



**OSSERVATORIO  
SULL'ECONOMIA E IL LAVORO  
IN PROVINCIA DI MODENA**

numero 8

Aprile 2016

a cura di Marco Sassatelli  
IRES Emilia-Romagna



## **IRES Emilia-Romagna**

**Presidente:** Giuliano Guietti.

**Autore:** questo rapporto è stato realizzato da IRES Emilia-Romagna per conto della Camera del Lavoro di Modena e, in particolare, curato da Marco Sassatelli.

**Responsabile Appendice statistica:** Franco Amatucci.

**Si ringrazia in particolare:** Maurizio Marengon (Servizio Lavoro, Regione Emilia-Romagna).

## **Indice**

<b>Premessa metodologica .....</b>	<b>4</b>
<b>Introduzione .....</b>	<b>5</b>
<b>CAPITOLO 1 - POPOLAZIONE E DEMOGRAFIA .....</b>	<b>6</b>
<b>CAPITOLO 2 - EVOLUZIONE CONGIUNTURALE E DINAMICA DELLE IMPRESE .....</b>	<b>11</b>
<b>CAPITOLO 3 - OCCUPAZIONE E MERCATO DEL LAVORO .....</b>	<b>18</b>
<b>APPENDICE STATISTICA.....</b>	<b>23</b>

## Premessa metodologica

Lo strumento dell'Osservatorio della Economia e del Lavoro ha trovato una sua larga diffusione nel corso del 2010. Ad oggi, tutti i territori sindacali sono dotati di un loro strumento di monitoraggio delle dinamiche economiche e occupazionali. Grazie ai diversi commenti e suggerimenti raccolti nei diversi momenti di presentazione ad opera di sindacalisti, accademici, associazioni di categoria e rappresentanti istituzionali, il gruppo di ricerca IRES Emilia-Romagna propone alle Camere del Lavoro una versione aggiornata degli Osservatori provinciali consolidando quegli aspetti per i quali si è riscontrato un comune giudizio positivo e rafforzando aspetti per i quali, invece, sono state avanzate ipotesi di miglioramento.

In primo luogo, si è deciso di mantenere la completezza del dato, ovvero le medesime aree tematiche attraverso cui guardare il territorio:

- Dinamiche demografiche;
- Congiuntura economica;
- Dinamiche delle imprese e le criticità delle imprese (ammortizzatori sociali);
- Lavoro e criticità del lavoro (infortuni, lavoro irregolare e controversie individuali).

Considerato che in tutti i territori è stato almeno prodotto il “numero 0” degli osservatori, si è convenuto di spostare l'attenzione più sulle dinamiche congiunturali guardando all'ultimo dato annuale disponibile e, laddove possibile, fino al primo semestre dell'anno in corso. In questo modo si garantisce la puntualità e aggiornamento dell'informazione evitando il rischio di ridondanza con i precedenti numeri.

Per rendere più agevole la lettura dell'Osservatorio e rendere lo strumento più fruibile, si è deciso di prevedere uno spazio riservato al testo e uno spazio riservato all'output statistico (e quindi tabelle, grafici e mappe). Nel primo spazio, l'obiettivo è di restituire in maniera sintetica i risultati dell'osservazione territoriale mettendo in evidenza dove il dato si inserisce in una logica di continuità rispetto agli anni precedenti e rispetto al contesto regionale e dove, invece, segna una evidente controtendenza. Nel secondo spazio, l'obiettivo è di restituire in modo ragionato e non asfittico i principali dati disponibili a livello provinciale (in un confronto regionale) e laddove possibile (integrando con l'uso di mappe) il dato comunale. La seconda parte dell'output statistico si articolerà in funzione delle diverse banche dati sviluppate da IRES Emilia-Romagna nel corso della costruzione dei precedenti Osservatori provinciali e dell'Osservatorio regionale. Evidentemente le due parti sono fortemente correlate in quanto la prima è la risultante della elaborazione della seconda: a tal scopo le due parti saranno articolate in maniera tale da garantire la “tracciabilità” delle informazioni. La distinzione tra le due parti non esclude però che all'interno della parte di “testo” possano essere incluse tabelle e mappe sintetiche capaci con la loro immediatezza informativa di alleggerire il rapporto.

La parte di testo assumerà una forma non solo descrittiva, così come mantenuto nelle precedenti edizioni, ma piegherà anche verso una forma interpretativa. Le singole dimensioni tematiche di cui si compone l'osservatorio saranno quindi analizzate cercando di mettere in evidenza le possibili correlazioni e le linee interpretative emergenti. La dimensione descrittiva sarà elaborata in maniera tale da mettere in maggiore risalto le principali linee di tendenza favorendo la sinteticità della informazione e, conseguentemente, la comprensione del dato.

Il gruppo di ricerca IRES Emilia-Romagna considera tale impostazione più funzionale al ruolo “esterno” che le singole Camere del Lavoro hanno preferito attribuire, negli anni, agli Osservatori provinciali.



## Introduzione

Dopo anni in cui il territorio è stato funestato da eventi calamitosi che ne hanno semplicemente messo in evidenza che il livello di fragilità idrogeologica di un contesto fortemente antropizzato, è stato possibile nel corso del 2015 avviare in modo concreto e sistematico un insieme articolato di interventi di ricostruzione e assestamento pianificati all'indomani del sisma e aggiustati a seguito delle alluvioni del 2014.

Il modello di sviluppo, centrato su agglomerazioni industriali e su una forte urbanizzazione, è stato messo in discussione dalla crisi e la qualità della competizione internazionale ha innestato un processo di ridefinizione della specializzazione economica ancora in corso che non ha permesso l'auspicato recupero occupazionale.

Fra il 2007 e il 2013 sono andati distrutti definitivamente in provincia 10.380 posti di lavoro, per effetto di una distruzione di oltre 20.000 posti nei settori industriali e la nascita di circa 10.000 posti nel settore dei servizi di ricettività turistica, nel settore delle attività dei servizi alla persona e delle attività ricreative, e del settore delle public utilities.

La caduta del sistema industriale trascina con sé anche una parte consistente di posti di lavoro nel settore dei servizi alle imprese (oltre 1.150), mettendo in discussione la possibilità di estrarre dal settore dei servizi alle imprese un'attività che sia di alto profilo competitivo e che sia anche in grado di supportare e stimolare la crescita di altri settori economici.

Su questa base si innestano i risultati del 2015 che con i provvedimenti generali legati alla politica monetaria più espansiva e all'introduzione dei nuovi strumenti contrattuali della riforma del mercato del lavoro hanno generato un consistente cambiamento nelle condizioni di competitività a lungo auspicato dal mondo imprenditoriale.

Alla convergenza del rilancio del territorio e della sua messa in sicurezza con l'evoluzione della competizione che chiede al sistema produttivo territoriale uno scatto di innovazione emergono tre tematiche di carattere strategico su cui si sono concentrati gli sforzi che il governo territoriale sta approfondendo per favorire il rilancio dell'occupazione. Lo sviluppo dei tecnopoli è centrale per la qualificazione delle attività produttive territoriali: la strategia dell'innovazione centrata sull'asse Università/Imprese è il cuore della strategia di sviluppo della provincia. I tecnopoli sono le strutture all'interno dei quali si sviluppano le attività cruciali del coordinamento delle attività di ricerca, dell'incontro fra domanda e offerta di ricerca da parte del sistema produttivo territoriale, del *networking* internazionale sia per quel che riguarda le competenze, sia per quel che riguarda le risorse finanziarie. Far crescere la rete dei tecnopoli e contemporaneamente investire sulla presenza all'interno dei nodi della rete regionale della conoscenza è la strategia per garantire al territorio un posizionamento adeguato nelle politiche di sviluppo della competitività territoriale.

Attenzione alla tutela del territorio e sviluppo della manutenzione sono attività strategiche per l'economia territoriale: tutti i soggetti hanno posto grande attenzione a questo tema, ritenuto una condizione essenziale per l'equilibrio dello sviluppo territoriale. Tuttavia, la progettualità in questo ambito appare tuttora debole e frammentaria, evidenziando la necessità di un presidio più forte da parte della *governance* locale sulle tematiche di controllo delle fragilità del territorio: sottrarre agli attori esterni il controllo cozza comunque con una debolezza strutturale delle aziende locali e si evidenzia quindi la necessità di un maggiore attivismo da parte dei rappresentanti istituzionali negli organi dirigenti delle aziende di gestione. Sviluppo delle infrastrutture e della logistica: la realizzazione delle opere infrastrutturali previste rappresenta il coronamento di un percorso di progettazione partito oltre 25 anni fa, non stupisce quindi che tale programma sia ritenuto strategico da tutti i soggetti economici del territorio. Si ritiene che la capacità di attrazione del territorio sia legata alla dimensione infrastrutturale non meno che a quella dell'innovazione e della tecnologia.

Si può iniziare pertanto a valutare gli effetti delle politiche avviate e a cercare di comprenderne l'efficacia.

## CAPITOLO 1 - POPOLAZIONE E DEMOGRAFIA

Il territorio provinciale ha visto incrementare la propria popolazione fra il 2014 e il 2015 dopo due anni di contrazione, ma il livello raggiunto è ancora inferiore a quello precedente al 2012. In particolare poi, le aree colpite dal sisma, i distretti di Mirandola e Carpi, continuano a perdere residenti. I distretti in cui si registrano significativi incrementi di popolazione sono quelli della città e di Vignola, mentre la montagna, Castelfranco e Sassuolo si mantengono in sostanziale stabilità sui livelli raggiunti nel 2013.

**Tab. 1 - Popolazione residente per distretto socio sanitario serie storica 2006-2015 (dati assoluti)**

DISTRETTO SOCIO SANITARIO	ANNO											
<i>Valori assoluti</i>	1991	2001	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Distretto Carpi	88.980	93.750	98.935	100.091	101.930	103.029	104.436	105.470	105.251	105.458	105.185	105.182
Distretto Castelfranco Emilia	49.891	59.477	67.081	69.227	71.215	72.484	73.851	74.438	75.310	75.529	75.572	75.604
Distretto Mirandola	76.414	79.033	83.488	84.708	86.121	86.705	87.523	87.912	87.219	86.096	85.677	85.167
Distretto Modena	176.990	178.013	180.080	179.937	181.807	183.114	184.663	185.694	186.040	184.525	185.148	185.973
Distretto Pavullo Nel Frignano	35.008	37.800	39.932	40.638	41.280	41.461	41.471	41.451	41.472	41.068	40.996	40.866
Distretto Sassuolo	107.458	113.739	116.731	117.755	118.773	119.434	119.667	120.040	120.384	119.921	120.015	119.898
Distretto Vignola	69.939	77.503	83.852	85.316	87.160	88.353	89.303	90.159	90.741	90.164	90.521	90.791
<b>Totale Provincia</b>	<b>604.680</b>	<b>639.315</b>	<b>670.099</b>	<b>677.672</b>	<b>688.286</b>	<b>694.580</b>	<b>700.914</b>	<b>705.164</b>	<b>706.417</b>	<b>702.761</b>	<b>703.114</b>	<b>703.481</b>

Fonte: elaborazioni IRES ER su dati Regione Emilia-Romagna.

Nel dettaglio i dati relativi alla crescita demografica mostrano che il territorio provinciale ha raggiunto a fine 2015 703.481 residenti con un incremento dello 0,1% sui due anni precedenti che testimonia l'arresto di una tendenza innescata con il sisma e rafforzata con le dinamiche negative della congiuntura economia e occupazionale.

I tassi di crescita sono comunque molto bassi e ancora non paragonabili a quelli vicini all'1% degli anni compresi fra il 2008 e il 2011. Sono in particolare i residenti di origine straniera che hanno mostrato la maggiore volatilità nella stabilizzazione della residenza che nel corso degli ultimi due anni hanno evidenziato una riduzione della propria presenza. Fra il 2012 e il 2014 si è evidenziata una dinamica cedente della presenza di stranieri di oltre 3.400 unità, e anche nel 2015 il dato sembra attestarsi sui medesimi livelli.

**Tab. 2 - Popolazione residente straniera per distretto socio sanitario serie storica 2006-2015 (dati assoluti)**

ANNO											
Valori assoluti	2001	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Distretto Carpi	3.757	8.948	9.952	11.191	12.262	13.596	14.617	14.932	14.820	14.284	14.420
Distretto Castelfranco Emilia	2.363	5.254	6.209	7.218	7.844	8.566	8.950	9.221	8.982	8.965	8.705
Distretto Mirandola	3.445	7.921	9.003	10.232	10.976	12.030	12.580	12.687	12.142	11.996	11.679
Distretto Modena	9.419	18.710	20.070	22.857	24.918	27.154	28.719	29.518	28.211	28.641	28.499
Distretto Pavullo Nel Frignano	1.522	2.927	3.481	3.890	4.170	4.326	4.501	4.563	4.421	4.453	4.347
Distretto Sassuolo	4.095	8.235	9.447	10.334	10.964	11.340	11.896	12.090	11.724	11.663	11.424
Distretto Vignola	3.730	7.948	9.154	10.560	11.462	12.334	13.096	13.660	13.086	13.222	13.095
Totale Provincia	28.331	59.943	67.316	76.282	82.596	89.346	94.359	96.671	93.386	93.224	92.169

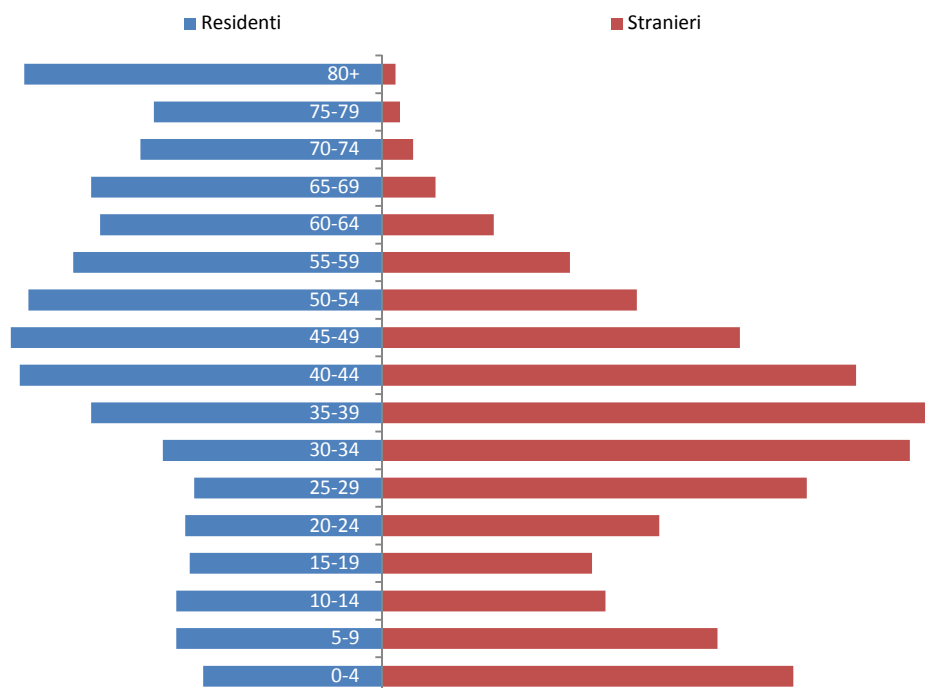
Fonte: elaborazioni IRES ER su dati Regione Emilia-Romagna.

A questa dinamica in contrazione ha fatto da contrappeso una lieve crescita dei residenti di origine italiana, cresciuti nell'ultimo anno di 515 unità, contro una riduzione dei residenti di origine straniera di 162 unità a livello provinciale. In sostanza si registra una ripresa della migrazione interna sul territorio provinciale e fronte di una migrazione in uscita da parte degli stranieri residenti.

L'elemento più importante di questo fenomeno è che la struttura per età della popolazione straniera residente in provincia integra le debolezze strutturali della demografia dei residenti nazionali. La figura 1 mostra che le classi di età in cui è maggiore la presenza di stranieri sono quelle

inferiori ai 45 anni, mentre si inverte il rapporto per le classi di età più anziane. Questa configurazione strutturale della popolazione mostra che il divario maggiore riguarda le classi di età della maturità lavorativa (comprese fra i 25 e i 40 anni), tendono ad essere elevate anche nelle fasce di età infantile e molto meno in quelle scolari.

Fig. 1 - Struttura per età della popolazione della provincia di Modena

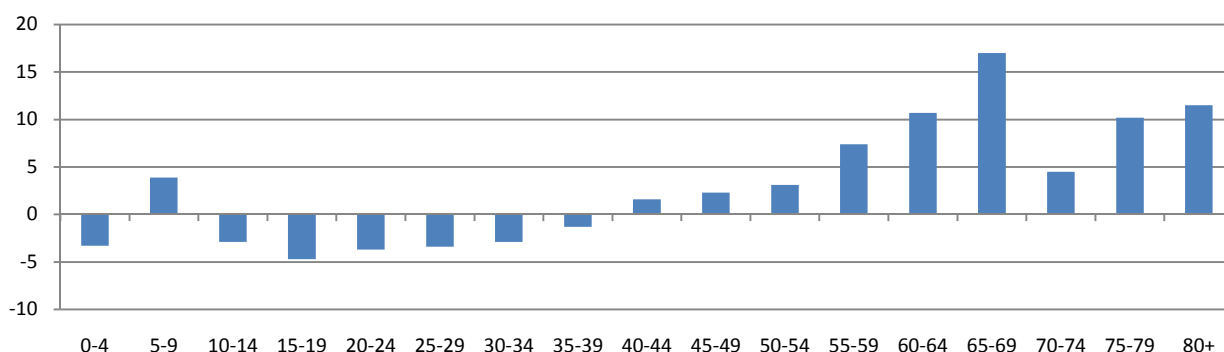


Fonte: elaborazioni IRES ER su dati Regione Emilia-Romagna.

In sostanza rimane fondamentale l'immigrazione di persone per finalità di lavoro, mentre si mantiene meno rilevante la formazione locale di persone di origine straniera.

Nell'ultimo anno struttura della popolazione straniera mostra tuttavia una dinamica rallentata, rispetto al modello delineato. Dalla figura si può infatti rilevare che la popolazione di origine straniera cresce in modo più deciso nelle classi di età più avanzate, in particolare in quella compresa fra i 60 e i 65 anni, ma è tutta la struttura di età superiore a 55 anni a crescere ad un ritmo sostenuto. In pratica si consolida l'invecchiamento della popolazione più stanziale, mentre risulta più labile la capacità di attrazione della popolazione in età lavorativa. Il rallentamento dell'economia tende quindi ad accentuare le tendenze allo squilibrio demografico della popolazione residente.

Fig. 2 - Evoluzione della struttura per età della popolazione straniera in provincia di Modena 2014-2015  
(variazioni percentuali)



Fonte: elaborazioni IRES ER su dati Regione Emilia-Romagna.

Questa dinamica produce un invecchiamento della popolazione e un incremento dei livelli di dipendenza strutturale, che generano sempre maggiori esigenze di servizi sociali a sostegno della popolazione residente.

**Tab. 3 - Indici demografici della provincia di Modena per distretto socio-sanitario (indici)**

INDICATORI STATISTICI	ANNO	DISTRETTO							Totale Provincia	Totale Regione
		Distretto Castelfranco Emilia	Distretto Carpi	Distretto Mirandola	Distretto Vignola	Distretto Pavullo nel Frignano	Distretto Sassuolo	Distretto Modena		
Indice di vecchiaia	1991	140,2	145,3	157,8	158,6	204,8	93,2	168,0	145,9	170,9
	2001	144,9	157,9	177,1	167,7	198,0	116,3	176,4	158,9	190,8
	2009	116,2	143,8	150,2	145,8	178,9	129,5	170,8	147,7	170,2
	2010	113,5	141,7	146,7	143,6	180,4	129,8	168,2	145,9	167,3
	2011	113,7	142,8	147,7	143,0	181,0	132,5	168,6	146,7	168,0
	2012	115,0	146,4	148,7	143,7	182,6	134,7	169,1	148,2	168,9
	2013	117,0	149,6	152,8	145,6	184,3	138,3	172,1	151,1	171,5
	2014	119,9	152,8	157,9	146,9	189,1	142,4	172,8	153,8	173,4
Indice di dipendenza	1991	43,5	41,2	46,8	44,5	55,6	41,3	42,6	43,6	45,0
	2001	47,6	47,2	52,4	50,4	59,1	45,6	50,6	49,6	51,2
	2009	50,5	53,4	54,7	53,4	57,9	50,3	55,7	53,6	55,3
	2010	50,7	53,5	54,3	53,6	57,6	50,4	55,6	53,5	55,2
	2011	51,7	54,6	55,2	54,8	57,9	51,3	56,6	54,5	56,1
	2012	52,3	55,5	55,9	55,7	58,6	52,1	57,5	55,3	56,9
	2013	53,4	56,3	57,1	57,2	59,4	53,2	58,9	56,5	58,0
	2014	54,2	57,3	57,9	58,1	60,0	53,9	59,6	57,3	58,5
Indice di struttura della popolazione in età attiva	1991	91,2	92,8	94,5	95,6	94,6	79,9	96,9	92,0	97,1
	2001	91,3	100,1	98,5	99,0	97,6	92,1	103,6	98,2	103,2
	2009	106,9	119,7	114,6	114,7	123,5	113,0	122,2	116,6	121,5
	2010	110,7	123,0	117,9	119,0	127,3	117,4	124,6	120,1	125,4
	2011	115,9	126,3	121,8	122,0	131,9	120,6	126,7	123,4	128,5
	2012	121,7	130,4	126,2	125,2	136,1	123,8	128,7	127,0	131,8
	2013	127,7	134,3	132,2	130,8	140,2	127,2	132,5	131,4	136,1
	2014	134,1	137,7	136,9	135,4	147,2	131,6	135,3	135,7	140,4

Fonte: elaborazioni IRES ER su dati Regione Emilia-Romagna.

La tavola 3 mostra con chiarezza che per ogni persona di età inferiore a 15 anni ci sono 1,53 persone con più di 65 anni. Questo dato è in continuo peggioramento dal 2011 ad oggi ad un ritmo dell'1,2% all'anno, mentre è stato in costante miglioramento per tutto il decennio precedente.

Inoltre il grado di dipendenza peggiora costantemente, pertanto la lettura congiunta dei due indicatori mostra che ogni due nuclei familiari in età lavorativa ci sono un minore e due anziani da sostenere. Tali dinamiche sono meno accentuate nei distretti di Castelfranco e Sassuolo, e più accentuate in quelli di Modena e Pavullo, tuttavia si può affermare che esiste una tendenza sostanzialmente uniforme sul territorio.

Il secondo aspetto rilevante di questa dinamica è l'invecchiamento costante del mercato del lavoro locale. Nonostante sia inferiore alla media regionale, il trend di invecchiamento dei lavoratori è particolarmente accentuato tanto che anche nel 2015 le classi di età comprese fra i 20 e i 35 anni hanno subito un decremento medio del 4%, andando ad intensificare un fenomeno che dal 2001 ha visto ridursi i lavoratori giovani presenti sul mercato del lavoro locale di circa il 27%.

L'indice di struttura della popolazione attiva mostra un costante incremento (3% medio annuo) nel periodo 2009-2015 di prevalenza delle classi di età superiore a 40 anni rispetto a quelle di età compresa fra 15 e 39. Il tasso di incremento medio annuo del periodo 2009-2015 dell'indice è superiore di un punto percentuale a quello del periodo compreso fra il 2001 e il 2009 (+2,3%) (mentre era dello 0,7% nel decennio precedente). L'invecchiamento del mercato del lavoro provinciale è in accelerazione e presumibilmente peggiorerà nei prossimi anni in assenza di ulteriori ondate migratorie.

Anche la dinamica della popolazione straniera per origine e sesso contribuisce a evidenziare attraverso la diversa specializzazione professionale delle comunità quelle che sono le dinamiche strutturali del mercato del lavoro locale.

Tra le attività prevalenti, i maschi cinesi evidenziano la quota più elevata di occupati subordinati nell'industria tessile, seguiti da ghanesi, indiani e albanesi molto presenti nell'industria alimentare, marocchini (molto presenti nell'industria meccanica) e pakistani (fortemente specializzati nell'industria tessile). I ghanesi, insieme ai marocchini, sono i gruppi che si dedicano maggiormente anche al settore dei trasporti. L'edilizia impiega invece maggiormente i maschi dell'Est-Europa, anche comunitaria: rumeni (in crescita del 5,5%), albanesi (0,3%), moldavi (in diminuzione). Fra i non europei del settore ci sono i tunisini (in forte calo -4,4%). I cinesi, nella gran parte impiegati nell'industria, ed i pakistani sono tradizionalmente legati al settore tessile: entrambe le comunità sono in crescita di oltre l'1%. I rumeni trovano una specializzazione nella lavorazione della ceramica e sono in crescita.

Per quanto riguarda invece il lavoro femminile, le lavoratrici subordinate cinesi si dedicano nella stragrande maggioranza all'industria manifatturiera, in particolare del tessile e dell'abbigliamento. Le donne marocchine e filippine sono invece occupate, anche se in proporzione inferiore, in altre attività dell'industria, e si posizionano - insieme alle albanesi - sopra la media degli stranieri nel settore dei servizi alle imprese. Le donne delle comunità marocchine, rumene e ghanesi trovano impiego nelle strutture turistiche e della ristorazione, mentre le donne delle comunità rumene e polacche trovano occupazione nei servizi dell'istruzione e della sanità. Infine è ormai nota l'evidenza delle attività svolte presso le famiglie come sbocco prevalente della popolazione straniera femminile proveniente dall'Europa dell'Est (ucraine e moldave in particolare).

**Tab. 4 - Distribuzione dei residenti stranieri in provincia di Modena per paese di cittadinanza (dati assoluti, variazione percentuale)**

PAESE DI CITTADINANZA	Maschi	Femmine	Totale 2014	Totale 2013	% Maschi	% Femmine	VAR. %
Marocco	9.007	8.113	17.120	17.521	52,6	47,4	-2,3
Romania	4.224	6.327	10.551	10.005	40,0	60,0	5,5
Albania	4.521	4.146	8.667	8.641	52,2	47,8	0,3
Ghana	3.645	2.569	6.214	6.282	58,7	41,3	-1,1
Cinese, Repubblica Popolare	2.978	2.808	5.786	5.725	51,5	48,5	1,1
Moldova	1.597	3.727	5.324	5.364	30,0	70,0	-0,7
Tunisia	3.039	2.140	5.179	5.415	58,7	41,3	-4,4
Ucraina	884	3.555	4.439	4.354	19,9	80,1	2,0
Pakistan	2.495	1.460	3.955	3.960	63,1	36,9	-0,1
Filippine	1.507	1.797	3.304	3.257	45,6	54,4	1,4
India	1.691	1.275	2.966	2.924	57,0	43,0	1,4
Polonia	523	1.719	2.242	2.249	23,3	76,7	-0,3
Nigeria	1.081	1.145	2.226	2.211	48,6	51,4	0,7
Turchia	1.250	959	2.209	2.368	56,6	43,4	-6,7
Sri Lanka (ex Ceylon)	1.010	720	1.730	1.673	58,4	41,6	3,4
Perù	228	339	567	572	40,2	59,8	-0,9
Russa, Federazione	79	454	533	536	14,8	85,2	-0,6
Bulgaria	178	318	496	501	35,9	64,1	-1,0
Brasile	100	354	454	456	22,0	78,0	-0,4
Serbia e Montenegro	219	208	427	492	51,3	48,7	-13,2
Algeria	216	178	394	481	54,8	45,2	-18,1
Guinea	223	152	375	379	59,5	40,5	-1,1
Macedonia, Repubblica di	202	173	375	369	53,9	46,1	1,6
Senegal	241	120	361	377	66,8	33,2	-4,2
Regno Unito	178	168	346	324	51,4	48,6	6,8
Camerun	172	172	344	322	50,0	50,0	6,8
Cuba	84	254	338	341	24,9	75,1	-0,9
Bangladesh	217	110	327	350	66,4	33,6	-6,6
Kosovo	181	123	304	266	59,5	40,5	14,3
Altri Paesi	2.503	3.168	5.671	5.671	44,1	55,9	0,0
<b>Totale</b>	<b>44.473</b>	<b>48.751</b>	<b>93.224</b>	<b>93.386</b>	<b>47,7</b>	<b>52,3</b>	<b>-0,2</b>

Fonte: elaborazioni IRES ER su dati Regione Emilia-Romagna.

Il ritorno graduale degli stranieri originari dell'Europa orientale, in prevalenza di sesso femminile, contribuisce a rimpolpare il sistema dell'assistenza domiciliare presso le famiglie nell'ambito del modello consolidato del welfare diffuso, che negli ultimi due anni aveva subito un indebolimento per

effetto di una forte migrazione delle persone di origine polacca e ucraina verso altre aree del continente.

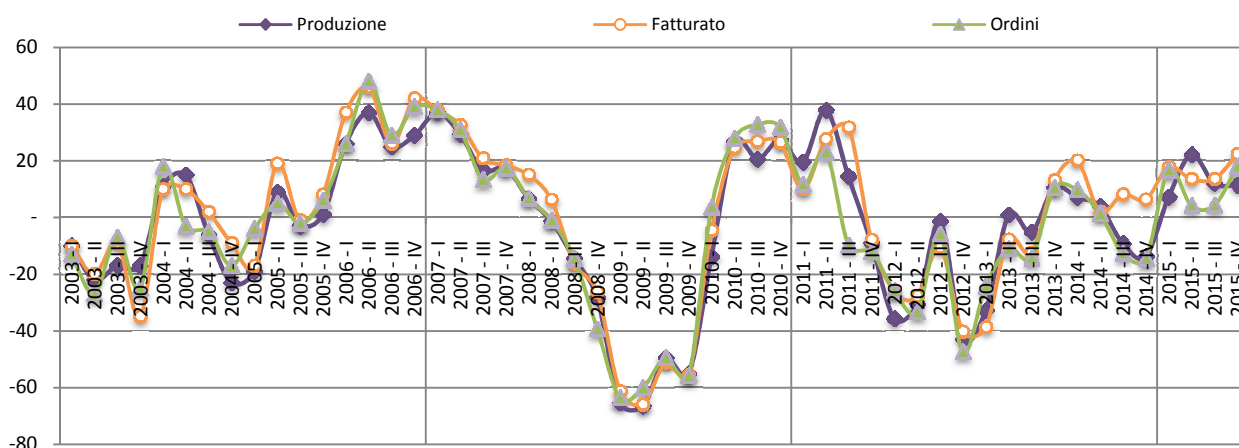
La crescita delle forme contrattuali più flessibili messe a disposizione dalla nuova normativa sul mercato del lavoro presenta una particolare incidenza nel settore dei servizi socio-assistenziali e sanitari e testimonia l'uso opportunistico di utilizzo dei voucher per regolare il rapporto di lavoro domestico e di assistenza familiare.

## CAPITOLO 2 - EVOLUZIONE CONGIUNTURALE E DINAMICA DELLE IMPRESE

Nonostante nel 2015 si riaffaccino andamenti positivi di fatturato industriale, di andamento del settore commerciale e di produzione edilizia, le nubi che sovrastano l'economia del territorio modenese non sono ancora sparite.

La figura 3 mostra che l'andamento congiunturale del settore manifatturiero nel corso del 2015 è stato positivo.

Fig. 3 - Evoluzione congiunturale del settore manifatturiero 2003-2015  
(4° trimestre)



Fonte: elaborazioni IRES ER su dati Unioncamere - Istituto Guglielmo Tagliacarne - Indagine congiunturale per la regione Emilia - Romagna.

Le imprese manifatturiere della provincia di Modena hanno chiuso l'anno 2015 con una produzione in crescita: la variazione percentuale registrata nel quarto trimestre rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente è stata del +3,1% confermando l'andamento positivo che già si era manifestato nel trimestre estivo; anche il fatturato è stato in aumento: +4,3%. La raccolta ordini ha avuto dinamiche diverse in base ai mercati: sull'interno è stata pressoché stazionaria sui livelli di fine 2014 (+0,7%), mentre gli ordini dai mercati esteri hanno evidenziato un trend piuttosto sostenuto (+10,6%).

Il bilancio dell'intero 2015 ha evidenziato un incremento medio della produzione del +1,3%, contro il +0,6% registrato nel 2014. Anche il fatturato è cresciuto nel 2015 (2,7%) rispetto all'anno precedente. Stabili sui livelli del 2014 sono invece rimasti gli ordini interni, mentre quelli esteri hanno conseguito una crescita dell'11,5%, ben superiore al +3,3% registrato l'anno precedente. Non pare arrestarsi per le imprese modenese l'attività sui mercati esteri, tanto che nel 2015 la quota di fatturato proveniente dalle vendite all'estero stata mediamente del 38%.

Sotto il profilo settoriale l'andamento dei settori manifatturieri nel 2015 ha evidenziato che l'industria alimentare ha fatto registrare nel 2015 una produzione in lieve aumento (+1,4%), mentre fatturato e ordini interni sono risultati in diminuzione (rispettivamente -1,5% e -4,6%); viceversa la dinamica degli ordini dall'estero è stata incoraggiante (+8,9% in media d'anno).

La maglieria ha vissuto un anno difficile con cali di produzione (-7,9%), fatturato (-2,4%) e soprattutto per gli ordini interni (-14%). In crescita soltanto i mercati esteri (+3,7%). Il settore delle confezioni di abbigliamento ha registrato un andamento contraddittorio conseguendo un'ottima crescita della produzione (+17,1%) ed un contemporaneo calo del fatturato (-3,5%). La raccolta ordinativi si è rivelata sostenuta sui mercati esteri (+14%) mentre il mercato interno ha evidenziato una contrazione del -9,2%.

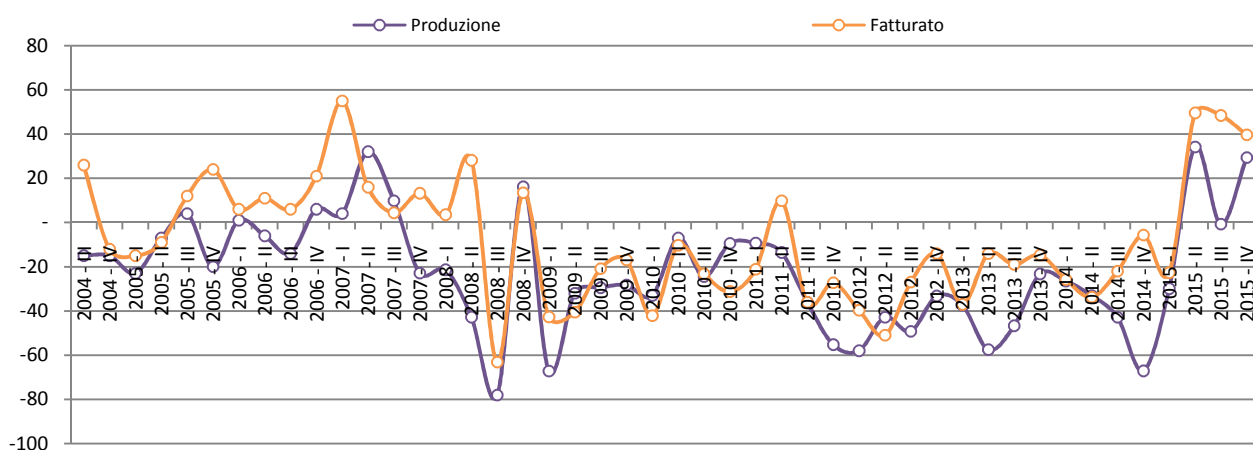
Nel settore ceramico la produzione ha subito una flessione del -3,3%, mentre il fatturato ha mostrato un incremento del +6,5%. La raccolta ordini è apparsa sostenuta sui mercati esteri (+12,5%)

dove viene realizzato ben il 54% del fatturato. Il mercato domestico si è mostrato stazionario (-0,1%), anche se in risalita rispetto ai cali dei tre anni precedenti.

Nel settore dei prodotti in metallo, produzione, fatturato e ordini interni hanno evidenziato nel 2015 leggeri incrementi rispetto all'anno precedente (rispettivamente +1,7%, +1,2% e +0,9%). Soltanto il mercato estero si è rivelato particolarmente dinamico con una crescita degli ordini del +19,8%. L'intero comparto meccanico, tuttavia, ha mostrato performance positive tanto che la produzione è cresciuta del +6,3% e il fatturato del +6,9%. Gli ordini dall'interno sono cresciuti del +4,2% mentre quelli dall'estero del +12,5%. La quota di fatturato realizzata sui mercati internazionali è stata in media del 56,5%. Più incerta è stata la performance del comparto dei mezzi di trasporto che ha evidenziato, anche per effetto di situazioni specifiche di imprese in condizioni critiche, un aumento dei volumi prodotti del +2,3% ed un contemporaneo calo del fatturato del -7,9%.

Il biomedicale, infine, ha mostrato una contrazione della produzione del -1,4% mentre il fatturato è cresciuto del +7,6%. La raccolta ordini tuttavia è rimasta positiva, con aumenti del +7,4% per il mercato domestico, e del +11,1% sui mercati internazionali, che assorbono oltre il 67% delle vendite.

Fig. 4 - Evoluzione congiunturale del settore costruzioni 2003-2015  
(4°trimestre)

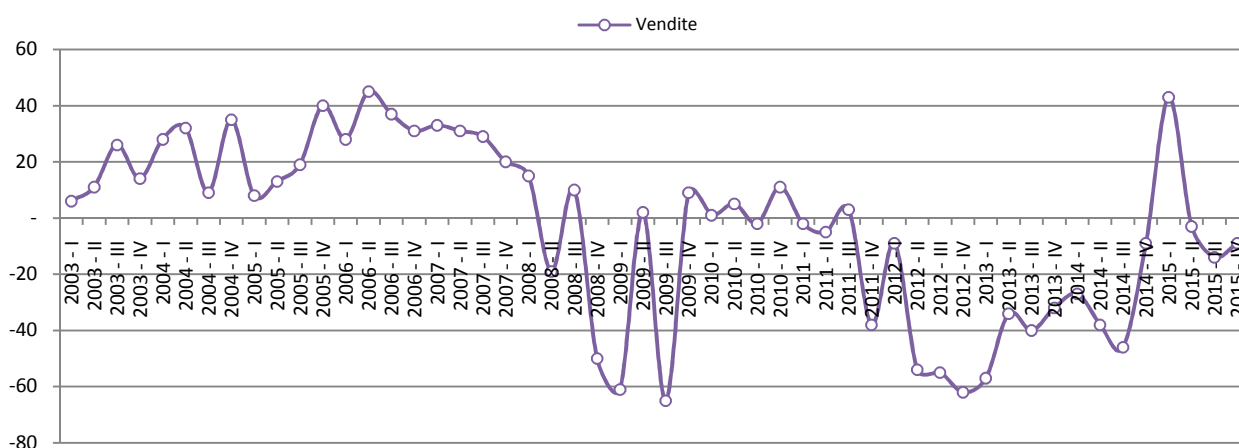


Fonte: elaborazioni IRES ER su dati Unioncamere - Istituto Guglielmo Tagliacarne - Indagine congiunturale per la regione Emilia - Romagna.

Per quanto riguarda il settore delle costruzioni gli andamenti complessivi del 2015 si sono attestati su valori positivi sia per quel che riguarda il fatturato, sia per quel che riguarda la produzione complessiva del settore. Va sottolineato che queste performance non si registravano dal 2008, pertanto si deve pensare che il settore abbia iniziato una cauta riscossa. L'inversione di tendenza, rilevata anche per l'intera regione Emilia-Romagna ma con intensità molto inferiori a quella evidenziata per il territorio provinciale, è da imputare a due fattori. Il primo è la realizzazione delle opere di ricostruzione post sisma, che dopo alcuni anni di messa a punto delle procedure e l'avvio della complessa macchina di verifica ed erogazione dei contributi per la ricostruzione ha iniziato a procedere a regime costante. Il secondo è l'effetto derivante dagli incentivi per la ristrutturazione e riqualificazione energetica degli edifici, che hanno visto una accelerazione degli interventi nel corso del 2015 anche in vista di una minore convenienza attesa per gli anni prossimi. Sul tema della crescita delle opere infrastrutturali e dell'edilizia pubblica, come misura di sostegno all'economia del settore sono tuttavia attesi interventi di livello regionale per i prossimi anni e questo si riflette nelle caute condizioni di ottimismo che le indagini congiunturali rilevano presso le imprese intervistate.



**Fig. 5 - Evoluzione congiunturale del settore commercio 2003-2015**  
(4°trimestre)



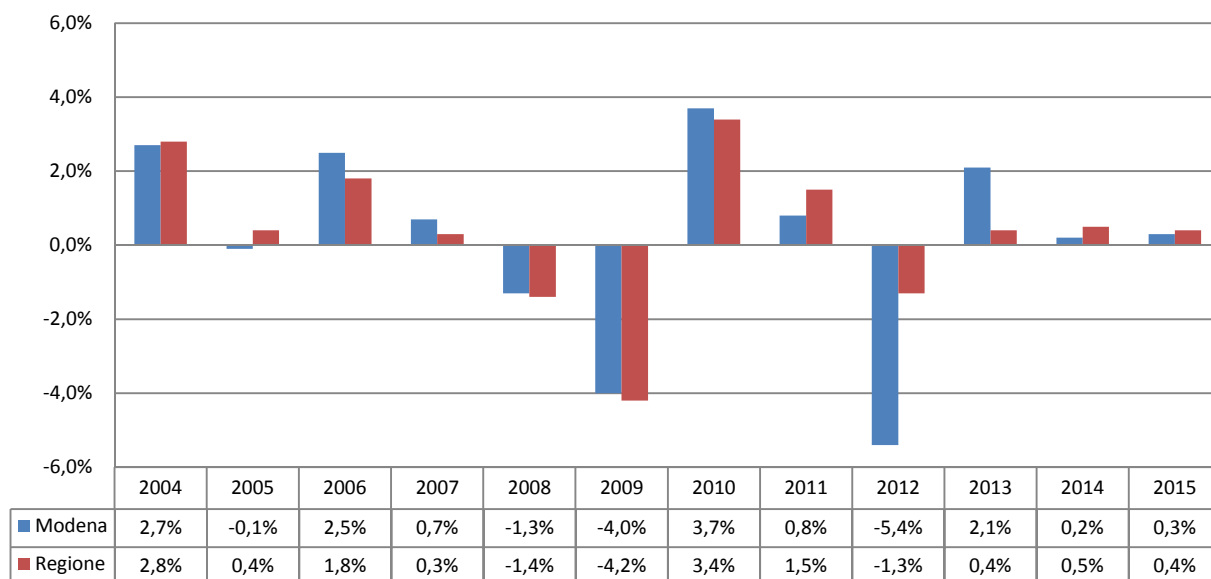
**Fonte:** elaborazioni IRES ER su dati Sistema camerale dell'Emilia-Romagna con la collaborazione dell'Unione italiana delle camere di commercio.

Il settore che mostra le performance congiunturali più incerte è il settore del commercio al dettaglio, dove l'andamento congiunturale delle vendite ha evidenziato una forte ripresa ad inizio anno per poi ridiscendere a livelli negativi nella parte centrale dell'anno e mostrare un recupero nell'ultimo trimestre dell'anno. Complessivamente, pur rimanendo in terreno negativo, il segnale di un miglioramento tendenziale del settore è testimoniato dal fatto che il livello medio dell'anno è nettamente superiore a quello registrato fra il 2012 e il 2014. Ciò significa che il mercato interno continua a mostrare segni di debolezza e che la crescita della domanda interna è ancora troppo lenta e fragile.

Gli effetti di questi fenomeni di dualismo fra mercato interno e mercati esteri, nonché la variabilità della domanda sui mercati internazionali si riverberano sulla capacità competitiva del sistema economico locale e sono di due tipi.

Innanzitutto la produttività dei fattori è molto bassa in diversi settori dell'economia.

**Fig. 6 - Andamento della produttività 2004-2015**  
(variazioni percentuali su anno precedente)



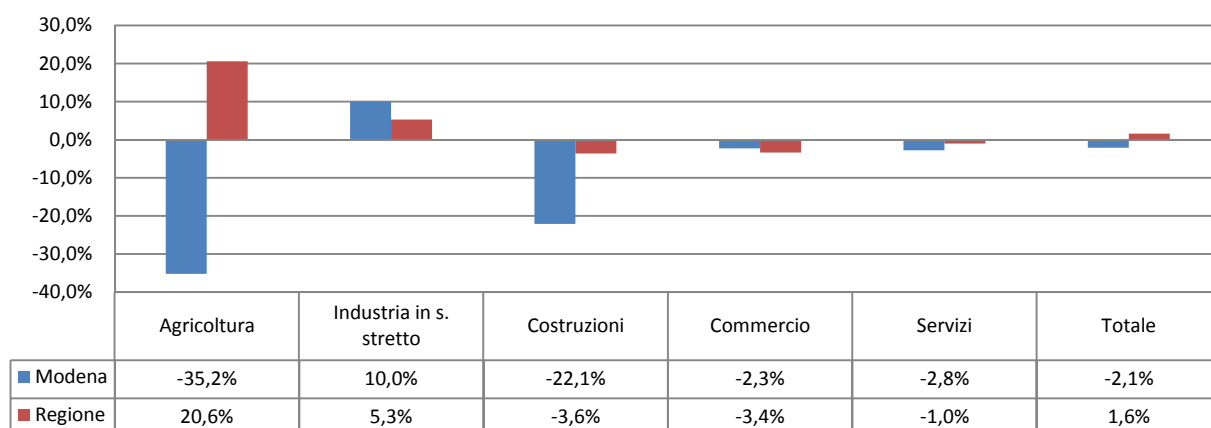
**Fonte:** elaborazioni IRES ER su dati Unioncamere Emilia-Romagna - Prometeia.

A differenza di quanto succede in altri ambiti economici della regione la produttività dei fattori è superiore a quella regionale nel settore manifatturiero, mentre è significativamente inferiore negli

altri settori in particolare in quello delle costruzioni e del terziario. Fra il 2010 e il 2015 il tasso di crescita della produttività ha fatto segnare un decremento del -22,1% nelle costruzioni (contro un -3,3% a livello regionale) e una contrazione di circa il -2,7% nel terziario (contro il -2,2% in regione).

Le stime per il 2015 sono leggermente migliori del trend del periodo precedente, tuttavia la dinamica della produttività non si consolida su livelli stabili di crescita.

**Fig. 7 - Produttività nei settori di attività economica in provincia di Modena 2010-2015**  
(variazioni percentuali)

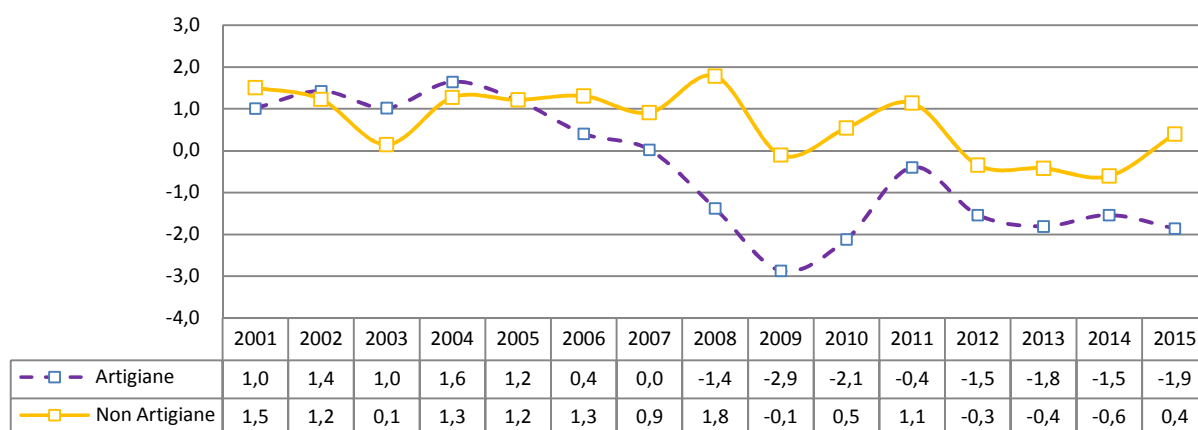


Fonte: elaborazioni IRES ER su dati Unioncamere Emilia-Romagna - Prometeia.

La produttività è strettamente legata alla disponibilità all'investimento delle imprese che può essere misurata attraverso due indicatori indiretti: la numerosità delle imprese e lo stock di impieghi bancari nel territorio.

Per quanto riguarda la numerosità delle imprese attive erano 66.348 a fine 2015 con un decremento di 228 unità rispetto al 2014: in termini percentuali la variazione è del -0,3%. La lieve contrazione nel numero di imprese attive si accentua se si considerano le sole imprese artigiane, diminuite dell'1,9% nel 2015 rispetto all'anno precedente.

**Fig. 8 - Evoluzione delle imprese artigiane e non-artigiane 2001-2015**  
(variazioni percentuali annue)



Fonte: elaborazioni IRES ER su dati Infocamere Stockview.

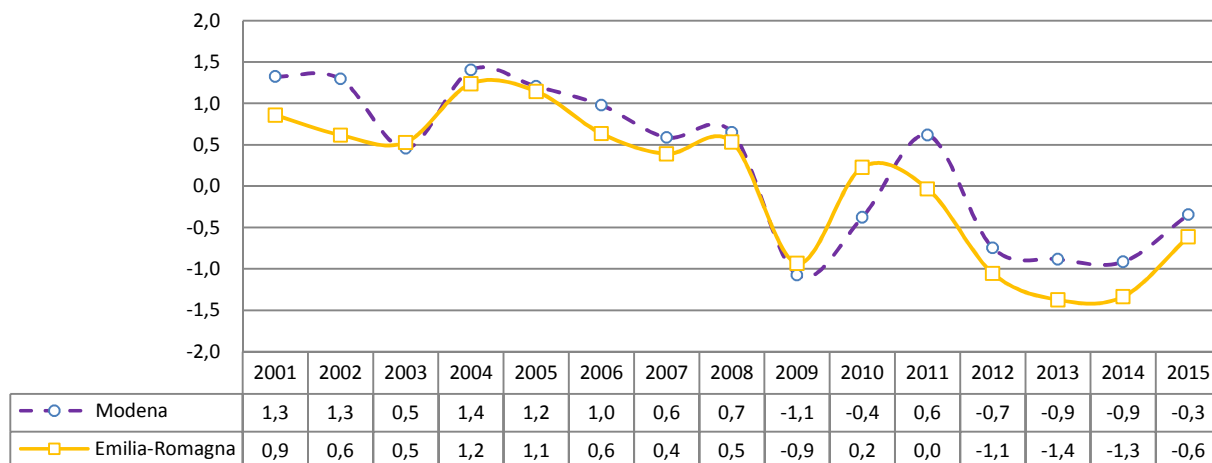
Dalla figura 8 si rileva che il trend negativo nella numerosità delle imprese artigiane non si arresta nemmeno nel 2015, mentre per quanto riguarda le imprese non artigiane si registra un incremento dopo due anni consecutivi di riduzione. I settori maggiormente colpiti sono il tessile-abbigliamento, la meccanica e il ceramico, mentre una crescita si registra nei settori dei servizi alle imprese,

Gli effetti negativi sono trainati dalla fragilità delle imprese artigiane che negli stessi settori mostrano dinamiche negative più accentuate. La contrazione delle imprese più grandi è

particolarmente evidente nei settori dell'abbigliamento e delle attività commerciali, mentre nel complesso le imprese artigiane diminuiscono in modo significativo nel settore manifatturiero e in quello delle costruzioni.

La performance nella numerosità delle imprese in provincia di Modena è tuttavia migliore di quella regionale, dove la numerosità delle imprese diminuisce del -0,6% (figura 9).

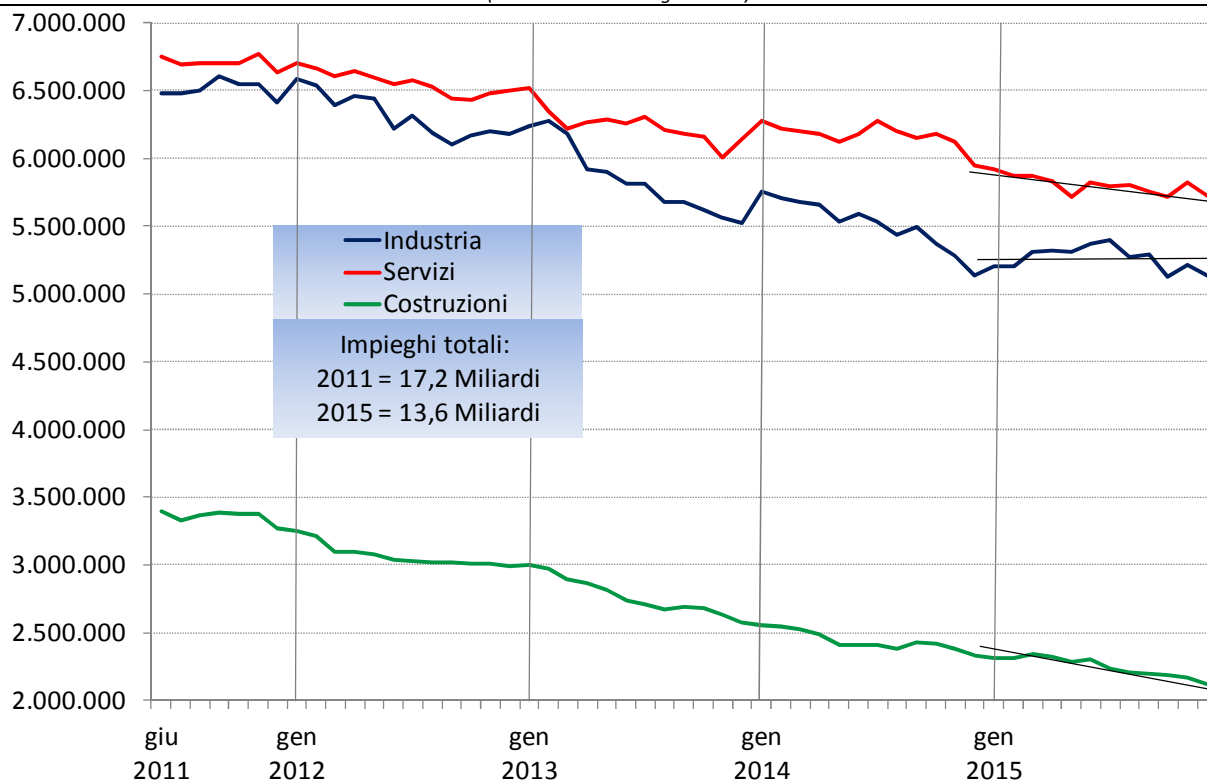
**Fig. 9 - Evoluzione delle imprese confronto provinciale e regionale 2001-2015**  
(variazioni percentuali annue)



Fonte: elaborazioni IRES ER su dati Infocamere Stockview.

Per quanto riguarda lo stock di impieghi del settore bancario la figura 10 evidenzia un costante declino nell'utilizzo di credito da parte delle imprese. La linea decrescente colpisce tutti i settori dell'economia e si passati da 17,2 miliardi di impieghi nel 2011 a 13,6 miliardi nel 2015.

**Fig. 10 - Evoluzione dello stock di impieghi alle imprese in provincia di Modena per settore di destinazione 2011-2015**  
(valori assoluti in migliaia di €)



Fonte: elaborazioni IRES ER su dati Banca d'Italia.

La contrazione degli impieghi non è completamente ascrivibile alla mancata disponibilità di investimento da parte delle imprese, tuttavia il trend negativo è certamente correlato ad una propensione ad investire da parte delle imprese che si è andata via via riducendo. Le linee di tendenza indicano per che non tutti i comparti sono affetti dalla medesima problematica. Infatti, se si considerano i diversi settori di attività economica, si può notare che la tendenza del 2015 prosegue immutato il percorso intrapreso da settore delle costruzioni, mentre il settore industriale e in parte quello del commercio hanno frenato la caduta degli investimenti, stabilizzando i crediti ottenuti durante l'anno.

La dinamica degli investimenti risente delle condizioni di cautela che le imprese accordano alla ripresa dei mercati. La domanda interna non è ancora solida e i mercati internazionali sono meno dinamici di quanto ci si potesse attendere dall'azione delle politiche espansive messe in campo in questi due anni.

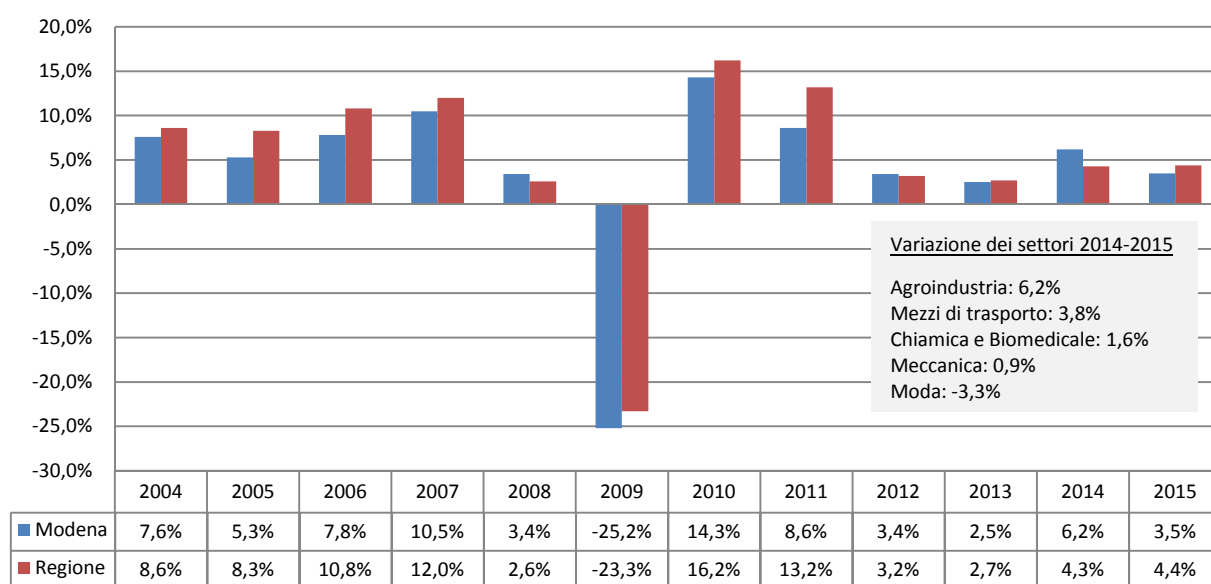
Gli effetti dell'andamento della produttività e degli investimenti agiscono nel lungo periodo sulla competitività sui mercati internazionali.

I dati lusinghieri del 2015 mostrano comunque che la crescita delle esportazioni guadagna di più dagli effetti della svalutazione dell'euro che dalla forza competitiva sui mercati.

Le vendite estere modenesi hanno raggiunto nel 2015 il livello di 11,78 miliardi di euro, con un incremento del +3,4% rispetto al 2014. Il 2015 si è chiuso con un incremento di 84 milioni di euro nell'ultimo trimestre che passa da 2,864 miliardi di euro del terzo trimestre ai 2,948 miliardi nel quarto trimestre (+3,0%).

Il dato migliore però riguarda l'andamento annuale. Le buone performance del settore degli autoveicoli e della ceramica sono state controbilanciate dalle difficoltà sui mercati internazionali dei prodotti dell'abbigliamento, dalla stasi delle vendite dei prodotti dell'industria meccanica e dall'andamento contraddittorio del settore chimico-farmaceutico e della plastica dove brilla solo l'aggregato dei prodotti biomedicali. Gli effetti sui mercati internazionali tuttavia confermano le tendenze legate alle difficoltà nelle performance di competitività. La crescita delle esportazioni che nel 2014 aveva sopravanzato le performance medie regionali, nel 2015 con un +3,5% è risultata inferiore a quella regionale (+4,4%).

**Fig. 11 - Andamento delle esportazioni 2004-2015**  
(variazione % su anno precedente)



Fonte: elaborazioni IRES ER su dati ISTAT CoeWeb.

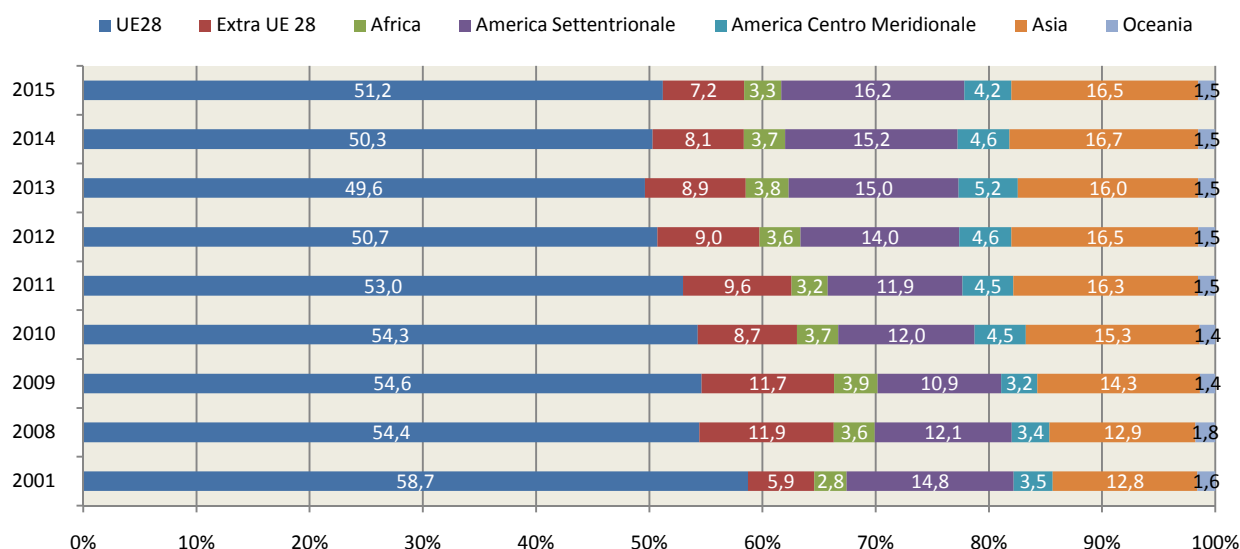
Il dato di riferimento più significativo, tuttavia, è che i mercati su cui sono confluiti i prodotti di esportazione sono stati in Europa quelli esterni all'area dell'euro, dove la crescita delle esportazioni è stata del 5,3%, e fuori dall'Europa i paesi dell'America settentrionale, dove la crescita del 9,9% ha fatto premio sulla rivalutazione del dollaro. Al contrario la performance nelle aree in cui è maggiore la competizione, come l'area euro e l'estremo oriente, è stata inferiore alla media complessiva.

La situazione di crisi di molte aree geografiche continua ad influenzare l'export modenese, che diminuisce sensibilmente in Africa del Nord (-13,8%), nei paesi europei non appartenenti alla UE (-7,7%), soprattutto per il calo della Russia e in America Centro Sud (-6,5%) per la crisi brasiliana.

Buono l'andamento degli ultimi 13 paesi entrati nell'Unione Europea (+11,4%), seguiti dalla performance positiva degli Stati Uniti (+8,2%) e dell'Asia (+5,2%) nonostante la frenata dell'economia cinese, mentre il vecchio nucleo europeo a 15 paesi si ferma a +4,4%.

Fra primi dieci paesi per esportazioni non compaiono la Russia (-37,6%) e la Cina (-17,4%). Sono in forte crescita le esportazioni verso il Giappone (+10,2%) e, per quanto riguarda l'area euro, la Spagna (+15,2%), i Paesi Bassi (+14,6%) e il Regno Unito (+12,8%), in lieve aumento anche la Germania (+1,1%), mentre la Francia segna il passo (-2,0%).

**Fig. 12 - Esportazioni della provincia di Modena per area geografica di destinazione: distribuzione e variazione**  
(composizione percentuale)



Fonte: elaborazioni IRES ER su dati su dati ISTAT (dati definitivi fino al 2014).

Si tratta di risultati complessivi e strutturali che non permettono di trarre conclusioni definitivamente positive sulla ripresa economica, ma rappresentano bene l'idea che l'economia modenese abbia bisogno ancora di alcuni incentivi e condizioni favorevoli per poter trovare la spinta decisiva a consolidare la ripresa. La svalutazione dell'euro è certamente uno di questi incentivi, così come lo sono i bassi tassi di interesse per il sostegno alla crescita degli investimenti essenziali per la crescita della competitività.

## CAPITOLO 3 - OCCUPAZIONE E MERCATO DEL LAVORO

Gli occupati complessivi sono in lieve crescita (0,6%) nel 2015 rispetto al 2014, per effetto di dinamiche diversificate sia sotto il profilo settoriale, sia sotto il profilo dell'inquadramento professionale.

Dal punto di vista settoriale ad incrementi significativi di agricoltura(11%), costruzioni (+5%) e commercio (+3%), fa da contrappeso un preoccupante decremento (-2,8%) del settore manifatturiero, che in questo modo giustifica le migliori performance registrate in termini di produttività rispetto a gli altri settori dell'economia territoriale.

Dal punto di vista dell'inquadramento professionale invece è da rilevare che la crescita dell'occupazione si caratterizza per una consistente crescita degli occupati con rapporto di lavoro non dipendente (3,7%) e di una contrazione (-0,2%) dei lavoratori dipendenti. Questo fenomeno è in controtendenza rispetto alla performance regionale, dove i lavoratori dipendenti aumentano del 1,7%, mentre i lavoratori non dipendenti diminuiscono del 3,8%.

**Tab. 5 - Occupati (15 anni e più) per settore di attività economico in provincia di Modena (dati assoluti, variazioni percentuali)**

Tab. 5 - Occupati (15 anni e più) per settore di attività economica in provincia di Modena [dati assoluti, variazioni percentuali]								
ANNO	DATI ASSOLUTI							
	Modena							
	Agricoltura, silvicoltura e pesca	Totale industria (b-f)	Totale industria escluse costruzioni (b- e)	Costruzioni	Totale servizi (g-u)	Commercio, alberghi e ristoranti (g,i)	Altre attività dei servizi (j-u)	Totale
2008	7.605	124.144	101.802	22.342	181.583	60.272	121.311	<b>313.332</b>
2009	10.864	125.877	107.252	18.625	170.244	54.635	115.609	<b>306.985</b>
2010	7.316	127.647	107.618	20.029	163.314	52.417	110.897	<b>298.276</b>
2011	3.803	133.606	117.290	16.316	169.467	48.785	120.682	<b>306.876</b>
2012	7.757	130.623	110.761	19.862	176.180	50.727	125.453	<b>314.561</b>
2013	7.475	127.994	106.590	21.404	172.142	50.044	122.098	<b>307.611</b>
2014	9.121	126.847	107.417	19.430	164.128	47.234	116.894	<b>300.096</b>
2015	10.189	124.838	104.429	20.409	166.858	48.659	118.198	<b>301.885</b>

**Fonte:** elaborazioni IRES ER su dati Rilevazione continua Forze di Lavoro (RcFDL), ISTAT.

Inoltre l'effetto composizione ha evidenziato che la componente di lavoro dipendente era inserita in un trend declinante che ha visto ridursi i lavoratori dipendenti di circa 15.000 unità fra il 2012 e il 2015 (da 249.137 a 234.116), a fronte di un incremento di circa 2.300 unità di lavoratori autonomi (da 65.424 a 67.69). Questo fenomeno è stato particolarmente rilevante nel settore industriale, dove sono diminuiti di oltre 5.000 occupati dipendenti tutti nel manifatturiero a fronte di una crescita di oltre 3.000 occupati autonomi metà nel manifatturiero e metà nel settore delle costruzioni.

**Tab.6 - Occupati per tipologia di rapporto di lavoro 2008-2015 (dati assoluti)**

ANNO	DATI ASSOLUTI					
	Modena			Emilia-Romagna		
	Dip.	Indip.	Totale	Dip.	Indip.	Totale
2008	227.100	86.232	313.332	1.419.182	530.487	<b>1.949.669</b>
2009	221.177	85.807	306.985	1.411.754	509.161	<b>1.920.915</b>
2010	224.827	73.449	298.276	1.420.337	486.159	<b>1.906.496</b>
2011	243.643	63.233	306.876	1.457.205	477.074	<b>1.934.279</b>
2012	249.137	65.424	314.561	1.467.537	460.387	<b>1.927.925</b>
2013	238.441	69.170	307.611	1.428.579	475.514	<b>1.904.093</b>
2014	234.599	65.496	300.096	1.438.879	472.584	<b>1.911.463</b>
2015	234.116	67.769	301.885	1.463.750	454.568	<b>1.918.318</b>

**Fonte:** elaborazioni IRES ER su dati Rilevazione continua Forze di Lavoro (RcFDL), ISTAT.

La crescita degli occupati ha privilegiato la componente maschile della forza lavoro (cresciuta di oltre 1.500 unità), mentre quella femminile è aumentata di poco più di 300 unità. Inoltre il fenomeno ha riguardato in modo più significativo le classi di età con maggiore anzianità lavorativa, anziché

premiare le leve pi giovani. Questo è coerente con la natura della domanda di lavoro che in condizioni di incertezza e alla ricerca di flessibilità operativa privilegia l'uso di forza lavoro esperta, piuttosto che accollarsi un rischio di minore produttività legata alla minore esperienza dei lavoratori più giovani.

L'andamento della disoccupazione è stata in forte contrazione nel 2015 rispetto al 2014 (in valore assoluto si tratta di oltre 2.500 disoccupati in meno) e anche in questo caso la dinamica è andata a tutto vantaggio della componente maschile (2.300 disoccupati in meno contro circa 200 disoccupati in meno di sesso femminile).

**Tab. 7 - Tasso di occupazione (15-64 anni), disoccupazione (15 anni e più), attività (15-64 anni), mancata partecipazione (15-74 anni) e inattività (15-64 anni), confronto regionale, anno 2015 (tassi)**

PROV.	TASSO DI OCCUPAZIONE			TASSO DI DISOCCUPAZIONE			TASSO DI ATTIVITA'			TASSO MANCATA PARTECIPAZIONE			TASSO DI INATTIVITA'		
	M	F	MF	M	F	MF	M	F	MF	M	F	MF	M	F	MF
Bologna	75,0	63,5	69,2	6,5	8,1	7,2	80,4	69,2	74,7	9,6	14,4	11,9	19,6	30,8	25,3
Ferrara	71,7	59,0	65,3	11,0	13,8	12,3	80,8	68,5	74,6	14,2	16,9	15,4	19,2	31,5	25,4
Forlì- Cesena	74,7	61,6	68,1	5,4	7,2	6,2	79,2	66,4	72,8	10,5	16,6	13,3	20,8	33,6	27,2
Modena	73,6	58,3	65,9	6,7	8,4	7,4	79,1	63,7	71,4	10,3	15,1	12,5	20,9	36,3	28,6
Parma	74,6	59,8	67,2	5,2	9,1	6,9	78,8	65,9	72,3	10,2	15,7	12,7	21,2	34,1	27,7
Piacenza	72,7	56,0	64,4	7,5	10,5	8,8	78,9	62,7	70,8	10,7	17,2	13,6	21,1	37,3	29,2
Ravenna	74,1	59,0	66,5	5,8	12,5	8,9	78,7	67,5	73,1	9,3	17,7	13,2	21,3	32,5	26,9
Reggio Emilia	73,7	58,9	66,3	5,8	4,8	5,4	78,4	61,9	70,2	10,8	12,6	11,6	21,6	38,1	29,8
Rimini	71,6	54,5	62,9	6,9	12,7	9,5	77,1	62,7	69,8	13,2	21,0	16,8	22,9	37,3	30,2
<b>Emilia- Romagna</b>	<b>73,8</b>	<b>59,7</b>	<b>66,7</b>	<b>6,6</b>	<b>9,1</b>	<b>7,7</b>	<b>79,2</b>	<b>65,7</b>	<b>72,4</b>	<b>10,7</b>	<b>15,8</b>	<b>13,0</b>	<b>20,8</b>	<b>34,3</b>	<b>27,6</b>

Fonte: elaborazioni IRES ER su dati Rilevazione continua Forze di Lavoro (RcFDL), ISTAT.

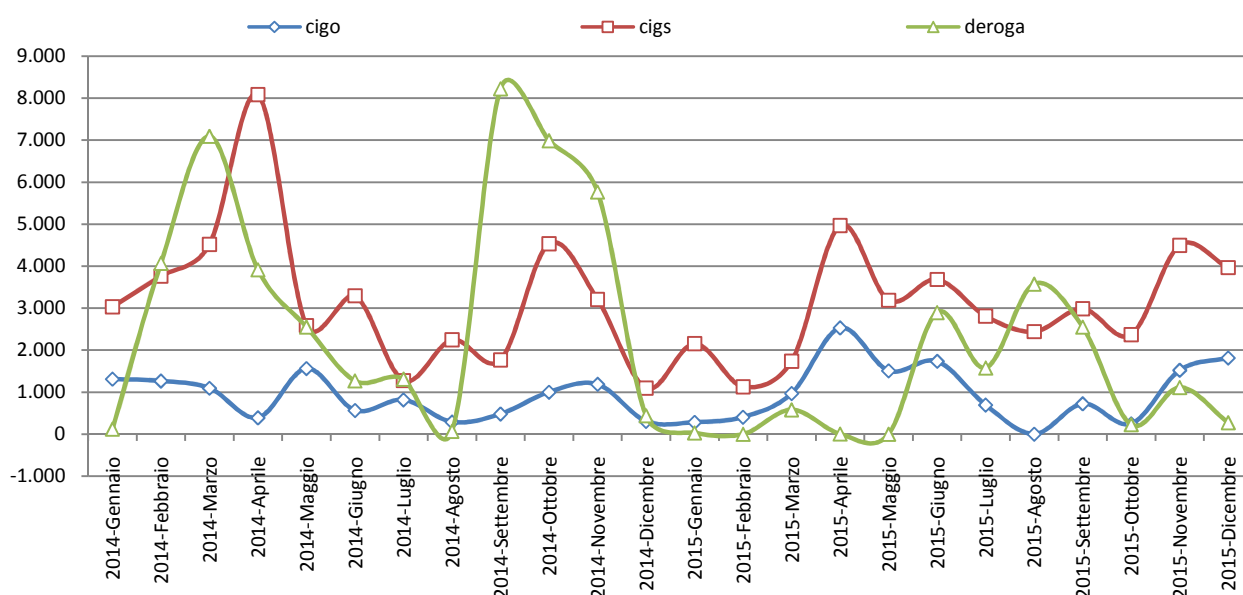
Naturalmente questo effetto sull'offerta di lavoro ha caratteristiche legate alla partecipazione al mercato del lavoro, e Modena evidenzia un tasso di attività complessivo (71,4%) inferiore alla media regionale (72,4%), tutto per effetto di una minor partecipazione della componente femminile al mercato del lavoro.

Le migliori performance complessive sul piano occupazionale trovano riscontro anche nelle dinamiche del ricorso agli ammortizzatori sociali.

Il trend complessivo del ricorso alla cassa integrazione è in riduzione, anche se con forti oscillazioni e una significativa stabilizzazione nel 2015 su un livello costante che si colloca attorno ai 9,8 milioni di ore complessive (5,8 milioni di ore di straordinaria, 2 milioni di ordinaria e altrettante di cassa in deroga) contro i 14,6 milioni del 2014.

In linea generale sono circa 6.000 i lavoratori equivalenti interessati da cassa integrazione, tuttavia le incertezze strutturali e anche congiunturali persistono nelle richieste di ammortizzatori sociali da parte delle imprese.

**Fig. 13 - Andamento dei lavoratori equivalenti interessati da CIG "a zero ore" (scenario 100%) per tipologia di intervento, 2014-2015**



Fonte: elaborazioni IRES ER su dati su dati INPS, (Osservatorio Cassa Integrazione Guadagni - Ore autorizzate).

In questo quadro la politica incentivante per il mercato del lavoro ha favorito il ricorso a forme di avviamento al lavoro con modalità di lavoro a tempo indeterminato da un lato, e a lavoro in somministrazione superiore al passato dall'altro. La modalità comunque più frequentata dai datori di lavoro per l'avviamento di nuovi rapporti di lavoro rimane il contratto a tempo determinato che da solo esaurisce oltre il 50% delle forme contrattuali rilevate nel 2015.

Nel complesso quindi, il mercato del lavoro locale restituisce l'immagine di un contesto che ha una straordinaria necessità di garantirsi margini di flessibilità, da un lato, e di sgravio sui costi, dall'altro.

**Tab. 8 - Avviamenti lavoro in provincia di Modena per tipologia contrattuale serie storica - 2010-2015 (dati assoluti)**

CONTRATTO	N					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Apprendistato	5.053	5.405	4.771	4.258	4.162	3.508
Associazione in partecipazione	434	415	429	402	399	165
Contratto di agenzia	124	108	100	103	128	144
Contratto di inserimento lavoro	283	301	190	0	0	0
Contratto formazione e lavoro	21	7	6	8	11	14
Lavoro a progetto/collaborazione	7.689	7.372	5.780	4.952	4.744	2.872
Lavoro a tempo determinato	55.920	59.645	56.639	66.727	70.787	70.852
Lavoro a tempo indeterminato	16.764	17.781	17.890	17.540	15.599	25.007
Lavoro autonomo	513	780	1.158	1.162	1.403	1.612
Lavoro domestico	5.579	6.381	6.284	5.720	6.193	5.978
Lavoro nella pubblica amministrazione	17.107	18.312	17.786	335	7	1
Lavoro somministrato	13.544	15.252	16.447	20.235	23.056	25.826
Nessun contratto indicato	0	0	0	0	0	0
Codifica inesistente	0	0	0	0	0	0
<b>Totale</b>	<b>123.031</b>	<b>131.759</b>	<b>127.480</b>	<b>121.442</b>	<b>126.489</b>	<b>135.979</b>

Fonte: elaborazioni IRES R su dati Sistema informativo lavoro Emilia-Romagna.

L'uso degli strumenti di incentivazione sul mercato del lavoro sono stati particolarmente apprezzati dalle imprese di piccole e piccolissime dimensioni. Questa caratteristica trova una conferma nel fatto che la specializzazione delle figure professionali avviate nel 2015 presentano caratteristiche di media competenza tecnica, e figure dedicate a compiti operativi specialistici. In questo modo si attenua la polarizzazione del mercato del lavoro, che nel passato aveva fatto sì che gli avviamenti al lavoro fossero riferiti a due categorie di professionalità: le professioni ad elevata qualificazione, da un lato, e le professioni non qualificate, dall'altro.



**Tab. 9 - Avviamenti lavoro in provincia di Modena per qualifica professionale serie storica - 2010-2015 (dati assoluti)**

GRANDI GRUPPI PROFESSIONALI	N					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1 - Legislatori, dirigenti, imprenditori	552	520	382	313	344	397
2 - Professioni individuali, scientifiche e di elevata specializzazione	19.717	20.996	20.161	19.149	22.680	23.274
3 - Professioni tecniche	11.435	11.705	9.815	9.862	10.083	11.253
4 - Impiegati	7.297	8.009	7.896	8.075	8.034	9.423
5 - Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	26.268	27.495	26.435	23.670	22.089	23.451
6 - Artigiani, operai specializzati e agricoltori	17.485	18.944	16.594	15.223	15.606	17.364
7 - Conduttori di impianti, operatori semi-qualificati addetti a macchinari fissi e mobili	8.931	9.648	8.480	8.406	8.739	10.118
8 - Professioni non qualificate	31.314	34.430	37.706	36.743	38.914	40.696
9 - Forze armate	1	0	2	0	0	3
10 - Dato mancante	0	0	0	0	0	0
Non definita	31	12	9	1	0	0
<b>Totale</b>	<b>123.031</b>	<b>131.759</b>	<b>127.480</b>	<b>121.442</b>	<b>126.489</b>	<b>135.979</b>

Fonte: elaborazioni IRES ER su dati Regione Emilia-Romagna.

Il mercato del lavoro, ancorché meno sottoposto a pressione per effetto di un minor costo di assunzione, rimane comunque ancora esposto ad una alta volatilità nelle forme di occupazione per effetto soprattutto delle difficoltà ancora consistenti che stanno affrontando le piccole e piccolissime imprese, spesso escluse dai circuiti del mercato globale.

Le stesse organizzazioni di rappresentanza delle piccole imprese riconoscono l'importanza degli sgravi e, soprattutto, paventano il rischio di un effetto negativo di rimbalzo nel momento in cui vengono meno gli incentivi. In particolare si rileva che una quota importante di assunzioni (pari al 17,4%) è stata realizzata in dicembre, l'ultimo mese utile per usufruire dell'esonero contributivo al 100% nel limite di 8.060 euro, inoltre l'effetto "incentivo" appare evidente anche considerando che a dicembre, ben l'86,2% delle assunzioni a tempo indeterminato è stato effettuato avvalendosi della decontribuzione.

Il problema per il mercato del lavoro di Modena è che nonostante la forte crescita delle assunzioni, nel 2015 il numero di contratti a tempo indeterminato cessati ha superato quello delle attivazioni e l'occupazione con questo tipo di contratto si è lievemente ridotta (-1,7%).

Alla luce di questi risultati la riduzione della decontribuzione per il 2016 potrà generare qualche ulteriore incertezza, poiché in assenza dell'incentivo potrebbe prevalere la convenienza per le imprese a instaurare rapporti di lavoro meno vincolanti.

**Tab. 10 - Avviamenti lavoro in provincia di Modena per classi di età serie storica - 2010-2015 (dati assoluti)**

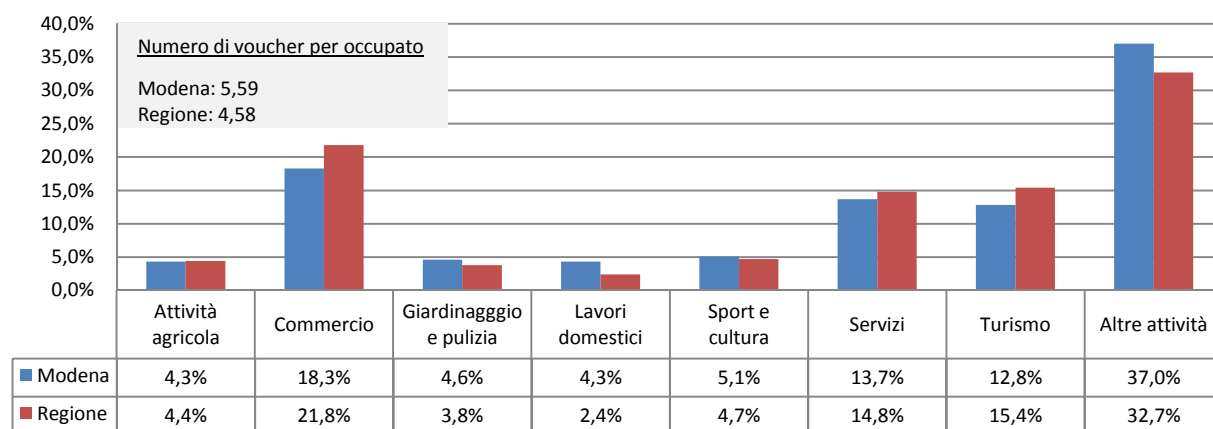
CLASSI DI ETÀ¹	N					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015
15-19	4.333	4.514	3.875	3.920	4.111	4.220
20-24	16.683	18.875	17.068	16.807	17.469	17.538
25-29	19.424	20.468	18.886	17.653	18.147	19.372
30-34	19.780	20.677	20.170	18.329	18.599	19.672
35-39	17.760	18.669	18.469	17.628	17.878	18.966
40-44	14.916	16.379	16.535	15.674	16.354	18.226
45-49	11.356	12.241	12.370	12.368	13.583	15.257
50-54	8.413	9.190	9.475	9.002	9.609	10.959
55-59	4.866	5.407	5.401	5.321	5.920	6.795
60-64	3.075	3.092	2.925	2.691	2.672	3.019
65 e oltre	2.337	2.238	2.284	1.927	1.861	1.937
non calcolabile	88	9	22	122	286	18
<b>Totale</b>	<b>123.031</b>	<b>131.759</b>	<b>127.480</b>	<b>121.442</b>	<b>126.489</b>	<b>135.979</b>

Fonte: elaborazioni IRES ER su dati Regione Emilia-Romagna.

Oltre all'incremento dei contratti a tempo indeterminato e di quelli in somministrazione uno strumento molto utilizzato come forma di impiego di tipo flessibile sono i voucher. A Modena sono stati venduti nel 2015 oltre 1.688.000 voucher, pari al 19,2% di quelli venduti in Emilia Romagna. Per ogni occupato in provincia di Modena sono distribuiti 5,59 voucher, contro un uso pari a 4,58 voucher per occupato in regione. Ciò significa che lo strumento a Modena ha una diffusione del 22% superiore a quella regionale e la maggior parte di questi strumenti sono impiegati nei nuovi settori di

applicazione, fra cui anche quelli industriali, oltre che nei settori dei servizi, per i quali sono stati concepiti.

**Fig. 14 - Diffusione e tipologia di impiego dei Voucher nel 2015**  
(composizione percentuale per tipologia d'impiego)



Fonte: elaborazioni IRES ER su dati su dati INPS, (Bilancio Sociale Emilia Romagna).

Il mercato del lavoro di Modena si caratterizza rispetto a quello regionale per una significativa maggiore ricerca di flessibilità nelle forme contrattuali, giustificate in buona parte dalla necessità strutturale di recuperare livelli di competitività sui mercati nazionali e internazionali che consentano al sistema di riprendere quel cammino di creazione di ricchezza per la società territoriale e di traino dell'economia regionale che ne ha determinato nel tempo il successo.

Al momento le condizioni complessive non sono premianti e i tentativi da fare sono ancora molti e non possono trascurare l'uso di nessuno strumento disponibile. Il dato che riguarda l'uso dei voucher come forma contrattuale all'interno del mercato del lavoro locale testimonia di questa preoccupazione di confrontarsi con l'incertezza.

## **APPENDICE STATISTICA**

# INDICE

## POPOLAZIONE RESIDENTE..... 27

Tab.1 - Popolazione residente per distretto sociosanitario in provincia di Modena, totale maschi e femmine (dati assoluti, variazioni e composizione percentuali).....	27
Tab.1a - Popolazione residente per distretto sociosanitario in provincia di Modena, maschi (dati assoluti, variazioni e composizione percentuali) .....	28
Tab.1b - Popolazione residente per distretto sociosanitario in provincia di Modena, femmine (dati assoluti, variazioni e composizione percentuali) .....	29
Tab.2 - Popolazione residente per zona altimetrica in provincia di Modena, totale maschi e femmine (dati assoluti, variazioni e composizione percentuali).....	30
Tab.2a - Popolazione residente per zona altimetrica in provincia di Modena, totale maschi (dati assoluti, variazioni e composizione percentuali) .....	30
Tab.2b - Popolazione residente per zona altimetrica in provincia di Modena, femmine (dati assoluti, variazioni e composizione percentuali) .....	30
Tab.3 - Popolazione residente in Emilia-Romagna per zona altimetrica (dati assoluti, totale maschi e femmine) .....	31
Tab.4 - Popolazione residente in provincia di Modena per anno e classi di età, totale maschi e femmine (dati assoluti, variazioni percentuali) .....	31
Tab.5 - Indicatori statistici in provincia di Modena per distretto sociosanitario (indici) .....	32
Fig.1 - Quota di stranieri residenti sul totale residenti per comune della provincia di Modena nel 2014 .....	33
Tab.6 - Stranieri residenti in provincia di Modena per distretto sociosanitario, totale maschi e femmine (dati assoluti, variazioni e incidenze percentuali) ..	34
Fig.2 - Piramide rovesciata: distribuzione stranieri in provincia di Modena per genere e classe di età incidenza su totale residenti, incidenza su totale stranieri e ultima variazione annuale (2013-2014) .....	34
Tab.7 - Stranieri residenti in provincia di Modena per zona altimetrica, totale maschi e femmine (dati assoluti, variazioni e incidenze percentuali) .....	35
Tab.8 - Distribuzione dei residenti stranieri in provincia di Modena per paese di cittadinanza (dati assoluti, variazione percentuale) .....	36
Tab.9 - Previsioni della popolazione residente distinta per sesso ed età al 1 gennaio degli anni 2007 - 2015 -2025 - 2035 e 2051 (1)(a).....	36

## QUADRO CONGIUNTURALE ..... 37

Fig.3 - Indagine congiunturale, Industria in senso stretto, Modena, saldo trimestre in corso su trimestre anno precedente, 2003-2015 (4°trimestre) .....	37
Fig.4 - Indagine congiunturale, Costruzioni, Modena, saldo trimestre in corso su trimestre anno precedente, 2003-2015 (4°trimestre) .....	37
Fig.5 - Indagine congiunturale, Commercio al dettaglio, Modena, saldo trimestre in corso su trimestre anno precedente, 2003-2015 (4°trimestre) .....	37
Tab.10 - Esportazioni della provincia di Modena per settore di attività, valori in euro (dati assoluti, composizione e variazione percentuale) .....	38
Fig.6 - Confronto esportazioni provinciali e regionali (Variazione percentuale su anno precedente) .....	39
Tab.11 - Esportazioni, importazioni, saldo commerciale (in euro) e tasso di copertura della provincia di Modena .....	39
Tab.12 - Variazioni tendenziali dell'export per trimestre (rispetto allo stesso trimestre dell'anno precedente), nelle province dell'Emilia-Romagna .....	40
Fig.7 - Esportazioni della provincia di Modena per area geografica di destinazione: distribuzione e variazione (composizione e percentuale) .....	40
Tab.13 - Esportazioni della provincia di Modena per area geografica di destinazione: distribuzione e variazione (composizione e variazione percentuale) ..	41

## LA NUMEROSITÀ DELLE IMPRESE..... 42

Fig.8 -Tasso di crescita annuale imprese attive confronto provinciale e regionale (variazioni percentuali annue) .....	42
Fig.9 - Tasso di crescita annuale imprese attive in provincia di Modena confronto imprese artigiane e non artigiane (variazioni percentuali annue) .....	42
Tab.14 - Imprese attive in provincia di Modena per settore di attività (dati assoluti, variazioni assolute e percentuali) .....	43
Tab.15 - Imprese attive per provincia fino a ultimo trimestre disponibile (dati assoluti) .....	44
Tab.16 - Incidenza imprese artigiane su totale imprese e variazioni percentuali su anno precedente delle imprese artigiane e non artigiane .....	44
Tab.17 - Imprese attive a Modena per forma giuridica e settore di attività economica (dati assoluti, variazioni assolute).....	45
Tab. 18 - Imprese artigiane attive a Modena per forma giuridica e settore di attività economica (dati assoluti, variazioni assolute).....	46
Tab.19 - Imprese artigiane in provincia di Modena (dati assoluti, differenze assolute e percentuali) .....	47
Fig.10 - Imprese artigiane in provincia di Modena per settore di attività economica (dati assoluti) .....	47
Tab.20 - Imprese femminili attive in provincia di Modena per presenza (dati assoluti, composizione percentuale) .....	48
Tab.21 - Imprese femminili attive in provincia di Modena per forma giuridica (dati assoluti, composizione percentuale).....	48
Tab.22 - Imprese femminili attive in provincia di Modena per classi di capitale (dati assoluti) .....	48
Tab.23 - Cariche femminili nelle imprese attive in provincia di Modena per tipologia di carica ricoperta (a)(b). (dati assoluti).....	49

## CRITICITÀ DELLE IMPRESE ED AMMORTIZZATORI SOCIALI ..... 50

Tab.24 - Ore di cassa integrazione autorizzate in provincia di Modena per settore di attività economica, classificazione Inps (dati assoluti, variazione percentuale).....	50
Tab.25 - Ore di cassa integrazione in provincia di Modena per tipologia di intervento confronto con il comparto artigiano (dati assoluti, composizione e incidenze percentuali) .....	50
Tab.26 - Ore di cassa integrazione in provincia di Modena per tipologia di intervento e settore di attività, anno 2015 (dati assoluti, variazione rispetto all'anno precedente e peso sul totale interventi) .....	51
Tab.27 - Lavoratori equivalenti in provincia di Modena per attività economica e scenario di utilizzo, anno 2015 .....	51
Fig.11 - Andamento dei lavoratori equivalenti interessati da CIG "a zero ore" (scenario 100%), anni 2014-2015 .....	52
Fig.12 - Andamento dei lavoratori equivalenti interessati da CIG "a zero ore" (scenario 100%) per tipologia di intervento, anni 2014-2015 .....	52
Tab.28 - Lavoratori equivalenti interessati in media dalle procedure di CIG per scenari di utilizzo e per tipologia di intervento negli ultimi 9 mesi .....	52
Tab.29 - Quadro riassuntivo su alcuni indicatori relativi alla crisi occupazionale nelle province dell' Emilia Romagna .....	52

## INNOVAZIONE DELLE IMPRESE E FORMAZIONE ..... 53

Tab.30 - Numero di domande presentate per marchi ed invenzioni e numero di brevetti pubblicati ( <i>dati assoluti</i> ) .....	53
Tab.31 - I numeri di Fondimpresa ( <i>biennio 2011-2012</i> ) .....	54
Tab.32 - I numeri di Fondimpresa ( <i>biennio 2010-2011</i> ) .....	54
Tab.33 - I numeri di Fondimpresa ( <i>biennio 2009-2010</i> ) .....	55

## LAVORO ..... 56

Tab.34 - Occupati (15 anni e più) per settore di attività economico in provincia di Modena ( <i>dati assoluti, variazioni percentuali</i> ) .....	56
Fig.13 - Occupati (15 anni e più) per settore di attività economico in Provincia di Modena anno 2015, ( <i>variazioni percentuali</i> ) .....	56
Tab.35 - Occupati (15 anni e più) per posizione professionale, confronto provincia di Modena e regione Emilia-Romagna ( <i>dati assoluti, variazioni percentuali</i> ) .....	56
Tab.36 - Numero di occupati (15 anni e più) per genere, confronto provincia di Modena e regione Emilia-Romagna ( <i>dati assoluti, variazioni percentuali</i> ) ..	57
Tab.37 - Numero di disoccupati (15 anni e più) per genere, confronto provincia di Modena e regione Emilia-Romagna ( <i>dati assoluti</i> ) .....	57
Tab.38 - Numero di inattivi (15-64 anni) per genere, confronto provincia di Modena e regione Emilia-Romagna ( <i>dati assoluti, variazioni percentuali</i> ) .....	57
Fig.14 - Variazione % dei disoccupati (15 anni e più), periodo 2005-2015 .....	57
Fig.15 - Tasso annuale di disoccupazione (15 anni e più), confronto provincia di Modena e regione Emilia-Romagna (2004-2015) .....	58
Fig.16 - Tasso di occupazione (15-64 anni), confronto provincia di Modena e regione Emilia-Romagna .....	58
Fig.17 - Neet (15-29 anni), regione Emilia-Romagna ( <i>dati percentuali 2004-2015</i> ) .....	58
Tab.39 - Tasso di occupazione per genere (15-64 anni), confronto provincia di Modena regione Emilia-Romagna .....	59
Tab.40 - Tasso di disoccupazione per genere (15 anni e più), confronto provincia di Modena regione Emilia-Romagna .....	59
Tab.41 - Tasso di attività (15-64 anni) in provincia di Modena e in Emilia-Romagna .....	59
Tab.42 - Tasso di inattività (15-64 anni) in provincia di Modena e in Emilia-Romagna .....	60
Tab.43 - Tasso di mancata partecipazione per genere (15-74 anni), confronto provincia di Modena regione Emilia-Romagna .....	60
Tab.44 - Tasso di occupazione (15-64 anni), disoccupazione (15 anni e più), attività (15-64 anni), mancata partecipazione (15-74 anni) e inattività (15-64 anni), confronto regionale, anno 2015 (tassi) .....	60
Tab.45 - Tasso di occupazione (15-64 anni), confronto regionale per classi di età, anno 2015 .....	60
Tab.46 - Tasso di disoccupazione, confronto regionale per classi di età, anno 2015 .....	61
Tab.47 - Tasso di attività e mancata partecipazione, confronto regionale per classi di età, anno 2015 .....	61
Tab.48 - Tasso di mancata partecipazione, confronto regionale per classi di età, anno 2015 .....	61
Tab.49 - Tasso di inattività e mancata partecipazione, confronto regionale per classi di età, anno 2015 .....	61
Tab.50 - Avviamenti lavoro in provincia di Modena per tipologia contrattuale serie storica annuale ( <i>dati assoluti, composizione percentuale, variazioni percentuali annue</i> ) .....	62
Tab.51 - Avviamenti lavoro in provincia di Modena per classi di età serie storica annuale ( <i>dati assoluti, composizione percentuale, variazioni percentuali annue</i> ) .....	62
Tab.52 - Avviamenti lavoro in provincia di Modena per grandi gruppi professionali serie storica annuale ( <i>dati assoluti, composizione percentuale, variazioni percentuali annue</i> ) .....	63
Tab.53 - Avviamenti lavoro in provincia di Modena per settore di attività economica serie storica annuale ( <i>dati assoluti, composizione percentuale, variazioni percentuali annue</i> ) .....	63
Tab.54 - Avviamenti lavoro in provincia di Modena per tipologia contrattuale serie storica 1° semestre ( <i>dati assoluti, composizione percentuale</i> ) .....	64
Tab.55 - Avviamenti lavoro in provincia di Modena per classi di età serie storica 1° semestre ( <i>dati assoluti, composizione percentuale</i> ) .....	64
Tab.56 - Avviamenti lavoro in provincia di Modena per grandi gruppi professionali serie storica 1° semestre ( <i>dati assoluti, composizione percentuale</i> ) .....	65
Tab.57 - Avviamenti lavoro in provincia di Modena per settore di attività economica serie storica 1° semestre ( <i>dati assoluti, composizione percentuale</i> ) ..	65
Tab.58 - Avviamenti lavoro in provincia di Modena per tipologia contrattuale serie storica 2° semestre ( <i>dati assoluti, composizione percentuale</i> ) .....	66
Tab.59 - Avviamenti lavoro in provincia di Modena per classi di età serie storica 2° semestre ( <i>dati assoluti, composizione percentuale</i> ) .....	66
Tab.60 - Avviamenti lavoro in provincia di Modena per grandi gruppi professionali serie storica 2° semestre ( <i>dati assoluti, composizione percentuale</i> ) .....	67
Tab.61 - Avviamenti lavoro in provincia di Modena per settore di attività economica serie storica 2° semestre ( <i>dati assoluti, composizione percentuale</i> ) ..	67
Tab.62 - Avviamenti lavoro in provincia di Modena per tipologia contrattuale ( <i>variazioni tendenziali</i> ) .....	68
Tab.63 - Avviamenti lavoro in provincia di Modena per classi di età ( <i>variazioni tendenziali</i> ) .....	68
Tab.64 - Avviamenti lavoro in provincia di Modena per grandi gruppi professionali ( <i>variazioni tendenziali</i> ) .....	69
Tab.65 - Avviamenti lavoro in provincia di Modena per settore di attività economica ( <i>variazioni tendenziali</i> ) .....	69
Tab.66 - Trasformazioni di contratti di lavoro in provincia di Modena per tipologia di trasformazione ( <i>aggregati</i> ), serie storica annuale ( <i>dati assoluti, composizione percentuale, variazioni percentuali</i> ) .....	70
Tab.67 - Trasformazioni di contratti di lavoro in provincia di Modena per tipologia di trasformazione, serie storica annuale ( <i>dati assoluti, composizione percentuale, variazioni percentuali</i> ) .....	70
Tab.68 - Dipendenti nei settori artigiani in provincia di Modena ( <i>valori assoluti, composizione percentuali variazioni annue assolute e percentuali</i> ) .....	71
Tab.69 - Dipendenti delle imprese artigiane della provincia di Modena per inquadramento professionale ( <i>dati assoluti</i> ) .....	72
Tab.70 - Numero Voucher Venduti (equiv. € 10) anno 2014 .....	72

## CRITICITÀ DEL LAVORO ..... 73

Tab.71 - Iscrizioni nella lista di Mobilità per classe di età, genere e tipo di intervento in provincia di Modena nel periodo gennaio-dicembre 2015/2014 ( <i>dati assoluti</i> ) .....	73
Tab.72 - Iscrizioni nella lista di Mobilità per classe di età, genere e tipo di intervento in provincia di Modena nel periodo gennaio-dicembre 2015/2014 ( <i>differenze assolute, variazioni percentuali</i> ) .....	73

<b>INFORTUNI SUL LAVORO E MALATTIE PROFESSIONALI.....</b>	<b>74</b>
Tab.73 - Infortuni INAIL per genere, provincia e tipo di gestione <i>(dati assoluti)</i> .....	74
Tab.74 - Infortuni Inail nell'agroindustria in provincia di Modena per settore di attività economica (Ateco 2007) e genere <i>(dati assoluti)</i> .....	75
Tab.75 - Infortuni Inail nell'agroindustria in provincia di Modena per settore di attività economica (Ateco 2007) e nazionalità <i>(dati assoluti, incidenza percentuale)</i> .....	76
Tab.76 - Malattie professionali denunciate in provincia di Modena per settore di attività economica ed anno evento <i>(dati assoluti)</i> .....	77
Tab.77 - Numero di lavoratori, numero di retribuzioni e giornate lavorative nell'anno 2014 <i>(dati assoluti)</i> .....	78
Tab.78 - Numero di lavoratori, numero di retribuzioni e giornate lavorative nell'anno 2013 <i>(dati assoluti)</i> .....	79
<b>NOTE TECNICHE.....</b>	<b>80</b>

## POPOLAZIONE RESIDENTE

**Tab.1 - Popolazione residente per distretto sociosanitario in provincia di Modena, totale maschi e femmine** (dati assoluti, variazioni e composizione percentuali)

DISTRETTO SOCIO SANITARIO		ANNO									
Valori assoluti	1991	2001	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Distretto Carpi	88.980	93.750	98.935	100.091	101.930	103.029	104.436	105.470	105.251	105.458	105.185
Distretto Castelfranco Emilia	49.891	59.477	67.081	69.227	71.215	72.484	73.851	74.438	75.310	75.529	75.572
Distretto Mirandola	76.414	79.033	83.488	84.708	86.121	86.705	87.523	87.912	87.219	86.096	85.677
Distretto Modena	176.990	178.013	180.080	179.937	181.807	183.114	184.663	185.694	186.040	184.525	185.148
Distretto Pavullo Nel Frignano	35.008	37.800	39.932	40.638	41.280	41.461	41.471	41.451	41.472	41.068	40.996
Distretto Sassuolo	107.458	113.739	116.731	117.755	118.773	119.434	119.667	120.040	120.384	119.921	120.015
Distretto Vignola	69.939	77.503	83.852	85.316	87.160	88.353	89.303	90.159	90.741	90.164	90.521
<b>Totale Provincia</b>	<b>604.680</b>	<b>639.315</b>	<b>670.099</b>	<b>677.672</b>	<b>688.286</b>	<b>694.580</b>	<b>700.914</b>	<b>705.164</b>	<b>706.417</b>	<b>702.761</b>	<b>703.114</b>
Emilia-Romagna	3.909.512	4.037.095	4.223.585	4.275.843	4.337.966	4.395.606	4.432.439	4.459.246	4.471.104	4.452.782	4.457.115
Percentuale di colonna	1991	2001	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Distretto Carpi	14,7	14,7	14,8	14,8	14,8	14,8	14,9	15,0	14,9	15,0	15,0
Distretto Castelfranco Emilia	8,3	9,3	10,0	10,2	10,3	10,4	10,5	10,6	10,7	10,7	10,7
Distretto Mirandola	12,6	12,4	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,3	12,3	12,2
Distretto Modena	29,3	27,8	26,9	26,6	26,4	26,4	26,3	26,3	26,3	26,3	26,3
Distretto Pavullo Nel Frignano	5,8	5,9	6,0	6,0	6,0	6,0	5,9	5,9	5,9	5,8	5,8
Distretto Sassuolo	17,8	17,8	17,4	17,4	17,3	17,2	17,1	17,0	17,0	17,1	17,1
Distretto Vignola	11,6	12,1	12,5	12,6	12,7	12,7	12,7	12,8	12,8	12,8	12,9
<b>Totale Provincia</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Variazioni percentuali	dal 2001 al 2006	dal 2006 al 2007	dal 2007 al 2008	dal 2008 al 2009	dal 2009 al 2010	dal 2010 al 2011	dal 2011 al 2012	dal 2012 al 2013	dal 2013 al 2014	dal 1991 al 2014	dal 2001 al 2014
Distretto Carpi	5,5	1,2	1,8	1,1	1,4	1,0	-0,2	0,2	-0,3	18,2	12,2
Distretto Castelfranco Emilia	12,8	3,2	2,9	1,8	1,9	0,8	1,2	0,3	0,1	51,5	27,1
Distretto Mirandola	5,6	1,5	1,7	0,7	0,9	0,4	-0,8	-1,3	-0,5	12,1	8,4
Distretto Modena	1,2	-0,1	1,0	0,7	0,8	0,6	0,2	-0,8	0,3	4,6	4,0
Distretto Pavullo Nel Frignano	5,6	1,8	1,6	0,4	0,0	0,0	0,1	-1,0	-0,2	17,1	8,5
Distretto Sassuolo	2,6	0,9	0,9	0,6	0,2	0,3	0,3	-0,4	0,1	11,7	5,5
Distretto Vignola	8,2	1,7	2,2	1,4	1,1	1,0	0,6	-0,6	0,4	29,4	16,8
<b>Totale Provincia</b>	<b>4,8</b>	<b>1,1</b>	<b>1,6</b>	<b>0,9</b>	<b>0,9</b>	<b>0,6</b>	<b>0,2</b>	<b>-0,5</b>	<b>0,1</b>	<b>16,3</b>	<b>10,0</b>
Emilia-Romagna	4,6	1,2	1,5	1,3	0,8	0,6	0,3	-0,4	0,1	14,0	10,4

**Fonte:** Regione Emilia-Romagna.

**Tab.1a - Popolazione residente per distretto sociosanitario in provincia di Modena, maschi (dati assoluti, variazioni e composizione percentuali)**

DISTRETTO SOCIO SANITARIO	ANNO										
Valori assoluti	1991	2001	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Distretto Carpi	42.815	45.412	48.252	48.768	49.569	50.109	50.759	51.323	51.292	51.372	51.065
Distretto Castelfranco Emilia	24.656	29.570	33.521	34.546	35.549	36.174	36.832	37.074	37.471	37.510	37.459
Distretto Mirandola	37.006	38.453	40.918	41.478	42.229	42.441	42.746	42.943	42.555	41.936	41.727
Distretto Modena	84.633	85.702	86.550	86.180	87.110	87.684	88.320	88.871	89.031	88.017	88.329
Distretto Pavullo Nel Frignano	17.364	18.776	19.922	20.258	20.559	20.614	20.620	20.583	20.593	20.366	20.325
Distretto Sassuolo	53.442	56.467	57.938	58.402	58.841	59.056	58.994	59.178	59.241	58.990	58.994
Distretto Vignola	34.430	38.473	41.761	42.520	43.500	44.072	44.509	44.918	45.221	44.768	44.939
<b>Totale Provincia</b>	<b>294.346</b>	<b>312.853</b>	<b>328.862</b>	<b>332.152</b>	<b>337.357</b>	<b>340.150</b>	<b>342.780</b>	<b>344.890</b>	<b>345.404</b>	<b>342.959</b>	<b>342.838</b>
Emilia-Romagna	1.890.192	1.959.579	2.055.109	2.079.966	2.109.486	2.135.966	2.151.137	2.164.207	2.169.972	2.157.201	2.159.405
Percentuale di colonna	1991	2001	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Distretto Carpi	7,1	7,1	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,3	7,3	7,3	7,3
Distretto Castelfranco Emilia	4,1	4,6	5,0	5,1	5,2	5,2	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
Distretto Mirandola	6,1	6,0	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,0	6,0	5,9
Distretto Modena	14,0	13,4	12,9	12,7	12,7	12,6	12,6	12,6	12,6	12,5	12,6
Distretto Pavullo Nel Frignano	2,9	2,9	3,0	3,0	3,0	3,0	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
Distretto Sassuolo	8,8	8,8	8,6	8,6	8,5	8,5	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4
Distretto Vignola	5,7	6,0	6,2	6,3	6,3	6,3	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4
<b>Totale Provincia</b>	<b>48,7</b>	<b>48,9</b>	<b>49,1</b>	<b>49,0</b>	<b>49,0</b>	<b>49,0</b>	<b>48,9</b>	<b>48,9</b>	<b>48,9</b>	<b>48,8</b>	<b>48,8</b>
Variazioni percentuali	dal 2001 al 2006	dal 2006 al 2007	dal 2007 al 2008	dal 2008 al 2009	dal 2009 al 2010	dal 2010 al 2011	dal 2011 al 2012	dal 2012 al 2013	dal 2013 al 2014	dal 1991 al 2014	dal 2001 al 2014
Distretto Carpi	6,3	1,1	1,6	1,1	1,3	1,1	-0,1	0,2	-0,6	19,3	12,4
Distretto Castelfranco Emilia	13,4	3,1	2,9	1,8	1,8	0,7	1,1	0,1	-0,1	51,9	26,7
Distretto Mirandola	6,4	1,4	1,8	0,5	0,7	0,5	-0,9	-1,5	-0,5	12,8	8,5
Distretto Modena	1,0	-0,4	1,1	0,7	0,7	0,6	0,2	-1,1	0,4	4,4	3,1
Distretto Pavullo Nel Frignano	6,1	1,7	1,5	0,3	0,0	-0,2	0,0	-1,1	-0,2	17,1	8,2
Distretto Sassuolo	2,6	0,8	0,8	0,4	-0,1	0,3	0,1	-0,4	0,0	10,4	4,5
Distretto Vignola	8,5	1,8	2,3	1,3	1,0	0,9	0,7	-1,0	0,4	30,5	16,8
<b>Totale Provincia</b>	<b>5,1</b>	<b>1,0</b>	<b>1,6</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,6</b>	<b>0,1</b>	<b>-0,7</b>	<b>0,0</b>	<b>16,5</b>	<b>9,6</b>
Emilia-Romagna	4,9	1,2	1,4	1,3	0,7	0,6	0,3	-0,6	0,1	14,2	10,2

Fonte: Regione Emilia-Romagna.



**Tab.1b - Popolazione residente per distretto sociosanitario in provincia di Modena, femmine (dati assoluti, variazioni e composizione percentuali)**

DISTRETTO SOCIO SANITARIO	ANNO										
<i>Valori assoluti</i>	1991	2001	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Distretto Carpi	46.165	48.338	50.683	51.323	52.361	52.920	53.677	54.147	53.959	54.086	54.120
Distretto Castelfranco Emilia	25.235	29.907	33.560	34.681	35.666	36.310	37.019	37.364	37.839	38.019	38.113
Distretto Mirandola	39.408	40.580	42.570	43.230	43.892	44.264	44.777	44.969	44.664	44.160	43.950
Distretto Modena	92.357	92.311	93.530	93.757	94.697	95.430	96.343	96.823	97.009	96.508	96.819
Distretto Pavullo Nel Frignano	17.644	19.024	20.010	20.380	20.721	20.847	20.851	20.868	20.879	20.702	20.671
Distretto Sassuolo	54.016	57.272	58.793	59.353	59.932	60.378	60.673	60.862	61.143	60.931	61.021
Distretto Vignola	35.509	39.030	42.091	42.796	43.660	44.281	44.794	45.241	45.520	45.396	45.582
<b>Totale Provincia</b>	<b>310.334</b>	<b>326.462</b>	<b>341.237</b>	<b>345.520</b>	<b>350.929</b>	<b>354.430</b>	<b>358.134</b>	<b>360.274</b>	<b>361.013</b>	<b>359.802</b>	<b>360.276</b>
Emilia-Romagna	2.019.320	2.077.516	2.168.476	2.195.877	2.228.480	2.259.640	2.281.302	2.295.039	2.301.132	2.295.581	2.297.710
<i>Percentuale di colonna</i>	1991	2001	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Distretto Carpi	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,7	7,7	7,6	7,7	7,7
Distretto Castelfranco Emilia	4,2	4,7	5,0	5,1	5,2	5,2	5,3	5,3	5,4	5,4	5,4
Distretto Mirandola	6,5	6,3	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,3	6,3	6,3
Distretto Modena	15,3	14,4	14,0	13,8	13,8	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,8
Distretto Pavullo Nel Frignano	2,9	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	2,9	2,9
Distretto Sassuolo	8,9	9,0	8,8	8,8	8,7	8,7	8,7	8,6	8,7	8,7	8,7
Distretto Vignola	5,9	6,1	6,3	6,3	6,3	6,4	6,4	6,4	6,4	6,5	6,5
<b>Totale Provincia</b>	<b>51,3</b>	<b>51,1</b>	<b>50,9</b>	<b>51,0</b>	<b>51,0</b>	<b>51,0</b>	<b>51,1</b>	<b>51,1</b>	<b>51,1</b>	<b>51,2</b>	<b>51,2</b>
<i>Variazioni percentuali</i>	dal 2001 al 2006	dal 2006 al 2007	dal 2007 al 2008	dal 2008 al 2009	dal 2009 al 2010	dal 2010 al 2011	dal 2011 al 2012	dal 2012 al 2013	dal 2013 al 2014	dal 1991 al 2014	dal 2001 al 2014
Distretto Carpi	4,9	1,3	2,0	1,1	1,4	0,9	-0,3	0,2	0,1	17,2	12,0
Distretto Castelfranco Emilia	12,2	3,3	2,8	1,8	2,0	0,9	1,3	0,5	0,2	51,0	27,4
Distretto Mirandola	4,9	1,6	1,5	0,8	1,2	0,4	-0,7	-1,1	-0,5	11,5	8,3
Distretto Modena	1,3	0,2	1,0	0,8	1,0	0,5	0,2	-0,5	0,3	4,8	4,9
Distretto Pavullo Nel Frignano	5,2	1,8	1,7	0,6	0,0	0,1	0,1	-0,8	-0,1	17,2	8,7
Distretto Sassuolo	2,7	1,0	1,0	0,7	0,5	0,3	0,5	-0,3	0,1	13,0	6,5
Distretto Vignola	7,8	1,7	2,0	1,4	1,2	1,0	0,6	-0,3	0,4	28,4	16,8
<b>Totale Provincia</b>	<b>4,5</b>	<b>1,3</b>	<b>1,6</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>0,6</b>	<b>0,2</b>	<b>-0,3</b>	<b>0,1</b>	<b>16,1</b>	<b>10,4</b>
Emilia-Romagna	4,4	1,3	1,5	1,4	1,0	0,6	0,3	-0,2	0,1	13,8	10,6

**Fonte:** Regione Emilia-Romagna.

**Tab.2 - Popolazione residente per zona altimetrica in provincia di Modena, totale maschi e femmine (dati assoluti, variazioni e composizione percentuali)**

ZONA ALTIMETRICA		ANNO									
Valori assoluti	1991	2001	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Collina	121.241	130.130	136.782	138.352	140.049	141.108	141.643	142.372	142.746	141.966	142.381
Montagna interna	44.149	45.626	47.082	47.709	48.168	48.314	48.324	48.181	48.041	47.634	47.354
Pianura	439.290	463.559	486.235	491.611	500.069	505.158	510.947	514.611	515.630	513.161	513.379
<b>Totale</b>	<b>604.680</b>	<b>639.315</b>	<b>670.099</b>	<b>677.672</b>	<b>688.286</b>	<b>694.580</b>	<b>700.914</b>	<b>705.164</b>	<b>706.417</b>	<b>702.761</b>	<b>703.114</b>
Percentuale di colonna	1991	2001	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Collina	20,1	20,4	20,4	20,4	20,3	20,3	20,2	20,2	20,2	20,2	20,3
Montagna interna	7,3	7,1	7,0	7,0	7,0	7,0	6,9	6,8	6,8	6,8	6,7
Pianura	72,6	72,5	72,6	72,5	72,7	72,7	72,9	73,0	73,0	73,0	73,0
<b>Totale</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Variazioni percentuali	dal 2001 al 2006	dal 2006 al 2007	dal 2007 al 2008	dal 2008 al 2009	dal 2009 al 2010	dal 2010 al 2011	dal 2011 al 2012	dal 2012 al 2013	dal 2013 al 2014	dal 1991 al 2014	dal 2001 al 2014
Collina	5,1	1,1	1,2	0,8	0,4	0,5	0,3	-0,5	0,3	17,4	9,4
Montagna interna	3,2	1,3	1,0	0,3	0,0	-0,3	-0,3	-0,8	-0,6	7,3	3,8
Pianura	4,9	1,1	1,7	1,0	1,1	0,7	0,2	-0,5	0,0	16,9	10,7
<b>Totale</b>	<b>4,8</b>	<b>1,1</b>	<b>1,6</b>	<b>0,9</b>	<b>0,9</b>	<b>0,6</b>	<b>0,2</b>	<b>-0,5</b>	<b>0,1</b>	<b>16,3</b>	<b>10,0</b>

Fonte: Regione Emilia-Romagna.

**Tab.2a - Popolazione residente per zona altimetrica in provincia di Modena, totale maschi (dati assoluti, variazioni e composizione percentuali)**

ZONA ALTIMETRICA		ANNO									
Valori assoluti	1991	2001	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Collina	60.044	64.597	68.019	68.723	69.519	69.882	69.978	70.325	70.474	69.911	70.117
Montagna interna	21.881	22.613	23.350	23.643	23.851	23.909	23.900	23.820	23.762	23.573	23.425
Pianura	212.421	225.643	237.493	239.786	243.987	246.359	248.902	250.745	251.168	249.475	249.296
<b>Totale</b>	<b>294.346</b>	<b>312.853</b>	<b>328.862</b>	<b>332.152</b>	<b>337.357</b>	<b>340.150</b>	<b>342.780</b>	<b>344.890</b>	<b>345.404</b>	<b>342.959</b>	<b>342.838</b>
Percentuale di colonna	1991	2001	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Collina	9,9	10,1	10,2	10,1	10,1	10,1	10,0	10,0	10,0	9,9	10,0
Montagna interna	3,6	3,5	3,5	3,5	3,5	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,3
Pianura	35,1	35,3	35,4	35,4	35,4	35,5	35,5	35,6	35,6	35,5	35,5
<b>Totale</b>	<b>48,7</b>	<b>48,9</b>	<b>49,1</b>	<b>49,0</b>	<b>49,0</b>	<b>49,0</b>	<b>48,9</b>	<b>48,9</b>	<b>48,9</b>	<b>48,8</b>	<b>48,8</b>
Variazioni percentuali	dal 2001 al 2006	dal 2006 al 2007	dal 2007 al 2008	dal 2008 al 2009	dal 2009 al 2010	dal 2010 al 2011	dal 2011 al 2012	dal 2012 al 2013	dal 2013 al 2014	dal 1991 al 2014	dal 2001 al 2014
Collina	5,3	1,0	1,2	0,5	0,1	0,5	0,2	-0,8	0,3	16,8	8,5
Montagna interna	3,3	1,3	0,9	0,2	0,0	-0,3	-0,2	-0,8	-0,6	7,1	3,6
Pianura	5,3	1,0	1,8	1,0	1,0	0,7	0,2	-0,7	-0,1	17,4	10,5
<b>Totale</b>	<b>5,1</b>	<b>1,0</b>	<b>1,6</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,6</b>	<b>0,1</b>	<b>-0,7</b>	<b>0,0</b>	<b>16,5</b>	<b>9,6</b>

Fonte: Regione Emilia-Romagna.

**Tab.2b - Popolazione residente per zona altimetrica in provincia di Modena, femmine (dati assoluti, variazioni e composizione percentuali)**

ZONA ALTIMETRICA		ANNO									
Valori assoluti	1991	2001	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Collina	61.197	65.533	68.763	69.629	70.530	71.226	71.665	72.047	72.272	72.055	72.264
Montagna interna	22.268	23.013	23.732	24.066	24.317	24.405	24.424	24.361	24.279	24.061	23.929
Pianura	226.869	237.916	248.742	251.825	256.082	258.799	262.045	263.866	264.462	263.686	264.083
<b>Totale</b>	<b>310.334</b>	<b>326.462</b>	<b>341.237</b>	<b>345.520</b>	<b>350.929</b>	<b>354.430</b>	<b>358.134</b>	<b>360.274</b>	<b>361.013</b>	<b>359.802</b>	<b>360.276</b>
Percentuale di colonna	1991	2001	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Collina	10,1	10,3	10,3	10,3	10,2	10,3	10,2	10,2	10,2	10,3	10,3
Montagna interna	3,7	3,6	3,5	3,6	3,5	3,5	3,5	3,5	3,4	3,4	3,4
Pianura	37,5	37,2	37,1	37,2	37,2	37,3	37,4	37,4	37,4	37,5	37,6
<b>Totale</b>	<b>51,3</b>	<b>51,1</b>	<b>50,9</b>	<b>51,0</b>	<b>51,0</b>	<b>51,0</b>	<b>51,1</b>	<b>51,1</b>	<b>51,1</b>	<b>51,2</b>	<b>51,2</b>
Variazioni percentuali	dal 2001 al 2006	dal 2006 al 2007	dal 2007 al 2008	dal 2008 al 2009	dal 2009 al 2010	dal 2010 al 2011	dal 2011 al 2012	dal 2012 al 2013	dal 2013 al 2014	dal 1991 al 2014	dal 2001 al 2014
Collina	4,9	1,3	1,3	1,0	0,6	0,5	0,3	-0,3	0,3	18,1	10,3
Montagna interna	3,1	1,4	1,0	0,4	0,1	-0,3	-0,3	-0,9	-0,5	7,5	4,0
Pianura	4,6	1,2	1,7	1,1	1,3	0,7	0,2	-0,3	0,2	16,4	11,0
<b>Totale</b>	<b>4,5</b>	<b>1,3</b>	<b>1,6</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>0,6</b>	<b>0,2</b>	<b>-0,3</b>	<b>0,1</b>	<b>16,1</b>	<b>10,4</b>

Fonte: Regione Emilia-Romagna.

**Tab.3 - Popolazione residente in Emilia-Romagna per zona altimetrica (dati assoluti, totale maschi e femmine)**

ZONA ALTIMETRICA		ANNO									
Valori assoluti	1991	2001	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Collina	1.092.782	1.120.572	1.160.133	1.172.696	1.188.686	1.213.526	1.222.842	1.230.678	1.234.789	1.231.141	1.234.157
Montagna interna	188.942	189.864	190.837	192.207	192.790	196.498	196.096	195.271	193.775	191.511	190.108
Pianura	2.627.788	2.726.659	2.872.615	2.910.940	2.956.490	2.985.582	3.013.501	3.033.297	3.042.540	3.030.130	3.032.850
<b>Totale</b>	<b>3.909.512</b>	<b>4.037.095</b>	<b>4.223.585</b>	<b>4.275.843</b>	<b>4.337.966</b>	<b>4.395.606</b>	<b>4.432.439</b>	<b>4.459.246</b>	<b>4.471.104</b>	<b>4.452.782</b>	<b>4.457.115</b>
Percentuale di colonna	1991	2001	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Collina	28,0	27,8	27,5	27,4	27,4	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6	27,7
Montagna interna	4,8	4,7	4,5	4,5	4,4	4,5	4,4	4,4	4,3	4,3	4,3
Pianura	67,2	67,5	68,0	68,1	68,2	67,9	68,0	68,0	68,0	68,1	68,0
<b>Totale</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Variazioni percentuali	dal 2001 al 2006	dal 2006 al 2007	dal 2007 al 2008	dal 2008 al 2009	dal 2009 al 2010	dal 2010 al 2011	dal 2011 al 2012	dal 2012 al 2013	dal 2013 al 2014	dal 1991 al 2014	dal 2001 al 2014
Collina	3,5	1,1	1,4	2,1	0,8	0,6	0,3	-0,3	0,2	12,9	10,1
Montagna interna	0,5	0,7	0,3	1,9	-0,2	-0,4	-0,8	-1,2	-0,7	0,6	0,1
Pianura	5,4	1,3	1,6	1,0	0,9	0,7	0,3	-0,4	0,1	15,4	11,2
<b>Totale</b>	<b>4,6</b>	<b>1,2</b>	<b>1,5</b>	<b>1,3</b>	<b>0,8</b>	<b>0,6</b>	<b>0,3</b>	<b>-0,4</b>	<b>0,1</b>	<b>14,0</b>	<b>10,4</b>

**Fonte:** Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Statistica Regione Emilia-Romagna.

N.B.- E' stata uniformata la serie storica coerentemente con il cambio di comuni intervenuto nell'anno 2013.

**Tab.4 - Popolazione residente in provincia di Modena per anno e classi di età, totale maschi e femmine (dati assoluti, variazioni percentuali)**

ETA'	1991		2001		2013		2014		VAR %		
	v. a.	%	v. a.	%	v. a.	%	v. a.	%	2014 2013	2014 1991	2014 2001
da 0 a 14	74.726	12,4	81.830	12,8	101.061	14,4	100.884	14,3	-0,2	35,0	23,3
da 15 a 64	420.958	69,6	427.436	66,9	449.046	63,9	447.022	63,6	-0,5	6,2	4,6
di cui											
15-19	38.895	6,4	25.791	4,0	30.749	4,4	30.919	4,4	0,6	-20,5	19,9
20-24	44.374	7,3	32.862	5,1	32.440	4,6	32.342	4,6	-0,3	-27,1	-1,6
24-29	48.884	8,1	48.669	7,6	34.928	5,0	34.623	4,9	-0,9	-29,2	-28,9
30-34	44.970	7,4	54.080	8,5	42.034	6,0	40.750	5,8	-3,1	-9,4	-24,6
35-39	42.175	7,0	54.249	8,5	53.870	7,7	51.018	7,3	-5,3	21,0	-6,0
40-44	44.414	7,3	47.603	7,4	59.485	8,5	59.408	8,4	-0,1	33,8	24,8
45-49	39.145	6,5	42.868	6,7	57.954	8,2	58.055	8,3	0,2	48,3	35,4
50-54	41.297	6,8	43.881	6,9	51.792	7,4	53.390	7,6	3,1	29,3	21,7
55-59	38.844	6,4	38.317	6,0	44.938	6,4	45.933	6,5	2,2	18,2	19,9
60-64	37.960	6,3	39.116	6,1	40.856	5,8	40.584	5,8	-0,7	6,9	3,8
over 65	108.996	18,0	130.049	20,3	152.654	21,7	155.208	22,1	1,7	42,4	19,3
<b>Totale</b>	<b>604.680</b>	<b>100,0</b>	<b>639.315</b>	<b>100,0</b>	<b>702.761</b>	<b>100,0</b>	<b>703.114</b>	<b>100,0</b>	<b>0,1</b>	<b>16,3</b>	<b>10,0</b>

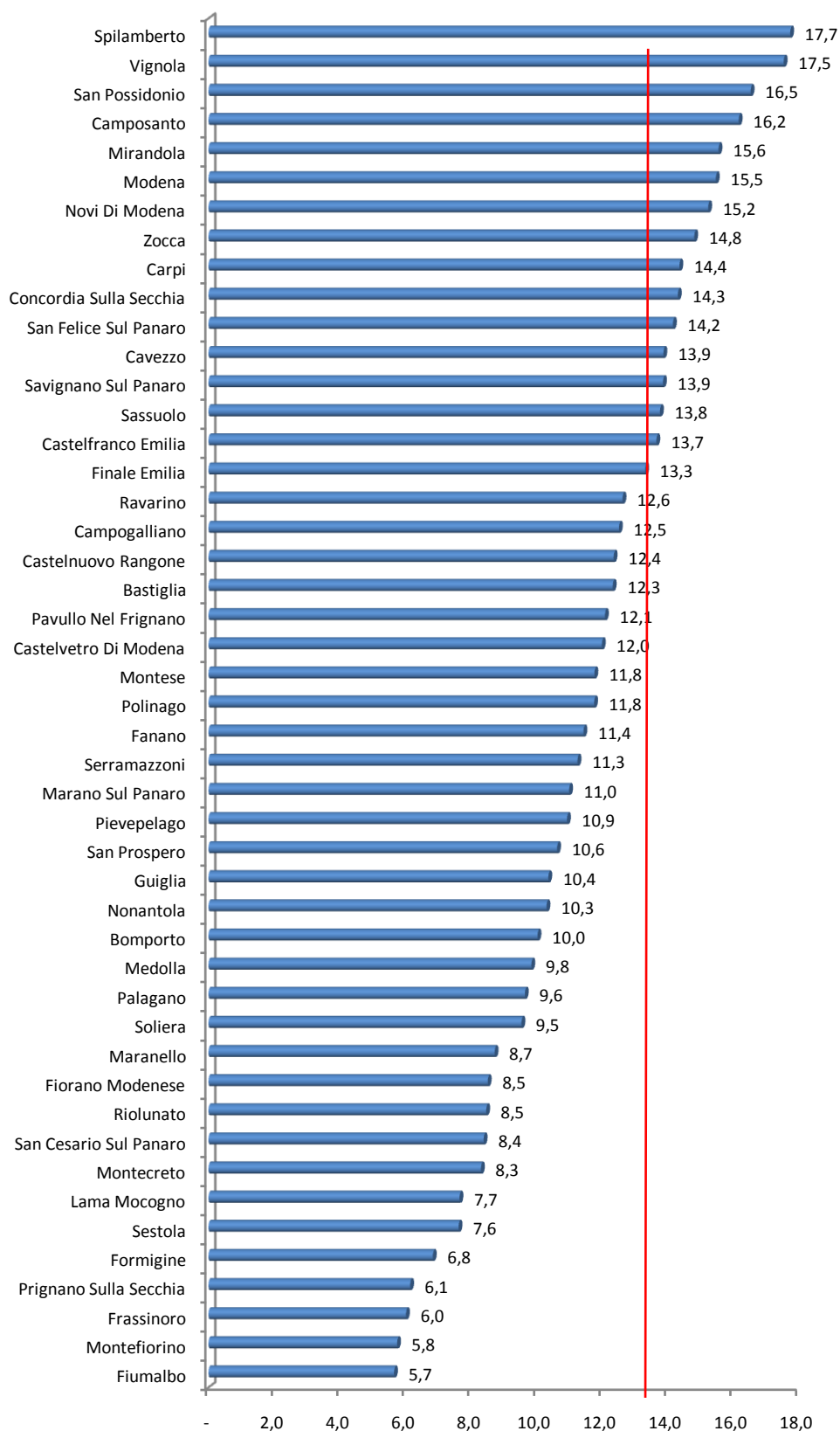
**Fonte:** Regione Emilia-Romagna.

**Tab.5 - Indicatori statistici in provincia di Modena per distretto sociosanitario (indici)**

INDICATORI STATISTICI	ANNO	DISTRETTO							Totale Provincia	Totale Regione
		Distretto Castelfranco Emilia	Distretto Carpi	Distretto Mirandola	Distretto Vignola	Distretto Pavullo nel Frignano	Distretto Sassuolo	Distretto Modena		
Indice di vecchiaia	1991	140,2	145,3	157,8	158,6	204,8	93,2	168,0	145,9	170,9
	2001	144,9	157,9	177,1	167,7	198,0	116,3	176,4	158,9	190,8
	2009	116,2	143,8	150,2	145,8	178,9	129,5	170,8	147,7	170,2
	2010	113,5	141,7	146,7	143,6	180,4	129,8	168,2	145,9	167,3
	2011	113,7	142,8	147,7	143,0	181,0	132,5	168,6	146,7	168,0
	2012	115,0	146,4	148,7	143,7	182,6	134,7	169,1	148,2	168,9
	2013	117,0	149,6	152,8	145,6	184,3	138,3	172,1	151,1	171,5
	2014	119,9	152,8	157,9	146,9	189,1	142,4	172,8	153,8	173,4
Indice di dipendenza	1991	43,5	41,2	46,8	44,5	55,6	41,3	42,6	43,6	45,0
	2001	47,6	47,2	52,4	50,4	59,1	45,6	50,6	49,6	51,2
	2009	50,5	53,4	54,7	53,4	57,9	50,3	55,7	53,6	55,3
	2010	50,7	53,5	54,3	53,6	57,6	50,4	55,6	53,5	55,2
	2011	51,7	54,6	55,2	54,8	57,9	51,3	56,6	54,5	56,1
	2012	52,3	55,5	55,9	55,7	58,6	52,1	57,5	55,3	56,9
	2013	53,4	56,3	57,1	57,2	59,4	53,2	58,9	56,5	58,0
	2014	54,2	57,3	57,9	58,1	60,0	53,9	59,6	57,3	58,5
Indice di struttura della popolazione in età attiva	1991	91,2	92,8	94,5	95,6	94,6	79,9	96,9	92,0	97,1
	2001	91,3	100,1	98,5	99,0	97,6	92,1	103,6	98,2	103,2
	2009	106,9	119,7	114,6	114,7	123,5	113,0	122,2	116,6	121,5
	2010	110,7	123,0	117,9	119,0	127,3	117,4	124,6	120,1	125,4
	2011	115,9	126,3	121,8	122,0	131,9	120,6	126,7	123,4	128,5
	2012	121,7	130,4	126,2	125,2	136,1	123,8	128,7	127,0	131,8
	2013	127,7	134,3	132,2	130,8	140,2	127,2	132,5	131,4	136,1
	2014	134,1	137,7	136,9	135,4	147,2	131,6	135,3	135,7	140,4
Indice di ricambio della popolazione in età attiva	1991	99,9	89,1	103,2	103,1	126,8	76,4	106,7	97,6	105,9
	2001	143,5	160,8	145,5	160,3	144,7	120,2	176,9	151,7	172,3
	2009	132,3	150,5	137,3	140,7	140,2	120,8	147,7	138,9	154,1
	2010	138,4	153,6	143,9	147,6	149,7	129,4	151,9	145,0	159,7
	2011	134,7	148,6	139,5	144,5	148,0	128,5	144,5	140,7	154,2
	2012	129,6	138,6	136,3	139,5	145,4	127,2	140,6	136,3	148,7
	2013	126,7	133,1	133,6	136,7	147,3	125,6	135,1	132,9	143,4
	2014	124,3	128,8	131,4	137,3	149,2	124,3	133,7	131,3	141,2
Indice di mascolinità	1991	97,7	92,7	93,9	97,0	98,4	98,9	91,6	94,8	93,6
	2001	98,9	93,9	94,8	98,6	98,7	98,6	92,8	95,8	94,3
	2009	99,6	94,7	95,9	99,5	98,9	97,8	91,9	96,0	94,5
	2010	99,5	94,6	95,5	99,4	98,9	97,2	91,7	95,7	94,3
	2011	99,2	94,8	95,5	99,3	98,6	97,2	91,8	95,7	94,3
	2012	99,0	95,1	95,3	99,3	98,6	96,9	91,8	95,7	94,3
	2013	98,7	95,0	95,0	98,6	98,4	96,8	91,2	95,3	94,0
	2014	98,3	94,4	94,9	98,6	98,3	96,7	91,2	95,2	93,9

**Fonte:** Regione Emilia-Romagna.

**Fig.1 - Quota di stranieri residenti sul totale residenti per comune della provincia di Modena nel 2014**



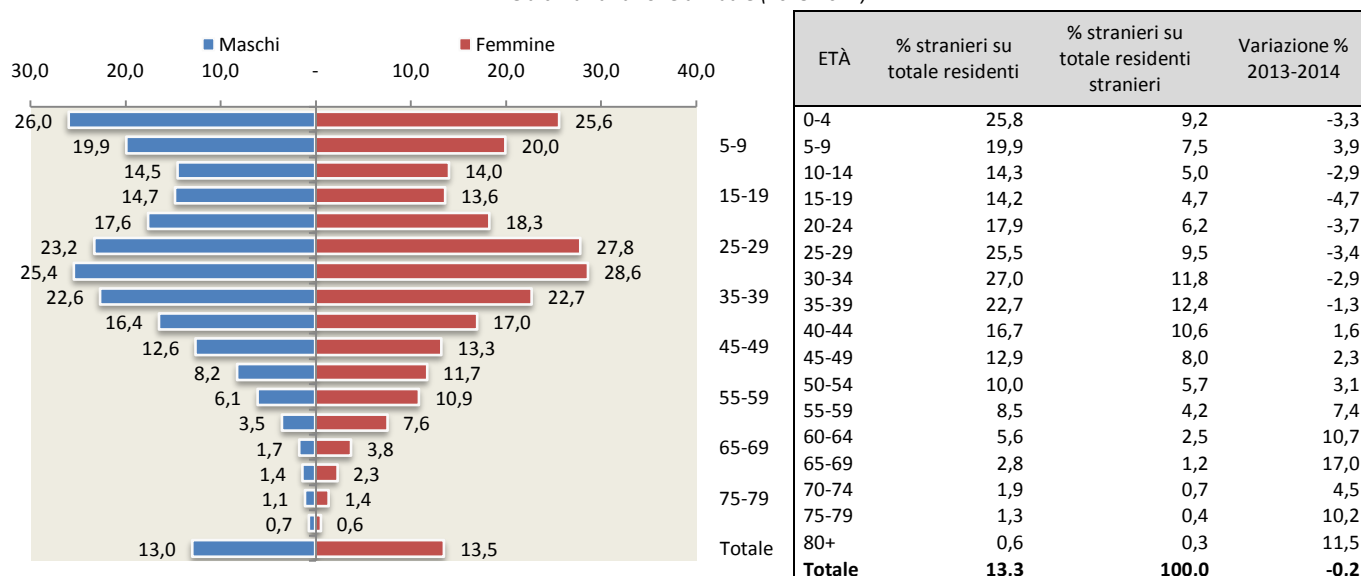
**Fonte:** Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Statistica Regione Emilia-Romagna.

**Tab.6 - Stranieri residenti in provincia di Modena per distretto sociosanitario, totale maschi e femmine (dati assoluti, variazioni e incidenze percentuali)**

DISTRETTO SOCIO SANITARIO		ANNO									
Valori assoluti		2001	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Distretto Carpi		3.757	8.948	9.952	11.191	12.262	13.596	14.617	14.932	14.820	14.284
Distretto Castelfranco Emilia		2.363	5.254	6.209	7.218	7.844	8.566	8.950	9.221	8.982	8.965
Distretto Mirandola		3.445	7.921	9.003	10.232	10.976	12.030	12.580	12.687	12.142	11.996
Distretto Modena		9.419	18.710	20.070	22.857	24.918	27.154	28.719	29.518	28.211	28.641
Distretto Pavullo Nel Frignano		1.522	2.927	3.481	3.890	4.170	4.326	4.501	4.563	4.421	4.453
Distretto Sassuolo		4.095	8.235	9.447	10.334	10.964	11.340	11.896	12.090	11.724	11.663
Distretto Vignola		3.730	7.948	9.154	10.560	11.462	12.334	13.096	13.660	13.086	13.222
<b>Totale Provincia</b>		<b>28.331</b>	<b>59.943</b>	<b>67.316</b>	<b>76.282</b>	<b>82.596</b>	<b>89.346</b>	<b>94.359</b>	<b>96.671</b>	<b>93.386</b>	<b>93.224</b>
Emilia-Romagna		139.405	318.076	365.720	421.509	462.840	500.585	530.015	547.552	536.022	538.236
Incidenza percentuale sulla popolazione totale		2001	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Distretto Carpi		4,0	9,0	9,9	11,0	11,9	13,0	13,9	14,2	14,1	13,6
Distretto Castelfranco Emilia		4,0	7,8	9,0	10,1	10,8	11,6	12,0	12,2	11,9	11,9
Distretto Mirandola		4,4	9,5	10,6	11,9	12,7	13,7	14,3	14,5	14,1	14,0
Distretto Modena		5,3	10,4	11,2	12,6	13,6	14,7	15,5	15,9	15,3	15,5
Distretto Pavullo Nel Frignano		4,0	7,3	8,6	9,4	10,1	10,4	10,9	11,0	10,8	10,9
Distretto Sassuolo		3,6	7,1	8,0	8,7	9,2	9,5	9,9	10,0	9,8	9,7
Distretto Vignola		4,8	9,5	10,7	12,1	13,0	13,8	14,5	15,1	14,5	14,6
<b>Totale Provincia</b>		<b>4,4</b>	<b>8,9</b>	<b>9,9</b>	<b>11,1</b>	<b>11,9</b>	<b>12,7</b>	<b>13,4</b>	<b>13,7</b>	<b>13,3</b>	<b>13,3</b>
Emilia-Romagna		3,5	7,5	8,6	9,7	10,5	11,3	11,9	12,2	12,0	12,1
Variazioni percentuali		dal 2001 al 2006	dal 2006 al 2007	dal 2007 al 2008	dal 2008 al 2009	dal 2009 al 2010	dal 2010 al 2011	dal 2011 al 2012	dal 2012 al 2013	dal 2013 al 2014	dal 2001 al 2014
Distretto Carpi		138,2	11,2	12,4	9,6	10,9	7,5	2,2	-0,8	-3,6	613,8
Distretto Castelfranco Emilia		122,3	18,2	16,3	8,7	9,2	4,5	3,0	-2,6	-0,2	138,6
Distretto Mirandola		129,9	13,7	13,7	7,3	9,6	4,6	0,9	-4,3	-1,2	407,7
Distretto Modena		98,6	7,3	13,9	9,0	9,0	5,8	2,8	-4,4	1,5	731,4
Distretto Pavullo Nel Frignano		92,3	18,9	11,7	7,2	3,7	4,0	1,4	-3,1	0,7	-52,7
Distretto Sassuolo		101,1	14,7	9,4	6,1	3,4	4,9	1,6	-3,0	-0,5	666,3
Distretto Vignola		113,1	15,2	15,4	8,5	7,6	6,2	4,3	-4,2	1,0	222,9
<b>Totale Provincia</b>		<b>111,6</b>	<b>12,3</b>	<b>13,3</b>	<b>8,3</b>	<b>8,2</b>	<b>5,6</b>	<b>2,5</b>	<b>-3,4</b>	<b>-0,2</b>	2.399,3
Emilia-Romagna		128,2	15,0	15,3	9,8	8,2	5,9	3,3	-2,1	0,4	1.799,8

Fonte: Regione Emilia-Romagna.

**Fig.2 - Piramide rovesciata: distribuzione stranieri in provincia di Modena per genere e classe di età incidenza su totale residenti, incidenza su totale stranieri e ultima variazione annuale (2013-2014)**



Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Statistica Regione Emilia-Romagna.

**Tab.7 - Stranieri residenti in provincia di Modena per zona altimetrica, totale maschi e femmine (dati assoluti, variazioni e incidenze percentuali)**

ZONA ALTIMETRICA		ANNO									
Valori assoluti		2001	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Collina		5.525	11.912	13.635	15.216	16.394	17.080	18.043	18.507	17.685	17.822
Montagna interna		1.644	3.274	3.915	4.371	4.671	4.930	5.165	5.220	5.161	5.099
Pianura		21.162	44.757	49.766	56.695	61.531	67.336	71.151	72.944	70.540	70.303
<b>Totale Provincia</b>		<b>28.331</b>	<b>59.943</b>	<b>67.316</b>	<b>76.282</b>	<b>82.596</b>	<b>89.346</b>	<b>94.359</b>	<b>96.671</b>	<b>93.386</b>	<b>93.224</b>
Emilia-Romagna		139.405	318.076	365.720	421.509	462.840	500.585	530.015	547.552	536.022	538.236
Incidenza percentuale sulla popolazione totale		2001	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Collina		4,2	8,7	9,9	10,9	11,6	12,1	12,7	13,0	12,5	12,5
Montagna interna		3,6	7,0	8,2	9,1	9,7	10,2	10,7	10,9	10,8	10,8
Pianura		4,6	9,2	10,1	11,3	12,2	13,2	13,8	14,1	13,7	13,7
<b>Totale Provincia</b>		<b>4,4</b>	<b>8,9</b>	<b>9,9</b>	<b>11,1</b>	<b>11,9</b>	<b>12,7</b>	<b>13,4</b>	<b>13,7</b>	<b>13,3</b>	<b>13,3</b>
Emilia-Romagna		3,5	7,5	8,6	9,7	10,5	11,3	11,9	12,2	12,0	12,1
Variazioni percentuali		dal 2001 al 2006	dal 2006 al 2007	dal 2007 al 2008	dal 2008 al 2009	dal 2009 al 2010	dal 2010 al 2011	dal 2011 al 2012	dal 2012 al 2013	dal 2013 al 2014	dal 2001 al 2014
Collina		115,6	14,5	11,6	7,7	4,2	5,6	2,6	-4,4	0,8	222,6
Montagna interna		99,1	19,6	11,6	6,9	5,5	4,8	1,1	-1,1	-1,2	210,2
Pianura		111,5	11,2	13,9	8,5	9,4	5,7	2,5	-3,3	-0,3	232,2
<b>Totale Provincia</b>		<b>111,6</b>	<b>12,3</b>	<b>13,3</b>	<b>8,3</b>	<b>8,2</b>	<b>5,6</b>	<b>2,5</b>	<b>-3,4</b>	<b>-0,2</b>	<b>229,1</b>
Emilia-Romagna		128,2	15,0	15,3	9,8	8,2	5,9	3,3	-2,1	0,4	286,1

**Fonte:** Regione Emilia-Romagna.

**Tab.8 - Distribuzione dei residenti stranieri in provincia di Modena per paese di cittadinanza (dati assoluti, variazione percentuale)**

PAESE DI CITTADINANZA	Maschi	Femmine	Totale 2014	Totale 2013	% Maschi	% Femmine	VAR % 2013-2014
Marocco	9.007	8.113	17.120	17.521	52,6	47,4	-2,3
Romania	4.224	6.327	10.551	10.005	40,0	60,0	5,5
Albania	4.521	4.146	8.667	8.641	52,2	47,8	0,3
Ghana	3.645	2.569	6.214	6.282	58,7	41,3	-1,1
Cinese, Repubblica Popolare	2.978	2.808	5.786	5.725	51,5	48,5	1,1
Moldova	1.597	3.727	5.324	5.364	30,0	70,0	-0,7
Tunisia	3.039	2.140	5.179	5.415	58,7	41,3	-4,4
Ucraina	884	3.555	4.439	4.354	19,9	80,1	2,0
Pakistan	2.495	1.460	3.955	3.960	63,1	36,9	-0,1
Filippine	1.507	1.797	3.304	3.257	45,6	54,4	1,4
India	1.691	1.275	2.966	2.924	57,0	43,0	1,4
Polonia	523	1.719	2.242	2.249	23,3	76,7	-0,3
Nigeria	1.081	1.145	2.226	2.211	48,6	51,4	0,7
Turchia	1.250	959	2.209	2.368	56,6	43,4	-6,7
Sri Lanka (ex Ceylon)	1.010	720	1.730	1.673	58,4	41,6	3,4
Perù	228	339	567	572	40,2	59,8	-0,9
Russa, Federazione	79	454	533	536	14,8	85,2	-0,6
Bulgaria	178	318	496	501	35,9	64,1	-1,0
Brasile	100	354	454	456	22,0	78,0	-0,4
Serbia e Montenegro	219	208	427	492	51,3	48,7	-13,2
Algeria	216	178	394	481	54,8	45,2	-18,1
Guinea	223	152	375	379	59,5	40,5	-1,1
Macedonia, Repubblica di	202	173	375	369	53,9	46,1	1,6
Senegal	241	120	361	377	66,8	33,2	-4,2
Regno Unito	178	168	346	324	51,4	48,6	6,8
Camerun	172	172	344	322	50,0	50,0	6,8
Cuba	84	254	338	341	24,9	75,1	-0,9
Bangladesh	217	110	327	350	66,4	33,6	-6,6
Kosovo	181	123	304	266	59,5	40,5	14,3
Altri Paesi	2.503	3.168	5.671	5.671	44,1	55,9	0,0
<b>Totale</b>	<b>44.473</b>	<b>48.751</b>	<b>93.224</b>	<b>93.386</b>	<b>47,7</b>	<b>52,3</b>	<b>-0,2</b>
PAESE DI CITTADINANZA	Maschi	Femmine	Totale 2014	Totale 2013	% Maschi	% Femmine	VAR % 2013-2014
UE 28	5.832	9.677	15.509	14.968	37,6	62,4	3,6
Altri Paesi Europei	9.014	13.482	22.496	22.607	40,1	59,9	-0,5
Asia Centro Meridionale	5.483	3.674	9.157	9.071	59,9	40,1	0,9
Asia Occidentale	232	310	542	517	42,8	57,2	4,8
Asia Orientale	4.535	4.750	9.285	9.171	48,8	51,2	1,2
Africa Settentrionale	12.418	10.508	22.926	23.638	54,2	45,8	-3,0
Africa Centro-Meridionale	232	207	439	418	52,8	47,2	5,0
Africa Occidentale	5.764	4.292	10.056	10.150	57,3	42,7	-0,9
Africa Orientale	141	167	308	323	45,8	54,2	-4,6
America Centrale	214	510	724	720	29,6	70,4	0,6
America Settentrionale	64	66	130	131	49,2	50,8	-0,8
America Meridionale	536	1.094	1.630	1.650	32,9	67,1	-1,2
Oceania	7	10	17	17	41,2	58,8	0,0
Apolide	1	4	5	5	20,0	80,0	0,0
<b>Totale</b>	<b>44.473</b>	<b>48.751</b>	<b>93.224</b>	<b>93.386</b>	<b>47,7</b>	<b>52,3</b>	<b>-0,2</b>

Fonte: Regione Emilia Romagna.

**Tab.9 - Previsioni della popolazione residente distinta per sesso ed età al 1 gennaio degli anni 2007 - 2015 -2025 - 2035 e 2051 (1)(a).**

PROVINCIA	ANNO				
	2007	2015	2025	2035	2051
Bologna	954.682	1.010.554	1.056.239	1.097.397	1.147.343
Ferrara	353.303	355.450	352.734	350.640	346.456
Forlì-Cesena	377.993	401.498	419.895	434.703	449.900
Modena	670.098	723.225	769.527	809.457	853.766
Parma	420.077	456.018	490.373	522.064	562.860
Piacenza	278.224	296.187	312.360	327.842	347.386
Ravenna	373.449	394.322	409.801	423.126	437.942
Reggio Emilia	501.364	565.991	627.870	681.855	745.362
Rimini	294.074	318.943	341.204	359.814	380.612
<b>Emilia-Romagna</b>	<b>4.223.264</b>	<b>4.522.189</b>	<b>4.779.983</b>	<b>5.006.899</b>	<b>5.271.626</b>
<b>Italia</b>	<b>59.131.287</b>	<b>61.138.016</b>	<b>61.938.295</b>	<b>62.235.812</b>	<b>61.611.498</b>

Fonte: DemoGeostat.

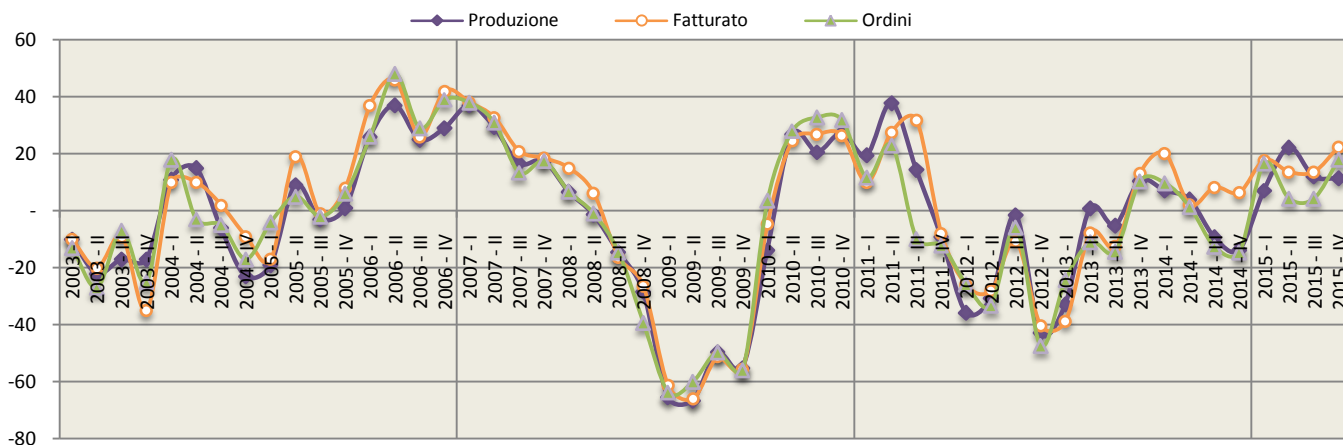
(1) La somma degli addendi può non coincidere con il totale a causa degli arrotondamenti.

(a) I dati di lungo termine vanno trattati con estrema cautela. Le previsioni demografiche divengono infatti tanto più incerte, quanto più ci si allontana dalla base di partenza, in particolare.



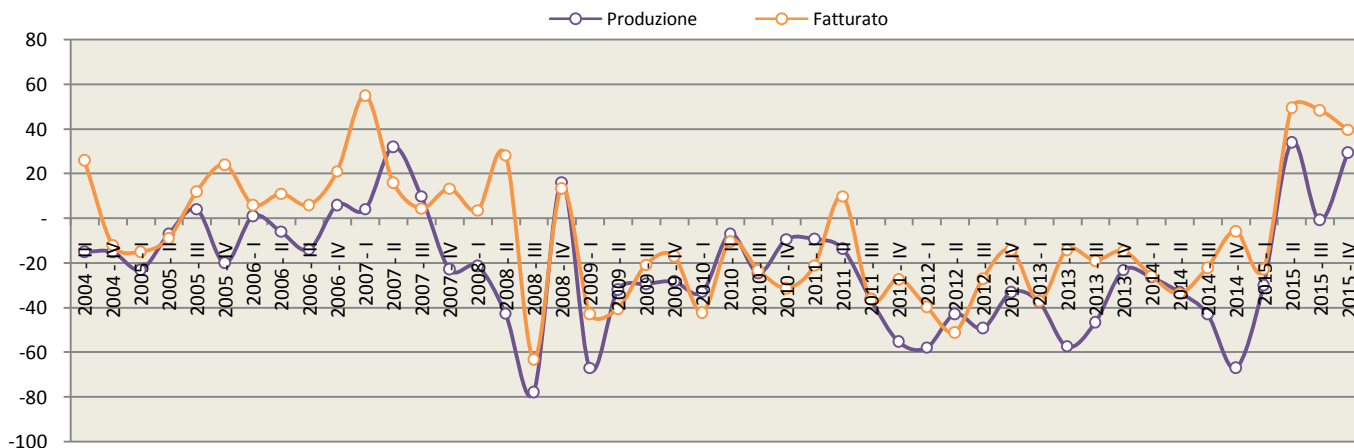
## QUADRO CONGIUNTURALE

**Fig.3 - Indagine congiunturale, Industria in senso stretto, Modena, saldo trimestre in corso su trimestre anno precedente, 2003-2015 (4°trimestre)**



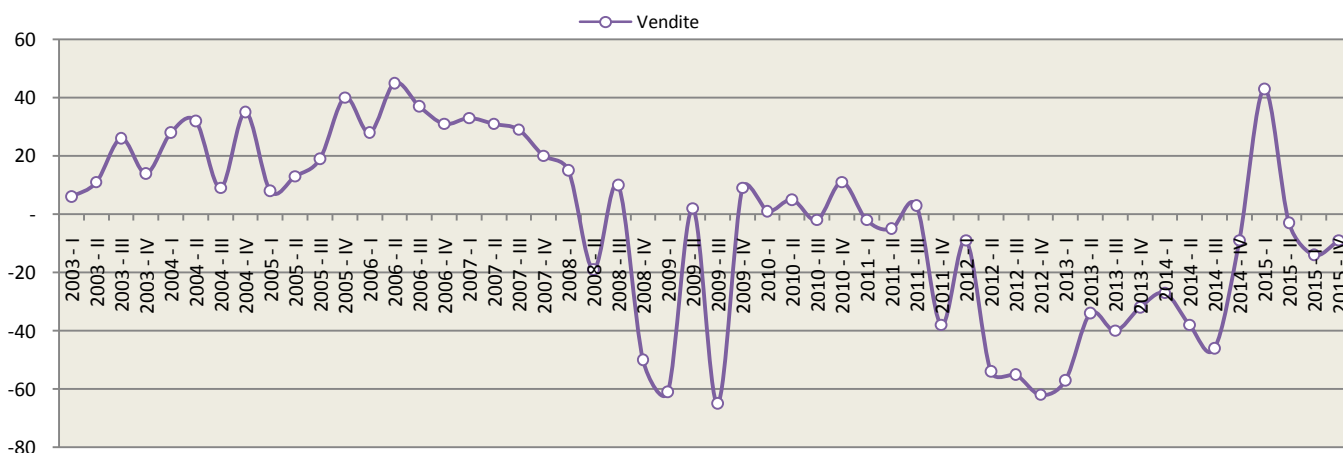
**Fonte:** Unioncamere - Istituto Guglielmo Tagliacarne - Indagine congiunturale per la regione Emilia-Romagna.

**Fig.4 - Indagine congiunturale, Costruzioni, Modena, saldo trimestre in corso su trimestre anno precedente, 2003-2015 (4°trimestre)**



**Fonte:** Unioncamere - Istituto Guglielmo Tagliacarne - Indagine congiunturale sull'industria manifatturiera per la regione Emilia-Romagna.

**Fig.5 - Indagine congiunturale, Commercio al dettaglio, Modena, saldo trimestre in corso su trimestre anno precedente, 2003-2015 (4°trimestre)**



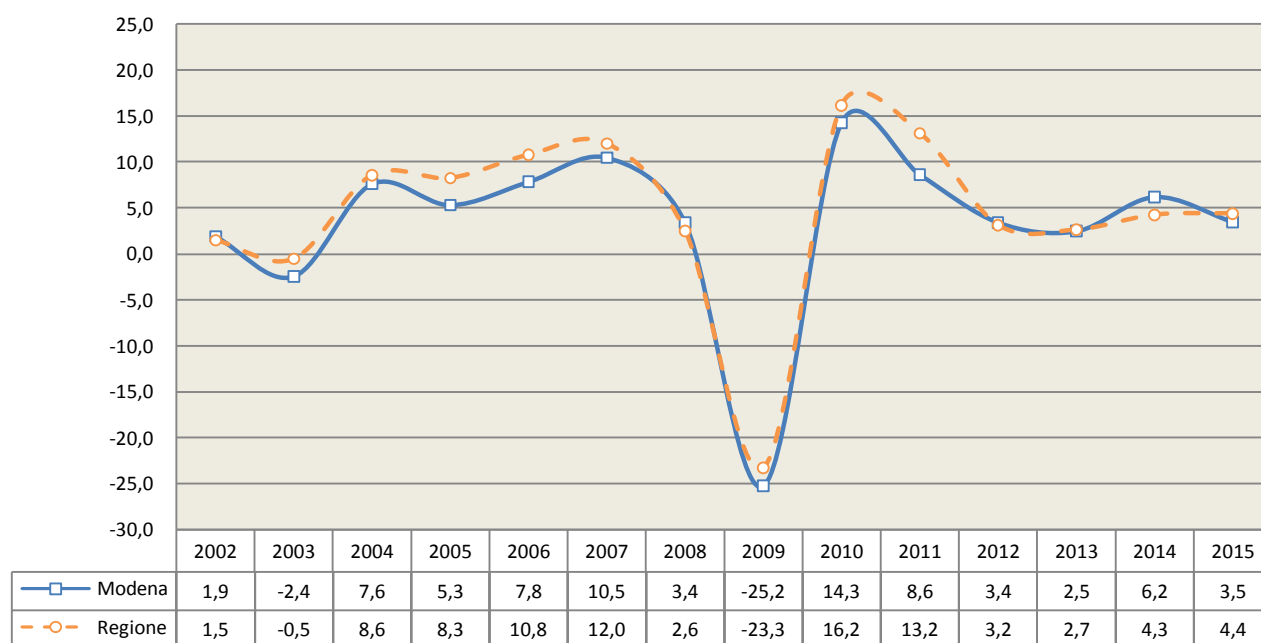
**Fonte:** Sistema camerale dell'Emilia-Romagna con la collaborazione dell'Unione italiana delle camere di commercio.

**Tab.10 - Esportazioni della provincia di Modena per settore di attività, valori in euro (dati assoluti, composizione e variazione percentuale)**

SETTORE DI ATTIVITÀ ECONOMICA (ATECO 2007)	VALORI ASSOLUTI		PERCENTUALE DI COLONNA		VAR. % 2014-2015
	2014	2015	2014	2015	
AA01-Prodotti agricoli, animali e della caccia	40.325.936	35.098.392	0,4	0,3	-13,0
AA02-Prodotti della silvicoltura	24.175	27.934	0,0	0,0	15,5
AA03-Prodotti della pesca e dell'acquacoltura	233.687	88.666	0,0	0,0	-62,1
BB05-Carbone (esclusa torba)	-	-	0,0	0,0	-
BB06-Petrolio greggio e gas naturale	-	-	0,0	0,0	-
BB07-Minerali metalliferi	2.195.593	1.335.159	0,0	0,0	-39,2
BB08-Altri minerali da cave e miniere	9.176.065	8.399.429	0,1	0,1	-8,5
CA10-Prodotti alimentari	1.097.367.649	1.192.235.074	9,6	10,1	8,6
CA11-Bevande	60.760.848	45.059.141	0,5	0,4	-25,8
CA12-Tabacco	-	-	0,0	0,0	-
CB13-Prodotti tessili	117.475.104	124.817.667	1,0	1,1	6,3
CB14-Articoli di abbigliamento (anche in pelle e in pelliccia)	615.304.075	582.792.074	5,4	4,9	-5,3
CB15-Articoli in pelle (escluso abbigliamento) e simili	96.859.467	94.259.088	0,9	0,8	-2,7
CC16-Legno e prodotti in legno e sughero (esclusi i mobili); articoli in paglia e materiali da intreccio	11.345.272	12.116.309	0,1	0,1	6,8
CC17-Carta e prodotti di carta	52.979.523	56.042.197	0,5	0,5	5,8
CC18-Prodotti della stampa e della riproduzione di supporti registrati	2.252.689	1.747.550	0,0	0,0	-22,4
CD19-Coke e prodotti derivanti dalla raffinazione del petrolio	2.168.182	1.686.950	0,0	0,0	-22,2
CE20-Prodotti chimici	297.744.606	255.595.288	2,6	-2,2	-14,2
CF21-Prodotti farmaceutici di base e preparati farmaceutici	76.155.859	99.209.646	0,7	0,8	30,3
CG22-Articoli in gomma e materie plastiche	202.556.883	215.265.193	1,8	1,8	6,3
CG23-Altri prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi	2.013.724.851	2.176.651.457	17,7	18,5	8,1
CH24-Prodotti della metallurgia	102.556.619	99.846.839	0,9	0,8	-2,6
CH25-Prodotti in metallo, esclusi macchinari e attrezzature	206.740.908	233.522.645	1,8	2,0	13,0
CI26-Computer e prodotti di elettronica e ottica; apparecchi elettromedicali, apparecchi di misurazione e orologi	114.217.238	131.781.305	1,0	1,1	15,4
CI27-Apparecchiature elettriche e apparecchiature per uso domestico non elettriche	276.550.700	298.187.073	2,4	2,5	7,8
CK28-Macchinari e apparecchiature nca	2.626.513.469	2.629.823.322	23,1	22,3	0,1
CL29-Autoveicoli, rimorchi e semirimorchi	2.760.347.373	2.870.116.076	24,3	24,4	4,0
CL30-Altri mezzi di trasporto	26.720.805	23.932.776	0,2	0,2	-10,4
CM31-Mobili	22.424.520	22.871.062	0,2	0,2	2,0
CM32-Prodotti delle altre industrie manifatturiere	318.868.621	413.502.120	2,8	3,5	29,7
DD35-Energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata	-	-	0,0	0,0	-
EE37-Prodotti delle attività di raccolta e depurazione delle acque di scarico	-	-	0,0	0,0	-
EE38-Prodotti delle attività di raccolta, trattamento e smaltimento dei rifiuti; prodotti dell'attività di recupero dei materiali	15.310.905	21.477.024	0,1	0,2	40,3
JA58-Prodotti delle attività editoriali	207.938.978	123.841.862	1,8	1,1	-40,4
JA59-Prodotti delle attività di produzione cinematografica, video e programmi televisivi; registrazioni musicali e sonore	509.323	145.835	0,0	0,0	-71,4
MC74-Prodotti delle altre attività professionali, scientifiche e tecniche	67.359	136.009	0,0	0,0	101,9
RR90-Prodotti delle attività creative, artistiche e d'intrattenimento	578.519	898.684	0,0	0,0	55,3
RR91-Prodotti delle attività di biblioteche, archivi, musei e di altre attività culturali	83.938	62.134	0,0	0,0	-26,0
SS96-Prodotti delle altre attività di servizi per la persona	-	-	0,0	0,0	-
VV89-Merci dichiarate come provviste di bordo, merci nazionali di ritorno e respinte, merci varie	749.239	1.486.147	0,0	0,0	98,4
<b>Totale</b>	<b>11.378.828.978</b>	<b>11.774.058.127</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>3,5</b>

**Fonte:** Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Istat (dati definitivi fino al 2014).

**Fig.6 - Confronto esportazioni provinciali e regionali (Variazione percentuale su anno precedente)**



**Fonte:** Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Istat CoeWeb (dati definitivi fino al 2014).

**Tab.11 - Esportazioni, importazioni, saldo commerciale (in euro) e tasso di copertura della provincia di Modena**

ANNO	ESPORTAZIONI	IMPORTAZIONI	SALDO	TASSO DI COPERTURA
2001	7.854.875.349	3.346.070.247	4.508.805.102	234,7
2002	8.004.420.439	3.380.987.938	4.623.432.501	236,7
2003	7.808.515.554	3.538.669.283	4.269.846.271	220,7
2004	8.402.210.746	3.771.266.663	4.630.944.083	222,8
2005	8.848.504.584	3.935.498.439	4.913.006.145	224,8
2006	9.541.342.749	4.558.758.313	4.982.584.436	209,3
2007	10.539.329.072	4.951.507.673	5.587.821.399	212,9
2008	10.899.043.809	4.642.367.477	6.256.676.332	234,8
2009	8.148.254.813	3.582.894.777	4.565.360.036	227,4
2010	9.311.078.259	4.569.509.980	4.741.568.279	203,8
2011	10.112.811.274	4.930.870.058	5.181.941.216	205,1
2012	10.458.217.534	4.623.237.967	5.834.979.567	226,2
2013	10.716.278.610	4.829.327.491	5.886.951.119	221,9
2014	11.378.828.978	5.179.287.741	6.199.541.237	219,7
2015	11.774.058.127	5.156.419.725	6.617.638.402	228,3

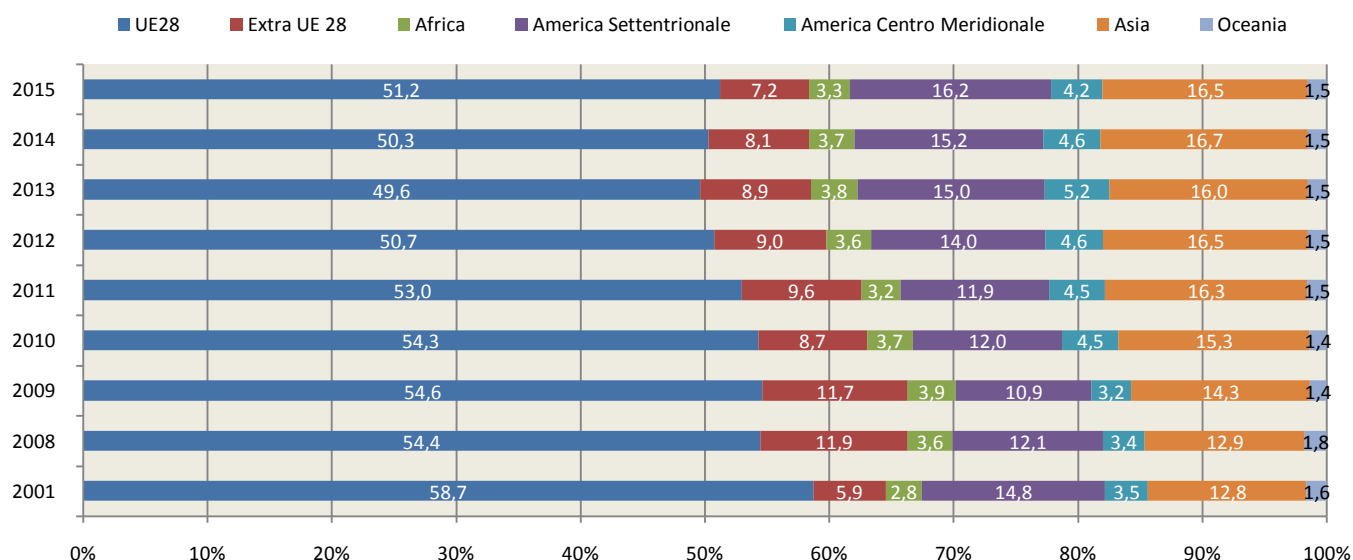
**Fonte:** Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Istat CoeWeb (dati definitivi fino al 2014).

**Tab.12 - Variazioni tendenziali dell'export per trimestre (rispetto allo stesso trimestre dell'anno precedente), nelle province dell'Emilia-Romagna**

	Bologna	Ferrara	Forlì-Cesena (a)	Modena	Parma	Piacenza	Ravenna	Reggio Emilia	Rimini (a)	Emilia-Romagna	Italia (b)
2008-1°T	8,5	-8,8	9,3	8,4	13,1	9,5	9,2	8,9	9,8	8,2	5,2
2008-2°T	4,4	-5,4	1,6	6,7	9,1	15,5	22,2	9,1	13,2	7,5	4,5
2008-3°T	-2,8	-11,0	6,4	1,8	4,6	3,5	16,9	4,5	2,8	2,3	3,2
2008-4°T	-7,7	-27,8	-4,0	-3,3	-13,5	-6,8	0,3	-6,3	-10,7	-7,4	-7,9
2009-1°T	-27,7	-41,0	-26,4	-24,3	-25,0	0,0	-18,2	-24,8	-26,8	-24,8	-24,6
2009-2°T	-29,3	-39,3	-33,6	-27,7	-17,9	-18,6	-38,4	-30,1	-32,6	-28,9	-25,2
2009-3°T	-25,3	-31,4	-28,4	-26,5	-11,9	-13,5	-14,4	-22,5	-25,3	-22,8	-21,2
2009-4°T	-17,5	-10,8	-22,8	-22,2	10,6	-28,8	-7,5	-15,4	-9,7	-15,5	-12,0
2010-1°T	5,8	19,8	1,1	-1,8	24,2	-24,3	12,7	3,3	16,1	4,5	7,5
2010-2°T	17,4	42,2	24,1	17,6	24,1	-8,5	30,5	19,7	31,2	19,6	17,6
2010-3°T	24,2	40,8	18,7	20,1	27,5	-2,6	24,9	14,8	27,6	20,9	18,1
2010-4°T	19,6	38,8	16,2	22,5	19,5	22,6	10,0	17,6	16,0	19,8	19,1
2011-1°T	23,9	33,7	16,5	15,1	11,2	28,8	24,0	16,9	19,6	19,3	18,1
2011-2°T	16,2	25,9	9,8	8,6	9,8	29,3	24,8	15,0	16,5	14,8	13,4
2011-3°T	7,5	19,0	3,6	6,9	10,7	32,9	-3,6	12,7	28,1	9,8	9,8
2011-4°T	6,5	14,1	7,1	4,7	4,0	44,2	9,0	10,8	25,4	9,5	5,5
2012-1°T	1,1	16,7	3,3	7,0	11,1	29,5	2,1	8,2	9,7	7,3	5,8
2012-2°T	3,4	-3,8	2,8	1,5	0,0	26,0	8,8	0,1	1,5	3,2	3,0
2012-3°T	3,5	-4,9	2,0	1,5	-3,7	20,8	-8,9	-0,9	-0,4	0,8	2,6
2012-4°T	-0,1	-5,7	4,5	3,9	7,0	2,3	8,2	-1,8	-8,7	1,6	3,9
2013-1°T	0,3	-15,0	7,5	1,8	-1,0	0,1	0,8	-2,4	-4,4	-0,6	-0,6
2013-2°T	-1,2	-4,9	6,3	4,6	6,8	8,0	8,4	2,1	3,1	3,2	-0,2
2013-3°T	4,3	-1,4	4,9	2,6	5,7	13,2	1,8	3,0	-4,5	3,7	0,3
2013-4°T	5,2	1,3	5,1	0,9	-0,6	19,8	3,1	5,5	8,7	4,4	0,6
2014-1°T	2,6	15,9	-2,0	6,6	4,1	20,5	5,4	5,2	11,6	6,0	1,7
2014-2°T	5,1	5,4	-1,5	5,9	2,1	6,1	-10,0	4,8	-4,6	3,0	1,2
2014-3°T	4,9	5,6	2,1	5,7	1,2	-1,4	8,7	3,6	0,2	3,9	2,3
2014-4°T	6,6	9,2	-0,7	6,6	1,0	5,5	-2,7	3,6	4,1	4,3	3,7
2015-1°T	8,6	3,3	6,2	1,8	3,5	-1,9	4,3	2,3	-3,9	3,6	3,2
2015-2°T	5,4	11,5	9,1	5,3	10,0	-0,4	-2,0	4,3	-1,7	5,0	6,1
2015-3°T	0,5	5,3	5,4	3,8	10,0	11,7	-10,1	2,3	-1,3	3,0	3,2
2015-4°T	7,4	-6,5	7,8	2,9	14,6	13,1	3,7	3,9	5,1	6,1	2,6

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Istat CoeWeb.

**Fig.7 - Esportazioni della provincia di Modena per area geografica di destinazione: distribuzione e variazione (composizione e percentuale)**



Fonte: nostre elaborazioni su dati Istat (dati definitivi fino al 2014).

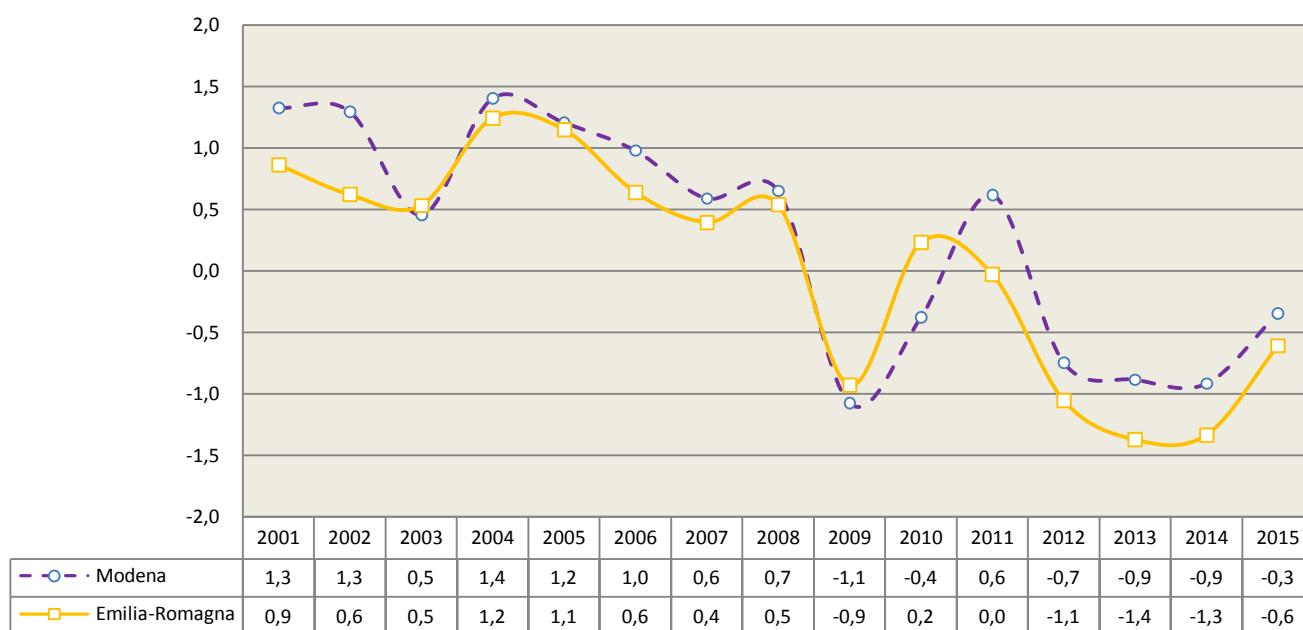
**Tab.13 - Esportazioni della provincia di Modena per area geografica di destinazione: distribuzione e variazione** (composizione e variazione percentuale)

ANNO	Europa	UEM 17	UE28	EXTRA UE 28	AFRICA	AMERICA	AMERICA SETTENTRIONALE	AMERICA CENTRO MERIDIONALE	ASIA	OCEANIA	MONDO
COMPOSIZIONE PERCENTUALE											
2001	64,6	44,6	58,7	5,9	2,8	18,2	14,8	3,5	12,8	1,6	100,0
2002	64,0	43,4	57,5	6,5	2,6	19,3	16,5	2,8	12,2	1,8	100,0
2003	66,8	44,4	58,2	8,6	2,7	17,6	15,3	2,3	11,1	1,8	100,0
2004	66,4	43,6	57,2	9,1	2,7	17,6	15,2	2,5	11,4	2,0	100,0
2005	64,4	41,9	55,3	9,1	2,6	19,2	16,3	2,9	11,9	1,8	100,0
2006	65,2	42,4	56,0	9,3	2,8	19,0	15,8	3,2	11,3	1,6	100,0
2007	66,6	41,8	56,3	10,3	3,2	17,0	13,7	3,3	11,6	1,5	100,0
2008	66,3	40,3	54,4	11,9	3,6	15,5	12,1	3,4	12,9	1,8	100,0
2009	66,3	42,1	54,6	11,7	3,9	14,1	10,9	3,2	14,3	1,4	100,0
2010	63,0	41,4	54,3	8,7	3,7	16,6	12,0	4,5	15,3	1,4	100,0
2011	62,6	39,9	53,0	9,6	3,2	16,4	11,9	4,5	16,3	1,5	100,0
2012	59,8	37,9	50,7	9,0	3,6	18,6	14,0	4,6	16,5	1,5	100,0
2013	58,5	36,9	49,6	8,9	3,8	20,2	15,0	5,2	16,0	1,5	100,0
2014	58,4	36,9	50,3	8,1	3,7	19,8	15,2	4,6	16,7	1,5	100,0
2015	58,4	36,6	51,2	7,2	3,3	20,3	16,2	4,2	16,5	1,5	100,0
VARIAZIONE PERCENTUALE SU ANNO PRECEDENTE											
2001	4,2	0,5	3,2	14,9	4,7	4,9	7,9	-6,3	4,8	-9,2	4,1
2002	1,0	-1,0	-0,2	12,9	-6,9	8,1	14,0	-16,8	-2,2	17,0	1,9
2003	1,8	-0,2	-1,3	28,8	2,3	-11,2	-9,4	-21,7	-11,7	-2,3	-2,4
2004	6,9	5,7	5,9	14,2	6,2	7,6	6,3	16,1	10,4	17,3	7,6
2005	2,2	1,1	1,8	5,1	3,3	15,0	13,4	24,9	10,6	-5,1	5,3
2006	9,2	9,2	9,1	9,8	16,4	6,5	4,6	16,9	2,1	-2,3	7,8
2007	12,8	9,0	11,1	22,8	25,2	-1,1	-4,3	14,9	13,7	2,7	10,5
2008	2,9	-0,3	0,0	19,3	15,2	-6,0	-8,8	5,9	14,4	19,9	3,4
2009	-25,2	-22,0	-25,0	-26,3	-19,7	-31,8	-32,7	-28,5	-16,8	-41,8	-25,2
2010	8,6	12,5	13,6	-14,6	8,1	34,3	26,3	61,4	22,3	15,6	14,3
2011	7,8	4,6	6,0	19,0	-5,3	7,5	7,5	7,6	15,4	20,4	8,6
2012	-1,2	-1,7	-1,0	-2,6	17,0	17,5	21,8	6,1	4,8	0,4	3,4
2013	0,3	-0,3	0,2	1,0	8,0	11,2	9,6	16,1	-1,0	3,1	2,5
2014	5,9	6,4	7,6	-3,9	2,3	4,0	7,7	-6,6	10,8	6,9	6,2
2015	3,5	2,6	5,3	-7,6	-7,4	6,1	9,9	-6,5	2,6	2,8	3,5

**Fonte:** Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Istat (dati definitivi fino al 2014)

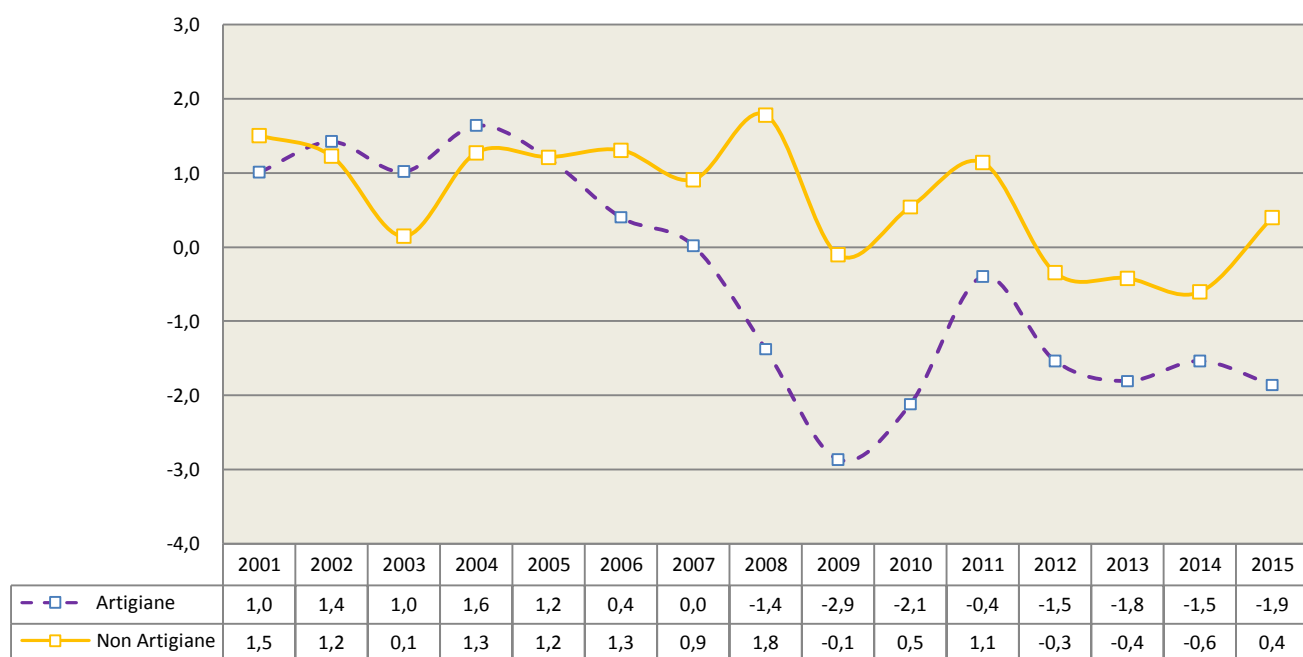
## LA NUMEROSITÀ DELLE IMPRESE

**Fig.8 -Tasso di crescita annuale imprese attive confronto provinciale e regionale (variazioni percentuali annue)**



**Fonte:** Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Infocamere Stockview.

**Fig.9 - Tasso di crescita annuale imprese attive in provincia di Modena confronto imprese artigiane e non artigiane (variazioni percentuali annue)**



**Fonte:** Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Infocamere Stockview.

**Tab.14 - Imprese attive in provincia di Modena per settore di attività (dati assoluti, variazioni assolute e percentuali)**

SETTORE DI ATTIVITÀ ECONOMICA (ATECO 2007)		TOTALE IMPRESE				IMPRESE ARTIGIANE			
		2014	2015	2014-2015		2014	2015	2014-2015	
				Diff.	Var. %			Diff.	Var. %
<b>Settore primario</b>		<b>8.468</b>	<b>8.371</b>	<b>-97</b>	<b>-1,1</b>	<b>166</b>	<b>162</b>	<b>-4</b>	<b>-2,4</b>
B	Estrazione di minerali da cave e miniere	42	39	-3	-7,1	9	8	-1	-11,1
<b>C</b>	<b>Attività manifatturiere</b>	<b>9.917</b>	<b>9.784</b>	<b>-133</b>	<b>-1,3</b>	<b>5.968</b>	<b>5.828</b>	<b>-140</b>	<b>-2,3</b>
C 10-11-12	Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	872	871	-1	-0,1	531	523	-8	-1,5
C 13	Industrie tessili	691	653	-38	-5,5	517	486	-31	-6,0
C 14	Confezione di articoli di abbigliamento; confezione di articoli in pelle e pelliccia	1.703	1.697	-6	-0,4	1.007	1.013	6	0,6
C 15	Fabbricazione di articoli in pelle e simili	111	109	-2	-1,8	75	74	-1	-1,3
C 16-31	Industria del legno e dei prodotti in legno e sughero; fabbricazione di articoli in paglia e materiali da intreccio	580	562	-18	-3,1	454	432	-22	-4,8
C 17.18	Fabbricazione di carta e di prodotti di carta, Stampa e riproduzione di supporti registrati	344	342	-2	-0,6	197	194	-3	-1,5
C 19-20	Fabbricazione di coke e prodotti derivanti dalla raffinazione del petrolio; prodotti chimici; prodotti farmaceutici di base e di preparati farmaceutici	87	85	-2	-2,3	18	16	-2	-11,1
C 21	Fabbricazione di prodotti farmaceutici di base e di preparati farmaceutici	10	10	0	0,0	0	0	0	-
C 22	Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	191	199	8	4,2	81	89	8	9,9
C 23	Fabbricazione di altri prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi	513	486	-27	-5,3	224	211	-13	-5,8
C 24-25	Metallurgia; Fabbricazione di prodotti in metallo (esclusi macchinari e attrezzature)	2.133	2.091	-42	-2,0	1.422	1.357	-65	-4,6
C 26	Fabbricazione di computer e prodotti di elettronica e ottica; apparecchi elettromedicali, apparecchi di misurazione e di orologi	206	200	-6	-2,9	82	75	-7	-8,5
C 27	Fabbricazione di apparecchiature elettriche ed apparecchiature per uso domestico non elettriche	228	223	-5	-2,2	114	109	-5	-4,4
C 28	Fabbricazione di macchinari ed apparecchiature nca	975	951	-24	-2,5	347	331	-16	-4,6
C 29-30	Fabbricazione di autoveicoli, rimorchi e semirimorchi e di altri mezzi di trasporto	156	154	-2	-1,3	71	71	0	0,0
C 32	Altre industrie manifatturiere	469	472	3	0,6	355	349	-6	-1,7
C 33	Riparazione, manutenzione ed installazione di macchine ed apparecchiature	648	679	31	4,8	473	498	25	5,3
D	Fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata	102	111	9	8,8	2	2	0	0,0
E	Fornitura di acqua; reti fognarie, attività di gestione dei rifiuti e risanamento	88	92	4	4,5	46	45	-1	-2,2
F	Costruzioni	10.941	10.769	-172	-1,6	8.324	8.115	-209	-2,5
<b>C+D+E</b>	<b>Industria in senso stretto</b>	<b>10.107</b>	<b>9.987</b>	<b>-120</b>	<b>-1,2</b>	<b>6.016</b>	<b>5.875</b>	<b>-141</b>	<b>-2,3</b>
<b>B+...+F</b>	<b>Industria</b>	<b>21.090</b>	<b>20.795</b>	<b>-295</b>	<b>-1,4</b>	<b>14.349</b>	<b>13.998</b>	<b>-351</b>	<b>-2,4</b>
G	Commercio all'ingrosso e al dettaglio; riparazione di autoveicoli e motocicli	14.849	14.739	-110	-0,7	1.080	1.073	-7	-0,6
G 45	Commercio all'ingrosso e al dettaglio e riparazione di autov.	1.719	1.708	-11	-0,6	1.036	1.018	-18	-1,7
G 46	Commercio all'ingrosso (escluso quello di autoveicoli)	6.178	6.080	-98	-1,6	13	18	5	38,5
G 47	Commercio al dettaglio (escluso quello di autoveicoli)	6.952	6.951	-1	0,0	31	37	6	19,4
H	Trasporto e magazzinaggio	2.373	2.335	-38	-1,6	1.728	1.673	-55	-3,2
I	Attività dei servizi di alloggio e di ristorazione	3.764	3.807	43	1,1	647	645	-2	-0,3
J	Servizi di informazione e comunicazione	1.333	1.354	21	1,6	199	206	7	3,5
K	Attività finanziarie e assicurative	1.386	1.405	19	1,4	1	2	1	100,0
L	Attività immobiliari	5.100	5.126	26	0,5	8	8	0	0,0
M	Attività professionali, scientifiche e tecniche	2.797	2.834	37	1,3	492	485	-7	-1,4
M 69	Attività legali e contabilità	151	158	7	4,6	2	2	0	0,0
M 70	Attività di direzione aziendale e di consulenza gestional..	817	848	31	3,8	7	6	-1	-14,3
M 71	Attività degli studi di architettura e d'ingegneria; coll..	331	317	-14	-4,2	17	18	1	5,9
M 72	Ricerca scientifica e sviluppo	67	62	-5	-7,5	1	1	0	0,0
M 73	Pubblicità e ricerche di mercato	397	391	-6	-1,5	43	43	0	0,0
M 74	Altre attività professionali, scientifiche e tecniche	1.032	1.053	21	2,0	422	415	-7	-1,7
M 75	Servizi veterinari	2	5	3	150,0	0	0	0	-
N	Noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imprese escluso N782	1.578	1.677	99	6,3	642	663	21	3,3
O	Amministrazione pubblica e difesa; assicurazione sociale obbligatoria	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0
P	Istruzione	204	213	9	4,4	22	21	-1	-4,5
Q	Sanità e assistenza sociale	269	289	20	7,4	7	7	0	0,0
R	Attività artistiche, sportive, di intrattenimento e divertimento	611	636	25	4,1	70	68	-2	-2,9
S	Altre attività di servizi	2.725	2.747	22	0,8	2.338	2.334	-4	-0,2
T	Attività di famiglie e convivenze come datori di lavoro per personale domestico; produzione di beni e servizi Indifferenziati per uso proprio da parte di famiglie e convivenze	0	0	0	-	0	0	0	-
U	Organizzazioni ed organismi extraterritoriali	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0
<b>G+...+U</b>	<b>Servizi</b>	<b>36.989</b>	<b>37.162</b>	<b>173</b>	<b>0,5</b>	<b>7.234</b>	<b>7.185</b>	<b>-49</b>	<b>-0,7</b>
<b>NC</b>	<b>Imprese non classificate</b>	<b>29</b>	<b>20</b>	<b>-9</b>	<b>-31,0</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>-1</b>	<b>-8,3</b>
<b>Totale</b>		<b>66.576</b>	<b>66.348</b>	<b>-228</b>	<b>-0,3</b>	<b>21.761</b>	<b>21.356</b>	<b>-405</b>	<b>-1,9</b>

**Fonte:** Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Movimprese

**Tab.15 - Imprese attive per provincia fino a ultimo trimestre disponibile (dati assoluti)**

		Piacenza	Parma	Reggio Emilia	Modena	Bologna	Ferrara	Ravenna	Forlì-Cesena	Rimini	Emilia-Romagna	Italia
2009	II-TRIM	28.954	43.336	52.959	68.714	88.177	34.899	38.175	40.807	35.552	431.573	5.295.471
2009	III-TRIM	28.974	43.416	53.011	68.668	88.256	34.920	38.189	40.781	35.628	431.843	5.297.780
2009	IV-TRIM	28.819	43.236	52.838	68.132	87.798	34.731	38.028	40.650	35.476	429.708	5.283.531
2010	I-TRIM	28.665	43.075	52.231	67.400	87.665	34.397	37.709	40.419	35.154	426.715	5.253.397
2010	II-TRIM	28.829	43.317	52.499	67.843	87.978	34.621	37.906	40.622	35.591	429.206	5.280.743
2010	III-TRIM	28.874	43.311	52.603	68.070	88.092	34.674	37.856	40.656	35.785	429.921	5.291.575
2010	IV-TRIM	28.875	43.193	52.403	67.876	87.855	34.601	37.808	40.538	35.718	428.867	5.281.934
2011	I-TRIM	28.757	43.029	52.289	67.831	87.694	34.235	37.570	40.383	35.516	427.304	5.256.934
2011	II-TRIM	28.894	43.210	52.458	68.247	88.064	34.450	37.743	40.597	35.947	429.610	5.281.736
2011	III-TRIM	28.977	43.333	52.650	68.445	88.225	34.441	37.752	40.646	36.125	430.594	5.291.693
2011	IV-TRIM	28.903	43.200	52.131	68.296	87.890	34.242	37.674	40.448	35.949	428.733	5.275.515
2012	I-TRIM	28.600	42.712	51.538	67.744	87.015	33.947	37.188	40.116	35.724	424.584	5.233.746
2012	II-TRIM	28.600	42.975	51.644	68.043	87.521	34.110	37.370	40.183	36.148	426.594	5.254.343
2012	III-TRIM	28.522	43.001	51.648	68.096	87.609	34.134	37.344	40.093	36.138	426.585	5.259.763
2012	IV-TRIM	28.223	42.849	51.423	67.788	87.222	34.013	37.151	39.763	35.781	424.213	5.239.924
2013	I-TRIM	27.821	42.226	50.925	67.361	86.534	33.591	36.639	39.266	35.517	419.880	5.190.644
2013	II-TRIM	27.841	42.467	50.839	67.561	86.866	33.594	36.747	39.234	35.838	420.987	5.200.451
2013	III-TRIM	27.807	42.344	50.803	67.488	86.970	33.625	36.652	39.162	35.686	420.537	5.199.030
2013	IV-TRIM	27.666	42.163	50.545	67.190	86.562	33.446	36.520	38.773	35.521	418.386	5.186.124
2014	I-TRIM	27.392	41.710	50.210	66.818	86.166	33.221	36.256	38.537	34.893	415.203	5.147.875
2014	II-TRIM	27.394	41.736	50.215	66.885	86.154	33.204	36.344	38.625	35.080	415.637	5.159.268
2014	III-TRIM	27.429	41.756	50.096	66.876	86.178	33.117	36.328	38.579	34.932	415.291	5.164.299
2014	IV-TRIM	27.222	41.509	49.887	66.576	85.783	32.938	36.080	38.303	34.503	412.801	5.148.414
2015	I-TRIM	27.024	41.249	49.704	66.367	85.342	32.701	35.653	37.944	34.254	410.238	5.118.354
2015	II-TRIM	27.104	41.406	49.802	66.715	85.557	32.889	35.807	38.060	34.498	411.838	5.144.572
2015	III-TRIM	27.112	41.497	49.821	66.707	85.594	32.854	35.789	38.112	34.520	412.006	5.154.119
2015	IV-TRIM	27.013	41.353	49.730	66.348	85.220	32.723	35.683	37.871	34.339	410.280	5.144.383

**Fonte:** Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Infocamere Stockview.

**Tab.16 - Incidenza imprese artigiane su totale imprese e variazioni percentuali su anno precedente delle imprese artigiane e non artigiane**

PROVINCIA	INCIDENZA IMPRESE ARTIGIANE					VARIAZIONE IMPRESE ARTIGIANE					VARIAZIONE IMPRESE NON ARTIGIANE				
	2011	2012	2013	2014	2015	2011	2012	2013	2014	2015	2011	2012	2013	2014	2015
Bologna	32,8	32,7	32,5	32,5	32,2	-0,4	-1,2	-1,3	-0,9	-1,6	0,2	-0,6	-0,5	-0,9	-0,2
Ferrara	28,5	28,4	28,3	28,3	27,7	-0,8	-1,2	-1,7	-1,6	-2,8	-1,1	-0,5	-1,7	-1,5	0,2
Forlì-Cesena	33,8	33,5	33,3	33,1	32,7	-0,6	-2,6	-3,1	-1,8	-2,1	-0,0	-1,3	-2,2	-0,9	-0,6
Modena	33,5	33,2	32,9	32,7	32,2	-0,4	-1,5	-1,8	-1,5	-1,9	1,1	-0,3	-0,4	-0,6	0,4
Parma	33,4	33,0	32,2	31,8	31,2	-0,9	-2,1	-3,9	-2,7	-2,3	0,5	-0,2	-0,5	-1,0	0,5
Piacenza	32,0	31,9	31,5	31,5	31,1	-0,0	-2,8	-3,3	-1,5	-2,1	0,2	-2,2	-1,3	-1,6	-0,2
Ravenna	31,3	31,1	30,6	30,3	30,1	-0,6	-2,0	-3,3	-1,9	-1,8	-0,3	-1,1	-1,0	-0,9	-0,8
Reggio Emilia	40,4	40,3	40,0	39,8	39,2	-0,2	-1,6	-2,3	-1,9	-1,8	-0,7	-1,2	-1,3	-0,9	0,7
Rimini	29,8	29,4	29,1	29,3	28,8	0,8	-1,6	-1,7	-2,4	-2,1	0,6	0,0	-0,3	-3,1	0,2
<b>Emilia-Romagna</b>	<b>33,2</b>	<b>33,0</b>	<b>32,7</b>	<b>32,5</b>	<b>32,1</b>	<b>-0,4</b>	<b>-1,7</b>	<b>-2,3</b>	<b>-1,7</b>	<b>-1,9</b>	<b>0,1</b>	<b>-0,7</b>	<b>-0,9</b>	<b>-1,2</b>	<b>0,0</b>

**Fonte:** Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Infocamere Stockview.



**Tab.17 - Imprese attive a Modena per forma giuridica e settore di attività economica (dati assoluti, variazioni assolute)**

SETTORE DI ATTIVITÀ ECONOMICA (ATECO 2007)		DATI ASSOLUTI ANNO 2015					VARIAZIONE ASSOLUTA SU 2014				
		Società di capitale	Società di persone	Ditte individuali	Altre forme	Totale	Società di capitale	Società di persone	Ditte individuali	Altre forme	Totale
<b>Settore primario</b>		<b>177</b>	<b>1.227</b>	<b>6.909</b>	<b>58</b>	<b>8.371</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>-105</b>	<b>0</b>	<b>-97</b>
B	Estrazione di minerali da cave e miniere	26	4	3	6	39	-2	-1	0	0	-3
<b>C</b>	<b>Attività manifatturiere</b>	<b>3.870</b>	<b>2.099</b>	<b>3.653</b>	<b>162</b>	<b>9.784</b>	<b>10</b>	<b>-100</b>	<b>-41</b>	<b>-2</b>	<b>-133</b>
C 10-11-12	Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	291	291	220	69	871	17	-11	-5	-2	-1
C 13	Industrie tessili	160	175	314	4	653	-10	-11	-16	-1	-38
C 14	Confezione di articoli di abbigliamento; confezione di articoli in pelle e pelliccia	536	274	880	7	1.697	-7	-17	17	1	-6
C 15	Fabbricazione di articoli in pelle e simili	29	21	57	2	109	-2	-1	1	0	-2
C 16-31	Industria del legno e dei prodotti in legno e sughero; fabbricazione di articoli in paglia e materiali da intreccio	128	151	281	2	562	-1	-12	-5	0	-18
C 17-18	Fabbricazione di carta e di prodotti di carta, Stampa e riproduzione di supporti registrati	160	96	80	6	342	2	-3	1	-2	-2
C 19-20	Fabbricazione di coke e prodotti derivanti dalla raffinazione del petrolio; prodotti chimici; prodotti farmaceutici di base e di preparati farmaceutici	67	14	4	0	85	0	-1	-1	0	-2
C 21	Fabbricazione di prodotti farmaceutici di base e di preparati farmaceutici	9	1	0	0	10	0	0	0	0	0
C 22	Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	116	38	44	1	199	-1	4	5	0	8
C 23	Fabbricazione di altri prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi	278	80	120	8	486	-10	-2	-12	-3	-27
C 24-25	Metallurgia; Fabbricazione di prodotti in metallo (esclusi macchinari e attrezzature)	833	495	723	40	2.091	4	-18	-31	3	-42
C 26	Fabbricazione di computer e prodotti di elettronica e ottica; apparecchi elettromedicali, apparecchi di misurazione e di orologi	119	35	45	1	200	-1	-4	-1	0	-6
C 27	Fabbricazione di apparecchiature elettriche ed apparecchiature per uso domestico non elettriche	118	40	61	4	223	4	-4	-5	0	-5
C 28	Fabbricazione di macchinari ed apparecchiature nca	646	133	165	7	951	-2	-16	-6	0	-24
C 29-30	Fabbricazione di autoveicoli, rimorchi e semirimorchi e di altri mezzi di trasporto	87	25	41	1	154	-2	-1	1	0	-2
C 32	Altre industrie manifatturiere	102	132	233	5	472	5	-2	-1	1	3
C 33	Riparazione, manutenzione ed installazione di macchine ed apparecchiature	191	98	385	5	679	14	-1	17	1	31
D	Fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata	67	15	23	6	111	7	1	1	0	9
E	Fornitura di acqua; reti fognarie, attività di gestione dei rifiuti e risanamento	46	13	24	9	92	3	0	-1	2	4
F	Costruzioni	2.336	1.291	6.936	206	10.769	55	-47	-174	-6	-172
<b>C+D+E</b>	<b>Industria in senso stretto</b>	<b>3.983</b>	<b>2.127</b>	<b>3.700</b>	<b>177</b>	<b>9.987</b>	<b>20</b>	<b>-99</b>	<b>-41</b>	<b>0</b>	<b>-120</b>
<b>B+...+F</b>	<b>Industria</b>	<b>6.345</b>	<b>3.422</b>	<b>10.639</b>	<b>389</b>	<b>20.795</b>	<b>73</b>	<b>-147</b>	<b>-215</b>	<b>-6</b>	<b>-295</b>
G	Commercio all'ingrosso e al dettaglio; riparazione di autoveicoli e motocicli	3.081	2.781	8.800	77	14.739	77	-95	-87	-5	-110
G 45	Commercio all'ingrosso e al dettaglio e riparazione di autov.	393	564	744	7	1.708	7	-21	5	-2	-11
G 46	Commercio all'ingrosso (escluso quello di autoveicoli)	1.930	681	3.428	41	6.080	30	-25	-101	-2	-98
G 47	Commercio al dettaglio (escluso quello di autoveicoli)	758	1.536	4.628	29	6.951	40	-49	9	-1	-1
H	Trasporto e magazzinaggio	363	222	1.512	238	2.335	20	-5	-59	6	-38
I	Attività dei servizi di alloggio e di ristorazione	646	1.512	1.619	30	3.807	71	-80	52	0	43
J	Servizi di informazione e comunicazione	633	206	478	37	1.354	34	-9	-4	0	21
K	Attività finanziarie e assicurative	305	157	931	12	1.405	22	-1	-2	0	19
L	Attività immobiliari	2.677	2.069	347	33	5.126	-7	25	5	3	26
M	Attività professionali, scientifiche e tecniche	1.254	472	969	139	2.834	24	-16	37	-8	37
M 69	Attività legali e contabilità	88	39	22	9	158	4	-1	4	0	7
M 70	Attività di direzione aziendale e di consulenza gestional..	493	146	143	66	848	21	-1	16	-5	31
M 71	Attività degli studi di architettura e d'ingegneria; coll..	200	50	33	34	317	-5	-11	2	0	-14
M 72	Ricerca scientifica e sviluppo	47	4	1	10	62	-4	-1	0	0	-5
M 73	Pubblicità e ricerche di mercato	122	50	209	10	391	-8	-1	4	-1	-6
M 74	Altre attività professionali, scientifiche e tecniche	301	182	560	10	1.053	15	-2	10	-2	21
M 75	Servizi veterinari	3	1	1	0	5	1	1	1	0	3
N	Noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imprese escluso N782	440	205	904	128	1.677	34	5	52	8	99
O	Amministrazione pubblica e difesa; assicurazione sociale obbligatoria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P	Istruzione	68	47	47	51	213	3	4	2	0	9
Q	Sanità e assistenza sociale	131	51	38	69	289	7	2	5	6	20
R	Attività artistiche, sportive, di intrattenimento e divertimento	202	99	225	110	636	12	-1	4	10	25
S	Altre attività di servizi	149	621	1.951	26	2.747	15	-28	30	5	22
T	Attività di famiglie e convivenze come datori di lavoro per personale domestico; produzione di beni e servizi Indifferenziati per uso proprio da parte di famiglie e convivenze	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
U	Organizzazioni ed organismi extraterritoriali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>G+...+U</b>	<b>Servizi</b>	<b>9.949</b>	<b>8.442</b>	<b>17.821</b>	<b>950</b>	<b>37.162</b>	<b>312</b>	<b>-199</b>	<b>35</b>	<b>25</b>	<b>173</b>
<b>NC</b>	<b>Imprese non classificate</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-12</b>	<b>-1</b>	<b>-9</b>
<b>Totale</b>		<b>16.479</b>	<b>13.095</b>	<b>35.376</b>	<b>1.398</b>	<b>66.348</b>	<b>394</b>	<b>-343</b>	<b>-297</b>	<b>18</b>	<b>-228</b>

**Fonte:** Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Movimprese

**Tab. 18 - Imprese artigiane attive a Modena per forma giuridica e settore di attività economica (dati assoluti, variazioni assolute)**

SETTORE DI ATTIVITÀ ECONOMICA (ATECO 2007)		DATI ASSOLUTI ANNO 2015					VARIAZIONE ASSOLUTA SU 2014				
		Società di capitale	Società di persone	Ditte individuali	Altre forme	Totale	Società di capitale	Società di persone	Ditte individuali	Altre forme	Totale
<b>Settore primario</b>		<b>2</b>	<b>38</b>	<b>122</b>	<b>0</b>	<b>162</b>	<b>0</b>	<b>-3</b>	<b>-1</b>	<b>0</b>	<b>-4</b>
B	Estrazione di minerali da cave e miniere	2	3	3	0	8	0	-1	0	0	-1
<b>C</b>	<b>Attività manifatturiere</b>	<b>808</b>	<b>1.702</b>	<b>3.312</b>	<b>6</b>	<b>5.828</b>	<b>0</b>	<b>-90</b>	<b>-50</b>	<b>0</b>	<b>-140</b>
C 10-11-12	Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	74	250	199	0	523	8	-12	-4	0	-8
C 13	Industrie tessili	42	157	287	0	486	0	-12	-19	0	-31
C 14	Confezione di articoli di abbigliamento; confezione di articoli in pelle e pelliccia	68	197	748	0	1.013	0	-16	23	-1	6
C 15	Fabbricazione di articoli in pelle e simili	8	13	53	0	74	0	0	-1	0	-1
C 16-31	Industria del legno e dei prodotti in legno e sughero; fabbricazione di articoli in paglia e materiali da intreccio	42	124	266	0	432	-3	-11	-8	0	-22
C 17-18	Fabbricazione di carta e di prodotti di carta, Stampa e riproduzione di supporti registrati	43	80	71	0	194	1	-3	-1	0	-3
C 19-20	Fabbricazione di coke e prodotti derivanti dalla raffinazione del petrolio; prodotti chimici; prodotti farmaceutici di base e di preparati farmaceutici	4	10	2	0	16	1	-1	-2	0	-2
C 21	Fabbricazione di prodotti farmaceutici di base e di preparati farmaceutici	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C 22	Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	19	30	40	0	89	0	3	5	0	8
C 23	Fabbricazione di altri prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi	39	62	109	1	211	1	-3	-11	0	-13
C 24-25	Metallurgia; Fabbricazione di prodotti in metallo (esclusi macchinari e attrezzature)	252	417	685	3	1.357	-15	-17	-34	1	-65
C 26	Fabbricazione di computer e prodotti di elettronica e ottica; apparecchi elettromedicali, apparecchi di misurazione e di orologi	12	22	41	0	75	0	-4	-3	0	-7
C 27	Fabbricazione di apparecchiature elettriche ed apparecchiature per uso domestico non elettriche	22	31	56	0	109	-1	-3	-1	0	-5
C 28	Fabbricazione di macchinari ed apparecchiature nca	81	96	153	1	331	3	-11	-8	0	-16
C 29-30	Fabbricazione di autoveicoli, rimorchi e semirimorchi e di altri mezzi di trasporto	16	17	38	0	71	0	-1	1	0	0
C 32	Altre industrie manifatturiere	22	112	214	1	349	-1	-2	-3	0	-6
C 33	Riparazione, manutenzione ed installazione di macchine ed apparecchiature	64	84	350	0	498	6	3	16	0	25
D	Fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0
E	Fornitura di acqua; reti fognarie, attività di gestione dei rifiuti e risanamento	11	11	23	0	45	0	0	-1	0	-1
F	Costruzioni	501	980	6.603	31	8.115	21	-44	-187	1	-209
<b>C+D+E</b>	<b>Industria in senso stretto</b>	<b>819</b>	<b>1.714</b>	<b>3.336</b>	<b>6</b>	<b>5.875</b>	<b>0</b>	<b>-90</b>	<b>-51</b>	<b>0</b>	<b>-141</b>
<b>B+...+F</b>	<b>Industria</b>	<b>1.322</b>	<b>2.697</b>	<b>9.942</b>	<b>37</b>	<b>13.998</b>	<b>21</b>	<b>-135</b>	<b>-238</b>	<b>1</b>	<b>-351</b>
G	Commercio all'ingrosso e al dettaglio; riparazione di autoveicoli e motocicli	101	497	470	5	1.073	3	-5	-5	0	-7
G 45	Commercio all'ingrosso e al dettaglio e riparazione di autov.	98	478	442	0	1.018	1	-12	-7	0	-18
G 46	Commercio all'ingrosso (escluso quello di autoveicoli)	2	7	4	5	18	1	4	0	0	5
G 47	Commercio al dettaglio (escluso quello di autoveicoli)	1	12	24	0	37	1	3	2	0	6
H	Trasporto e magazzinaggio	54	165	1.436	18	1.673	7	-4	-57	-1	-55
I	Attività dei servizi di alloggio e di ristorazione	21	222	402	0	645	0	-14	12	0	-2
J	Servizi di informazione e comunicazione	29	49	128	0	206	2	5	0	0	7
K	Attività finanziarie e assicurative	0	1	1	0	2	0	0	1	0	1
L	Attività immobiliari	0	3	5	0	8	0	0	0	0	0
M	Attività professionali, scientifiche e tecniche	32	93	349	11	485	-2	-2	-2	-1	-7
M 69	Attività legali e contabilità	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0
M 70	Attività di direzione aziendale e di consulenza gestional..	0	0	0	6	6	0	0	0	-1	-1
M 71	Attività degli studi di architettura e d'ingegneria; coll..	3	6	5	4	18	1	0	0	0	1
M 72	Ricerca scientifica e sviluppo	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
M 73	Pubblicità e ricerche di mercato	6	9	28	0	43	1	-2	1	0	0
M 74	Altre attività professionali, scientifiche e tecniche	23	78	314	0	415	-4	0	-3	0	-7
M 75	Servizi veterinari	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N	Noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imprese escluso N782	36	59	565	3	663	1	3	16	1	21
O	Amministrazione pubblica e difesa; assicurazione sociale obbligatoria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P	Istruzione	0	12	8	1	21	0	0	-1	0	-1
Q	Sanità e assistenza sociale	1	2	4	0	7	0	0	0	0	0
R	Attività artistiche, sportive, di intrattenimento e divertimento	10	15	42	1	68	2	0	-5	1	-2
S	Altre attività di servizi	39	545	1.750	0	2.334	5	-29	20	0	-4
T	Attività di famiglie e convivenze come datori di lavoro per personale domestico; produzione di beni e servizi Indifferenziati per uso proprio da parte di famiglie e convivenze	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
U	Organizzazioni ed organismi extraterritoriali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>G+...+U</b>	<b>Servizi</b>	<b>323</b>	<b>1.663</b>	<b>5.160</b>	<b>39</b>	<b>7.185</b>	<b>18</b>	<b>-46</b>	<b>-21</b>	<b>0</b>	<b>-49</b>
<b>NC</b>	<b>Imprese non classificate</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>-3</b>	<b>0</b>	<b>-1</b>
<b>Totale</b>		<b>1.648</b>	<b>4.405</b>	<b>15.227</b>	<b>76</b>	<b>21.356</b>	<b>39</b>	<b>-182</b>	<b>-263</b>	<b>1</b>	<b>-405</b>

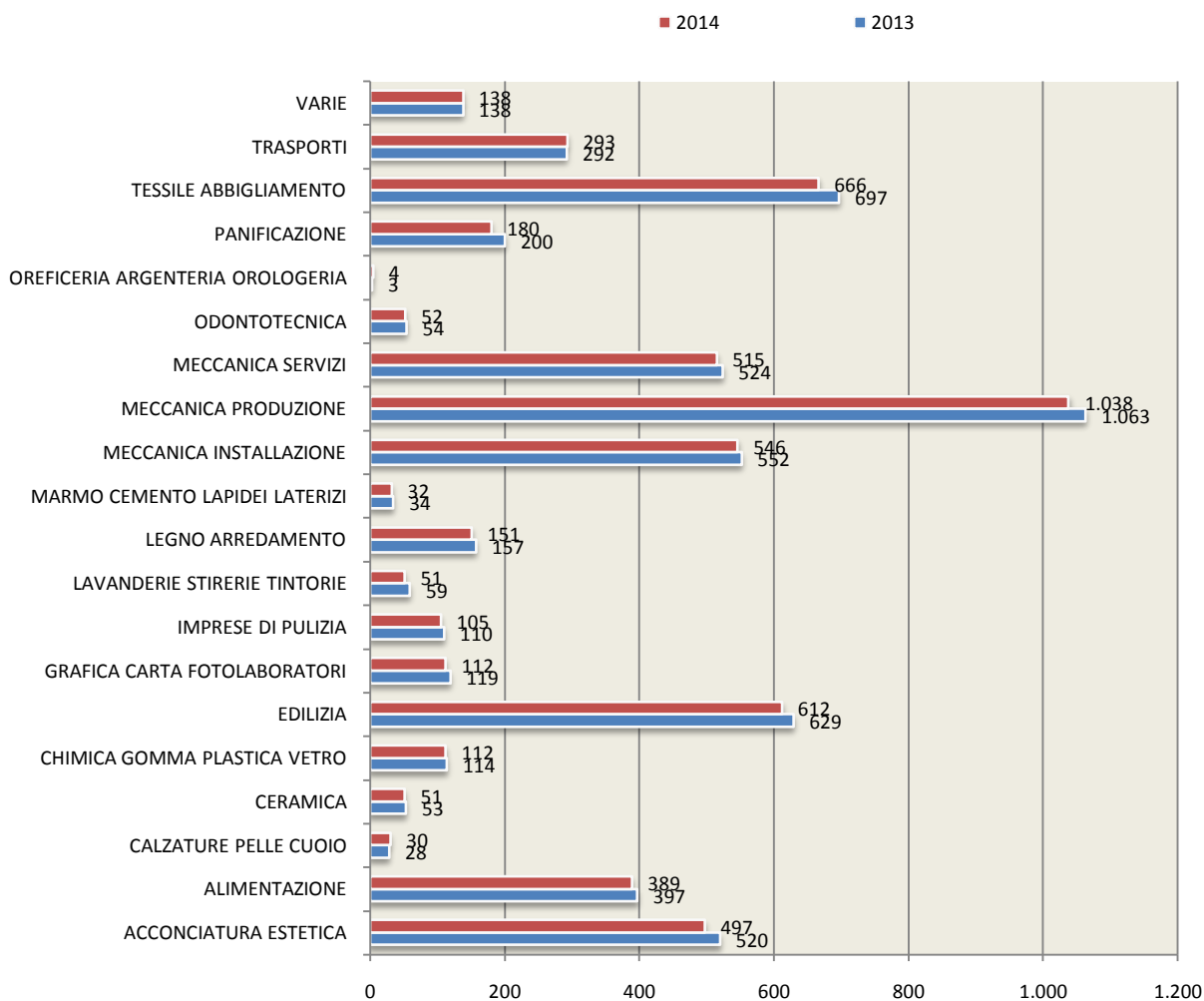
Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Movimprese

**Tab.19 - Imprese artigiane in provincia di Modena** (dati assoluti, differenze assolute e percentuali)

SETTORE DI ATTIVITA' ECONOMICA	ANNO					2013-2014	
	2001	2007	2012	2013	2014	Diff.	Diff. %
Acconciatura estetica	560	537	522	520	497	-23	-4,4
Alimentazione	286	335	423	397	389	-8	-2,0
Calzature pelle cuoio	36	30	29	28	30	2	7,1
Ceramica	97	93	52	53	51	-2	-3,8
Chimica gomma plastica vetro	129	116	111	114	112	-2	-1,8
Edilizia	1.059	1.388	651	629	612	-17	-2,7
Grafica carta fotolaboratori	163	154	123	119	112	-7	-5,9
Imprese di pulizia	92	115	114	110	105	-5	-4,5
Lavanderie stirerie tintorie	81	62	63	59	51	-8	-13,6
Legno arredamento	238	215	172	157	151	-6	-3,8
Marmo cemento lapidei laterizi	47	41	34	34	32	-2	-5,9
Meccanica installazione	657	716	568	552	546	-6	-1,1
Meccanica produzione	1.309	1.270	1.085	1.063	1.038	-25	-2,4
Meccanica servizi	623	546	516	524	515	-9	-1,7
Odontotecnica	63	54	52	54	52	-2	-3,7
Oreficeria argenteria orologeria	6	4	3	3	4	1	33,3
Panificazione	192	192	206	200	180	-20	-10,0
Tessile abbigliamento	1.234	897	711	697	666	-31	-4,4
Trasporti	283	349	291	292	293	1	0,3
Varie	222	196	147	138	138	0	0,0
<b>Totale</b>	<b>7.377</b>	<b>7.310</b>	<b>5.873</b>	<b>5.743</b>	<b>5.574</b>	<b>-169</b>	<b>-2,9</b>

Fonte: EBER

**Fig.10 - Imprese artigiane in provincia di Modena per settore di attività economica** (dati assoluti)



Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Eber (Osservatorio sulle imprese Artigiane).

**Tab.20 - Imprese femminili attive in provincia di Modena per presenza (dati assoluti, composizione percentuale)**

	DATI ASSOLUTI												
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Maggioritaria	177	204	208	200	213	222	665	672	674	686	694	674	694
Forte	803	769	744	721	699	724	1.265	1.285	1.290	1.295	1.321	2.020	2.020
Esclusiva	11.789	12.103	12.345	12.586	12.837	13.041	12.161	12.208	12.289	12.297	12.210	11.101	11.200
<b>Totale</b>	<b>12.769</b>	<b>13.076</b>	<b>13.297</b>	<b>13.507</b>	<b>13.749</b>	<b>13.987</b>	<b>14.091</b>	<b>14.165</b>	<b>14.253</b>	<b>14.278</b>	<b>14.225</b>	<b>13.795</b>	<b>13.914</b>
	COMPOSIZIONE PERCENTUALE												
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Maggioritaria	1,4	1,6	1,6	1,5	1,5	1,6	4,7	4,7	4,7	4,8	4,9	4,9	5,0
Forte	6,3	5,9	5,6	5,3	5,1	5,2	9,0	9,1	9,1	9,1	9,3	14,6	14,5
Esclusiva	92,3	92,6	92,8	93,2	93,4	93,2	86,3	86,2	86,2	86,1	85,8	80,5	80,5
<b>Totale</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Fonte: Banca Dati Infocamere [StockView]

**Tab.21 - Imprese femminili attive in provincia di Modena per forma giuridica (dati assoluti, composizione percentuale)**

	DATI ASSOLUTI												
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Società di capitale	883	1.127	1.348	1.513	1.692	1.963	2.132	2.228	2.267	2.315	2.391	2.514	2.668
Società di persone	2.815	2.858	2.875	2.921	2.906	2.952	2.958	2.936	2.925	2.903	2.834	2.256	2.207
Imprese individuali	8.981	8.983	8.949	8.925	9.000	8.902	8.832	8.821	8.862	8.843	8.773	8.803	8.822
Cooperative	74	87	101	123	123	139	137	145	162	175	179	169	165
Consorzi	4	9	11	11	12	14	13	14	14	13	14	21	17
Altre forme	12	12	13	14	16	17	19	21	23	29	34	32	35
<b>Totale</b>	<b>12.769</b>	<b>13.076</b>	<b>13.297</b>	<b>13.507</b>	<b>13.749</b>	<b>13.987</b>	<b>14.091</b>	<b>14.165</b>	<b>14.253</b>	<b>14.278</b>	<b>14.225</b>	<b>13.795</b>	<b>13.914</b>
	COMPOSIZIONE PERCENTUALE												
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Società di capitale	6,9	8,6	10,1	11,2	12,3	14,0	15,1	15,7	15,9	16,2	16,8	18,2	19,2
Società di persone	22,0	21,9	21,6	21,6	21,1	21,1	21,0	20,7	20,5	20,3	19,9	16,4	15,9
Imprese individuali	70,3	68,7	67,3	66,1	65,5	63,6	62,7	62,3	62,2	61,9	61,7	63,8	63,4
Cooperative	0,6	0,7	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,1	1,2	1,3	1,2	1,2
Consorzi	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1
Altre forme	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3
<b>Totale</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Fonte: Banca Dati Infocamere [StockView]

**Tab.22 - Imprese femminili attive in provincia di Modena per classi di capitale (dati assoluti)**

	DATI ASSOLUTI												
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Capitale assente	7.426	7.239	7.078	6.914	6.897	6.758	6.618	6.542	6.577	6.616	6.576	6.674	6.763
Fino a 10.000 euro	2.634	2.742	2.804	2.877	2.871	2.925	2.987	3.007	3.038	3.045	3.076	2.752	2.797
da 10.001 a 15.000 euro	1.068	1.271	1.411	1.561	1.704	1.916	2.000	2.106	2.162	2.165	2.173	2.102	2.097
da 15.001 a 20.000 euro	294	311	327	327	334	353	370	361	350	355	346	302	294
da 20.001 a 25.000 euro	188	212	260	304	336	379	392	409	415	418	404	376	376
da 50.001 a 100.000 euro	541	593	625	651	667	679	733	740	734	714	692	652	653
da 50.001 a 75.000 euro	263	282	293	321	343	341	374	376	371	384	367	351	341
da 75.001 a 100.000 euro	134	152	159	160	172	165	197	192	184	169	165	159	151
da 100.001 a 150.000 euro	84	110	140	163	175	192	181	196	203	211	219	220	220
da 150.001 a 200.000 euro	34	40	36	44	46	47	43	41	39	35	36	47	50
da 200.001 a 250.000 euro	19	24	29	30	27	27	24	25	26	27	30	25	28
da 250.001 a 500.000 euro	40	47	55	57	52	52	57	60	57	49	51	54	56
da 500.001 a 1 milione di euro	25	27	26	31	33	31	29	28	30	29	31	31	33
da 1 milione a 1,5 milioni di euro	7	9	16	17	19	19	16	15	11	10	11	8	7
Da 1,5 milioni a 2 milioni di euro	5	6	7	7	11	13	11	10	10	9	9	8	9
Da 2 milioni a 2,5 milioni di euro	0	1	4	4	4	5	4	4	3	3	3	5	7
Da 2,5 milioni a 5 milioni di euro	6	7	13	15	19	23	14	13	12	10	9	6	7
Più di 5 milioni di euro	1	3	14	24	39	62	41	40	31	29	27	23	25
<b>Totale</b>	<b>12.769</b>	<b>13.076</b>	<b>13.297</b>	<b>13.507</b>	<b>13.749</b>	<b>13.987</b>	<b>14.091</b>	<b>14.165</b>	<b>14.253</b>	<b>14.278</b>	<b>14.225</b>	<b>13.795</b>	<b>13.914</b>

Fonte: Banca Dati Infocamere [StockView]

**Tab.23 - Cariche femminili nelle imprese attive in provincia di Modena per tipologia di carica ricoperta (a)(b). (dati assoluti)**

	DATI ASSOLUTI												
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Titolare	8.981	8.983	8.949	8.925	9.000	8.902	8.832	8.821	8.862	8.845	8.812	8.803	8.822
Socio di capitale	9.142	7.190	5.627	4.737	4.047	3.511	11.866	12.206	12.504	13.050	13.390	12.869	13.216
Socio	7.887	7.679	7.471	7.340	7.000	6.964	6.823	6.654	6.541	6.384	6.203	6.086	5.974
Amministratore	14.435	15.025	15.577	16.175	16.625	17.240	17.203	17.475	17.622	17.656	17.503	17.583	17.580
Altre cariche	2.572	2.602	2.482	2.574	2.547	2.596	2.764	2.800	2.575	2.424	2.497	2.423	2.468
<b>Totale</b>	<b>43.017</b>	<b>41.479</b>	<b>40.106</b>	<b>39.751</b>	<b>39.219</b>	<b>39.213</b>	<b>47.488</b>	<b>47.956</b>	<b>48.104</b>	<b>48.359</b>	<b>48.405</b>	<b>47.764</b>	<b>48.060</b>

**Nota bene:** Dal 2009 è stato modificato l'algoritmo che calcola le imprese femminili. Ogni confronto con il passato deve essere effettuato con la dovuta cautela. Vi è discontinuità relativamente alle società di capitali (vedi legenda).

(1) Compresi i comuni che nel 2010 si sono aggregati dalla provincia di Pesaro e Urbino.

(a) Le imprese attive costituiscono la grande maggioranza di quelle registrate, che comprendono oltre alle attive, le imprese fallite, inattive, sospese e liquidate.

(b) Trattasi delle cariche assunte da donne nell'ambito di tutte le imprese attive e sulle donne titolari di azioni/quote di capitale nelle imprese tenute alla presentazione al Registro imprese dell'elenco dei soci.

Nell'ambito di un'impresa (e unità locale) le persone possono assumere determinate qualifiche (socio, socio amministratore, ecc) o possono essere nominate a determinate cariche

(presidente, consigliere delegato, ecc.). Una persona può essere titolare di più cariche e qualifiche. Nel corso del tempo qualifiche e cariche possono essere confermate, modificate o cessate.

(c) Trattasi di donne titolari di azioni/quote di capitale nelle imprese tenute alla presentazione al Registro imprese dell'elenco dei soci.

**Fonte:** Banca Dati Infocamere [StockView]

## CRITICITÀ DELLE IMPRESE ED AMMORTIZZATORI SOCIALI

**Tab.24 - Ore di cassa integrazione autorizzate in provincia di Modena per settore di attività economica, classificazione Inps (dati assoluti, variazione percentuale)**

SETTORE ATTIVITÀ ECONOMICA (INPS)	ANNO					Var %	Var %	Var %	Var %
	2011	2012	2013	2014	2015	2011/ 2012	2012/ 2013	2013/ 2014	2014/ 2015
Attività economiche connesse con l'agricoltura	1.516	2.707	-	34.544	18.508	78,6	-100,0	-	-46,4
Estrazione minerali metalliferi e non	2.112	4.192	6.742	5.622	789	98,5	60,8	-16,6	-86,0
Legno	355.065	416.397	544.894	349.158	101.819	17,3	30,9	-35,9	-70,8
Alimentari	207.298	317.419	212.688	140.277	139.068	53,1	-33,0	-34,0	-0,9
Metallurgiche	46.413	58.706	125.066	39.784	103.501	26,5	113,0	-68,2	160,2
Meccaniche	5.711.810	5.903.146	5.393.319	4.962.306	3.653.430	3,3	-8,6	-8,0	-26,4
Tessili	492.735	561.881	685.758	427.508	266.128	14,0	22,0	-37,7	-37,7
Abbigliamento	1.086.529	1.176.150	1.105.171	685.474	442.443	8,2	-6,0	-38,0	-35,5
Chimica, petrolchimica, gomma e materie plastiche	171.172	728.427	420.546	374.264	109.547	325,6	-42,3	-11,0	-70,7
Pelli, cuoio e calzature	9.401	25.809	88.468	22.515	6.832	174,5	242,8	-74,6	-69,7
Lavorazione minerali non metalliferi	2.858.464	2.563.422	2.589.443	2.898.967	1.624.485	-10,3	1,0	12,0	-44,0
Carta, stampa ed editoria	372.309	540.436	551.061	460.786	452.043	45,2	2,0	-16,4	-1,9
Installazione impianti per l'edilizia	170.966	231.609	182.217	112.629	108.276	35,5	-21,3	-38,2	-3,9
Energia elettrica, gas e acqua	-	23.032	-	-	2.520	-	-100,0	-	-
Trasporti e comunicazioni	496.578	497.858	589.322	454.223	254.820	0,3	18,4	-22,9	-43,9
Tabacchicoltura	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Servizi	43.964	157.710	175.547	63.300	25.778	258,7	11,3	-63,9	-59,3
Varie	68.002	198.884	90.820	69.910	23.073	192,5	-54,3	-23,0	-67,0
<b>INDUSTRIA + ARTIGIANATO</b>	<b>12.094.334</b>	<b>13.407.785</b>	<b>12.761.062</b>	<b>11.101.267</b>	<b>7.333.060</b>	<b>10,9</b>	<b>-4,8</b>	<b>-13,0</b>	<b>-33,9</b>
Industria edile	808.957	863.938	1.116.237	832.695	1.033.147	6,8	29,2	-25,4	24,1
Artigianato edile	307.266	409.331	449.662	340.334	221.071	33,2	9,9	-24,3	-35,0
Industria lapidei	3.268	31.554	28.549	16.673	5.227	865,5	-9,5	-41,6	-68,6
Artigianato lapidei	-	410	2.248	418	387	-	448,3	-81,4	-7,4
<b>EDILIZIA</b>	<b>1.119.491</b>	<b>1.305.233</b>	<b>1.596.696</b>	<b>1.190.120</b>	<b>1.259.832</b>	<b>16,6</b>	<b>22,3</b>	<b>-25,5</b>	<b>5,9</b>
<b>COMMERCIO</b>	<b>1.495.004</b>	<b>4.770.789</b>	<b>3.211.738</b>	<b>2.322.994</b>	<b>1.202.876</b>	<b>219,1</b>	<b>-32,7</b>	<b>-27,7</b>	<b>-48,2</b>
<b>ALTRI SERVIZI</b>	<b>35.951</b>	<b>57.659</b>	<b>33.882</b>	<b>34.997</b>	<b>4.158</b>	<b>60,4</b>	<b>-41,2</b>	<b>3,3</b>	<b>-88,1</b>
<b>Totale</b>	<b>14.744.780</b>	<b>19.541.466</b>	<b>17.603.378</b>	<b>14.649.378</b>	<b>9.799.926</b>	<b>32,5</b>	<b>-9,9</b>	<b>-16,8</b>	<b>-33,1</b>

**Fonte:** Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su banca dati Inps (Osservatorio Cassa Integrazione Guadagni - Ore autorizzate).

**Tab.25 - Ore di cassa integrazione in provincia di Modena per tipologia di intervento confronto con il comparto artigiano (dati assoluti, composizione e incidenza percentuali)**

TIPOLOGIA INTERVENTO	N					%				
	2011	2012	2013	2014	2015	2011	2012	2013	2014	2015
CIGO	1.607.192	3.972.962	3.208.373	1.644.319	1.990.152	10,9	20,3	18,2	11,2	20,3
CIGS	5.499.805	4.951.263	6.011.278	6.312.194	5.755.853	37,3	25,3	34,1	43,1	58,7
CIG in Deroga	7.637.783	10.617.241	8.383.727	6.692.865	2.053.921	51,8	54,3	47,6	45,7	21,0
<b>Totale</b>	<b>14.744.780</b>	<b>19.541.466</b>	<b>17.603.378</b>	<b>14.649.378</b>	<b>9.799.926</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
TIPOLOGIA INTERVENTO	ORE					QUOTA SU TOTALE ORE				
CIGO - artigiano	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CIGS - artigiano	-	-	-	43.792	-	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0
Cig in Deroga - artigiano	2.569.328	2.650.185	3.004.705	1.053.509	404.310	33,6	25,0	35,8	15,7	19,7
<b>Totale -artigiano</b>	<b>2.569.328</b>	<b>2.650.185</b>	<b>3.004.705</b>	<b>1.097.301</b>	<b>404.310</b>	<b>17,4</b>	<b>13,6</b>	<b>17,1</b>	<b>7,5</b>	<b>4,1</b>

**Fonte:** Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su banca dati Inps (Osservatorio Cassa Integrazione Guadagni - Ore autorizzate).

**Tab.26 - Ore di cassa integrazione in provincia di Modena per tipologia di intervento e settore di attività, anno 2015** (dati assoluti, variazione rispetto all'anno precedente e peso sul totale interventi)

SETTORE ATTIVITÀ ECONOMICA (INPS)	CIG ordinaria			CIG straordinaria			CIG in deroga			CIG totale	
	N	%	var %	N	%	var %	N	%	var %	N	var %
Attività economiche connesse con l'agricoltura	7.683	42	-0,5	10.825	58	-54,5	-	-	-100,0	18.508	-46
Estrazione minerali metalliferi e non	789	100	-	-	-	-	-	-	-100,0	789	-86
Legno	8.680	9	-8,1	75.100	74	-67,6	18.039	18	-83,3	101.819	-71
Alimentari	18.485	13	-5,2	109.147	78	54,5	11.436	8	-77,2	139.068	-1
Metallurgiche	352	0	-94,0	93.437	90	1.262,1	9.712	9	-64,1	103.501	160
Meccaniche	980.648	27	83,5	2.184.890	60	-32,4	487.892	13	-59,2	3.653.430	-26
Tessili	63.205	24	88,5	121.456	46	-15,9	81.467	31	-67,4	266.128	-38
Abbigliamento	55.459	13	-12,4	265.781	60	49,8	121.203	27	-72,7	442.443	-35
Chimica, petrolchimica, gomma e materie plastiche	56.024	51	-38,1	33.355	30	-81,3	20.168	18	-80,9	109.547	-71
Pelli, cuoio e calzature	3.592	53	213,4	-	-	-100,0	3.240	47	-83,8	6.832	-70
Lavorazione minerali non metalliferi	178.708	11	9,5	1.131.690	70	8,6	314.087	19	-81,5	1.624.485	-44
Carta, stampa ed editoria	59.155	13	-20,6	366.366	81	49,6	26.522	6	-81,2	452.043	-2
Installazione impianti per l'edilizia	18.102	17	-63,9	64.645	60	3,5	25.529	24	-	108.276	-4
Energia elettrica, gas e acqua	-	-	-	-	-	-	2.520	100	-	2.520	-
Trasporti e comunicazioni	9.424	4	73,2	2.026	1	-38,9	243.370	96	-45,4	254.820	-44
Tabacchicoltura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Servizi	-	-	-	-	-	-100,0	25.778	100	-55,2	25.778	-59
Varie	4.440	19	-73,8	11.416	49	1.100,4	7.217	31	-86,1	23.073	-67
<b>INDUSTRIA + ARTIGIANATO</b>	<b>1.464.746</b>	<b>20</b>	<b>36,2</b>	<b>4.470.134</b>	<b>61</b>	<b>-17,6</b>	<b>1.398.180</b>	<b>19</b>	<b>-69,6</b>	<b>7.333.060</b>	<b>-34</b>
Industria edile	326.876	32	-7,4	695.741	67	94,0	10.530	1	-91,3	1.033.147	24
Artigianato edile	196.036	89	-6,7	-	-	-100,0	25.035	11	-80,1	221.071	-35
Industria lapidei	2.107	40	-58,2	3.120	60	-73,2	-	-	-	5.227	-69
Artigianato lapidei	387	100	-7,4	-	-	-	-	-	-	387	-7
<b>EDILIZIA</b>	<b>525.406</b>	<b>42</b>	<b>-7,6</b>	<b>698.861</b>	<b>55</b>	<b>86,5</b>	<b>35.565</b>	<b>3</b>	<b>-85,6</b>	<b>1.259.832</b>	<b>6</b>
<b>COMMERCIO</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>584.946</b>	<b>49</b>	<b>14,9</b>	<b>617.930</b>	<b>51</b>	<b>-65,9</b>	<b>1.202.876</b>	<b>-48</b>
<b>ALTRI SERVIZI</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1.912</b>	<b>46</b>	<b>57,0</b>	<b>2.246</b>	<b>54</b>	<b>-93,4</b>	<b>4.158</b>	<b>-88</b>
<b>Totale</b>	<b>1.990.152</b>	<b>20</b>	<b>21,0</b>	<b>5.755.853</b>	<b>59</b>	<b>-8,8</b>	<b>2.053.921</b>	<b>21</b>	<b>-69,3</b>	<b>9.799.926</b>	<b>-33</b>

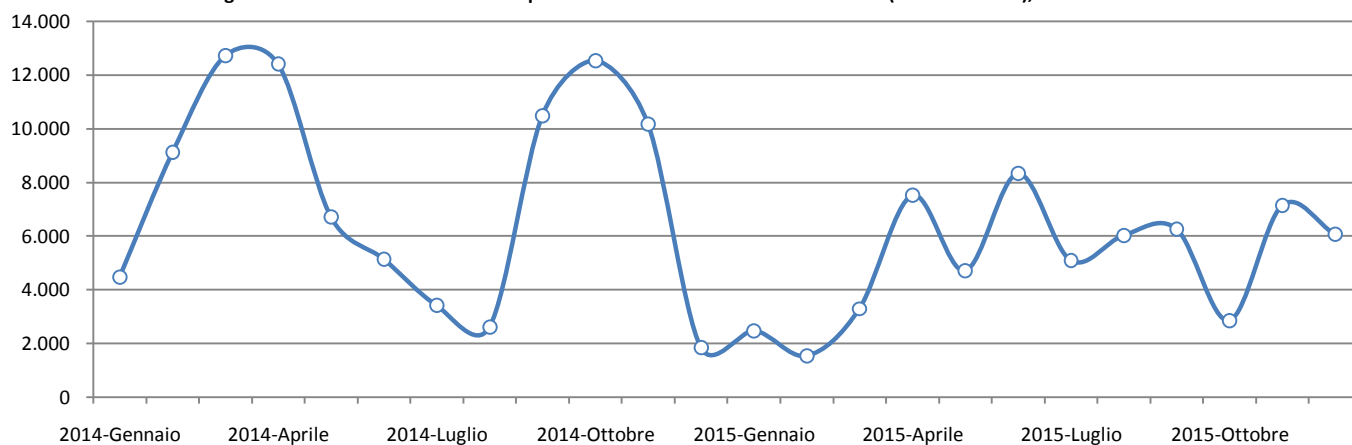
Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su banca dati Inps (Osservatorio Cassa Integrazione Guadagni - Ore autorizzate).

**Tab.27 - Lavoratori equivalenti in provincia di Modena per attività economica e scenario di utilizzo, anno 2015**

SETTORE ATTIVITÀ ECONOMICA (INPS)	SCENARI DI UTILIZZO			
	100%	75%	50%	25%
Attività economiche connesse con l'agricoltura	10	13	19	39
Estrazione minerali metalliferi e non	0	1	1	2
Legno	53	71	106	212
Alimentari	72	97	145	290
Metallurgiche	54	72	108	216
Meccaniche	1.903	2.537	3.806	7.611
Tessili	139	185	277	554
Abbigliamento	230	307	461	922
Chimica, petrolchimica, gomma e materie plastiche	57	76	114	228
Pelli, cuoio e calzature	4	5	7	14
Lavorazione minerali non metalliferi	846	1.128	1.692	3.384
Carta, stampa ed editoria	235	314	471	942
Installazione impianti per l'edilizia	56	75	113	226
Energia elettrica, gas e acqua	1	2	3	5
Trasporti e comunicazioni	133	177	265	531
Tabacchicoltura	-	-	-	-
Servizi	13	18	27	54
Varie	12	16	24	48
<b>INDUSTRIA + ARTIGIANATO</b>	<b>3.819</b>	<b>5.092</b>	<b>7.639</b>	<b>15.277</b>
Industria edile	538	717	1.076	2.152
Artigianato edile	115	154	230	461
Industria lapidei	3	4	5	11
Artigianato lapidei	0	0	0	1
<b>EDILIZIA</b>	<b>656</b>	<b>875</b>	<b>1.312</b>	<b>2.625</b>
<b>COMMERCIO</b>	<b>626</b>	<b>835</b>	<b>1.253</b>	<b>2.506</b>
<b>ALTRI SERVIZI</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>9</b>
<b>Totale</b>	<b>5.104</b>	<b>6.806</b>	<b>10.208</b>	<b>20.417</b>
TIPO DI INTERVENTO	SCENARI DI UTILIZZO			
	100%	75%	50%	25%
CIGO	1.037	1.382	2.073	4.146
CIGS	2.998	3.997	5.996	11.991
CIG in Deroga	1.070	1.426	2.140	4.279
<b>Totale</b>	<b>5.104</b>	<b>6.806</b>	<b>10.208</b>	<b>20.417</b>

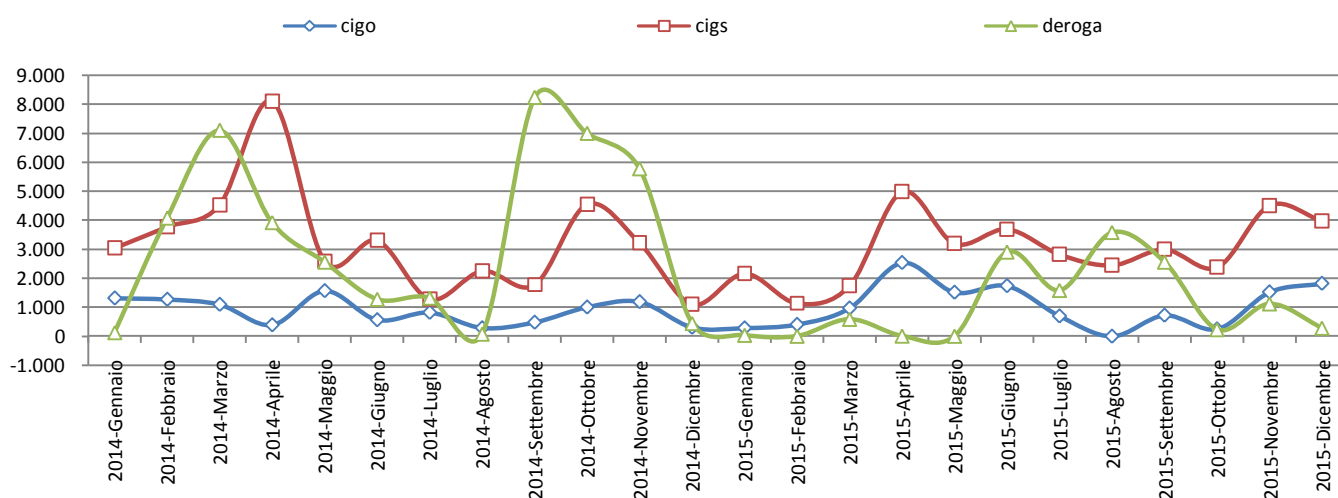
Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su banca dati Inps (Osservatorio Cassa Integrazione Guadagni - Ore autorizzate).

Fig.11 - Andamento dei lavoratori equivalenti interessati da CIG "a zero ore" (scenario 100%), anni 2014-2015



Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su banca dati Inps (Osservatorio Cassa Integrazione Guadagni - Ore autorizzate).

Fig.12 - Andamento dei lavoratori equivalenti interessati da CIG "a zero ore" (scenario 100%) per tipologia di intervento, anni 2014-2015



Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su banca dati Inps (Osservatorio Cassa Integrazione Guadagni - Ore autorizzate).

Tab.28 - Lavoratori equivalenti interessati in media dalle procedure di CIG per scenari di utilizzo e per tipologia di intervento negli ultimi 9 mesi

ATTIVITÀ ECONOMICHE	Scenari di utilizzo			
	100%	75%	50%	25%
CIGO	1.198	1.597	2.396	4.792
CIGS	3.438	4.584	6.876	13.751
CIG in Deroga	1.358	1.811	2.716	5.432
<b>Totale</b>	<b>5.994</b>	<b>7.992</b>	<b>11.988</b>	<b>23.976</b>

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati osservatorio Cassa Integrazione Guadagni - Ore autorizzate (INPS).

Tab.29 - Quadro riassuntivo su alcuni indicatori relativi alla crisi occupazionale nelle province dell' Emilia Romagna

PROVINCE	Ore di CIG Deroga autorizzate nel periodo gen-dic 2015	Accordi sindacali per accedere alla CIGS in essere al 1° Gennaio 2016		Iscrizioni nella lista di Mobilità nel periodo gen-dic 2015	
	Ore	Unità locali	Lavoratori	L.223/91	L. 236/93*
Bologna	3.382.250	106	3.010	1.294	-
Ferrara	774.726	29	607	253	-
Forlì-Cesena	2.415.448	31	1.026	455	-
Modena	2.053.921	72	4.137	982	-
Parma	963.383	34	696	543	-
Piacenza	325.613	19	290	279	-
Ravenna	1.209.787	25	1.029	391	-
Reggio Emilia	1.201.451	25	1.253	457	-
Rimini	1.529.400	26	1.022	260	-
<b>Emilia-Romagna</b>	<b>13.855.979</b>	<b>367</b>	<b>13.070</b>	<b>4.914</b>	<b>-</b>

Fonte: Flash mercato del lavoro regione Emilia-Romagna

\* dal 1° gennaio 2013 non essendo stata prorogata la normativa di iscrizione dei lavoratori licenziati individualmente (L. 236/93) sono presenti solo i lavoratori licenziati a seguito di procedure collettive (L.223/91)



## INNOVAZIONE DELLE IMPRESE E FORMAZIONE

**Tab.30 - Numero di domande presentate per marchi ed invenzioni e numero di brevetti pubblicati** *(dati assoluti)*

PROVINCE	DOMANDE DEPOSITATE PER INVENZIONI																	
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Bologna	751	716	720	745	782	817	795	826	803	900	858	787	835	768	772	716	724	735
Ferrara	8	16	5	19	23	11	14	15	15	44	33	39	15	12	18	15	9	5
Forlì-Cesena	27	37	28	35	43	30	14	18	11	16	12	28	8	11	23	23	9	20
Modena	242	268	289	288	265	371	359	354	351	429	406	334	321	370	336	330	358	368
Parma	76	70	96	69	94	82	115	99	82	115	100	89	102	96	103	97	114	112
Piacenza	39	42	47	42	42	41	55	44	70	55	55	39	11	25	30	31	27	19
Ravenna	12	14	16	13	17	25	36	56	48	77	75	51	48	43	36	27	27	21
Reggio Emilia	104	135	144	138	132	104	119	158	145	164	133	123	122	99	111	95	97	108
Rimini	9	44	37	51	63	55	47	68	72	84	63	67	62	81	89	58	54	39
<b>Emilia-Romagna</b>	<b>1.268</b>	<b>1.342</b>	<b>1.382</b>	<b>1.400</b>	<b>1.461</b>	<b>1.536</b>	<b>1.554</b>	<b>1.638</b>	<b>1.597</b>	<b>1.884</b>	<b>1.735</b>	<b>1.557</b>	<b>1.524</b>	<b>1.505</b>	<b>1.518</b>	<b>1.392</b>	<b>1.419</b>	<b>1.427</b>
<b>Italia</b>	<b>9.273</b>	<b>9.208</b>	<b>9.215</b>	<b>9.402</b>	<b>9.479</b>	<b>9.461</b>	<b>9.371</b>	<b>9.228</b>	<b>9.319</b>	<b>10.870</b>	<b>10.136</b>	<b>9.416</b>	<b>9.645</b>	<b>9.671</b>	<b>9.601</b>	<b>9.196</b>	<b>9.113</b>	<b>9.361</b>
PROVINCE	DOMANDE DEPOSITATE PER MARCHI																	
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Bologna	1.112	1.113	1.292	1.675	1.399	1.459	1.288	1.311	1.433	1.629	1.637	1.589	1.664	1.795	1.720	1.696	1.846	1.696
Ferrara	320	340	445	412	395	360	382	459	432	461	528	450	465	459	496	455	466	578
Forlì-Cesena	158	192	228	254	238	309	283	222	222	209	242	202	303	256	266	298	285	275
Modena	451	556	570	690	554	510	564	746	812	797	954	957	869	1.123	966	889	928	1.066
Parma	170	239	217	288	228	216	300	255	313	284	326	354	320	263	280	281	218	226
Piacenza	118	140	114	178	169	171	148	197	216	245	235	209	125	214	207	206	184	179
Ravenna	80	123	146	195	167	199	400	399	342	404	421	387	436	500	528	494	537	462
Reggio Emilia	335	355	398	506	454	390	453	510	491	531	610	485	569	481	452	420	496	405
Rimini	78	163	240	321	315	321	337	343	334	395	395	397	392	447	486	473	479	450
<b>Emilia-Romagna</b>	<b>2.822</b>	<b>3.221</b>	<b>3.650</b>	<b>4.519</b>	<b>3.919</b>	<b>3.935</b>	<b>4.155</b>	<b>4.442</b>	<b>4.595</b>	<b>4.955</b>	<b>5.348</b>	<b>5.030</b>	<b>5.143</b>	<b>5.538</b>	<b>5.401</b>	<b>5.212</b>	<b>5.439</b>	<b>5.337</b>
<b>Italia</b>	<b>36.238</b>	<b>39.086</b>	<b>41.568</b>	<b>48.204</b>	<b>45.357</b>	<b>45.253</b>	<b>45.441</b>	<b>48.819</b>	<b>50.471</b>	<b>51.469</b>	<b>55.202</b>	<b>54.028</b>	<b>53.377</b>	<b>56.170</b>	<b>56.191</b>	<b>53.413</b>	<b>54.669</b>	<b>54.416</b>
PROVINCE	NUMERO DI BREVETTI EUROPEI PUBBLICATI DALL'EPO - EUROPEAN PATENT OFFICE																	
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Bologna			198	227	181	237	234	242	283	279	278	277	253	252	189	209	204	
Ferrara		5	7	4	4	8	17	13	17	8	12	24	13	13	7	11	7	
Forlì			21	16	22	17	16	25	15	26	32	36	23	37	35	30	28	
Modena			71	96	102	96	105	131	122	108	146	118	120	135	119	92	119	
Parma			37	35	45	48	54	59	62	70	67	68	81	63	67	79	101	
Piacenza			12	7	10	12	10	17	18	15	22	26	18	14	15	19	23	
Ravenna			21	18	18	19	22	18	10	20	37	28	20	29	26	22	12	
Reggio Emilia			53	55	64	76	67	80	84	87	79	93	96	92	79	93	70	
Rimini			9	14	13	19	21	23	27	22	30	30	26	16	18	17	24	
<b>Emilia-Romagna</b>			<b>426</b>	<b>475</b>	<b>459</b>	<b>530</b>	<b>545</b>	<b>608</b>	<b>638</b>	<b>634</b>	<b>702</b>	<b>699</b>	<b>649</b>	<b>651</b>	<b>555</b>	<b>572</b>	<b>588</b>	-
<b>Italia</b>			<b>2.809</b>	<b>3.079</b>	<b>3.123</b>	<b>3.312</b>	<b>3.396</b>	<b>3.912</b>	<b>3.867</b>	<b>4.119</b>	<b>4.284</b>	<b>4.423</b>	<b>4.200</b>	<b>3.953</b>	<b>3.882</b>	<b>3.819</b>	<b>3.751</b>	

**Fonte:** Ministero delle Attività Produttive, Osservatorio Brevetti Unioncamere su dati EPO (European Patent Office).

**Tab.31 - I numeri di Fondimpresa (biennio 2011-2012)**

DATI DI RIEPILOGO	Provincia operativa dei lavoratori																			
	Bologna		Ferrara		Forlì-Cesena		Modena		Parma		Piacenza		Ravenna		Reggio Emilia		Rimini		Totale	
	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012
Partecipazioni	1.041	1.899	286	258	164	391	1.416	1.089	670	868	401	286	576	513	935	447	704	402	6.193	6.153
Partecipanti	805	1.288	225	178	102	187	926	736	500	641	309	241	364	355	649	330	544	257	4.424	4.210
Aziende	65	129	31	34	13	21	81	95	78	89	34	41	41	43	49	57	51	37	442	544
Azioni	137	273	44	44	27	44	206	190	119	142	53	53	88	86	119	89	94	67	887	988
Media partecipazioni per Allievo	1,29	1,47	1,27	1,45	1,61	2,09	1,53	1,48	1,34	1,36	1,30	1,19	1,58	1,45	1,44	1,36	1,29	1,57	1,40	1,46
Media partecipazioni per Azienda	16,02	14,76	9,23	7,63	13,04	18,62	17,54	11,48	8,59	9,81	11,79	7,06	14,20	11,93	19,02	7,91	13,80	10,81	14,01	11,31
Media partecipazioni per Azione	7,60	6,96	6,50	5,86	6,07	8,89	6,87	5,73	5,63	6,11	7,57	5,40	6,55	5,97	7,86	5,02	7,49	6,00	6,98	6,23
Media partecipanti per Azienda	12,38	10,01	7,26	5,24	8,06	8,90	11,57	8,04	6,41	7,24	9,09	5,94	9,41	8,26	13,24	5,82	10,67	6,90	10,07	7,79
Totale ore formazione effettive	13.987	26.424	5.633	4.823	2.550	5.019	21.960	19.332	11.036	12.287	8.105	6.354	7.854	8.009	13.925	9.835	9.066	5.848	94.114	97.931
Media ore formative per partecipazione	13,44	13,91	19,70	18,69	15,55	12,84	15,51	17,75	16,50	14,16	20,26	22,22	13,64	15,61	14,96	22,00	12,97	14,55	15,22	15,92
Media ore formative per allievo	17,37	20,53	25,04	27,18	25,60	26,84	23,77	26,38	22,12	19,15	26,23	26,50	21,43	22,56	21,36	29,84	16,76	22,79	21,29	23,28
Media ore formative per azienda	215,18	205,49	181,71	142,78	203,17	239,00	274,54	212,61	141,48	138,61	238,37	157,38	199,93	186,27	284,71	173,99	177,75	157,10	214,12	181,57
Media ore formative per azione	102,09	96,79	128,02	109,61	94,44	114,07	106,60	101,75	92,74	86,53	152,92	119,88	89,25	93,13	117,02	110,51	96,44	87,28	106,10	99,12
Media unità locali per azione	1,26	1,59	1,09	1,43	1,15	1,30	1,14	1,32	1,13	1,21	1,02	1,21	1,22	1,26	1,09	1,36	1,15	1,30	1,15	1,37
Media azioni per unità locali	2,65	3,38	1,55	1,88	2,38	2,71	2,87	2,62	1,72	1,94	1,59	1,58	2,76	2,51	2,70	2,16	2,12	2,32	2,31	2,49

Fonte Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su banca dati Fondimpresa.

**Tab.32 - I numeri di Fondimpresa (biennio 2010-2011)**

DATI DI RIEPILOGO	Provincia operativa dei lavoratori																			
	Bologna		Ferrara		Forlì-Cesena		Modena		Parma		Piacenza		Ravenna		Reggio Emilia		Rimini		Totale	
	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011
Partecipazioni	1.040	1.041	250	286	438	164	1.518	1.416	696	670	245	401	503	576	548	935	478	704	5.716	6.193
Partecipanti	780	805	205	225	297	102	1.132	926	533	500	158	309	351	364	458	649	388	544	4.301	4.424
Aziende	73	65	29	31	20	13	80	81	72	78	30	34	39	41	33	49	41	51	417	442
Azioni	128	137	35	44	51	27	201	206	110	119	54	53	69	88	91	119	52	94	791	887
Media partecipazioni per Allievo	1,33	1,29	1,22	1,27	1,47	1,61	1,34	1,53	1,31	1,34	1,55	1,30	1,44	1,58	1,20	1,44	1,23	1,29	1,33	1,40
Media partecipazioni per Azienda	14,19	16,02	8,62	9,23	21,90	13,04	19,06	17,54	9,67	8,59	8,17	11,79	12,99	14,20	16,43	19,02	11,66	13,80	13,71	14,01
Media partecipazioni per Azione	8,13	7,60	7,14	6,50	8,59	6,07	7,55	6,87	6,33	5,63	4,54	7,57	7,29	6,55	6,02	7,86	9,19	7,49	7,23	6,98
Media partecipanti per Azienda	10,64	12,38	7,07	7,26	14,85	8,06	14,16	11,57	7,40	6,41	5,27	9,09	9,05	9,41	13,85	13,24	9,46	10,67	10,31	10,07
Totale ore formazione effettive	16.262	13.987	5.277	5.633	6.115	2.550	23.769	21.960	12.542	11.036	6.434	8.105	8.040	7.854	11.782	13.925	5.608	9.066	95.827	94.114
Media ore formative per partecipazione	15,64	13,44	21,11	19,70	13,96	15,55	15,66	15,51	18,05	16,50	26,26	20,26	15,98	13,64	21,50	14,96	11,76	12,97	16,77	15,22
Media ore formative per allievo	20,87	17,37	25,74	25,04	20,59	25,60	20,91	23,77	23,57	22,12	40,72	26,23	22,93	21,43	25,95	21,36	14,45	16,76	22,29	21,29
Media ore formative per azienda	222,13	215,18	181,95	181,71	305,73	203,17	299,10	274,54	174,19	141,48	214,47	238,37	207,24	199,93	351,67	284,71	136,78	177,75	229,80	214,12
Media ore formative per azione	127,04	102,09	150,76	128,02	119,89	94,44	118,25	106,60	114,01	92,74	119,15	152,92	116,53	89,25	129,47	117,02	107,85	96,44	121,15	106,10
Media unità locali per azione	1,23	1,26	1,29	1,09	1,06	1,15	1,18	1,14	1,25	1,13	1,06	1,02	1,16	1,22	1,04	1,09	1,65	1,15	1,20	1,15
Media azioni per unità locali	2,13	2,65	1,55	1,55	2,70	2,38	2,99	2,87	1,92	1,72	1,90	1,59	2,09	2,76	2,82	2,70	2,10	2,12	2,28	2,31

Fonte Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su banca dati Fondimpresa.

**Tab.33 - I numeri di Fondimpresa (biennio 2009-2010)**

DATI DI RIEPILOGO	Provincia operativa dei lavoratori																			
	Bologna		Ferrara		Forlì-Cesena		Modena		Parma		Piacenza		Ravenna		Reggio Emilia		Rimini		Totale	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Partecipazioni	1.938	1.040	302	250	743	438	1.487	1.518	313	696	206	245	299	503	491	548	393	478	6.172	5.716
Partecipanti	1.111	780	200	205	468	297	1.114	1.132	203	533	168	158	211	351	293	458	233	388	4.000	4.301
Aziende	82	73	26	29	31	20	88	80	29	72	20	30	21	39	24	33	18	41	339	417
Azioni	283	128	42	35	84	51	222	201	49	110	33	54	40	69	73	91	48	52	874	791
Media partecipazioni per Allievo	1,75	1,33	1,51	1,22	1,59	1,47	1,34	1,34	1,54	1,31	1,23	1,55	1,42	1,44	1,68	1,20	1,69	1,23	1,54	1,33
Media partecipazioni per Azienda	23,71	14,19	11,62	8,62	23,97	21,90	16,90	19,06	10,79	9,67	10,30	8,17	14,24	12,99	20,23	16,43	21,83	11,66	18,21	13,71
Media partecipazioni per Azione	6,85	8,13	7,19	7,14	8,85	8,59	6,70	7,55	6,39	6,33	6,24	4,54	7,48	7,29	6,73	6,02	8,19	9,19	7,06	7,23
Media partecipanti per Azienda	13,58	10,64	7,69	7,07	15,10	14,85	12,66	14,16	7,00	7,40	8,40	5,27	10,05	9,05	12,07	13,85	12,94	9,46	11,80	10,31
Totale ore formazione effettive	30.537	16.262	8.731	5.277	12.991	6.115	25.155	23.769	8.630	12.542	7.643	6.434	7.481	8.040	14.552	11.782	9.100	5.608	124.820	95.827
Media ore formative per partecipazione	15,76	15,64	28,91	21,11	17,48	13,96	16,92	15,66	27,57	18,05	37,10	26,26	25,02	15,98	29,64	21,50	23,15	11,76	20,22	16,77
Media ore formative per allievo	27,44	20,87	43,65	25,74	27,76	20,59	22,63	20,91	42,51	23,57	45,49	40,72	35,46	22,93	49,75	25,95	39,05	14,45	31,20	22,29
Media ore formative per azienda	372,91	222,13	335,79	181,95	419,07	305,73	285,57	299,10	297,59	174,19	382,15	214,47	356,25	207,24	603,04	351,67	505,53	136,78	368,20	229,80
Media ore formative per azione	107,91	127,04	207,87	150,76	154,66	119,89	113,31	118,25	176,12	114,01	231,61	119,15	187,03	116,53	199,34	129,47	189,57	107,85	142,81	121,15
Media unità locali per azione	1,27	1,23	1,19	1,29	1,05	1,06	1,18	1,18	1,41	1,25	1,00	1,06	1,15	1,16	1,07	1,04	1,25	1,65	1,20	1,20
Media azioni per unità locali	4,36	2,13	1,92	1,55	2,84	2,70	3,01	2,99	2,38	1,92	1,65	1,90	2,19	2,09	3,22	2,82	3,33	2,10	3,08	2,28

**Fonte** Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su banca dati Fondimpresa.

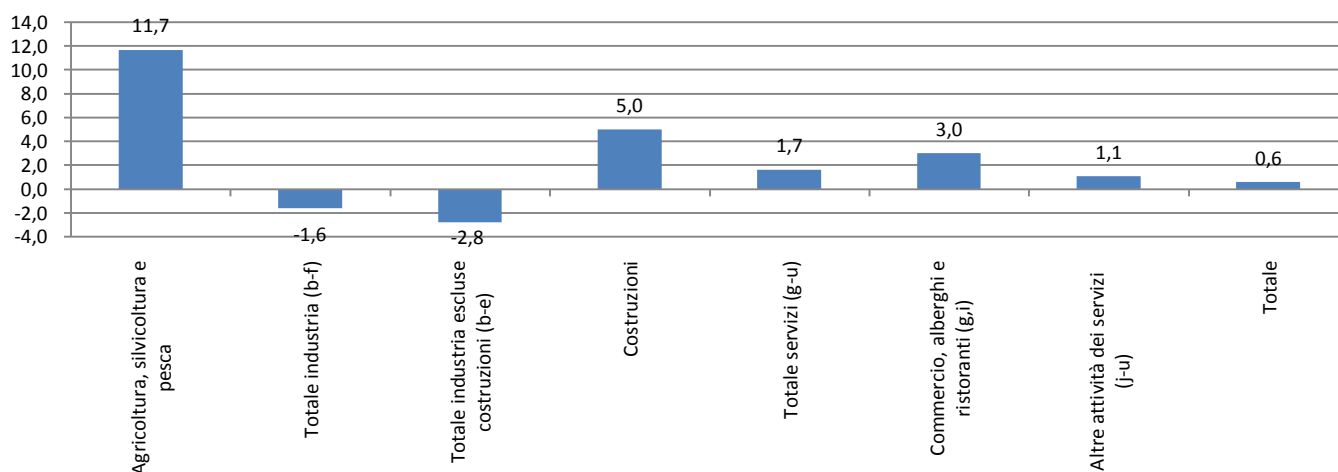
## LAVORO

**Tab.34 - Occupati (15 anni e più) per settore di attività economico in provincia di Modena (dati assoluti, variazioni percentuali)**

ANNO	DATI ASSOLUTI							
	Modena							
	Agricoltura, silvicoltura e pesca	Totale industria (b-f)	Totale industria escluse costruzioni (b-e)	Costruzioni	Totale servizi (g-u)	Commercio, alberghi e ristoranti (g,i)	Altre attività dei servizi (j-u)	Totale
2008	7.605	124.144	101.802	22.342	181.583	60.272	121.311	313.332
2009	10.864	125.877	107.252	18.625	170.244	54.635	115.609	306.985
2010	7.316	127.647	107.618	20.029	163.314	52.417	110.897	298.276
2011	3.803	133.606	117.290	16.316	169.467	48.785	120.682	306.876
2012	7.757	130.623	110.761	19.862	176.180	50.727	125.453	314.561
2013	7.475	127.994	106.590	21.404	172.142	50.044	122.098	307.611
2014	9.121	126.847	107.417	19.430	164.128	47.234	116.894	300.096
2015	10.189	124.838	104.429	20.409	166.858	48.659	118.198	301.885
ANNO	VARIAZIONI PERCENTUALI							
	Modena							
	Agricoltura, silvicoltura e pesca	Totale industria (b-f)	Totale industria escluse costruzioni (b-e)	Costruzioni	Totale servizi (g-u)	Commercio, alberghi e ristoranti (g,i)	Altre attività dei servizi (j-u)	Totale
2008								
2009	42,9	1,4	5,4	-16,6	-6,2	-9,4	-4,7	-2,0
2010	-32,7	1,4	0,3	7,5	-4,1	-4,1	-4,1	-2,8
2011	-48,0	4,7	9,0	-18,5	3,8	-6,9	8,8	2,9
2012	104,0	-2,2	-5,6	21,7	4,0	4,0	4,0	2,5
2013	-3,6	-2,0	-3,8	7,8	-2,3	-1,3	-2,7	-2,2
2014	22,0	-0,9	0,8	-9,2	-4,7	-5,6	-4,3	-2,4
2015	11,7	-1,6	-2,8	5,0	1,7	3,0	1,1	0,6

Fonte: Rilevazione continua Forze di Lavoro (RcFDL), Istat.

**Fig.13 - Occupati (15 anni e più) per settore di attività economico in Provincia di Modena anno 2015, (variazioni percentuali)**



Fonte: Rilevazione continua Forze di Lavoro (RcFDL), Istat.

**Tab.35 - Occupati (15 anni e più) per posizione professionale, confronto provincia di Modena e regione Emilia-Romagna (dati assoluti, variazioni percentuali)**

ANNO	DATI ASSOLUTI						VARIAZIONI PERCENTUALI					
	Modena			Emilia-Romagna			Modena			Emilia-Romagna		
	Dip.	Indip.	Totale	Dip.	Indip.	Totale	Dip.	Indip.	Totale	Dip.	Indip.	Totale
2008	227.100	86.232	313.332	1.419.182	530.487	1.949.669						
2009	221.177	85.807	306.985	1.411.754	509.161	1.920.915	-2,61	-0,49	-2,03	-0,52	-4,02	-1,47
2010	224.827	73.449	298.276	1.420.337	486.159	1.906.496	1,65	-14,40	-2,84	0,61	-4,52	-0,75
2011	243.643	63.233	306.876	1.457.205	477.074	1.934.279	8,37	-13,91	2,88	2,60	-1,87	1,46
2012	249.137	65.424	314.561	1.467.537	460.387	1.927.925	2,25	3,46	2,50	0,71	-3,50	-0,33
2013	238.441	69.170	307.611	1.428.579	475.514	1.904.093	-4,29	5,73	-2,21	-2,65	3,29	-1,24
2014	234.599	65.496	300.096	1.438.879	472.584	1.911.463	-1,61	-5,31	-2,44	0,72	-0,62	0,39
2015	234.116	67.769	301.885	1.463.750	454.568	1.918.318	-0,21	3,47	0,60	1,73	-3,81	0,36

Fonte: Rilevazione continua Forze di Lavoro (RcFDL), Istat

**Tab.36 - Numero di occupati (15 anni e più) per genere, confronto provincia di Modena e regione Emilia-Romagna (dati assoluti, variazioni percentuali)**

ANNO	DATI ASSOLUTI						VARIAZIONI PERCENTUALI					
	Modena			Emilia-Romagna			Modena			Emilia-Romagna		
	M	F	MF	M	F	MF	M	F	MF	M	F	MF
2008	177.172	136.160	313.332	1.095.509	854.161	1.949.669						
2009	167.475	139.510	306.985	1.066.135	854.779	1.920.915	-5,47	2,46	-2,03	-2,68	0,07	-1,47
2010	164.432	133.844	298.276	1.059.583	846.913	1.906.496	-1,82	-4,06	-2,84	-0,61	-0,92	-0,75
2011	167.134	139.741	306.876	1.068.632	865.647	1.934.279	1,64	4,41	2,88	0,85	2,21	1,46
2012	169.254	145.306	314.561	1.056.305	871.620	1.927.925	1,27	3,98	2,50	-1,15	0,69	-0,33
2013	170.814	136.797	307.611	1.050.431	853.662	1.904.093	0,92	-5,86	-2,21	-0,56	-2,06	-1,24
2014	168.239	131.857	300.096	1.064.734	846.729	1.911.463	-1,51	-3,61	-2,44	1,36	-0,81	0,39
2015	169.757	132.127	301.885	1.065.243	853.075	1.918.318	0,90	0,20	0,60	0,05	0,75	0,36

Fonte: Rilevazione continua Forze di Lavoro (RcFDL), Istat.

**Tab.37 - Numero di disoccupati (15 anni e più) per genere, confronto provincia di Modena e regione Emilia-Romagna (dati assoluti)**

ANNO	DATI ASSOLUTI						VARIAZIONI PERCENTUALI					
	Modena			Emilia-Romagna			Modena			Emilia-Romagna		
	M	F	MF	M	F	MF	M	F	MF	M	F	MF
2008	3.940	6.763	10.703	26.233	37.912	64.145						
2009	8.906	7.364	16.270	45.693	49.695	95.388	126,04	8,89	52,01	74,18	31,08	48,71
2010	10.497	11.113	21.610	50.880	62.622	113.502	17,86	50,91	32,82	11,35	26,01	18,99
2011	7.879	8.527	16.406	48.727	58.057	106.784	-24,94	-23,27	-24,08	-4,23	-7,29	-5,92
2012	11.556	8.252	19.809	70.954	73.772	144.726	46,67	-3,23	20,74	45,62	27,07	35,53
2013	11.209	13.588	24.797	82.608	91.170	173.778	-3,00	64,66	25,18	16,42	23,58	20,07
2014	13.091	12.648	25.738	84.344	88.933	173.277	16,79	-6,92	3,79	2,10	-2,45	-0,29
2015	12.202	12.059	24.261	75.196	85.672	160.868	-6,79	-4,66	-5,74	-10,85	-3,67	-7,16

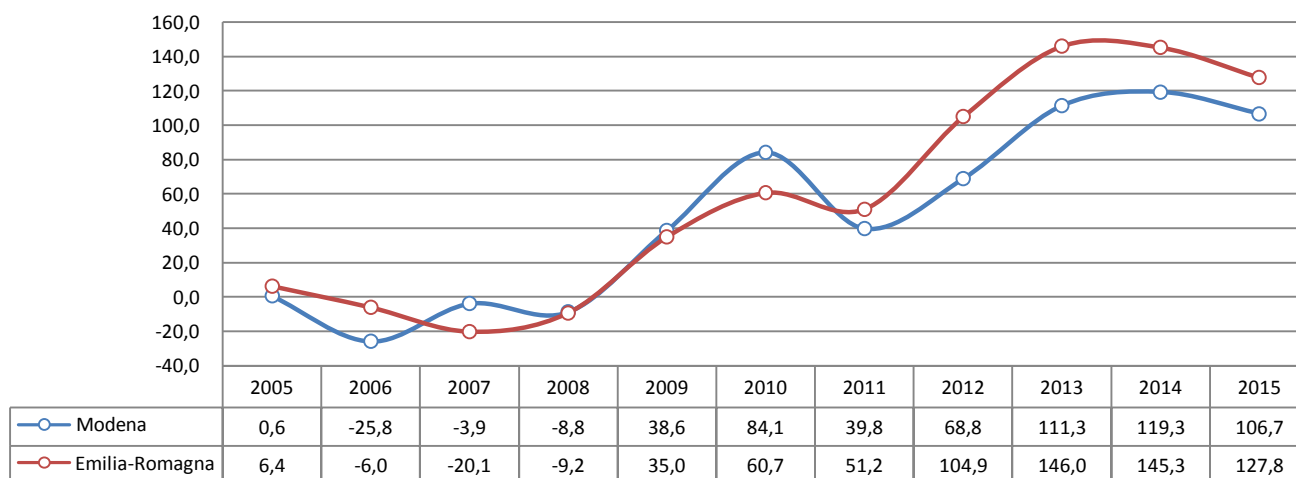
Fonte: Rilevazione continua Forze di Lavoro (RcFDL), Istat.

**Tab.38 - Numero di inattivi (15-64 anni) per genere, confronto provincia di Modena e regione Emilia-Romagna (dati assoluti, variazioni percentuali)**

ANNO	DATI ASSOLUTI						VARIAZIONI PERCENTUALI					
	Modena			Emilia-Romagna			Modena			Emilia-Romagna		
	M	F	MF	M	F	MF	M	F	MF	M	F	MF
2008	41.623	75.717	117.340	272.526	473.414	745.940						
2009	48.425	75.587	124.012	292.932	479.593	772.525	16,34	-0,17	5,69	7,49	1,31	3,56
2010	49.913	78.272	128.185	298.847	494.807	793.654	3,07	3,55	3,36	2,02	3,17	2,74
2011	51.454	76.526	127.980	300.073	491.611	791.684	3,09	-2,23	-0,16	0,41	-0,65	-0,25
2012	46.840	71.574	118.414	293.616	469.792	763.408	-8,97	-6,47	-7,47	-2,15	-4,44	-3,57
2013	46.693	75.113	121.806	295.242	475.515	770.757	-0,31	4,94	2,86	0,55	1,22	0,96
2014	48.786	80.840	129.626	285.140	486.319	771.459	4,48	7,62	6,42	-3,42	2,27	0,09
2015	46.418	80.785	127.203	288.806	481.085	769.891	-4,85	-0,07	-1,87	1,29	-1,08	-0,20

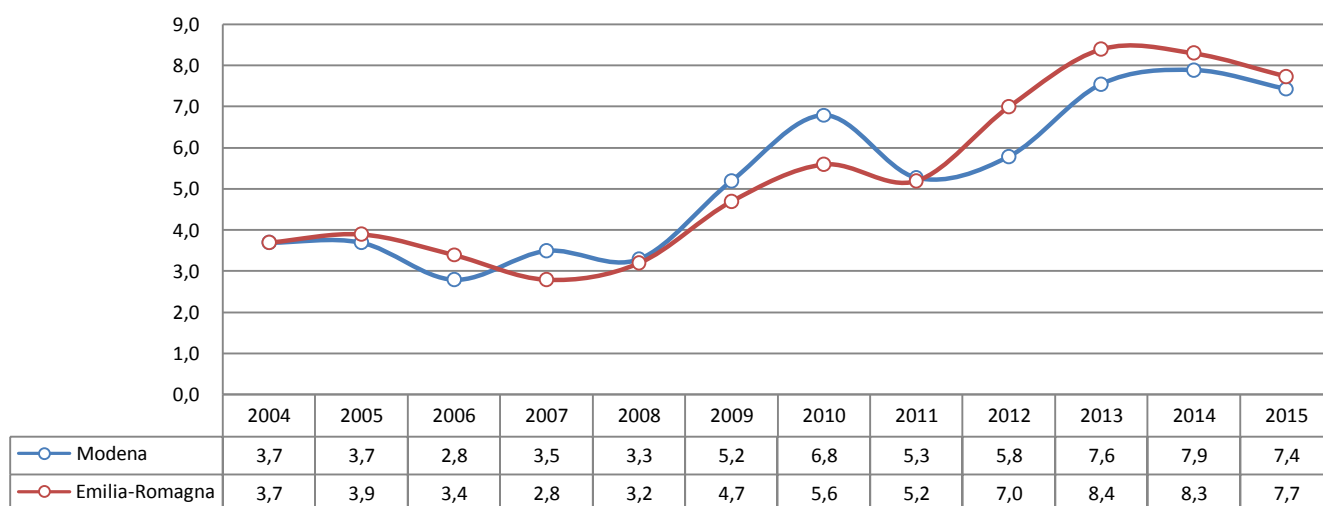
Fonte: Rilevazione continua Forze di Lavoro (RcFDL), Istat.

**Fig.14 - Variazione % dei disoccupati (15 anni e più), periodo 2005-2015**



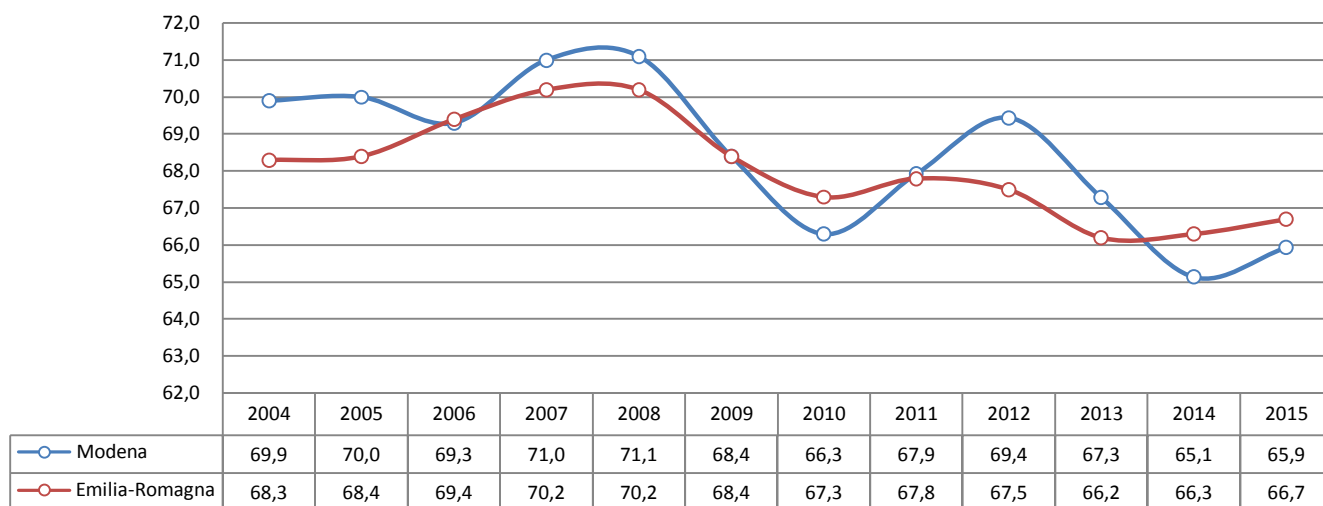
Fonte: Rilevazione continua Forze di Lavoro (RcFDL), Istat.

**Fig.15 - Tasso annuale di disoccupazione (15 anni e più), confronto provincia di Modena e regione Emilia-Romagna (2004-2015)**



Fonte: Rilevazione continua Forze di Lavoro (RcFDL), Istat.

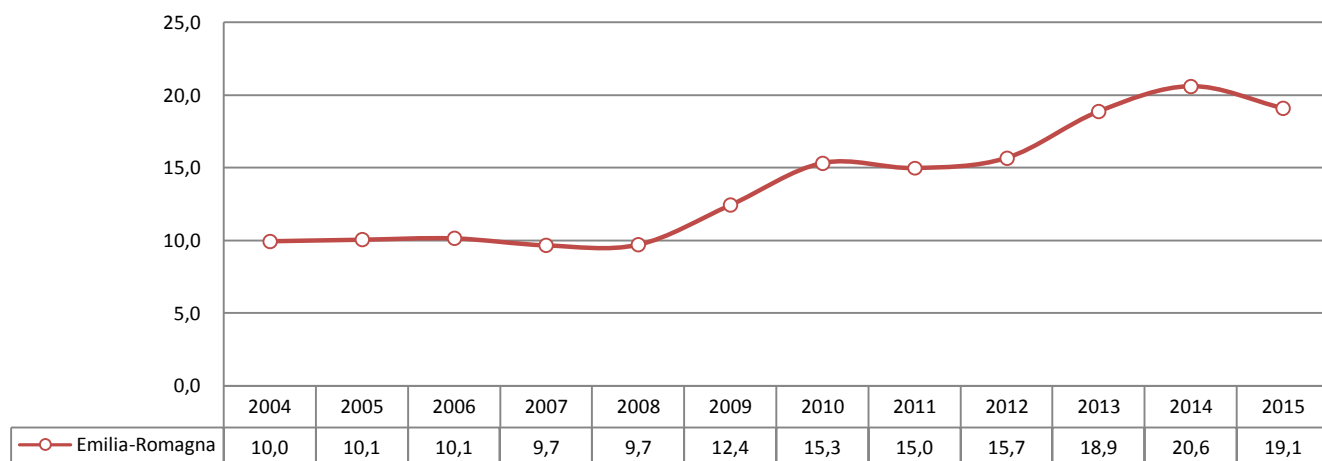
**Fig.16 - Tasso di occupazione (15-64 anni), confronto provincia di Modena e regione Emilia-Romagna**



Fonte: Rilevazione continua Forze di Lavoro (RcFDL), Istat.

**Fig.17 – Neet (15-29 anni), regione Emilia-Romagna (dati percentuali 2004-2015)**

Emilia-Romagna



Fonte: Rilevazione continua Forze di Lavoro (RcFDL), Istat.

**Tab.39 - Tasso di occupazione per genere (15-64 anni), confronto provincia di Modena regione Emilia-Romagna**

ANNO	DATI ASSOLUTI					
	Modena			Emilia-Romagna		
	M	F	MF	M	F	MF
2004	76,7	64,4	70,6	76,2	60,5	68,3
2005	78,4	62,6	70,6	76,7	60,2	68,4
2006	76,1	63,2	69,7	77,1	61,6	69,4
2007	78,8	62,6	70,8	78,3	62,0	70,2
2008	79,2	61,9	70,6	78,0	62,3	70,2
2009	74,1	62,2	68,2	75,3	61,5	68,4
2010	72,8	59,6	66,2	74,7	60,0	67,3
2011	73,3	61,9	67,6	74,8	60,9	67,8
2012	73,8	64,3	69,0	73,7	61,4	67,5
2013	74,0	60,2	67,1	72,9	59,7	66,2
2014	72,2	58,0	65,1	73,5	59,1	66,3
2015	73,6	58,3	65,9	73,8	59,7	66,7

Fonte: Rilevazione continua Forze di Lavoro (RcFDL), Istat.

**Tab.40 - Tasso di disoccupazione per genere (15 anni e più), confronto provincia di Modena regione Emilia-Romagna**

ANNO	DATI ASSOLUTI					
	Modena			Emilia-Romagna		
	M	F	MF	M	F	MF
2004	3,0	4,5	3,7	2,7	5,0	3,7
2005	2,8	4,8	3,7	2,7	5,4	3,9
2006	2,4	3,2	2,8	2,6	4,4	3,4
2007	2,1	5,2	3,5	2,0	3,9	2,8
2008	2,2	4,7	3,3	2,3	4,2	3,2
2009	5,0	5,0	5,0	4,1	5,5	4,7
2010	6,0	7,7	6,8	4,6	6,9	5,6
2011	4,5	5,8	5,1	4,4	6,3	5,2
2012	6,4	5,4	5,9	6,3	7,8	7,0
2013	6,2	9,0	7,5	7,3	9,6	8,4
2014	7,2	8,8	7,9	7,3	9,5	8,3
2015	6,7	8,4	7,4	6,6	9,1	7,7

Fonte: Rilevazione continua Forze di Lavoro (RcFDL), Istat.

**Tab.41 - Tasso di attività (15-64 anni) in provincia di Modena e in Emilia-Romagna**

ANNO	DATI ASSOLUTI					
	Modena			Emilia-Romagna		
	M	F	MF	M	F	MF
2004	79,1	67,5	73,4	78,3	63,6	71,0
2005	80,7	65,8	73,3	78,8	63,6	71,2
2006	78,1	65,3	71,8	79,3	64,4	71,8
2007	80,6	66,1	73,4	79,9	64,6	72,3
2008	81,0	65,1	73,1	79,9	65,1	72,5
2009	78,1	65,6	71,9	78,6	65,1	71,9
2010	77,5	64,7	71,1	78,4	64,5	71,4
2011	76,9	65,7	71,3	78,3	65,0	71,6
2012	78,9	68,0	73,4	78,8	66,6	72,7
2013	79,0	66,3	72,7	78,8	66,2	72,4
2014	78,1	63,7	70,9	79,5	65,4	72,4
2015	79,1	63,7	71,4	79,2	65,7	72,4

Fonte: Rilevazione continua Forze di Lavoro (RcFDL), Istat.

**Tab.42 - Tasso di inattività (15-64 anni) in provincia di Modena e in Emilia-Romagna**

ANNO	DATI ASSOLUTI					
	Modena			Emilia-Romagna		
	M	F	MF	M	F	MF
2004	20,9	32,5	26,6	21,7	36,4	29,0
2005	19,3	34,2	26,7	21,2	36,4	28,8
2006	21,9	34,7	28,2	20,7	35,6	28,2
2007	19,4	33,9	26,6	20,1	35,4	27,7
2008	19,0	34,9	26,9	20,1	34,9	27,5
2009	21,9	34,4	28,1	21,4	34,9	28,1
2010	22,5	35,3	28,9	21,6	35,5	28,6
2011	23,1	34,3	28,7	21,7	35,0	28,4
2012	21,1	32,0	26,6	21,2	33,4	27,3
2013	21,0	33,7	27,3	21,2	33,8	27,6
2014	21,9	36,3	29,1	20,5	34,6	27,6
2015	20,9	36,3	28,6	20,8	34,3	27,6

Fonte: Rilevazione continua Forze di Lavoro (RcFDL), Istat.

**Tab.43 - Tasso di mancata partecipazione per genere (15-74 anni), confronto provincia di Modena regione Emilia-Romagna**

ANNO	DATI ASSOLUTI					
	Modena			Emilia-Romagna		
	M	F	MF	M	F	MF
2004	4,6	9,6	6,9	4,0	9,1	6,3
2005	3,7	10,3	6,7	4,0	9,2	6,3
2006	4,2	7,4	5,6	4,3	8,6	6,2
2007	3,6	9,5	6,2	3,5	8,1	5,6
2008	4,1	9,7	6,7	3,8	8,7	6,0
2009	7,8	9,5	8,6	6,4	9,2	7,7
2010	8,3	12,6	10,3	6,5	11,1	8,6
2011	7,2	10,5	8,7	6,8	11,1	8,8
2012	8,9	9,6	9,2	8,8	12,7	10,6
2013	9,4	15,5	12,2	10,4	16,2	13,1
2014	11,0	16,0	13,3	10,8	16,3	13,3
2015	10,3	15,1	12,5	10,7	15,8	13,0

Fonte: Rilevazione continua Forze di Lavoro (RcFDL), Istat.

**Tab.44 - Tasso di occupazione (15-64 anni), disoccupazione (15 anni e più), attività (15-64 anni), mancata partecipazione (15-74 anni) e inattività (15-64 anni), confronto regionale, anno 2015 (tassi)**

PROVINCIA	TASSO DI OCCUPAZIONE			TASSO DI DISOCCUPAZIONE			TASSO DI ATTIVITA'			TASSO MANCATA PARTECIPAZIONE			TASSO DI INATTIVITA'		
	M	F	MF	M	F	MF	M	F	MF	M	F	MF	M	F	MF
Bologna	75,0	63,5	69,2	6,5	8,1	7,2	80,4	69,2	74,7	9,6	14,4	11,9	19,6	30,8	25,3
Ferrara	71,7	59,0	65,3	11,0	13,8	12,3	80,8	68,5	74,6	14,2	16,9	15,4	19,2	31,5	25,4
Forlì-Cesena	74,7	61,6	68,1	5,4	7,2	6,2	79,2	66,4	72,8	10,5	16,6	13,3	20,8	33,6	27,2
Modena	73,6	58,3	65,9	6,7	8,4	7,4	79,1	63,7	71,4	10,3	15,1	12,5	20,9	36,3	28,6
Parma	74,6	59,8	67,2	5,2	9,1	6,9	78,8	65,9	72,3	10,2	15,7	12,7	21,2	34,1	27,7
Piacenza	72,7	56,0	64,4	7,5	10,5	8,8	78,9	62,7	70,8	10,7	17,2	13,6	21,1	37,3	29,2
Ravenna	74,1	59,0	66,5	5,8	12,5	8,9	78,7	67,5	73,1	9,3	17,7	13,2	21,3	32,5	26,9
Reggio Emilia	73,7	58,9	66,3	5,8	4,8	5,4	78,4	61,9	70,2	10,8	12,6	11,6	21,6	38,1	29,8
Rimini	71,6	54,5	62,9	6,9	12,7	9,5	77,1	62,7	69,8	13,2	21,0	16,8	22,9	37,3	30,2
<b>Emilia-Romagna</b>	<b>73,8</b>	<b>59,7</b>	<b>66,7</b>	<b>6,6</b>	<b>9,1</b>	<b>7,7</b>	<b>79,2</b>	<b>65,7</b>	<b>72,4</b>	<b>10,7</b>	<b>15,8</b>	<b>13,0</b>	<b>20,8</b>	<b>34,3</b>	<b>27,6</b>

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Rilevazione continua sulle forze di lavoro Istat RcFDL).

**Tab.45 - Tasso di occupazione (15-64 anni), confronto regionale per classi di età, anno 2015**

PROVINCIA	TASSO DI OCCUPAZIONE					
	15anni e più	15 - 24 anni	15 - 64 anni	25 - 34 anni	35 - 44 anni	45 - 54 anni
Bologna	51,2	21,6	69,2	73,1	86,5	82,2
Ferrara	46,5	16,3	65,3	72,3	81,9	83,4
Forlì-Cesena	51,9	22,4	68,1	70,3	84,8	82,0
Modena	50,5	24,2	65,9	67,2	83,4	80,7
Parma	51,2	19,5	67,2	70,7	83,5	81,7
Piacenza	48,1	19,3	64,4	72,0	79,7	79,7
Ravenna	49,1	19,2	66,5	68,3	82,6	84,0
Reggio nell'Emilia	51,7	19,7	66,3	73,3	82,8	80,8
Rimini (a)	48,4	17,2	62,9	72,6	80,4	73,1
<b>Emilia-Romagna</b>	<b>50,2</b>	<b>20,6</b>	<b>66,7</b>	<b>71,2</b>	<b>83,5</b>	<b>81,2</b>

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Rilevazione continua sulle forze di lavoro Istat RcFDL).



**Tab.46 - Tasso di disoccupazione, confronto regionale per classi di età, anno 2015**

PROVINCIA	TASSO DI DISOCCUPAZIONE				
	15 anni e più	15-24 anni	15-29 anni	25-34 anni	35 anni e più
Bologna	7,2	31,0	24,6	9,9	5,0
Ferrara	12,3	44,0	31,3	16,3	9,4
Forlì-Cesena	6,2	21,1	17,8	11,4	4,1
Modena	7,4	24,5	21,2	14,0	4,6
Parma	6,9	29,3	14,0	9,0	5,0
Piacenza	8,8	31,1	22,1	11,4	6,6
Ravenna	8,9	29,2	21,6	12,2	7,0
Reggio nell'Emilia	5,4	28,8	17,0	5,9	3,6
Rimini (a)	9,5	33,8	23,5	16,1	6,1
<b>Emilia-Romagna</b>	<b>7,7</b>	<b>29,5</b>	<b>21,3</b>	<b>11,4</b>	<b>5,4</b>

**Fonte:** Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Rilevazione continua sulle forze di lavoro Istat RcFDL).

**Tab.47 - Tasso di attività e mancata partecipazione, confronto regionale per classi di età, anno 2015**

PROVINCIA	TASSO DI ATTIVITA'					
	15 anni e più	15-24 anni	15-64 anni	25-34 anni	35-44 anni	45-54 anni
Bologna	55,2	31,3	74,7	81,2	91,2	87,6
Ferrara	53,0	29,2	74,6	86,3	91,0	90,7
Forlì-Cesena	55,3	28,3	72,8	79,3	89,1	85,2
Modena	54,5	32,0	71,4	78,2	87,0	85,8
Parma	55,0	27,5	72,3	77,7	87,8	86,8
Piacenza	52,7	28,1	70,8	81,2	87,6	85,6
Ravenna	53,9	27,2	73,1	77,8	90,6	88,9
Reggio nell'Emilia	54,6	27,7	70,2	77,9	85,6	84,7
Rimini (a)	53,5	26,0	69,8	86,6	85,7	78,7
<b>Emilia-Romagna</b>	<b>54,4</b>	<b>29,2</b>	<b>72,4</b>	<b>80,3</b>	<b>88,5</b>	<b>86,3</b>

**Fonte:** Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Rilevazione continua sulle forze di lavoro Istat RcFDL).

**Tab.48 - Tasso di mancata partecipazione, confronto regionale per classi di età, anno 2015**

PROVINCIA	TASSO DI MANCATA PARTECIPAZIONE					
	15-24 anni	15-34 anni	15-74 anni	25-34 anni	35-54 anni	55-74 anni
Bologna	37,0	20,1	11,9	14,9	9,4	9,3
Ferrara	51,8	25,5	15,4	18,4	10,9	16,2
Forlì-Cesena	37,8	24,9	13,3	20,5	9,9	9,2
Modena	36,7	24,8	12,5	20,0	9,1	6,7
Parma	42,4	22,4	12,7	16,3	9,9	8,6
Piacenza	42,8	23,4	13,6	17,0	11,5	6,9
Ravenna	38,5	23,9	13,2	19,2	9,8	11,9
Reggio nell'Emilia	43,6	20,2	11,6	11,6	9,1	7,6
Rimini (a)	48,8	27,6	16,8	21,3	12,5	14,2
<b>Emilia-Romagna</b>	<b>40,8</b>	<b>23,1</b>	<b>13,0</b>	<b>17,2</b>	<b>9,9</b>	<b>9,7</b>

**Fonte:** Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Rilevazione continua sulle forze di lavoro Istat RcFDL).

**Tab.49 - Tasso di inattività e mancata partecipazione, confronto regionale per classi di età, anno 2015**

PROVINCIA	TASSO DI INATTIVITA'					
	15 anni e più	15-24 anni	15-64 anni	25-34 anni	35-44 anni	45-54 anni
Bologna	44,8	68,7	25,3	18,8	8,8	12,4
Ferrara	47,0	70,8	25,4	13,7	9,0	9,3
Forlì-Cesena	44,7	71,7	27,2	20,7	10,9	14,8
Modena	45,5	68,0	28,6	21,8	13,0	14,2
Parma	45,0	72,5	27,7	22,3	12,2	13,2
Piacenza	47,3	71,9	29,2	18,8	12,4	14,4
Ravenna	46,1	72,8	26,9	22,2	9,4	11,1
Reggio nell'Emilia	45,4	72,3	29,8	22,1	14,4	15,3
Rimini (a)	46,5	74,0	30,2	13,4	14,3	21,3
<b>Emilia-Romagna</b>	<b>45,6</b>	<b>70,8</b>	<b>27,6</b>	<b>19,7</b>	<b>11,5</b>	<b>13,7</b>

**Fonte:** Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Rilevazione continua sulle forze di lavoro Istat RcFDL).

**Tab.50 - Avviamenti lavoro in provincia di Modena per tipologia contrattuale serie storica annuale (dati assoluti, composizione percentuale, variazioni percentuali annue)**

CONTRATTO	N						%						VAR% su anno precedente	
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2014	2015
Apprendistato	5.053	5.405	4.771	4.258	4.162	3.508	4,1	4,1	3,7	3,5	3,3	2,6	-2,3	-15,7
Associazione in partecipazione	434	415	429	402	399	165	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,1	-0,7	-58,6
Contratto di agenzia	124	108	100	103	128	144	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	24,3	12,5
Contratto di inserimento lavoro	283	301	190	0	0	0	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	-	-
Contratto formazione e lavoro	21	7	6	8	11	14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,5	27,3
Lavoro a progetto/collaborazione	7.689	7.372	5.780	4.952	4.744	2.872	6,2	5,6	4,5	4,1	3,8	2,1	-4,2	-39,5
Lavoro a tempo determinato	55.920	59.645	56.639	66.727	70.787	70.852	45,5	45,3	44,4	54,9	56,0	52,1	6,1	0,1
Lavoro a tempo indeterminato	16.764	17.781	17.890	17.540	15.599	25.007	13,6	13,5	14,0	14,4	12,3	18,4	-11,1	60,3
Lavoro autonomo	513	780	1.158	1.162	1.403	1.612	0,4	0,6	0,9	1,0	1,1	1,2	20,7	14,9
Lavoro domestico	5.579	6.381	6.284	5.720	6.193	5.978	4,5	4,8	4,9	4,7	4,9	4,4	8,3	-3,5
Lavoro nella pubblica amministrazione	17.107	18.312	17.786	335	7	1	13,9	13,9	14,0	0,3	0,0	0,0	-97,9	-85,7
Lavoro somministrato	13.544	15.252	16.447	20.235	23.056	25.826	11,0	11,6	12,9	16,7	18,2	19,0	13,9	12,0
Nessun contratto indicato	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-
Codifica inesistente	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-
<b>Totale</b>	<b>123.031</b>	<b>131.759</b>	<b>127.480</b>	<b>121.442</b>	<b>126.489</b>	<b>135.979</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>4,2</b>	<b>7,5</b>

Fonte: Sistema informativo lavoro Emilia-Romagna, dato estratto il 02/03/2016.

**Tab.51 - Avviamenti lavoro in provincia di Modena per classi di età serie storica annuale (dati assoluti, composizione percentuale, variazioni percentuali annue)**

CLASSI DI ETÀ'	N						%						VAR% su anno precedente	
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2014	2015
15-19	4.333	4.514	3.875	3.920	4.111	4.220	3,5	3,4	3,0	3,2	3,3	3,1	4,9	2,7
20-24	16.683	18.875	17.068	16.807	17.469	17.538	13,6	14,3	13,4	13,8	13,8	12,9	3,9	0,4
25-29	19.424	20.468	18.886	17.653	18.147	19.372	15,8	15,5	14,8	14,5	14,3	14,2	2,8	6,8
30-34	19.780	20.677	20.170	18.329	18.599	19.672	16,1	15,7	15,8	15,1	14,7	14,5	1,5	5,8
35-39	17.760	18.669	18.469	17.628	17.878	18.966	14,4	14,2	14,5	14,5	14,1	13,9	1,4	6,1
40-44	14.916	16.379	16.535	15.674	16.354	18.226	12,1	12,4	13,0	12,9	12,9	13,4	4,3	11,4
45-49	11.356	12.241	12.370	12.368	13.583	15.257	9,2	9,3	9,7	10,2	10,7	11,2	9,8	12,3
50-54	8.413	9.190	9.475	9.002	9.609	10.959	6,8	7,0	7,4	7,4	7,6	8,1	6,7	14,0
55-59	4.866	5.407	5.401	5.321	5.920	6.795	4,0	4,1	4,2	4,4	4,7	5,0	11,3	14,8
60-64	3.075	3.092	2.925	2.691	2.672	3.019	2,5	2,3	2,3	2,2	2,1	2,2	-0,7	13,0
65 e oltre	2.337	2.238	2.284	1.927	1.861	1.937	1,9	1,7	1,8	1,6	1,5	1,4	-3,4	4,1
non calcolabile	88	9	22	122	286	18	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,0	134,4	-93,7
<b>Totale</b>	<b>123.031</b>	<b>131.759</b>	<b>127.480</b>	<b>121.442</b>	<b>126.489</b>	<b>135.979</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>4,2</b>	<b>7,5</b>

Fonte: Sistema informativo lavoro Emilia-Romagna, dato estratto il 02/03/2016.

**Tab.52 - Avviamenti lavoro in provincia di Modena per grandi gruppi professionali serie storica annuale (dati assoluti, composizione percentuale, variazioni percentuali annue)**

GRANDI GRUPPI PROFESSIONALI	N						%						VAR% su anno precedente	
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2014	2015
1 - Legislatori, dirigenti, imprenditori	552	520	382	313	344	397	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	9,9	15,4
2 - Professioni individuali, scientifiche e di elevata specializzazione	19.717	20.996	20.161	19.149	22.680	23.274	16,0	15,9	15,8	15,8	17,9	17,1	18,4	2,6
3 - Professioni tecniche	11.435	11.705	9.815	9.862	10.083	11.253	9,3	8,9	7,7	8,1	8,0	8,3	2,2	11,6
4 - Impiegati	7.297	8.009	7.896	8.075	8.034	9.423	5,9	6,1	6,2	6,6	6,4	6,9	-0,5	17,3
5 - Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	26.268	27.495	26.435	23.670	22.089	23.451	21,4	20,9	20,7	19,5	17,5	17,2	-6,7	6,2
6 - Artigiani, operai specializzati e agricoltori	17.485	18.944	16.594	15.223	15.606	17.364	14,2	14,4	13,0	12,5	12,3	12,8	2,5	11,3
7 - Conduttori di impianti, operatori semi-qualificati addetti a macchinari fissi e mobili	8.931	9.648	8.480	8.406	8.739	10.118	7,3	7,3	6,7	6,9	6,9	7,4	4,0	15,8
8 - Professioni non qualificate	31.314	34.430	37.706	36.743	38.914	40.696	25,5	26,1	29,6	30,3	30,8	29,9	5,9	4,6
9 - Forze armate	1	0	2	0	0	3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-
10 - Dato mancante	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-
Non definita	31	12	9	1	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-100,0	-
<b>Totale</b>	<b>123.031</b>	<b>131.759</b>	<b>127.480</b>	<b>121.442</b>	<b>126.489</b>	<b>135.979</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>4,2</b>	<b>7,5</b>

Fonte: Sistema informativo lavoro Emilia-Romagna, dato estratto il 02/03/2016.

**Tab.53 - Avviamenti lavoro in provincia di Modena per settore di attività economica serie storica annuale (dati assoluti, composizione percentuale, variazioni percentuali annue)**

SETTORE DI ATTIVITA' ECONOMICA	N						%						VAR% su anno precedente	
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2014	2015
A - agricoltura, silvicoltura e pesca	15.037	15.886	15.115	15.791	16.254	16.862	12,2	12,1	11,9	13,0	12,9	12,4	2,9	3,7
B - estrazione di minerali da cave e miniere	22	38	53	24	8	45	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-66,7	462,5
C - attività manifatturiere	23.734	28.285	24.594	23.578	24.883	28.539	19,3	21,5	19,3	19,4	19,7	21,0	5,5	14,7
D - fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata	56	55	41	87	48	67	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	-44,8	39,6
E - fornitura di acqua; reti fognarie, attività di gestione dei rifiuti e risanamento	391	589	350	427	483	422	0,3	0,4	0,3	0,4	0,4	0,3	13,1	-12,6
F - costruzioni	7.569	7.421	8.042	7.856	7.038	7.441	6,2	5,6	6,3	6,5	5,6	5,5	-10,4	5,7
G - commercio all'ingrosso e al dettaglio; riparazione di autoveicoli e motocicli	10.100	10.322	10.200	9.513	9.654	10.562	8,2	7,8	8,0	7,8	7,6	7,8	1,5	9,4
H - trasporto e magazzinaggio	5.398	5.578	6.137	5.886	6.226	7.357	4,4	4,2	4,8	4,8	4,9	5,4	5,8	18,2
I - attività dei servizi di alloggio e di ristorazione	10.291	10.883	11.776	8.216	7.696	8.192	8,4	8,3	9,2	6,8	6,1	6,0	-6,3	6,4
J - servizi di informazione e comunicazione	3.055	2.397	2.929	1.928	2.256	2.622	2,5	1,8	2,3	1,6	1,8	1,9	17,0	16,2
K - attività finanziarie e assicurative	467	425	335	366	440	373	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	20,2	-15,2
L - attività immobiliari	263	271	294	249	248	330	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-0,4	33,1
M - attività professionali, scientifiche e tecniche	1.992	2.494	2.367	2.514	2.754	2.930	1,6	1,9	1,9	2,1	2,2	2,2	9,5	6,4
N - noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imprese	4.961	6.416	5.622	5.833	5.761	6.597	4,0	4,9	4,4	4,8	4,6	4,9	-1,2	14,5
O - amministrazione pubblica e difesa; assicurazione sociale obbligatoria	7.289	5.738	4.149	4.370	4.738	4.717	5,9	4,4	3,3	3,6	3,7	3,5	8,4	-0,4
P - istruzione	14.754	16.737	17.793	17.745	20.458	20.536	12,0	12,7	14,0	14,6	16,2	15,1	15,3	0,4
Q - sanità e assistenza sociale	4.451	4.306	4.350	3.747	4.161	4.753	3,6	3,3	3,4	3,1	3,3	3,5	11,0	14,2
R - attività artistiche, sportive, di intrattenimento e divertimento	3.547	3.423	3.331	3.183	4.099	4.546	2,9	2,6	2,6	2,6	3,2	3,3	28,8	10,9
S - altre attività di servizi	2.464	2.710	2.925	2.303	2.385	2.524	2,0	2,1	2,3	1,9	1,9	1,9	3,6	5,8
T - attività di famiglie e convivenze come datori di lavoro per personale domestico; produzione di beni e servizi indifferenziati per uso proprio da parte di famiglie e convivenze	5.630	6.361	6.470	7.353	6.468	6.096	4,6	4,8	5,1	6,1	5,1	4,5	-12,0	-5,8
U - organizzazioni ed organismi extraterritoriali	1	1	1	0	1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-100,0
Z - Soggetti privi di posizione Ateco	1.559	1.423	606	473	430	468	1,3	1,1	0,5	0,4	0,3	0,3	-9,1	8,8
<b>Totale</b>	<b>123.031</b>	<b>131.759</b>	<b>127.480</b>	<b>121.442</b>	<b>126.489</b>	<b>135.979</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>4,2</b>	<b>7,5</b>

Fonte: Sistema informativo lavoro Emilia-Romagna, dato estratto il 02/03/2016.

**Tab.54 - Avviamenti lavoro in provincia di Modena per tipologia contrattuale serie storica 1° semestre (dati assoluti, composizione percentuale)**

CONTRATTO	N						%					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Apprendistato	2.516	2.767	2.560	2.273	2.232	1.906	4,2	4,2	3,9	3,7	3,4	2,7
Associazione in partecipazione	241	224	254	229	222	148	0,4	0,3	0,4	0,4	0,3	0,2
Contratto di agenzia	86	72	65	53	73	75	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Contratto di inserimento lavoro	128	145	119	0	0	0	0,2	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0
Contratto formazione e lavoro	14	1	2	0	8	9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Lavoro a progetto/collaborazione	3.980	3.931	3.515	2.791	2.644	1.865	6,6	5,9	5,4	4,5	4,1	2,7
Lavoro a tempo determinato	26.458	29.432	28.906	32.310	35.694	36.222	43,9	44,3	44,1	52,5	54,7	51,7
Lavoro a tempo indeterminato	9.373	9.808	9.525	9.435	7.899	11.541	15,6	14,8	14,5	15,3	12,1	16,5
Lavoro autonomo	250	380	460	527	638	773	0,4	0,6	0,7	0,9	1,0	1,1
Lavoro domestico	2.814	2.853	3.261	2.783	3.074	3.062	4,7	4,3	5,0	4,5	4,7	4,4
Lavoro nella pubblica amministrazione	7.224	8.503	8.676	326	6	0	12,0	12,8	13,2	0,5	0,0	0,0
Lavoro somministrato	7.122	8.317	8.186	10.853	12.735	14.451	11,8	12,5	12,5	17,6	19,5	20,6
Nessun contratto indicato	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Codifica inesistente	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Totale</b>	<b>60.206</b>	<b>66.433</b>	<b>65.529</b>	<b>61.580</b>	<b>65.225</b>	<b>70.052</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

**Fonte:** Sistema informativo lavoro Emilia-Romagna, dato estratto il 02/03/2016.

**Tab.55 - Avviamenti lavoro in provincia di Modena per classi di età serie storica 1° semestre (dati assoluti, composizione percentuale)**

CLASSI DI ETÀ'	N						%					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2010	2011	2012	2013	2014	2015
15-19	1.368	1.496	1.288	1.376	1.729	1.672	2,3	2,3	2,0	2,2	2,7	2,4
20-24	7.619	8.987	8.373	8.120	9.263	8.915	12,7	13,5	12,8	13,2	14,2	12,7
25-29	9.563	10.453	10.119	9.113	9.634	9.985	15,9	15,7	15,4	14,8	14,8	14,3
30-34	9.947	10.504	10.466	9.310	9.461	10.496	16,5	15,8	16,0	15,1	14,5	15,0
35-39	8.797	9.524	9.504	9.091	9.178	9.840	14,6	14,3	14,5	14,8	14,1	14,0
40-44	7.535	8.442	8.641	8.091	8.413	9.549	12,5	12,7	13,2	13,1	12,9	13,6
45-49	5.621	6.333	6.452	6.343	6.948	8.001	9,3	9,5	9,8	10,3	10,7	11,4
50-54	4.364	4.894	5.026	4.749	4.905	5.658	7,2	7,4	7,7	7,7	7,5	8,1
55-59	2.572	2.913	2.755	2.759	3.045	3.462	4,3	4,4	4,2	4,5	4,7	4,9
60-64	1.579	1.646	1.584	1.481	1.413	1.552	2,6	2,5	2,4	2,4	2,2	2,2
65 e oltre	1.215	1.234	1.299	1.084	1.075	905	2,0	1,9	2,0	1,8	1,6	1,3
non calcolabile	26	7	22	63	161	17	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,0
<b>Totale</b>	<b>60.206</b>	<b>66.433</b>	<b>65.529</b>	<b>61.580</b>	<b>65.225</b>	<b>70.052</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

**Fonte:** Sistema informativo lavoro Emilia-Romagna, dato estratto il 02/03/2016.

**Tab.56 - Avviamenti lavoro in provincia di Modena per grandi gruppi professionali serie storica 1° semestre (dati assoluti, composizione percentuale)**

GRANDI GRUPPI PROFESSIONALI	N						%					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1 - Legislatori, dirigenti, imprenditori	303	303	209	177	195	209	0,5	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3
2 - Professioni individuali, scientifiche e di elevata specializzazione	8.896	9.813	9.393	9.250	10.438	11.286	14,8	14,8	14,3	15,0	16,0	16,1
3 - Professioni tecniche	5.792	6.401	5.155	5.549	5.813	6.116	9,6	9,6	7,9	9,0	8,9	8,7
4 - Impiegati	3.946	4.347	4.564	4.600	4.729	5.180	6,6	6,5	7,0	7,5	7,3	7,4
5 - Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	12.887	13.649	13.585	12.262	11.343	11.993	21,4	20,5	20,7	19,9	17,4	17,1
6 - Artigiani, operai specializzati e agricoltori	8.938	10.273	9.162	7.620	8.257	9.268	14,8	15,5	14,0	12,4	12,7	13,2
7 - Conduttori di impianti, operatori semi-qualificati addetti a macchinari fissi e mobili	4.720	5.295	4.463	4.414	4.778	5.082	7,8	8,0	6,8	7,2	7,3	7,3
8 - Professioni non qualificate	14.709	16.340	18.994	17.707	19.672	20.916	24,4	24,6	29,0	28,8	30,2	29,9
9 - Forze armate	1	0	0	0	0	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10 - Dato mancante	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Non definita	14	12	4	1	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Totale</b>	<b>60.206</b>	<b>66.433</b>	<b>65.529</b>	<b>61.580</b>	<b>65.225</b>	<b>70.052</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Fonte: Sistema informativo lavoro Emilia-Romagna, dato estratto il 02/03/2016.

**Tab.57 - Avviamenti lavoro in provincia di Modena per settore di attività economica serie storica 1° semestre (dati assoluti, composizione percentuale)**

SETTORE DI ATTIVITA' ECONOMICA	N						%					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A - agricoltura, silvicoltura e pesca	6.754	7.192	7.410	7.200	8.146	8.140	11,2	10,8	11,3	11,7	12,5	11,6
B - estrazione di minerali da cave e miniere	12	23	37	15	6	19	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
C - attività manifatturiere	11.945	15.342	13.483	12.218	13.291	15.085	19,8	23,1	20,6	19,8	20,4	21,5
D - fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata	30	33	30	44	22	37	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1
E - fornitura di acqua; reti fognarie, attività di gestione dei rifiuti e risanamento	142	301	195	212	253	225	0,2	0,5	0,3	0,3	0,4	0,3
F - costruzioni	3.908	3.753	3.666	3.939	3.728	3.839	6,5	5,6	5,6	6,4	5,7	5,5
G - commercio all'ingrosso e al dettaglio; riparazione di autoveicoli e motocicli	5.140	5.377	5.480	4.985	5.333	5.786	8,5	8,1	8,4	8,1	8,2	8,3
H - trasporto e magazzinaggio	2.906	2.991	3.240	3.254	3.132	3.904	4,8	4,5	4,9	5,3	4,8	5,6
I - attività dei servizi di alloggio e di ristorazione	4.933	5.445	6.134	4.350	4.073	4.116	8,2	8,2	9,4	7,1	6,2	5,9
J - servizi di informazione e comunicazione	1.777	1.399	1.665	1.136	1.276	1.030	3,0	2,1	2,5	1,8	2,0	1,5
K - attività finanziarie e assicurative	272	234	213	197	277	183	0,5	0,4	0,3	0,3	0,4	0,3
L - attività immobiliari	136	142	164	143	138	161	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2
M - attività professionali, scientifiche e tecniche	1.132	1.377	1.451	1.529	1.642	1.578	1,9	2,1	2,2	2,5	2,5	2,3
N - noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imprese	2.642	3.539	3.014	2.917	3.016	3.434	4,4	5,3	4,6	4,7	4,6	4,9
O - amministrazione pubblica e difesa; assicurazione sociale obbligatoria	4.313	3.617	2.461	2.679	3.055	2.983	7,2	5,4	3,8	4,4	4,7	4,3
P - istruzione	5.484	6.918	7.969	8.276	9.248	10.400	9,1	10,4	12,2	13,4	14,2	14,8
Q - sanità e assistenza sociale	2.098	2.046	2.023	1.722	1.937	2.179	3,5	3,1	3,1	2,8	3,0	3,1
R - attività artistiche, sportive, di intrattenimento e divertimento	1.726	1.713	1.588	1.508	1.861	2.273	2,9	2,6	2,4	2,4	2,9	3,2
S - altre attività di servizi	1.203	1.386	1.604	1.243	1.249	1.302	2,0	2,1	2,4	2,0	1,9	1,9
T - attività di famiglie e convivenze come datori di lavoro per personale domestico; produzione di beni e servizi indifferenziati per uso proprio da parte di famiglie e convivenze	2.842	2.860	3.326	3.764	3.314	3.114	4,7	4,3	5,1	6,1	5,1	4,4
U - organizzazioni ed organismi extraterritoriali	0	0	1	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Z - Soggetti privi di posizione Ateco	811	745	375	249	228	264	1,3	1,1	0,6	0,4	0,3	0,4
<b>Totale</b>	<b>60.206</b>	<b>66.433</b>	<b>65.529</b>	<b>61.580</b>	<b>65.225</b>	<b>70.052</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Fonte: Sistema informativo lavoro Emilia-Romagna, dato estratto il 02/03/2016.

**Tab.58 - Avviamenti lavoro in provincia di Modena per tipologia contrattuale serie storica 2° semestre** *(dati assoluti, composizione percentuale)*

CONTRATTO	N						%					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Apprendistato	2.537	2.638	2.211	1.985	1.930	1.602	4,0	4,0	3,6	3,3	3,2	2,4
Associazione in partecipazione	193	191	175	173	177	17	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,0
Contratto di agenzia	38	36	35	50	55	69	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Contratto di inserimento lavoro	155	156	71	0	0	0	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0
Contratto formazione e lavoro	7	6	4	8	3	5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Lavoro a progetto/collaborazione	3.709	3.441	2.265	2.161	2.100	1.007	5,9	5,3	3,7	3,6	3,4	1,5
Lavoro a tempo determinato	29.462	30.213	27.733	34.417	35.093	34.630	46,9	46,2	44,8	57,5	57,3	52,5
Lavoro a tempo indeterminato	7.391	7.973	8.365	8.105	7.700	13.466	11,8	12,2	13,5	13,5	12,6	20,4
Lavoro autonomo	263	400	698	635	765	839	0,4	0,6	1,1	1,1	1,2	1,3
Lavoro domestico	2.765	3.528	3.023	2.937	3.119	2.916	4,4	5,4	4,9	4,9	5,1	4,4
Lavoro nella pubblica amministrazione	9.883	9.809	9.110	9	1	1	15,7	15,0	14,7	0,0	0,0	0,0
Lavoro somministrato	6.422	6.935	8.261	9.382	10.321	11.375	10,2	10,6	13,3	15,7	16,8	17,3
Nessun contratto indicato	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Codifica inesistente	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Totale</b>	<b>62.825</b>	<b>65.326</b>	<b>61.951</b>	<b>59.862</b>	<b>61.264</b>	<b>65.927</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

**Fonte:** Sistema informativo lavoro Emilia-Romagna, dato estratto il 02/03/2016.

**Tab.59 - Avviamenti lavoro in provincia di Modena per classi di età serie storica 2° semestre** *(dati assoluti, composizione percentuale)*

CLASSI DI ETÀ'	N						%					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2010	2011	2012	2013	2014	2015
15-19	2.965	3.018	2.587	2.544	2.382	2.548	4,7	4,6	4,2	4,2	3,9	3,9
20-24	9.064	9.888	8.695	8.687	8.206	8.623	14,4	15,1	14,0	14,5	13,4	13,1
25-29	9.861	10.015	8.767	8.540	8.513	9.387	15,7	15,3	14,2	14,3	13,9	14,2
30-34	9.833	10.173	9.704	9.019	9.138	9.176	15,7	15,6	15,7	15,1	14,9	13,9
35-39	8.963	9.145	8.965	8.537	8.700	9.126	14,3	14,0	14,5	14,3	14,2	13,8
40-44	7.381	7.937	7.894	7.583	7.941	8.677	11,7	12,1	12,7	12,7	13,0	13,2
45-49	5.735	5.908	5.918	6.025	6.635	7.256	9,1	9,0	9,6	10,1	10,8	11,0
50-54	4.049	4.296	4.449	4.253	4.704	5.301	6,4	6,6	7,2	7,1	7,7	8,0
55-59	2.294	2.494	2.646	2.562	2.875	3.333	3,7	3,8	4,3	4,3	4,7	5,1
60-64	1.496	1.446	1.341	1.210	1.259	1.467	2,4	2,2	2,2	2,0	2,1	2,2
65 e oltre	1.122	1.004	985	843	786	1.032	1,8	1,5	1,6	1,4	1,3	1,6
non calcolabile	62	2	0	59	125	1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,0
<b>Totale</b>	<b>62.825</b>	<b>65.326</b>	<b>61.951</b>	<b>59.862</b>	<b>61.264</b>	<b>65.927</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

**Fonte:** Sistema informativo lavoro Emilia-Romagna, dato estratto il 02/03/2016.

**Tab.60 - Avviamenti lavoro in provincia di Modena per grandi gruppi professionali serie storica 2° semestre (dati assoluti, composizione percentuale)**

GRANDI GRUPPI PROFESSIONALI	N						%					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1 - Legislatori, dirigenti, imprenditori	249	217	173	136	149	188	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3
2 - Professioni individuali, scientifiche e di elevata specializzazione	10.821	11.183	10.768	9.899	12.242	11.988	17,2	17,1	17,4	16,5	20,0	18,2
3 - Professioni tecniche	5.643	5.304	4.660	4.313	4.270	5.137	9,0	8,1	7,5	7,2	7,0	7,8
4 - Impiegati	3.351	3.662	3.332	3.475	3.305	4.243	5,3	5,6	5,4	5,8	5,4	6,4
5 - Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	13.381	13.846	12.850	11.408	10.746	11.458	21,3	21,2	20,7	19,1	17,5	17,4
6 - Artigiani, operai specializzati e agricoltori	8.547	8.671	7.432	7.603	7.349	8.096	13,6	13,3	12,0	12,7	12,0	12,3
7 - Conduttori di impianti, operatori semi-qualificati addetti a macchinari fissi e mobili	4.211	4.353	4.017	3.992	3.961	5.036	6,7	6,7	6,5	6,7	6,5	7,6
8 - Professioni non qualificate	16.605	18.090	18.712	19.036	19.242	19.780	26,4	27,7	30,2	31,8	31,4	30,0
9 - Forze armate	0	0	2	0	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10 - Dato mancante	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Non definita	17	0	5	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Totale</b>	<b>62.825</b>	<b>65.326</b>	<b>61.951</b>	<b>59.862</b>	<b>61.264</b>	<b>65.927</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Fonte: Sistema informativo lavoro Emilia-Romagna, dato estratto il 02/03/2016.

**Tab.61 - Avviamenti lavoro in provincia di Modena per settore di attività economica serie storica 2° semestre (dati assoluti, composizione percentuale)**

SETTORE DI ATTIVITA' ECONOMICA	N						%					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A - agricoltura, silvicoltura e pesca	8.283	8.694	7.705	8.591	8.108	8.722	13,2	13,3	12,4	14,4	13,2	13,2
B - estrazione di minerali da cave e miniere	10	15	16	9	2	26	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
C - attività manifatturiere	11.789	12.943	11.111	11.360	11.592	13.454	18,8	19,8	17,9	19,0	18,9	20,4
D - fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata	26	22	11	43	26	30	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
E - fornitura di acqua; reti fognarie, attività di gestione dei rifiuti e risanamento	249	288	155	215	230	197	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,3
F - costruzioni	3.661	3.668	4.376	3.917	3.310	3.602	5,8	5,6	7,1	6,5	5,4	5,5
G - commercio all'ingrosso e al dettaglio; riparazione di autoveicoli e motocicli	4.960	4.945	4.720	4.528	4.321	4.776	7,9	7,6	7,6	7,6	7,1	7,2
H - trasporto e magazzinaggio	2.492	2.587	2.897	2.632	3.094	3.453	4,0	4,0	4,7	4,4	5,1	5,2
I - attività dei servizi di alloggio e di ristorazione	5.358	5.438	5.642	3.866	3.623	4.076	8,5	8,3	9,1	6,5	5,9	6,2
J - servizi di informazione e comunicazione	1.278	998	1.264	792	980	1.592	2,0	1,5	2,0	1,3	1,6	2,4
K - attività finanziarie e assicurative	195	191	122	169	163	190	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3
L - attività immobiliari	127	129	130	106	110	169	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3
M - attività professionali, scientifiche e tecniche	860	1.117	916	985	1.112	1.352	1,4	1,7	1,5	1,6	1,8	2,1
N - noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imprese	2.319	2.877	2.608	2.916	2.745	3.163	3,7	4,4	4,2	4,9	4,5	4,8
O - amministrazione pubblica e difesa; assicurazione sociale obbligatoria	2.976	2.121	1.688	1.691	1.683	1.734	4,7	3,2	2,7	2,8	2,7	2,6
P - istruzione	9.270	9.819	9.824	9.469	11.210	10.136	14,8	15,0	15,9	15,8	18,3	15,4
Q - sanità e assistenza sociale	2.353	2.260	2.327	2.025	2.224	2.574	3,7	3,5	3,8	3,4	3,6	3,9
R - attività artistiche, sportive, di intrattenimento e divertimento	1.821	1.710	1.743	1.675	2.238	2.273	2,9	2,6	2,8	2,8	3,7	3,4
S - altre attività di servizi	1.261	1.324	1.321	1.060	1.136	1.222	2,0	2,0	2,1	1,8	1,9	1,9
T - attività di famiglie e convivenze come datori di lavoro per personale domestico; produzione di beni e servizi indifferenziati per uso proprio da parte di famiglie e convivenze	2.788	3.501	3.144	3.589	3.154	2.982	4,4	5,4	5,1	6,0	5,1	4,5
U - organizzazioni ed organismi extraterritoriali	1	1	0	0	1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Z - Soggetti privi di posizione Ateco	748	678	231	224	202	204	1,2	1,0	0,4	0,4	0,3	0,3
<b>Totale</b>	<b>62.825</b>	<b>65.326</b>	<b>61.951</b>	<b>59.862</b>	<b>61.264</b>	<b>65.927</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Fonte: Sistema informativo lavoro Emilia-Romagna, dato estratto il 02/03/2016.

**Tab.62 - Avviamenti lavoro in provincia di Modena per tipologia contrattuale (variazioni tendenziali)**

CONTRATTO	I SEMESTRE						II SEMESTRE					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Apprendistato	3,3	10,0	-7,5	-11,2	-1,8	-14,6	27,0	4,0	-16,2	-10,2	-2,8	-17,0
Associazione in partecipazione	15,9	-7,1	13,4	-9,8	-3,1	-33,3	11,6	-1,0	-8,4	-1,1	2,3	-90,4
Contratto di agenzia	-1,1	-16,3	-9,7	-18,5	37,7	2,7	-9,5	-5,3	-2,8	42,9	10,0	25,5
Contratto di inserimento lavoro	32,0	13,3	-17,9	-100,0	-	-	31,4	0,6	-54,5	-100,0	-	-
Contratto formazione e lavoro	100,0	-92,9	100,0	-100,0	-	12,5	250,0	-14,3	-33,3	100,0	-62,5	66,7
Lavoro a progetto/collaborazione	-0,7	-1,2	-10,6	-20,6	-5,3	-29,5	9,9	-7,2	-34,2	-4,6	-2,8	-52,0
Lavoro a tempo determinato	12,6	11,2	-1,8	11,8	10,5	1,5	12,7	2,5	-8,2	24,1	2,0	-1,3
Lavoro a tempo indeterminato	-1,3	4,6	-2,9	-0,9	-16,3	46,1	-3,0	7,9	4,9	-3,1	-5,0	74,9
Lavoro autonomo	224,7	52,0	21,1	14,6	21,1	21,2	-16,2	52,1	74,5	-9,0	20,5	9,7
Lavoro domestico	-60,1	1,4	14,3	-14,7	10,5	-0,4	-11,0	27,6	-14,3	-2,8	6,2	-6,5
Lavoro nella pubblica amministrazione	-1,4	17,7	2,0	-96,2	-98,2	-100,0	-4,2	-0,7	-7,1	-99,9	-88,9	0,0
Lavoro somministrato	24,2	16,8	-1,6	32,6	17,3	13,5	36,6	8,0	19,1	13,6	10,0	10,2
Nessun contratto indicato	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Codifica inesistente	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Totale</b>	<b>0,3</b>	<b>10,3</b>	<b>-1,4</b>	<b>-6,0</b>	<b>5,9</b>	<b>7,4</b>	<b>8,5</b>	<b>4,0</b>	<b>-5,2</b>	<b>-3,4</b>	<b>2,3</b>	<b>7,6</b>

Fonte: Sistema informativo lavoro Emilia-Romagna, dato estratto il 02/03/2016.

**Tab.63 - Avviamenti lavoro in provincia di Modena per classi di età (variazioni tendenziali)**

CLASSI DI ETA'	I SEMESTRE						II SEMESTRE					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2010	2011	2012	2013	2014	2015
15-19	-3,0	9,4	-13,9	6,8	25,7	-3,3	12,0	1,8	-14,3	-1,7	-6,4	7,0
20-24	0,3	18,0	-6,8	-3,0	14,1	-3,8	11,0	9,1	-12,1	-0,1	-5,5	5,1
25-29	-10,4	9,3	-3,2	-9,9	5,7	3,6	3,2	1,6	-12,5	-2,6	-0,3	10,3
30-34	-1,9	5,6	-0,4	-11,0	1,6	10,9	4,9	3,5	-4,6	-7,1	1,3	0,4
35-39	2,9	8,3	-0,2	-4,3	1,0	7,2	8,8	2,0	-2,0	-4,8	1,9	4,9
40-44	12,0	12,0	2,4	-6,4	4,0	13,5	11,3	7,5	-0,5	-3,9	4,7	9,3
45-49	3,4	12,7	1,9	-1,7	9,5	15,2	11,7	3,0	0,2	1,8	10,1	9,4
50-54	10,4	12,1	2,7	-5,5	3,3	15,4	12,5	6,1	3,6	-4,4	10,6	12,7
55-59	1,2	13,3	-5,4	0,1	10,4	13,7	14,6	8,7	6,1	-3,2	12,2	15,9
60-64	-3,0	4,2	-3,8	-6,5	-4,6	9,8	10,7	-3,3	-7,3	-9,8	4,0	16,5
65 e oltre	-12,0	1,6	5,3	-16,6	-0,8	-15,8	-6,8	-10,5	-1,9	-14,4	-6,8	31,3
non calcolabile	766,7	-73,1	214,3	186,4	155,6	-89,4	1.140,0	-96,8	-100,0	-	111,9	-99,2
<b>Totale</b>	<b>0,3</b>	<b>10,3</b>	<b>-1,4</b>	<b>-6,0</b>	<b>5,9</b>	<b>7,4</b>	<b>8,5</b>	<b>4,0</b>	<b>-5,2</b>	<b>-3,4</b>	<b>2,3</b>	<b>7,6</b>

Fonte: Sistema informativo lavoro Emilia-Romagna, dato estratto il 02/03/2016.



**Tab.64 - Avviamenti lavoro in provincia di Modena per grandi gruppi professionali (variazioni tendenziali)**

GRANDI GRUPPI PROFESSIONALI	I SEMESTRE						II SEMESTRE					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1 - Legislatori, dirigenti, imprenditori	10,6	0,0	-31,0	-15,3	10,2	7,2	0,4	-12,9	-20,3	-21,4	9,6	26,2
2 - Professioni individuali, scientifiche e di elevata specializzazione	2,8	10,3	-4,3	-1,5	12,8	8,1	-2,3	3,3	-3,7	-8,1	23,7	-2,1
3 - Professioni tecniche	8,2	10,5	-19,5	7,6	4,8	5,2	16,2	-6,0	-12,1	-7,4	-1,0	20,3
4 - Impiegati	2,8	10,2	5,0	0,8	2,8	9,5	16,3	9,3	-9,0	4,3	-4,9	28,4
5 - Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	-17,1	5,9	-0,5	-9,7	-7,5	5,7	5,7	3,5	-7,2	-11,2	-5,8	6,6
6 - Artigiani, operai specializzati e agricoltori	11,8	14,9	-10,8	-16,8	8,4	12,2	30,8	1,5	-14,3	2,3	-3,3	10,2
7 - Conduttori di impianti, operatori semi-qualificati addetti a macchinari fissi e mobili	32,2	12,2	-15,7	-1,1	8,2	6,4	26,0	3,4	-7,7	-0,6	-0,8	27,1
8 - Professioni non qualificate	-0,2	11,1	16,2	-6,8	11,1	6,3	2,0	8,9	3,4	1,7	1,1	2,8
9 - Forze armate	-	-100,0	-	-	-	-	-	-	-	-100,0	-	-
10 - Dato mancante	-100,0	-	-	-	-	-	-100,0	-	-	-	-	-
Non definita	-83,5	-14,3	-66,7	-75,0	-100,0	-	-39,3	-100,0	-	-100,0	-	-
<b>Totale</b>	<b>0,3</b>	<b>10,3</b>	<b>-1,4</b>	<b>-6,0</b>	<b>5,9</b>	<b>7,4</b>	<b>8,5</b>	<b>4,0</b>	<b>-5,2</b>	<b>-3,4</b>	<b>2,3</b>	<b>7,6</b>

Fonte: Sistema informativo lavoro Emilia-Romagna, dato estratto il 02/03/2016.

**Tab.65 - Avviamenti lavoro in provincia di Modena per settore di attività economica (variazioni tendenziali)**

SETTORE DI ATTIVITA' ECONOMICA	I SEMESTRE							II SEMESTRE					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015		2010	2011	2012	2013	2014	2015
A - agricoltura, silvicoltura e pesca	2,9	6,5	3,0	-2,8	13,1	-0,1		-5,1	5,0	-11,4	11,5	-5,6	7,6
B - estrazione di minerali da cave e miniere	-29,4	91,7	60,9	-59,5	-60,0	216,7		100,0	50,0	6,7	-43,8	-77,8	1.200,0
C - attività manifatturiere	19,9	28,4	-12,1	-9,4	8,8	13,5		44,6	9,8	-14,2	2,2	2,0	16,1
D - fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata	15,4	10,0	-9,1	46,7	-50,0	68,2		36,8	-15,4	-50,0	290,9	-39,5	15,4
E - fornitura di acqua; reti fognarie, attività di gestione dei rifiuti e risanamento	-3,4	112,0	-35,2	8,7	19,3	-11,1		97,6	15,7	-46,2	38,7	7,0	-14,3
F - costruzioni	-0,2	-4,0	-2,3	7,4	-5,4	3,0		6,1	0,2	19,3	-10,5	-15,5	8,8
G - commercio all'ingrosso e al dettaglio; riparazione di autoveicoli e motocicli	10,8	4,6	1,9	-9,0	7,0	8,5		15,9	-0,3	-4,6	-4,1	-4,6	10,5
H - trasporto e magazzinaggio	18,3	2,9	8,3	0,4	-3,7	24,6		15,1	3,8	12,0	-9,1	17,6	11,6
I - attività dei servizi di alloggio e di ristorazione	17,2	10,4	12,7	-29,1	-6,4	1,1		10,9	1,5	3,8	-31,5	-6,3	12,5
J - servizi di informazione e comunicazione	19,6	-21,3	19,0	-31,8	12,3	-19,3		18,1	-21,9	26,7	-37,3	23,7	62,4
K - attività finanziarie e assicurative	-25,7	-14,0	-9,0	-7,5	40,6	-33,9		-3,5	-2,1	-36,1	38,5	-3,6	16,6
L - attività immobiliari	-6,8	4,4	15,5	-12,8	-3,5	16,7		24,5	1,6	0,8	-18,5	3,8	53,6
M - attività professionali, scientifiche e tecniche	16,5	21,6	5,4	5,4	7,4	-3,9		16,8	29,9	-18,0	7,5	12,9	21,6
N - noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imprese	-3,0	34,0	-14,8	-3,2	3,4	13,9		10,0	24,1	-9,4	11,8	-5,9	15,2
O - amministrazione pubblica e difesa; assicurazione sociale obbligatoria	-2,0	-16,1	-32,0	8,9	14,0	-2,4		-8,3	-28,7	-20,4	0,2	-0,5	3,0
P - istruzione	0,7	26,1	15,2	3,9	11,7	12,5		0,2	5,9	0,1	-3,6	18,4	-9,6
Q - sanità e assistenza sociale	11,8	-2,5	-1,1	-14,9	12,5	12,5		-7,2	-4,0	3,0	-13,0	9,8	15,7
R - attività artistiche, sportive, di intrattenimento e divertimento	2,5	-0,8	-7,3	-5,0	23,4	22,1		-2,4	-6,1	1,9	-3,9	33,6	1,6
S - altre attività di servizi	-6,2	15,2	15,7	-22,5	0,5	4,2		17,4	5,0	-0,2	-19,8	7,2	7,6
T - attività di famiglie e convivenze come datori di lavoro per personale domestico; produzione di beni e servizi indifferenziati per uso proprio da parte di famiglie e convivenze	-58,0	0,6	16,3	13,2	-12,0	-6,0		-8,3	25,6	-10,2	14,2	-12,1	-5,5
U - organizzazioni ed organismi extraterritoriali	-	-	-	-100,0	-	-		-	0,0	-100,0	-	-	-100,0
Z - Soggetti privi di posizione Ateco	-15,9	-8,1	-49,7	-33,6	-8,4	15,8		-16,1	-9,4	-65,9	-3,0	-9,8	1,0
<b>Totale</b>	<b>0,3</b>	<b>10,3</b>	<b>-1,4</b>	<b>-6,0</b>	<b>5,9</b>	<b>7,4</b>		<b>8,5</b>	<b>4,0</b>	<b>-5,2</b>	<b>-3,4</b>	<b>2,3</b>	<b>7,6</b>

Fonte: Sistema informativo lavoro Emilia-Romagna, dato estratto il 02/03/2016.

**Tab.66 - Trasformazioni di contratti di lavoro in provincia di Modena per tipologia di trasformazione (aggregati), serie storica annuale (dati assoluti, composizione percentuale, variazioni percentuali)**

TIPO DI TRASFORMAZIONE (Aggregati)	N						%						VAR% su anno/sem precedente		
	I S.2014	II S.2014	2014	I S.2015	II S.2015	2015	I S.2014	II S.2014	2014	I S.2015	II S.2015	2015	I S.2015	II S.2015	2015
Altre trasformazioni	181	153	334	222	228	450	2,8	2,7	2,8	3,2	2,4	2,7	22,7	49,0	34,7
Trasformazione a TI	3.533	2.989	6.522	4.112	6.306	10.418	55,5	53,6	54,6	58,6	65,6	62,7	16,4	111,0	59,7
Trasformazione di orario	2.650	2.436	5.086	2.682	3.072	5.754	41,6	43,7	42,6	38,2	32,0	34,6	1,2	26,1	13,1
<b>Totale</b>	<b>6.364</b>	<b>5.578</b>	<b>11.942</b>	<b>7.016</b>	<b>9.606</b>	<b>16.622</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>10,2</b>	<b>72,2</b>	<b>39,2</b>

**Fonte:** Sistema informativo lavoro Emilia-Romagna, dato estratto il 02/03/2016.

**Tab.67 - Trasformazioni di contratti di lavoro in provincia di Modena per tipologia di trasformazione, serie storica annuale (dati assoluti, composizione percentuale, variazioni percentuali)**

TIPO DI TRASFORMAZIONE	N						%						VAR% su anno/sem precedente		
	I S.2014	II S.2014	2014	I S.2015	II S.2015	2015	I S.2014	II S.2014	2014	I S.2015	II S.2015	2015	I S.2015	II S.2015	2015
Fine anticipata periodo formativo	90	68	158	105	131	236	1,4	1,2	1,3	1,5	1,4	1,4	16,7	92,6	49,4
Progressione verticale nella PA	0	0	0	3	0	3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-
Prosecuzione periodo formativo	91	85	176	114	97	211	1,4	1,5	1,5	1,6	1,0	1,3	25,3	14,1	19,9
Trasform. da contratto di apprendistato a contratto a tempo indeterminato	486	433	919	318	191	509	7,6	7,8	7,7	4,5	2,0	3,1	-34,6	-55,9	-44,6
Trasform. da contratto di formazione e lavoro a contratto a tempo ind.	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-
Trasformazione da contratto di inserimento a contratto a tempo indeterminato	10	9	19	1	2	3	0,2	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	-90,0	-77,8	-84,2
Trasformazione da tempo determinato a tempo indeterminato	3.037	2.547	5.584	3.793	6.113	9.906	47,7	45,7	46,8	54,1	63,6	59,6	24,9	140,0	77,4
Trasformazione da tempo parziale a tempo pieno	1.310	1.106	2.416	1.415	1.600	3.015	20,6	19,8	20,2	20,2	16,7	18,1	8,0	44,7	24,8
Trasformazione da tempo pieno a tempo parziale	1.340	1.330	2.670	1.267	1.472	2.739	21,1	23,8	22,4	18,1	15,3	16,5	-5,4	10,7	2,6
<b>Totale</b>	<b>6.364</b>	<b>5.578</b>	<b>11.942</b>	<b>7.016</b>	<b>9.606</b>	<b>16.622</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>10,2</b>	<b>72,2</b>	<b>39,2</b>

**Fonte:** Sistema informativo lavoro Emilia-Romagna, dato estratto il 02/03/2016.

**Tab.68 - Dipendenti nei settori artigiani in provincia di Modena** (valori assoluti, composizione percentuali variazioni annue assolute e percentuali)

SEETTORE	VALORI ASSOLUTI					PERCENTUALE					2014-2007		2014-2013	
	2001	2007	2012	2013	2014	2001	2007	2011	2012	2014	Diff.	Var. %	Diff.	Var. %
Acconciatura estetica	979	1.106	1.029	982	932	3,6	3,9	4,6	4,5	4,3	-174	-15,7	-50	-5,1
Alimentazione	999	1.270	1.539	1.460	1.362	3,6	4,5	6,9	6,6	6,3	92	7,2	-98	-6,7
Calzature pelle cuoio	208	174	198	183	233	0,8	0,6	0,9	0,8	1,1	59	33,9	50	27,3
Ceramica	732	674	341	356	390	2,7	2,4	1,5	1,6	1,8	-284	-42,1	34	9,6
Chimica gomma plastica vetro	683	664	498	527	527	2,5	2,3	2,2	2,4	2,4	-137	-20,6	0	0,0
Edilizia	2.811	4.004	1.923	2.015	1.913	10,2	14,1	8,6	9,2	8,9	-2.091	-52,2	-102	-5,1
Grafica carta fotolaboratori	709	690	501	493	476	2,6	2,4	2,2	2,2	2,2	-214	-31,0	-17	-3,4
Imprese di pulizia	412	551	571	544	513	1,5	1,9	2,6	2,5	2,4	-38	-6,9	-31	-5,7
Lavanderie stirerie tintorie	202	195	182	175	142	0,7	0,7	0,8	0,8	0,7	-53	-27,2	-33	-18,9
Legno arredamento	969	889	686	609	605	3,5	3,1	3,1	2,8	2,8	-284	-31,9	-4	-0,7
Marmo cemento lapidei laterizi	150	143	104	77	73	0,5	0,5	0,5	0,4	0,3	-70	-49,0	-4	-5,2
Meccanica installazione	2.170	2.645	2.105	2.081	2.044	7,9	9,3	9,4	9,5	9,5	-601	-22,7	-37	-1,8
Meccanica produzione	6.569	6.987	5.486	5.451	5.460	23,9	24,6	24,5	24,8	25,3	-1.527	-21,9	9	0,2
Meccanica servizi	1.967	1.889	1.763	1.770	1.766	7,2	6,7	7,9	8,1	8,2	-123	-6,5	-4	-0,2
Odontotecnica	252	250	184	186	182	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	-68	-27,2	-4	-2,2
Oreficeria argenteria orologeria	7	7	6	6	6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1	-14,3	0	0,0
Panificazione	519	607	684	683	630	1,9	2,1	3,1	3,1	2,9	23	3,8	-53	-7,8
Tessile abbigliamento	5.507	3.750	2.916	2.781	2.721	20,0	13,2	13,0	12,7	12,6	-1.029	-27,4	-60	-2,2
Trasporti	880	1.125	1.089	1.061	1.099	3,2	4,0	4,9	4,8	5,1	-26	-2,3	38	3,6
Varie	752	744	565	536	537	2,7	2,6	2,5	2,4	2,5	-207	-27,8	1	0,2
<b>Totale</b>	<b>27.477</b>	<b>28.364</b>	<b>22.370</b>	<b>21.976</b>	<b>21.611</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>-6.753</b>	<b>-23,8</b>	<b>-365</b>	<b>-1,7</b>

Fonte: Eber.

**Tab.69 - Dipendenti delle imprese artigiane della provincia di Modena per inquadramento professionale (dati assoluti)**

SETTORE DI ATTIVITA'	IMPIEGATI				OPERAI				APPRENDISTI				TOTALE DIPENDENTI			
	2007	2012	2013	2014	2007	2012	2013	2014	2007	2012	2013	2014	2007	2012	2013	2014
Acconciatura estetica	113	14	16	19	559	665	665	642	434	350	301	271	1.106	1.029	982	932
Alimentazione	175	123	119	114	938	1.253	1.173	1.107	157	163	168	141	1.270	1.539	1.460	1.362
Calzature pelle cuoio	33	31	30	32	132	155	146	193	9	12	7	8	174	198	183	233
Ceramica	56	44	47	45	439	241	246	285	179	56	63	60	674	341	356	390
Chimica gomma plastica vetro	89	78	78	78	481	363	394	394	94	57	55	55	664	498	527	527
Edilizia	326	166	183	192	2.975	1.551	1.650	1.531	703	206	182	190	4.004	1.923	2.015	1.913
Grafica carta fotolaboratori	138	123	117	119	444	327	330	309	108	51	46	48	690	501	493	476
Imprese di pulizia	33	19	19	16	505	522	502	486	13	30	23	11	551	571	544	513
Lavanderie stirerie tintorie	12	6	8	8	159	164	160	129	24	12	7	5	195	182	175	142
Legno arredamento	131	133	117	114	664	498	463	458	94	55	29	33	889	686	609	605
Marmo cemento lapidei laterizi	22	11	12	12	95	72	51	50	26	21	14	11	143	104	77	73
Meccanica installazione	414	377	390	370	1.524	1.418	1.404	1.398	707	310	287	276	2.645	2.105	2.081	2.044
Meccanica produzione	1.204	1.122	1.096	1.096	4.868	3.861	3.845	3.817	915	503	510	547	6.987	5.486	5.451	5.460
Meccanica servizi	407	398	402	396	1.121	1.128	1.140	1.144	361	237	228	226	1.889	1.763	1.770	1.766
Odontotecnica	35	32	30	27	168	112	124	129	47	40	32	26	250	184	186	182
Oreficeria argenteria orologeria	1	2	2	1	5	3	3	4	1	1	1	1	7	6	6	6
Panificazione	155	108	110	97	374	502	499	455	78	74	74	78	607	684	683	630
Tessile abbigliamento	242	222	206	213	3.175	2.514	2.415	2.382	333	180	160	126	3.750	2.916	2.781	2.721
Trasporti	210	178	173	154	876	894	873	925	39	17	15	20	1.125	1.089	1.061	1.099
Varie	227	205	205	211	393	294	284	262	124	66	47	64	744	565	536	537
<b>Totale</b>	<b>4.023</b>	<b>3.392</b>	<b>3.360</b>	<b>3.314</b>	<b>19.895</b>	<b>16.537</b>	<b>16.367</b>	<b>16.100</b>	<b>4.446</b>	<b>2.441</b>	<b>2.249</b>	<b>2.197</b>	<b>28.364</b>	<b>22.370</b>	<b>21.976</b>	<b>21.611</b>

Fonte: Eber.

**Tab.70 - Numero Voucher Venduti (equiv. € 10) anno 2014**

ATTIVITÀ	Bologna	Ferrara	Forlì-Cesena	Modena	Parma	Piacenza	Ravenna	Reggio Emilia	Rimini	Emilia Romagna	Italia
Attività Agricola	71.573	41.394	35.208	71.977	5.939	16.659	94.569	44.376	6.551	388.246	2.023.891
Commercio	404.798	122.858	178.112	308.374	201.194	87.098	171.817	165.593	271.027	1.910.871	14.170.006
Giardinaggio e pulizia	62.271	16.737	21.094	77.667	36.304	20.627	17.276	59.261	18.810	330.047	4.188.016
Lavori domestici	47.953	7.973	15.135	72.217	17.362	9.011	13.111	23.291	6.782	212.835	1.820.938
Manifestazioni sportive e culturali	84.583	26.112	51.205	86.134	62.835	12.984	23.317	30.357	32.898	410.425	4.080.324
Servizi	346.979	96.994	121.778	231.515	69.968	88.003	93.776	125.113	129.210	1.303.336	10.367.262
Turismo	200.030	87.399	117.991	216.518	80.007	56.623	314.239	63.150	215.833	1.351.790	11.054.305
Restanti attività	174.413	46.632	98.694	136.014	35.692	50.337	93.945	98.779	38.340	772.846	6.585.352
Attività non classificata	405.277	147.752	188.023	487.938	156.997	134.185	183.957	250.893	146.296	2.101.318	14.889.425
<b>Totale</b>	<b>1.797.877</b>	<b>593.851</b>	<b>827.240</b>	<b>1.688.354</b>	<b>666.298</b>	<b>475.527</b>	<b>1.006.007</b>	<b>860.813</b>	<b>865.747</b>	<b>8.781.714</b>	<b>69.179.519</b>

Fonte: Bilancio Sociale Emilia Romagna Inps.

## CRITICITÀ DEL LAVORO

**Tab.71 - Iscrizioni nella lista di Mobilità per classe di età, genere e tipo di intervento in provincia di Modena nel periodo gennaio-dicembre 2015/2014 (dati assoluti)**

		Gen-Dic 2015			Gen-Dic 2014		
		L. 223/91	L. 236/93	Totale	L. 223/91	L. 236/93	Totale
<25	Maschi	6	-	6	8	-	8
25-29		46	-	46	51	-	51
30-39		171	-	171	294	-	294
40-49		271	-	271	563	-	563
>50		354	-	354	837	-	837
<b>TOTALE</b>		<b>848</b>	-	<b>848</b>	<b>1.753</b>	-	<b>1.753</b>
<25	Femmine	2	-	2	9	-	9
25-29		17	-	17	46	-	46
30-39		103	-	103	233	-	233
40-49		148	-	148	378	-	378
>50		163	-	163	494	-	494
<b>TOTALE</b>		<b>433</b>	-	<b>433</b>	<b>1.160</b>	-	<b>1.160</b>
<25	Totale	8	-	8	17	-	17
25-29		63	-	63	97	-	97
30-39		274	-	274	527	-	527
40-49		419	-	419	941	-	941
>50		517	-	517	1.331	-	1.331
<b>TOTALE</b>		<b>1.281</b>	-	<b>1.281</b>	<b>2.913</b>	-	<b>2.913</b>

**Fonte:** Flash mercato del lavoro regione Emilia-Romagna.

**Tab.72 - Iscrizioni nella lista di Mobilità per classe di età, genere e tipo di intervento in provincia di Modena nel periodo gennaio-dicembre 2015/2014 (differenze assolute, variazioni percentuali)**

		Saggi di variazione assoluta Gen-Dic 2015 rispetto Gen-Dic 2014			Saggi di variazione percentuale Gen-Dic 2015 rispetto Gen-Dic 2014		
		L. 223/91	L. 236/93	Totale	L. 223/91	L. 236/93	Totale
<25	Maschi	-2	-	-2	-25,0	-	-25,0
25-29		-5	-	-5	-9,8	-	-9,8
30-39		-123	-	-123	-41,8	-	-41,8
40-49		-292	-	-292	-51,9	-	-51,9
>50		-483	-	-483	-57,7	-	-57,7
<b>TOTALE</b>		<b>-905</b>	-	<b>-905</b>	<b>-51,6</b>	-	<b>-51,6</b>
<25	Femmine	-7	-	-7	-77,8	-	-77,8
25-29		-29	-	-29	-63,0	-	-63,0
30-39		-130	-	-130	-55,8	-	-55,8
40-49		-230	-	-230	-60,8	-	-60,8
>50		-331	-	-331	-67,0	-	-67,0
<b>TOTALE</b>		<b>-727</b>	-	<b>-727</b>	<b>-62,7</b>	-	<b>-62,7</b>
<25	Totale	-9	-	-9	-52,9	-	-52,9
25-29		-34	-	-34	-35,1	-	-35,1
30-39		-253	-	-253	-48,0	-	-48,0
40-49		-522	-	-522	-55,5	-	-55,5
>50		-814	-	-814	-61,2	-	-61,2
<b>TOTALE</b>		<b>-1.632</b>	-	<b>-1.632</b>	<b>-56,0</b>	-	<b>-56,0</b>

**Fonte:** Flash mercato del lavoro regione Emilia-Romagna.

\* dal 1° gennaio 2013, non essendo stata prorogata la normativa di iscrizione dei lavoratori licenziati individualmente (L.236/93), sono presenti solo i lavoratori licenziati a seguito di procedure collettive (L.223/91)

# INFORTUNI SUL LAVORO E MALATTIE PROFESSIONALI

**Tab.73 - Infortuni INAIL per genere, provincia e tipo di gestione (dati assoluti)**

TIPO DI GESTIONE	TOTALE MASCHI E FEMMINE					MASCHI					FEMMINE				
	2010	2011	2012	2013	2014	2010	2011	2012	2013	2014	2010	2011	2012	2013	2014
<b>BOLOGNA</b>															
Industria e Servizi	21.043	19.829	18.582	16.926	16.273	13.772	13.144	11.886	10.817	10.345	7.271	6.685	6.696	6.109	5.928
Agricoltura	781	761	652	621	635	651	630	535	509	529	130	131	117	112	106
Conto Stato Dipendenti	2073	2158	2174	2186	2056	966	1015	989	977	921	1.107	1.143	1.185	1.209	1.135
<b>Totale</b>	<b>23.897</b>	<b>22.748</b>	<b>21.408</b>	<b>19.733</b>	<b>18.964</b>	<b>15.389</b>	<b>14.789</b>	<b>13.410</b>	<b>12.303</b>	<b>11.795</b>	<b>8.508</b>	<b>7.959</b>	<b>7.998</b>	<b>7.430</b>	<b>7.169</b>
<b>FERRARA</b>															
Industria e Servizi	5.394	5.035	4.502	3.921	3.503	3.399	3.087	2.784	2.462	2.117	1.995	1.948	1.718	1.459	1.386
Agricoltura	680	611	530	495	508	515	468	394	365	373	165	143	136	130	135
Conto Stato Dipendenti	1156	1168	1039	1016	929	598	560	539	498	451	558	608	500	518	478
<b>Totale</b>	<b>7.230</b>	<b>6.814</b>	<b>6.071</b>	<b>5.432</b>	<b>4.940</b>	<b>4.512</b>	<b>4.115</b>	<b>3.717</b>	<b>3.325</b>	<b>2.941</b>	<b>2.718</b>	<b>2.699</b>	<b>2.354</b>	<b>2.107</b>	<b>1.999</b>
<b>FORLÌ-CESENA</b>															
Industria e Servizi	8.879	7.978	7.279	6.284	5.875	6.093	5.495	4.849	4.163	3.866	2.786	2.483	2.430	2.121	2.009
Agricoltura	951	892	761	752	714	736	698	592	594	564	215	194	169	158	150
Conto Stato Dipendenti	1456	1209	1120	1160	1189	735	619	536	596	633	721	590	584	564	556
<b>Totale</b>	<b>11.286</b>	<b>10.079</b>	<b>9.160</b>	<b>8.196</b>	<b>7.778</b>	<b>7.564</b>	<b>6.812</b>	<b>5.977</b>	<b>5.353</b>	<b>5.063</b>	<b>3.722</b>	<b>3.267</b>	<b>3.183</b>	<b>2.843</b>	<b>2.715</b>
<b>MODENA</b>															
Industria e Servizi	16.213	15.659	14.574	13.399	12.753	11.147	10.823	9.991	9.152	8.649	5.066	4.836	4.583	4.247	4.104
Agricoltura	905	895	748	683	673	698	715	572	555	532	207	180	176	128	141
Conto Stato Dipendenti	2240	2118	1808	2210	2143	1102	1060	888	1093	1055	1.138	1.058	920	1.117	1088
<b>Totale</b>	<b>19.358</b>	<b>18.672</b>	<b>17.130</b>	<b>16.292</b>	<b>15.569</b>	<b>12.947</b>	<b>12.598</b>	<b>11.451</b>	<b>10.800</b>	<b>10.236</b>	<b>6.411</b>	<b>6.074</b>	<b>5.679</b>	<b>5.492</b>	<b>5.333</b>
<b>PARMA</b>															
Industria e Servizi	9.888	9.539	8.954	8.377	8.067	6.596	6.486	5.915	5.534	5.264	3.292	3.053	3.039	2.843	2.803
Agricoltura	620	562	554	590	551	530	477	479	508	477	90	85	75	82	74
Conto Stato Dipendenti	1266	1146	1203	1278	1241	571	558	549	561	614	695	588	654	717	627
<b>Totale</b>	<b>11.774</b>	<b>11.247</b>	<b>10.711</b>	<b>10.245</b>	<b>9.859</b>	<b>7.697</b>	<b>7.521</b>	<b>6.943</b>	<b>6.603</b>	<b>6.355</b>	<b>4.077</b>	<b>3.726</b>	<b>3.768</b>	<b>3.642</b>	<b>3.504</b>
<b>PIACENZA</b>															
Industria e Servizi	5.179	4.810	4.500	4.057	3.822	3.650	3.400	3.075	2.715	2.538	1.529	1.410	1.425	1.342	1.284
Agricoltura	518	482	406	415	405	446	407	349	353	347	72	75	57	62	58
Conto Stato Dipendenti	896	796	729	813	785	435	390	373	385	402	461	406	356	428	383
<b>Totale</b>	<b>6.593</b>	<b>6.088</b>	<b>5.635</b>	<b>5.285</b>	<b>5.012</b>	<b>4.531</b>	<b>4.197</b>	<b>3.797</b>	<b>3.453</b>	<b>3.287</b>	<b>2.062</b>	<b>1.891</b>	<b>1.838</b>	<b>1.832</b>	<b>1.725</b>
<b>RAVENNA</b>															
Industria e Servizi	8.921	8.400	7.595	6.705	6.288	6.054	5.703	5.094	4.480	4.065	2.867	2.697	2.501	2.225	2.223
Agricoltura	1148	1066	979	787	815	959	902	832	672	681	189	164	147	115	134
Conto Stato Dipendenti	1212	1227	1216	1288	1118	644	667	630	663	552	568	560	586	625	566
<b>Totale</b>	<b>11.281</b>	<b>10.693</b>	<b>9.790</b>	<b>8.780</b>	<b>8.221</b>	<b>7.657</b>	<b>7.272</b>	<b>6.556</b>	<b>5.815</b>	<b>5.298</b>	<b>3.624</b>	<b>3.421</b>	<b>3.234</b>	<b>2.965</b>	<b>2.923</b>
<b>REGGIO EMILIA</b>															
Industria e Servizi	13.068	12.512	11.602	10.337	9.415	9.355	9.137	8.327	7.343	6.592	3.713	3.375	3.275	2.994	2.823
Agricoltura	842	747	764	649	661	687	629	648	556	558	155	118	116	93	103
Conto Stato Dipendenti	1588	1509	1509	1553	1451	703	689	693	719	676	885	820	816	834	775
<b>Totale</b>	<b>15.498</b>	<b>14.768</b>	<b>13.875</b>	<b>12.539</b>	<b>11.527</b>	<b>10.745</b>	<b>10.455</b>	<b>9.668</b>	<b>8.618</b>	<b>7.826</b>	<b>4.753</b>	<b>4.313</b>	<b>4.207</b>	<b>3.921</b>	<b>3.701</b>
<b>RIMINI</b>															
Industria e Servizi	7.775	6.986	6.253	5.352	4.852	5.161	4.584	4.068	3.419	3.078	2.614	2.402	2.185	1.933	1.774
Agricoltura	283	279	228	214	225	213	201	162	155	163	70	78	66	59	62
Conto Stato Dipendenti	746	706	733	744	680	372	361	380	367	327	374	345	353	377	353
<b>Totale</b>	<b>8.804</b>	<b>7.971</b>	<b>7.214</b>	<b>6.310</b>	<b>5.757</b>	<b>5.746</b>	<b>5.146</b>	<b>4.610</b>	<b>3.941</b>	<b>3.568</b>	<b>3.058</b>	<b>2.825</b>	<b>2.604</b>	<b>2.369</b>	<b>2.189</b>

**Fonte:** Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Inail.

**Tab.74 - Infortuni Inail nell'agroindustria in provincia di Modena per settore di attività economica (Ateco 2007) e genere (dati assoluti)**

	TOTALE MASCHI E FEMMINE					MASCHI					FEMMINE				
	2010	2011	2012	2013	2014	2010	2011	2012	2013	2014	2010	2011	2012	2013	2014
A Agricoltura, silvicoltura e pesca	65	50	69	69	69	49	33	54	58	60	16	17	15	11	9
B Estrazione di minerali da cave e miniere	8	9	4	4	6	7	8	4	4	5	1	1	0	0	1
C Attività manifatturiere	4571	4501	4006	3497	3320	3643	3600	3184	2820	2671	928	901	822	677	649
D Fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata	83	67	64	52	59	75	59	57	44	46	8	8	7	8	13
E Fornitura di acqua; reti fognarie, attività di gestione dei rifiuti e risanamento	68	79	39	44	47	58	69	37	38	43	10	10	2	6	4
F Costruzioni	1.290	1.245	1.208	1.072	953	1.253	1.219	1.166	1.035	928	37	26	42	37	25
G Commercio all'ingrosso e al dettaglio; riparazione di autoveicoli e motocicli	1.268	1.219	1.162	1.067	997	771	763	710	662	643	497	456	452	405	354
H Trasporto e magazzinaggio	1.160	1.150	1064	895	796	983	975	909	740	685	177	175	155	155	111
I Attività dei servizi di alloggio e di ristorazione	565	562	542	460	400	218	191	212	154	156	347	371	330	306	244
J Servizi di informazione e comunicazione	75	69	77	56	67	45	46	50	33	38	30	23	27	23	29
K Attività finanziarie e assicurative	106	84	79	88	85	47	34	26	33	42	59	50	53	55	43
L Attività immobiliari	214	213	228	168	156	59	63	70	52	45	155	150	158	116	111
M Attività professionali, scientifiche e tecniche	144	142	154	149	134	66	55	74	71	59	78	87	80	78	75
N Noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imprese	658	616	574	557	522	292	280	252	291	240	366	336	322	266	282
O Amministrazione pubblica e difesa; assicurazione sociale obbligatoria	295	265	243	216	198	137	117	108	94	74	158	148	135	122	124
P Istruzione	190	203	158	153	177	46	43	33	34	39	144	160	125	119	138
Q Sanità e assistenza sociale	837	733	772	722	730	178	194	186	203	195	659	539	586	519	535
R Attività artistiche, sportive, di intrattenimento e divertimento	71	112	85	76	83	54	94	77	64	70	17	18	8	12	13
S Altre Attività di servizi	147	145	123	134	135	66	80	64	71	59	81	65	59	63	76
T Attività di famiglie e convivenze come datori di lavoro per personale domestico; produzione di beni e servizi indifferenziati per uso proprio da parte di famiglie e convivenze	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
U Organizzazioni ed organismi extraterritoriali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
X - Non determinato	4398	4194	3923	3920	3818	3100	2900	2718	2651	2551	1298	1294	1205	1269	1267
<b>TOTALE</b>	<b>16.213</b>	<b>15.659</b>	<b>14.574</b>	<b>13.399</b>	<b>12.753</b>	<b>11.147</b>	<b>10.823</b>	<b>9.991</b>	<b>9.152</b>	<b>8.649</b>	<b>5.066</b>	<b>4.836</b>	<b>4.583</b>	<b>4.247</b>	<b>4.104</b>

Fonte: Inail.

**Tab.75 - Infortuni Inail nell'agroindustria in provincia di Modena per settore di attività economica (Ateco 2007) e nazionalità (dati assoluti, incidenza percentuale)**

	TOTALE					STRANIERI					INCIDENZA %				
	2010	2011	2012	2013	2014	2010	2011	2012	2013	2014	2010	2011	2012	2013	2014
A Agricoltura, silvicoltura e pesca	65	50	69	69	69	17	9	18	16	25	26,2	18,0	26,1	23,2	36,2
B Estrazione di minerali da cave e miniere	8	9	4	4	6	0	3	1	1	0	0,0	33,3	25,0	25,0	0,0
C Attività manifatturiere	4571	4501	4006	3497	3320	1006	1092	939	853	751	22,0	24,3	23,4	24,4	22,6
D Fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata	83	67	64	52	59	9	6	4	2	7	10,8	9,0	6,3	3,8	11,9
E Fornitura di acqua; reti fognarie, attività di gestione dei rifiuti e risanamento	68	79	39	44	47	18	23	6	16	13	26,5	29,1	15,4	36,4	27,7
F Costruzioni	1.290	1.245	1.208	1.072	953	283	308	280	269	225	21,9	24,7	23,2	25,1	23,6
G Commercio all'ingrosso e al dettaglio; riparazione di autoveicoli e motocicli	1.268	1.219	1.162	1.067	997	169	161	165	127	145	13,3	13,2	14,2	11,9	14,5
H Trasporto e magazzinaggio	1.160	1.150	1064	895	796	443	484	449	356	343	38,2	42,1	42,2	39,8	43,1
I Attività dei servizi di alloggio e di ristorazione	565	562	542	460	400	120	131	110	88	76	21,2	23,3	20,3	19,1	19,0
J Servizi di informazione e comunicazione	75	69	77	56	67	3	7	7	6	2	4,0	10,1	9,1	10,7	3,0
K Attività finanziarie e assicurative	106	84	79	88	85	4	1	3	6	6	3,8	1,2	3,8	6,8	7,1
L Attività immobiliari	214	213	228	168	156	87	84	80	71	50	40,7	39,4	35,1	42,3	32,1
M Attività professionali, scientifiche e tecniche	144	142	154	149	134	9	17	11	12	18	6,3	12,0	7,1	8,1	13,4
N Noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imprese	658	616	574	557	522	263	231	241	246	194	40,0	37,5	42,0	44,2	37,2
O Amministrazione pubblica e difesa; assicurazione sociale obbligatoria	295	265	243	216	198	9	10	3	8	8	3,1	3,8	1,2	3,7	4,0
P Istruzione	190	203	158	153	177	41	65	41	46	39	21,6	32,0	25,9	30,1	22,0
Q Sanità e assistenza sociale	837	733	772	722	730	141	111	123	98	103	16,8	15,1	15,9	13,6	14,1
R Attività artistiche, sportive, di intrattenimento e divertimento	71	112	85	76	83	8	10	11	17	23	11,3	8,9	12,9	22,4	27,7
S Altre Attività di servizi	147	145	123	134	135	20	23	14	18	19	13,6	15,9	11,4	13,4	14,1
T Attività di famiglie e convivenze come datori di lavoro per personale domestico; produzione di beni e servizi indifferenziati per uso proprio da parte di famiglie e convivenze	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	-	100,0	-	-	0,0
U Organizzazioni ed organismi extraterritoriali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
X - Non determinato	4398	4194	3923	3920	3818	1161	1046	1000	1015	1030	26,4	24,9	25,5	25,9	27,0
<b>TOTALE</b>	<b>16.213</b>	<b>15.659</b>	<b>14.574</b>	<b>13.399</b>	<b>12.753</b>	<b>3.811</b>	<b>3.823</b>	<b>3.506</b>	<b>3.271</b>	<b>3.077</b>	<b>23,5</b>	<b>24,4</b>	<b>24,1</b>	<b>24,4</b>	<b>24,1</b>

Fonte: Inail.



**Tab.76 - Malattie professionali denunciate in provincia di Modena per settore di attività economica ed anno evento (dati assoluti)**

SETTORE DI ATTIVITA' ECONOMICA	MF					M					F				
	2010	2011	2012	2013	2014	2010	2011	2012	2013	2014	2010	2011	2012	2013	2014
A Agricoltura, silvicoltura e pesca	3	2	3	6	8	2	1	0	4	7	1	1	3	2	1
B Estrazione di minerali da cave e miniere	0	3	1	3	0	0	3	1	2	0	0	0	0	1	0
C Attività manifatturiere	315	260	194	237	224	163	135	110	137	115	152	125	84	100	109
D Fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata	2	2	4	3	3	1	2	3	3	3	1	0	1	0	0
E Fornitura di acqua; reti fognarie, attività di gestione dei rifiuti e risanamento	1	3	0	4	0	1	3	0	4	0	0	0	0	0	0
F Costruzioni	82	67	75	77	62	81	67	74	77	61	1	0	1	0	1
G Commercio all'ingrosso e al dettaglio; riparazione di autoveicoli e motocicli	61	57	56	61	68	27	18	33	21	29	34	39	23	40	39
H Trasporto e magazzinaggio	23	28	25	19	17	22	24	19	16	15	1	4	6	3	2
I Attività dei servizi di alloggio e di ristorazione	12	17	13	18	19	1	1	3	4	2	11	16	10	14	17
J Servizi di informazione e comunicazione	3	1	5	0	1	3	0	0	0	0	0	1	5	0	1
K Attività finanziarie e assicurative	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
L Attività immobiliari	9	3	4	5	10	2	2	0	1	1	7	1	4	4	9
M Attività professionali, scientifiche e tecniche	4	9	2	8	7	0	1	0	0	3	4	8	2	8	4
N Noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imprese	19	13	10	10	17	7	3	3	4	6	12	10	7	6	11
O Amministrazione pubblica e difesa; assicurazione sociale obbligatoria	6	10	13	12	3	1	1	5	7	1	5	9	8	5	2
P Istruzione	4	2	1	2	2	0	0	0	0	1	4	2	1	2	1
Q Sanità e assistenza sociale	24	15	22	29	23	4	2	3	6	3	20	13	19	23	20
R Attività artistiche, sportive, di intrattenimento e divertimento	0	4	0	1	1	0	3	0	1	1	0	1	0	0	0
S Altre Attività di servizi	10	29	32	18	19	2	6	8	3	8	8	23	24	15	11
T Attività di famiglie e convivenze come datori di lavoro per personale domestico; produzione di beni e servizi indifferenziati per uso proprio da parte di famiglie e convivenze	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
U Organizzazioni ed organismi extraterritoriali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
X - Non determinato	52	67	31	47	93	45	55	24	38	68	7	12	7	9	25
<b>TOTALE</b>	<b>630</b>	<b>592</b>	<b>492</b>	<b>560</b>	<b>577</b>	<b>362</b>	<b>327</b>	<b>287</b>	<b>328</b>	<b>324</b>	<b>268</b>	<b>265</b>	<b>205</b>	<b>232</b>	<b>253</b>

Fonte: Inail.

**Tab.77 - Numero di lavoratori, numero di retribuzioni e giornate lavorative nell'anno 2014 (dati assoluti)**

PROVINCIA	Dirigenti			Quadri			Impiegati			Operai		
	N. Lavoratori	N. Retribuzioni	N. Giornate lavorative	N. Lavoratori	N. Retribuzioni	N. Giornate lavorative	N. Lavoratori	N. Retribuzioni	N. Giornate lavorative	N. Lavoratori	N. Retribuzioni	N. Giornate lavorative
Bologna	3.669	501.662.249	1.101.923	14.148	835.565.254	4.260.231	144.759	3.876.877.597	39.189.476	140.186	2.591.894.591	34.320.265
Ferrara	288	38.952.079	87.577	1.629	90.501.300	488.541	25.819	612.154.004	6.923.046	39.725	648.319.596	9.207.096
Forlì-Cesena	559	70.198.671	166.662	2.331	133.713.157	703.013	35.684	851.218.088	9.568.743	60.456	982.307.519	13.822.152
Modena	2.032	274.034.092	606.200	6.859	430.759.180	2.067.129	80.878	2.209.008.932	22.065.541	118.443	2.288.906.712	29.066.730
Parma	1.365	194.837.740	409.033	4.999	316.706.874	1.512.709	51.787	1.425.162.852	14.212.148	71.424	1.359.677.134	17.349.604
Piacenza	421	49.478.738	125.190	1.687	99.643.910	506.774	27.761	714.861.048	7.548.807	44.739	815.053.412	10.722.283
Ravenna	677	77.141.176	196.365	2.934	171.795.704	884.306	36.509	946.937.348	9.705.830	61.668	1.030.689.721	13.652.598
Reggio Emilia	1.233	157.991.763	374.581	4.484	283.055.379	1.358.344	58.032	1.558.268.571	15.909.685	82.471	1.612.674.595	20.067.883
Rimini	249	30.665.065	74.005	1.421	78.143.947	425.095	30.264	644.870.169	7.763.496	59.563	711.992.845	10.796.513
<b>Emilia-Romagna</b>	<b>10.493</b>	<b>1.394.961.573</b>	<b>3.141.536</b>	<b>40.492</b>	<b>2.439.884.705</b>	<b>12.206.142</b>	<b>491.493</b>	<b>12.839.358.609</b>	<b>132.886.772</b>	<b>678.675</b>	<b>12.041.516.125</b>	<b>159.005.124</b>
PROVINCIA	Apprendisti			Altro			TOTALE					
	N. Lavoratori	N. Retribuzioni	N. Giornate lavorative	N. Lavoratori	N. Retribuzioni	N. Giornate lavorative						
Bologna	12.552	169.115.705	2.933.875	556	18.163.268	113.734						
Ferrara	2.533	31.459.896	582.944	79	2.086.264	17.957						
Forlì-Cesena	5.749	66.046.809	1.201.316	99	2.341.555	21.938						
Modena	9.273	125.428.780	2.178.688	215	5.463.744	48.240						
Parma	5.509	76.213.589	1.300.382	199	6.144.410	47.350						
Piacenza	3.141	44.319.530	760.627	73	2.576.327	17.046						
Ravenna	5.677	64.432.006	1.112.312	70	1.103.335	10.959						
Reggio Emilia	5.460	74.306.767	1.305.529	110	3.288.411	24.730						
Rimini	7.040	61.196.901	1.157.030	112	3.088.603	27.642						
<b>Emilia-Romagna</b>	<b>56.934</b>	<b>712.519.983</b>	<b>12.532.703</b>	<b>1.513</b>	<b>44.255.917</b>	<b>329.596</b>						

**Fonte:** Inps - Osservatorio sui Lavoratori Dipendenti.

**Tab.78 - Numero di lavoratori, numero di retribuzioni e giornate lavorative nell'anno 2013 (dati assoluti)**

PROVINCIA	Dirigenti			Quadri			Impiegati			Operai		
	N. Lavoratori	N. Retribuzioni	N. Giornate lavorative	N. Lavoratori	N. Retribuzioni	N. Giornate lavorative	N. Lavoratori	N. Retribuzioni	N. Giornate lavorative	N. Lavoratori	N. Retribuzioni	N. Giornate lavorative
Bologna	3.680	492.552.641	1.105.525	13.973	813.082.379	4.216.984	143.543	3.839.892.198	39.048.102	141.201	2.558.320.984	34.093.576
Ferrara	315	42.134.914	93.357	1.628	90.167.377	490.307	25.897	614.797.676	6.927.324	41.123	664.198.694	9.403.716
Forlì-Cesena	556	67.737.685	169.462	2.257	127.321.963	680.008	35.526	849.238.083	9.542.437	62.500	986.407.111	14.009.113
Modena	2.040	282.932.305	610.077	6.634	416.367.962	2.003.710	79.893	2.171.776.937	21.817.139	120.331	2.271.707.711	28.962.293
Parma	1.391	188.323.854	413.641	4.814	299.810.457	1.457.870	51.746	1.415.433.962	14.152.792	72.649	1.349.943.206	17.325.951
Piacenza	409	49.797.238	123.318	1.678	98.039.468	502.982	27.380	703.373.019	7.454.961	44.323	786.646.898	10.439.031
Ravenna	695	78.083.873	202.999	2.915	167.294.436	878.396	36.544	941.394.979	9.711.025	62.908	1.016.715.871	13.665.671
Reggio Emilia	1.276	159.339.023	381.906	4.433	275.625.246	1.339.106	57.989	1.536.199.125	15.819.512	84.197	1.596.935.729	20.026.456
Rimini	254	31.633.976	75.150	1.400	77.289.845	421.204	30.379	646.602.142	7.772.176	61.275	725.672.337	11.012.566
<b>Emilia-Romagna</b>	<b>10.616</b>	<b>1.392.535.509</b>	<b>3.175.435</b>	<b>39.732</b>	<b>2.364.999.133</b>	<b>11.990.567</b>	<b>488.897</b>	<b>12.718.708.121</b>	<b>132.245.468</b>	<b>690.507</b>	<b>11.956.548.541</b>	<b>158.938.373</b>
PROVINCIA	Apprendisti			Altro			TOTALE					
	N. Lavoratori	N. Retribuzioni	N. Giornate lavorative	N. Lavoratori	N. Retribuzioni	N. Giornate lavorative						
Bologna	12.069	158.017.378	2.800.731	476	18.468.576	108.331						
Ferrara	2.551	30.232.754	571.450	73	2.089.920	16.795						
Forlì-Cesena	5.788	66.137.438	1.217.596	74	1.546.468	18.085						
Modena	9.344	122.553.713	2.170.324	196	5.275.378	47.308						
Parma	5.637	77.574.463	1.340.534	201	6.348.533	43.732						
Piacenza	3.152	43.167.400	759.456	58	2.506.795	15.733						
Ravenna	5.626	64.358.950	1.118.221	71	1.645.236	14.835						
Reggio Emilia	5.659	74.016.767	1.318.914	108	2.875.602	22.902						
Rimini	6.686	60.242.876	1.136.437	115	3.526.802	28.892						
<b>Emilia-Romagna</b>	<b>56.512</b>	<b>696.301.739</b>	<b>12.433.663</b>	<b>1.372</b>	<b>44.283.310</b>	<b>316.613</b>						

Fonte: Inps - Osservatorio sui Lavoratori Dipendenti.

## NOTE TECNICHE

La rilevazione della popolazione residente è effettuata annualmente dalla Regione Emilia-Romagna dal 1987. L'indagine è svolta in collaborazione con gli uffici di statistica delle Province che raccolgono, presso i Comuni del proprio territorio, nei primi mesi dell'anno, i dati di fonte anagrafica.

Il dato del totale della popolazione al 1.1.2014 è frutto dell'elaborazione di dati anagrafici comunali e può differire dal totale di popolazione diffuso da Istat per lo sfasamento temporale esistente tra il verificarsi dell'evento (naturale o migratorio) e la definizione della relativa pratica in anagrafe, oppure per il non completamento della revisione anagrafica successiva al censimento del 2011.

I dati di fonte anagrafica al 1.1.2013 sono provvisori e suscettibili di variazioni, anche considerevoli, a seguito delle revisioni post-censuarie in corso. Si ricorda che la popolazione legale è stata pubblicata in Gazzetta Ufficiale (n. 294 del 18-12-2012).

Si segnala che in data 18/09/2014 sono stati modificati i dati di alcuni comuni della provincia di Modena in seguito a una rettifica da parte della Provincia.

Le zone altimetriche sono così composte:

**Collina:** Castelvetro di Modena, Fiorano Modenese, Guiglia, Maranello, Marano sul Panaro, Prignano sulla Secchia, Sassuolo, Savignano sul Panaro, Serramazzoni, Vignola.

**Montagna:** Fanano, Fiumalbo, Frassinoro, Lama Mocogno, Montecreto, Montefiorino, Montese, Palagano, Pavullo nel Frignano, Pievepelago, Polinago, Riolunato, Sestola, Zocca.

**Pianura:** Bastiglia, Bomporto, Campogalliano, Camposanto, Carpi, Castelfranco Emilia, Castelnuovo Rangone, Cavezzo, Concordia sulla Secchia, Finale Emilia, Formigine, Medolla, Mirandola, Modena, Nonantola, Novi di Modena, Ravarino, San Cesario sul Panaro, San Felice sul Panaro, San Possidonio, San Prospero, Soliera, Spilamberto.

**Indice di vecchiaia:** È dato dal rapporto tra la popolazione con più di 65 anni e quella con meno di 15 anni (moltiplicato per 100). È un indicatore dinamico, che valuta sinteticamente il grado di invecchiamento di una popolazione: valori superiori a 100 indicano una maggiore presenza di soggetti anziani rispetto ai giovanissimi.

**Indice di dipendenza:** È dato dal rapporto tra la somma delle persone con meno di 15 anni e più di 64 anni e le persone con età compresa tra i 15 e 64 anni (moltiplicato per 100). È una misura approssimativa del carico dato da anziani e bambini sulla popolazione potenzialmente attiva: il numeratore è composto dalla popolazione non autonoma (a causa dell'età), mentre il denominatore dalla quota attiva della popolazione, che provvede al suo mantenimento. Per questo motivo è considerato un indicatore di carattere sia economico che sociale.

**Indice di struttura della popolazione attiva:** È dato dal rapporto tra le persone con età compresa tra i 40 e i 64 anni e quella con età tra i 15 e i 39 anni (moltiplicato per 100). È una misura del grado di invecchiamento della popolazione attiva. Il numeratore è rappresentato dalle 25 generazioni attive più anziane, che verranno sostituite dalle 25 generazioni attive più giovani. Un indicatore inferiore al 100% indica una popolazione lavorativa giovane.

**Indice di ricambio della popolazione attiva:** È dato dal rapporto tra la classe d'età che sta per uscire dal mercato del lavoro a causa dell'età (persone con età tra i 60 e 64 anni) e quella che vi è appena entrata (persone con età tra i 15 e i 19 anni) (moltiplicato per 100). Un indicatore molto inferiore al 100% può comportare un aumento della tendenza alla disoccupazione dei giovani in cerca di prima occupazione a causa del fatto che "pochi" anziani rendono liberi i posti di lavoro entrando nell'età pensionabile.

**Indice di mascolinità:** È il rapporto tra il numero di maschi e il numero di femmine (moltiplicato per 100). Quando assume valore uguale a 100 significa che esiste una parità numerica tra i due sessi, valori inferiori a 100 indicano invece un numero di femmine superiore a quello dei maschi.

**Esportazioni:** I trasferimenti di beni (merci) e di servizi da operatori residenti a operatori non residenti (Resto del mondo). Le esportazioni di beni includono tutti i beni (nazionali o nazionalizzati, nuovi o usati) che, a titolo oneroso o gratuito, escono dal territorio economico del paese per essere destinati al Resto del mondo. Esse sono valutate al valore Fob (free on board) che corrisponde al prezzo di mercato alla frontiera del Paese esportatore. Questo prezzo comprende: il prezzo ex fabbrica, i margini commerciali, le spese di trasporto internazionale, gli eventuali diritti all'esportazione. Le esportazioni di servizi comprendono tutti i servizi (trasporto, assicurazione, altri) prestati da unità residenti a unità non residenti.

**Importazioni:** Sono costituite dagli acquisti all'estero (Resto del mondo) di beni (merci) e di servizi, introdotti nel territorio nazionale. Le importazioni di beni comprendono tutti i beni (nuovi o usati) che, a titolo oneroso o gratuito, entrano nel territorio economico del Paese in provenienza dal Resto del mondo. Esse possono essere valutate al valore Fob, o al valore Cif (costo, assicurazione, nolo) che comprende: il valore Fob dei beni, le spese di trasporto e le attività assicurative tra la frontiera del Paese esportatore e la frontiera del Paese importatore. Le importazioni di servizi includono tutti i servizi (trasporto, assicurazione, altri) prestati da unità non residenti a unità residenti.

**Investimenti e disinvestimenti diretti esteri:** gli investimenti diretti esteri sono gli investimenti che realizzano un interesse durevole tra un'impresa residente nell'economia nazionale ed una residente in un'altra economia. Sono considerati investimenti diretti le partecipazioni dirette o indirette non rappresentate da titoli e i rapporti di natura finanziaria intercorrenti tra partecipante e partecipata; le partecipazioni dirette o indirette rappresentate da titoli di ammontare uguale o superiore al 10% del capitale dell'impresa partecipata in termini di azioni ordinarie e di azioni con diritto di voto e i rapporti di natura finanziaria intercorrenti tra partecipante e partecipata. Le operazioni di investimento effettuate dall'impresa partecipata nell'impresa partecipante sono registrate in base al criterio direzionale. Per convenzione sono considerati investimenti diretti anche gli investimenti immobiliari. Per disinvestimenti la dismissione di tali attività.

**Forze di lavoro:** comprendono le persone occupate e quelle disoccupate.

**Occupati:** nella rilevazione sulle forze di lavoro comprendono le persone di 15 anni e più che nella settimana di riferimento: i) hanno svolto almeno un'ora di lavoro in una qualsiasi attività che preveda un corrispettivo monetario o in natura; ii) hanno svolto almeno un'ora di lavoro non retribuito nella ditta di un familiare nella quale collaborano abitualmente; iii) sono assenti dal lavoro (ad esempio, per ferie, malattia, Cassa integrazione). I dipendenti assenti dal lavoro sono considerati occupati se l'assenza non supera tre mesi, oppure se durante l'assenza continuano a percepire almeno il 50% della retribuzione. Gli indipendenti assenti dal lavoro, ad eccezione dei coadiuvanti familiari, sono considerati occupati se, durante il periodo di assenza, mantengono l'attività. I coadiuvanti familiari sono considerati occupati se l'assenza non supera tre mesi. La stima di contabilità nazionale ha natura diversa rispetto a quella della rilevazione sulle forze di lavoro, la cui unità di misura è costituita dalle persone fisiche.

**Persone in cerca di occupazione:** comprendono le persone non occupate tra i 15 e i 74 anni che: i) hanno effettuato almeno un'azione attiva di ricerca di lavoro nelle quattro settimane che precedono la settimana di riferimento e sono disponibili a lavorare (o ad avviare un'attività autonoma) entro le due settimane successive; ii) oppure, inizieranno un lavoro entro tre mesi dalla settimana di riferimento e sarebbero disponibili a lavorare (o ad avviare un'attività autonoma) entro le due settimane successive, qualora fosse possibile anticipare l'inizio del lavoro.

**Tasso di attività:** rapporto tra le persone appartenenti alle forze di lavoro e la corrispondente popolazione di riferimento.

**Tasso di disoccupazione:** rapporto tra le persone in cerca di occupazione e le corrispondenti forze di lavoro.

**Tasso di disoccupazione giovanile:** persone in cerca di occupazione in età 15/24 anni sul totale delle forze di lavoro in età 15/24 anni.

**Tasso di disoccupazione di lunga durata:** rapporto tra le persone in cerca di occupazione da dodici mesi e oltre e le forze di lavoro.

**Tasso di inattività:** rapporto tra le persone non appartenenti alle forze di lavoro e la corrispondente popolazione di riferimento.

**Tasso di occupazione:** rapporto tra gli occupati e la corrispondente popolazione di riferimento.

**Comunicazioni obbligatorie:** comunicazioni che tutti i datori di lavoro, pubblici e privati, devono obbligatoriamente trasmettere ai servizi competenti in caso di attivazione, proroga, trasformazione e cessazione di rapporti di lavoro subordinato, associato, di tirocini e di altre esperienze professionali previste dalla normativa vigente (art. 4-bis del D.Lgs. n. 181 del 2000, così come modificato dall'art. 1, comma 1184 della Legge 296 del 2006). Le Comunicazioni devono essere trasmesse avvalendosi dei servizi informatici on-line messi a disposizione a partire dal 1° marzo 2008 e utilizzando specifici moduli: Unificato Lav, Unificato Somm, Unificato Urg, Unificato VarDatori (Decreto Interministeriale 30 ottobre 2007); Unimare (Decreto Ministeriale del 24 Gennaio 2008). Dal 15 marzo 2009 - così come previsto dell'art. 16-bis, commi 11 e 12 del D.L. n. 185 del 29 novembre 2008, convertito con modificazioni nella legge 29 gennaio 2009, n. 2 - il lavoro domestico è comunicato direttamente all'INPS dal datore di lavoro attraverso il modulo Unidom dello stesso Istituto. L'INPS a sua volta inoltra tale comunicazione come Unilav sul nodo.

Il Sistema Informativo Lavoro supporta le Amministrazioni Provinciali nella gestione amministrativa (registrazione assunzioni, cessazioni, trasformazioni) e nell'erogazione delle informazioni e dei servizi ai cittadini (colloqui di preselezione, patto ex 297/2002) e alle imprese (incontro domanda offerta di lavoro, pubblicazione delle offerte di lavoro) del loro territorio. Utilità quali agenda, gestione dei contatti telefonici, invio automatico degli SMS ai lavoratori fanno del SILER uno strumento di lavoro a 360 gradi per gli operatori dei centri per l'impiego.

Da non dimenticare, inoltre, l'integrazione con il programma SARE, l'applicativo che permette alle imprese di inviare le comunicazioni per via telematica (vedi scheda relativa).

Il Sistema Informativo Lavoro, ad oggi installato presso tutte le nove Province dell'Emilia-Romagna, supporta le Amministrazioni Provinciali stesse nella gestione amministrativa e nell'erogazione dei servizi ai cittadini e alle imprese del loro territorio. Nell'immediato futuro si prevedono ulteriori sviluppi: cooperazione applicativa per la condivisione delle informazioni tra Province, utilizzo del sistema da parte di operatori esterni (cittadini, imprese, associazioni di categoria..).

Il sistema risulta pertanto essere un sistema a rete, aperto all'accesso più ampio ma regolamentato, per garantire sicurezza e qualità dei dati, e flessibile per assicurare omogeneità di impostazione dei servizi per i cittadini, lavoratori ed imprese su tutto il territorio regionale, con attenzione alle diverse possibili impostazioni organizzative dei servizi che le singole Province adotteranno. La predisposizione di strumenti quali agenda appuntamenti, motore di ricerca, ecc integrati ai tradizionali strumenti di gestione amministrativa del collocamento consente agli operatori del sistema un'efficace supporto per l'erogazione dei servizi di accoglienza, orientamento, preselezione ed incontro domanda offerta.