



STUDI E RICERCHE
SULL'ECONOMIA
DELL'IMMIGRAZIONE

**L'occupazione straniera:
esiste un effetto sostituzione?**

**la presenza straniera nei settori di attività
e nelle professioni**

Gennaio 2012

Alcune considerazioni

Dinamiche occupazionali. Dal 2007 al 2010 la presenza di manodopera straniera nel mercato del lavoro nazionale si è fatta sempre più evidente: da 1,5 milioni di occupati di nazionalità straniera si è passati a poco più di due milioni. Questo ha inoltre determinato nel medesimo periodo di tempo un aumento del peso della componente straniera che dal 6,5% ha raggiunto il 9,1% del totale dei lavoratori in Italia. In termini di variazioni percentuali, se l'occupazione degli italiani è calata del -4,3% (pari a quasi un milione di unità in meno), gli stranieri sono invece aumentati con un ritmo del 38,5% (+578 mila persone).

Per settore di attività. L'occupazione straniera si distribuisce in tre settori principali: i servizi sociali e alla persona (in cui si concentra il 24,7% del totale dell'occupazione straniera), le costruzioni (16,7%) e la manifattura (19,4%). Ma sono i primi due i settori nel quale la presenza di stranieri si fa più evidente: infatti se nei servizi sociali e alla persona su cento occupati quasi 30 sono immigrati, nelle costruzioni si tratta di 18 persone. Anche il settore degli alberghi e della ristorazione mostra una preferenza nell'assunzione di manodopera straniera, dal momento che il 15,8% di tutti gli occupati in questo settore è straniero, quando in media a livello nazionale si contano 9,1 stranieri su cento lavoratori.

Nella quasi totalità dei settori di attività, gli stranieri lavorano come dipendenti, ad eccezione del commercio dove il 42,7% degli occupati stranieri gestisce un'attività in proprio ricoprendo la professione di autonomi. Per quel che riguarda il lavoro dipendente gli stranieri sono inquadrati nella maggior parte dei casi con un contratto a tempo indeterminato, confermando la tendenza ad assumere stranieri con contratti stabili. Eccezione fatta per l'agricoltura dove la maggior parte dei dipendenti è invece a termine (dato anche la stagionalità dell'attività) e in maniera meno accentuata nel comparto degli alberghi e ristoranti dove il 75,3% dei dipendenti è a tempo indeterminato.

La presenza femminile straniera nel mercato del lavoro non è per nulla marginale: le donne straniere occupate rappresentano il 41,8% dei lavoratori immigrati, ma si possono osservare tendenze diverse sulla base dei settori di attività di riferimento. Nei servizi alla persona la componente femminile è prevalente con oltre l'80% degli occupati stranieri, sebbene anche nel comparto degli alberghi e ristoranti e nei servizi alle imprese le donne immigrate si equivalgano in numerosità agli uomini stranieri. Minore è la presenza femminile nel commercio, nell'agricoltura, nella manifattura e ancor meno nelle costruzioni.

La distribuzione degli immigrati nei diversi settori di attività non è però omogenea in Italia, dal momento che si possono evidenziare delle differenze anche macroscopiche tra aree del nostro Paese. Se la maggior parte della manodopera straniera localizzata nel Settentrione lavora nella manifattura (28,9% nel NordEst e 21,4% nel NordOvest), al Centro e al Sud si osserva una concentrazione maggiore nei servizi sociali e alla persona (32,5% nel Centro e 31,2% nel Mezzogiorno). Il Sud si contraddistingue anche per una maggiore presenza straniera nel commercio (16,3%) e nell'agricoltura (13,4%), mentre il Nord nel comparto dei servizi alle imprese.

Per professione ricoperta. Gli stranieri sono occupati prevalentemente in lavori dalla media e bassa qualifica. In particolare oltre un terzo degli immigrati (37,7%) è occupato in professioni non qualificate, anche considerando il fatto che su 100 occupati con queste caratteristiche 33 sono stranieri. Il 28,3% degli stranieri ricopre funzioni da operaio specializzato e il 14,5% è un professionista qualificato.

Dal 2007 al 2010 il numero di stranieri è cresciuto maggiormente proprio tra le professioni meno qualificate, dal momento che si contano 356mila immigrati in più in questa professione e 33mila italiani in meno. Un vero e proprio effetto sostituzione si è verificato nelle fila degli artigiani e degli operai specializzati dove a fronte di una riduzione di 174mila italiani, la crescita degli immigrati è stata di 132mila unità.

Se si considerano le singole professionalità (entrando quindi nella specificazione a 3 digit e prendendo le prime 25 sulla base della numerosità straniera) oltre mezzo milione di immigrati è addetto non qualificato nei servizi di pulizia (come spazzini, collaboratori domestici, addetti alla pulizia nelle imprese), 226mila come muratori, carpentieri, ponteggiatori, 144mila come cuochi, camerieri e baristi. Ma se per la prima categoria la maggior parte degli occupati è straniera (52,4%), nella seconda la presenza straniera si attesta attorno al 30,9%. In questo senso tra le professionalità nelle quali si annovera una maggiore concentrazione di stranieri si trova il personale non qualificato nelle costruzioni (come manovali nell'edilizia civile) (32,7%), nei servizi turistici (addetti nella pulizia negli esercizi alberghieri ed extralberghieri) (30,3%) e i commercianti ambulanti (alimentari, ortofruttili, e di altri manufatti) (28,7%).

Effetto sostituzione. In quasi tutte le 25 professioni qui considerate si osserva un avvicendamento tra manodopera italiana e straniera tra il 2007 e il 2010. Sembra infatti che molte professioni "manuali" siano state "snobbate" dagli italiani, che hanno lasciato progressivamente il posto agli stranieri. In molte categorie professionali si è infatti assistito ad un vero e proprio effetto sostituzione. L'intensità però di tale sostituzione non è però univoca. Per alcune professioni si osserva un "**over sostituzione**", ossia i nuovi ingressi di stranieri hanno di gran lunga superato gli abbandoni degli italiani: si tratta in questo caso di categorie professionali legate alla ristorazione (cuochi, camerieri, baristi), ai lavori non qualificati nell'industria e alle figure di saldatori, montatori e lattonieri.

Si registra invece un "**perfetta sostituzione**" (quando cioè il flusso in entrata dei nuovi stranieri è molto simile a quello in uscita degli italiani) nel commercio ambulante e nelle professioni di pittori, laccatori e parchettisti.

Si tratta di "**sostituzione parziale**" quando l'ingresso di nuovi stranieri non riesce però a compensare gli abbandoni degli italiani. Dinamiche di questo tipo si evidenziano nel comparto dei magazzinieri, dei manovali edili, degli operai specializzati nelle costruzioni (muratori, carpentieri, ponteggiatori), degli autisti, degli addetti alla vendita al minuto (commessi, cassieri, esercenti), dei braccianti agricoli, degli operai specializzati nella produzione alimentare (come macellai, panettieri, pasticceri) e degli addetti alle rifiniture edili (pavimentatori, idraulici, installatori).

A queste professionalità vanno aggiunte quelle nelle quali si è registrato nel triennio considerato un incremento sia della manodopera di origine straniera che italiana. Un esempio lo è il personale non qualificato addetto ai servizi di pulizia (collaboratori domestici, spazzini...) dove il numero di stranieri è

aumentato di 261mila unità, mentre gli italiani di 87mila. Dinamiche simili si sono evidenziate anche tra le professionalità dei meccanici artigianali (+14mila stranieri e +12mila italiani) e tra gli operai specializzati in agricoltura (+15mila stranieri e +10mila italiani).

Dinamica occupazionale in Italia (stranieri e italiani a confronto)

	Stranieri	Italiani	Stranieri / totale (in %)
Anno 2007	1.502.419	21.719.418	6,5%
Anno 2010	2.081.282	20.791.046	9,1%
Var % 2007/2010	38,5%	-4,3%	

Elaborazioni Fondazione Leone Moressa su dati Istat Rcfl

Per settore di attività

Occupazione straniera nei settori di attività, anno 2010

	Valore assoluto stranieri	Distrib. %	Stranieri / totale (in %)	Var % 2007/2010	Posizione nella professione		% di dipendenti a tempo indeterminato sul totale dei dipendenti	Donne straniere / totale stranieri (in %)
					% di dipendenti	% di autonomi		
Agricoltura	88.992	4,3%	10,0%	70,5%	95,1%	4,3%	46,7%	24,7%
Energia	2.856	0,1%	1,5%	32,9%	100,0%	0,0%	80,5%	1,9%
Manifattura	403.907	19,4%	9,2%	16,3%	95,0%	4,8%	86,7%	17,6%
Costruzioni	348.602	16,7%	18,1%	35,8%	74,9%	24,7%	86,1%	1,0%
Commercio	170.102	8,2%	5,0%	24,9%	56,6%	42,7%	79,4%	27,7%
Alberghi e ristoranti	187.896	9,0%	15,8%	44,1%	88,2%	10,9%	75,3%	53,9%
Trasporti e comunicazioni	90.941	4,4%	7,3%	45,9%	87,4%	11,8%	84,7%	13,1%
Intermediazione monetaria e attività immobiliari	16.548	0,8%	2,0%	94,1%	82,9%	9,0%	98,9%	44,1%
Servizi alle imprese e altre attività professionali	147.245	7,1%	6,0%	20,8%	84,7%	11,8%	84,1%	56,4%
Pubblica amministrazione	3.439	0,2%	0,2%	-7,7%	96,4%	0,0%	50,1%	49,4%
Istruzione, sanità, servizi sociali	106.463	5,1%	3,3%	46,0%	85,3%	10,6%	85,4%	81,9%
Altri servizi pubblici, sociali e alle persone	514.292	24,7%	29,2%	66,9%	94,1%	5,0%	93,7%	84,2%
Totale	2.081.282	100,0%	9,1%	38,5%	86,0%	12,9%	84,8%	41,8%

Elaborazioni Fondazione Leone Moressa su dati Istat Rcfl

Occupazione straniera nei settori di attività per macroarea, anno 2010
(distribuzione degli occupati stranieri per singola macroarea)

	NordOvest	NordEst	Centro	Sud e Isole	Italia
Agricoltura	2,3%	2,8%	3,9%	13,4%	4,3%
Energia	0,2%	0,2%	0,1%	0,1%	0,1%
Manifattura	21,4%	28,9%	13,1%	8,0%	19,4%
Costruzioni	16,5%	14,8%	20,5%	13,5%	16,7%
Commercio	6,3%	7,8%	7,1%	16,3%	8,2%
Alberghi e ristoranti	7,7%	9,0%	10,1%	10,4%	9,0%
Trasporti e comunicazioni	4,9%	6,7%	2,4%	2,1%	4,4%
Intermediazione monetaria e attività immobiliari	1,3%	0,4%	0,8%	0,2%	0,8%
Servizi alle imprese e altre attività professionali	9,7%	7,5%	5,8%	1,5%	7,1%
Pubblica amministrazione	0,2%	0,1%	0,1%	0,2%	0,2%
Istruzione, sanità, servizi sociali	6,6%	5,7%	3,5%	3,3%	5,1%
Altri servizi pubblici, sociali e alle persone	22,7%	16,1%	32,5%	31,2%	24,7%
Totale	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Elaborazioni Fondazione Leone Moressa su dati Istat RcfI

Occupazione straniera nei settori di attività per macroarea, anno 2010
(distribuzione degli occupati stranieri per singolo settore di attività)

	NordOvest	NordEst	Centro	Sud e Isole	Italia
Agricoltura	18,8%	17,0%	24,4%	39,7%	100,0%
Energia	46,7%	35,3%	12,9%	5,1%	100,0%
Manifattura	38,2%	38,5%	18,1%	5,2%	100,0%
Costruzioni	34,1%	22,9%	32,8%	10,2%	100,0%
Commercio	26,8%	24,6%	23,3%	25,3%	100,0%
Alberghi e ristoranti	29,5%	25,9%	30,1%	14,5%	100,0%
Trasporti e comunicazioni	39,2%	39,8%	15,0%	6,0%	100,0%
Intermediazione monetaria e attività immobiliari	55,4%	13,2%	28,5%	2,9%	100,0%
Servizi alle imprese e altre attività professionali	47,7%	27,5%	22,2%	2,7%	100,0%
Pubblica amministrazione	48,8%	16,0%	22,8%	12,4%	100,0%
Istruzione, sanità, servizi sociali	44,7%	29,0%	18,2%	8,2%	100,0%
Altri servizi pubblici, sociali e alle persone	31,8%	16,9%	35,3%	16,0%	100,0%
Totale	34,6%	25,9%	26,8%	12,7%	100,0%

Elaborazioni Fondazione Leone Moressa su dati Istat RcfI

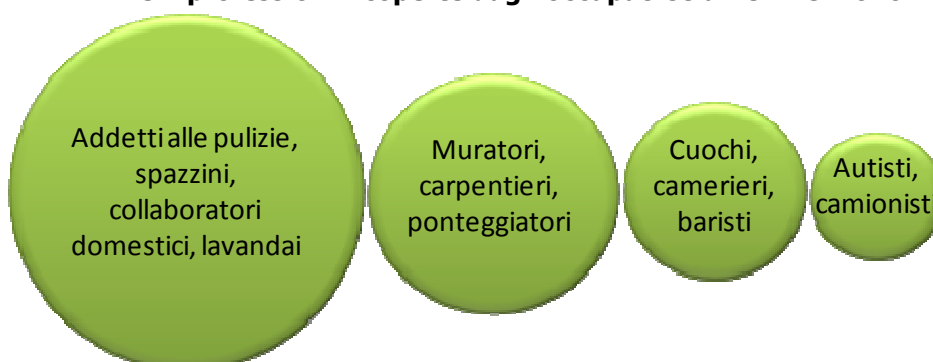
Per professione ricoperta

Occupazione straniera per professione ricoperta (a 1 digit), anno 2010

	Valore assoluto 2010	Distribuzione % 2010		Stranieri / totale (in %)	Variazione % 2007-2010		Variazione assoluta 2007-2010	
		Stranieri	Italiani		Stranieri	Italiani	Stranieri	Italiani
Legislatori, dirigenti e imprenditori	24.763	1,2%	4,3%	2,7%	-16,5%	-19,5%	-4.881	-217.456
Professioni intellettuali, scientifiche e elevata specializzazione	43.153	2,1%	10,8%	1,9%	25,1%	-1,8%	8.668	-41.664
Professioni tecniche	80.891	3,9%	21,7%	1,8%	-4,6%	-10,1%	-3.899	-506.178
Impiegati	39.456	1,9%	12,3%	1,5%	-20,1%	9,2%	-9.897	215.497
Professionisti qualificati nelle attività	302.810	14,5%	17,0%	7,9%	31,2%	2,1%	72.001	71.522
Artigiani operai specializzati	589.188	28,3%	17,5%	14,0%	29,1%	-4,6%	132.671	-174.172
Conduttori di impianti	216.943	10,4%	7,7%	12,0%	14,9%	-13,6%	28.090	-251.484
Professioni non qualificate	783.989	37,7%	7,6%	33,3%	83,3%	-2,1%	356.346	-33.191
Forze armate	357	0,0%	1,3%	0,1%	-17,9%	3,5%	-78	8.753
Totale	2.081.282	100,0%	100,0%	9,1%	38,5%	-4,3%	578.754	-928.372

Elaborazioni Fondazione Leone Moressa su dati Istat RcfI

Prime 4 professioni ricoperte dagli occupati stranieri nel 2010



Elaborazioni Fondazione Leone Moressa su dati Istat RcfI

Intensità della sostituzione tra stranieri e italiani nelle prime 25 professioni

Over sostituzione

- Cuochi, camerieri, baristi
- Saldatori, montatori, lattonieri
- Addetti non qualificati nell'industria

Sostituzione perfetta

- Commercianti ambulanti
- Pittori, stuccatori, laccatori, parchettisti

Sostituzione parziale

- Magazzinieri , facchini, fattorini
- Manovali edili
- Muratori, carpentieri, falegnami, ponteggiatori
- Autisti e conduttori di veicoli
- Commessi, cassieri, esercenti
- Braccianti agricoli
- Macellai, panettieri, pasticceri
- Pavimentatori, idraulici, installatori

Prime 25 professioni ricoperte dagli occupati (a 3 digit) (stranieri e italiani a confronto), anno 2010. Professioni ordinate per la numerosità straniera

Rank	Professione	Chi comprende	Valore assoluto	Distrib. %	Stranieri / totale (in %)	Variazione % 2007-2010		Variazione assoluta 2007-2010	
						stranieri	italiani	stranieri	italiani
1	Personale non qualificato addetto a servizi di pulizia, igienici, di lavanderia ed assimilati	Collaboratori domestici ed assimilati Addetti non qualificati a servizi di pulizia in imprese ed enti pubblici ed assimilati Spazzini e altri raccoglitori di rifiuti ed assimilati Lavandai, stiratori a mano ed assimilati	518.164	24,9%	52,4%	101,6%	22,8%	261.107	87.342
2	Artigiani ed operai specializzati addetti alle costruzioni e al mantenimento di strutture edili	Muratori in pietra, mattoni, refrattari Muratori in cemento armato Carpentieri e falegnami nell'edilizia (esclusi i parchettisti) Pontatori e ponteggiatori Armatori di gallerie, addetti all'armamento ferroviario ed assimilati Pavimentatori stradali ed assimilati Altri artigiani ed operai addetti all'edilizia	216.873	10,4%	30,9%	26,0%	-14,1%	44.756	-79.679
3	Esercenti ed addetti alla ristorazione ed ai pubblici esercizi	Cuochi in alberghi e ristoranti Addetti alla preparazione e cottura di cibi Camerieri ed assimilati Baristi e assimilati Esercenti di servizi di ristorazione e assimilati	144.340	6,9%	16,2%	45,9%	-3,4%	45.439	-26.030
4	Conduuttori di veicoli a motore e a trazione animale	Guidatori di motociclette e furgoncini Autisti di taxi, conduuttori di automobili e di furgoni Conduuttori di autobus, di tram e di filobus Conduuttori di mezzi pesanti e camion Conduuttori di veicoli a trazione animale	61.322	2,9%	10,4%	31,2%	-4,9%	14.593	-27.127
5	Esercenti ed addetti alle vendite al minuto	Commessi e assimilati Esercenti delle vendite al minuto Esercenti di distributori di carburanti ed assimilati Addetti ai distributori di carburanti ed assimilati Venditori a domicilio, a distanza ed assimilati Cassieri di esercizi commerciali	58.973	2,8%	3,9%	19,5%	-1,3%	9.638	-18.958

Rank	Professione	Chi comprende	Valore assoluto	Distrib. %	Stranieri / totale (in %)	Variazione % 2007-2010		Variazione assoluta 2007-2010	
						stranieri	italiani	stranieri	italiani
6	Personale ausiliario di magazzino, dello spostamento merci, delle comunicazioni ed assimilati	Facchini, addetti allo spostamento merci ed assimilati Personale ausiliario addetto all'imballaggio, al magazzino ed alla consegna merci Portalettere e fattorini postali	56.245	2,7%	20,7%	62,8%	-11,8%	21.706	-28.839
7	Fonditori, saldatori, lattonieri-calderai, montatori di carpenteria metallica ed assimilati	Fonditori e animisti di fonderia Saldatori e tagliatori a fiamma Lattonieri e calderai, compresi i tracciatori Montatori di carpenteria metallica Attrezzatori e montatori di cavi metallici per uso industriale e di trasporto Sommozzatori e lavoratori subacquei Specialisti di saldatura elettrica ed a norme ASME Lastroferratori	56.127	2,7%	18,1%	34,0%	-1,3%	14.227	-3.313
8	Personale non qualificato delle costruzioni ed assimilati	Manovali e personale non qualificato dell'edilizia civile ed assimilati Manovali e personale non qualificato della costruzione e manutenzione di strade, dighe e altre opere pubbliche	48.391	2,3%	32,7%	37,1%	-17,0%	13.104	-20.403
9	Personale non qualificato dell'agricoltura	Braccianti agricoli	47.582	2,3%	18,8%	74,0%	-20,6%	20.237	-53.204
10	Artigiani ed operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	Copritetti ed assimilati Pavimentatori e posatori di rivestimenti Intonacatori Installatori di impianti di isolamento e insonorizzazione Vetrai Idraulici e posatori di tubazioni idrauliche e di gas Elettricisti nelle costruzioni civili ed assimilati Installatori di infissi e serramenta	46.558	2,2%	9,8%	32,5%	-16,6%	11.407	-85.221

Rank	Professione	Chi comprende	Valore assoluto	Distrib. %	Stranieri / totale (in %)	Variazione % 2007-2010		Variazione assoluta 2007-2010	
						stranieri	italiani	stranieri	italiani
11	Commercianti ambulanti	Venditori ambulanti di ortofrutticoli Venditori ambulanti di altri prodotti alimentari Venditori ambulanti di manufatti o di servizi	39.656	1,9%	28,7%	42,3%	-10,3%	11.785	-11.308
12	Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili (esclusi gli addetti alle linee di montaggio industriale)	Meccanici artigianali, riparatori e manutentori di automobili ed assimilati Meccanici e riparatori di motori di aerei Meccanici e montatori di macchinari industriali ed assimilati Frigoristi Meccanici e montatori di apparecchi termici, idraulici e di condizionamento Meccanici collaudatori Verniciatori artigiani ed industriali	38.305	1,8%	7,6%	61,4%	2,8%	14.571	12.712
13	Artigiani ed operai specializzati addetti alla pulizia ed all'igiene degli edifici	Operai addetti ai servizi di igiene e pulizia Operai addetti alla manutenzione degli impianti fognanti ed assimilati	37.118	1,8%	23,6%	-22,7%	-28,2%	-10.912	-47.391
14	Agricoltori e operai agricoli specializzati	Agricoltori e operai agricoli specializzati di colture in pieno campo Agricoltori e operai agricoli specializzati di coltivazioni legnose agrarie (vite, olivo, agrumi e alberi da frutta) Agricoltori e operai agricoli specializzati di vivai, di coltivazioni di fiori, piante ornamentali, di ortive protette o di orti stabili Agricoltori e operai agricoli specializzati di colture miste	31.206	1,5%	8,8%	102,2%	3,5%	15.777	10.751
15	Professioni qualificate nei servizi personali ed assimilati	Parrucchieri, estetisti ed assimilati Personale di compagnia e personale qualificato di servizio alle famiglie Addetti alla sorveglianza di bambini ed assimilati Addetti all'assistenza personale in istituzioni Addetti all'assistenza personale a domicilio Gestori di agenzie per il disbrigo di pratiche ed assimilate Addetti di agenzie per il disbrigo di pratiche ed assimilate Gestori di agenzie di pompe funebri Addetti alle agenzie di pompe funebri	30.002	1,4%	7,6%	-4,7%	-10,1%	-1.465	-41.372

Rank	Professione	Chi comprende	Valore assoluto	Distrib. %	Stranieri / totale (in %)	Variazione % 2007-2010		Variazione assoluta 2007-2010	
						stranieri	italiani	stranieri	italiani
16	Fabbri ferrai costruttori di utensili ed assimilati	Fabbri, lingottai e operatori di presse per forgiare Costruttori di utensili modellatori e tracciatori meccanici Attrezzisti di macchine utensili e affini Rettificatori, levigatori e affilatori di metalli	29.265	1,4%	11,4%	145,5%	49,1%	17.347	74.909
17	Tecnici paramedici	Infermieri ed assimilati Optometristi ed assimilati Odontotecnici ed assimilati Chinesiterapisti, fisioterapisti, riabilitatori ed assimilati Levatrici e ostetriche diplomate Dietisti, igienisti ed assimilati Assistenti medici Altri tecnici paramedici	28.478	1,4%	4,7%	22,3%	3,1%	5.193	17.383
18	Personale non qualificato delle attività industriali ed assimilati	Personale non qualificato delle attività industriali ed assimilati.	26.151	1,3%	21,0%	69,8%	-3,2%	10.753	-3.214
19	Artigiani ed operai specializzati addetti alla pittura e alla pulizia degli esterni degli edifici	Pittori, stuccatori, laccatori e decoratori Parchettisti e posatori di pavimenti sintetici Pulitori di facciate	26.058	1,3%	19,9%	72,5%	-10,1%	10.955	-11.799
20	Artigiani ed operai specializzati delle lavorazioni alimentari	Macellai, pesciaioli ed assimilati Panettieri e pastai artigianali Pasticceri, gelatai e conservieri artigianali Degustatori e classificatori di prodotti alimentari e di bevande Artigiani ed operai specializzati delle lavorazioni artigianali casearie Operai della preparazione e della lavorazione delle foglie di tabacco	25.079	1,2%	11,5%	38,2%	-8,1%	6.932	-16.883

Rank	Professione	Chi comprende	Valore assoluto	Distrib. %	Stranieri / totale (in %)	Variazione % 2007-2010		Variazione assoluta 2007-2010	
						stranieri	italiani	stranieri	italiani
21	Esercenti ed addetti alle vendite all'ingrosso	Esercenti e gestori delle vendite all'ingrosso Addetti ad attività organizzative delle vendite all'ingrosso Addetti alla vendita all'ingrosso	23.418	1,1%	8,2%	409,3%	140,2%	18.820	153.353
22	Professioni qualificate nei servizi sanitari	Professioni qualificate nei servizi sanitari	23.048	1,1%	12,7%	-20,5%	12,5%	-5.951	17.608
23	Personale non qualificato nei servizi turistici	Personale addetto alla pulizia in esercizi alberghieri ed extralberghieri	22.238	1,1%	30,3%	55,3%	46,0%	7.921	16.086
24	Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	Assemblatori in serie di parti di macchine Assemblatori e cablatori di apparecchiature elettriche Assemblatori e cablatori di apparecchiature elettroniche e di telecomunicazioni Assemblatori in serie di articoli vari in metallo, in gomma e in materie plastiche Assemblatori in serie di articoli in legno e in materiali affini Assemblatori in serie di articoli in cartone, in tessuto e materie similari Altri operai addetti all'assemblaggio ed alla produzione in serie di articoli industriali	22.167	1,1%	12,4%	80,8%	7,6%	9.905	10.979
25	Conduttori di macchine per movimento terra, di macchine di sollevamento e di maneggio dei materiali	Conduttori di macchinari per il movimento terra Conduttori di macchinari mobili per la perforazione in edilizia Conduttori di gru e di apparecchi di sollevamento Conduttori di carrelli elevatori	21.212	1,0%	13,3%	125,4%	22,9%	11.802	25.835
Totale			2.081.282	100,0%	9,1%	38,5%	-4,3%	578.863	-928.372