



RAPPORTO MET 2008

Indagine sulle Imprese Italiane

NOTA METODOLOGICA

La nota metodologica riflette scelte e approcci definiti dal gruppo di lavoro, dal Comitato Scientifico e dal Comitato Tecnico. La nota è stata curata da Pierluigi Ascani, da Marco Centra e da Piero D. Falorsi, oltre alla revisione complessiva della MET.

L'indagine campionaria sulle imprese per il 2008 si è avvalsa della supervisione di un comitato scientifico (G. Alleva, G. Barbieri, F. Malerba e A. Zuliani) che ha contribuito all'impostazione metodologica generale e al disegno del campione, cui è stato affiancato un comitato tecnico (M. F. Arezzo, M. Centra, P. D. Falorsi) che ha seguito le diverse fasi operative e le problematiche di definizione dei dati e di riporto all'universo.

Il lavoro complessivo è stato coordinato da R. Brancati, con un gruppo di lavoro costituito da G. Aquilina, P. Ascani, C. A. Bollino, C. Borzaga, R. Brancati, D. Ciferri, A. Girardi, A. Maresca, P. Polinori, P. Sabatino, R. Schiattarella, A. Silvani. Assistenza di A. Ulivieri Moretti.

L'indagine è stata svolta da FORMAT srl nel periodo aprile-settembre 2008

SOMMARIO

<i>Presentazione</i>	3
1. <i>Premessa</i>	4
2. <i>Disegno del campione</i>	4
2.1 Disegno del campione adottato nelle le regioni senza sovracampionamento	5
2.2 Disegno del campione adottato nelle regioni con sovracampionamento	6
2.3 Tabelle di sintesi delle dimensioni campionarie	7
2.4 Errore campionario atteso.....	9
2.5 Trattamento del campione	10
3. Procedura di costruzione dello stimatore calibrato	12
4. Il quadro delle attività	16
4.1 Modalità operative	16
4.2 Personale.....	20
4.3 Sperimentazione	20
5. <i>Qualità</i>	20
5.1 Aspetti di carattere generale	20
5.1.1 Azioni preventive.....	20
5.1.2 Azioni nel corso della rilevazione.....	21
5.1.3 Azioni di valutazione	21
6. Riferimenti bibliografici	22
7. Tavole di dettaglio regionale.....	23
8. APPENDICE	65

Presentazione

L'indagine svolta è frutto di un impegno quantitativo straordinario il cui obiettivo è stato quello di restituire un quadro informativo e analitico fortemente rappresentativo del sistema produttivo italiano (sono incluse anche le piccolissime e le micro imprese a differenza di quanto accade nella grande maggioranza delle indagini disponibili), capace di rilevare con dettagli adeguati le differenziazioni territoriali, settoriali e dimensionali.

Per poter fare ciò è stato necessario ampliare enormemente il numero di interviste effettuate rispetto ad analoghi lavori svolti a livello nazionale e di proporre una dimensione di indagine che non ha pari nelle esperienze italiane, giungendo a circa 25000 interviste complessive.

Un tale sforzo non sarebbe stato possibile senza l'interesse di soggetti che hanno sostenuto il progetto. In particolare si ringraziano Unicredit Group Spa e Monte dei Paschi di Siena (MPS Capital Services) per il sostegno offerto, e alcune regioni e amministrazioni che hanno reso possibile il sovracampionamento per i propri territori (Provincia Autonoma di Trento, la Regione Veneto, la Regione Emilia Romagna, la Regione Toscana, la Regione Lazio, la Regione Puglia, la Regione Basilicata).

Raffaele Brancati

1. Premessa

Questo documento presenta la metodologia della rilevazione campionaria sulle imprese appartenenti ai settori dell'industria in senso stretto e dei servizi alla produzione realizzata nell'ambito del *Rapporto Met 2008*. Il lavoro si sviluppa nel solco di quanto già realizzato con le rilevazioni svolte nel 2006 e nel 2007, introducendo alcune modifiche volte a cogliere in maniera più accurata le differenze presenti nel tessuto produttivo nazionale; a tal fine si è programmato un sensibile aumento della numerosità campionaria in modo da fornire stime più attendibili a livello locale e settoriale. Oltre a ciò alcune regioni hanno contribuito tramite un finanziamento specifico alla rilevazione, permettendo di incrementare ulteriormente la numerosità del campione e la conseguente attendibilità delle stime regionali. Pertanto, la numerosità del campione dell'indagine 2008 ha coinvolto circa 25.000 imprese rispetto alle circa 5.000 rilevate nei due anni precedenti. Le interviste sono state realizzate nel periodo 1 Aprile - 10 Settembre.

Circa 3000 imprese sono presenti in diverse indagini MET (in particolare quella del 2007 e del 2008) consentendo una lettura diacronica limitatamente alle 16 domande fondamentali che sono rimaste inalterate nelle diverse rilevazioni.

2. Disegno del campione

L'indagine *Met* è riferita alla popolazione di imprese appartenenti ai settori dell'industria, escluse le costruzioni, e dei servizi alla produzione (con l'esclusione dei servizi immobiliari e finanziari) per tutte le classi dimensionali.

Su tale popolazione è stato selezionato un campione casuale stratificato con selezione delle imprese negli strati con probabilità uguale e senza re immissione. Il disegno del campione ha tenuto conto del fatto che in alcune regioni è stato richiesto un maggior livello di accuratezza delle stime prodotte rispetto ad altre, con il conseguente sovracampionamento. Ciò, come sarà chiaro più avanti, ha avuto effetti sia nella fase di definizione del disegno di campionamento che in quella di costruzione dello stimatore.

Al fine, quindi, di descrivere il disegno di campionamento nel seguito si farà riferimento in primo luogo al gruppo di regioni non sovracampionate e, successivamente, alle regioni sottoposte a sovracampionamento. La composizione dei due gruppi di regioni è riportata nello schema seguente:

regioni CON sovracampionamento	regioni SENZA sovracampionamento
Abruzzo	Basilicata
Campania	Calabria
Emilia Romagna	Friuli V.G.
Lazio	Liguria
Lombardia	Marche
Piemonte	Molise
Puglia	Sardegna
Sicilia	Valle D Aosta
Toscana	Veneto
Trentino A.A.(Bolzano)	
Trentino A.A.(Trento)	
Umbria	

Prima di descrivere nello specifico le caratteristiche del disegno campionario, si sottolinea che il criterio di allocazione del campione è di tipo non-proporzionale, definito in modo da poter studiare con maggiore attenzione le tendenze delle imprese di dimensioni maggiori rispetto a quelle delle imprese di piccola o piccolissima dimensione.

2.1 Disegno del campione adottato nelle regioni senza sovracampionamento

Le imprese la cui sede legale è collocata nelle regioni dove non è previsto un sovracampionamento sono state stratificate secondo le modalità incrociate delle seguenti variabili: regione, classe dimensionale (1-9 addetti, 10-49 addetti, 50-250 addetti, oltre 250 addetti) e settore di attività economica, secondo le 12 modalità riportate nella tabella seguente:

Codici Ateco	Descrizione del settore di attività economica
DA	Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco
DB- DC	Industrie tessili e dell'abbigliamento - industrie conciari
DD -D36.1	Industria del legno e dei prodotti in legno - fabbricazione di mobili
DE	Fabbricazione di pasta-carta, carta e prodotti di carta; stampa ed editoria
DH - DG -DF	Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche -
DJ	Produzione di metallo e fabbricazione di prodotti in metallo
DM	Fabbricazione di mezzi di trasporto
DK	Fabbricazione macchine e apparecchi meccanici; installazione e riparazione
DL	Fabbricazione macchine elettriche e apparecchiature elettriche e ottiche
E -C DI - DN (escluso 36.1)	Produzione e distribuzione di energia elettrica, gas e acqua - estrazione di minerali - fabbricazione di prodotti della lavorazione di minerali
I - 60 -61 - 62 -63 - 64	Trasporti terrestri; trasporti mediante condotte -trasporti marittimi e per vie d'acqua -trasporti aerei -attività di supporto e ausiliarie dei trasporti;
K - 71 -72 - 73 -74	Noleggio macchinari, attrezz. senza operatore, beni per uso pers. e domestico -informatica e attività connesse -ricerca e sviluppo -altre attività

Ai fini della determinazione della numerosità campionaria e dell'allocazione del campione negli strati, nell'ambito della singola regione, si è agito nel modo di seguito descritto:

- ✓ le imprese con oltre 250 addetti sono state censite;
- ✓ le rimanenti aziende sono state suddivise in 3 macrostrati definiti dalle rimanenti 3 classi dimensionali: 1-9 addetti, 10-49 addetti, 50-250 addetti;
- ✓ per ciascun macrostrato è stato definito a priori un numero fisso di soggetti da campionare, variabile da regione e regione, a seconda del numero di imprese della regione stessa secondo quanto riportato nello schema seguente.

Criterio di classificazione delle regioni	Numero di imprese campione per il macrostrato
Regioni con meno di 40.000 imprese	57
Regioni con un numero di imprese compreso tra 40.000 e 80.000	176
Regioni con un numero di imprese maggiore di 80.000	461

- La numerosità campionaria sopra definita è stata allocata nei vari strati elementari costituenti il singolo macrostrato regionale in misura proporzionale al numero di imprese appartenenti allo strato stesso.

La regola di allocazione precedentemente descritta ha avuto come conseguenza che la proporzione delle grandi imprese nel campione risulta superiore alla corrispondente proporzione osservata sulla popolazione. Ciò ha permesso, quindi, di studiare con maggiore attenzione le caratteristiche delle grandi imprese.

2.2 Disegno del campione adottato nelle regioni con sovracampionamento

Le imprese la cui sede legale è collocata nelle regioni nelle quali è stato previsto un sovracampionamento sono state stratificate per le modalità incrociate delle seguenti variabili: aggregazioni subregionali di comuni, classe dimensionale (1-9 addetti, 10-49 addetti, 50-250 addetti, oltre 250 addetti) e settore secondo le 12 modalità riportate nella tabella del paragrafo precedente. La maggiore numerosità campionaria disponibile nelle regioni sovracampionate ha permesso un maggiore dettaglio territoriale. L'aggregazione subregionale di comuni, considerata nella stratificazione, coincide con la provincia tranne che nella regione Puglia dove il criterio di aggregazione comunale è stato quello dell'*Area Vasta* (vedi tabella riportata in appendice).

Ai fini della determinazione della numerosità campionaria e dell'allocazione del campione negli strati, nell'ambito della singola regione, si è agito nel modo di seguito descritto:

- ✓ è stata definita la numerosità complessiva del campione regionale, variabile da regione a regione a seconda del livello dello specifico cofinanziamento. Tale numerosità viene indicata nel seguito con il simbolo n ;
- ✓ le imprese con oltre 250 addetti sono state censite. Il numero di tali imprese nella singola regione è indicato con il simbolo n_{cens} ;
- ✓ le imprese non censite sono state suddivise in 3 macrostrati definiti dalle rimanenti classi dimensionali: 1-9 addetti, 10-49 addetti, 50-250 addetti;
- ✓ per ciascun macrostrato è stata definita una numerosità campionaria, n_{macr} pari a

$$n_{macr} = \frac{n - n_{cens}}{3};$$

- ✓ la numerosità campionaria così ottenuta è stata allocata nei vari strati elementari costituenti il macrostrato regionale in misura proporzionale al numero di imprese appartenenti allo strato stesso.

Anche in questo caso si osserva che per le regioni sovracampionate la regola di allocazione applicata ha determinato una numerosità delle grandi imprese nel campione che in proporzione risulta superiore alla corrispondente proporzione osservata sulla popolazione.

2.3 Tabelle di sintesi delle dimensioni campionarie

La dimensione campionaria teorica, ottenuta secondo le regole sopra descritte, può differire da quella effettivamente ottenuta dopo la realizzazione dell'indagine per effetto della mancate risposte totali. Negli strati non censiti le imprese non rispondenti sono state sostituite tramite l'ausilio di una apposita lista di riserva. Negli strati censiti non è stato ovviamente possibile approntare liste di imprese sostitutive e pertanto si osserva che il campione effettivamente realizzato presenta una numerosità minore rispetto a quella definita in fase di disegno.

Nel presente paragrafo si riportano alcune tabelle di sintesi atte a descrivere le dimensioni campionarie osservate. Nel prospetto seguente si riportano il numero di imprese per dominio territoriale (regioni, province autonome, Italia) e la numerosità campionaria corrispondente.

Dominio territoriale	Universo	Campione
Piemonte	117.346	1.723
Val d'Aosta	3.639	155
Lombardia	319.824	2.261
Provincia Autonoma di Trento	13.504	406
Provincia Autonoma di Bolzano	12.900	194
Veneto	147.142	3.020
Friuli Venezia Giulia	31.755	236
Liguria	42.028	591
Emilia Romagna	141.174	3.022
Toscana	121.675	3.000
Umbria	24.777	500
Marche	49.293	585
Lazio	144.482	3.000
Abruzzo	32.820	686
Molise	6.825	190
Campania	109.862	1.475
Puglia	79.735	2.500
Basilicata	12.252	400
Calabria	35.105	180
Sicilia	84.862	572
Sardegna	35.995	200
Italia	1.566.995	24.896

Nelle due tabelle successive si riporta, rispettivamente per la popolazione e per il campione, la distribuzione secondo i settori di attività economica considerati nella stratificazione e le classi di addetti

Universo di riferimento secondo il settore di attività economica e la classe di addetti					
Settore di attività economica	Classe di addetti				
	1-9	10-49	50-250	>250	<i>Totale</i>
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	65.190	6.369	773	122	<i>72.454</i>
Industrie tessili e dell'abbigliamento - industrie conciarie	66.061	13.256	1.415	159	<i>80.891</i>
Industria del legno e dei prodotti in legno - fabbricazione di mobili	52.588	8.144	1.030	110	<i>61.872</i>
Fabbricazione di pasta-carta, carta e prodotti di carta; stampa ed editoria	38.392	3.253	218	13	<i>41.876</i>
Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche -	11.998	5.329	1.171	221	<i>18.719</i>
Produzione di metallo e fabbricazione di prodotti in metallo	81.725	18.059	1.854	158	<i>101.796</i>
Fabbricazione di mezzi di trasporto	5.264	1.677	428	135	<i>7.504</i>
Fabbricazione macchine e apparecchi meccanici; installazione e riparazione	31.959	8.153	1.615	233	<i>41.960</i>
Fabbricazione macchine elettriche e apparecchiature elettriche e ottiche	41.480	5.733	923	148	<i>48.284</i>
Produzione e distribuzione di energia elettrica, gas e acqua - estrazione di minerali - fabbricazione di prodotti della lavorazione di minerali	43.667	7.571	973	162	<i>52.373</i>
Trasporti terrestri; trasporti mediante condotte -trasporti marittimi e per vie d'acqua -trasporti aerei -attività di supporto e ausiliarie dei trasporti;	145.384	10.700	1.722	347	<i>158.153</i>
Noleggio macchinari, attrezz. senza operatore, beni per uso pers. e domestico -informatica e attività connesse -ricerca e sviluppo -altre attività	859.537	18.195	2.764	617	<i>881.113</i>
<i>Totale</i>	<i>1.443.245</i>	<i>106.439</i>	<i>14.886</i>	<i>2.425</i>	<i>1.566.995</i>
<i>Fonte: Istat "Asia 2006"</i>					

Campione realizzato secondo il settore di attività economica e la classe di addetti					
Settore di attività economica	Classe di addetti				
	1-9	10-49	50-250	>250	<i>Totale</i>
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	1.147	783	268	46	<i>2.244</i>
Industrie tessili e dell'abbigliamento - industrie conciarie	862	1.311	513	64	<i>2.750</i>
Industria del legno e dei prodotti in legno - fabbricazione di mobili	844	652	326	45	<i>1.867</i>
Fabbricazione di pasta-carta, carta e prodotti di carta; stampa ed editoria	500	327	74	10	<i>911</i>
Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche -	342	598	349	58	<i>1.347</i>
Produzione di metallo e fabbricazione di prodotti in metallo	1.124	1.550	642	85	<i>3.401</i>
Fabbricazione di mezzi di trasporto	210	346	155	48	<i>759</i>
Fabbricazione macchine e apparecchi meccanici; installazione e riparazione	456	590	448	70	<i>1.564</i>
Fabbricazione macchine elettriche e apparecchiature elettriche e ottiche	535	412	293	38	<i>1.278</i>
Produzione e distribuzione di energia elettrica, gas e acqua - estrazione di minerali - fabbricazione di prodotti della lavorazione di minerali	665	948	444	80	<i>2.137</i>
Trasporti terrestri; trasporti mediante condotte - trasporti marittimi e per vie d'acqua -trasporti aerei - attività di supporto e ausiliarie dei trasporti;	914	788	519	119	<i>2.340</i>
Noleggio macchinari, attrezz. senza operatore, beni per uso pers. e domestico -informatica e attività connesse - ricerca e sviluppo -altre attività	1.984	1.265	822	227	<i>4.298</i>
Totale	9.583	9.570	4.853	890	24.896

2.4 Errore campionario atteso

Nella tabella seguente si riporta l'errore campionario, espresso come coefficiente di variazione percentuale, per dominio territoriale e secondo diversi livelli della stima di una proporzione nella popolazione. Facendo riferimento alla stima di una proporzione pari a 0,50, si osserva che a livello nazionale l'errore campionario risulta pari allo 0,6%; mentre a livello regionale, o di provincia autonoma, tale errore varia dall'1,8% (Emilia Romagna, Lazio, Toscana, Veneto) al 7,9% (Val d'Aosta). La variabilità osservata dell'errore regionale è chiaramente connessa al fatto che in alcune regioni sono stati realizzati dei sovracampionamenti.

Dominio territoriale	Coefficiente di variazione percentuale per vari livelli di stima		
	Livello della stima di una proporzione		
	0,50	0,30	0,10
Piemonte	2,4%	3,7%	7,2%
Val d'Aosta	7,9%	12,0%	23,6%
Lombardia	2,1%	3,2%	6,3%
Provincia Autonoma di Trento	4,9%	7,5%	14,7%
Provincia Autonoma di Bolzano	7,1%	10,9%	21,4%
Veneto	1,8%	2,8%	5,4%
Friuli Venezia Giulia	6,5%	9,9%	19,5%
Liguria	4,1%	6,2%	12,3%
Emilia Romagna	1,8%	2,7%	5,4%
Toscana	1,8%	2,8%	5,4%
Umbria	4,4%	6,8%	13,3%
Marche	4,1%	6,3%	12,3%
Lazio	1,8%	2,8%	5,4%
Abruzzo	3,8%	5,8%	11,3%
Molise	7,2%	10,9%	21,5%
Campania	2,6%	4,0%	7,8%
Puglia	2,0%	3,0%	5,9%
Basilicata	4,9%	7,5%	14,8%
Calabria	7,4%	11,4%	22,3%
Sicilia	4,2%	6,4%	12,5%
Sardegna	7,1%	10,8%	21,2%
Italia	0,6%	1,0%	1,9%

2.5 Trattamento del campione

Le anagrafiche delle imprese campione sono state estratte a partire dall'anagrafe ufficiale delle Camere di commercio gestita da *Infocamere*. Nei limitati casi in cui non era disponibile il numero di addetti dell'impresa, ai fini della corretta allocazione negli strati, tale informazione è stata imputata tramite variabili proxy, ricavate dai dati di bilancio; l'informazione relativa al numero di addetti è stata successivamente rilevata in fase di indagine per tutte le imprese del campione. I recapiti telefonici delle imprese estratte sono stati ricavati dagli elenchi degli abbonati ai servizi telefonici nazionali (Pagine bianche, Telextra, etc.).

Sono state predisposte due liste di anagrafiche: una *lista di anagrafiche base* (24.896 anagrafiche), e una *lista di anagrafiche suppletiva*, formata da un numero di unità campionarie di riserva quattro volte superiore rispetto a quello delle anagrafiche del campione base, per un totale di circa 100.000 anagrafiche.

All'interno di ciascun livello di stratificazione del campione base e del campione di riserva le anagrafiche delle imprese sono state gestite per mezzo di una procedura software che ha consentito il rispetto delle quote prefissate all'interno di ciascuno strato e all'interno di ciascuna cella. In caso di mancata risposta di un'impresa, questa è stata sostituita con un'impresa appartenente al medesimo strato; per la somministrazione del questionario sono state poi seguite procedure omogenee.

Il questionario è stato somministrato presso ogni singola azienda alla cosiddetta "persona di riferimento", tipicamente l'amministratore, un dirigente responsabile, o l'imprenditore, a seconda delle caratteristiche e delle dimensioni dell'azienda. La persona di riferimento è stata identificata per mezzo di una prima telefonata all'azienda nel corso della quale è stata presentata l'iniziativa di ricerca e concordato un appuntamento telefonico per l'effettuazione dell'intervista.

Per lo svolgimento della rilevazione è stato implementato l'utilizzo dei moduli Acs (Automatic Call Scheduling). L'utilizzo di tali moduli fa sì che la lavorazione di ogni singola anagrafica campione possa avere avuto almeno sei esiti distinti: intervista concessa, intervista rifiutata, appuntamento telefonico, richiesta del questionario via fax o via mail, numero di telefono sempre occupato, sempre libero, sempre con una segreteria telefonica o con un fax, numero errato (al telefono risponde un utente diverso da quello desiderato). A seconda degli esiti dei contatti telefonici, questi vengono trattati in modo diverso come descritto di seguito.

- ✓ *Intervista concessa* - L'intervista viene conservata nel database della ricerca, disponibile per la fase di editing (verifica di coerenza logica dei risultati).
- ✓ *Intervista rifiutata* - L'intervista viene conservata nel database della ricerca (tabella rifiuti). Viene implementata la procedura per la sostituzione dell'anagrafica con un'altra statisticamente valida degli elenchi suppletivi.
- ✓ *Appuntamento telefonico* - La persona non è disponibile al momento del primo contatto telefonico. In questi casi gli operatori provvedono a rilevare la data e l'ora per un appuntamento telefonico. Dato che non sempre gli appuntamenti telefonici sono confermati, si prevede che nei casi in cui un appuntamento telefonico non venga confermato per tre volte di seguito, l'anagrafica della persona in questione venga classificata come un rifiuto.
- ✓ *Richiesta del questionario via fax o via e-mail* - Alcune persone preferiscono rispondere al questionario per iscritto. In questi casi si è provveduto a trasmettere il questionario via fax o via e-mail alle persone che ne hanno fatto richiesta. Successivamente, per velocizzare le operazioni di compilazione del modello, si telefona più volte per sollecitare il ritorno del questionario. Questa procedura è stata seguita sistematicamente nel caso delle imprese di grande dimensione.

Come accennato in precedenza si evidenzia che negli strati censiti (imprese con oltre 250 addetti), dove era previsto di rilevare tutte le imprese comprese nell'universo di riferimento, la numerosità campionaria realizzata è risultata inevitabilmente inferiore rispetto a quella teorica inizialmente prevista.

3. Procedura di costruzione dello stimatore calibrato

Introduzione

I dati raccolti mediante indagini statistiche, sia censuarie che campionarie, presentano spesso, per una serie di ragioni, una quota più o meno elevata di mancate risposte, dovute all'impossibilità di acquisire le informazioni previste nel questionario di rilevazione su un sottoinsieme di unità estratte dalla procedura di campionamento.

La mancata rilevazione di una unità campionaria è originata da vari fenomeni, che impattano in maniera differente sulle stime prodotte dal campione: il rifiuto esplicito all'intervista, o l'impossibilità di rintracciare l'unità campionata (fenomeno dovuto al mancato aggiornamento degli elenchi anagrafici o alla cessazione, fusione o scorporo dell'impresa).

Trascurare il problema del trattamento delle mancate risposte, diffondendo basi di dati con informazioni mancanti o incomplete, potrebbe introdurre forti distorsioni nella stima di parametri rilevanti ai fini dell'analisi statistica.

In particolare laddove il campione effettivamente intervistato risulta in qualche modo auto selezionato - come può avvenire nel caso delle grandi imprese - si paventa il rischio di introdurre elementi di distorsione nelle stime prodotte. Per esempio, la distribuzione di importanti variabili d'indagine può essere asimmetrica, per cui ignorare anche poche osservazioni, basando le analisi solo sulle unità osservate, potrebbe comportare una forte distorsione sulle stime, dal momento che i rispondenti (e i non rispondenti) raramente costituiscono un sottoinsieme casuale dell'intero campione. Di qui la necessità di sviluppare metodi in grado di correggere gli elementi distorsivi e di recuperare, in ultima analisi, la qualità statistica delle stime prodotte dal campione.

Nelle indagini campionarie, in presenza di mancate risposte totali, si ricorre di solito a tecniche di riponderazione delle unità rispondenti al fine di tenere conto anche delle unità non rispondenti. Un simile approccio è stato utilizzato per trattare il fenomeno delle mancate risposte dell'indagine MET 2008, utilizzando tecniche di calibrazione in grado di correggere lo stimatore diretto e produrre uno stimatore più accurato.

L'intero progetto MET è articolato su base regionale e il campione rilevato deve pertanto essere in grado di produrre stime attendibili a livello regionale. Tale vincolo è stato imposto nella fase di disegno del campione e mantenuto in maniera rigida nella fase di costruzione dello stimatore finale. La procedura applicata ha utilizzato una serie di informazioni disponibili su ciascuna impresa intervistata, relativa alla regione dove ha sede l'impresa, la sua dimensione in termini di addetti e il settore di attività economica. All'interno di ciascuna regione è stato definito un sistema di domini di studio, variamente articolato secondo la numerosità e la composizione interna del campione regionale, in modo da ottimizzare l'efficienza delle stime a livello di singola regione. La procedura si è servita di due variabili ausiliarie, relative al numero di imprese e al numero di addetti in ciascun dominio di analisi, vincolando il campione a riprodurre i corrispondenti totali osservati nell'universo e ricavati dall'archivio Asia (Archivio Statistico delle Imprese Attive dell'Istat).

Formulazione del problema

Nella formalizzazione del problema si ipotizza di essere interessati a una generica stima \check{Y} del totale Y della variabile di interesse y ottenuta tramite una combinazione lineare delle osservazioni campionarie:

$$\check{Y} = \sum_{r=1}^{21} \sum_{k \in s_r} w_{r,k} y_{r,k}$$

dove

r è la generica regione ($r=1, \dots, 21$).

s_r è il campione dei rispondenti nella regione r -esima;

$y_{r,k}$ è il valore della variabile di interesse osservata sull'unità k della regione r ;

$w_{r,k}$ è il peso finale attribuito all'unità k della regione r .

Il peso finale è stato ottenuto come prodotto tra il peso base, derivato dal disegno campionario, e un correttore moltiplicativo

$$w_{r,k} = d_{r,k} \cdot \gamma_{r,k}$$

in cui si è indicato con:

$$d_{r,k} = \frac{1}{\pi_{r,k}},$$

il *peso base* - ottenuto come reciproco della probabilità di inclusione nel campione, $\pi_{r,k}$, dell'unità k - e con $\gamma_{r,k}$ il *correttore del peso base*. Tale correttore è ottenuto come soluzione del seguente problema di calibrazione, formalizzato come sistema di minimo vincolato:

$$\left\{ \begin{array}{l} \text{Min}_{\gamma_{r,k}} \left\{ \sum_{k \in S_r} D(d_{r,k} \gamma_{r,k}, d_{r,k}) \right\} \\ \sum_{k \in S_r} d_{r,k} \gamma_{r,k} \tilde{\mathbf{x}}_{r,k} = \sum_{k \in U_r} \mathbf{x}_{r,k} \quad (r = 1, \dots, 21) \end{array} \right. \quad (1)$$

in cui si è indicato con:

$$- D(d_{r,k} \gamma_{r,k}, d_{r,k}) = \begin{cases} (d_{r,k} \gamma_{r,k} - d_{r,k})^2 / d_{r,k} & \text{se } L < d_{r,k} \gamma_{r,k} < M \\ \infty & \text{altrimenti} \end{cases}$$

la funzione di distanza lineare troncata;

- $\mathbf{x}_{r,k}$ un vettore di variabili ausiliarie definito in modo differente a seconda della regione della sede legale dell'impresa k ;
- U_r è l'insieme delle imprese della regione r risultanti dall'archivio Asia; in tal modo il vettore $\sum_{k \in U_r} \mathbf{x}_{r,k}$ coincide con il totale regionale delle variabili ausiliarie risultanti dall'archivio Asia;
- $\tilde{\mathbf{x}}_{r,k}$ è il vettore corrispondente a $\mathbf{x}_{r,k}$, rilevato con l'indagine sulla k -esima impresa del campione;
- L e M indicano rispettivamente *parametri* definenti il valore *minimo* e il valore *massimo* accettabile che possono essere assunti dal peso finale $w_{r,k}$ (in tal modo il vincolo $L < d_{r,k} \gamma_{r,k} < M$ definisce l'intervallo di variazione dei pesi finali).

Definizione dei parametri del problema

Nella procedura applicata, finalizzata a risolvere il problema (1), si è posto $L=0,1$ e $M=\infty$. In tal modo il sistema assicura che i pesi individuati siano tutti positivi con valore superiore a 0,1. I limiti fissati sono il risultato di un lavoro preventivo di analisi empirica, praticato in maniera congiunta sul sistema di vincoli e sugli stessi limiti imposti.

I vettori $\mathbf{x}_{r,k}$ sono stati definiti in modo differente a seconda della regione, dal momento che in alcune regioni la numerosità campionaria e la composizione interna del campione rilevato ha permesso di risolvere il problema di calibrazione tenendo conto di un elevato livello di disaggregazione delle variabili ausiliarie, mentre in altre la non sufficiente numerosità campionaria o la particolare struttura del campione regionale ha imposto una disaggregazione meno articolata

dei vincoli del sistema di calibrazione. L'attribuzione delle regioni del campione ai due sistemi di vincoli è riportata nello schema seguente:

Sistema esteso di vincoli	Sistema ridotto di vincoli
Abruzzo	Basilicata
Campania	Calabria
Emilia Romagna	Friuli V.G.
Lazio	Liguria
Lombardia	Marche
Piemonte	Molise
Puglia	Sardegna
Sicilia	Valle D Aosta
Toscana	Veneto
Trentino A.A.(Bolzano)	
Trentino A.A.(Trento)	
Umbria	

Il sistema esteso di vincoli, $\sum_{k \in U_r} \mathbf{x}_{r,k}$, è definito come il totale di imprese e di addetti disaggregato per settore di attività economica e, separatamente, per dimensione di imprese, secondo le seguenti classi:

Attività economica (sezione o classe ateco)		
1	DA	industrie alimentari, delle bevande e del tabacco
2	DB- DC	industrie tessili e dell'abbigliamento - industrie conciarie, fabbricazione di prodotti in cuoio, pelle e similari
3	DD -D36.1	industria del legno e dei prodotti in legno - fabbricazione di mobili
4	DE	fabbricazione di pasta-carta, carta e prodotti di carta; stampa ed editoria
5	DH - DG -DF	fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche -fabbricazione di prodotti chimici e di fibre sintetiche e artificiali - fabbricazione di coke, raffinerie di petrolio, trattamento combust. Nucleari
6	DJ	produzione di metallo e fabbricazione di prodotti in metallo
7	DM	fabbricazione di mezzi di trasporto
8	DK	fabbricazione macchine e apparecchi meccanici; installazione e riparazione
9	DL	fabbricazione macchine elettriche e apparecchiature elettriche e ottiche
10	E -C DI - DN (escluso 36.1)	produzione e distribuzione di energia elettrica, gas e acqua - estrazione di minerali - fabbricazione di prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi -altre industrie manifatturiere
11	I - 60 -61 - 62 -63 - 64	trasporti terrestri; trasporti mediante condotte -trasporti marittimi e per vie d'acqua -trasporti aerei -attività di supporto e ausiliarie dei trasporti; attiv. agenzie di viaggio (escluse) - poste e telecomunicazioni
12	K - 71 -72 - 73 -74	noleggio macchinari, attrezz. senza operatore, beni per uso pers. e domestico -informatica e attività connesse -ricerca e sviluppo -altre attività professionali e imprenditoriali
Classe dimensionale		
1	Micro 1-9 addetti	
2	Piccole 10-49 addetti	
3	Media 50-249 addetti	
4	Grandi 250 addetti e oltre	

Analogamente, il sistema ridotto di vincoli, $\sum_{k \in U_r} \mathbf{x}_{r,k}$, è definito come il totale di imprese e di addetti secondo il settore aggregato di attività economica e, separatamente, per classi aggregate di dimensione di impresa, secondo le seguenti partizioni:

Attività economica	
1	<p>DA; DB- DC; DE -D36.1; DD; DH - DG -DF; DJ; DM; DK; DL</p> <p>industrie alimentari, delle bevande e del tabacco; industrie tessili e dell'abbigliamento - industrie conciarie, fabbricazione di prodotti in cuoio, pelle e similari; industria del legno e dei prodotti in legno - fabbricazione di mobili; fabbricazione di pasta-carta, carta e prodotti di carta; stampa ed editoria; fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche -fabbricazione di prodotti chimici e di fibre sintetiche e artificiali - fabbricazione di coke, raffinerie di petrolio, trattamento combust. nucleari; produzione di metallo e fabbricazione di prodotti in metallo; fabbricazione di mezzi di trasporto; fabbricazione macchine e apparecchi meccanici; installazione e riparazione; fabbricazione macchine elettriche e apparecchiature elettriche e ottiche</p>
2	<p>E -C DI - DN (escluso 36.1); I - 60 - 61 - 62 -63 - 64; K - 71 -72 - 73 -74</p> <p>produzione e distribuzione di energia elettrica, gas e acqua - estrazione di minerali - fabbricazione di prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi -altre industrie manifatturiere; trasporti terrestri; trasporti mediante condotte -trasporti marittimi e per vie d'acqua -trasporti aerei -attività di supporto e ausiliarie dei trasporti; attiv. agenzie di viaggio (escluse) - poste e telecomunicazioni; noleggio macchinari, attrezz. senza operatore, beni per uso pers. e domestico -informatica e attività connesse - ricerca e sviluppo -altre attività professionali e imprenditoriali</p>
Classe dimensionale	
1	Micro 1-9 addetti
2	Piccole 10-49 addetti
3	Medie e grandi 50 addetti e oltre

Il problema di allocazione esposto con i parametri indicati è stato risolto tramite una procedura iterativa basata sull'algoritmo di Newton-Raphson.

4. Il quadro delle attività

4.1 Modalità operative

Sotto il profilo metodologico la raccolta dei dati si configura come un'indagine quantitativa realizzata con la tecnica delle interviste telefoniche, che sono state effettuate con il Sistema Cati (Computer assisted telephone interview), somministrando alle imprese un questionario strutturato, fatta eccezione per le grandi imprese che sono state contattate ricorrendo anche a tecniche Web (sistema CAWI¹).

¹ CAWI – computer assisted web interview.

Interviste alle grandi imprese

Tenuto conto dell'importanza delle grandi imprese nell'ambito del disegno del campione, tali aziende sono state rilevate non solo per mezzo dell'intervista telefonica Cati.

La rilevazione sul campione delle grandi imprese si è articolata nelle seguenti fasi operative:

- ✓ costruzione di un sito web ad accesso riservato con password (Sistema Cawi) con il questionario della rilevazione messo a disposizione dei soggetti da intervistare;
- ✓ effettuazione di un primo contatto telefonico per identificare presso ciascuna impresa la persona di riferimento alla quale effettuare l'intervista. A seconda dell'esito della telefonata è stata comunicata alle imprese (direttamente al telefono, o via mail, o via fax) il login e la password per accedere al sito riservato e compilare il questionario messo a disposizione on line, oppure è stata effettuata l'intervista telefonicamente in tutti i casi in cui l'interlocutore avesse preferito procedere direttamente in questo senso, o in tutti in cui l'impresa non disponesse di una connessione Internet;
- ✓ effettuazione di un'azione di sollecito telefonico presso tutti coloro che entro un mese circa dalla data prevista di chiusura della rilevazione non avevano compilato il questionario via web, nonostante avessero precedentemente manifestato la propria volontà di procedere in tal senso. In tutti i casi in cui si è reso necessario le interviste mancanti sono state effettuate telefonicamente utilizzando il Sistema Cati.

L'attività di rilevazione si è conclusa al 10 settembre 2008 con un tasso di rifiuto del 15,8% e un tasso di successo del 32%.

<i>Andamento attività Rapporto Met</i>		
Riepilogo delle attività di indagine	Numero casi	%
Concesse	24.896	32,0
Rifiuti	12.258	15,8
Appuntamenti non andati a buon fine (solleciti e-mail/fax inviati)	14.476	18,6
Liberi/fax/segreterie	18.201	23,4
Errati	7.940	10,2
Tot lavorate	77.771	100,0

Si è svolta, inoltre, un'analisi degli esiti per regione e dimensione per verificare se il tasso di risposta fosse in qualche modo correlato alla tipologia dell'azienda. In ogni caso la tecnica di calibrazione ha attenuato le eventuali distorsioni della stima causati da tassi di risposta anomali.

Regione e dimensione imprese	interviste concesse	rifiuti	appuntamenti*	e-mail inviate*	fax inviati*	L/O/S	ERRATI	TOT
Abruzzo_Grandi	11	8	4	9	0	11	1	44
Abruzzo_Micro	402	270	12	10	4	835	213	1746
Abruzzo_Medie	45	40	45	51	18	53	32	284
Abruzzo_Piccole	228	48	38	23	24	74	28	463
Basilicata_Grandi	4	2	0	1	0	4	1	12
Basilicata_Micro	249	34	32	1	0	47	37	400
Basilicata_Medie	28	4	6	1	0	6	8	53
Basilicata_Piccole	119	9	11	0	0	17	23	179
Calabria_Grandi	3	0	1	0	0	2	0	6
Calabria_Micro	64	38	14	4	2	119	40	281
Calabria_Medie	41	14	11	13	7	24	16	126
Calabria_Piccole	72	42	30	12	5	66	31	258
Campania_Grandi	57	15	21	4	0	20	21	138
Campania_Micro	542	477	179	25	10	603	306	2142
Campania_Medie	185	61	88	65	27	142	100	668
Campania_Piccole	691	247	177	119	34	577	272	2117
Emilia-Romagna_Grandi	149	40	39	65	0	62	20	375
Emilia-Romagna_Micro	1033	294	110	43	45	618	157	2300
Emilia-Romagna_Medie	698	180	155	208	51	196	115	1603
Emilia-Romagna_Piccole	1142	200	139	197	89	236	102	2105
Friuli V.G._Grandi	42	12	15	16	0	16	4	105
Friuli V.G._Micro	58	101	77	21	7	135	47	446
Friuli V.G._Medie	74	85	70	108	30	74	42	483
Friuli V.G._Piccole	62	53	57	62	25	49	19	327
Lazio_Grandi	80	66	36	13	0	74	37	306
Lazio_Micro	1433	400	204	35	0	659	573	3304
Lazio_Medie	324	133	129	43	0	258	140	1027
Lazio_Piccole	1163	168	142	40	0	444	231	2188
Liguria_Grandi	24	7	10	9	0	9	5	64
Liguria_Micro	238	223	103	25	3	302	147	1041
Liguria_Medie	68	36	27	42	20	62	35	290
Liguria_Piccole	261	132	57	59	7	212	84	812
Lombardia_Grandi	203	223	157	171	1	221	99	1075
Lombardia_Micro	574	852	435	141	57	966	444	3469
Lombardia_Medie	727	801	711	955	348	869	653	5064
Lombardia_Piccole	757	593	445	387	92	982	374	3630
Marche_Grandi	19	13	10	15	0	8	7	72
Marche_Micro	187	201	112	25	6	325	118	974
Marche_Medie	165	88	71	112	16	82	33	567
Marche_Piccole	214	163	129	114	38	250	102	1010
Molise_Grandi	3	0	1	0	0	0	0	4
Molise_Micro	93	62	13	4	1	67	34	274
Molise_Medie	16	10	8	9	1	8	3	55

Molise_Piccole	78	24	9	11	3	37	8	170
Piemonte_Grandi	74	86	53	54	1	66	45	379
Piemonte_Micro	587	677	322	90	26	964	385	3051
Piemonte_Medie	412	266	209	308	105	241	202	1743
Piemonte_Piccole	650	519	359	295	91	713	298	2925
Prov. Bolzano_Grandi	9	6	2	5	0	5	1	28
Prov. Bolzano_Micro	57	173	56	18	3	180	50	537
Prov. Bolzano_Medie	43	28	16	18	8	26	5	144
Prov. Bolzano_Piccole	85	65	69	30	8	102	15	374
Prov. Trento_Grandi	13	7	1	8	0	5	1	35
Prov. Trento_Micro	155	70	15	5	3	209	42	499
Prov. Trento_Medie	69	20	25	35	4	23	7	183
Prov. Trento_Piccole	169	26	17	16	9	43	11	291
Puglia_Grandi	38	5	8	3	0	11	1	66
Puglia_Micro	1181	529	139	24	5	822	325	3025
Puglia_Medie	210	16	21	22	4	38	18	329
Puglia_Piccole	1071	168	160	81	30	274	112	1896
Sardegna_Grandi	11	7	7	4	0	6	4	39
Sardegna_Micro	64	90	65	11	5	155	66	456
Sardegna_Medie	58	26	27	19	9	66	29	234
Sardegna_Piccole	67	43	48	25	17	110	40	350
Sicilia_Grandi	17	9	13	1	0	14	1	55
Sicilia_Micro	232	203	124	13	4	364	138	1078
Sicilia_Medie	76	29	28	22	10	55	27	247
Sicilia_Piccole	247	123	104	68	13	205	78	838
Toscana_Grandi	26	28	19	24	0	24	17	138
Toscana_Micro	1063	920	175	49	42	1222	402	3873
Toscana_Medie	704	14	20	14	7	20	10	789
Toscana_Piccole	1207	275	371	226	105	406	159	2749
Umbria_Grandi	16	4	9	8	0	4	2	43
Umbria_Micro	169	97	12	6	3	168	60	515
Umbria_Medie	108	32	43	52	18	41	20	314
Umbria_Piccole	207	24	4	3	3	35	10	286
Valle d. A._Grandi	2	1	0	2	0	0	0	5
Valle d. A._Micro	76	71	10	3	0	65	37	262
Valle d. A._Medie	8	3	3	6	2	3	1	26
Valle d'Aosta_Piccole	69	18	15	10	1	10	7	130
Veneto_Grandi	89	45	35	60	1	51	17	298
Veneto_Micro	1125	574	94	60	38	1192	286	3369
Veneto_Medie	794	212	179	313	53	183	123	1857
Veneto_Piccole	1012	280	208	242	131	259	126	2258
Totale	24.896	12.258	7.225	5.521	1.730	18.201	7.940	77.771
<i>* Contatore esaurito</i>								
Grandi imprese	890	584	441	472	3	613	284	3287
Micro	9583	6356	2303	613	264	10017	3907	33042
Medie	4853	2098	1892	2416	738	2470	1619	16086
Piccole	9570	3220	2589	2020	725	5101	2130	25356
Totale	24.896	12.258	7.225	5.521	1.730	18.201	7.940	77.771

4.2 Personale

Per lo svolgimento delle interviste è stato impiegato un gruppo di intervistatori (ricercatori assistenti) esperto nello svolgimento delle interviste con il sistema Cati, sotto la direzione e il controllo di due ricercatori coordinatori. L'addestramento del personale è stato sia di tipo teorico, sia di tipo pratico. Complessivamente la formazione di ogni intervistatore non è stata inferiore alle sei ore.

Dal punto di vista teorico il personale è stato formato per mezzo di una riunione di briefing finalizzata a illustrare l'attività di ricerca nella sua completezza e a impartire le opportune istruzioni in merito alla gestione operativa del Cati progettato per l'indagine in oggetto.

Dal punto di vista pratico, tutto il personale è stato formato con l'effettuazione di interviste di prova simulate (l'intervistato è stato uno dei ricercatori dell'istituto) e in condizioni reali (interviste dirette a soggetti "fuori campione"), di modo da standardizzare il più possibile il comportamento degli intervistatori. Tutto il personale coinvolto nella rilevazione è stato informato sull'intero processo di lavoro e sulle finalità della ricerca, e non soltanto quindi sulle modalità di somministrazione del questionario. Gli intervistatori sono stati resi consapevoli dell'importanza del loro ruolo: sull'importanza, per esempio, di evitare il più possibile le "cadute" delle anagrafiche, sull'importanza di avere questionari completi, senza mancate risposte, sull'importanza del corretto atteggiamento da tenere nel corso del colloquio di intervista, per non influenzare le risposte degli intervistati.

Tra gli obiettivi del coordinatore del gruppo di ricerca è rientrato il controllo dell'operato degli intervistatori con l'effettuazione di riunioni periodiche di debriefing (non meno di una riunione di debriefing ogni settimana) con lo scopo di verificare l'andamento della rilevazione e risolvere gli eventuali problemi non previsti.

4.3 Sperimentazione

L'attività di sperimentazione ha risposto alla necessità di verificare la tecnica dell'intervista telefonica e l'applicazione software del Cati per la gestione delle interviste, verificare la procedura per il rispetto dei criteri di sostituzione delle unità campione, verificare i parametri campionari e le misure di attendibilità delle stime (es. propensione alle mancate risposte da parte delle aziende campione, la tendenza alla concentrazione spuria di modalità; etc.).

La sperimentazione è stata effettuata mediante una indagine pilota che ha permesso di verificare sul campo che l'insieme delle soluzioni previste per lo svolgimento della ricerca fosse adeguato al conseguimento degli obiettivi previsti.

L'indagine pilota è stata realizzata con le stesse modalità dell'indagine vera e propria, e ha comportato l'effettuazione di 30 interviste presso altrettante aziende "fuori campione", di modo da non alterare il campione di indagine vero e proprio.

5. Qualità

5.1 Aspetti di carattere generale

Il sistema dei controlli di qualità ha lo scopo di contenere il cosiddetto errore non-campionario con l'obiettivo ultimo di ottenere il massimo livello di affidabilità dell'indagine. Tale sistema è basato su tre sottosistemi principali, a loro volta articolati su una serie di azioni ben identificate. I tre sottosistemi sono il sottosistema delle azioni preventive, il sottosistema delle azioni da svolgere nel corso della rilevazione, e il sottosistema delle azioni di valutazione.

5.1.1 Azioni preventive

L'obiettivo delle azioni preventive è quello di creare un clima favorevole allo svolgimento delle interviste facilitando il più possibile il compito degli intervistatori presso le aziende campione.

Nell'ambito della presente rilevazione sono state applicate tre azioni di tipo preventivo: la *“doppia telefonata” alle imprese*, l'istituzione di un *sito web*, ad accesso riservato con password, a disposizione delle imprese, e l'istituzione di un *servizio di informazione*.

Doppia telefonata - Questa tecnica ha lo scopo di presentare l'indagine all'impresa con una prima telefonata, identificare la “persona di riferimento” al suo interno, spiegargli i motivi che ci hanno indotto a cercare la sua collaborazione, informarla dei suoi diritti con riferimento alla privacy, e concordare l'effettuazione dell'intervista vera e propria (seconda telefonata).

Sito web - Il sito Web, ad accesso riservato con password, è stato destinato a tutte le aziende che hanno avuto o il bisogno di avere maggiori informazioni sull'indagine alla quale sono state chiamate a partecipare. Sul sito web è stata predisposta una copia del questionario di rilevazione, che nel caso le “persone di riferimento” in azienda, hanno potuto scaricare e visionare prima dell'effettuazione dell'intervista vera e propria.

5.1.2 Azioni nel corso della rilevazione

Lo scopo delle azioni in corso d'opera è stato quello di diminuire il più possibile le possibilità di errore degli intervistatori in itinere. Tali azioni sono basate essenzialmente sui controlli automatici previsti dal Sistema Cati e dai report periodici dell'attività svolta compilati dal coordinatore della ricerca.

Controlli automatici - I controlli automatici consistono nella registrazione controllata dei dati inseriti e nell'identificazione automatica degli errori. Tali controlli riguardano in particolare le violazioni delle regole logico-formali (regole di compatibilità) relative ai limiti imposti dal dominio di variazione delle singole variabili.

Report periodici - I report periodici descrivono in corso d'opera lo stato di avanzamento della rilevazione dati, basandosi su indicatori quali il numero delle interviste effettuate per ciascuno strato, il numero dei contatti telefonici effettuato per ottenere una intervista, il tasso di ricorso alle sostituzioni, il tasso dei rifiuti e dei numeri errati, la produttività per singolo intervistatore, e così via.

5.1.3 Azioni di valutazione

Lo scopo delle azioni di valutazione è quello di identificare gli errori effettuati nel corso della rilevazione, nell'ambito delle singole interviste, nonostante il sistema dei controlli automatici del Cati. L'obiettivo ultimo delle azioni di valutazione è quello di limitarne l'impatto sulla coerenza dell'indagine nel suo insieme.

Tali azioni sono basate sull'effettuazione di una indagine di controllo, che consiste nella ripetizione di alcune interviste presso un campione ridotto di aziende tra quelle intervistate per verificare il livello dello scostamento tra i risultati ottenuti per mezzo delle interviste originali e i risultati ottenuti per mezzo delle interviste di controllo realizzate *ex novo*. L'indagine di controllo ha comportato l'effettuazione di 150 interviste presso altrettante aziende, clusterizzate per intervistatore, con lo scopo di individuare eventuali scostamenti rilevanti tra le due dimensioni considerate (interviste originali e interviste di controllo).

Sono state effettuate infine, come riportato nelle tabelle precedenti, delle verifiche sulla coerenza dei valori ricavati dall'indagine e riportati all'universo (in particolare sul numero degli addetti) rispetto alle informazioni disponibili (ASIA) per aggregazioni regionali e settoriali.

6. Riferimenti bibliografici

Bethel, J. 1989

Sample Allocation in Multivariate Surveys, Survey Methodology 15, pp.47-57.

Cohran, W. G. 1977

Sampling techniques, Wiley, New York .

Centra, M., Falorsi, P. D. 2008

(a cura di), Strategie di campionamento per il monitoraggio e la valutazione delle politiche, Isfol, Temi e strumenti. Studi e ricerche, 38.

Phillip, S., Kott, P. S., Chang, T. Can 2008

Calibration Be Used to Adjust for “Nonignorable” Nonresponse?, U.S. Department of Agriculture, National Agricultural Statistics Service, Research and Development Division.

Lundström, S., Särndal, C. E. 2005

Estimation in Surveys with Nonresponse, New York, Wiley.

Sarndäl, C. E., Swensson, B., Wretman, J. 1991

Model Assisted Survey Sampling, Springer - Verlag, New York.

7. Tavole di dettaglio regionale

Rapporto Met 2008 - Regione Abruzzo.						
Universo (Fonte: Istat Asia 2006)						
Codici Ateco	Sottosettori aggregati nei macrosettori (Descrizione sottosettori)	Classe di addetti				
		1-9	10-49	50-250	>250	Totale
DA	Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	2217	185	20	3	2.425
DB- DC	Industrie tessili e dell'abbigliamento - industrie conciarie	1640	404	46	3	2.093
DD - D36.1	Industria del legno e dei prodotti in legno - fabbricazione di mobili	927	142	14	3	1.086
DE	Fabbricazione di pasta-carta, carta e prodotti di carta; stampa ed editoria	913	57	6	0	976
DH - DG -DF	Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche -	250	90	17	3	360
DJ	Produzione di metallo e fabbricazione di prodotti in metallo	1659	343	56	1	2.059
DM	Fabbricazione di mezzi di trasporto	80	33	18	6	137
DK	Fabbricazione macchine e apparecchi meccanici; installazione e riparazione	536	120	13	1	670
DL	Fabbricazione macchine elettriche e apparecchiature elettriche e ottiche	913	86	15	5	1.019
E -C DI - DN (escluso 36.1)	Produzione e distribuzione di energia elettrica, gas e acqua - estrazione di minerali - fabbricazione di prodotti della lavorazione di minerali	1017	173	37	1	1.228
I - 60 -61 - 62 -63 - 64	Trasporti terrestri; trasporti mediante condotte - trasporti marittimi e per vie d'acqua -trasporti aerei - attività di supporto e ausiliarie dei trasporti;	2680	221	21	7	2.929
K - 71 -72 - 73 -74	Noleggio macchinari, attrezz. senza operatore, beni per uso pers. e domestico -informatica e attività connesse - ricerca e sviluppo -altre attività	17517	285	33	3	17.838
<i>Totale</i>		<i>30.349</i>	<i>2.139</i>	<i>296</i>	<i>36</i>	<i>32.820</i>

Campione realizzato Regione Abruzzo						
Codici Ateco	Sottosettori aggregati nei macrosettori (Descrizione sottosettori)	Classe di addetti				
		1-9	10-49	50-250	>250	Totale
DA	Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	66	37	2	2	107
DB- DC	Industrie tessili e dell'abbigliamento - industrie conciari	34	38	5	1	78
DD - D36.1	Industria del legno e dei prodotti in legno - fabbricazione di mobili	27	14	3	0	44
DE	Fabbricazione di pasta-carta, carta e prodotti di carta; stampa ed editoria	14	4	0	1	19
DH - DG -DF	Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche -	6	15	3	0	24
DJ	Produzione di metallo e fabbricazione di prodotti in metallo	49	32	10	2	93
DM	Fabbricazione di mezzi di trasporto	6	9	3	2	20
DK	Fabbricazione macchine e apparecchi meccanici; installazione e riparazione	13	7	2	0	22
DL	Fabbricazione macchine elettriche e apparecchiature elettriche e ottiche	24	5	3	0	32
E -C DI - DN (escluso 36.1)	Produzione e distribuzione di energia elettrica, gas e acqua - estrazione di minerali - fabbricazione di prodotti della lavorazione di minerali	27	27	5	0	59
I - 60 -61 - 62 -63 - 64	Trasporti terrestri; trasporti mediante condotte - trasporti marittimi e per vie d'acqua -trasporti aerei - attività di supporto e ausiliarie dei trasporti;	40	17	6	2	65
K - 71 -72 - 73 -74	Noleggio macchinari, attrezz. senza operatore, beni per uso pers. e domestico -informatica e attività connesse - ricerca e sviluppo -altre attività	96	23	3	1	123
<i>Totale</i>		<i>402</i>	<i>228</i>	<i>45</i>	<i>11</i>	<i>686</i>

Rapporto Met 2008 - Regione Basilicata

Universo (Fonte: Istat Asia 2006)

Codici Ateco	Sottosettori aggregati nei macrosettori (Descrizione sottosettori)	Classe di addetti				
		1-9	10-49	50-250	>250	Totale
DA	Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	947	46	6	0	999
DB- DC	Industrie tessili e dell'abbigliamento - industrie conciarie	253	21	3	0	277
DD - D36.1	Industria del legno e dei prodotti in legno - fabbricazione di mobili	305	45	11	1	362
DE	Fabbricazione di pasta-carta, carta e prodotti di carta; stampa ed editoria	453	13	3	0	469
DH - DG -DF	Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche -	87	27	5	0	119
DJ	Produzione di metallo e fabbricazione di prodotti in metallo	672	82	5	1	760
DM	Fabbricazione di mezzi di trasporto	10	4	5	1	20
DK	Fabbricazione macchine e apparecchi meccanici; installazione e riparazione	143	19	2	0	164
DL	Fabbricazione macchine elettriche e apparecchiature elettriche e ottiche	217	18	1	1	237
E -C DI - DN (escluso 36.1)	Produzione e distribuzione di energia elettrica, gas e acqua - estrazione di minerali - fabbricazione di prodotti della lavorazione di minerali	406	56	8	1	471
I - 60 -61 - 62 -63 - 64	Trasporti terrestri; trasporti mediante condotte - trasporti marittimi e per vie d'acqua -trasporti aerei - attività di supporto e ausiliarie dei trasporti;	1173	67	7	1	1.248
K - 71 -72 - 73 -74	Noleggio macchinari, attrezz. senza operatore, beni per uso pers. e domestico -informatica e attività connesse -ricerca e sviluppo -altre attività	7009	102	12	3	7.126
<i>Totale</i>		<i>11.675</i>	<i>500</i>	<i>68</i>	<i>9</i>	<i>12.252</i>

Campione realizzato Regione Basilicata						
Codici Ateco	Sottosettori aggregati nei macrosettori (Descrizione sottosettori)	Classe di addetti				
		1-9	10-49	50-250	>250	Totale
DA	Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	32	12	4	0	48
DB- DC	Industrie tessili e dell'abbigliamento - industrie conciarie	18	6	0	0	24
DD - D36.1	Industria del legno e dei prodotti in legno - fabbricazione di mobili	15	2	2	1	20
DE	Fabbricazione di pasta-carta, carta e prodotti di carta; stampa ed editoria	16	4	1	0	21
DH - DG - DF	Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche -	5	6	2	0	13
DJ	Produzione di metallo e fabbricazione di prodotti in metallo	32	24	3	1	60
DM	Fabbricazione di mezzi di trasporto	5	5	1	0	11
DK	Fabbricazione macchine e apparecchi meccanici; installazione e riparazione	8	6	2	0	16
DL	Fabbricazione macchine elettriche e apparecchiature elettriche e ottiche	10	3	1	0	14
E -C DI - DN (escluso 36.1)	Produzione e distribuzione di energia elettrica, gas e acqua - estrazione di minerali - fabbricazione di prodotti della lavorazione di minerali	19	14	7	1	41
I - 60 -61 - 62 -63 - 64	Trasporti terrestri; trasporti mediante condotte -trasporti marittimi e per vie d'acqua -trasporti aerei -attività di supporto e ausiliarie dei trasporti;	25	15	1	0	41
K - 71 -72 - 73 -74	Noleggio macchinari, attrezz. senza operatore, beni per uso pers. e domestico -informatica e attività connesse - ricerca e sviluppo -altre attività	64	22	4	1	91
<i>Totale</i>		<i>249</i>	<i>119</i>	<i>28</i>	<i>4</i>	<i>400</i>

Rapporto Met 2008 - Regione Calabria

Universo (Fonte: Istat Asia 2006)

Codici Ateco	Sottosettori aggregati nei macrosettori (Descrizione sottosettori)	Classe di addetti				
		1-9	10-49	50-250	>250	Totale
DA	Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	3320	139	8	0	3.467
DB- DC	Industrie tessili e dell'abbigliamento - industrie conciarie	749	49	1	0	799
DD - D36.1	Industria del legno e dei prodotti in legno - fabbricazione di mobili	1011	61	6	0	1.078
DE	Fabbricazione di pasta-carta, carta e prodotti di carta; stampa ed editoria	1304	42	1	0	1.347
DH - DG - DF	Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche -	234	29	0	0	263
DJ	Produzione di metallo e fabbricazione di prodotti in metallo	1857	132	12	0	2.001
DM	Fabbricazione di mezzi di trasporto	67	12	3	1	83
DK	Fabbricazione macchine e apparecchi meccanici; installazione e riparazione	328	30	5	0	363
DL	Fabbricazione macchine elettriche e apparecchiature elettriche e ottiche	704	34	1	0	739
E -C DI - DN (escluso 36.1)	Produzione e distribuzione di energia elettrica, gas e acqua - estrazione di minerali - fabbricazione di prodotti della lavorazione di minerali	1311	155	12	0	1.478
I - 60 -61 - 62 -63 - 64	Trasporti terrestri; trasporti mediante condotte -trasporti marittimi e per vie d'acqua -trasporti aerei -attività di supporto e ausiliarie dei trasporti;	2768	217	28	3	3.016
K - 71 -72 - 73 -74	Noleggio macchinari, attrezz. senza operatore, beni per uso pers. e domestico -informatica e attività connesse - ricerca e sviluppo -altre attività	20188	235	46	2	20.471
<i>Totale</i>		<i>33.841</i>	<i>1.135</i>	<i>123</i>	<i>6</i>	<i>35.105</i>

Campione realizzato Regione Calabria

Codici Ateco	Sottosettori aggregati nei macrosettori (Descrizione sottosettori)	Classe di addetti				
		1-9	10-49	50-250	>250	Totale
DA	Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	12	11	6	0	29
DB- DC	Industrie tessili e dell'abbigliamento - industrie conciarie	2	2	0	0	4
DD - D36.1	Industria del legno e dei prodotti in legno - fabbricazione di mobili	10	3	0	0	13
DE	Fabbricazione di pasta-carta, carta e prodotti di carta; stampa ed editoria	2	1	0	0	3
DH - DG -DF	Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche -	4	3	1	0	8
DJ	Produzione di metallo e fabbricazione di prodotti in metallo	1	4	3	0	8
DM	Fabbricazione di mezzi di trasporto	0	0	3	0	3
DK	Fabbricazione macchine e apparecchi meccanici; installazione e riparazione	1	1	0	0	2
DL	Fabbricazione macchine elettriche e apparecchiature elettriche e ottiche	1	3	1	0	5
E -C DI - DN (escluso 36.1)	Produzione e distribuzione di energia elettrica, gas e acqua - estrazione di minerali - fabbricazione di prodotti della lavorazione di minerali	3	16	6	1	26
I - 60 -61 - 62 -63 - 64	Trasporti terrestri; trasporti mediante condotte -trasporti marittimi e per vie d'acqua -trasporti aerei -attività di supporto e ausiliarie dei trasporti;	8	11	9	0	28
K - 71 -72 - 73 -74	Noleggio macchinari, attrezz. senza operatore, beni per uso pers. e domestico -informatica e attività connesse - ricerca e sviluppo -altre attività	20	16	13	2	51
<i>Totale</i>		<i>64</i>	<i>71</i>	<i>42</i>	<i>3</i>	<i>180</i>

Rapporto Met 2008 - Regione Campania

Universo (Fonte: Istat Asia 2006)

Codici Ateco	Sottosettori aggregati nei macrosettori (Descrizione sottosettori)	Classe di addetti				
		1-9	10-49	50-250	>250	Totale
DA	Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	6795	531	66	6	7.398
DB- DC	Industrie tessili e dell'abbigliamento - industrie conciarie	5351	780	54	2	6.187
DD - D36.1	Industria del legno e dei prodotti in legno - fabbricazione di mobili	3150	243	27	3	3.423
DE	Fabbricazione di pasta-carta, carta e prodotti di carta; stampa ed editoria	2854	141	3	0	2.998
DH - DG -DF	Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche -	820	259	38	2	1.119
DJ	Produzione di metallo e fabbricazione di prodotti in metallo	5436	687	70	5	6.198
DM	Fabbricazione di mezzi di trasporto	368	112	30	9	519
DK	Fabbricazione macchine e apparecchi meccanici; installazione e riparazione	1176	217	26	2	1.421
DL	Fabbricazione macchine elettriche e apparecchiature elettriche e ottiche	2201	233	33	4	2.471
E -C DI - DN (escluso 36.1)	Produzione e distribuzione di energia elettrica, gas e acqua - estrazione di minerali - fabbricazione di prodotti della lavorazione di minerali	3464	413	31	4	3.912
I - 60 -61 - 62 -63 - 64	Trasporti terrestri; trasporti mediante condotte -trasporti marittimi e per vie d'acqua -trasporti aerei -attività di supporto e ausiliarie dei trasporti;	9590	995	115	28	10.728
K - 71 -72 - 73 -74	Noleggio macchinari, attrezz. senza operatore, beni per uso pers. e domestico -informatica e attività connesse - ricerca e sviluppo -altre attività	62358	929	161	40	63.488
<i>Totale</i>		<i>103.563</i>	<i>5.540</i>	<i>654</i>	<i>105</i>	<i>109.862</i>

Campione realizzato Regione Campania

Codici Ateco	Sottosettori aggregati nei macrosettori (Descrizione sottosettori)	Classe di addetti				
		1-9	10-49	50-250	>250	Totale
DA	Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	82	76	21	7	186
DB- DC	Industrie tessili e dell'abbigliamento - industrie conciarie	48	95	22	13	178
DD - D36.1	Industria del legno e dei prodotti in legno - fabbricazione di mobili	47	34	4	3	88
DE	Fabbricazione di pasta-carta, carta e prodotti di carta; stampa ed editoria	29	20	2	1	52
DH - DG -DF	Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche -	15	40	11	0	66
DJ	Produzione di metallo e fabbricazione di prodotti in metallo	56	108	21	4	189
DM	Fabbricazione di mezzi di trasporto	12	25	10	4	51
DK	Fabbricazione macchine e apparecchi meccanici; installazione e riparazione	10	31	9	2	52
DL	Fabbricazione macchine elettriche e apparecchiature elettriche e ottiche	29	25	4	2	60
E -C DI - DN (escluso 36.1)	Produzione e distribuzione di energia elettrica, gas e acqua - estrazione di minerali - fabbricazione di prodotti della lavorazione di minerali	32	42	9	5	88
I - 60 -61 - 62 -63 - 64	Trasporti terrestri; trasporti mediante condotte -trasporti marittimi e per vie d'acqua -trasporti aerei -attività di supporto e ausiliarie dei trasporti;	54	104	31	10	199
K - 71 -72 - 73 -74	Noleggino macchinari, attrezz. senza operatore, beni per uso pers. e domestico -informatica e attività connesse - ricerca e sviluppo -altre attività	128	91	41	6	266
<i>Totale</i>		<i>542</i>	<i>691</i>	<i>185</i>	<i>57</i>	<i>1.475</i>

Rapporto Met 2008 - Regione Emilia Romagna

Universo (Fonte: Istat Asia 2006)

Codici Ateco	Sottosettori aggregati nei macrosettori (Descrizione sottosettori)	Classe di addetti				
		1-9	10-49	50-250	>250	Totale
DA	Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	5992	822	133	25	6.972
DB- DC	Industrie tessili e dell'abbigliamento - industrie conciarie	6340	987	95	15	7.437
DD - D36.1	Industria del legno e dei prodotti in legno - fabbricazione di mobili	3872	698	73	11	4.654
DE	Fabbricazione di pasta-carta, carta e prodotti di carta; stampa ed editoria	2275	248	16	6	2.545
DH - DG -DF	Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche -	1108	540	122	14	1.784
DJ	Produzione di metallo e fabbricazione di prodotti in metallo	8638	2401	192	10	11.241
DM	Fabbricazione di mezzi di trasporto	412	184	43	16	655
DK	Fabbricazione macchine e apparecchi meccanici; installazione e riparazione	4618	1394	295	59	6.366
DL	Fabbricazione macchine elettriche e apparecchiature elettriche e ottiche	4016	732	111	18	4.877
E -C DI - DN (escluso 36.1)	Produzione e distribuzione di energia elettrica, gas e acqua - estrazione di minerali - fabbricazione di prodotti della lavorazione di minerali	2578	653	142	42	3.415
I - 60 -61 - 62 -63 - 64	Trasporti terrestri; trasporti mediante condotte -trasporti marittimi e per vie d'acqua -trasporti aerei -attività di supporto e ausiliarie dei trasporti;	16670	946	185	30	17.831
K - 71 -72 - 73 -74	Noleggio macchinari, attrezz. senza operatore, beni per uso pers. e domestico -informatica e attività connesse - ricerca e sviluppo -altre attività	71589	1551	214	43	73.397
<i>Totale</i>		<i>128.108</i>	<i>11.156</i>	<i>1.621</i>	<i>289</i>	<i>141.174</i>

Campione realizzato Regione Emilia Romagna						
Codici Ateco	Sottosettori aggregati nei macrosettori (Descrizione sottosettori)	Classe di addetti				
		1-9	10-49	50-250	>250	Totale
DA	Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	122	118	62	13	315
DB- DC	Industrie tessili e dell'abbigliamento - industrie conciarie	107	96	37	10	250
DD -D36.1	Industria del legno e dei prodotti in legno - fabbricazione di mobili	101	58	32	1	192
DE	Fabbricazione di pasta-carta, carta e prodotti di carta; stampa ed editoria	32	31	12	5	80
DH - DG - DF	Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche -	29	80	55	10	174
DJ	Produzione di metallo e fabbricazione di prodotti in metallo	156	313	105	4	578
DM	Fabbricazione di mezzi di trasporto	20	48	17	8	93
DK	Fabbricazione macchine e apparecchi meccanici; installazione e riparazione	90	113	108	22	333
DL	Fabbricazione macchine elettriche e apparecchiature elettriche e ottiche	38	38	43	5	124
E -C DI - DN (escluso 36.1)	Produzione e distribuzione di energia elettrica, gas e acqua - estrazione di minerali - fabbricazione di prodotti della lavorazione di minerali	75	96	64	20	255
I - 60 -61 - 62 -63 - 64	Trasporti terrestri; trasporti mediante condotte -trasporti marittimi e per vie d'acqua -trasporti aerei -attività di supporto e ausiliarie dei trasporti;	70	50	70	21	211
K - 71 -72 - 73 -74	Noleggio macchinari, attrezz. senza operatore, beni per uso pers. e domestico -informatica e attività connesse - ricerca e sviluppo -altre attività	193	101	93	30	417
<i>Totale</i>		<i>1.033</i>	<i>1.142</i>	<i>698</i>	<i>149</i>	<i>3.022</i>

Rapporto Met 2008 - Regione Friuli Venezia Giulia

Universo (Fonte: Istat Asia 2006)

Codici Ateco	Sottosettori aggregati nei macrosettori (Descrizione sottosettori)	Classe di addetti				
		1-9	10-49	50-250	>250	Totale
DA	Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	937	166	22	2	1.127
DB- DC	Industrie tessili e dell'abbigliamento - industrie conciarie	473	60	8	2	543
DD -D36.1	Industria del legno e dei prodotti in legno - fabbricazione di mobili	1475	488	86	7	2.056
DE	Fabbricazione di pasta-carta, carta e prodotti di carta; stampa ed editoria	1104	240	9	1	1.354
DH - DG - DF	Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche -	178	97	29	2	306
DJ	Produzione di metallo e fabbricazione di prodotti in metallo	1553	525	63	7	2.148
DM	Fabbricazione di mezzi di trasporto	212	33	10	1	256
DK	Fabbricazione macchine e apparecchi meccanici; installazione e riparazione	718	210	42	13	983
DL	Fabbricazione macchine elettriche e apparecchiature elettriche e ottiche	994	133	35	4	1.166
E -C DI - DN (escluso 36.1)	Produzione e distribuzione di energia elettrica, gas e acqua - estrazione di minerali - fabbricazione di prodotti della lavorazione di minerali	695	153	24	3	875
I - 60 -61 - 62 -63 - 64	Trasporti terrestri; trasporti mediante condotte -trasporti marittimi e per vie d'acqua -trasporti aerei -attività di supporto e ausiliarie dei trasporti;	2912	263	38	6	3.219
K - 71 -72 - 73 -74	Noleggio macchinari, attrezz. senza operatore, beni per uso pers. e domestico -informatica e attività connesse - ricerca e sviluppo -altre attività	17249	406	55	12	17.722
<i>Totale</i>		<i>28.500</i>	<i>2.774</i>	<i>421</i>	<i>60</i>	<i>31.755</i>

Campione realizzato Regione Friuli Venezia Giulia

Codici Ateco	Sottosettori aggregati nei macrosettori (Descrizione sottosettori)	Classe di addetti				
		1-9	10-49	50-250	>250	Totale
DA	Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	7	9	2	2	20
DB- DC	Industrie tessili e dell'abbigliamento - industrie conciarie	0	3	2	0	5
DD - D36.1	Industria del legno e dei prodotti in legno - fabbricazione di mobili	12	8	12	8	40
DE	Fabbricazione di pasta-carta, carta e prodotti di carta; stampa ed editoria	5	11	2	0	18
DH - DG -DF	Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche -	3	8	4	3	18
DJ	Produzione di metallo e fabbricazione di prodotti in metallo	8	9	11	2	30
DM	Fabbricazione di mezzi di trasporto	0	0	5	2	7
DK	Fabbricazione macchine e apparecchi meccanici; installazione e riparazione	4	4	7	6	21
DL	Fabbricazione macchine elettriche e apparecchiature elettriche e ottiche	2	2	4	2	10
E -C DI - DN (escluso 36.1)	Produzione e distribuzione di energia elettrica, gas e acqua - estrazione di minerali - fabbricazione di prodotti della lavorazione di minerali	5	7	4	5	21
I - 60 -61 - 62 -63 - 64	Trasporti terrestri; trasporti mediante condotte - trasporti marittimi e per vie d'acqua -trasporti aerei - attività di supporto e ausiliarie dei trasporti;	5	1	4	5	15
K - 71 -72 - 73 -74	Noleggio macchinari, attrezz. senza operatore, beni per uso pers. e domestico -informatica e attività connesse - ricerca e sviluppo -altre attività	7	0	17	7	31
	<i>Totale</i>	<i>58</i>	<i>62</i>	<i>74</i>	<i>42</i>	<i>236</i>

Rapporto Met 2008 - Regione Lazio

Universo (Fonte: Istat Asia 2006)

Codici Ateco	Sottosettori aggregati nei macrosettori (Descrizione sottosettori)	Classe di addetti				
		1-9	10-49	50-250	>250	Totale
DA	Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	3787	345	29	4	4.165
DB- DC	Industrie tessili e dell'abbigliamento - industrie conciarie	2237	157	10	4	2.408
DD - D36.1	Industria del legno e dei prodotti in legno - fabbricazione di mobili	4593	414	49	4	5.060
DE	Fabbricazione di pasta-carta, carta e prodotti di carta; stampa ed editoria	2590	100	5	0	2.695
DH - DG -DF	Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche -	637	185	46	23	891
DJ	Produzione di metallo e fabbricazione di prodotti in metallo	4664	537	48	4	5.253
DM	Fabbricazione di mezzi di trasporto	334	95	16	4	449
DK	Fabbricazione macchine e apparecchi meccanici; installazione e riparazione	1390	165	27	1	1.583
DL	Fabbricazione macchine elettriche e apparecchiature elettriche e ottiche	3081	266	35	13	3.395
E -C DI - DN (escluso 36.1)	Produzione e distribuzione di energia elettrica, gas e acqua - estrazione di minerali - fabbricazione di prodotti della lavorazione di minerali	2921	353	56	13	3.343
I - 60 -61 - 62 -63 - 64	Trasporti terrestri; trasporti mediante condotte - trasporti marittimi e per vie d'acqua -trasporti aerei - attività di supporto e ausiliarie dei trasporti;	13150	1054	194	46	14.444
K - 71 -72 - 73 -74	Noleggio macchinari, attrezz. senza operatore, beni per uso pers. e domestico -informatica e attività connesse - ricerca e sviluppo -altre attività	98211	2075	379	131	100.796
Totale		137.595	5.746	894	247	144.482

Campione realizzato Regione Lazio						
Codici Ateco	Sottosettori aggregati nei macrosettori (Descrizione sottosettori)	Classe di addetti				
		1-9	10-49	50-250	>250	Totale
DA	Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	169	86	12	2	269
DB- DC	Industrie tessili e dell'abbigliamento - industrie conciarie	55	49	4	3	111
DD -D36.1	Industria del legno e dei prodotti in legno - fabbricazione di mobili	89	59	18	2	168
DE	Fabbricazione di pasta-carta, carta e prodotti di carta; stampa ed editoria	86	73	5	0	164
DH - DG - DF	Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche -	37	33	25	3	98
DJ	Produzione di metallo e fabbricazione di prodotti in metallo	146	111	29	3	289
DM	Fabbricazione di mezzi di trasporto	18	25	12	2	57
DK	Fabbricazione macchine e apparecchi meccanici; installazione e riparazione	52	37	7	1	97
DL	Fabbricazione macchine elettriche e apparecchiature elettriche e ottiche	112	79	13	2	206
E -C DI - DN (escluso 36.1)	Produzione e distribuzione di energia elettrica, gas e acqua - estrazione di minerali - fabbricazione di prodotti della lavorazione di minerali	115	130	23	6	274
I - 60 -61 - 62 -63 - 64	Trasporti terrestri; trasporti mediante condotte -trasporti marittimi e per vie d'acqua -trasporti aerei -attività di supporto e ausiliarie dei trasporti;	183	156	76	8	423
K - 71 -72 - 73 -74	Noleggio macchinari, attrezz. senza operatore, beni per uso pers. e domestico -informatica e attività connesse - ricerca e sviluppo -altre attività	371	325	100	48	844
Totale		1.433	1.163	324	80	3.000

Rapporto Met 2008 - Regione Liguria

Universo (Fonte: Istat Asia 2006)

Codici Ateco	Sottosettori aggregati nei macrosettori (Descrizione sottosettori)	Classe di addetti				
		1-9	10-49	50-250	>250	Totale
DA	Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	2210	191	6	1	2.408
DB- DC	Industrie tessili e dell'abbigliamento - industrie conciarie	632	26	0	0	658
DD -D36.1	Industria del legno e dei prodotti in legno - fabbricazione di mobili	1004	75	11	2	1.092
DE	Fabbricazione di pasta-carta, carta e prodotti di carta; stampa ed editoria	773	27	0	0	800
DH - DG - DF	Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche -	227	86	19	5	337
DJ	Produzione di metallo e fabbricazione di prodotti in metallo	1564	270	12	3	1.849
DM	Fabbricazione di mezzi di trasporto	517	97	17	4	635
DK	Fabbricazione macchine e apparecchi meccanici; installazione e riparazione	540	110	14	2	666
DL	Fabbricazione macchine elettriche e apparecchiature elettriche e ottiche	1171	113	14	3	1.301
E -C DI - DN (escluso 36.1)	Produzione e distribuzione di energia elettrica, gas e acqua - estrazione di minerali - fabbricazione di prodotti della lavorazione di minerali	860	122	13	3	998
I - 60 -61 - 62 -63 - 64	Trasporti terrestri; trasporti mediante condotte -trasporti marittimi e per vie d'acqua -trasporti aerei -attività di supporto e ausiliarie dei trasporti;	4984	424	82	22	5.512
K - 71 -72 - 73 -74	Noleggio macchinari, attrezz. senza operatore, beni per uso pers. e domestico -informatica e attività connesse - ricerca e sviluppo -altre attività	25156	537	67	12	25.772
<i>Totale</i>		<i>39.638</i>	<i>2.078</i>	<i>255</i>	<i>57</i>	<i>42.028</i>

Campione realizzato Regione Liguria						
Codici Ateco	Sottosettori aggregati nei macrosettori (Descrizione sottosettori)	Classe di addetti				
		1-9	10-49	50-250	>250	Totale
DA	Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	37	16	1	1	55
DB- DC	Industrie tessili e dell'abbigliamento - industrie conciarie	5	12	1	0	18
DD -D36.1	Industria del legno e dei prodotti in legno - fabbricazione di mobili	19	9	2	0	30
DE	Fabbricazione di pasta-carta, carta e prodotti di carta; stampa ed editoria	17	2	2	0	21
DH - DG - DF	Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche -	5	16	4	1	26
DJ	Produzione di metallo e fabbricazione di prodotti in metallo	35	32	7	1	75
DM	Fabbricazione di mezzi di trasporto	15	18	6	0	39
DK	Fabbricazione macchine e apparecchi meccanici; installazione e riparazione	9	15	4	1	29
DL	Fabbricazione macchine elettriche e apparecchiature elettriche e ottiche	15	17	2	2	36
E -C DI - DN (escluso 36.1)	Produzione e distribuzione di energia elettrica, gas e acqua - estrazione di minerali - fabbricazione di prodotti della lavorazione di minerali	5	30	6	0	41
I - 60 -61 - 62 -63 - 64	Trasporti terrestri; trasporti mediante condotte -trasporti marittimi e per vie d'acqua -trasporti aerei -attività di supporto e ausiliarie dei trasporti;	24	43	20	7	94
K - 71 -72 - 73 -74	Noleggio macchinari, attrezz. senza operatore, beni per uso pers. e domestico -informatica e attività connesse - ricerca e sviluppo -altre attività	52	51	13	11	127
<i>Totale</i>		<i>238</i>	<i>261</i>	<i>68</i>	<i>24</i>	<i>591</i>

Rapporto Met 2008 - Regione Lombardia

Universo (Fonte: Istat Asia 2006)

Codici Ateco	Sottosettori aggregati nei macrosettori (Descrizione sottosettori)	Classe di addetti				
		1-9	10-49	50-250	>250	Totale
DA	Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	6557	834	157	47	7.595
DB- DC	Industrie tessili e dell'abbigliamento - industrie conciarie	10855	2706	398	59	14.018
DD - D36.1	Industria del legno e dei prodotti in legno - fabbricazione di mobili	11634	1995	247	27	13.903
DE	Fabbricazione di pasta-carta, carta e prodotti di carta; stampa ed editoria	5530	571	42	4	6.147
DH - DG -DF	Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche -	3637	1869	487	112	6.105
DJ	Produzione di metallo e fabbricazione di prodotti in metallo	19830	5545	584	58	26.017
DM	Fabbricazione di mezzi di trasporto	678	270	85	27	1.060
DK	Fabbricazione macchine e apparecchi meccanici; installazione e riparazione	8206	2588	551	59	11.404
DL	Fabbricazione macchine elettriche e apparecchiature elettriche e ottiche	9629	1749	307	45	11.730
E -C DI - DN (escluso 36.1)	Produzione e distribuzione di energia elettrica, gas e acqua - estrazione di minerali - fabbricazione di prodotti della lavorazione di minerali	5799	1215	188	27	7.229
I - 60 - 61 - 62 - 63 - 64	Trasporti terrestri; trasporti mediante condotte - trasporti marittimi e per vie d'acqua -trasporti aerei - attività di supporto e ausiliarie dei trasporti;	26930	1995	428	86	29.439
K - 71 - 72 - 73 - 74	Noleggio macchinari, attrezz. senza operatore, beni per uso pers. e domestico -informatica e attività connesse - ricerca e sviluppo -altre attività	179298	4913	773	193	185.177
<i>Totale</i>		<i>288.583</i>	<i>26.250</i>	<i>4.247</i>	<i>744</i>	<i>319.824</i>

Campione realizzato Regione Lombardia

Codici Ateco	Sottosettori aggregati nei macrosettori (Descrizione sottosettori)	Classe di addetti				
		1-9	10-49	50-250	>250	Totale
DA	Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	35	29	20	9	93
DB- DC	Industrie tessili e dell'abbigliamento - industrie conciarie	50	63	84	11	208
DD - D36.1	Industria del legno e dei prodotti in legno - fabbricazione di mobili	64	50	41	13	168
DE	Fabbricazione di pasta-carta, carta e prodotti di carta; stampa ed editoria	21	15	6	1	43
DH - DG - DF	Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche -	34	59	66	26	185
DJ	Produzione di metallo e fabbricazione di prodotti in metallo	117	178	127	32	454
DM	Fabbricazione di mezzi di trasporto	7	9	10	6	32
DK	Fabbricazione macchine e apparecchi meccanici; installazione e riparazione	36	84	101	16	237
DL	Fabbricazione macchine elettriche e apparecchiature elettriche e ottiche	26	63	47	10	146
E -C DI - DN (escluso 36.1)	Produzione e distribuzione di energia elettrica, gas e acqua - estrazione di minerali - fabbricazione di prodotti della lavorazione di minerali	36	66	41	10	153
I - 60 -61 - 62 -63 - 64	Trasporti terrestri; trasporti mediante condotte -trasporti marittimi e per vie d'acqua -trasporti aerei -attività di supporto e ausiliarie dei trasporti;	49	37	57	19	162
K - 71 -72 - 73 -74	Noleggio macchinari, attrezz. senza operatore, beni per uso pers. e domestico -informatica e attività connesse - ricerca e sviluppo -altre attività	99	104	127	50	380
	<i>Totale</i>	<i>574</i>	<i>757</i>	<i>727</i>	<i>203</i>	<i>2.261</i>

Rapporto Met 2008 - Regione Marche

Universo (Fonte: Istat Asia 2006)

Codici Ateco	Sottosettori aggregati nei macrosettori (Descrizione sottosettori)	Classe di addetti				
		1-9	10-49	50-250	>250	Totale
DA	Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	2249	230	12	3	2.494
DB- DC	Industrie tessili e dell'abbigliamento - industrie conciarie	4939	1321	144	7	6.411
DD - D36.1	Industria del legno e dei prodotti in legno - fabbricazione di mobili	1998	544	74	7	2.623
DE	Fabbricazione di pasta-carta, carta e prodotti di carta; stampa ed editoria	1202	194	16	0	1.412
DH - DG - DF	Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche -	417	228	41	4	690
DJ	Produzione di metallo e fabbricazione di prodotti in metallo	2113	679	60	4	2.856
DM	Fabbricazione di mezzi di trasporto	238	81	15	3	337
DK	Fabbricazione macchine e apparecchi meccanici; installazione e riparazione	1020	291	51	12	1.374
DL	Fabbricazione macchine elettriche e apparecchiature elettriche e ottiche	1507	222	39	6	1.774
E -C DI - DN (escluso 36.1)	Produzione e distribuzione di energia elettrica, gas e acqua - estrazione di minerali - fabbricazione di prodotti della lavorazione di minerali	1238	262	39	3	1.542
I - 60 -61 - 62 -63 - 64	Trasporti terrestri; trasporti mediante condotte -trasporti marittimi e per vie d'acqua -trasporti aerei -attività di supporto e ausiliarie dei trasporti;	4592	302	31	2	4.927
K - 71 -72 - 73 -74	Noleggio macchinari, attrezz. senza operatore, beni per uso pers. e domestico -informatica e attività connesse - ricerca e sviluppo -altre attività	22397	410	40	6	22.853
<i>Totale</i>		<i>43.910</i>	<i>4.764</i>	<i>562</i>	<i>57</i>	<i>49.293</i>

Campione realizzato Regione Marche						
Codici Ateco	Sottosettori aggregati nei macrosettori (Descrizione sottosettori)	Classe di addetti				
		1-9	10-49	50-250	>250	Totale
DA	Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	22	10	8	0	40
DB- DC	Industrie tessili e dell'abbigliamento - industrie conciarie	39	60	40	2	141
DD -D36.1	Industria del legno e dei prodotti in legno - fabbricazione di mobili	22	28	25	3	78
DE	Fabbricazione di pasta-carta, carta e prodotti di carta; stampa e editoria	6	9	2	0	17
DH - DG - DF	Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche -	7	11	9	0	27
DJ	Produzione di metallo e fabbricazione di prodotti in metallo	16	24	16	2	58
DM	Fabbricazione di mezzi di trasporto	0	4	6	0	10
DK	Fabbricazione macchine e apparecchi meccanici; installazione e riparazione	9	3	8	2	22
DL	Fabbricazione macchine elettriche e apparecchiature elettriche e ottiche	17	13	11	2	43
E -C DI - DN (escluso 36.1)	Produzione e distribuzione di energia elettrica, gas e acqua - estrazione di minerali - fabbricazione di prodotti della lavorazione di minerali	5	15	15	0	35
I - 60 -61 - 62 -63 - 64	Trasporti terrestri; trasporti mediante condotte -trasporti marittimi e per vie d'acqua -trasporti aerei -attività di supporto e ausiliarie dei trasporti;	14	19	14	1	48
K - 71 -72 - 73 -74	Noleggio macchinari, attrezz. senza operatore, beni per uso pers. e domestico -informatica e attività connesse -ricerca e sviluppo -altre attività	30	18	11	7	66
<i>Totale</i>		<i>187</i>	<i>214</i>	<i>165</i>	<i>19</i>	<i>585</i>

Rapporto Met 2008 - Regione Molise

Universo (Fonte: Istat Asia 2006)

Codici Ateco	Sottosettori aggregati nei macrosettori (Descrizione sottosettori)	Classe di addetti				Totale
		1-9	10-49	50-250	>250	
DA	Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	565	46	4	1	616
DB- DC	Industrie tessili e dell'abbigliamento - industrie conciarie	196	48	3	1	248
DD -D36.1	Industria del legno e dei prodotti in legno - fabbricazione di mobili	151	17	3	0	171
DE	Fabbricazione di pasta-carta, carta e prodotti di carta; stampa ed editoria	224	10	1	0	235
DH - DG - DF	Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche -	25	8	3	0	36
DJ	Produzione di metallo e fabbricazione di prodotti in metallo	361	54	5	0	420
DM	Fabbricazione di mezzi di trasporto	4	4	3	0	11
DK	Fabbricazione macchine e apparecchi meccanici; installazione e riparazione	79	7	2	0	88
DL	Fabbricazione macchine elettriche e apparecchiature elettriche e ottiche	157	12	3	0	172
E -C DI - DN (escluso 36.1)	Produzione e distribuzione di energia elettrica, gas e acqua - estrazione di minerali - fabbricazione di prodotti della lavorazione di minerali	221	35	3	0	259
I - 60 -61 - 62 -63 - 64	Trasporti terrestri; trasporti mediante condotte -trasporti marittimi e per vie d'acqua -trasporti aerei -attività di supporto e ausiliarie dei trasporti;	679	41	5	0	725
K - 71 -72 - 73 -74	Noleggio macchinari, attrezz. senza operatore, beni per uso pers. e domestico -informatica e attività connesse -ricerca e sviluppo -altre attività	3775	64	5	0	3.844
<i>Totale</i>		<i>6.437</i>	<i>346</i>	<i>40</i>	<i>2</i>	<i>6.825</i>

Campione realizzato Regione Molise						
Codici Ateco	Sottosettori aggregati nei macrosettori (Descrizione sottosettori)	Classe di addetti				
		1-9	10-49	50-250	>250	Totale
DA	Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	18	7	3	0	28
DB- DC	Industrie tessili e dell'abbigliamento - industrie conciarie	7	12	2	1	22
DD - D36.1	Industria del legno e dei prodotti in legno - fabbricazione di mobili	4	0	0	0	4
DE	Fabbricazione di pasta-carta, carta e prodotti di carta; stampa ed editoria	6	3	0	0	9
DH - DG -DF	Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche -	2	7	1	0	10
DJ	Produzione di metallo e fabbricazione di prodotti in metallo	13	12	4	0	29
DM	Fabbricazione di mezzi di trasporto	6	1	0	0	7
DK	Fabbricazione macchine e apparecchi meccanici; installazione e riparazione	0	2	0	0	2
DL	Fabbricazione macchine elettriche e apparecchiature elettriche e ottiche	1	3	1	0	5
E -C DI - DN (escluso 36.1)	Produzione e distribuzione di energia elettrica, gas e acqua - estrazione di minerali - fabbricazione di prodotti della lavorazione di minerali	11	14	0	1	26
I - 60 -61 - 62 -63 - 64	Trasporti terrestri; trasporti mediante condotte -trasporti marittimi e per vie d'acqua -trasporti aerei -attività di supporto e ausiliarie dei trasporti;	9	5	3	1	18
K - 71 -72 - 73 -74	Noleggio macchinari, attrezz. senza operatore, beni per uso pers. e domestico -informatica e attività connesse - ricerca e sviluppo -altre attività	16	12	2	0	30
<i>Totale</i>		<i>93</i>	<i>78</i>	<i>16</i>	<i>3</i>	<i>190</i>

Rapporto Met 2008 - Regione Piemonte

Universo (Fonte: Istat Asia 2006)

Codici Ateco	Sottosettori aggregati nei macrosettori (Descrizione sottosettori)	Classe di addetti				Totale
		1-9	10-49	50-250	>250	
DA	Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	4582	507	65	8	5.162
DB- DC	Industrie tessili e dell'abbigliamento - industrie conciarie	2955	643	130	20	3.748
DD - D36.1	Industria del legno e dei prodotti in legno - fabbricazione di mobili	3453	437	48	14	3.952
DE	Fabbricazione di pasta-carta, carta e prodotti di carta; stampa ed editoria	2887	233	28	0	3.148
DH - DG -DF	Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche -	1035	490	111	24	1.660
DJ	Produzione di metallo e fabbricazione di prodotti in metallo	8098	1908	211	21	10.238
DM	Fabbricazione di mezzi di trasporto	388	183	83	42	696
DK	Fabbricazione macchine e apparecchi meccanici; installazione e riparazione	3459	849	186	33	4.527
DL	Fabbricazione macchine elettriche e apparecchiature elettriche e ottiche	3851	528	91	19	4.489
E -C DI - DN (escluso 36.1)	Produzione e distribuzione di energia elettrica, gas e acqua - estrazione di minerali - fabbricazione di prodotti della lavorazione di minerali	3568	630	75	16	4.289
I - 60 -61 - 62 -63 - 64	Trasporti terrestri; trasporti mediante condotte -trasporti marittimi e per vie d'acqua -trasporti aerei -attività di supporto e ausiliarie dei trasporti;	10465	651	147	23	11.286
K - 71 -72 - 73 -74	Noleggio macchinari, attrezz. senza operatore, beni per uso pers. e domestico -informatica e attività connesse - ricerca e sviluppo -altre attività	62145	1688	257	61	64.151
<i>Totale</i>		<i>106.886</i>	<i>8.747</i>	<i>1.432</i>	<i>281</i>	<i>117.346</i>

Campione realizzato Regione Piemonte						
Codici Ateco	Sottosettori aggregati nei macrosettori (Descrizione sottosettori)	Classe di addetti				
		1-9	10-49	50-250	>250	Totale
DA	Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	50	37	17	1	105
DB- DC	Industrie tessili e dell'abbigliamento - industrie conciarie	43	71	38	3	155
DD -D36.1	Industria del legno e dei prodotti in legno - fabbricazione di mobili	54	34	18	5	111
DE	Fabbricazione di pasta-carta, carta e prodotti di carta; stampa ed editoria	31	15	8	1	55
DH - DG - DF	Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche -	26	47	31	5	109
DJ	Produzione di metallo e fabbricazione di prodotti in metallo	107	134	77	6	324
DM	Fabbricazione di mezzi di trasporto	11	34	25	12	82
DK	Fabbricazione macchine e apparecchi meccanici; installazione e riparazione	34	65	51	5	155
DL	Fabbricazione macchine elettriche e apparecchiature elettriche e ottiche	34	26	23	3	86
E -C DI - DN (escluso 36.1)	Produzione e distribuzione di energia elettrica, gas e acqua - estrazione di minerali - fabbricazione di prodotti della lavorazione di minerali	24	52	28	7	111
I - 60 -61 - 62 -63 - 64	Trasporti terrestri; trasporti mediante condotte -trasporti marittimi e per vie d'acqua -trasporti aerei -attività di supporto e ausiliarie dei trasporti;	52	34	37	10	133
K - 71 -72 - 73 -74	Noleggio macchinari, attrezz. senza operatore, beni per uso pers. e domestico -informatica e attività connesse - ricerca e sviluppo -altre attività	121	101	59	16	297
	Totale	587	650	412	74	1.723

Rapporto Met 2008 - Provincia Autonoma di Bolzano

Universo (Fonte: Istat Asia 2006)

Codici Ateco	Sottosettori aggregati nei macrosettori (Descrizione sottosettori)	Classe di addetti				
		1-9	10-49	50-250	>250	Totale
DA	Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	282	85	17	3	387
DB- DC	Industrie tessili e dell'abbigliamento - industrie conciarie	158	11	1	0	170
DD -D36.1	Industria del legno e dei prodotti in legno - fabbricazione di mobili	433	52	6	1	492
DE	Fabbricazione di pasta-carta, carta e prodotti di carta; stampa ed editoria	1171	112	12	0	1.295
DH - DG - DF	Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche -	45	11	1	1	58
DJ	Produzione di metallo e fabbricazione di prodotti in metallo	499	85	10	3	597
DM	Fabbricazione di mezzi di trasporto	8	3	2	1	14
DK	Fabbricazione macchine e apparecchi meccanici; installazione e riparazione	174	42	11	2	229
DL	Fabbricazione macchine elettriche e apparecchiature elettriche e ottiche	235	28	8	0	271
E -C DI - DN (escluso 36.1)	Produzione e distribuzione di energia elettrica, gas e acqua - estrazione di minerali - fabbricazione di prodotti della lavorazione di minerali	449	53	10	2	514
I - 60 -61 - 62 -63 - 64	Trasporti terrestri; trasporti mediante condotte -trasporti marittimi e per vie d'acqua -trasporti aerei -attività di supporto e ausiliarie dei trasporti;	1389	141	12	3	1.545
K - 71 -72 - 73 -74	Noleggio macchinari, attrezz. senza operatore, beni per uso pers. e domestico -informatica e attività connesse - ricerca e sviluppo -altre attività	7134	172	20	2	7.328
<i>Totale</i>		<i>11.977</i>	<i>795</i>	<i>110</i>	<i>18</i>	<i>12.900</i>

Campione realizzato Provincia Autonoma di Bolzano						
Codici Ateco	Sottosettori aggregati nei macrosettori (Descrizione sottosettori)	Classe di addetti				
		1-9	10-49	50-250	>250	Totale
DA	Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	8	9	4	2	23
DB- DC	Industrie tessili e dell'abbigliamento - industrie conciarie	5	4	1	0	10
DD -D36.1	Industria del legno e dei prodotti in legno - fabbricazione di mobili	7	3	5	1	16
DE	Fabbricazione di pasta-carta, carta e prodotti di carta; stampa ed editoria	12	3	2	0	17
DH - DG - DF	Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche -	1	0	0	0	1
DJ	Produzione di metallo e fabbricazione di prodotti in metallo	5	13	6	2	26
DM	Fabbricazione di mezzi di trasporto	0	4	0	1	5
DK	Fabbricazione macchine e apparecchi meccanici; installazione e riparazione	1	5	2	0	8
DL	Fabbricazione macchine elettriche e apparecchiature elettriche e ottiche	1	6	4	0	11
E -C DI - DN (escluso 36.1)	Produzione e distribuzione di energia elettrica, gas e acqua - estrazione di minerali - fabbricazione di prodotti della lavorazione di minerali	6	12	4	2	24
I - 60 -61 - 62 -63 - 64	Trasporti terrestri; trasporti mediante condotte -trasporti marittimi e per vie d'acqua -trasporti aerei -attività di supporto ed ausiliarie dei trasporti;	7	8	8	1	24
K - 71 -72 - 73 -74	Noleggio macchinari, attrezz. senza operatore, beni per uso pers. e domestico -informatica e attività connesse - ricerca e sviluppo -altre attività	4	18	7	0	29
<i>Totale</i>		<i>57</i>	<i>85</i>	<i>43</i>	<i>9</i>	<i>194</i>

Rapporto Met 2008 - Provincia Autonoma di Trento

Universo (Fonte: Istat Asia 2006)

Codici Ateco	Sottosettori aggregati nei macrosettori (Descrizione sottosettori)	Classe di addetti				
		1-9	10-49	50-250	>250	Totale
DA	Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	340	65	18	0	423
DB- DC	Industrie tessili e dell'abbigliamento - industrie conciarie	179	26	12	1	218
DD -D36.1	Industria del legno e dei prodotti in legno - fabbricazione di mobili	376	63	13	2	454
DE	Fabbricazione di pasta-carta, carta e prodotti di carta; stampa ed editoria	737	87	1	0	825
DH - DG -DF	Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche -	75	30	13	2	120
DJ	Produzione di metallo e fabbricazione di prodotti in metallo	622	132	14	1	769
DM	Fabbricazione di mezzi di trasporto	14	3	1	1	19
DK	Fabbricazione macchine e apparecchi meccanici; installazione e riparazione	247	57	13	0	317
DL	Fabbricazione macchine elettriche e apparecchiature elettriche e ottiche	287	32	10	0	329
E -C DI - DN (escluso 36.1)	Produzione e distribuzione di energia elettrica, gas e acqua - estrazione di minerali - fabbricazione di prodotti della lavorazione di minerali	574	138	12	2	726
I - 60 -61 62 - 63 - 64	Trasporti terrestri; trasporti mediante condotte -trasporti marittimi e per vie d'acqua - trasporti aerei -attività di supporto e ausiliarie dei trasporti;	1270	117	12	3	1.402
K - 71 -72 73 -74	Noleggio macchinari, attrezz. senza operatore, beni per uso pers. e domestico -informatica e attività connesse -ricerca e sviluppo -altre attività	7709	158	30	5	7.902
Totale		12.430	908	149	17	13.504

Campione realizzato, Provincia Autonoma di Trento

Codici Ateco	Sotto settori aggregati nei macrosettori (Descrizione sotto settori)	Classe di addetti				
		1-9	10-49	50-250	>250	Totale
DA	Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	18	14	2	0	34
DB- DC	Industrie tessili e dell'abbigliamento - industrie conciarie	5	8	6	2	21
DD - D36.1	Industria del legno e dei prodotti in legno - fabbricazione di mobili	9	12	3	0	24
DE	Fabbricazione di pasta-carta, carta e prodotti di carta; stampa ed editoria	13	15	1	0	29
DH - DG - DF	Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche -	5	6	4	1	16
DJ	Produzione di metallo e fabbricazione di prodotti in metallo	18	31	8	0	57
DM	Fabbricazione di mezzi di trasporto	10	9	2	0	21
DK	Fabbricazione macchine e apparecchi meccanici; installazione e riparazione	7	8	3	1	19
DL	Fabbricazione macchine elettriche e apparecchiature elettriche e ottiche	6	3	2	0	11
E -C DI - DN (escluso 36.1)	Produzione e distribuzione di energia elettrica, gas e acqua - estrazione di minerali - fabbricazione di prodotti della lavorazione di minerali	12	25	8	1	46
I - 60 -61 - 62 -63 - 64	Trasporti terrestri; trasporti mediante condotte -trasporti marittimi e per vie d'acqua -trasporti aerei -attività di supporto e ausiliarie dei trasporti;	22	19	14	1	56
K - 71 -72 - 73 -74	Noleggio macchinari, attrezz. senza operatore, beni per uso pers. e domestico -informatica e attività connesse - ricerca e sviluppo -altre attività	30	19	16	7	72
	<i>Totale</i>	<i>155</i>	<i>169</i>	<i>69</i>	<i>13</i>	<i>406</i>

Rapporto Met 2008 - Regione Puglia

Universo (Fonte: Istat Asia 2006)

Codici Ateco	Sottosettori aggregati nei macrosettori (Descrizione sottosettori)	Classe di addetti				
		1-9	10-49	50-250	>250	Totale
DA	Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	5503	381	30	1	5.915
DB- DC	Industrie tessili e dell'abbigliamento - industrie conciarie	4420	788	61	4	5.273
DD - D36.1	Industria del legno e dei prodotti in legno - fabbricazione di mobili	2705	371	38	3	3.117
DE	Fabbricazione di pasta-carta, carta e prodotti di carta; stampa ed editoria	2355	132	4	0	2.491
DH - DG - DF	Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche -	471	149	10	2	632
DJ	Produzione di metallo e fabbricazione di prodotti in metallo	3818	514	66	3	4.401
DM	Fabbricazione di mezzi di trasporto	195	54	12	2	263
DK	Fabbricazione macchine e apparecchi meccanici; installazione e riparazione	1256	201	19	3	1.479
DL	Fabbricazione macchine elettriche e apparecchiature elettriche e ottiche	2075	110	12	1	2.198
E -C DI - DN (escluso 36.1)	Produzione e distribuzione di energia elettrica, gas e acqua - estrazione di minerali - fabbricazione di prodotti della lavorazione di minerali	2591	369	24	1	2.985
I - 60 -61 - 62 -63 - 64	Trasporti terrestri; trasporti mediante condotte -trasporti marittimi e per vie d'acqua -trasporti aerei -attività di supporto e ausiliarie dei trasporti;	7251	506	45	11	7.813
K - 71 -72 - 73 -74	Noleggio macchinari, attrezz. senza operatore, beni per uso pers. e domestico -informatica e attività connesse - ricerca e sviluppo -altre attività	42324	698	118	28	43.168
<i>Totale</i>		<i>74.964</i>	<i>4.273</i>	<i>439</i>	<i>59</i>	<i>79.735</i>

Campione realizzato Regione Puglia						
Codici Ateco	Sottosettori aggregati nei macrosettori (Descrizione sottosettori)	Classe di addetti				Totale
		1-9	10-49	50-250	>250	
DA	Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	198	121	19	2	340
DB- DC	Industrie tessili e dell'abbigliamento - industrie conciarie	91	231	27	3	352
DD -D36.1	Industria del legno e dei prodotti in legno - fabbricazione di mobili	110	86	16	1	213
DE	Fabbricazione di pasta-carta, carta e prodotti di carta; stampa ed editoria	52	35	2	0	89
DH - DG - DF	Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche -	22	37	6	2	67
DJ	Produzione di metallo e fabbricazione di prodotti in metallo	113	141	32	5	291
DM	Fabbricazione di mezzi di trasporto	17	20	4	1	42
DK	Fabbricazione macchine e apparecchi meccanici; installazione e riparazione	42	55	3	1	101
DL	Fabbricazione macchine elettriche e apparecchiature elettriche e ottiche	84	29	10	2	125
E -C DI - DN (escluso 36.1)	Produzione e distribuzione di energia elettrica, gas e acqua - estrazione di minerali - fabbricazione di prodotti della lavorazione di minerali	83	89	22	2	196
I - 60 -61 - 62 -63 - 64	Trasporti terrestri; trasporti mediante condotte -trasporti marittimi e per vie d'acqua -trasporti aerei -attività di supporto e ausiliarie dei trasporti;	91	106	24	9	230
K - 71 -72 - 73 -74	Noleggio macchinari, attrezz. senza operatore, beni per uso pers. e domestico -informatica e attività connesse - ricerca e sviluppo -altre attività	278	121	45	10	454
Totale		1.181	1.071	210	38	2.500

Rapporto Met 2008 - Regione Sardegna

Universo (Fonte: Istat Asia 2006)

Codici Ateco	Sottosettori aggregati nei macrosettori (Descrizione sottosettori)	Classe di addetti				
		1-9	10-49	50-250	>250	Totale
DA	Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	2533	227	16	0	2.776
DB- DC	Industrie tessili e dell'abbigliamento - industrie conciarie	588	24	5	2	619
DD -D36.1	Industria del legno e dei prodotti in legno - fabbricazione di mobili	852	47	5	0	904
DE	Fabbricazione di pasta-carta, carta e prodotti di carta; stampa ed editoria	1523	88	5	1	1.617
DH - DG - DF	Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche -	191	51	5	0	247
DJ	Produzione di metallo e fabbricazione di prodotti in metallo	1566	142	18	4	1.730
DM	Fabbricazione di mezzi di trasporto	200	24	0	1	225
DK	Fabbricazione macchine e apparecchi meccanici; installazione e riparazione	397	39	8	0	444
DL	Fabbricazione macchine elettriche e apparecchiature elettriche e ottiche	815	46	4	0	865
E -C DI - DN (escluso 36.1)	Produzione e distribuzione di energia elettrica, gas e acqua - estrazione di minerali - fabbricazione di prodotti della lavorazione di minerali	1508	215	20	3	1.746
I - 60 -61 - 62 -63 - 64	Trasporti terrestri; trasporti mediante condotte -trasporti marittimi e per vie d'acqua -trasporti aerei -attività di supporto e ausiliarie dei trasporti;	3796	276	27	8	4.107
K - 71 -72 - 73 -74	Noleggio macchinari, attrezz. senza operatore, beni per uso pers. e domestico -informatica e attività connesse - ricerca e sviluppo -altre attività	20309	334	65	7	20.715
<i>Totale</i>		<i>34.278</i>	<i>1.513</i>	<i>178</i>	<i>26</i>	<i>35.995</i>

Campione realizzato Regione Sardegna						
Codici Ateco	Sottosettori aggregati nei macrosettori (Descrizione sottosettori)	Classe di addetti				
		1-9	10-49	50-250	>250	Totale
DA	Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	18	10	11	0	39
DB- DC	Industrie tessili e dell'abbigliamento - industrie conciarie	3	1	3	0	7
DD -D36.1	Industria del legno e dei prodotti in legno - fabbricazione di mobili	1	2	2	0	5
DE	Fabbricazione di pasta-carta, carta e prodotti di carta; stampa ed editoria	3	5	2	0	10
DH - DG - DF	Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche -	1	1	0	1	3
DJ	Produzione di metallo e fabbricazione di prodotti in metallo	1	8	5	1	15
DM	Fabbricazione di mezzi di trasporto	0	2	2	1	5
DK	Fabbricazione macchine e apparecchi meccanici; installazione e riparazione	2	1	2	1	6
DL	Fabbricazione macchine elettriche e apparecchiature elettriche e ottiche	2	2	0	0	4
E -C DI - DN (escluso 36.1)	Produzione e distribuzione di energia elettrica, gas e acqua - estrazione di minerali - fabbricazione di prodotti della lavorazione di minerali	13	15	5	1	34
I - 60 -61 - 62 -63 - 64	Trasporti terrestri; trasporti mediante condotte -trasporti marittimi e per vie d'acqua -trasporti aerei -attività di supporto e ausiliarie dei trasporti;	4	7	5	3	19
K - 71 -72 - 73 -74	Noleggio macchinari, attrezz. senza operatore, beni per uso pers. e domestico -informatica e attività connesse - ricerca e sviluppo -altre attività	16	13	21	3	53
<i>Totale</i>		<i>64</i>	<i>67</i>	<i>58</i>	<i>11</i>	<i>200</i>

Rapporto Met 2008 - Regione Sicilia

Universo (Fonte: Istat Asia 2006)

Codici Ateco	Sottosettori aggregati nei macrosettori (Descrizione sottosettori)	Classe di addetti				
		1-9	10-49	50-250	>250	Totale
DA	Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	7510	371	25	1	7.907
DB- DC	Industrie tessili e dell'abbigliamento - industrie conciari	1311	89	9	0	1.409
DD -D36.1	Industria del legno e dei prodotti in legno - fabbricazione di mobili	2598	187	11	0	2.796
DE	Fabbricazione di pasta-carta, carta e prodotti di carta; stampa ed editoria	2594	114	4	0	2.712
DH - DG - DF	Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche -	499	140	16	3	658
DJ	Produzione di metallo e fabbricazione di prodotti in metallo	4184	395	38	1	4.618
DM	Fabbricazione di mezzi di trasporto	331	102	13	0	446
DK	Fabbricazione macchine e apparecchi meccanici; installazione e riparazione	1148	146	7	1	1.302
DL	Fabbricazione macchine elettriche e apparecchiature elettriche e ottiche	1954	107	8	0	2.069
E -C DI - DN (escluso 36.1)	Produzione e distribuzione di energia elettrica, gas e acqua - estrazione di minerali - fabbricazione di prodotti della lavorazione di minerali	3800	417	32	3	4.252
I - 60 -61 - 62 -63 - 64	Trasporti terrestri; trasporti mediante condotte -trasporti marittimi e per vie d'acqua -trasporti aerei -attività di supporto e ausiliarie dei trasporti;	8173	558	51	16	8.798
K - 71 -72 - 73 -74	Noleggio macchinari, attrezz. senza operatore, beni per uso pers. e domestico -informatica e attività connesse - ricerca e sviluppo -altre attività	47104	674	97	20	47.895
<i>Totale</i>		<i>81.206</i>	<i>3.300</i>	<i>311</i>	<i>45</i>	<i>84.862</i>

Campione realizzato Regione Sicilia						
Codici Ateco	Sottosettori aggregati nei macrosettori (Descrizione sottosettori)	Classe di addetti				
		1-9	10-49	50-250	>250	Totale
DA	Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	46	28	12	0	86
DB- DC	Industrie tessili e dell'abbigliamento - industrie conciarie	4	5	2	0	11
DD -D36.1	Industria del legno e dei prodotti in legno - fabbricazione di mobili	15	17	1	0	33
DE	Fabbricazione di pasta-carta, carta e prodotti di carta; stampa ed editoria	11	9	1	0	21
DH - DG - DF	Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche -	5	12	8	2	27
DJ	Produzione di metallo e fabbricazione di prodotti in metallo	23	29	6	4	62
DM	Fabbricazione di mezzi di trasporto	10	20	6	0	36
DK	Fabbricazione macchine e apparecchi meccanici; installazione e riparazione	2	11	0	0	13
DL	Fabbricazione macchine elettriche e apparecchiature elettriche e ottiche	12	5	1	1	19
E -C DI - DN (escluso 36.1)	Produzione e distribuzione di energia elettrica, gas e acqua - estrazione di minerali - fabbricazione di prodotti della lavorazione di minerali	23	47	10	3	83
I - 60 -61 - 62 -63 - 64	Trasporti terrestri; trasporti mediante condotte -trasporti marittimi e per vie d'acqua -trasporti aerei -attività di supporto e ausiliarie dei trasporti;	24	33	13	2	72
K - 71 -72 - 73 -74	Noleggio macchinari, attrezz. senza operatore, beni per uso pers. e domestico -informatica e attività connesse - ricerca e sviluppo -altre attività	57	31	16	5	109
<i>Totale</i>		<i>232</i>	<i>247</i>	<i>76</i>	<i>17</i>	<i>572</i>

Rapporto Met 2008 - Regione Toscana

Universo (Fonte: Istat Asia 2006)

Codici Ateco	Sotto settori aggregati nei macrosettori (Descrizione sotto settori)	Classe di addetti				
		1-9	10-49	50-250	>250	Totale
DA	Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	3476	414	33	3	3.926
DB- DC	Industrie tessili e dell'abbigliamento - industrie conciarie	14416	2622	163	9	17.210
DD -D36.1	Industria del legno e dei prodotti in legno - fabbricazione di mobili	4450	701	64	7	5.222
DE	Fabbricazione di pasta-carta, carta e prodotti di carta; stampa ed editoria	2978	235	7	0	3.220
DH - DG - DF	Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche -	724	304	56	13	1.097
DJ	Produzione di metallo e fabbricazione di prodotti in metallo	4816	876	59	5	5.756
DM	Fabbricazione di mezzi di trasporto	690	196	23	5	914
DK	Fabbricazione macchine e apparecchi meccanici; installazione e riparazione	2018	412	54	5	2.489
DL	Fabbricazione macchine elettriche e apparecchiature elettriche e ottiche	2566	318	42	7	2.933
E -C DI - DN (escluso 36.1)	Produzione e distribuzione di energia elettrica, gas e acqua - estrazione di minerali - fabbricazione di prodotti della lavorazione di minerali	5017	904	72	13	6.006
I - 60 -61 - 62 -63 - 64	Trasporti terrestri; trasporti mediante condotte -trasporti marittimi e per vie d'acqua -trasporti aerei -attività di supporto e ausiliarie dei trasporti;	9852	659	98	24	10.633
K - 71 -72 - 73 -74	Noleggio macchinari, attrezz. senza operatore, beni per uso pers. e domestico -informatica e attività connesse - ricerca e sviluppo -altre attività	61009	1097	144	19	62.269
	Totale	112.012	8.738	815	110	121.675

Campione realizzato Regione Toscana						
Codici Ateco	Sottosettori aggregati nei macrosettori (Descrizione sottosettori)	Classe di addetti				
		1-9	10-49	50-250	>250	<i>Totale</i>
DA	Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	86	56	27	1	170
DB- DC	Industrie tessili e dell'abbigliamento - industrie conciarie	252	368	138	4	762
DD -D36.1	Industria del legno e dei prodotti in legno - fabbricazione di mobili	126	132	54	1	313
DE	Fabbricazione di pasta-carta, carta e prodotti di carta; stampa ed editoria	45	29	3	0	77
DH - DG - DF	Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche -	21	56	38	1	116
DJ	Produzione di metallo e fabbricazione di prodotti in metallo	104	139	52	2	297
DM	Fabbricazione di mezzi di trasporto	21	58	21	1	101
DK	Fabbricazione macchine e apparecchi meccanici; installazione e riparazione	39	69	50	1	159
DL	Fabbricazione macchine elettriche e apparecchiature elettriche e ottiche	49	40	35	1	125
E -C DI - DN (escluso 36.1)	Produzione e distribuzione di energia elettrica, gas e acqua - estrazione di minerali - fabbricazione di prodotti della lavorazione di minerali	66	107	76	3	252
I - 60 -61 - 62 -63 - 64	Trasporti terrestri; trasporti mediante condotte -trasporti marittimi e per vie d'acqua -trasporti aerei -attività di supporto e ausiliarie dei trasporti;	77	64	70	8	219
K - 71 -72 - 73 -74	Noleggio macchinari, attrezz. senza operatore, beni per uso pers. e domestico -informatica e attività connesse - ricerca e sviluppo -altre attività	177	89	140	3	409
<i>Totale</i>		<i>1.063</i>	<i>1.207</i>	<i>704</i>	<i>26</i>	<i>3.000</i>

Rapporto Met 2008 - Regione Umbria

Universo (Fonte: Istat Asia 2006)

Codici Ateco	Sottosettori aggregati nei macrosettori (Descrizione sottosettori)	Classe di addetti				
		1-9	10-49	50-250	>250	Totale
DA	Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	970	144	16	2	1.132
DB- DC	Industrie tessili e dell'abbigliamento - industrie conciarie	1484	260	20	2	1.766
DD -D36.1	Industria del legno e dei prodotti in legno - fabbricazione di mobili	1024	165	16	2	1.207
DE	Fabbricazione di pasta-carta, carta e prodotti di carta; stampa ed editoria	682	61	8	1	752
DH - DG - DF	Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche -	146	49	10	1	206
DJ	Produzione di metallo e fabbricazione di prodotti in metallo	1136	270	40	2	1.448
DM	Fabbricazione di mezzi di trasporto	28	13	11	1	53
DK	Fabbricazione macchine e apparecchi meccanici; installazione e riparazione	453	98	17	1	569
DL	Fabbricazione macchine elettriche e apparecchiature elettriche e ottiche	589	65	9	1	664
E -C DI - DN (escluso 36.1)	Produzione e distribuzione di energia elettrica, gas e acqua - estrazione di minerali - fabbricazione di prodotti della lavorazione di minerali	902	158	18	8	1.086
I - 60 -61 - 62 -63 - 64	Trasporti terrestri; trasporti mediante condotte -trasporti marittimi e per vie d'acqua -trasporti aerei -attività di supporto e ausiliarie dei trasporti;	2367	146	23	6	2.542
K - 71 -72 - 73 -74	Noleggio macchinari, attrezz. senza operatore, beni per uso pers. e domestico -informatica e attività connesse - ricerca e sviluppo -altre attività	13077	233	39	3	13.352
<i>Totale</i>		<i>22.858</i>	<i>1.662</i>	<i>227</i>	<i>30</i>	<i>24.777</i>

Campione realizzato Regione Umbria						
Codici Ateco	Sottosettori aggregati nei macrosettori (Descrizione sottosettori)	Classe di addetti				
		1-9	10-49	50-250	>250	Totale
DA	Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	12	16	11	1	40
DB- DC	Industrie tessili e dell'abbigliamento - industrie conciarie	23	35	14	2	74
DD -D36.1	Industria del legno e dei prodotti in legno - fabbricazione di mobili	13	18	8	0	39
DE	Fabbricazione di pasta-carta, carta e prodotti di carta; stampa ed editoria	12	3	2	0	17
DH - DG - DF	Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche -	6	8	3	0	17
DJ	Produzione di metallo e fabbricazione di prodotti in metallo	16	27	20	2	65
DM	Fabbricazione di mezzi di trasporto	3	6	4	1	14
DK	Fabbricazione macchine e apparecchi meccanici; installazione e riparazione	8	11	2	1	22
DL	Fabbricazione macchine elettriche e apparecchiature elettriche e ottiche	5	7	6	1	19
E -C DI - DN (escluso 36.1)	Produzione e distribuzione di energia elettrica, gas e acqua - estrazione di minerali - fabbricazione di prodotti della lavorazione di minerali	14	29	14	2	59
I - 60 -61 - 62 -63 - 64	Trasporti terrestri; trasporti mediante condotte -trasporti marittimi e per vie d'acqua -trasporti aerei -attività di supporto e ausiliarie dei trasporti;	7	10	7	3	27
K - 71 -72 - 73 -74	Noleggio macchinari, attrezza. senza operatore, beni per uso pers. e domestico -informatica e attività connesse -ricerca e sviluppo -altre attività	50	37	17	3	107
<i>Totale</i>		<i>169</i>	<i>207</i>	<i>108</i>	<i>16</i>	<i>500</i>

Rapporto Met 2008 - Regione Val d'Aosta

Universo (Fonte: Istat Asia 2006)

Codici Ateco	Sottosettori aggregati nei macrosettori (Descrizione sottosettori)	Classe di addetti				
		1-9	10-49	50-250	>250	Totale
DA	Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	152	19	3	0	174
DB- DC	Industrie tessili e dell'abbigliamento - industrie conciarie	36	0	0	0	36
DD -D36.1	Industria del legno e dei prodotti in legno - fabbricazione di mobili	112	5	0	0	117
DE	Fabbricazione di pasta-carta, carta e prodotti di carta; stampa ed editoria	208	10	0	0	218
DH - DG - DF	Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche -	12	3	1	0	16
DJ	Produzione di metallo e fabbricazione di prodotti in metallo	104	10	4	1	119
DM	Fabbricazione di mezzi di trasporto	2	0	0	0	2
DK	Fabbricazione macchine e apparecchi meccanici; installazione e riparazione	35	5	2	0	42
DL	Fabbricazione macchine elettriche e apparecchiature elettriche e ottiche	57	5	3	1	66
E -C DI - DN (escluso 36.1)	Produzione e distribuzione di energia elettrica, gas e acqua - estrazione di minerali - fabbricazione di prodotti della lavorazione di minerali	89	18	1	1	109
I - 60 -61 - 62 -63 - 64	Trasporti terrestri; trasporti mediante condotte -trasporti marittimi e per vie d'acqua -trasporti aerei -attività di supporto e ausiliarie dei trasporti;	257	31	9	0	297
K - 71 -72 - 73 -74	Noleggio macchinari, attrezz. senza operatore, beni per uso pers. e domestico -informatica e attività connesse -ricerca e sviluppo -altre attività	2394	43	6	0	2.443
<i>Totale</i>		<i>3.458</i>	<i>149</i>	<i>29</i>	<i>3</i>	<i>3.639</i>

Campione realizzato Regione Val d'Aosta

Codici Ateco	Sottosettori aggregati nei macrosettori (Descrizione sottosettori)	Classe di addetti				
		1-9	10-49	50-250	>250	Totale
DA	Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	9	6	1	0	16
DB- DC	Industrie tessili e dell'abbigliamento - industrie conciarie	1	2	2	0	5
DD - D36.1	Industria del legno e dei prodotti in legno - fabbricazione di mobili	7	3	0	0	10
DE	Fabbricazione di pasta-carta, carta e prodotti di carta; stampa ed editoria	7	6	0	0	13
DH - DG -DF	Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche -	2	1	0	0	3
DJ	Produzione di metallo e fabbricazione di prodotti in metallo	10	7	0	2	19
DM	Fabbricazione di mezzi di trasporto	3	4	0	0	7
DK	Fabbricazione macchine e apparecchi meccanici; installazione e riparazione	1	0	1	0	2
DL	Fabbricazione macchine elettriche e apparecchiature elettriche e ottiche	3	3	0	0	6
E -C DI - DN (escluso 36.1)	Produzione e distribuzione di energia elettrica, gas e acqua - estrazione di minerali - fabbricazione di prodotti della lavorazione di minerali	4	15	1	0	20
I - 60 -61 - 62 -63 - 64	Trasporti terrestri; trasporti mediante condotte - trasporti marittimi e per vie d'acqua -trasporti aerei - attività di supporto e ausiliarie dei trasporti;	8	6	1	0	15
K - 71 -72 - 73 -74	Noleggio macchinari, attrezz. senza operatore, beni per uso pers. e domestico -informatica e attività connesse - ricerca e sviluppo -altre attività	22	16	1	0	39
<i>Totale</i>		<i>77</i>	<i>69</i>	<i>7</i>	<i>2</i>	<i>155</i>

Rapporto Met 2008 - Regione Veneto

Universo (Fonte: Istat Asia 2006)

Codici Ateco	Sottosettori aggregati nei macrosettori (Descrizione sottosettori)	Classe di addetti				
		1-9	10-49	50-250	>250	Totale
DA	Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	4266	621	87	12	4.986
DB- DC	Industrie tessili e dell'abbigliamento - industrie conciarie	6849	2234	252	28	9.363
DD - D36.1	Industria del legno e dei prodotti in legno - fabbricazione di mobili	6465	1394	228	16	8.103
DE	Fabbricazione di pasta-carta, carta e prodotti di carta; stampa ed editoria	4035	538	47	0	4.620
DH - DG -DF	Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche -	1180	684	141	10	2.015
DJ	Produzione di metallo e fabbricazione di prodotti in metallo	8535	2472	287	24	11.318
DM	Fabbricazione di mezzi di trasporto	488	174	38	10	710
DK	Fabbricazione macchine e apparecchi meccanici; installazione e riparazione	4018	1153	270	39	5.480
DL	Fabbricazione macchine elettriche e apparecchiature elettriche e ottiche	4461	896	142	20	5.519
E -C DI - DN (escluso 36.1)	Produzione e distribuzione di energia elettrica, gas e acqua - estrazione di minerali - fabbricazione di prodotti della lavorazione di minerali	4659	1079	156	16	5.910
I - 60 -61 - 62 -63 - 64	Trasporti terrestri; trasporti mediante condotte - trasporti marittimi e per vie d'acqua -trasporti aerei - attività di supporto e ausiliarie dei trasporti;	14436	1090	164	22	15.712
K - 71 -72 - 73 -74	Noleggio macchinari, attrezz. senza operatore, beni per uso pers. e domestico -informatica e attività connesse - ricerca e sviluppo -altre attività	71585	1591	203	27	73.406
<i>Totale</i>		<i>130.977</i>	<i>13.926</i>	<i>2.015</i>	<i>224</i>	<i>147.142</i>

Campione realizzato Regione Veneto						
Codici Ateco	Sottosettori aggregati nei macrosettori (Descrizione sottosettori)	Classe di addetti				Totale
		1-9	10-49	50-250	>250	
DA	Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	100	75	23	3	201
DB- DC	Industrie tessili e dell'abbigliamento - industrie conciarie	70	150	85	9	314
DD -D36.1	Industria del legno e dei prodotti in legno - fabbricazione di mobili	92	80	80	6	258
DE	Fabbricazione di pasta-carta, carta e prodotti di carta; stampa ed editoria	80	34	21	1	136
DH - DG - DF	Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche -	106	152	78	3	339
DJ	Produzione di metallo e fabbricazione di prodotti in metallo	98	174	100	10	382
DM	Fabbricazione di mezzi di trasporto	46	45	18	7	116
DK	Fabbricazione macchine e apparecchi meccanici; installazione e riparazione	88	62	86	10	246
DL	Fabbricazione macchine elettriche e apparecchiature elettriche e ottiche	64	40	82	5	191
E -C DI - DN (escluso 36.1)	Produzione e distribuzione di energia elettrica, gas e acqua - estrazione di minerali - fabbricazione di prodotti della lavorazione di minerali	87	100	96	10	293
I - 60 -61 - 62 -63 - 64	Trasporti terrestri; trasporti mediante condotte -trasporti marittimi e per vie d'acqua -trasporti aerei -attività di supporto e ausiliarie dei trasporti;	141	43	49	8	241
K - 71 -72 - 73 -74	Noleggio macchinari, attrezz. senza operatore, beni per uso pers. e domestico -informatica e attività connesse - ricerca e sviluppo -altre attività	153	57	76	17	303
<i>Totale</i>		<i>1.125</i>	<i>1.012</i>	<i>794</i>	<i>89</i>	<i>3.020</i>

8. APPENDICE

Composizione aree vaste (regione Puglia)

Aree vaste	comuni
Bari	Acquaviva delle Fonti, Adelfia, Bari, Binetto, Bitetto, Bitonto, Bitritto, Capurso, Casamassima, Cassano delle Murge, Cellamare, Conversano, Corato, Goia del Colle, Giovinazzo, Grumo Appula, Modugno, Mola di Bari, Molfetta, Noicattaro, Palo del Colle, Polignano a Mare, Rutigliano, Ruvo di Puglia, San Michele di Bari, Sannicandro di Bari, Terlizzi, Toritto, Triggiano, Turi, Valenzano
BAT	Andria, Barletta, Bisceglie, Canosa di Puglia, Margherita di Savoia, Minervino Murge, San Ferdinando di Puglia, Spinazzola, Trani, Trinitapoli
Brindisi	Brindisi, Carovigno, Cellino San Marco, Ceglie Messapica, Erchie, Fasano, Francavilla Fontana, Latiano, Mesagne, Oria, Ostuni, Sandonaci, San Pancrazio Salentino, San Pietro Vernotico, San Vito dei Normanni, San Michele Salentino, Torchiarolo, Torre Santa Susanna, Villa Castelli
Capitanata	Apricena, Cagnano Varano, Carapelle, Carpino, Cerignola, Chieuti, Foggia, Ischitella, Isole Tremiti, Lesina, Manfredonia, Mattinata, Monte Sant'Angelo, Ortona, Ortanova, Peschici, Poggio Imperiale, Rignano Garganico, Rodi Garganico, San Giovanni Rotondo, San Marco in lamis, San Paolo Civitate, Sannicandro Garganico, San Severo, Serracapriola, Stornara, Stornarella, Torremaggiore, Vico Garganico, Vieste, Zapponea
Lecce	Arnesano, Calimera, Campi Salentina, Caprarica di Lecce, Carmiano, Castri di Lecce, Cavallino, Copertino, Galatina, Galatone, Guagnano, Lecce, Lequile, Leverano, Lizzanello, Martignao, Melendugno, Montironi di Lecce, Nardò, Novoli, Porto Cesareo, Salice Salentino, San Cesario di Lecce, San Donato Salentino, San Pietro in Lama, Sogliano Cavour, Squinzano, Surbo, Trepuzzi, Veglie, Vernole
Murgia	Altamura, Gravina in Puglia, Poggiorsini, Santeramo in Colle
Taranto	Avetrana, Carosino, Castellaneta, Crispiano, Faggiano, Fragagnano, Ginosa, Grottaglie, Laterza, Leporano, Lizzano, Manduria, Maruggio, Massafra, Monteiasi, Montemesola, Monteparano, Mottola, Palagianello, Palagiano, Pulsano, Roccaforzata, San Giorgio Jonico, San Marzano di San Giuseppe, Sava, Statte, Torricella,
Valle d'Itria	Alberobello, Castellana Grotte, Cisternino, Locorotondo, Martina Franca, Monopoli, Noci, Putignano

**Basso
Salento**

Acquarica del Capo, Alessano, Alezio, Alliste, Andrano, Aradeo, Bagnolo del Salento, Botrugno, Cannole, Carpignano Salentino, Casarano, Castrignano dei Greci, Castrignano del Capo, Castro, Collepasso, Corigliano D'ottranto, Corsano, Corsi, Cutrofiano, Diso, Gagliano del Capo, Gallipoli, Giuggianello, Giurdignano, Maglie, Martano, Matino, Melissano, Melpignano, Miggiano, Minervino di Lecce, Montesano Salentino, Morciano di Leuca, Muro Leccese, Neviano, Nociglia, Ortelle, Otranto, Palmariggi, Parabita, Patu', Poggiardo, Presicce, Racale, Ruffano, Salve, SanCassiano, Sanarica, Sannicola, Santa Cesarea Terme, Scorrano, Seclì, Soleto, Specchia, Spongano, Sternatia, Supersano, Surano, Taurisano, Taviano, Tiggiano, Tricase, Tuglie, Ugento, Uggiano laChiesa, Zollino

**Sub
Appennino
Dauno**

Accadia , Alberona, Anzano di Puglia, Ascoli Satriano, Biccari, Bovino, Candela, Carlantino, Casalnuovo Monterotaro, Casavecchio di Puglia, Castelluccio dei sauri, Castelluccio Valmaggiore, Castelnuovo della Daunia, Celenza Valfortore, Celle di San Vito, Deliceto, Faeto, Lucera, Monteleone di Puglia, Motta Montecorvino, Orsara di Puglia, Panni, Pietramontecorvino, Rocchetta Sant'Antonio, Roseto Valfortore, San Marco La Catola, Sant'Agata di Puglia, Troia, Volturara Appula, Volturino.