata, col tempo, una e vera e propria filiera produttiva, che va dall'estrazione fino al taglio, lavorazione e modellatura del marmo, abbracciando pertanto anche attività prettamente manifatturiere; attività che hanno portato, nel 2003, con la delibera della giunta regionale n. 311, al riconoscimento del distretto del marmo di Monte Ausoni.

In ogni caso, tali categorie, pur occupando rispettivamente la 34-esima e 39-esima posizione nella graduatoria provinciale relativa alle 93 specializzazioni settoriali individuate, hanno un peso contenuto, se rapportato al totale provinciale, sia in termini di imprese (complessivamente 24 unità, incidendo per lo 0,07% sul totale imprese della provincia), che di unità locali (32 unità; incidenza pari allo 0,09%) e di addetti (161 occupati; incidenza 0,13%), mentre sono rappresentativi della divisione "altre industrie estrattive", comprendendo il 41,4% delle imprese, il 53,3% delle unità locali ed il 58,7% degli addetti.

Andando ad analizzare le dinamiche di medio-breve periodo si evince come il numero delle unità locali e degli addetti sia diminuito, in entrambi i casi, di quattro unità.

### **2.1.9 Costruzioni**

Come evidenziato in precedenza, il settore delle costruzioni ha una sua rilevanza nella formazione del valore aggiunto della provincia, più che nel Lazio ed in Italia nel suo insieme.

Detto questo, non sorprende osservare delle specializzazioni in tale ambito produttivo, di cui la principale è nei lavori generali di costruzione di edifici, che conta oltre 2.300 unità locali e 10.108 addetti, incidendo sul totale addetti della provincia per l'8,5%.

Sebbene il numero medio di addetti di ogni unità produttiva sia di circa 4 persone, esistono comunque delle realtà più grandi, con più di 50 addetti, quali la Delta lavori S.p.A. (Sora) e la Costruzioni F.lli Del vescovo S.r.L. (Alatri).

Le altre specializzazioni sono nelle categorie Ateco “altri lavori di installazione”, “lavori di isolamento” e “demolizione di edifici e sistemazione del terreno”.

Il settore delle costruzioni ha, inoltre, sperimentato una evoluzione molto positiva nel periodo compreso tra il 2004 ed il 2006, registrando un incremento delle unità locali e degli addetti, rispettivamente, pari al 14,2% ed all’11,6%.

**Tab. 2 – Principali specializzazioni della provincia di Frosinone nei settori industriali a medio-basso o basso contenuto tecnologico (2006)**

Sottosezione/ divisione Ateco 2002	Codice Ateco 2002	Descrizione settore	Numero addetti	ISP**	Posizione nella graduatoria provinciale secondo l'ISP***
<b>Altre industrie estrattive</b>	14112	Estrazione di pietre da costruzione	97	253,6	34
	14111	Estrazione di pietre ornamentali	64	243,0	39
<b>Industrie alimentari e delle bevande</b>	15960	Produzione di birra	76	393,3	20
	15910	Produzione di bevande alcoliche distillate	132	344,1	23
	15611	Molitura del frumento	121	324,7	26
	15840	Produzione di cacao in polvere, cioccolato, caramelle e confetterie	290	215,0	50
	15411	Produzione di olio di oliva grezzo	67	136,4	77
<b>Industrie tessili e dell'abbigliamento</b>	17541	Fabbricazione di feltri battuti	60	801,3	4
	17210	Tessitura di filati tipo cotone	624	447,2	16
	18210	Confezione di indumenti da lavoro	64	319,9	28
	17402	Fabbricazione di articoli in materie tessili n.c.a	172	251,4	35
	17542	Fabbr. di nastri, fettucce, stringhe, trecce, passamanerie di fibre tessili	91	231,6	44
	18222	Confezione su misura di vestiario	162	159,5	68
<b>Fabbricazione della pasta-carta, della carta e dei prodotti di carta</b>	18242	Confezione di abbigliamento o indumenti particolari	230	127,3	82
	21120	Fabbricazione della carta e del cartone	918	781,9	7
	21220	Fabbr. di prodotti di carta e cartone per uso domestico e igienico-sanitario	177	281,6	31
	21230	Fabbricazione di prodotti cartotecnici	275	231,2	45
<b>Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche</b>	21250	Fabbricazione di altri articoli di carta e di cartone	67	141,2	73
	25120	Rigenerazione e ricostruzione di pneumatici	281	1.741,8	1
	25110	Fabbricazione di pneumatici e di camere d'aria	539	700,4	9
	25130	Fabbricazione di altri prodotti in gomma	604	273,3	32
<b>Fabbricazione di prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi</b>	25240	Fabbricazione di altri articoli in materie plastiche	770	125,6	83
	26110	Fabbricazione di vetro piano	295	1.310,0	2
	26220	Fabbricazione di articoli sanitari in ceramica	341	856,5	3
	26820	Fabbricazione di altri prodotti in minerali non metalliferi	142	321,4	27
	26153	Fabbricazione e lavorazione di vetro tecnico, industriale, per altri lavori	95	289,0	29
	26660	Fabbricazione di altri prodotti in calcestruzzo, gesso e cemento	134	283,3	30
	26703	Frantumazione di pietre e minerali vari fuori della cava	67	268,5	33
	26610	Fabbricazione di prodotti in calcestruzzo per l'edilizia	458	193,8	55
	26701	Segagione e lavorazione delle pietre e del marmo	458	164,5	64
26630	Produzione di calcestruzzo pronto per l'uso	124	101,9	93	
<b>Produzione di metallo e fabbricazione di prodotti in metallo</b>	28710	Fabbricazione di bidoni in acciaio e di contenitori analoghi	80	694,2	10
	28751	Fabbricazione di stoviglie, pentolame, vasellame, attrezzi da cucina, ecc.	185	250,9	36
	28742	Fabbricazione di molle	70	239,8	40
	27340	Trafilatura	123	239,6	41
	28110	Fabbricazione di strutture metalliche e di parti di strutture	1.817	209,5	53
	27330	Profilatura mediante formatura o piegatura a freddo	69	172,1	63
	28741	Fabbricazione di filettatura e bulloneria	98	136,0	78
	28121	Fabbricazione di porte, finestre e loro telai, imposte e cancelli metallici	619	135,3	79
28403	Imbutitura e profilatura di lamiere di metallo, ecc.	305	134,5	80	

	27420	Produzione di alluminio e semilavorati	104	111,9	89
	28755	Fabbricazione di oggetti in ferro, in rame ed altri metalli, ecc.	355	110,6	90
<b>Altre industrie manifatturiere*</b>	36111	Fabbricazione di sedie e sedili	577	521,0	14
	23202	Preparazione o miscelazione di derivati del petrolio	61	335,4	24
	36150	Fabbricazione di materassi	133	329,0	25
	36121	Fabbricazione di mobili metallici per uffici e negozi, ecc	202	191,1	57
	37202	Recupero, preparazione per il riciclaggio dei rifiuti solidi urbani, ecc.	96	188,0	58
	20400	Fabbricazione di imballaggi in legno	106	123,2	85
	20301	Fabbricazione di porte e finestre in legno (escluse porte blindate)	329	114,7	88
<b>Costruzioni</b>	45211	Lavori generali di costruzione di edifici	10.108	184,4	59
	45340	Altri lavori di installazione	583	174,4	62
	45320	Lavori di isolamento	131	160,5	67
	45110	Demolizione di edifici e sistemazione del terreno	375	139,2	75
<b>Totale addetti</b>			<b>24.521</b>	-	-
<b>Incidenza sul totale addetti della provincia</b>			<b>20,5</b>	-	-

*Non coincide con la omonima sottosezione Ateco. Oltre alle divisioni Ateco 36 e 37, vi rientrano, infatti, le sottosezioni DD e DF.*

*\* Indice di specializzazione produttiva.*

*\*\* La graduatoria fa riferimento alle 93 principali specializzazioni nella provincia individuate nel presente lavoro.*

*Fonte: elaborazioni Istituto G. Tagliacarne su dati Asia-Unità Locali 2006*

**Tab. 3 – Struttura e dinamica del sistema imprenditoriale della provincia di Frosinone, in termini di imprese, nei principali settori industriali di specializzazione a medio-basso o basso contenuto tecnologico (2007)**

Codice Ateco 2002	Descrizione settore	Numero imprese	Incidenza % sul totale sottosezione/divisione Ateco 2002	Incidenza % sul totale provinciale	Variatz. % 2007/2004	Differenza 2007/2004
14111	Estrazione di pietre ornamentali	13	22,4	0,04	-7,1	-1
14112	Estrazione di pietre da costruzione	11	19,0	0,03	22,2	2
<b>Totale</b>		<b>24</b>	<b>41,4</b>	<b>0,07</b>	<b>4,3</b>	<b>1</b>
<b>Totale divisione "Altre industrie estrattive"</b>		<b>58</b>	<b>100,0</b>	<b>0,18</b>	<b>23,4</b>	<b>11</b>
15411	Produzione di olio di oliva grezzo	34	5,7	0,10	-10,5	-4
15611	Molitura del frumento	36	6,0	0,11	2,9	1
15840	Produzione di cacao in polvere, cioccolato, caramelle e confetterie	1	0,2	0,00	0,0	0
15910	Produzione di bevande alcoliche distillate	3	0,5	0,01	0,0	0
<b>Totale</b>		<b>74</b>	<b>12,4</b>	<b>0,22</b>	<b>-3,9</b>	<b>-3</b>
<b>Totale divisione "Industrie alimentari e delle bevande"</b>		<b>598</b>	<b>100,0</b>	<b>1,81</b>	<b>8,5</b>	<b>47</b>
17210	Tessitura di filati tipo cotone	1	0,4	0,00	0,0	0
17402	Fabbricazione di articoli in materie tessili n.c.a.	6	2,3	0,02	-40,0	-4
17541	Fabbricazione di feltri battuti	4	1,6	0,01	33,3	1
17542	Fabbricazione di nastri, fettucce, stringhe, trecce, passamanerie di fibre tessili	1	0,4	0,00	-	1
18210	Confezione di indumenti da lavoro	4	1,6	0,01	300,0	3
18222	Confezione su misura di vestiario	47	18,3	0,14	-25,4	-16
18242	Confezione di abbigliamento o indumenti particolari	32	12,5	0,10	-15,8	-6
<b>Totale</b>		<b>95</b>	<b>37,0</b>	<b>0,29</b>	<b>-18,1</b>	<b>-21</b>
<b>Totale sottosezione "Industrie tessili e dell'abbigliamento"</b>		<b>257</b>	<b>100,0</b>	<b>0,78</b>	<b>-9,2</b>	<b>-26</b>
21120	Fabbricazione della carta e del cartone	9	20,5	0,03	-10,0	-1
21220	Fabbricazione di prodotti di carta e cartone per uso domestico e igienico-sanitario	4	9,1	0,01	0,0	0
21230	Fabbricazione di prodotti cartotecnici	15	34,1	0,05	36,4	4
21250	Fabbricazione di altri articoli di carta e di cartone	8	18,2	0,02	33,3	2
<b>Totale</b>		<b>36</b>	<b>81,8</b>	<b>0,11</b>	<b>16,1</b>	<b>5</b>
<b>Totale divisione "Fabbricazione della pasta-cartà, della carta, ecc."</b>		<b>44</b>	<b>100,0</b>	<b>0,13</b>	<b>22,2</b>	<b>8</b>
25110	Fabbricazione di pneumatici e di camere d'aria	1	0,74	0,00	0,0	0
25120	Rigenerazione e ricostruzione di pneumatici	9	6,67	0,03	28,6	2
25130	Fabbricazione di altri prodotti in gomma	28	20,74	0,08	-6,7	-2
25240	Fabbricazione di altri articoli in materie plastiche	71	52,59	0,21	2,9	2
<b>Totale</b>		<b>109</b>	<b>80,74</b>	<b>0,33</b>	<b>1,9</b>	<b>2</b>
<b>Totale sottosezione "Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche"</b>		<b>135</b>	<b>100,00</b>	<b>0,41</b>	<b>4,7</b>	<b>6</b>
26153	Fabbricazione e lavorazione di vetro tecnico, industriale, per altri lavori	3	1,3	0,01	0,0	0
26610	Fabbricazione di prodotti in calcestruzzo per l'edilizia	24	10,8	0,07	0,0	0
26630	Produzione di calcestruzzo pronto per l'uso	10	4,5	0,03	-23,1	-3
26660	Fabbricazione di altri prodotti in calcestruzzo, gesso e cemento	24	10,8	0,07	-7,7	-2
26701	Segagione e lavorazione delle pietre e del marmo	93	41,7	0,28	-1,1	-1
26703	Frantumazione di pietre e minerali vari fuori della cava	8	3,6	0,02	0,0	0
26820	Fabbricazione di altri prodotti in minerali non metalliferi	2	0,9	0,01	-33,3	-1
<b>Totale</b>		<b>164</b>	<b>73,5</b>	<b>0,50</b>	<b>-4,1</b>	<b>-7</b>

	<b>Tot. sottosezione "Fabbr. di prodotti della lavoraz. di minerali non metalliferi"</b>	<b>223</b>	<b>100,0</b>	<b>0,68</b>	<b>-6,7</b>	<b>-16</b>
21330	Profilatura mediante formatura o piegatura a freddo	8	1,1	0,02	60,0	3
21340	Trafilatura	1	0,1	0,00	-50,0	-1
21420	Produzione di alluminio e semilavorati	6	0,8	0,02	-14,3	-1
28110	Fabbricazione di strutture metalliche e di parti di strutture	148	19,4	0,45	8,0	11
28121	Fabbricazione di porte, finestre e loro telai, imposte e cancelli metallici	227	29,8	0,69	11,3	23
28403	Imbutitura e profilatura di lamiere di metallo; tranciatura e lavorazione a sbalzo	10	1,3	0,03	0,0	0
28710	Fabbricazione di bidoni in acciaio e di contenitori analoghi	2	0,3	0,01	100,0	1
28741	Fabbricazione di filettatura e bulloneria	1	0,1	0,00	0,0	0
28742	Fabbricazione di molle	5	0,7	0,02	66,7	2
28751	Fabbricazione di stoviglie, pentolame, vasellame, attrezzi da cucina, ecc.	1	0,1	0,00	0,0	0
28755	Fabbr. di oggetti in ferro, in rame ed altri metalli e relativi lavori di riparazione	127	16,7	0,38	-16,4	-25
	<b>Totale</b>	<b>536</b>	<b>70,4</b>	<b>1,62</b>	<b>2,5</b>	<b>13</b>
	<b>Tot. sottosezione "Produzione di metallo e fabbricazione di prodotti in metallo"</b>	<b>761</b>	<b>100,0</b>	<b>2,30</b>	<b>1,6</b>	<b>12</b>
20301	Fabbricazione di porte e finestre in legno (escluse porte blindate)	86	16,3	0,26	-7,5	-7
20400	Fabbricazione di imballaggi in legno	17	3,2	0,05	-22,7	-5
36111	Fabbricazione di sedie e sedili, inclusi quelli per aeromobili, autoveicoli, ecc.	9	1,7	0,03	50,0	3
36121	Fabbricazione di mobili metallici per uffici e negozi, ecc	9	1,7	0,03	12,5	1
36150	Fabbricazione di materassi	14	2,7	0,04	16,7	2
31202	Recupero e preparazione per il riciclaggio dei rifiuti solidi urbani, ecc.	9	1,7	0,03	0,0	0
	<b>Totale</b>	<b>144</b>	<b>27,3</b>	<b>0,44</b>	<b>-4,0</b>	<b>-6</b>
	<b>Totale "Altre industrie manifatturiere"*</b>	<b>528</b>	<b>100,0</b>	<b>1,60</b>	<b>-5,0</b>	<b>-28</b>
45110	Demolizione di edifici e sistemazione del terreno	123	2,7	0,37	19,4	20
45211	Lavori generali di costruzione di edifici	2.180	47,2	6,60	17,8	329
45320	Lavori di isolamento	24	0,5	0,07	9,1	2
45340	Altri lavori di installazione	131	2,8	0,40	5,6	7
	<b>Totale</b>	<b>2.458</b>	<b>53,3</b>	<b>7,44</b>	<b>17,0</b>	<b>358</b>
	<b>Totale sottosezione "Costruzioni"</b>	<b>4.615</b>	<b>100,0</b>	<b>13,97</b>	<b>13,4</b>	<b>546</b>
	<b>Tot. imprese nei settori di specializzazione a medio-basso o basso contenuto tecnologico</b>	<b>3.640</b>	<b>-</b>	<b>11,02</b>	<b>10,4</b>	<b>342</b>
	<b>Totale imprese della provincia</b>	<b>33.034</b>	<b>-</b>	<b>100,00</b>	<b>7,0</b>	<b>2.157</b>

\* Non coincide con la omonima sottosezione Ateco. Oltre alle divisioni Ateco 36 e 37, vi rientrano, infatti, le sottosezioni DD e DF.

Fonte: elaborazioni Istituto G. Tagliacarne su dati Asia-Imprese 2007

**Tab. 4 – Struttura e dinamica del sistema imprenditoriale della provincia di Frosinone, in termini di unità locali, nei principali settori di specializzazione a medio-basso o basso contenuto tecnologico (2006)**

Codice Ateco 002	Descrizione settore	Numero unità locali	Incidenza % sul totale sottosezione/divisione Ateco 2002	Incidenza % sul totale provinciale	Variatz. % 2006/2004	Differenza 2006/2004
14111	Estrazione di pietre ornamentali	21	35,0	0,06	-12,5	-3
14112	Estrazione di pietre da costruzione	11	18,3	0,03	-8,3	-1
	<b>Totale</b>	<b>32</b>	<b>53,3</b>	<b>0,09</b>	<b>-11,1</b>	<b>-4</b>
	<b>Totale divisione "Altre industrie estrattive"</b>	<b>60</b>	<b>100,0</b>	<b>0,17</b>	<b>-13,0</b>	<b>-9</b>
15411	Produzione di olio di oliva grezzo	38	6,2	0,11	-5,0	-2
15611	Molitura del frumento	38	6,2	0,11	0,0	0
15840	Produzione di cacao in polvere, cioccolato, caramelle e confetterie	2	0,3	0,01	0,0	0
15910	Produzione di bevande alcoliche distillate	6	1,0	0,02	0,0	0
15960	Produzione di birra	1	0,2	0,00	0,0	0
	<b>Totale</b>	<b>85</b>	<b>13,8</b>	<b>0,24</b>	<b>-2,3</b>	<b>-2</b>
	<b>Totale divisione "Industrie alimentari e delle bevande"</b>	<b>614</b>	<b>100,0</b>	<b>1,77</b>	<b>2,7</b>	<b>16</b>
17210	Tessitura di filati tipo cotone	1	0,3	0,00	0,0	0
17402	Fabbricazione di articoli in materie tessili n.c.a.	10	3,0	0,03	-16,7	-2
17541	Fabbricazione di feltri battuti	6	1,8	0,02	100,0	3
17542	Fabbricazione di nastri, fettucce, stringhe, trecce, passamanerie di fibre tessili	2	0,6	0,01	-	2
18210	Confezione di indumenti da lavoro	5	1,5	0,01	150,0	3
18222	Confezione su misura di vestiario	55	16,8	0,16	-15,4	-10
18242	Confezione di abbigliamento o indumenti particolari	39	11,9	0,11	-11,4	-5
	<b>Totale</b>	<b>118</b>	<b>36,0</b>	<b>0,34</b>	<b>-7,1</b>	<b>-9</b>
	<b>Totale sottosezione "Industrie tessili e dell'abbigliamento"</b>	<b>328</b>	<b>100,0</b>	<b>0,94</b>	<b>5,8</b>	<b>18</b>
21120	Fabbricazione della carta e del cartone	12	22,2	0,03	-20,0	-3
21220	Fabbricazione di prodotti di carta e cartone per uso domestico e igienico-sanitario	5	9,3	0,01	-16,7	-1
21230	Fabbricazione di prodotti cartotecnici	18	33,3	0,05	38,5	5
21250	Fabbricazione di altri articoli di carta e di cartone	8	14,8	0,02	14,3	1
	<b>Totale</b>	<b>43</b>	<b>79,6</b>	<b>0,12</b>	<b>4,9</b>	<b>2</b>
	<b>Totale divisione "Fabbricazione della pasta-carta, della carta, ecc."</b>	<b>54</b>	<b>100,0</b>	<b>0,16</b>	<b>10,2</b>	<b>5</b>
25110	Fabbricazione di pneumatici e di camere d'aria	1	0,6	0,00	0,0	0
25120	Rigenerazione e ricostruzione di pneumatici	11	6,8	0,03	10,0	1
25130	Fabbricazione di altri prodotti in gomma	31	19,3	0,09	-16,2	-6
25240	Fabbricazione di altri articoli in materie plastiche	91	56,5	0,26	8,3	7
	<b>Totale</b>	<b>134</b>	<b>83,2</b>	<b>0,39</b>	<b>1,5</b>	<b>2</b>
	<b>Totale sottosezione "Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche"</b>	<b>161</b>	<b>100,0</b>	<b>0,46</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>
25110	Fabbricazione di vetro piano	1	0,4	0,00	0,0	0
25153	Fabbricazione e lavorazione di vetro tecnico, industriale, per altri lavori	4	1,4	0,01	0,0	0
25220	Fabbricazione di articoli sanitari in ceramica	2	0,7	0,01	-33,3	-1
25610	Fabbricazione di prodotti in calcestruzzo per l'edilizia	34	12,0	0,10	0,0	0
25630	Produzione di calcestruzzo pronto per l'uso	30	10,6	0,09	-6,3	-2

25660	Fabbricazione di altri prodotti in calcestruzzo, gesso e cemento	27	9,5	0,08	-12,9	-4
25701	Segazione e lavorazione delle pietre e del marmo	103	36,3	0,30	-4,6	-5
25703	Frantumazione di pietre e minerali vari fuori della cava	10	3,5	0,03	-9,1	-1
25820	Fabbricazione di altri prodotti in minerali non metalliferi	6	2,1	0,02	0,0	0
<b>Totale</b>		<b>217</b>	<b>76,4</b>	<b>0,62</b>	<b>-5,7</b>	<b>-13</b>
<b>Totale sottosezione "Fabbr. di prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi"</b>		<b>284</b>	<b>100,0</b>	<b>0,82</b>	<b>-6,0</b>	<b>-18</b>
27330	Profilatura mediante formatura o piegatura a freddo	8	0,9	0,02	33,3	2
27340	Trafilatura	2	0,2	0,01	-33,3	-1
27420	Produzione di alluminio e semilavorati	7	0,8	0,02	-12,5	-1
28110	Fabbricazione di strutture metalliche e di parti di strutture	170	20,0	0,49	6,3	10
28121	Fabbricazione di porte, finestre e loro telai, imposte e cancelli metallici	230	27,1	0,66	9,0	19
28403	Imbutitura e profilatura di lamiere di metallo; tranciatura e lavorazione a sbalzo	14	1,6	0,04	-26,3	-5
28710	Fabbricazione di bidoni in acciaio e di contenitori analoghi	2	0,2	0,01	100,0	1
28741	Fabbricazione di filettatura e bulloneria	2	0,2	0,01	0,0	0
28742	Fabbricazione di molle	4	0,5	0,01	33,3	1
28751	Fabbricazione di stoviglie, pentolame, vasellame, attrezzi da cucina, ecc.	2	0,2	0,01	0,0	0
28755	Fabbricazione di oggetti in ferro, in rame ed altri metalli e relativi lavori di riparazione	142	16,7	0,41	-10,1	-16
<b>Totale</b>		<b>583</b>	<b>68,7</b>	<b>1,68</b>	<b>1,7</b>	<b>10</b>
<b>Totale sottosezione "Produzione di metallo e fabbricazione di prodotti in metallo"</b>		<b>849</b>	<b>100,0</b>	<b>2,44</b>	<b>2,0</b>	<b>17</b>
290301	Fabbricazione di porte e finestre in legno (escluse porte blindate)	95	16,5	0,27	-2,1	-2
290400	Fabbricazione di imballaggi in legno	21	3,6	0,06	-19,2	-5
29202	Preparazione o miscelazione di derivati del petrolio (esclusa la petrolchimica)	1	0,2	0,00	0,0	0
30111	Fabbricazione di sedie e sedili, inclusi quelli per aeromobili, autoveicoli, ecc.	10	1,7	0,03	25,0	2
30121	Fabbricazione di mobili metallici per uffici e negozi, ecc	9	1,6	0,03	-10,0	-1
30150	Fabbricazione di materassi	20	3,5	0,06	42,9	6
3202	Recupero e preparazione per il riciclaggio dei rifiuti solidi urbani, ecc.	14	2,4	0,04	0,0	0
<b>Totale</b>		<b>170</b>	<b>29,5</b>	<b>0,49</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>
<b>Totale "Altre industrie manifatturiere"*</b>		<b>576</b>	<b>100,0</b>	<b>1,66</b>	<b>-2,9</b>	<b>-17</b>
40110	Demolizione di edifici e sistemazione del terreno	119	2,5	0,34	11,2	12
40211	Lavori generali di costruzione di edifici	2.312	48,5	6,66	20,5	393
40320	Lavori di isolamento	26	0,5	0,07	23,8	5
40340	Altri lavori di installazione	138	2,9	0,40	7,8	10
<b>Totale</b>		<b>2.595</b>	<b>54,4</b>	<b>7,47</b>	<b>19,3</b>	<b>420</b>
<b>Totale sottosezione "Costruzioni"</b>		<b>4.766</b>	<b>100,0</b>	<b>13,72</b>	<b>14,2</b>	<b>594</b>
<b>Totale unità locali nei settori di specializzazione a medio-basso o basso contenuto tecnologico</b>		<b>3.977</b>	<b>-</b>	<b>11,45</b>	<b>11,4</b>	<b>406</b>
<b>Totale unità locali della provincia</b>		<b>34.730</b>	<b>-</b>	<b>100,00</b>	<b>5,7</b>	<b>1.883</b>

\* Non coincide con la omonima sottosezione Ateco. Oltre alle divisioni Ateco 36 e 37, vi rientrano, infatti, le sottosezioni DD e DF.

Fonte: elaborazioni Istituto G. Tagliacarne su dati Asia-Unità Locali 2006

**Tab. 5 – Addetti delle unità locali della provincia di Frosinone nei principali settori di specializzazione a medio-basso o basso contenuto tecnologico (2006)**

Codice Ateco 002	Descrizione settore	Numero addetti	Incidenza % sul totale sottosezione/ divisione Ateco 2002	Incidenza % sul totale provinciale	Variatz. % 2006/2004	Differenza 2006/2004
14111	Estrazione di pietre ornamentali	64	23,4	0,05	-16,5	-13
14112	Estrazione di pietre da costruzione	97	35,3	0,08	9,9	9
<b>Totale</b>		<b>161</b>	<b>58,7</b>	<b>0,13</b>	<b>-2,4</b>	<b>-4</b>
<b>Totale divisione "Altre industrie estrattive"</b>		<b>274</b>	<b>100,0</b>	<b>0,23</b>	<b>-3,7</b>	<b>-11</b>
15411	Produzione di olio di oliva grezzo	67	2,6	0,06	4,0	3
15611	Molitura del frumento	121	4,7	0,10	1,4	2
15840	Produzione di cacao in polvere, cioccolato, caramelle e confetterie	290	11,3	0,24	-0,8	-2
15910	Produzione di bevande alcoliche distillate	132	5,1	0,11	-3,9	-5
15960	Produzione di birra	76	2,9	0,06	33,9	19
<b>Totale</b>		<b>686</b>	<b>26,6</b>	<b>0,57</b>	<b>2,4</b>	<b>16</b>
<b>Totale divisione "Industrie alimentari e delle bevande"</b>		<b>2.578</b>	<b>100,0</b>	<b>2,16</b>	<b>5,1</b>	<b>126</b>
17210	Tessitura di filati tipo cotone	624	25,5	0,52	-12,0	-85
17402	Fabbricazione di articoli in materie tessili n.c.a.	172	7,0	0,14	-3,6	-6
17541	Fabbricazione di feltri battuti	60	2,4	0,05	9,1	5
17542	Fabbricazione di nastri, fettucce, stringhe, trecce, passamanerie di fibre tessili	91	3,7	0,08	-	91
18210	Confezione di indumenti da lavoro	64	2,6	0,05	5,8	4
18222	Confezione su misura di vestiario	162	6,6	0,14	7,9	12
18242	Confezione di abbigliamento o indumenti particolari	230	9,4	0,19	-31,3	-105
<b>Totale</b>		<b>1.403</b>	<b>57,3</b>	<b>1,17</b>	<b>-5,7</b>	<b>-85</b>
<b>Totale sottosezione "Industrie tessili e dell'abbigliamento"</b>		<b>2.449</b>	<b>100,0</b>	<b>2,05</b>	<b>-10,0</b>	<b>-273</b>
21120	Fabbricazione della carta e del cartone	918	57,4	0,77	-2,4	-23
21220	Fabbricazione di prodotti di carta e cartone per uso domestico e igienico-sanitario	177	11,0	0,15	38,0	49
21230	Fabbricazione di prodotti cartotecnici	275	17,1	0,23	8,5	22
21250	Fabbricazione di altri articoli di carta e di cartone	67	4,2	0,06	37,0	18
<b>Totale</b>		<b>1.436</b>	<b>89,7</b>	<b>1,20</b>	<b>4,8</b>	<b>65</b>
<b>Totale divisione "Fabbricazione della pasta-carta, della carta, ecc."</b>		<b>1.601</b>	<b>100,0</b>	<b>1,34</b>	<b>6,2</b>	<b>93</b>
25110	Fabbricazione di pneumatici e di camere d'aria	539	21,9	0,45	7,3	37
25120	Rigenerazione e ricostruzione di pneumatici	281	11,4	0,24	-5,5	-16
25130	Fabbricazione di altri prodotti in gomma	604	24,5	0,51	17,3	89
25240	Fabbricazione di altri articoli in materie plastiche	770	31,3	0,64	-31,3	-352
<b>Totale</b>		<b>2.194</b>	<b>89,2</b>	<b>1,84</b>	<b>-9,9</b>	<b>-242</b>
<b>Totale sottosezione "Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche"</b>		<b>2.461</b>	<b>100,0</b>	<b>2,06</b>	<b>-15,2</b>	<b>-440</b>
25110	Fabbricazione di vetro piano	295	11,7	0,25	11,8	31



25153	Fabbricazione e lavorazione di vetro tecnico, industriale, per altri lavori	95	3,8	0,08	85,7	44
25220	Fabbricazione di articoli sanitari in ceramica	341	13,5	0,29	2,2	8
25610	Fabbricazione di prodotti in calcestruzzo per l'edilizia	458	18,2	0,38	-5,7	-28
25630	Produzione di calcestruzzo pronto per l'uso	124	4,9	0,10	-22,4	-36
25660	Fabbricazione di altri prodotti in calcestruzzo, gesso e cemento	134	5,3	0,11	-3,8	-5
25701	Segagione e lavorazione delle pietre e del marmo	458	18,2	0,38	-12,9	-68
25703	Frantumazione di pietre e minerali vari fuori della cava	67	2,7	0,06	-9,4	-7
25820	Fabbricazione di altri prodotti in minerali non metalliferi	142	5,6	0,12	32,2	35
<b>Totale</b>		<b>2.114</b>	<b>83,9</b>	<b>1,77</b>	<b>-1,2</b>	<b>-26</b>
<b>Totale sottosezione "Fabbr. di prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi"</b>		<b>2.519</b>	<b>100,0</b>	<b>2,11</b>	<b>-7,0</b>	<b>-189</b>
27330	Profilatura mediante formatura o piegatura a freddo	69	1,1	0,06	58,3	25
27340	Trafilatura	123	2,0	0,10	7,2	8
27420	Produzione di alluminio e semilavorati	104	1,7	0,09	12,8	12
28110	Fabbricazione di strutture metalliche e di parti di strutture	1.817	30,1	1,52	-1,2	-23
28121	Fabbricazione di porte, finestre e loro telai, imposte e cancelli metallici	619	10,3	0,52	14,5	78
28403	Imbutitura e profilatura di lamiere di metallo; tranciatura e lavorazione a sbalzo	305	5,1	0,25	-53,2	-346
28710	Fabbricazione di bidoni in acciaio e di contenitori analoghi	80	1,3	0,07	-12,9	-12
28741	Fabbricazione di filettatura e bulloneria	98	1,6	0,08	10,1	9
28742	Fabbricazione di molle	70	1,2	0,06	-6,8	-5
28751	Fabbricazione di stoviglie, pentolame, vasellame, attrezzi da cucina, ecc.	185	3,1	0,15	-0,5	-1
28755	Fabbricazione di oggetti in ferro, in rame ed altri metalli e relativi lavori di riparazione	355	5,9	0,30	-5,5	-21
<b>Totale</b>		<b>3.824</b>	<b>63,4</b>	<b>3,20</b>	<b>-6,7</b>	<b>-275</b>
<b>Totale sottosezione "Produzione di metallo e fabbricazione di prodotti in metallo"</b>		<b>6.029</b>	<b>100,0</b>	<b>5,04</b>	<b>-3,2</b>	<b>-202</b>
29301	Fabbricazione di porte e finestre in legno (escluse porte blindate)	329	12,9	0,28	-11,5	-43
29400	Fabbricazione di imballaggi in legno	106	4,1	0,09	-5,8	-6
29202	Preparazione o miscelazione di derivati del petrolio (esclusa la petrolchimica)	61	2,4	0,05	-9,7	-7
35111	Fabbricazione di sedie e sedili, inclusi quelli per aeromobili, autoveicoli, ecc.	577	22,6	0,48	6,0	33
35121	Fabbricazione di mobili metallici per uffici e negozi, ecc	202	7,9	0,17	-6,6	-14
35150	Fabbricazione di materassi	133	5,2	0,11	-1,4	-2
37202	Recupero e preparazione per il riciclaggio dei rifiuti solidi urbani, ecc.	96	3,8	0,08	114,2	51
<b>Totale</b>		<b>1.504</b>	<b>58,9</b>	<b>1,26</b>	<b>0,8</b>	<b>12</b>
<b>Totale "Altre industrie manifatturiere"*</b>		<b>2.555</b>	<b>100,0</b>	<b>2,14</b>	<b>-1,1</b>	<b>-30</b>
45110	Demolizione di edifici e sistemazione del terreno	375	2,2	0,31	20,4	63
45211	Lavori generali di costruzione di edifici	10.108	58,7	8,45	14,3	1.268
45320	Lavori di isolamento	131	0,8	0,11	71,8	55
45340	Altri lavori di installazione	583	3,4	0,49	10,1	53
<b>Totale</b>		<b>11.197</b>	<b>65,1</b>	<b>9,36</b>	<b>14,8</b>	<b>1.440</b>
<b>Totale sottosezione "Costruzioni"</b>		<b>17.207</b>	<b>100,0</b>	<b>14,39</b>	<b>11,6</b>	<b>1.783</b>
<b>Totale addetti nei settori di specializzazione a medio-basso o basso contenuto tecnologico</b>		<b>24.521</b>	<b>-</b>	<b>20,51</b>	<b>3,8</b>	<b>902</b>
<b>Totale addetti delle unità locali della provincia</b>		<b>119.572</b>	<b>-</b>	<b>100,00</b>	<b>5,9</b>	<b>6.638</b>

\* Non coincide con la omonima sottosezione Ateco. Oltre alle divisioni Ateco 36 e 37, vi rientrano, infatti, le sottosezioni DD e DF.  
Fonte: elaborazioni Istituto G. Tagliacarne su dati Asia-Unità Locali 2006

**Tab. 6 – Nominativi delle unità locali della provincia di Frosinone, con 50 addetti o oltre, nei principali settori di specializzazione a medio-basso o basso contenuto tecnologico (2006)**

Sottosezione/ divisione Ateco 2002*	Codice ATEC O 2002	Descrizione settore	Nominativi	Unità Locali	Comune	Numero addetti
<b>Industrie alimentari e delle bevande</b>	15840	Produzione di cacao in polvere, cioccolato, caramelle e confetterie	Nestle Italiana Spa		Ferentino	26
	15910	Produzione di bevande alcoliche distillate	Distillerie Bonollo Spa		Anagni	8
	15960	Produzione di birra	Carlsberg Italia Spa		Ceccano	7
<b>Industrie tessili e del abbigliamento</b>	17210	Tessitura di filati tipo cotone	Klopman International Srl		Frosinone	62
	17402	Fabbricazione di articoli in materie tessili n.c.a.	Leather Coverings Srl		Frosinone	10
	17402	Fabbricazione di articoli in materie tessili n.c.a.	L.C.A.L. Srl		Ceprano	5
	17542	Fabbr. di nastri, fettucce, stringhe, trecce, passamanerie di fibre tess.	Siap-Man Made Srl		Ferentino	6
	18210	Confezione di indumenti da lavoro	Forint Spa		Frosinone	56
	18242	Confezione di abbigliamento o indumenti particolari	Sistema Compositi Spa		Paliano	7
<b>Fabbricazione della pasta-carta, della carta e dei prodotti di carta</b>	21120	Fabbricazione della carta e del cartone	Burgo Group Spa		Sora	53
	21120	Fabbricazione della carta e del cartone	Reno De Medici Spa		Villa S. Lucia	21
	21120	Fabbricazione della carta e del cartone	Cartiera San Martino Spa		Broccostella	6
	21220	Fabbr. di prod. di carta e cartone per uso domes. e igienico-sanitario	Sud Europa Tissue Srl		Cassino	13
	21230	Fabbricazione di prodotti cartotecnici	Cartiere di Guarcino Spa		Guarcino	13
<b>Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche</b>	25110	Fabbricazione di pneumatici e di camere d'aria	Marangoni Tyre Spa		Anagni	53
	25120	Rigenerazione e ricostruzione di pneumatici	Marangoni Tread Spa		Ferentino	15
	25130	Fabbricazione di altri prodotti in gomma	Ages Spa		Ceprano	13
	25130	Fabbricazione di altri prodotti in gomma	Rapisarda Industries Srl (2)*		Frosinone	12
	25130	Fabbricazione di altri prodotti in gomma	Ge.Ma.R. Srl		Casalvieri	8
	25130	Fabbricazione di altri prodotti in gomma	Sogo Spa		Frosinone	7
	25130	Fabbricazione di altri prodotti in gomma	Rapisarda Industries Srl (2)*		Anagni	5
	25240	Fabbricazione di altri articoli in materie plastiche	Cervino Technologies Soc. Arl		Anagni	7
	25240	Fabbricazione di altri articoli in materie plastiche	Plastisud Italia Group Spa		Ferentino	5
<b>Fabbricazione di prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi</b>	26110	Fabbricazione di vetro piano	Agc Flat Glass Italia Srl		Roccasecca	29
	26153	Fabbr. e lavorazione di vetro tecnico, industriale, per altri lavori	Tekna Srl		Villa S. Lucia	5
	26220	Fabbricazione di articoli sanitari in ceramica	Ideal Standard Industriale Srl		Roccasecca	29
	26610	Fabbricazione di prodotti in calcestruzzo per l'edilizia	Mabo Prefabbricati Spa		Supino	8
	26610	Fabbricazione di prodotti in calcestruzzo per l'edilizia	Effegi Spa		Ferentino	7

	26610	Fabbricazione di prodotti in calcestruzzo per l'edilizia	Canova Spa	Cervaro	64
	26820	Fabbricazione di altri prodotti in minerali non metalliferi	Il Carbonio Spa	Patrica	62
	26820	Fabbricazione di altri prodotti in minerali non metalliferi	Saint-Gobain Weber Spa	Aquino	61
<b>Produzione di metallo e fabbricazione di prodotti in metallo</b>	27340	Trafilatura	Siderurgica Latina Martin Spa	Ceprano	62
	27340	Trafilatura	Ori Martin Spa	Ceprano	60
	27420	Produzione di alluminio e semilavorati	Ralox Srl	Ferentino	76
	28110	Fabbricazione di strutture metalliche e di parti di strutture	Cma Srl	Cassino	31
	28110	Fabbricazione di strutture metalliche e di parti di strutture	Isopan Spa	Patrica	94
	28110	Fabbricazione di strutture metalliche e di parti di strutture	Tasfer Srl	Cassino	92
	28110	Fabbricazione di strutture metalliche e di parti di strutture	Siderpali Spa	Anagni	90
	28110	Fabbricazione di strutture metalliche e di parti di strutture	Baldon Spa	Ferentino	66
	28110	Fabbricazione di strutture metalliche e di parti di strutture	Tecnolchi Srl	Ceccano	55
	28403	Imbutit. e profilat. di lamiera di metallo; tranciatura, lavoraz. a sbalzo	C.L.M. Srl	Frosinone	73
	28403	Imbutit. e profilat. di lamiera di metallo; tranciatura, lavoraz. a sbalzo	Componenti Spa	Cassino	70
	28710	Fabbricazione di bidoni in acciaio e di contenitori analoghi	Meccanica Mazzocchia Srl	Alatri	71
	28741	Fabbricazione di filettatura e bulloneria	Cogeme Set Spa	Patrica	92
	28751	Fabbr. di stoviglie, pentolame, vasellame, attrezzi da cucina, ecc.	Comital Cofresco Spa	Frosinone	12
	28751	Fabbr. di stoviglie, pentolame, vasellame, attrezzi da cucina, ecc.	Iacobucci Spa	Ferentino	55
<b>Altre industrie manifatturiere</b>	20301	Fabbricazione di porte e finestre in legno (escluse porte blindate)	Legnitalia Porte Srl	Broccostella	10
	23202	Preparaz. o miscelazione di derivati del petrolio	Viscolube Spa	Ceccano	61
	36111	Fab. di sedie e sedili, inclusi quelli per aeromobili, autoveicoli, ecc.	Lear Corporation Italia Srl	Cassino	43
	36121	Fabbricazione di mobili metallici per uffici e negozi, ecc	Icam Brunosteel Spa	Broccostella	76
	36150	Fabbricazione di materassi	Marcelliflex Snc	Sora	60
<b>Costruzioni</b>	45110	Demolizione di edifici e sistemazione del terreno	Pontarelli Ernesto	S. Giov. Incar.	52
	45211	Lavori generali di costruzione di edifici	Delta Lavori Spa	Sora	10
	45211	Lavori generali di costruzione di edifici	Costruzioni F.lli Del Vescovo Srl	Alatri	51

\* Non coincide con la omonima sottosezione Ateco. Oltre alle divisioni Ateco 36 e 37, vi rientrano, infatti, le sottosezioni DD e DF.  
Fonte: elaborazioni Istituto G. Tagliacarne su dati Asia-Unità Locali 2006



## ***2.2 – Settori industriali a medio-alto o alto contenuto tecnologico***

### **2.2.1 Fabbricazione di prodotti chimici e di fibre sintetiche e artificiali**

Come si è già avuto modo di sottolineare, la sottosezione Ateco “fabbricazione di prodotti chimici e di fibre sintetiche” è uno dei tre comparti manifatturieri che rientra nel sistema produttivo locale del chimico-farmaceutico del Lazio meridionale, il quale abbraccia diversi comuni del frusinate.

Le principali specializzazioni che la provincia di Frosinone presenta in tale comparto manifatturiero sono, in ordine per indice di specializzazione, nella fabbricazione di prodotti farmaceutici di base (gli insediamenti più importanti sono quelli della Chemi S.p.A di Patrica e della Acs Dobfar S.p.A di Anagni, i quali racchiudono il 91,6% degli addetti presenti in tale segmento produttivo), nella fabbricazione di saponi, detersivi e detergenti e di agenti organici tensioattivi (di particolare rilievo la Henkel Italia S.p.A. di Ferentino) e nella fabbricazione di medicinali e preparati farmaceutici. Dei tre, il più significativo dal punto di vista occupazionale è l'ultimo, il quale conta 1.548 addetti. In questo sono, infatti, presenti grandi realtà produttive, quali la Bristol Myers Squibb S.r.L ed il Gruppo Lepetit S.r.L, entrambe localizzate ad Anagni (la prima con oltre 600 addetti e la seconda con oltre 400), e la Patheon Italia S.p.A. situata a Ferentino (più di 200 addetti).

Altre specializzazioni sono nella produzione di gas naturali (75 addetti), nella fabbricazione di prodotti chimici vari per uso industriale (il 60% degli occupati appartiene alla Ge Betz S.r.L di Ferentino) e nella produzione di materie plastiche in forme primarie (di rilievo la M&G Polimeri Italia S.p.A. di Patrica e la Cobarr S.p.A. di Anagni).

Nel periodo 2004-2006, inoltre, tale comparto manifatturiero ha registrato un espansione della base occupazionale (+45 unità), ancor più significativa se si considerano solo i segmenti di specializzazione (+99 addetti). Dinamiche che riflettono, soprattutto, le performance positive registrate nella produzione di medicinali e preparati farmaceutici (+136 occupati).

### **2.2.2 Fabbricazione di macchine ed apparecchi meccanici**

Tra le specializzazioni che la provincia possiede all'interno di questa area settoriale, che risente indubbiamente della presenza in provincia dello stabilimento Fiat, la principale, che risulta poi l'ottava specializzazione del frusinate, è nella fabbricazione di cuscinetti a sfere, da ricondurre unicamente alla presenza della Skf Industrie S.p.A. a Cassino, che conta 389 addetti. Da notare, a questo proposito, la contrazione nel numero di addetti sperimentata dall'azienda nel triennio 2004-2006 (-11,8%).

La provincia di Frosinone è specializzata, inoltre, nella riparazione e manutenzione di macchine di impiego generale e nella riparazione e manutenzione di macchine e apparecchi di sollevamento e movimentazione, dove operano nel complesso oltre 300 addetti. Gli insediamenti produttivi sono, comunque, di piccola e media dimensione (non sono presenti unità locali con più di 50 addetti).

È opportuno evidenziare, poi, come la rilevanza che questo comparto manifatturiero ha nell'economia frusinate vada ben oltre i segmenti di specializzazione. Nel complesso sono presenti, infatti, oltre 1.500 individui (+12,7% tra il 2004 ed il 2006).

### **2.2.3 Fabbricazione di macchine elettriche, apparecchiature elettriche ed ottiche**

Nell'ambito di questa sottosezione Ateco la provincia di Frosinone presenta diverse specializzazioni. La prima, per valore dell'indice di specializzazione, è nella produzione di elementi ottici, compresa la fabbricazione di fibre ottiche non individualmente inguainate, segmento produttivo nella quale opera la Soleko S.p.A. localizzata a Pontecorvo, che conta 53 addetti.

A seguire, troviamo la fabbricazione di tubi e valvole elettronici e di altri componenti elettronici e la fabbricazione di apparecchiature per la distribuzione ed il controllo dell'elettricità, le quali racchiudono, rispettivamente, oltre 1.300 e 1.000 occupati, rivestendo quindi un ruolo rilevante per l'economia del territorio. Per quanto riguarda la prima specializzazione, il 99,5% degli addetti opera nella Vdc Technologies S.p.A. di Anagni, mentre, relativamente alla seconda, le unità produttive più importanti per posti di lavoro che creano, sono la Abb Sace S.p.A. di Frosinone e la Omron Automotive Electronics Italy S.r.L. di Alatri (insieme abbracciano quasi il 76% degli addetti).

La provincia presenta, inoltre, delle specializzazioni: nella fabbricazione di computer, sistemi e di altre apparecchiature per l'informatica (un addetto su tre lavora nella

Vegstore Industrie S.r.l. di Isola del Liri); nella produzione di fili e cavi isolati (da segnalare la Controlcavi Industria S.r.L. con 79 addetti); nell'installazione, manutenzione e riparazione di apparecchiature elettriche di protezione, manovra e controllo (le unità locali che vi operano hanno tutte una dimensione inferiore ai 50 addetti); nei lavori di impianto tecnico (rientrano in tale segmento numerose unità locali, 46, ma non di grandi dimensioni; la maggiore è la Alpitel S.p.A. di Alatri con 40 occupati); ed, infine, nella fabbricazione di apparecchiature per il controllo dei processi industriali (tra le società di maggior peso vi è la Tekno Progetti S.r.L di Cassino).

Andando ad osservare l'andamento della sottosezione Ateco "fabbricazione di macchine elettriche e di apparecchiature elettriche ed ottiche" nel suo complesso, si evince come tale comparto manifatturiero abbia sperimentato, nel periodo 2006-2004, performance non positive, registrando un calo nel numero di unità locali (-5,4%) e, soprattutto, negli occupati (-11,1%). Da notare, tuttavia, le migliori performance dei segmenti di specializzazione, seppure ancora negative (unità locali -0,8% e addetti -5,4%). In particolare, ad aver sofferto maggiormente, quantomeno sotto il profilo occupazionale, è l'ambito settoriale relativo alla fabbricazione di tubi e valvole elettronici e di altri componenti elettronici, che ha perso 432 addetti tra il 2004 ed il 2006.

#### **2.2.4 Fabbricazione di mezzi di trasporto**

Tra le aree maggiormente industrializzate della provincia di Frosinone vi è quella di Cassino, dominata dalla presenza dello stabilimento della Fiat a Piedimonte San Germano, intorno al quale si è sviluppato un indotto costituito da altre realtà produttive più o meno grandi.

Nell'ambito della sottosezione Ateco "fabbricazione di mezzi di trasporto" emerge, in effetti, la specializzazione che la provincia ha nella fabbricazione di autoveicoli, la sesta specializzazione provinciale (l'indice di specializzazione produttiva è pari a 788,2). Oltre la Fiat, che racchiude il 97,4% degli occupati complessivi del comparto, è presente nel comune di Frosinone la Tecnobus S.p.A., nella quale opera il restante 2,4%.

Si osservano, inoltre, specializzazioni nella fabbricazione di carrozzerie per autoveicoli, rimorchi e semirimorchi (il 71,6% degli addetti è concentrato nello

stabilimento della Itca Produzione S.p.A. e nell'impresa Fratelli Mazzocchia S.r.L. di Frosinone) e nella fabbricazione di parti e accessori per autoveicoli e loro motori (sono presenti diverse unità produttive di media e grande dimensione, tra cui le più rilevanti, in termini di occupati, sono: la Plastic Components and Modules Automotive, la cui denominazione è stata fino al 2002 Ergom Automotive S.p.A., la S. G. Plastica S.p.A. e la Bitron S.p.A.).

Emerge, infine, una specializzazione nell'industria spaziale, nello specifico, nella costruzione di aeromobili e di veicoli spaziali, di cui la realtà più importante è la Agusta S.p.A che, con due insediamenti produttivi, uno nel comune di Frosinone e l'altro in quello di Anagni, contiene oltre il 99% degli addetti della provincia occupati in tale comparto manifatturiero.

Il numero di occupati che opera complessivamente in questi segmenti di specializzazione ha subito, tuttavia, una contrazione non trascurabile nel periodo compreso tra il 2004 ed il 2006, pari a 263 unità in meno, questo nonostante il numero di imprese e di unità locali sia aumentato. Da notare, comunque, la performance positiva nella produzione di autoveicoli (+88 addetti).

**Tab. 7 – Principali specializzazioni della provincia di Frosinone nei settori industriali a medio-alto o alto contenuto tecnologico (2006)**

Sottosezione Ateco 2002	Codice Ateco 2002	Descrizione settore	Numero addetti	ISP*	Posizione nella graduatoria provinciale secondo l'ISP**
Fabbricazione di prodotti chimici e di fibre sintetiche e artificiali	24410	Fabbricazione di prodotti farmaceutici di base	391	422,7	17
	24511	Fabbricazione di saponi, detersivi e detergenti e di agenti organici tensioattivi	283	401,8	18
	24420	Fabbricazione di medicinali e preparati farmaceutici	1.548	398,2	19
	24110	Fabbricazione di gas industriali	75	236,2	43
	24664	Fabbricazione di prodotti chimici vari per uso industriale	196	199,4	54
abbr. di macchine e apparecchi meccanici	24160	Fabbricazione di materie plastiche in forme primarie	252	175,5	61
	29142	Fabbricazione di cuscinetti a sfere	389	769,2	8
	29246	Riparazione e manutenzione di macchine di impiego generale	152	139,9	74
Fabbricazione di macchine elettriche e di apparecchiature elettriche ed ottiche	29222	Riparaz. e manutenz. di macchine e apparecchi di sollevamento e movimentaz.	160	137,0	76
	33403	Fabbr. di elementi ottici, compresa fabbr. di fibre ottiche non individ. inguainate	53	798,6	5
	32100	Fabbricazione di tubi e valvole elettronici e di altri componenti elettronici	1.386	598,5	11
	31201	Fabbricazione di apparecchiature per la distribuzione e il controllo dell'elettricità	1.059	453,1	15
	31300	Fabbricazione di fili e cavi isolati	197	221,4	47
	31202	Installaz., manutenz. e riparaz. di apparecch. elettr. di protezione, manovra, ecc.	51	210,4	52
	30020	Fabbricazione di computer, sistemi e di altre apparecchiature per l'informatica	151	176,5	60
33300	Fabbricazione di apparecchiature per il controllo dei processi industriali	164	151,0	71	
Fabbricazione di mezzi di trasporto	31622	Lavori di impianto tecnico	305	149,8	72
	34100	Fabbricazione di autoveicoli	3.814	788,2	6
	34200	Fabbricazione di carrozzerie per autoveicoli, rimorchi e semirimorchi	706	591,6	12
	35300	Costruzione di aeromobili e di veicoli spaziali	883	377,5	22
	34300	Fabbricazione di parti ed accessori per autoveicoli e loro motori	1.360	238,1	42
<b>Totale addetti</b>			<b>13.577</b>	-	-
<b>Incidenza sul totale addetti della provincia</b>			<b>11,4</b>	-	-

\* Indice di specializzazione produttiva.

\*\* La graduatoria fa riferimento alle 93 principali specializzazioni nella provincia individuate nel presente lavoro.

Fonte: elaborazioni Istituto G. Tagliacarne su dati Asia-Unità Locali 2006

**Tab. 8 – Struttura e dinamica del sistema imprenditoriale della provincia di Frosinone, in termini di imprese, nei principali settori industriali di specializzazione a medio-alto o alto contenuto tecnologico (2007)**

Codice Ateco 2002	Descrizione settore	Numero imprese	Incidenza % sul totale sottosezione Ateco 2002	Incidenza % sul totale provinciale	Variatz. % 2007/2004	Differenza 2007/2004
24110	Fabbricazione di gas industriali	2	4,44	0,01	0,0	0
24160	Fabbricazione di materie plastiche in forme primarie	4	8,89	0,01	0,0	0
24410	Fabbricazione di prodotti farmaceutici di base	1	2,22	0,00	0,0	0
24420	Fabbricazione di medicinali e preparati farmaceutici	3	6,67	0,01	50,0	1
24511	Fabbricazione di saponi, detersivi e detergenti e di agenti organici tensioattivi	6	13,33	0,02	50,0	2
24664	Fabbricazione di prodotti chimici vari per uso industriale	8	17,78	0,02	-33,3	-4
<b>Totale</b>		<b>24</b>	<b>53,33</b>	<b>0,07</b>	<b>-4,0</b>	<b>-1</b>
<b>Tot. sottosezione "Fabbr. di prodotti chimici e di fibre sintetiche e artificiali"</b>						
		<b>45</b>	<b>100,00</b>	<b>0,14</b>	<b>-13,5</b>	<b>-7</b>
29222	Riparaz. e manutenz. di macchine e apparecchi di sollevamento e movimentaz.	23	13,53	0,07	4,5	1
29246	Riparazione e manutenzione di macchine di impiego generale	36	21,18	0,11	16,1	5
<b>Totale</b>		<b>59</b>	<b>34,71</b>	<b>0,18</b>	<b>11,3</b>	<b>6</b>
<b>Tot. sottosezione "Fabbricazione di macchine ed apparecchi meccanici"</b>						
		<b>170</b>	<b>100,00</b>	<b>0,51</b>	<b>2,4</b>	<b>4</b>
30020	Fabbricazione di computer, sistemi e di altre apparecchiature per l'informatica	15	4,95	0,05	-25,0	-5
31201	Fabbricazione di apparecchiature per la distribuzione e il controllo dell'elettricità	16	5,28	0,05	0,0	0
31202	Installazione, manutenz. e riparaz. di apparecch. elettr. di protezione, ecc.	8	2,64	0,02	14,3	1
31300	Fabbricazione di fili e cavi isolati	1	0,33	0,00	0,0	0
31622	Lavori di impianto tecnico	42	13,86	0,13	-2,3	-1
32100	Fabbricazione di tubi e valvole elettronici e di altri componenti elettronici	6	1,98	0,02	0,0	0
33300	Fabbricazione di apparecchiature per il controllo dei processi industriali	6	1,98	0,02	50,0	2
<b>Totale</b>		<b>94</b>	<b>31,02</b>	<b>0,28</b>	<b>-3,1</b>	<b>-3</b>
<b>Tot. sottosez."Fab. di macchine elettriche e di apparecch. elettriche ed ottiche"</b>						
		<b>303</b>	<b>100,00</b>	<b>0,92</b>	<b>-7,3</b>	<b>-24</b>
34100	Fabbricazione di autoveicoli	1	1,96	0,00	0,0	0
34200	Fabbricazione di carrozzerie per autoveicoli, rimorchi e semirimorchi	20	39,22	0,06	42,9	6
34300	Fabbricazione di parti ed accessori per autoveicoli e loro motori	22	43,14	0,07	4,8	1
35300	Costruzione di aeromobili e di veicoli spaziali	2	3,92	0,01	100,0	1
<b>Totale</b>		<b>45</b>	<b>88,24</b>	<b>0,14</b>	<b>21,6</b>	<b>8</b>
<b>Totale sottosezione "Fabbricazione di mezzi di trasporto"</b>						
		<b>51</b>	<b>100,00</b>	<b>0,15</b>	<b>21,4</b>	<b>9</b>
<b>Totale imprese nei settori di specializzazione a medio-alto o alto contenuto tecnologico</b>		<b>222</b>	<b>-</b>	<b>0,67</b>	<b>4,7</b>	<b>10</b>
<b>Totale imprese della provincia</b>		<b>33.034</b>	<b>-</b>	<b>100,00</b>	<b>7,0</b>	<b>2.157</b>

Fonte: elaborazioni Istituto G. Tagliacarne su dati Asia-Imprese 2007

**Tab. 9 – Struttura e dinamica del sistema imprenditoriale della provincia di Frosinone, in termini di unità locali, nei principali settori industriali di specializzazione a medio-alto o alto contenuto tecnologico (2006)**

Codice Ateco 2002	Descrizione settore	Numero unità locali	Incidenza % sul totale sottosezione Ateco 2002	Incidenza % sul totale provinciale	Variatz. % 2006/2004	Differenza 2006/2004
24110	Fabbricazione di gas industriali	4	6,5	0,01	0,0	0
24160	Fabbricazione di materie plastiche in forme primarie	5	8,1	0,01	-16,7	-1
24410	Fabbricazione di prodotti farmaceutici di base	3	4,8	0,01	-25,0	-1
24420	Fabbricazione di medicinali e preparati farmaceutici	6	9,7	0,02	20,0	1
24511	Fabbricazione di saponi, detersivi e detergenti e di agenti organici tensioattivi	6	9,7	0,02	0,0	0
24664	Fabbricazione di prodotti chimici vari per uso industriale	9	14,5	0,03	-30,8	-4
<b>Totale</b>		<b>33</b>	<b>53,2</b>	<b>0,10</b>	<b>-13,2</b>	<b>-5</b>
<b>Totale sottosezione "Fabbr. di prodotti chimici e di fibre sintetiche e artificiali"</b>						
		<b>62</b>	<b>100,0</b>	<b>0,18</b>	<b>-10,1</b>	<b>-7</b>
29142	Fabbricazione di cuscinetti a sfere	1	0,5	0,00	0,0	0
29222	Riparazione e manutenz. di macchine e apparecchi di sollevamento e movimentaz.	26	12,9	0,07	0,0	0
29246	Riparazione e manutenzione di macchine di impiego generale	43	21,3	0,12	38,7	12
<b>Totale</b>		<b>70</b>	<b>34,7</b>	<b>0,20</b>	<b>20,7</b>	<b>12</b>
<b>Totale sottosezione "Fabbricazione di macchine ed apparecchi meccanici"</b>						
		<b>202</b>	<b>100,0</b>	<b>0,58</b>	<b>12,2</b>	<b>22</b>
30020	Fabbricazione di computer, sistemi e di altre apparecchiature per l'informatica	21	5,9	0,06	-16,0	-4
31201	Fabbricazione di apparecchiature per la distribuzione e il controllo dell'elettricità	23	6,5	0,07	9,5	2
31202	Installazione, manutenzione e riparazione di apparecch. elettr. di protezione, ecc.	11	3,1	0,03	22,2	2
31300	Fabbricazione di fili e cavi isolati	3	0,8	0,01	0,0	0
31622	Lavori di impianto tecnico	46	13,0	0,13	-6,1	-3
32100	Fabbricazione di tubi e valvole elettronici e di altri componenti elettronici	8	2,3	0,02	0,0	0
33300	Fabbricazione di apparecchiature per il controllo dei processi industriali	7	2,0	0,02	40,0	2
33403	Fabbr. di elementi ottici, compresa fabbr. di fibre ottiche non individ. inguainate	1	0,3	0,00	0,0	0
<b>Totale</b>		<b>120</b>	<b>34,0</b>	<b>0,35</b>	<b>-0,8</b>	<b>-1</b>
<b>Totale sottosez."Fab. di macchine elettriche e di apparecch. elettriche ed ottiche"</b>						
		<b>353</b>	<b>100,0</b>	<b>1,02</b>	<b>-5,4</b>	<b>-20</b>
34100	Fabbricazione di autoveicoli	2	2,8	0,01	0,0	0
34200	Fabbricazione di carrozzerie per autoveicoli, rimorchi e semirimorchi	24	33,3	0,07	26,3	5
34300	Fabbricazione di parti ed accessori per autoveicoli e loro motori	31	43,1	0,09	-3,1	-1
35300	Costruzione di aeromobili e di veicoli spaziali	6	8,3	0,02	100,0	3
<b>Totale</b>		<b>63</b>	<b>87,5</b>	<b>0,18</b>	<b>12,5</b>	<b>7</b>
<b>Totale sottosezione "Fabbricazione di mezzi di trasporto"</b>						
		<b>72</b>	<b>100,0</b>	<b>0,21</b>	<b>14,3</b>	<b>9</b>
<b>Tot. unità locali nei settori di specializzazione a medio-alto o alto contenuto tecnologico</b>		<b>286</b>	<b>-</b>	<b>0,82</b>	<b>4,8</b>	<b>13</b>
<b>Totale unità locali della provincia</b>		<b>34.730</b>	<b>-</b>	<b>100,00</b>	<b>5,7</b>	<b>1.883</b>

Fonte: elaborazioni Istituto G. Tagliacarne su dati Asia-Unità Locali 2006

**Tab. 10 – Addetti delle unità locali della provincia di Frosinone nei principali settori industriali di specializzazione a medio-alto o alto contenuto tecnologico (2006)**

Codice Ateco 2002	Descrizione settore	Numero addetti	Incidenza % sul totale sottosezione Ateco 2002	Incidenza % sul totale provinciale	Variatz. % 2006/2004	Differenza 2006/2004
24110	Fabbricazione di gas industriali	75	2,6	0,06	-2,5	-2
24160	Fabbricazione di materie plastiche in forme primarie	252	8,8	0,21	-12,1	-35
24410	Fabbricazione di prodotti farmaceutici di base	391	13,7	0,33	11,1	39
24420	Fabbricazione di medicinali e preparati farmaceutici	1.548	54,3	1,29	9,6	136
24511	Fabbricazione di saponi, detersivi e detergenti e di agenti organici tensioattivi	283	9,9	0,24	-15,4	-51
24664	Fabbricazione di prodotti chimici vari per uso industriale	196	6,9	0,16	6,8	12
<b>Totale</b>		<b>2.745</b>	<b>96,2</b>	<b>2,30</b>	<b>3,7</b>	<b>99</b>
<b>Tot. sottosezione "Fabbr. di prodotti chimici e di fibre sintetiche e artificiali"</b>		<b>2.852</b>	<b>100,0</b>	<b>2,39</b>	<b>1,7</b>	<b>46</b>
29142	Fabbricazione di cuscinetti a sfere	389	23,3	0,33	-11,8	-52
29222	Riparazione e manutenz. di macchine e apparecchi di sollevamento e movimentaz	160	9,6	0,13	33,3	40
29246	Riparazione e manutenzione di macchine di impiego generale	152	9,1	0,13	80,3	68
<b>Totale</b>		<b>702</b>	<b>42,0</b>	<b>0,59</b>	<b>8,6</b>	<b>56</b>
<b>Totale sottosezione "Fabbricazione di macchine ed apparecchi meccanici"</b>		<b>1.673</b>	<b>100,0</b>	<b>1,40</b>	<b>12,7</b>	<b>188</b>
30020	Fabbricazione di computer, sistemi e di altre apparecchiature per l'informatica	151	3,8	0,13	2,2	3
31201	Fabbricazione di apparecchiature per la distribuzione e il controllo dell'elettricità	1.059	26,3	0,89	26,3	220
31202	Installazione, manutenz. e riparaz. di apparecch. elettr. di protezione, ecc.	51	1,3	0,04	22,4	9
31300	Fabbricazione di fili e cavi isolati	197	4,9	0,16	-10,4	-23
31622	Lavori di impianto tecnico	305	7,6	0,25	-20,2	-77
32100	Fabbricazione di tubi e valvole elettronici e di altri componenti elettronici	1.386	34,5	1,16	-23,7	-432
33300	Fabbricazione di apparecchiature per il controllo dei processi industriali	164	4,1	0,14	69,2	67
33403	Fabbr. di elementi ottici, compresa fabbr. di fibre ottiche non individ. inguainate	53	1,3	0,04	261,8	38
<b>Totale</b>		<b>3.367</b>	<b>83,7</b>	<b>2,82</b>	<b>-5,4</b>	<b>-193</b>
<b>Totale sottosez. "Fabbr. di macchine elettriche e di apparecch. elettriche ed ottiche"</b>		<b>4.023</b>	<b>100,0</b>	<b>3,36</b>	<b>-11,1</b>	<b>-500</b>
34100	Fabbricazione di autoveicoli	3.814	56,0	3,19	2,4	88
34200	Fabbricazione di carrozzerie per autoveicoli, rimorchi e semirimorchi	706	10,4	0,59	-19,3	-169
34300	Fabbricazione di parti ed accessori per autoveicoli e loro motori	1.360	20,0	1,14	-11,1	-170
35300	Costruzione di aeromobili e di veicoli spaziali	883	13,0	0,74	-1,4	-12
<b>Totale</b>		<b>6.763</b>	<b>99,3</b>	<b>5,66</b>	<b>-3,7</b>	<b>-263</b>
<b>Totale sottosezione "Fabbricazione di mezzi di trasporto"</b>		<b>6.809</b>	<b>100,0</b>	<b>5,69</b>	<b>-3,4</b>	<b>-237</b>
<b>Totale addetti nei settori di specializzazione a medio-alto o alto contenuto tecnologico</b>		<b>13.577</b>	<b>-</b>	<b>11,34</b>	<b>-2,2</b>	<b>-301</b>
<b>Totale addetti locali della provincia</b>		<b>119.572</b>	<b>-</b>	<b>100,00</b>	<b>5,9</b>	<b>6.638</b>

Fonte: elaborazioni Istituto G. Tagliacarne su dati Asia-Unità Locali 2006

**Tab. 11 – Nominativi delle unità locali della provincia di Frosinone, con 50 addetti o oltre, nei principali settori industriali di specializzazione a medio-alto o alto contenuto tecnologico (2006)**

Sottosezione Ateco 2002	Codice Ateco 2002	Descrizione settore	Nominativi Unità Locali	Comune	Numero addetti
Fabbr. di prodotti chimici e di fibre sintetiche e artificiali	24160	Fabbricazione di materie plastiche in forme primarie	M&G Polimeri Italia Spa	Patrica	15
	24160	Fabbricazione di materie plastiche in forme primarie	Cobarr Spa	Anagni	94
	24410	Fabbricazione di prodotti farmaceutici di base	Chemi Spa	Patrica	231
	24410	Fabbricazione di prodotti farmaceutici di base	Acs Dobfar Spa	Anagni	27
	24420	Fabbricazione di medicinali e preparati farmaceutici	Bristol Myers Squibb Srl	Anagni	667
	24420	Fabbricazione di medicinali e preparati farmaceutici	Gruppo Lepetit Srl	Anagni	117
	24420	Fabbricazione di medicinali e preparati farmaceutici	Patheon Italia Spa	Ferentino	234
	24420	Fabbricazione di medicinali e preparati farmaceutici	Biomedica Foscamo Spa	Ferentino	70
	24511	Fab. di saponi, detersivi e detergenti e di agenti organici tensioattivi	Henkel Italia Spa	Ferentino	70
	24511	Fab. di saponi, detersivi e detergenti e di agenti organici tensioattivi	Huntsman Patrica Srl	Patrica	74
Fabbr. di macchine e apparecchi meccanici	24664	Fabbricazione di prodotti chimici vari per uso industriale	Ge Betz Srl	Ferentino	106
	24664	Fabbricazione di prodotti chimici vari per uso industriale	Romana Chimici Spa	Anagni	54
Fabbr. di macchine elettriche ed ottiche	29142	Fabbricazione di cuscinetti a sfere	Skf Industrie Spa	Cassino	389
	30020	Fab. di computer, sistemi e di altre apparecch. per l'informatica	Vegstore Industrie Srl	Isola del Liri	55
	31201	Fab. di apparecchiature per la distribuz. e il controllo dell'elettricità	Abb Sace Spa	Frosinone	553
	31201	Fab. di apparecchiature per la distribuz. e il controllo dell'elettricità	Omron Automot. Electronics Italy Srl	Alatri	31
	31201	Fab. di apparecchiature per la distribuz. e il controllo dell'elettricità	C.E.A. Spa	Castelliri	66
	31300	Fabbricazione di fili e cavi isolati	Teleco Cavi Spa	Frosinone	13
	31300	Fabbricazione di fili e cavi isolati	Controlcavi Industria Srl	Ferentino	79
	32100	Fabbr. di tubi e valvole elettronici e di altri componenti elettronici	Vdc Technologies Spa (2)*	Anagni	1054
	32100	Fabbr. di tubi e valvole elettronici e di altri componenti elettronici	Vdc Technologies Spa (2)*	Anagni	325
	33300	Fabbr. di apparecchiature per il controllo dei processi industriali	Tekno Progetti Srl	Cassino	61
Fabbr. di mezzi di trasporto	33300	Fabbr. di apparecchiature per il controllo dei processi industriali	CIEM Spa	Cassino	58
	33403	Fab. di elementi ottici, compresa fabbr. di fibre ott. non ind. Ing.	Soleko Spa	Pontecorvo	53
Fabbr. di mezzi di trasporto	34100	Fabbricazione di autoveicoli	Fiat Auto Spa	Piedimonte S. Germ.	3713
	34100	Fabbricazione di autoveicoli	Tecnobus Spa	Frosinone	01
	34200	Fabbr. di carrozzerie per autoveicoli, rimorchi e semirimorchi	Itca Produzione Spa (2)*	Cassino	102
	34200	Fabbr. di carrozzerie per autoveicoli, rimorchi e semirimorchi	Itca Produzione Spa (2)*	Cassino	53

34200	Fabbr. di carrozzerie per autoveicoli, rimorchi e semirimorchi	Fratelli Mazzocchia Srl	Frosinone	51
34300	Fabbricazione di parti ed accessori per autoveicoli e loro motori	Ergom Automotive Spa	Paliano	76
34300	Fabbricazione di parti ed accessori per autoveicoli e loro motori	S.G. Plastica S.p.A.(2)*	Ferentino	52
34300	Fabbricazione di parti ed accessori per autoveicoli e loro motori	S.G. Plastica S.p.A.(2)*	Anagni	47
34300	Fabbricazione di parti ed accessori per autoveicoli e loro motori	Bitron Spa	Alatri	33
34300	Fabbricazione di parti ed accessori per autoveicoli e loro motori	Acs Srl	Pignataro Inter.	06
34300	Fabbricazione di parti ed accessori per autoveicoli e loro motori	Valeo Sistemi di Climatizzaz. Spa	Ferentino	97
34300	Fabbricazione di parti ed accessori per autoveicoli e loro motori	Prima S.p.A.	Torrice	96
34300	Fabbricazione di parti ed accessori per autoveicoli e loro motori	Valeo Spa	Ferentino	87
34300	Fabbricazione di parti ed accessori per autoveicoli e loro motori	Lamier Sud Srl	Cassino	78
34300	Fabbricazione di parti ed accessori per autoveicoli e loro motori	Kautex Textron Italia Soc. Arl	Piedimonte S. Germ.	61
34300	Fabbricazione di parti ed accessori per autoveicoli e loro motori	Sistemi Sospensioni Spa	Piedimonte S. Germ.	52
35300	Costruzione di aeromobili e di veicoli spaziali	Agusta Spa (2)*	Frosinone	76
35300	Costruzione di aeromobili e di veicoli spaziali	Agusta Spa (2)*	Anagni	99

\* Tra parentesi è riportato il numero complessivo di unità locali appartenenti alla stessa impresa e con un numero di addetti non inferiore a 50 ubicati nella provincia di Frosinone

Fonte: elaborazioni Istituto G. Tagliacarne su dati Asia-Unità Locali 2006

## **2.3 – Terziario**

### **2.3.1 Commercio all'ingrosso e al dettaglio**

Il commercio assume un ruolo di tutto rispetto nell'economia frusinate, comprendendo il 33,3% delle unità locali totali presenti nel territorio ed il 19,2% degli addetti. Tra il 2006 ed il 2004 ha, inoltre, sperimentato dinamiche positive, registrando un incremento di unità locali e di addetti, rispettivamente, pari al 4,9% ed al 10,8%.

A questo proposito, le categorie Ateco rispetto alle quali la provincia presenta le principali specializzazioni sono: commercio al dettaglio di macchine, attrezzature e prodotti per l'agricoltura ed il giardinaggio (338 occupati), commercio al dettaglio di materiali da costruzione (453 addetti), commercio al dettaglio ambulante itinerante di altri prodotti non alimentari (232 addetti), minimercati ed altri esercizi non specializzati di alimentari vari (1.401 occupati) e intermediari del commercio di vari prodotti senza prevalenza di alcuno (896 occupati).

### **2.3.2 Trasporti, magazzinaggio e comunicazioni**

Dall'analisi delle specializzazioni che Frosinone presenta relativamente a questa sottosezione della classificazione Ateco, si evince l'importanza che il comparto dell'autotrasporto e della logistica ha per l'economia frusinate, favorito dal fatto che l'autostrada A1 attraversa in modo longitudinale la provincia.

Per quanto riguarda i trasporti terrestri emergono tre specializzazioni. La prima nella categoria "altri trasporti terrestri non regolari di passeggeri" (nessuna delle 46 unità locali raggiunge la soglia dei 50 addetti), la seconda, nonché la più importante per numero di unità locali (956) e di addetti (5.167), nel trasporto di merci su strada (le unità locali più rilevanti sono la Autotrasporti Pigliacelli S.p.A. di Veroli e la Sar S.p.A. di Broccostella) e la terza nella categoria "altri trasporti terrestri, regolari, di passeggeri" (il 58,2% degli 883 occupati presenti lavora nella Cotral S.p.A.).

Altre tre specializzazioni sono presenti, poi, nella divisione "attività di supporto ed ausiliarie dei trasporti; attività delle agenzie di viaggio". In particolare, nelle categorie: "movimento merci relativo ad altri trasporti terrestri" (40 stabilimenti e 810 occupati),



“magazzini di custodia e deposito per conto terzi” (33 unità locali e 742 addetti; ) e “gestione di strade, ponti e gallerie”.

### 2.3.3 Ricerca e sviluppo, altre attività professionali ed imprenditoriali

Per quanto riguarda la divisione relativa alle attività di ricerca e sviluppo, la provincia di Frosinone mostra una interessante specializzazione nella “ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle scienze naturali e dell’ingegneria”, nella quale sono operative 65 unità locali. Si tratta, tuttavia, di aziende di piccole dimensioni, con in media 3 addetti. Le realtà più importanti, sotto il profilo occupazionale, sono quattro. La prima è la Thomson Displays Italy S.r.L. di Anagni che conta 100 addetti (azienda attualmente in fallimento), ed a seguire, tutte con un numero di occupati inferiore a 10, l’unità locale del Parco Scientifico e Tecnologico del Lazio Meridionale di Ferentino, la GEO T.S. del Dott. Giuseppe Pagliuca di Anagni e la Zeta R&D S.r.L. di Frosinone.

Nell’ambito della divisione “altre attività professionali ed imprenditoriali” sono presenti, invece, tre specializzazioni. La prima negli studi di architettura e di ingegneria (1.474 unità locali per 1.645 addetti), la seconda nell’attività di studio geologico e di prospezione geognostica e mineraria (58 occupati) e la terza, per concludere, nei collaudi e analisi tecniche di prodotti (137 addetti).

### 2.3.3 Altre attività dei servizi

Nell’ambito di tale divisione Ateco, è interessante osservare la specializzazione che l’economia frusinate mostra relativamente agli stabilimenti idroponici ed idrotermali, la quale rappresenta la 13-esima specializzazione provinciale; specializzazione da ricondurre alla presenza delle fonti termali nel comune di Fiuggi, che hanno portato allo sviluppo in provincia del turismo termale. Ad operare in tale comparto sono complessivamente 7 unità locali per un totale di 218 addetti, di cui l’87% trova occupazione nei due stabilimenti della Fiuggiterme S.r.L..

**Tab. 12 – Principali specializzazioni della provincia di Frosinone nel terziario (2006)**

Sottosezione/ divisione/ categoria Ateco 2002	Codice Ateco 2002	Descrizione settore	Numero addetti	ISP*	Posizione nella graduatoria provinciale secondo l’ISP**
Commercio	52464	Comm. al dettaglio di macchine, attrezzat. e prodotti per l’agricolt. e il giardinaggio	338	249,4	37
al ingr. e al dett.; riparazione di	52463	Commercio al dettaglio di materiali da costruzione	453	247,8	38
	52635	Commercio al dettaglio ambulante itinerante di altri prodotti non alimentari	232	192,2	56

autoveicoli, prodotti e di beni personali e per la casa	52114	Minimercati ed altri esercizi non specializzati di alimentari vari	1401	162,9	65
	51190	Intermediari del commercio di vari prodotti senza prevalenza di alcuno	895	160,6	66
	52481	Commercio al dettaglio di macchine e attrezzature per ufficio	183	156,3	69
	52622	Comm. al dett. ambulante a posteggio fisso di tessuti, articoli tessili per la casa, ecc.	300	129,8	81
	50201	Riparazioni meccaniche di autoveicoli	1077	121,9	86
Trasporti, magazzinaggio e comunicazione	63121	Magazzini di custodia e deposito per conto terzi	742	386,5	21
	60230	Altri trasporti terrestri non regolari di passeggeri	208	221,9	46
	60240	Trasporto di merci su strada	5167	220,1	48
	63212	Gestione di strade, ponti, gallerie	193	215,5	49
	60210	Altri trasporti terrestri, regolari, di passeggeri	882	116,7	87
Ricerca e sviluppo; altre attività profess. ed imprenditoriali	63114	Movimento merci relativo ad altri trasporti terrestri	810	105,7	91
	74204	Attività di studio geologico e di prospezione geognostica e mineraria	58	214,7	51
	74301	Collaudi e analisi tecniche di prodotti	137	151,5	70
	73100	Ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle scienze naturali e dell'ingegneria	201	124,3	84
Stabilimenti idropinici ed idrotermali	74201	Studi di architettura e di ingegneria	1645	103,7	92
	93042	Stabilimenti idropinici ed idrotermali	218	556,5	13
<b>Totale addetti</b>			<b>15.140</b>	-	-
<b>Incidenza sul totale addetti della provincia</b>			<b>12,7</b>	-	-
* <i>Indice di specializzazione produttiva.</i>					
** <i>La graduatoria fa riferimento alle 93 principali specializzazioni nella provincia individuate nel presente lavoro.</i>					
Fonte: elaborazioni Istituto G. Tagliacarne su dati Asia-Unità Locali 2006					

**Tab. 13 – Struttura e dinamica del sistema imprenditoriale della provincia di Frosinone, in termini di imprese, nei principali settori di specializzazione del terziario (2007)**

Codice Ateco 2002	Descrizione settore	Numero imprese	Incidenza % sul totale sottosezione/ divisione/ categoria Ateco 2002	Incidenza % sul totale provinciale	Variatz. % 2007/2004	Differenza 2007/2004
50201	Riparazioni meccaniche di autoveicoli	435	4,08	1,32	-1,1	-5
51190	Intermediari del commercio di vari prodotti senza prevalenza di alcuno	816	7,64	2,47	9,4	70
52114	Minimercati ed altri esercizi non specializzati di alimentari vari	733	6,87	2,22	-3,7	-28
52453	Commercio al dettaglio di materiali da costruzione	149	1,40	0,45	-0,7	-1
52454	Comm. al dettaglio di macchine, attrezzature e prodotti per l'agricolt. e il giardinaggio	169	1,58	0,51	0,0	0
52481	Commercio al dettaglio di macchine e attrezzature per ufficio	88	0,82	0,27	10,0	8
52622	Comm. al dett. ambulante a posteggio fisso di tessuti, articoli tessili per la casa, ecc.	250	2,34	0,76	-10,7	-30
52685	Commercio al dettaglio ambulante itinerante di altri prodotti non alimentari	219	2,05	0,66	2,3	5
<b>Totale</b>		<b>2.859</b>	<b>26,78</b>	<b>8,65</b>	<b>0,7</b>	<b>19</b>
<b>Totale sottosezione "Commercio all'ingr. e al dett.; riparaz. di autoveicoli, ecc."</b>		<b>10.674</b>	<b>100,00</b>	<b>32,31</b>	<b>-1,7</b>	<b>-18</b>
60210	Altri trasporti terrestri, regolari, di passeggeri	40	3,47	0,12	-2,4	-1
60230	Altri trasporti terrestri non regolari di passeggeri	42	3,64	0,13	0,0	0
60240	Trasporto di merci su strada	818	70,95	2,48	-13,5	-12
63114	Movimento merci relativo ad altri trasporti terrestri	25	2,17	0,08	-13,8	-4
63121	Magazzini di custodia e deposito per conto terzi	23	1,99	0,07	15,0	3
63212	Gestione di strade, ponti, gallerie	2	0,17	0,01	-33,3	-1
<b>Totale</b>		<b>950</b>	<b>82,39</b>	<b>2,88</b>	<b>-12,1</b>	<b>-13</b>
<b>Totale sottosezione "Trasporti, magazzinaggio e comunicazioni"</b>		<b>1.153</b>	<b>100,00</b>	<b>3,49</b>	<b>-7,6</b>	<b>-9</b>
73100	Ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle scienze naturali e dell'ingegneria	67	1,27	0,20	15,5	9
74201	Studi di architettura e di ingegneria	1.593	30,16	4,82	16,6	22
74204	Attività di studio geologico e di prospezione geognostica e mineraria	27	0,51	0,08	80,0	12
74301	Collaudi e analisi tecniche di prodotti	23	0,44	0,07	0,0	0
<b>Totale</b>		<b>1.710</b>	<b>32,38</b>	<b>5,18</b>	<b>17,0</b>	<b>24</b>
<b>Totale divisioni "Ricerca e sviluppo" e "Altre attività profess. ed imprenditoriali"</b>		<b>5.281</b>	<b>100,00</b>	<b>15,99</b>	<b>18,9</b>	<b>84</b>
93042	Stabilimenti idropinici ed idrotermali	5	0,35	0,02	-16,7	-1
<b>Totale "Altre attività dei servizi"</b>		<b>1.429</b>	<b>100,00</b>	<b>4,33</b>	<b>6,4</b>	<b>86</b>
<b>Totale imprese nei settori di specializzazione del terziario</b>		<b>5.524</b>	-	<b>16,72</b>	<b>2,5</b>	<b>13</b>
<b>Totale imprese della provincia</b>		<b>33.034</b>	-	<b>100,00</b>	<b>7,0</b>	<b>2.157</b>

Fonte: elaborazioni Istituto G. Tagliacarne su dati Asia-Imprese 2007

**Tab. 14 – Struttura e dinamica del sistema imprenditoriale della provincia di Frosinone, in termini di unità locali, nei principali settori di specializzazione del terziario (2006)**

Codice Ateco 2002	Descrizione settore	Numero unità locali	Incidenza % sul totale sottosezione/ divisione/ categoria Ateco 2002	Incidenza % sul totale provinciale	Variatz. % 2006/2004	Differenza 2006/2004
50201	Riparazioni meccaniche di autoveicoli	462	4,0	1,33	-0,9	-4
51190	Intermediari del commercio di vari prodotti senza prevalenza di alcuno	783	6,8	2,25	5,5	41
52114	Minimercati ed altri esercizi non specializzati di alimentari vari	764	6,6	2,20	-1,3	-10

52463	Commercio al dettaglio di materiali da costruzione	163	1,4	0,47	-0,6	-1
52464	Comm. al dett. di macchine, attrezzature e prodotti per l'agricolt. e il giardinaggio	176	1,5	0,51	-0,6	-1
52481	Commercio al dettaglio di macchine e attrezzature per ufficio	98	0,8	0,28	12,6	11
52522	Comm. al dett. ambulante a posteggio fisso di tessuti, articoli tessili per la casa, ecc.	254	2,2	0,73	-9,9	-28
52535	Commercio al dettaglio ambulante itinerante di altri prodotti non alimentari	221	1,9	0,64	4,2	9
	<b>Totale</b>	<b>2.921</b>	<b>25,2</b>	<b>8,41</b>	<b>0,6</b>	<b>17</b>
	<b>Totale sottosezione "Commercio all'ingr. e al dett.; riparaz. di autoveicoli, ecc."</b>	<b>11.571</b>	<b>100,0</b>	<b>33,32</b>	<b>4,9</b>	<b>537</b>
60210	Altri trasporti terrestri, regolari, di passeggeri	57	3,8	0,16	5,6	3
60230	Altri trasporti terrestri non regolari di passeggeri	46	3,1	0,13	-8,0	-4
60240	Trasporto di merci su strada	956	63,9	2,75	-4,2	-42
63114	Movimento merci relativo ad altri trasporti terrestri	40	2,7	0,12	8,1	3
63121	Magazzini di custodia e deposito per conto terzi	33	2,2	0,10	22,2	6
63212	Gestione di strade, ponti, gallerie	12	0,8	0,03	0,0	0
	<b>Totale</b>	<b>1.144</b>	<b>76,5</b>	<b>3,29</b>	<b>-2,9</b>	<b>-34</b>
	<b>Totale sottosezione "Trasporti, magazzinaggio e comunicazioni"</b>	<b>1.495</b>	<b>100,0</b>	<b>4,30</b>	<b>-1,3</b>	<b>-20</b>
73100	Ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle scienze naturali e dell'ingegneria	65	1,3	0,19	10,2	6
74201	Studi di architettura e di ingegneria	1.474	29,3	4,24	8,3	113
74204	Attività di studio geologico e di prospezione geognostica e mineraria	29	0,6	0,08	93,3	14
74301	Collaudi e analisi tecniche di prodotti	29	0,6	0,08	16,0	4
	<b>Totale</b>	<b>1.597</b>	<b>31,7</b>	<b>4,60</b>	<b>9,4</b>	<b>137</b>
	<b>Totale divisioni "Ricerca e sviluppo" e "Altre attività profess. ed imprenditoriali"</b>	<b>5.033</b>	<b>100,0</b>	<b>14,49</b>	<b>11,9</b>	<b>536</b>
93042	Stabilimenti idropinici ed idrotermali	7	0,5	0,02	-12,5	-1
	<b>Totale "Altre attività dei servizi"</b>	<b>1.445</b>	<b>100,0</b>	<b>4,16</b>	<b>4,6</b>	<b>64</b>
	<b>Totale unità locali nei settori di specializzazione del terziario</b>	<b>5.669</b>	<b>-</b>	<b>16,32</b>	<b>2,1</b>	<b>119</b>
	<b>Totale unità locali provincia</b>	<b>34.730</b>	<b>-</b>	<b>100,00</b>	<b>5,7</b>	<b>1.882</b>

Fonte: elaborazioni Istituto G. Tagliacarne su dati Asia-Unità Locali 2006

**Tab. 15 – Addetti delle unità locali della provincia di Frosinone nei principali settori di specializzazione del terziario (2006)**

Codice Ateco 2002	Descrizione settore	Numero addetti	Incidenza % sul totale sottosezione/divisione/categoria Ateco 2002	Incidenza % sul totale provinciale	Variaz. % 2006/2004	Differenza 2006/2004
50201	Riparazioni meccaniche di autoveicoli	1.078	4,7	0,90	2,8	29
51190	Intermediari del commercio di vari prodotti senza prevalenza di alcuno	896	3,9	0,75	8,0	66
52114	Minimercati ed altri esercizi non specializzati di alimentari vari	1.401	6,1	1,17	17,3	207
52463	Commercio al dettaglio di materiali da costruzione	453	2,0	0,38	9,0	37
52464	Comm. al dett. di macchine, attrezzature e prodotti per l'agricolt. e il giardinaggio	338	1,5	0,28	4,4	14
52481	Commercio al dettaglio di macchine e attrezzature per ufficio	183	0,8	0,15	-1,3	-3
52522	Comm. al dett. ambulante a posteggio fisso di tessuti, articoli tessili per la casa, ecc	300	1,3	0,25	-8,1	-26
52535	Commercio al dettaglio ambulante itinerante di altri prodotti non alimentari	232	1,0	0,19	2,7	6
	<b>Totale</b>	<b>4.879</b>	<b>21,2</b>	<b>4,08</b>	<b>7,3</b>	<b>331</b>
	<b>Totale sottosezione "Commercio all'ingr. e al dett.; riparaz. di autoveicoli, ecc."</b>	<b>22.970</b>	<b>100,0</b>	<b>19,21</b>	<b>10,8</b>	<b>2.246</b>
60210	Altri trasporti terrestri, regolari, di passeggeri	883	8,5	0,74	-2,6	-24
60230	Altri trasporti terrestri non regolari di passeggeri	209	2,0	0,17	-36,3	-119
60240	Trasporto di merci su strada	5.167	50,0	4,32	7,2	345
63114	Movimento merci relativo ad altri trasporti terrestri	810	7,8	0,68	15,0	106
63121	Magazzini di custodia e deposito per conto terzi	742	7,2	0,62	-27,7	-285
63212	Gestione di strade, ponti, gallerie	193	1,9	0,16	-14,9	-34
	<b>Totale</b>	<b>8.002</b>	<b>77,4</b>	<b>6,69</b>	<b>-0,1</b>	<b>-10</b>
	<b>Totale sottosezione "Trasporti, magazzinaggio e comunicazioni"</b>	<b>10.343</b>	<b>100,0</b>	<b>8,65</b>	<b>2,6</b>	<b>263</b>
73100	Ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle scienze naturali e dell'ingegneria	201	1,7	0,17	123,2	111
74201	Studi di architettura e di ingegneria	1.645	14,2	1,38	11,4	168
74204	Attività di studio geologico e di prospezione geognostica e mineraria	58	0,5	0,05	300,0	44
74301	Collaudi e analisi tecniche di prodotti	137	1,2	0,11	6,5	8
	<b>Totale</b>	<b>2.041</b>	<b>17,6</b>	<b>1,71</b>	<b>19,3</b>	<b>330</b>
	<b>Totale divisioni "Ricerca e sviluppo" e "Altre attività profess. ed imprenditoriali"</b>	<b>11.596</b>	<b>100,0</b>	<b>9,70</b>	<b>21,7</b>	<b>2.069</b>
93042	Stabilimenti idropinici ed idrotermali	218	79,6	0,18	-6,0	-14
	<b>Totale "Altre attività dei servizi"</b>	<b>2.688</b>	<b>100,0</b>	<b>2,25</b>	<b>4,1</b>	<b>107</b>
	<b>Totale addetti nei settori di specializzazione del terziario</b>	<b>15.140</b>	<b>-</b>	<b>12,66</b>	<b>4,4</b>	<b>637</b>
	<b>Totale addetti delle unità locali della provincia</b>	<b>119.572</b>	<b>-</b>	<b>100,00</b>	<b>5,9</b>	<b>6.638</b>

Fonte: elaborazioni Istituto G. Tagliacarne su dati Asia-Unità Locali 2006

**Tab. 16 – Nominativi delle unità locali della provincia di Frosinone, con 50 addetti o oltre, nei principali settori di specializzazione del terziario (2006)**

Sottosezione/divisione/categoria Ateco 2002	Codice ATECO 2002	Descrizione settore	Nominativi Unità Locali	Comune	Numero addetti
Trasporti, magazzinaggio e comunicazioni	60210	Altri trasporti terrestri, regolari, di passeggeri	Co.Tra.L. Spa (4)*	Frosinone	159
	60210	Altri trasporti terrestri, regolari, di passeggeri	Co.Tra.L. Spa (4)*	Sora	128
	60210	Altri trasporti terrestri, regolari, di passeggeri	Co.Tra.L. Spa (4)*	Villa Santa Lucia	90
	60210	Altri trasporti terrestri, regolari, di passeggeri	Co.Tra.L. Spa (4)*	Fiuggi	68

60210	Altri trasporti terrestri, regolari, di passeggeri	Cooperativa Sociale Gelda	Alatri	51
60240	Trasporto di merci su strada	Autotrasporti Pigliacelli Spa	Veroli	351
60240	Trasporto di merci su strada	S A R Spa	Broccostella	190
60240	Trasporto di merci su strada	S.G.T. Soc. Unipersonale Arl	Cassino	161
60240	Trasporto di merci su strada	P.F.T. Soc. Coop.	Patrica	125
60240	Trasporto di merci su strada	Toti Transsrl (2)*	Frosinone	109
60240	Trasporto di merci su strada	Tra.Serv. Soc. Coop. Arl	Frosinone	105
60240	Trasporto di merci su strada	Cianfrocca Trasporti Srl	Supino	90
60240	Trasporto di merci su strada	A.Fionda Spa	Cervaro	74
60240	Trasporto di merci su strada	Taurus Soc. Coop. Arl	Patrica	74
60240	Trasporto di merci su strada	Trasp. e Spediz. di Di Paolo A.&C. Snc	San Vittore del Lazio	74
60240	Trasporto di merci su strada	Toti Trans Srl (2)*	Ferentino	64
60240	Trasporto di merci su strada	Campioni Logistica Integrata Srl	Patrica	50
63114	Movimento merci relativo ad altri trasporti terrestri	Vega Societa Cooperativa (in liquidazione)	Patrica	256
63114	Movimento merci relativo ad altri trasporti terrestri	Soc Coop. Ausiliari Traffico Arl B. Buoizzi	Frosinone	112
63114	Movimento merci relativo ad altri trasporti terrestri	Co.S.Mo. Soc. Coop.	Frosinone	102
63114	Movimento merci relativo ad altri trasporti terrestri	Cpl Roma Soc. Coop. Arl	Ferentino	59
63114	Movimento merci relativo ad altri trasporti terrestri	Servizi Torre Logistica Srl	Anagni	58
63121	Magazzini di custodia e deposito per conto terzi	Ceva In-Bound Logistics Italia Srl	Piedimonte S. Germ.	492
63121	Magazzini di custodia e deposito per conto terzi	Md Service Srl	Anagni	58
63212	Gestione di strade, ponti, gallerie	Autostrade per l'Italia Spa	Cassino	93
<b>R&amp;S; altre attività profess.ed imprenditoriali</b>				
73100	R&S sperimentale nelle scienze naturali e ingegn.	Thomson Displays Italy Srl	Anagni	100
<b>Stabilimenti idropinici ed idrotermali</b>				
93042	Stabilimenti idropinici ed idrotermali	Fiuggiterme Soc. Arl (2)*	Fiuggi	100
93042	Stabilimenti idropinici ed idrotermali	Fiuggiterme Soc. Arl (2)*	Fiuggi	90

\* Tra parentesi è riportato il numero complessivo di unità locali appartenenti alla stessa impresa e con un numero di addetti non inferiore a 50 ubicati nella provincia di Frosinone

Fonte: elaborazioni Istituto G. Tagliacarne su dati Asia-Unità Locali 2006

## **APPENDICE STATISTICA**

**Tab. A1 (a) – Principali settori di specializzazione nella provincia di Frosinone (2006)**

<b>Codice Ateco 2002</b>	<b>Descrizione settore</b>	<b>Numero addetti</b>	<b>ISP*</b>	<b>Pos.</b>
25120	Rigenerazione e ricostruzione di pneumatici	281	1.741,8	1
26110	Fabbricazione di vetro piano	295	1.310,0	2
26220	Fabbricazione di articoli sanitari in ceramica	341	856,5	3
17541	Fabbricazione di feltri battuti	60	801,3	4
33403	Fabbricazione di elementi ottici, compresa fabbricazione di fibre ottiche non individ. inguainate	53	798,6	5
34100	Fabbricazione di autoveicoli	3.814	788,2	6
21120	Fabbricazione della carta e del cartone	918	781,9	7
29142	Fabbricazione di cuscinetti a sfere	389	769,2	8
25110	Fabbricazione di pneumatici e di camere d'aria	539	700,4	9
28710	Fabbricazione di bidoni in acciaio e di contenitori analoghi	80	694,2	10
32100	Fabbricazione di tubi e valvole elettronici e di altri componenti elettronici	1.386	598,5	11
34200	Fabbricazione di carrozzerie per autoveicoli, rimorchi e semirimorchi	706	591,6	12
93042	Stabilimenti idropinici ed idrotermali	218	556,5	13
36111	Fabbricazione di sedie e sedili, inclusi quelli per aeromobili, autoveicoli, navi e treni	577	521,0	14
31201	Fabbricazione di apparecchiature per la distribuzione e il controllo dell'elettricità	1.059	453,1	15
17210	Tessitura di filati tipo cotone	624	447,2	16
24410	Fabbricazione di prodotti farmaceutici di base	391	422,7	17
24511	Fabbricazione di saponi, detersivi e detergenti e di agenti organici tensioattivi	283	401,8	18
24420	Fabbricazione di medicinali e preparati farmaceutici	1.548	398,2	19
15960	Produzione di birra	76	393,3	20
63121	Magazzini di custodia e deposito per conto terzi	742	386,5	21
35300	Costruzione di aeromobili e di veicoli spaziali	883	377,5	22
15910	Produzione di bevande alcoliche distillate	132	344,1	23
23202	Preparazione o miscelazione di derivati del petrolio (esclusa la petrolchimica)	61	335,4	24
36150	Fabbricazione di materassi	133	329,0	25
15611	Molitura del frumento	121	324,7	26
26820	Fabbricazione di altri prodotti in minerali non metalliferi	142	321,4	27
18210	Confezione di indumenti da lavoro	64	319,9	28
26153	Fabbricazione e lavorazione di vetro tecnico, industriale, per altri lavori	95	289,0	29
26660	Fabbricazione di altri prodotti in calcestruzzo, gesso e cemento	134	283,3	30
21220	Fabbricazione di prodotti di carta e cartone per uso domestico e igienico-sanitario	177	281,6	31
25130	Fabbricazione di altri prodotti in gomma	604	273,3	32
26703	Frantumazione di pietre e minerali vari fuori della cava	67	268,5	33
14112	Estrazione di pietre da costruzione	97	253,6	34
17402	Fabbricazione di articoli in materie tessili n.c.a.	172	251,4	35
28751	Fabbricazione di stoviglie, pentolame, vasellame, attrezzi da cucina e accessori casalinghi, ecc.	185	250,9	36
52464	Commercio al dettaglio di macchine, attrezzature e prodotti per l'agricoltura e il giardinaggio	338	249,4	37
52463	Commercio al dettaglio di materiali da costruzione	453	247,8	38
14111	Estrazione di pietre ornamentali	64	243,0	39
28742	Fabbricazione di molle	70	239,8	40
27340	Trafilatura	123	239,6	41
34300	Fabbricazione di parti ed accessori per autoveicoli e loro motori	1.360	238,1	42
24110	Fabbricazione di gas industriali	75	236,2	43
17542	Fabbricazione di nastri, fettucce, stringhe, trecce, passamanerie di fibre tessili	91	231,6	44
21230	Fabbricazione di prodotti cartotecnici	275	231,2	45
60230	Altri trasporti terrestri non regolari di passeggeri	208	221,9	46
31300	Fabbricazione di fili e cavi isolati	197	221,4	47
60240	Trasporto di merci su strada	5.167	220,1	48
63212	Gestione di strade, ponti, gallerie	193	215,5	49
15840	Produzione di cacao in polvere, cioccolato, caramelle e confetterie	290	215,0	50
74204	Attività di studio geologico e di prospezione geognostica e mineraria	58	214,7	51
31202	Installaz., manutenz. e riparaz. di apparecchiature elettriche di protezione, di manovra e controllo	51	210,4	52
28110	Fabbricazione di strutture metalliche e di parti di strutture	1.817	209,5	53
24664	Fabbricazione di prodotti chimici vari per uso industriale	196	199,4	54
26610	Fabbricazione di prodotti in calcestruzzo per l'edilizia	458	193,8	55
52635	Commercio al dettaglio ambulante itinerante di altri prodotti non alimentari	232	192,2	56
36121	Fabbricazione di mobili metallici per uffici e negozi, ecc	202	191,1	57
37202	Recupero e preparazione per il riciclaggio dei rifiuti solidi urbani, industriali e biomasse	96	188,0	58
45211	Lavori generali di costruzione di edifici	10.108	184,4	59

\* *Indice di specializzazione produttiva.*

Fonte: elaborazioni Istituto G. Tagliacarne su dati Asia-Unità locali 2006

**Tab. A1 (b) – Principali settori di specializzazione nella provincia di Frosinone (2006)**

<b>Codice Ateco 2002</b>	<b>Descrizione settore</b>	<b>Numero addetti</b>	<b>ISP*</b>	<b>Pos.</b>
30020	Fabbricazione di computer, sistemi e di altre apparecchiature per l'informatica	151	176,5	60
24160	Fabbricazione di materie plastiche in forme primarie	252	175,5	61
45340	Altri lavori di installazione	583	174,4	62
27330	Profilatura mediante formatura o piegatura a freddo	69	172,1	63
26701	Segagione e lavorazione delle pietre e del marmo	458	164,5	64
52114	Minimercati ed altri esercizi non specializzati di alimentari vari	1.401	162,9	65
51190	Intermediari del commercio di vari prodotti senza prevalenza di alcuno	895	160,6	66
45320	Lavori di isolamento	131	160,5	67
18222	Confezione su misura di vestiario	162	159,5	68
52481	Commercio al dettaglio di macchine e attrezzature per ufficio	183	156,3	69
74301	Collaudi e analisi tecniche di prodotti	137	151,5	70
33300	Fabbricazione di apparecchiature per il controllo dei processi industriali .	164	151,0	71
31622	Lavori di impianto tecnico: montaggio e riparaz. di impianti di appar. elettriche, ecc..	305	149,8	72
21250	Fabbricazione di altri articoli di carta e di cartone	67	141,2	73
29246	Riparazione e manutenzione di macchine di impiego generale	152	139,9	74
45110	Demolizione di edifici e sistemazione del terreno	375	139,2	75
29222	Riparazione e manutenzione di macchine e apparecchi di sollevamento e movimentazione	160	137,0	76
15411	Produzione di olio di oliva grezzo	67	136,4	77
28741	Fabbricazione di filettatura e bulloneria	98	136,0	78
28121	Fabbricazione di porte, finestre e loro telai, imposte e cancelli metallici	619	135,3	79
28403	Imbutitura e profilatura di lamiere di metallo; tranciatura e lavorazione a sbalzo	305	134,5	80
52622	Comm. al dettaglio ambulante a posteggio fisso di tessuti, art. tessili per la casa, articoli di abbigl.	300	129,8	81
18242	Confezione di abbigliamento o indumenti particolari	230	127,3	82
25240	Fabbricazione di altri articoli in materie plastiche	770	125,6	83
73100	Ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle scienze naturali e dell'ingegneria	201	124,3	84
20400	Fabbricazione di imballaggi in legno	106	123,2	85
50201	Riparazioni meccaniche di autoveicoli	1.077	121,9	86
60210	Altri trasporti terrestri, regolari, di passeggeri	882	116,7	87
20301	Fabbricazione di porte e finestre in legno (escluse porte blindate)	329	114,7	88
27420	Produzione di alluminio e semilavorati	104	111,9	89
28755	Fabbricazione di oggetti in ferro, in rame ed altri metalli e relativi lavori di riparazione	355	110,6	90
63114	Movimento merci relativo ad altri trasporti terrestri	810	105,7	91
74201	Studi di architettura e di ingegneria	1.645	103,7	92
26630	Produzione di calcestruzzo pronto per l'uso	124	101,9	93
<b>Totale addetti</b>		<b>53.238</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Incidenza sul totale addetti della provincia</b>		<b>44,5</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

\* *Indice di specializzazione produttiva.*

*Fonte: elaborazioni Istituto G. Tagliacarne su dati Asia-Unità locali 2006*

Codice Ateco 2002	Descrizione settore	Numero imprese	Inc. % sul totale prov.	Var. % 2007/2004	Differenza2 007/2004
25120	Rigenerazione e ricostruzione di pneumatici	9	0,03	28,6	2
17541	Fabbricazione di feltri battuti	4	0,01	33,3	1
34100	Fabbricazione di autoveicoli	1	0,00	0,0	0
21120	Fabbricazione della carta e del cartone	9	0,03	-10,0	-1
25110	Fabbricazione di pneumatici e di camere d'aria	1	0,00	0,0	0
28710	Fabbricazione di bidoni in acciaio e di contenitori analoghi	2	0,01	100,0	1
32100	Fabbricazione di tubi e valvole elettronici e di altri componenti elettronici	6	0,02	0,0	0
34200	Fabbricazione di carrozzerie per autoveicoli, rimorchi e semirimorchi	20	0,06	42,9	6
93042	Stabilimenti idropinici ed idrotermali	5	0,02	-16,7	-1
36111	Fabbr. di sedie e sedili, inclusi quelli per aeromobili, autoveicoli, navi e treni	9	0,03	50,0	3
31201	Fabbricazione di apparecchiature per la distribuzione e il controllo dell'elettricità	16	0,05	0,0	0
17210	Tessitura di filati tipo cotone	1	0,00	0,0	0
24410	Fabbricazione di prodotti farmaceutici di base	1	0,00	0,0	0
24511	Fabbricazione di saponi, detersivi e detergenti e di agenti organici tensioattivi	6	0,02	50,0	2
24420	Fabbricazione di medicinali e preparati farmaceutici	3	0,01	50,0	1
63121	Magazzini di custodia e deposito per conto terzi	23	0,07	15,0	3
35300	Costruzione di aeromobili e di veicoli spaziali	2	0,01	100,0	1
15910	Produzione di bevande alcoliche distillate	3	0,01	0,0	0
36150	Fabbricazione di materassi	14	0,04	16,7	2
15611	Molitura del frumento	36	0,11	2,9	1
26820	Fabbricazione di altri prodotti in minerali non metalliferi	2	0,01	-33,3	-1
18210	Confezione di indumenti da lavoro	4	0,01	300,0	3
26153	Fabbricazione e lavorazione di vetro tecnico, industriale, per altri lavori	3	0,01	0,0	0
26660	Fabbricazione di altri prodotti in calcestruzzo, gesso e cemento	24	0,07	-7,7	-2
21220	Fabbricazione di prodotti di carta e cartone per uso domestico e igienico-sanitario	4	0,01	0,0	0
25130	Fabbricazione di altri prodotti in gomma	28	0,08	-6,7	-2
26703	Frantumazione di pietre e minerali vari fuori della cava	8	0,02	0,0	0
14112	Estrazione di pietre da costruzione	11	0,03	22,2	2
17402	Fabbricazione di articoli in materie tessili n.c.a.	6	0,02	-40,0	-4
28751	Fabbricazione di stoviglie, pentolame, vasellame, attrezzi da cucina, ecc.	1	0,00	0,0	0
52464	Comm. al dettaglio di macch., attrezzat.e prodotti per l'agricoltura e il giardinaggio	169	0,51	0,0	0
52463	Commercio al dettaglio di materiali da costruzione	149	0,45	-0,7	-1
14111	Estrazione di pietre ornamentali	13	0,04	-7,1	-1
28742	Fabbricazione di molle	5	0,02	66,7	2
27340	Trafilatura	1	0,00	-50,0	-1
34300	Fabbricazione di parti ed accessori per autoveicoli e loro motori	22	0,07	4,8	1
24110	Fabbricazione di gas industriali	2	0,01	0,0	0
17542	Fabbricazione di nastri, fettucce, stringhe, trecce, passamanerie di fibre tessili	1	0,00	-	1
21230	Fabbricazione di prodotti cartotecnici	15	0,05	36,4	4
60230	Altri trasporti terrestri non regolari di passeggeri	42	0,13	0,0	0
31300	Fabbricazione di fili e cavi isolati	1	0,00	0,0	0
60240	Trasporto di merci su strada	818	2,48	-13,5	-128
63212	Gestione di strade, ponti, gallerie	2	0,01	-33,3	-1
15840	Produzione di cacao in polvere, cioccolato, caramelle e confetterie	1	0,00	0,0	0
74204	Attività di studio geologico e di prospezione geognostica e mineraria	27	0,08	80,0	12
31202	Installaz., manutenz. e riparaz. di apparecchiature elettriche di protezione, ecc.	8	0,02	14,3	1
28110	Fabbricazione di strutture metalliche e di parti di strutture	148	0,45	8,0	11
24664	Fabbricazione di prodotti chimici vari per uso industriale	8	0,02	-33,3	-4
26610	Fabbricazione di prodotti in calcestruzzo per l'edilizia	24	0,07	0,0	0
52635	Commercio al dettaglio ambulante itinerante di altri prodotti non alimentari	219	0,66	2,3	5
36121	Fabbricazione di mobili metallici per uffici e negozi, ecc	9	0,03	12,5	1
37202	Recupero/preparaz. per il riciclaggio dei rifiuti solidi urbani, industriali e biomasse	9	0,03	0,0	0
45211	Lavori generali di costruzione di edifici	2.180	6,60	17,8	329

Fonte: elaborazioni Istituto G. Tagliacarne su dati Asia-Imprese 2007

**Tab. A2 (b) – Struttura e dinamica del sistema imprenditoriale della provincia di Frosinone, in termini di imprese, nei principali settori di specializzazione (2007)**

Codice	Descrizione settore	Numero	Inc. %	Var. %	Differenza2
--------	---------------------	--------	--------	--------	-------------



<b>Ateco 2002</b>		<b>imprese</b>	<b>sul totale prov.</b>	<b>2007/2004</b>	<b>007/2004</b>
30020	Fabbricazione di computer, sistemi e di altre apparecchiature per l'informatica	15	0,05	-25,0	-5
24160	Fabbricazione di materie plastiche in forme primarie	4	0,01	0,0	0
45340	Altri lavori di installazione	131	0,40	5,6	7
27330	Profilatura mediante formatura o piegatura a freddo	8	0,02	60,0	3
26701	Segazione e lavorazione delle pietre e del marmo	93	0,28	-1,1	-1
52114	Minimercati ed altri esercizi non specializzati di alimentari vari	733	2,22	-3,7	-28
51190	Intermediari del commercio di vari prodotti senza prevalenza di alcuno	816	2,47	9,4	70
45320	Lavori di isolamento	24	0,07	9,1	2
18222	Confezione su misura di vestiario	47	0,14	-25,4	-16
52481	Commercio al dettaglio di macchine e attrezzature per ufficio	88	0,27	10,0	8
74301	Collaudi e analisi tecniche di prodotti	23	0,07	0,0	0
33300	Fabbr. di apparecchiature per il controllo dei processi industriali	6	0,02	50,0	2
31622	Lavo. di impianto tecnico: montaggio e riparaz. di impianti di appar. elettr., ecc..	42	0,13	-2,3	-1
21250	Fabbricazione di altri articoli di carta e di cartone	8	0,02	33,3	2
29246	Riparazione e manutenzione di macchine di impiego generale	36	0,11	16,1	5
45110	Demolizione di edifici e sistemazione del terreno	123	0,37	19,4	20
29222	Riparaz. e manutenz. di macchine e apparecchi di sollevamento e movimentaz.	23	0,07	4,5	1
15411	Produzione di olio di oliva grezzo	34	0,10	-10,5	-4
28741	Fabbricazione di filettatura e bulloneria	1	0,00	0,0	0
28121	Fabbricazione di porte, finestre e loro telai, imposte e cancelli metallici	227	0,69	11,3	23
28403	Imbutitura e profilatura di lamiere di metallo; tranciatura e lavorazione a sbalzo	10	0,03	0,0	0
52622	Comm. al dett. amb. a posteggio fisso di tessuti, articoli tessili per la casa, ecc.	250	0,76	-10,7	-30
18242	Confezione di abbigliamento o indumenti particolari	32	0,10	-15,8	-6
25240	Fabbricazione di altri articoli in materie plastiche	71	0,21	2,9	2
73100	Ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle scienze naturali e dell'ingegneria	67	0,20	15,5	9
20400	Fabbricazione di imballaggi in legno	17	0,05	-22,7	-5
50201	Riparazioni meccaniche di autoveicoli	435	1,32	-1,1	-5
60210	Altri trasporti terrestri, regolari, di passeggeri	40	0,12	-2,4	-1
20301	Fabbricazione di porte e finestre in legno (escluse porte blindate)	86	0,26	-7,5	-7
27420	Produzione di alluminio e semilavorati	6	0,02	-14,3	-1
28755	Fabbr. di oggetti in ferro, in rame ed altri metalli e relativi lavori di riparazione	127	0,38	-16,4	-25
63114	Movimento merci relativo ad altri trasporti terrestri	25	0,08	-13,8	-4
74201	Studi di architettura e di ingegneria	1.593	4,82	16,6	227
26630	Produzione di calcestruzzo pronto per l'uso	10	0,03	-23,1	-3
<b>Totale imprese nei principali settori di specializzazione</b>		<b>9.386</b>	<b>28,41</b>	<b>5,5</b>	<b>487</b>
<b>Totale imprese della provincia</b>		<b>33.034</b>	<b>100,00</b>	<b>7,0</b>	<b>2.157</b>

Fonte: elaborazioni Istituto G. Tagliacarne su dati Asia-Imprese 2007

**Tab. A3 (a) – Struttura e dinamica del sistema imprenditoriale della provincia di Frosinone, in termini di unità locali, nei principali settori di specializzazione (2006)**

<b>Codice Ateco</b>	<b>Descrizione settore</b>	<b>Numero unità</b>	<b>Inc. % sul totale</b>	<b>Var. % 2006/2004</b>	<b>Differenza 2006/2004</b>
-------------------------	----------------------------	-------------------------	------------------------------	-----------------------------	---------------------------------

2002		locali	prov.		
25120	Rigenerazione e ricostruzione di pneumatici	11	0,03	10,0	1
26110	Fabbricazione di vetro piano	1	0,00	0,0	0
26220	Fabbricazione di articoli sanitari in ceramica	2	0,01	-33,3	-1
17541	Fabbricazione di feltri battuti	6	0,02	100,0	3
33403	Fabbr. di elementi ottici, compresa fabbr. di fibre ottiche non individ. inguainate	1	0,00	0,0	0
34100	Fabbricazione di autoveicoli	2	0,01	0,0	0
21120	Fabbricazione della carta e del cartone	12	0,03	-20,0	-3
29142	Fabbricazione di cuscinetti a sfere	1	0,00	0,0	0
25110	Fabbricazione di pneumatici e di camere d'aria	1	0,00	0,0	0
28710	Fabbricazione di bidoni in acciaio e di contenitori analoghi	2	0,01	100,0	1
32100	Fabbricazione di tubi e valvole elettronici e di altri componenti elettronici	8	0,02	0,0	0
34200	Fabbricazione di carrozzerie per autoveicoli, rimorchi e semirimorchi	24	0,07	26,3	5
93042	Stabilimenti idropinici ed idrotermali	7	0,02	-12,5	-1
36111	Fabbricazione di sedie e sedili, inclusi quelli per aeromobili, autoveicoli, navi e treni	10	0,03	25,0	2
31201	Fabbricazione di apparecchiature per la distribuzione e il controllo dell'elettricità	23	0,07	9,5	2
17210	Tessitura di filati tipo cotone	1	0,00	0,0	0
24410	Fabbricazione di prodotti farmaceutici di base	3	0,01	-25,0	-1
24511	Fabbricazione di saponi, detersivi e detergenti e di agenti organici tensioattivi	6	0,02	0,0	0
24420	Fabbricazione di medicinali e preparati farmaceutici	6	0,02	20,0	1
15960	Produzione di birra	1	0,00	0,0	0
63121	Magazzini di custodia e deposito per conto terzi	33	0,10	22,2	6
35300	Costruzione di aeromobili e di veicoli spaziali	6	0,02	100,0	3
15910	Produzione di bevande alcoliche distillate	6	0,02	0,0	0
23202	Preparazione o miscelazione di derivati del petrolio (esclusa la petrolchimica)	1	0,00	0,0	0
36150	Fabbricazione di materassi	20	0,06	42,9	6
15611	Molitura del frumento	38	0,11	0,0	0
26820	Fabbricazione di altri prodotti in minerali non metalliferi	6	0,02	0,0	0
18210	Confezione di indumenti da lavoro	5	0,01	150,0	3
26153	Fabbricazione e lavorazione di vetro tecnico, industriale, per altri lavori	4	0,01	0,0	0
26660	Fabbricazione di altri prodotti in calcestruzzo, gesso e cemento	27	0,08	-12,9	-4
21220	Fabbricazione di prodotti di carta e cartone per uso domestico e igienico-sanitario	5	0,01	-16,7	-1
25130	Fabbricazione di altri prodotti in gomma	31	0,09	-16,2	-6
26703	Frantumazione di pietre e minerali vari fuori della cava	10	0,03	-9,1	-1
14112	Estrazione di pietre da costruzione	11	0,03	-8,3	-1
17402	Fabbricazione di articoli in materie tessili n.c.a.	10	0,03	-16,7	-2
28751	Fabbricazione di stoviglie, pentolame, vasellame, attrezzi da cucina, ecc.	2	0,01	0,0	0
52464	Comm. al dettaglio di macch., attrezzat. e prodotti per l'agricoltura e il giardinaggio	176	0,51	-0,6	-1
52463	Commercio al dettaglio di materiali da costruzione	163	0,47	-0,6	-1
14111	Estrazione di pietre ornamentali	21	0,06	-12,5	-3
28742	Fabbricazione di molle	4	0,01	33,3	1
27340	Trafilatura	2	0,01	-33,3	-1
34300	Fabbricazione di parti ed accessori per autoveicoli e loro motori	31	0,09	-3,1	-1
24110	Fabbricazione di gas industriali	4	0,01	0,0	0
17542	Fabbricazione di nastri, fettucce, stringhe, trecce, passamanerie di fibre tessili	2	0,01	-	2
21230	Fabbricazione di prodotti cartotecnici	18	0,05	38,5	5
60230	Altri trasporti terrestri non regolari di passeggeri	46	0,13	-8,0	-4
31300	Fabbricazione di fili e cavi isolati	3	0,01	0,0	0
60240	Trasporto di merci su strada	956	2,75	-4,2	-42
63212	Gestione di strade, ponti, gallerie	12	0,03	0,0	0
15840	Produzione di cacao in polvere, cioccolato, caramelle e confetterie	2	0,01	0,0	0
74204	Attività di studio geologico e di prospezione geognostica e mineraria	29	0,08	93,3	14
31202	Installaz., manutenz. e riparaz. di apparecchiature elettriche di protezione, ecc.	11	0,03	22,2	2
28110	Fabbricazione di strutture metalliche e di parti di strutture	170	0,49	6,3	10
24664	Fabbr. di prodotti chimici vari per uso industriale	9	0,03	-30,8	-4
26610	Fabbricazione di prodotti in calcestruzzo per l'edilizia	34	0,10	0,0	0
52635	Commercio al dettaglio ambulante itinerante di altri prodotti non alimentari	221	0,64	4,2	9
36121	Fabbricazione di mobili metallici per uffici e negozi, ecc	9	0,03	-10,0	-1
37202	Recupero e preparaz. per il riciclaggio dei rifiuti solidi urbani, industriali e biomasse	14	0,04	0,0	0
45211	Lavori generali di costruzione di edifici	2.312	6,66	20,5	393

Fonte: elaborazioni Istituto G. Tagliacarne su dati Asia-Unità locali 2006

**Tab. A3 (b) – Struttura e dinamica del sistema imprenditoriale della provincia di Frosinone, in termini di unità locali, nei principali settori di specializzazione (2006)**

<b>Codice Ateco 2002</b>	<b>Descrizione settore</b>	<b>Numero unità locali</b>	<b>Inc. % sul totale prov.</b>	<b>Var. % 2006/2004</b>	<b>Differenza 2006/2004</b>
30020	Fabbricazione di computer, sistemi e di altre apparecchiature per l'informatica	21	0,06	-16,0	-4
24160	Fabbricazione di materie plastiche in forme primarie	5	0,01	-16,7	-1
45340	Altri lavori di installazione	138	0,40	7,8	10
27330	Profilatura mediante formatura o piegatura a freddo	8	0,02	33,3	2
26701	Segagione e lavorazione delle pietre e del marmo	103	0,30	-4,6	-5
52114	Minimercati ed altri esercizi non specializzati di alimentari vari	764	2,20	-1,3	-10
51190	Intermediari del commercio di vari prodotti senza prevalenza di alcuno	783	2,25	5,5	41
45320	Lavori di isolamento	26	0,07	23,8	5
18222	Confezione su misura di vestiario	55	0,16	-15,4	-10
52481	Commercio al dettaglio di macchine e attrezzature per ufficio	98	0,28	12,6	11
74301	Collaudi e analisi tecniche di prodotti	29	0,08	16,0	4
33300	Fabbricazione di apparecchiature per il controllo dei processi industriali	7	0,02	40,0	2
31622	Lavori di impianto tecnico: montaggio e riparaz. di impianti di appar. elettriche, ecc..	46	0,13	-6,1	-3
21250	Fabbricazione di altri articoli di carta e di cartone	8	0,02	14,3	1
29246	Riparazione e manutenzione di macchine di impiego generale	43	0,12	38,7	12
45110	Demolizione di edifici e sistemazione del terreno	119	0,34	11,2	12
29222	Riparaz. e manutenz. di macchine e apparecchi di sollevamento e movimentazione	26	0,07	0,0	0
15411	Produzione di olio di oliva grezzo	38	0,11	-5,0	-2
28741	Fabbricazione di filettatura e bulloneria	2	0,01	0,0	0
28121	Fabbricazione di porte, finestre e loro telai, imposte e cancelli metallici	230	0,66	9,0	19
28403	Imbutitura e profilatura di lamiere di metallo; tranciatura e lavorazione a sbalzo	14	0,04	-26,3	-5
52622	Comm. al dettaglio ambulante a posteggio fisso di tessuti, ecc.	254	0,73	-9,9	-28
18242	Confezione di abbigliamento o indumenti particolari	39	0,11	-11,4	-5
25240	Fabbricazione di altri articoli in materie plastiche	91	0,26	8,3	7
73100	Ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle scienze naturali e dell'ingegneria	65	0,19	10,2	6
20400	Fabbricazione di imballaggi in legno	21	0,06	-19,2	-5
50201	Riparazioni meccaniche di autoveicoli	462	1,33	-0,9	-4
60210	Altri trasporti terrestri, regolari, di passeggeri	57	0,16	5,6	3
20301	Fabbricazione di porte e finestre in legno (escluse porte blindate)	95	0,27	-2,1	-2
27420	Produzione di alluminio e semilavorati	7	0,02	-12,5	-1
28755	Fabbr. di oggetti in ferro, in rame ed altri metalli e relativi lavori di riparazione	142	0,41	-10,1	-16
63114	Movimento merci relativo ad altri trasporti terrestri	40	0,12	8,1	3
74201	Studi di architettura e di ingegneria	1.474	4,24	8,3	113
26630	Produzione di calcestruzzo pronto per l'uso	30	0,09	-6,3	-2
<b>Totale unità locali nei principali settori di specializzazione</b>		<b>9.932</b>	<b>28,60</b>	<b>5,7</b>	<b>538</b>
<b>Totale unità locali della provincia</b>		<b>34.730</b>	<b>100,00</b>	<b>5,7</b>	<b>1.883</b>

Fonte: elaborazioni Istituto G. Tagliacarne su dati Asia-Unità locali 2006

**Tab. A4 (a) – Addetti della provincia di Frosinone nei principali settori di specializzazione (2006)**

<b>Codice Ateco 2002</b>	<b>Descrizione settore</b>	<b>Numero addetti</b>	<b>Inc. % sul totale prov.</b>	<b>Variazione 2006/2004</b>	<b>Differenza 2006/2004</b>
25120	Rigenerazione e ricostruzione di pneumatici	281	0,24	-5,5	-16
26110	Fabbricazione di vetro piano	295	0,25	11,8	31
26220	Fabbricazione di articoli sanitari in ceramica	341	0,29	2,2	8
17541	Fabbricazione di feltri battuti	60	0,05	9,1	5
33403	Fabbricazione di elementi ottici, compresa fabbr. di fibre ottiche non individ.	53	0,04	261,8	38
34100	Fabbricazione di autoveicoli	3.814	3,19	2,4	88
21120	Fabbricazione della carta e del cartone	918	0,77	-2,4	-23
29142	Fabbricazione di cuscinetti a sfere	389	0,33	-11,8	-52
25110	Fabbricazione di pneumatici e di camere d'aria	539	0,45	7,3	37
28710	Fabbricazione di bidoni in acciaio e di contenitori analoghi	80	0,07	-12,9	-12
32100	Fabbricazione di tubi e valvole elettronici e di altri componenti elettronici	1.386	1,16	-23,7	-432
34200	Fabbricazione di carrozzerie per autoveicoli, rimorchi e semirimorchi	706	0,59	-19,3	-169
93042	Stabilimenti idropinici ed idrotermali	218	0,18	-6,0	-14
36111	Fabbr. di sedie e sedili, inclusi quelli per aeromobili, autoveicoli, navi e treni	577	0,48	6,0	33
31201	Fabbricazione di apparecchiature per la distribuzione e il controllo dell'elettricità	1.059	0,89	26,3	220
17210	Tessitura di filati tipo cotone	624	0,52	-12,0	-85
24410	Fabbricazione di prodotti farmaceutici di base	391	0,33	11,1	39
24511	Fabbricazione di saponi, detersivi e detergenti e di agenti organici tensioattivi	283	0,24	-15,4	-51
24420	Fabbricazione di medicinali e preparati farmaceutici	1.548	1,29	9,6	136
15960	Produzione di birra	76	0,06	33,9	19
63121	Magazzini di custodia e deposito per conto terzi	742	0,62	-27,7	-285
35300	Costruzione di aeromobili e di veicoli spaziali	883	0,74	-1,4	-12
15910	Produzione di bevande alcoliche distillate	132	0,11	-3,9	-5
23202	Preparazione o miscelazione di derivati del petrolio (esclusa la petrolchimica)	61	0,05	-9,7	-7
36150	Fabbricazione di materassi	133	0,11	-1,4	-2
15611	Molitura del frumento	121	0,10	1,4	2
26820	Fabbricazione di altri prodotti in minerali non metalliferi	142	0,12	32,2	35
18210	Confezione di indumenti da lavoro	64	0,05	5,8	4
26153	Fabbricazione e lavorazione di vetro tecnico, industriale, per altri lavori	95	0,08	85,7	44
26660	Fabbricazione di altri prodotti in calcestruzzo, gesso e cemento	134	0,11	-3,8	-5
21220	Fabbricazione di prodotti di carta e cartone per uso domestico e igienico-sanitario	177	0,15	38,0	49
25130	Fabbricazione di altri prodotti in gomma	604	0,51	17,3	89
26703	Frantumazione di pietre e minerali vari fuori della cava	67	0,06	-9,4	-7
14112	Estrazione di pietre da costruzione	97	0,08	9,9	9
17402	Fabbricazione di articoli in materie tessili n.c.a.	172	0,14	-3,6	-6
28751	Fabbricazione di stoviglie, pentolame, vasellame, attrezzi da cucina, ecc.	185	0,15	-0,5	-1
52464	Comm. al dett. di macchine, attrezzat. e prodotti per l'agricoltura e il giardinaggio	338	0,28	4,4	14
52463	Commercio al dettaglio di materiali da costruzione	453	0,38	9,0	37
14111	Estrazione di pietre ornamentali	64	0,05	-16,5	-13
28742	Fabbricazione di molle	70	0,06	-6,8	-5
27340	Trafilatura	123	0,10	7,2	8
34300	Fabbricazione di parti ed accessori per autoveicoli e loro motori	1.360	1,14	-11,1	-170
24110	Fabbricazione di gas industriali	75	0,06	-2,5	-2
17542	Fabbricazione di nastri, fettucce, stringhe, trecce, passamanerie di fibre tessili	91	0,08	-	91
21230	Fabbricazione di prodotti cartotecnici	275	0,23	8,5	22
60230	Altri trasporti terrestri non regolari di passeggeri	208	0,17	-36,3	-119
31300	Fabbricazione di fili e cavi isolati	197	0,16	-10,4	-23
60240	Trasporto di merci su strada	5.167	4,32	7,2	345
63212	Gestione di strade, ponti, gallerie	193	0,16	-14,9	-34
15840	Produzione di cacao in polvere, cioccolato, caramelle e confetterie	290	0,24	-0,8	-2
74204	Attività di studio geologico e di prospezione geognostica e mineraria	58	0,05	300,0	44
31202	Installaz., manutenz. e riparaz. di apparecchiature elettriche di protezione, ecc.	51	0,04	22,4	9
28110	Fabbricazione di strutture metalliche e di parti di strutture	1.817	1,52	-1,2	-23
24664	Fabbricazione di prodotti chimici vari per uso industriale	196	0,16	6,8	12
26610	Fabbricazione di prodotti in calcestruzzo per l'edilizia	458	0,38	-5,7	-28
52635	Commercio al dettaglio ambulante itinerante di altri prodotti non alimentari	232	0,19	2,7	6
36121	Fabbricazione di mobili metallici per uffici e negozi, ecc	202	0,17	-6,6	-14
37202	Rec. e preparaz. per il riciclaggio dei rifiuti solidi urbani, industriali e biomasse	96	0,08	114,2	51
45211	Lavori generali di costruzione di edifici	10.108	8,45	14,3	1.268

Fonte: elaborazioni Istituto G. Tagliacarne su dati Asia-Unità locali 2006

<b>Codice Ateco 2002</b>	<b>Descrizione settore</b>	<b>Numero addetti</b>	<b>Inc. % sul totale prov.</b>	<b>Variazione 2006/2004</b>	<b>Differenza 2006/2004</b>
30020	Fabbricazione di computer, sistemi e di altre apparecchiature per l'informatica	151	0,13	2,2	3
24160	Fabbricazione di materie plastiche in forme primarie	252	0,21	-12,1	-35
45340	Altri lavori di installazione	583	0,49	10,1	53
27330	Profilatura mediante formatura o piegatura a freddo	69	0,06	58,3	25
26701	Segagione e lavorazione delle pietre e del marmo	458	0,38	-12,9	-68
52114	Minimercati ed altri esercizi non specializzati di alimentari vari	1.401	1,17	17,3	207
51190	Intermediari del commercio di vari prodotti senza prevalenza di alcuno	895	0,75	8,0	66
45320	Lavori di isolamento	131	0,11	71,8	55
18222	Confezione su misura di vestiario	162	0,14	7,9	12
52481	Commercio al dettaglio di macchine e attrezzature per ufficio	183	0,15	-1,3	-3
74301	Collaudi e analisi tecniche di prodotti	137	0,11	6,5	8
33300	Fabbricazione di apparecchiature per il controllo dei processi industriali	164	0,14	69,2	67
31622	Lavori di impianto tecnico: montaggio e riparaz. di impianti di appar. elettr., ecc..	305	0,25	-20,2	-77
21250	Fabbricazione di altri articoli di carta e di cartone	67	0,06	37,0	18
29246	Riparazione e manutenzione di macchine di impiego generale	152	0,13	80,3	68
45110	Demolizione di edifici e sistemazione del terreno	375	0,31	20,4	63
29222	Riparaz. e manutenz. di macchine e apparecchi di sollevamento e movimentaz.	160	0,13	33,3	40
15411	Produzione di olio di oliva grezzo	67	0,06	4,0	3
28741	Fabbricazione di filettatura e bulloneria	98	0,08	10,1	9
28121	Fabbricazione di porte, finestre e loro telai, imposte e cancelli metallici	619	0,52	14,5	78
28403	Imbutitura e profilatura di lamiere di metallo; tranciatura e lavorazione a sbalzo	305	0,25	-53,2	-346
52622	Comm. al dettaglio ambulante a posteggio fisso di tessuti, ecc.	300	0,25	-8,1	-26
18242	Confezione di abbigliamento o indumenti particolari	230	0,19	-31,3	-105
25240	Fabbricazione di altri articoli in materie plastiche	770	0,64	-31,3	-352
73100	Ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle scienze naturali e dell'ingegneria	201	0,17	123,2	111
20400	Fabbricazione di imballaggi in legno	106	0,09	-5,8	-6
50201	Riparazioni meccaniche di autoveicoli	1.077	0,90	2,8	29
60210	Altri trasporti terrestri, regolari, di passeggeri	882	0,74	-2,6	-24
20301	Fabbricazione di porte e finestre in legno (escluse porte blindate)	329	0,28	-11,5	-43
27420	Produzione di alluminio e semilavorati	104	0,09	12,8	12
28755	Fabbr. di oggetti in ferro, in rame ed altri metalli e relativi lavori di riparazione	355	0,30	-5,5	-21
63114	Movimento merci relativo ad altri trasporti terrestri	810	0,68	15,0	106
74201	Studi di architettura e di ingegneria	1.645	1,38	11,4	168
26630	Produzione di calcestruzzo pronto per l'uso	124	0,10	-22,4	-36
<b>Totale addetti nei principali settori di specializzazione</b>		<b>53.238</b>	<b>44,52</b>	<b>2,4</b>	<b>1.237</b>
<b>Totale addetti della provincia</b>		<b>119.572</b>	<b>100,00</b>	<b>5,9</b>	<b>6.638</b>

Fonte: elaborazioni Istituto G. Tagliacarne su dati Asia-Unità locali 2006

**Tab. A5 (a) – Nominativi delle unità locali della provincia di Frosinone, con 50 addetti o oltre, nei principali settori di specializzazione (2006)**

Nominativi Unità Locali	Comune	Codice Ateco 2002	Descrizione settore	Numero addetti
Fiat Auto Spa	Piedimonte S. Germano	34100	Fabbricazione di autoveicoli	3.713
Vdc Technologies Spa (2)*	Anagni	32100	Fab. di tubi e valvole elettronici, ecc.	1.054
Bristol Myers Squibb Srl	Anagni	24420	Fabbricazione di medicinali e preparati farmaceutici	667
Abb Sace Spa	Frosinone	31201	Fab. di appar. per la distribuz. e controllo dell'elett.	653
Klopman International Srl	Frosinone	17210	Tessitura di filati tipo cotone	624
Agusta Spa (2)*	Frosinone	35300	Costruzione di aeromobili e di veicoli spaziali	576
Marangoni Tyre Spa	Anagni	25110	Fabbricazione di pneumatici e di camere d'aria	539
Burgo Group Spa	Sora	21120	Fabbricazione della carta e del cartone	536
Ceva In-Bound Logistics Italia Srl	Piedimonte S. Germano	63121	Magazzini di custodia e deposito per conto terzi	492
Lear Corporation Italia Srl	Cassino	36111	Fab. di sedie e sedili, inclusi quelli per aeromobili, ecc.	438
Gruppo Lepetit Srl	Anagni	24420	Fabbricazione di medicinali e preparati farmaceutici	417
Skf Industrie Spa	Cassino	29142	Fabbricazione di cuscinetti a sfere	389
Autotrasporti Pigliacelli Spa	Veroli	60240	Trasporto di merci su strada	351
Vdc Technologies Spa (2)*	Anagni	32100	Fab. di tubi e valvole elettronici, ecc.	325
Cma Srl	Cassino	28110	Fabbr. di strutture metalliche e di parti di strutture	311
Agusta Spa (2)*	Anagni	35300	Costruzione di aeromobili e di veicoli spaziali	299
Ideal Standard Industriale Srl	Roccasecca	26220	Fabbricazione di articoli sanitari in ceramica	298
Agc Flat Glass Italia Srl	Roccasecca	26110	Fabbricazione di vetro piano	295
Nestle Italiana Spa	Ferentino	15840	Prod. di cacao in polvere, cioccolato, ecc.	266
Vega Soc. Coop. (in liquidazione)	Patrica	63114	Movimento merci relativo ad altri trasporti terrestri	256
Patheon Italia Spa	Ferentino	24420	Fabbricazione di medicinali e preparati farmaceutici	234
Chemi Spa	Patrica	24410	Fabbricazione di prodotti farmaceutici di base	231
Reno De Medici Spa	Villa Santa Lucia	21120	Fabbricazione della carta e del cartone	216
Itca Produzione Spa (2)*	Cassino	34200	Fabbr. di carrozzerie per autoveicoli, rimorchi, ecc.	202
S A R Spa	Broccostella	60240	Trasporto di merci su strada	190
Ergom Automotive Spa	Paliano	34300	Fab. di parti ed accessori per autoveicoli e loro motori	176
Biomedica Foscama Spa	Ferentino	24420	Fabbricazione di medicinali e preparati farmaceutici	170
Henkel Italia Spa	Ferentino	24511	Fabbricaz. di saponi, detersivi e detergenti, ecc.	170
Co.Tra.L. Spa (4)*	Frosinone	60210	Altri trasporti terrestri, regolari, di passeggeri	169
S.G.T. Soc..Unipersonale Arl	Cassino	60240	Trasporto di merci su strada	161
Marangoni Tread Spa	Ferentino	25120	Rigenerazione e ricostruzione di pneumatici	154
Itca Produzione Spa (2)*	Cassino	34200	Fabbr. di carrozzerie per autoveicoli, rimorchi, ecc.	153
S.G. Plastica Spa (2)*	Ferentino	34300	Fab. di parti ed accessori per autoveicoli e loro motori	152
Fratelli Mazzocchia Srl	Frosinone	34200	Fabbr. di carrozzerie per autoveicoli, rimorchi, ecc.	151
S.G. Plastica Spa (2)*	Anagni	34300	Fab. di parti ed accessori per autoveicoli e loro motori	147
Ages Spa	Ceprano	25130	Fabbricazione di altri prodotti in gomma	136
Cartiere di Guarcino Spa	Guarcino	21230	Fabbricazione di prodotti cartotecnici	136
Sud Europa Tissue Srl	Cassino	21220	Fab. di prod. di carta/cartone per uso dom./igien.-san.	136
Bitron Spa	Alatri	34300	Fab. di parti ed accessori per autoveicoli e loro motori	133
Omron Automot. Electronics Italy Srl	Alatri	31201	Fab.di appar. per la distribuz. e controllo dell'elett.	131
Co.Tra.L. Spa (4)*	Sora	60210	Altri trasporti terrestri, regolari, di passeggeri	128
Acs Dobfar Spa	Anagni	24410	Fabbricazione di prodotti farmaceutici di base	127
Comital Cofresco Spa	Frosinone	28751	Fab. di stoviglie, pentolame, vasellame, ecc.	126
P.F.T.Soc. Coop.	Patrica	60240	Trasporto di merci su strada	125
Rapisarda Industries Srl (2)*	Frosinone	25130	Fabbricazione di altri prodotti in gomma	120
M&G Polimeri Italia Spa	Patrica	24160	Fabbricazione di materie plastiche in forme primarie	115
Teleco Cavi Spa	Frosinone	31300	Fabbricazione di fili e cavi isolati	113
Soc.Coop.Ausiliari Traffico B.Buozzi	Frosinone	63114	Movimento merci relativo ad altri trasporti terrestri	112
Toti Trans Srl (2)*	Frosinone	60240	Trasporto di merci su strada	109
Acs Srl	Pignataro Interamna	34300	Fab. di parti ed accessori per autoveicoli e loro motori	106
Ge Betz Srl	Ferentino	24664	Fabbr. di prodotti chimici vari per uso industriale	106
Tra.Serv. Soc. Coop. Arl	Frosinone	60240	Trasporto di merci su strada	105

\* Tra parentesi è riportato il numero complessivo di unità locali appartenenti alla stessa impresa e con un numero di addetti non inferiore a 50 ubicati nella provincia di Frosinone

Fonte: elaborazioni Istituto G. Tagliacarne su dati Asia-Unità locali 2006

**Tab. A5 (b) – Nominativi delle unità locali della provincia di Frosinone, con 50 addetti o oltre, nei principali settori di specializzazione (2006)**

Nominativi Unità Locali	Comune	Codice Ateco	Descrizione settore	Numero addetti
-------------------------	--------	--------------	---------------------	----------------

2002				
Delta Lavori Spa	Sora	45211	Lavori generali di costruzione di edifici	104
Legnitalia Porte Srl	Broccostella	20301	Fabbricazione di porte e finestre in legno	104
Co.S.Mo. Soc. Coop.	Frosinone	63114	Movimento merci relativo ad altri trasporti terrestri	102
Leather Coverings Srl	Frosinone	17402	Fabbricazione di articoli in materie tessili n.c.a.	101
Tecnobus Spa	Frosinone	34100	Fabbricazione di autoveicoli	101
Thomson Displays Italy Srl	Anagni	73100	R&S sperim. nelle scienze naturali e nell'ingegneria	100
Fiuggiterme Soc. Arl (2)*	Fiuggi	93042	Stabilimenti idropinici ed idrotermali	100
Cogeme Set Spa	Patrica	28741	Fabbricazione di filettatura e bulloneria	97
Valeo Sistemi di Climatizzaz. Spa	Ferentino	34300	Fab. di parti ed accessori per autoveicoli e loro motori	97
Prima Spa	Torrice	34300	Fab. di parti ed accessori per autoveicoli e loro motori	96
Cobarr Spa	Anagni	24160	Fabbricazione di materie plastiche in forme primarie	94
Isopan Spa	Patrica	28110	Fabbr. di strutture metalliche e di parti di strutture	94
Autostrade per l'Italia Spa	Cassino	63212	Gestione di strade, ponti, gallerie	93
Tasfer Srl	Cassino	28110	Fabbr. di strutture metalliche e di parti di strutture	92
Fiuggiterme Societa Arl (2)*	Fiuggi	93042	Stabilimenti idropinici ed idrotermali	90
Cianfrocca Trasporti Srl	Supino	60240	Trasporto di merci su strada	90
Co.Tra.L. Spa (4)*	Villa Santa Lucia	60210	Altri trasporti terrestri, regolari, di passeggeri	90
Siderpali Spa	Anagni	28110	Fabbr. di strutture metalliche e di parti di strutture	90
Distillerie Bonollo Spa	Anagni	15910	Produzione di bevande alcoliche distillate	88
Valeo Spa	Ferentino	34300	Fab. di parti ed accessori per autoveicoli e loro motori	87
Mabo Prefabbricati Spa	Supino	26610	Fabbricazione di prodotti in calcestruzzo per l'edilizia	86
Ge.Ma.R. Srl	Casalvieri	25130	Fabbricazione di altri prodotti in gomma	80
Controlcavi Industria Srl	Ferentino	31300	Fabbricazione di fili e cavi isolati	79
Lamier Sud Srl	Cassino	34300	Fab. di parti ed accessori per autoveicoli e loro motori	78
Carlsberg Italia Spa	Ceccano	15960	Produzione di birra	76
Effegi Spa	Ferentino	26610	Fabbricazione di prodotti in calcestruzzo per l'edilizia	76
Icam Brunosteel Spa	Broccostella	36121	Fabbr. di mobili metallici per uffici e negozi, ecc	76
Ralox Srl	Ferentino	27420	Produzione di alluminio e semilavorati	76
Sistema Compositi Spa	Paliano	18242	Confezione di abbigliamento o indumenti particolari	76
Cervino Technologies Soc. Arl	Anagni	25240	Fabbricazione di altri articoli in materie plastiche	75
A.Fionda Spa	Cervaro	60240	Trasporto di merci su strada	74
Huntsman Patrica Srl	Patrica	24511	Fabbr. di saponi, detersivi e detergenti, ecc.	74
Taurus Soc. Coop. Arl	Patrica	60240	Trasporto di merci su strada	74
Trasp. e spediz. di Paolo A.&C. Snc	San Vitt. del Lazio	60240	Trasporto di merci su strada	74
C.L.M. Srl	Frosinone	28403	Imbutitura e profilatura di lamiere di metallo; ecc.	73
Sogo Spa	Frosinone	25130	Fabbricazione di altri prodotti in gomma	72
Meccanica Mazzocchia Srl	Alatri	28710	Fabbr. di bidoni in acciaio e di contenitori analoghi	71
Componenti Spa	Cassino	28403	Imbutitura e profilatura di lamiere di metallo; ecc.	70
Co.Tra.L. Spa (4)*	Fiuggi	60210	Altri trasporti terrestri, regolari, di passeggeri	68
Baldon Spa	Ferentino	28110	Fabbr. di strutture metalliche e di parti di strutture	66
C.E.A. Spa	Castelliri	31201	Fab. di appar. per la distribuz. e controllo dell'elett.	66
Canova Spa	Cervaro	26610	Fabbricazione di prodotti in calcestruzzo per l'edilizia	64
Toti Trans Srl (2)*	Ferentino	60240	Trasporto di merci su strada	64
Il Carbonio Spa	Patrica	26820	Fabbricazione di altri prodotti in minerali non metalliferi	63
Siderurgica Latina Martin Spa	Ceprano	27340	Trafilatura	63
Siap-Man Made Srl	Ferentino	17542	Fabbricazione di nastri, fettucce, stringhe, trecce, ecc.	61
Kautex Textron Italia Soc. Arl	Piedimonte S. Germano	34300	Fab. di parti ed accessori per autoveicoli e loro motori	61
Saint-Gobain Weber Spa	Aquino	26820	Fabbricazione di altri prodotti in minerali non metalliferi	61
Tekno Progetti Srl	Cassino	33300	Fab. di apparecch. per il controllo dei processi industr.	61
Viscolube Spa	Ceccano	23202	Preparazione o miscelazione di derivati del petrolio	61
Cartiera San Martino Spa	Broccostella	21120	Fabbricazione della carta e del cartone	60
Ori Martin Spa	Ceprano	27340	Trafilatura	60

\* Tra parentesi è riportato il numero complessivo di unità locali appartenenti alla stessa impresa e con un numero di addetti non inferiore a 50 ubicati nella provincia di Frosinone

Fonte: elaborazioni Istituto G. Tagliacarne su dati Asia-Unità locali 2006

**Tab. A5 (c) – Nominativi delle unità locali della provincia di Frosinone, con 50 addetti o oltre, nei principali settori di specializzazione (2006)**

Nominativi Unità Locali	Comune	Codice ATECO 2002	Descrizione settore	Numero addetti
Marcelliflex Snc	Sora	36150	Fabbricazione di materassi	60



Iacobucci Spa	Ferentino	28751	Fabbr. di stoviglie, pentolame, vasellame, ecc.	59
Cpl Roma Soc. Coop. Arl	Ferentino	63114	Movimento merci relativo ad altri trasporti terrestri	59
Md Service Srl	Anagni	63121	Magazzini di custodia e deposito per conto terzi	58
CIEM Spa	Cassino	33300	Fab. di apparecch. per il controllo dei processi industr.	58
Servizi Torre Logistica Srl	Anagni	63114	Movimento merci relativo ad altri trasporti terrestri	58
Tekna Srl	Villa Santa Lucia	26153	Fab. e lavoraz. di vetro tecnico, industr., per altri lavori	57
Forint Spa	Frosinone	18210	Confezione di indumenti da lavoro	56
Vegstore Industrie Srl	Isola del Liri	30020	Fab.di computer, sistemi/altre appar. per l'informat.	55
Tecnolchi Srl	Ceccano	28110	Fabbr. di strutture metalliche e di parti di strutture	55
Plastisud Italia Group Spa	Ferentino	25240	Fabbr. di altri articoli in materie plastiche	54
Romana Chimici Spa	Anagni	24664	Fabbr. di prodotti chimici vari per uso industriale	54
Soleko Spa	Pontecorvo	33403	Fabbricazione di elementi ottici, ecc.	53
Sistemi Sospensioni Spa	Piedimonte S. Ger.mano	34300	Fab. di parti ed accessori per autoveicoli e loro motori	52
Pontarelli Ernesto	San Giovanni Incarico	45110	Demolizione di edifici e sistemazione del terreno	52
Rapisarda Industries Srl (2)*	Anagni	25130	Fabbricazione di altri prodotti in gomma	52
Cooperativa Sociale Gelda	Alatri	60210	Altri trasporti terrestri, regolari, di passeggeri	51
L.C.A.L. Soc. Arl	Ceprano	17402	Fabbricazione di articoli in materie tessili n.c.a.	51
Costruzioni F.Ili Del Vescovo Srl	Alatri	45211	Lavori generali di costruzione di edifici	51
Campioni Logistica Integrata Srl	Patrica	60240	Trasporto di merci su strada	50
<b>Totale addetti nei principali settori di specializzazione</b>				<b>22.482</b>
<b>Incidenza sul totale addetti della provincia</b>				<b>18,8%</b>

\* Tra parentesi è riportato il numero complessivo di unità locali appartenenti alla stessa impresa e con un numero di addetti non inferiore a 50 ubicati nella provincia di Frosinone

Fonte: elaborazioni Istituto G. Tagliacarne su dati Asia-Unità locali 2006