



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

Numero 9  
Aprile 2017  
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:** Carlo Fontani.

**Si ringrazia in particolare:** Maurizio Marengon (*Servizio Statistica ed Informazione Geografica, Direzione Generale Centrale Organizzazione, Personale, Sistemi Informativi e Telematici, Regione Emilia-Romagna*).

## Indice

Introduzione.....	4
CAPITOLO 1 - POPOLAZIONE E DEMOGRAFIA .....	6
CAPITOLO 2 - EVOLUZIONE CONGIUNTURALE E DINAMICA DELLE IMPRESE .....	10
CAPITOLO 3 - OCCUPAZIONE E MERCATO DEL LAVORO .....	18
APPENDICE STATISTICA .....	23

## Introduzione

Il 2015 è stato l'anno che ha caratterizzato la svolta nelle dinamiche dell'economia italiana.

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, secondo le linee a lungo auspiccate dal mondo imprenditoriale.

Anche la politica territoriale, regionale e provinciale, ha impresso una decisa accelerazione alle condizioni di sviluppo economico all'interno del patto per il lavoro che la Regione Emilia Romagna ha stipulato con le rappresentanze delle categorie economiche e con i sindacati dei lavoratori, in un quadro di concertazione delle azioni e delle strategie finalizzate a creare le condizioni per un ambiente economico e sociale improntato all'innovazione.

Le tre tematiche portanti di carattere strategico su cui si sono concentrati gli sforzi che il governo territoriale sta approfondendo per favorire il rilancio dell'occupazione:

- 1) 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;
- 2) 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;
- 3) 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.

I risultati ottenuti nel 2015 hanno restituito un quadro incerto dell'economia modenese, schiacciata ancora nell'ambito di una ridotta disponibilità all'investimento da parte del settore privato, condizionato dalla debolezza del mercato interno e dalla difficoltà a stabilizzare la presenza sui mercati internazionali

Il mercato del lavoro è stato sollecitato dagli strumenti di flessibilità introdotti a livello nazionale e ha risposto con un uso spasmodico di tutte le flessibilità possibili. Particolarmente accentuato è stato l'uso dei voucher, al di sopra della media regionale, e oltre anche i limiti accettabili di utilizzo nei settori industriali.

Le attese per il 2016 erano di maggiore consolidamento occupazionale e di ripresa delle strategie di rafforzamento strutturale dell'economia del territorio, anche grazie al fatto che le politiche per l'innovazione e una maggiore tranquillità sotto il profilo della domanda dovrebbero garantire condizioni di maggiore certezza e favorire le politiche di accumulazione.

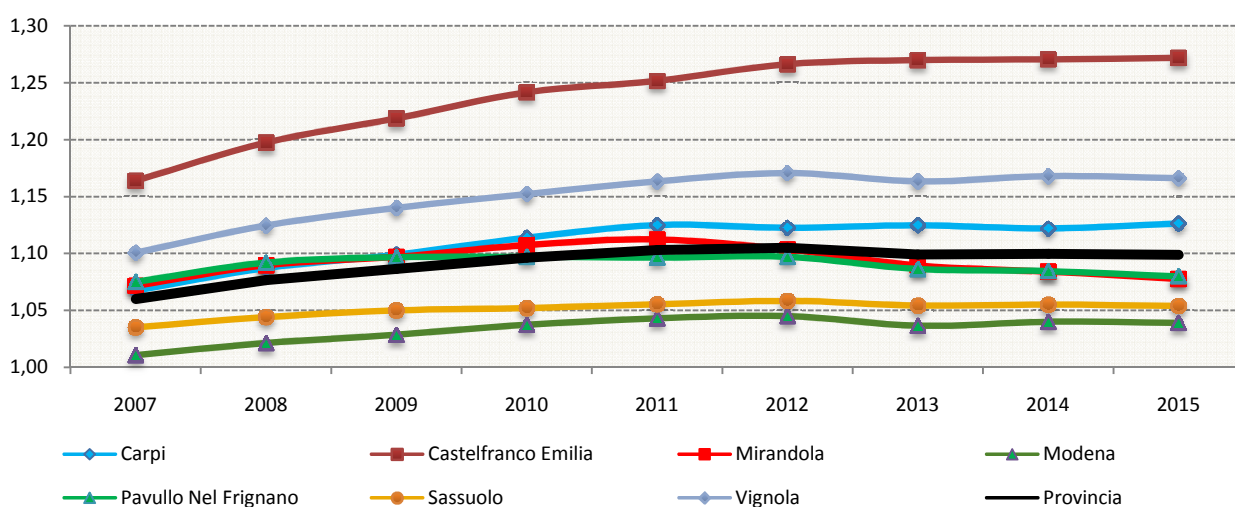


Il nono rapporto dell'Osservatorio dell'Economia e del Lavoro della provincia di Modena cerca specificamente di verificare se tali attese hanno trovato conferma oppure sono andate deluse.

## CAPITOLO 1 - POPOLAZIONE E DEMOGRAFIA

Il territorio provinciale ha stabilizzato la propria popolazione fra il 2014 e l'inizio del 2016 sui 702.481 abitanti, un livello inferiore a quello precedente al 2012. Nelle aree colpite dal sisma, il distretto di Mirandola continua a perdere residenti, mentre in quello di Carpi l'andamento demografico è stabile. Lo stesso succede in pressoché tutti gli altri distretti con l'esclusione del Frignano, dove continua l'emorragia demografica, e Castelfranco, dove aumenta costantemente la popolazione.

**Fig. 1 -Tendenza della popolazione residente per distretto socio sanitario 2007-2015**  
(numero indice 2001=1)



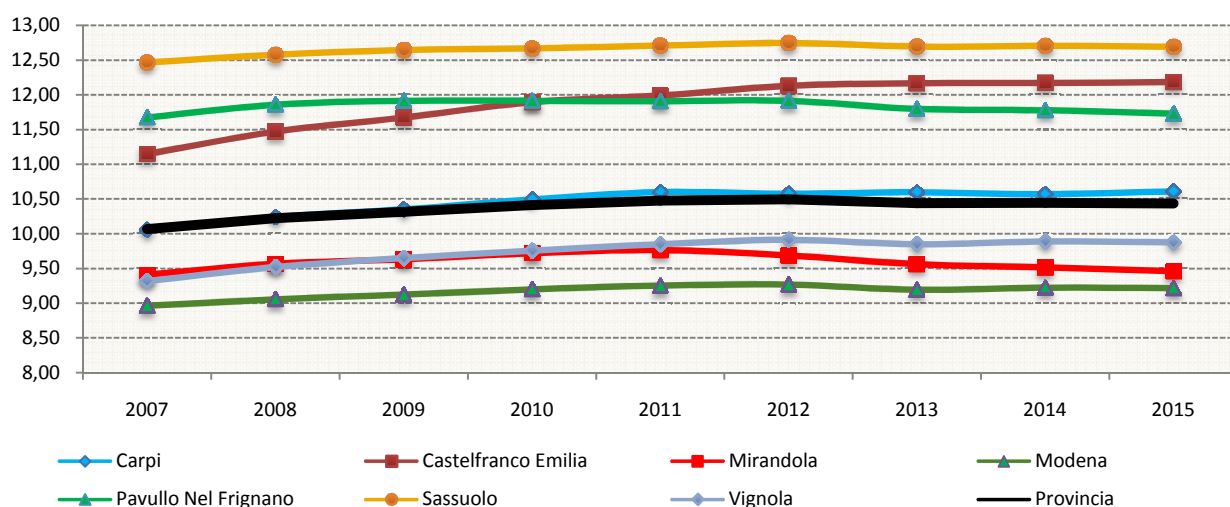
Fonte: Elaborazioni IRES ER su dati Regione Emilia-Romagna.

Nel dettaglio i dati relativi alla crescita demografica mostrano che il territorio provinciale ha raggiunto a inizio 2016 702.481 residenti con un decremento dello 0,1% sull'anno precedente.

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 e 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 2016 il dato mostra una contrazione di 1.050 unità.

A questa dinamica in contrazione ha fatto da contrappeso una lieve crescita dei residenti di origine italiana, cresciuti nell'ultimo anno di 422 unità: in sostanza si registra una ripresa della migrazione interna sul territorio provinciale a fronte di una migrazione in uscita da parte degli stranieri residenti.

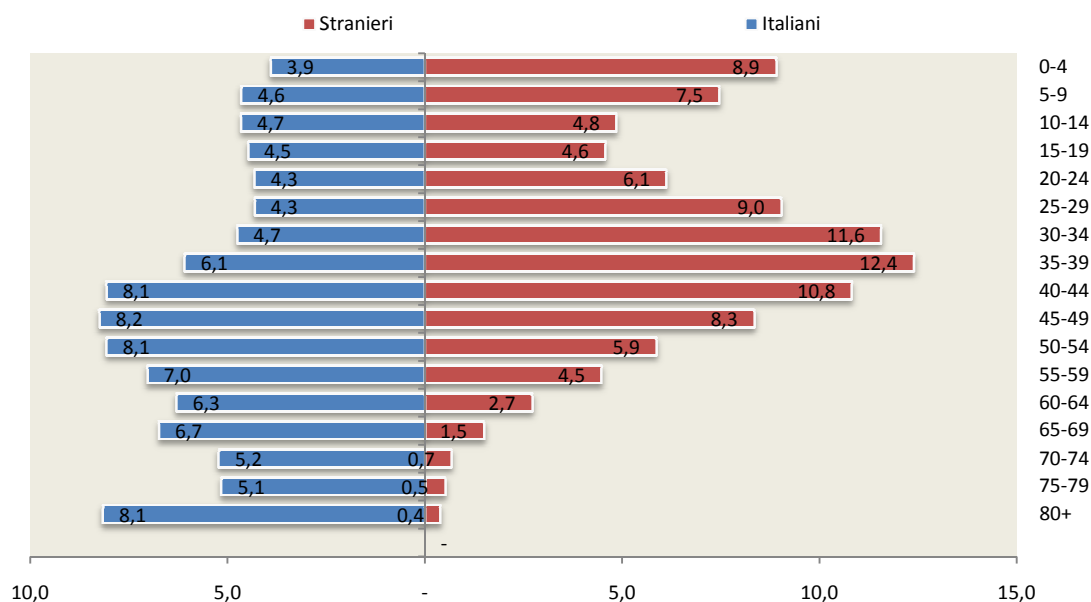
**Fig. 2 - Tendenza della popolazione straniera residente per distretto socio sanitario 2007-2015**  
(numero indice 2001=1)



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

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 3 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. 3 - 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 in linea con la dinamica della popolazione autoctona la formazione locale di persone di origine straniera.

Nel complesso si 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. 1 - Indici demografici della provincia di Modena per distretto socio-sanitario (indici)**

INDICATORI STATISTICI	ANNO	DISTRETTO							Totale Provincia	Totale Regione
		Castelfranco Emilia	Carpi	Mirandola	Vignola	Pavullo nel Frignano	Sassuolo	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
	2015	122,8	157,2	161,7	149,5	192,2	146,1	173,8	156,7	175,5
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	54,3	57,3	58,3	58,7	60,1	54,5	59,9	57,6	58,8
	2015	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
	2015	139,3	141,5	141,4	140,2	152,6	135,3	137,3	139,5	143,9

**Fonte:** Elaborazioni IRES ER su dati Regione Emilia-Romagna.

La tavola 1 mostra con chiarezza che per ogni persona di età inferiore a 15 anni ci sono 1,57 persone con più di 65 anni. Questo dato è in continuo peggioramento dal 2011 ad oggi ad un ritmo dell'1,7% in media 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.

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.

Il modello occupazionale per le persone delle comunità straniere sul territorio si va trasformando. 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, e di 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. 2 - Distribuzione dei residenti stranieri in provincia di Modena per area di provenienza (dati assoluti, variazione percentuale)**

PAESE DI CITTADINANZA	Maschi	Femmine	Totale 2015	Totale 2014	% Maschi	% Femmine	VAR % 2014-2015
UE 28	6.009	9.896	15.905	15.509	37,8	62,2	2,6
Altri Paesi Europei	8.800	13.380	22.180	22.496	39,7	60,3	-1,4
Asia Centro Meridionale	5.459	3.723	9.182	9.157	59,5	40,5	0,3
Asia Occidentale	219	319	538	542	40,7	59,3	-0,7
Asia Orientale	4.590	4.850	9.440	9.285	48,6	51,4	1,7
Africa Settentrionale	11.781	10.207	21.988	22.926	53,6	46,4	-4,1
Africa Centro-Meridionale	242	224	466	439	51,9	48,1	6,2
Africa Occidentale	5.537	4.176	9.713	10.056	57,0	43,0	-3,4
Africa Orientale	124	156	280	308	44,3	55,7	-9,1
America Centrale	210	507	717	724	29,3	70,7	-1,0
America Settentrionale	64	67	131	130	48,9	51,1	0,8
America Meridionale	519	1.091	1.610	1.630	32,2	67,8	-1,2
Oceania	4	11	15	17	26,7	73,3	-11,8
Apolide	1	3	4	5	25,0	75,0	-20,0
<b>Totale</b>	<b>43.559</b>	<b>48.610</b>	<b>92.169</b>	<b>93.224</b>	<b>47,3</b>	<b>52,7</b>	<b>-1,1</b>

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

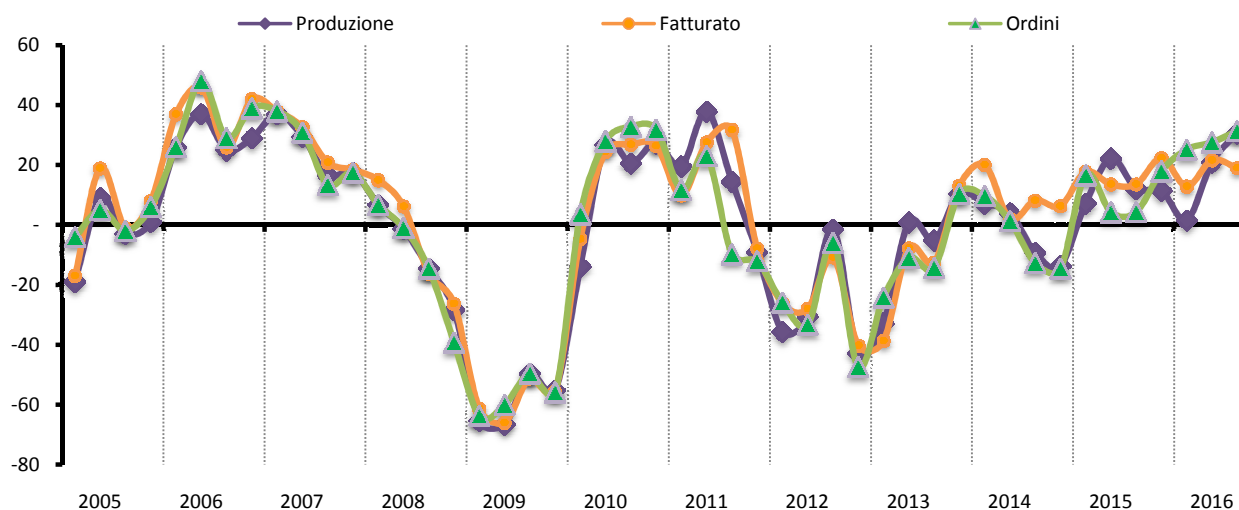
I dati demografici mostrano una forte contrazione delle presenze di persone delle comunità più numerose delle aree africane (Africa settentrionale, -4,1; Africa occidentale -3,4%) e dell'America Latina (-1,2%), a vantaggio della crescita delle comunità asiatiche (sia cinesi, sia indo-pachistane) e delle persone dell'Unione Europea (Polonia e Romania in particolare, +2,6%) a scapito delle persone provenienti da altri paesi europei ((Ucraina, Federazione Russa e Albania -1,4%). La presenza volatile degli stranieri originari dell'Europa orientale, in prevalenza di sesso femminile, indebolisce il sistema dell'assistenza domiciliare presso le famiglie nell'ambito del modello consolidato del welfare diffuso, secondo una tendenza in atto già dal 2012.

## CAPITOLO 2 - EVOLUZIONE CONGIUNTURALE E DINAMICA DELLE IMPRESE

Nonostante nel 2016 si riaffaccino andamenti positivi di fatturato industriale, l'andamento del settore commerciale e della produzione edilizia evidenziano che le nubi che sovrastano l'economia del territorio modenese non sono ancora sparite.

La figura 4 mostra che l'andamento congiunturale del settore manifatturiero è stato positivo.

Fig. 4 - Evoluzione congiunturale del settore manifatturiero 2005-2016  
(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 2016 con una produzione in crescita.

Il bilancio complessivo dell'anno 2016 mostra un incremento produttivo medio del +2,6%, il più alto degli ultimi cinque anni. Anche il fatturato è cresciuto, ad un ritmo del +3% in media d'anno.

Leggermente più debole la dinamica degli ordini domestici (+1,8%) mentre appare più sostenuto il trend di quelli provenienti dai mercati internazionali (+6,5%).

La quota di fatturato proveniente dalle esportazioni sfiora in media il 40% anche se per alcuni settori raggiunge il 60%.

Le previsioni a breve termine rilevate nell'indagine congiunturale della Camera di Commercio di Modena evidenzia che oltre un quarto delle imprese si attende un incremento della domanda.

Le imprese confermano la debolezza della domanda interna, anche se ci si muove verso una sostanziale stabilizzazione, tanto che l'85% delle imprese ritiene che gli ordini interni siano nella norma. Soltanto il 12% li giudica bassi mentre una quota residuale pari al 3% li ritiene alti.

Gli ordini dall'estero, invece, sono giudicati alti dal 16% degli intervistati (quota in netto aumento rispetto al terzo trimestre 2016), sono giudicati normali dal 56% del totale, mentre sono dichiarati bassi dal 28%.

L'industria alimentare ha mostrato un 2016 positivo con aumenti di produzione (+3,1%), fatturato (+3,3%), ordini interni (+5%) e ordini esteri (+4,8%).

Il settore delle confezioni di abbigliamento evidenzia stazionarietà di produzione (+0,5%) e calo del fatturato (-5,2%). Gli ordini provenienti dall'Italia hanno riportato una flessione (-7,4%) mentre quelli dall'estero sono aumentati del +4,4%.

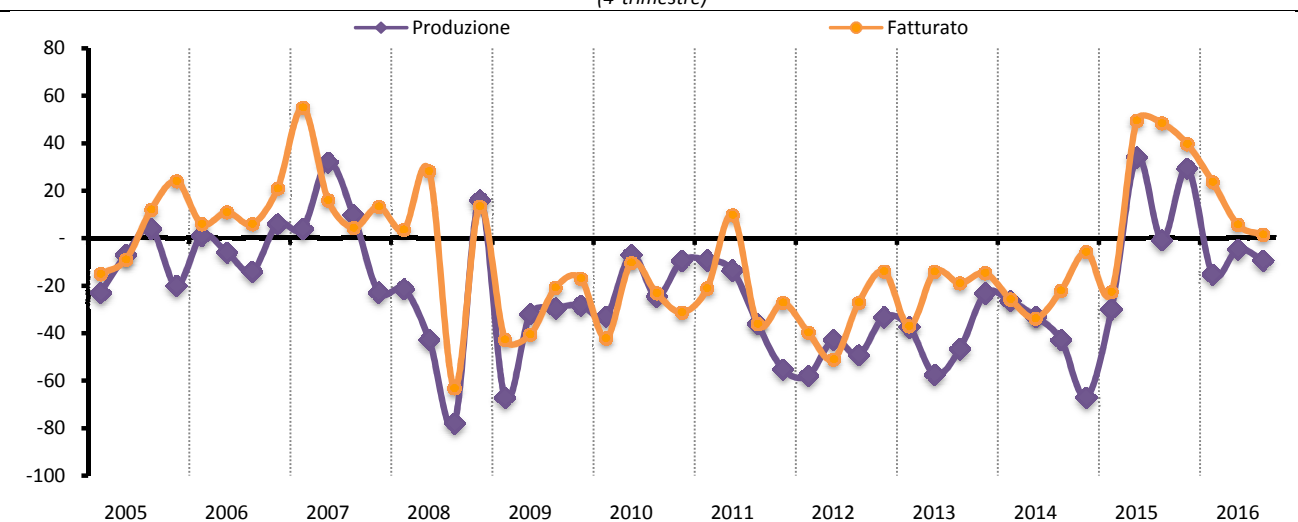
Sulla medesima linea di tendenza controversa si trovano il settore delle macchine e apparecchiature elettriche/elettroniche: la produzione è diminuita del -2,3% e il fatturato del -1,5%. La raccolta ordini ha invece mostrato incrementi del +1,6% nel mercato italiano e del +9,4% in quelli stranieri, che inducono a prevedere una inversione positiva del trend produttivo; il

settore dei mezzi di trasporto che con il suo indotto ha riportato nel 2016 una flessione produttiva del -15,5% ma anche una consistente crescita del fatturato (+20%). Gli ordini interni sono stati lievemente più alti dell'anno precedente (+0,9%), mentre quelli esteri sono diminuiti del - 3%; e soprattutto la maglieria, che ha vissuto un 2016 caratterizzato da produzione (-1,5%) e fatturato (-2,2%) calanti. Il mercato interno è calato del -1,7% e quello estero del -6,9%.

I segnali positivi vengono prevalentemente dal settore ceramico, dove la produzione si è incrementata del +5% e il fatturato del +2,9%. Il mercato nazionale è cresciuto del +2,8% mentre l'estero si è mantenuto stabile sui livelli dell'anno precedente; dal settore dei prodotti in metallo, con produzione e fatturato in crescita, rispettivamente del +3,2% e +4,2%. Dinamica la raccolta ordini che ha fatto segnare un +12,1% sull'interno e +12,8% all'estero; dal settore delle macchine e apparecchi meccanici dove la produzione si è incrementata del +1,2% e il fatturato del +3,7%. Anche gli ordini sono in positivo riportando un aumento del +4,9% nel mercato Italia e +8,1% su quelli internazionali.

Congiuntura favorevole anche per il settore biomedicale che ha mostrato, dopo due anni di cali, un ritorno alla crescita per la produzione, +7,9%, e il fatturato, +1%. La raccolta ordini ha evidenziato un lieve decremento nel mercato interno (-1,3%) mentre l'estero continua a correre (+19%).

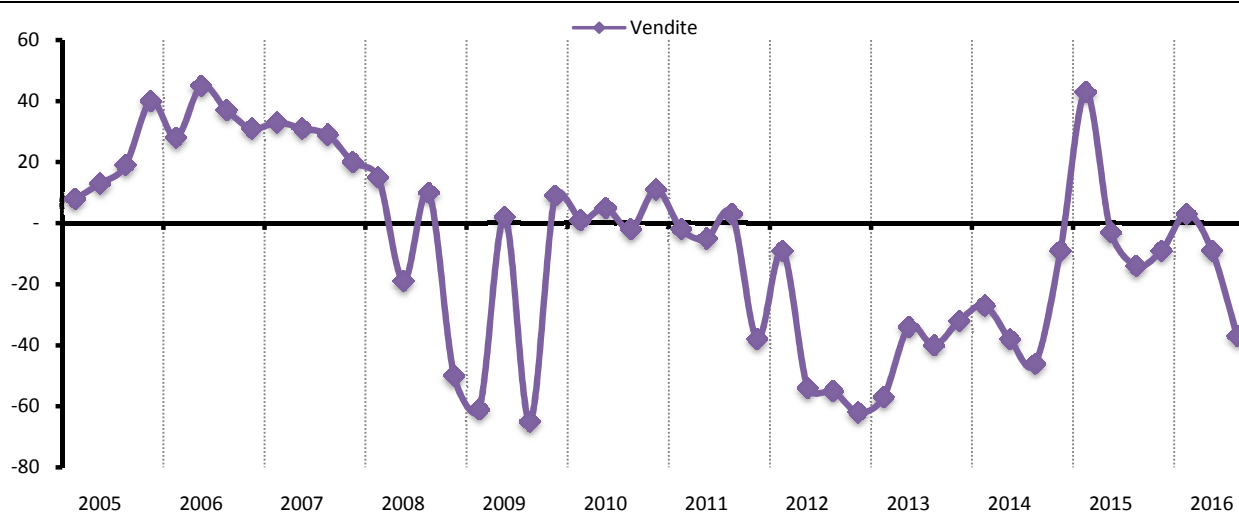
Fig. 5 - Evoluzione congiunturale del settore costruzioni 2005-2016  
(4°trimestre)



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 2016 si sono attestati su valori negativi sia per quel che riguarda il fatturato, sia per quel che riguarda la produzione complessiva del settore. Va sottolineato che queste *performance*, seppur più deboli rispetto al 2015, lasciano pensare che il settore abbia iniziato una cauta riscossa. Il tema della crescita delle opere infrastrutturali e dell'edilizia pubblica, sono il motivo delle caute condizioni di ottimismo che le indagini congiunturali rilevano presso le imprese intervistate.

**Fig. 6 - Evoluzione congiunturale del settore commercio 2005-2016**  
(4° trimestre)



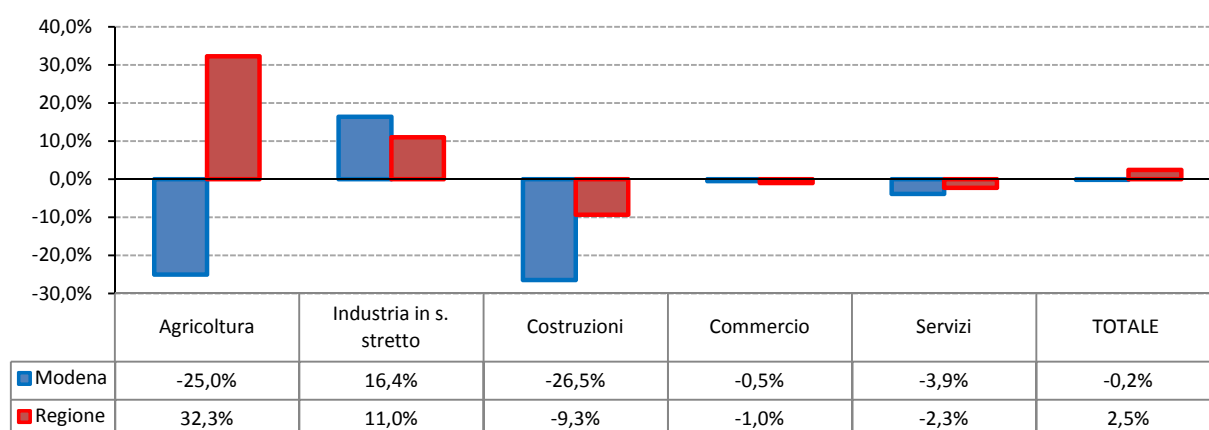
**Fonte:** Elaborazioni IRES ER su dati Sistema camerale dell'Emilia-Romagna con la collaborazione dell'Unione italiana delle camere di commercio.

Il settore che ha mostrato le performance congiunturali più incerte è il settore del commercio al dettaglio, dove l'andamento congiunturale delle vendite ha evidenziato una timida ripresa ad inizio anno per poi ridiscendere a livelli negativi nella parte centrale e nell'ultimo trimestre dell'anno. Complessivamente, a fine 2016 il settore è tornato sui livelli mediocri del 2013 e del 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 si conferma bassa in diversi settori dell'economia.

**Fig. 7 - Produttività nei settori di attività economica in provincia di Modena 2004-2016**  
(variazioni percentuali)



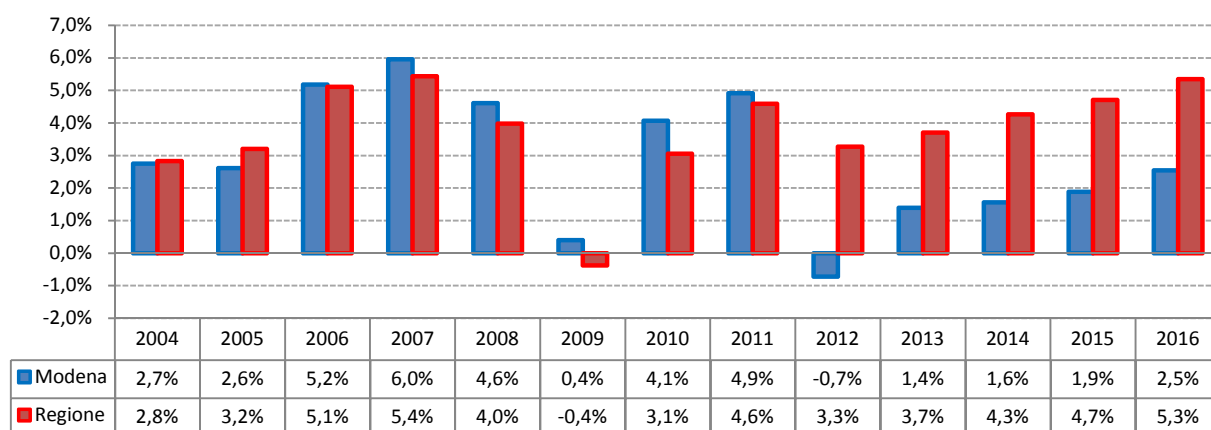
**Fonte:** Elaborazioni IRES ER su dati Unioncamere Emilia-Romagna - Prometeia.

Nel corso degli anni fra il 2004 e il 2016 la produttività è diminuita dello 0,2%, contro un incremento del 2,5% registrato in regione. Le performance peggiori sotto questo profilo riguardano agricoltura e costruzioni.

L'aver coltivato una specializzazione industriale ha portato alla crescita della produttività nel settore manifatturiero, al di sopra di quello regionale, tuttavia è dal 2012 che il tasso di crescita della produttività dell'economia modenese è molto inferiore a quello medio dell'intera regione.



**Fig. 8 - Andamento della produttività 2004-2016**  
(variazioni percentuali su anno precedente)



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

La produttività è strettamente legata alla disponibilità all'investimento delle imprese.

I dati regionali evidenziati da Prometeia e Unioncamere Emilia-Romagna testimoniano una ripresa degli investimenti nelle imprese della regione nel 2016.

Nel corso del 2016 infatti ben il 61% delle imprese emiliano romagnole ha effettuato investimenti, tale percentuale aumenta nell'industria (66%), ma scende nel commercio al dettaglio (49%) e nell'artigianato (43%). Tra le imprese che hanno realizzato investimenti, la maggioranza di esse (57%) ha dichiarato di averne fatto in misura superiore rispetto al 2015, il 25% di esse in misura uguale e solamente il 19% ha diminuito la quota di investimenti.

Anche in provincia di Modena tali valori variano sensibilmente a seconda del settore esaminato, infatti nell'industria ben il 65% delle imprese ha investito nel 2016, nell'artigianato tale valore scende al 48% e ancor meno nel commercio al dettaglio (44%).

Fra le imprese che hanno investito il 55% di quelle industriali hanno aumentato i propri investimenti e il 28% li ha mantenuti invariati, nel commercio sale la percentuale di chi dichiara investimenti superiori (65%) a scapito di chi dichiara stabilità (19%). Infine l'artigianato è il più dinamico dell'intera regione, con ben il 70% delle imprese che ha aumentato gli investimenti rispetto all'anno precedente.

Per ciò che riguarda la destinazione dei nuovi investimenti, le imprese dell'industria modenese si mostrano le più innovative, infatti il 59% di esse ha introdotto macchinari innovativi (contro il 46% regionale), stesso risultato anche per gli artigiani modenesi (45% di nuovi macchinari contro il 38% regionale).

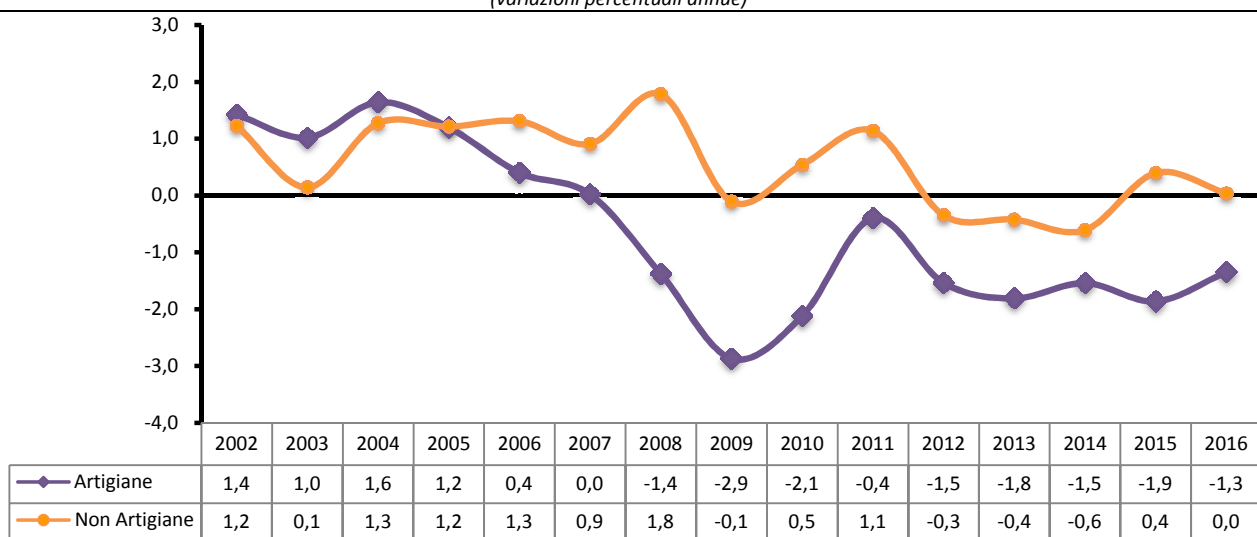
Risulta complessivamente debole l'introduzione di marchi e brevetti, infatti a livello regionale solamente il 5% delle imprese ha investito in questo senso, mentre a livello provinciale tale percentuale scende al 4% e solamente nel settore industriale.

Gli investimenti si caratterizzano pertanto su un piano molto tradizionale: investimenti sul processo di produzione, poca attenzione all'innovazione organizzativa e poco interesse per l'informatizzazione dell'impresa, scarsa la propensione alla ricerca e bassa anche l'innovazione di prodotto.

La capacità di investimento può essere misurata anche 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 66.078 a fine 2016 con un decremento di 270 unità rispetto al 2015: in termini percentuali la variazione è del -0,4%. La lieve contrazione nel numero di imprese attive si accentua se si considerano le sole imprese artigiane, diminuite dell'1,3% nel 2016 rispetto all'anno precedente.

**Fig. 9 - Evoluzione delle imprese artigiane e non-artigiane 2002-2016**  
(variazioni percentuali annue)



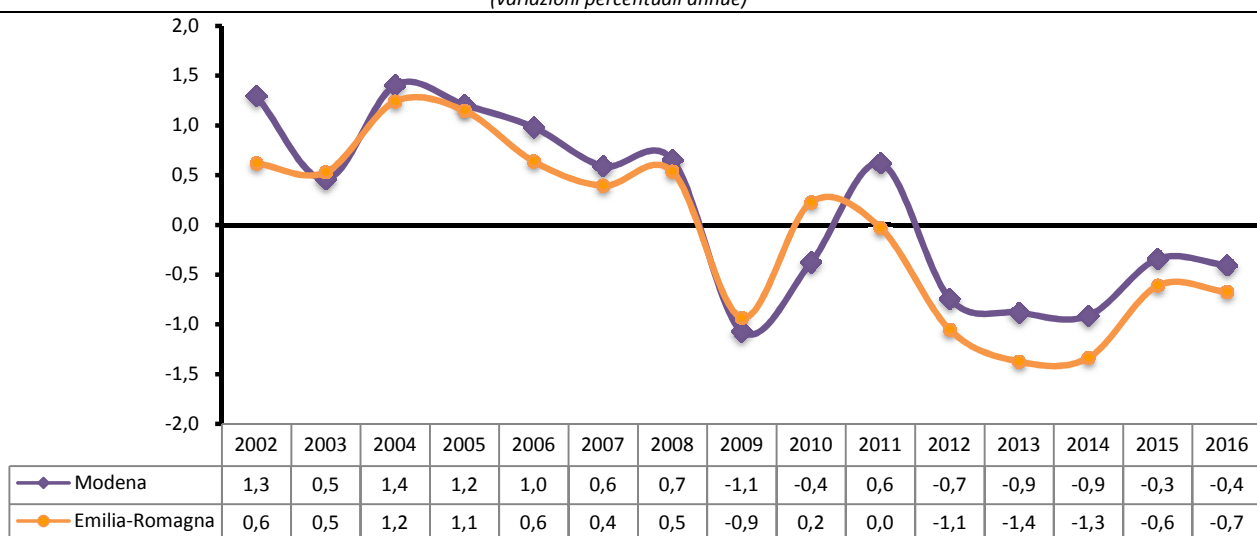
Fonte: Elaborazioni IRES ER su dati Infocamere Stockview.

Dalla figura 9 si rileva che il trend nella numerosità delle imprese artigiane è altalenante e nel 2016 si registra un rallentamento della contrazione, mentre per quanto riguarda le imprese non artigiane non si registra alcuna variazione, dopo un 2015 in crescita. 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 -0,7% (figura 10).

**Fig. 10 - Evoluzione delle imprese confronto provinciale e regionale 2002-2016**  
(variazioni percentuali annue)

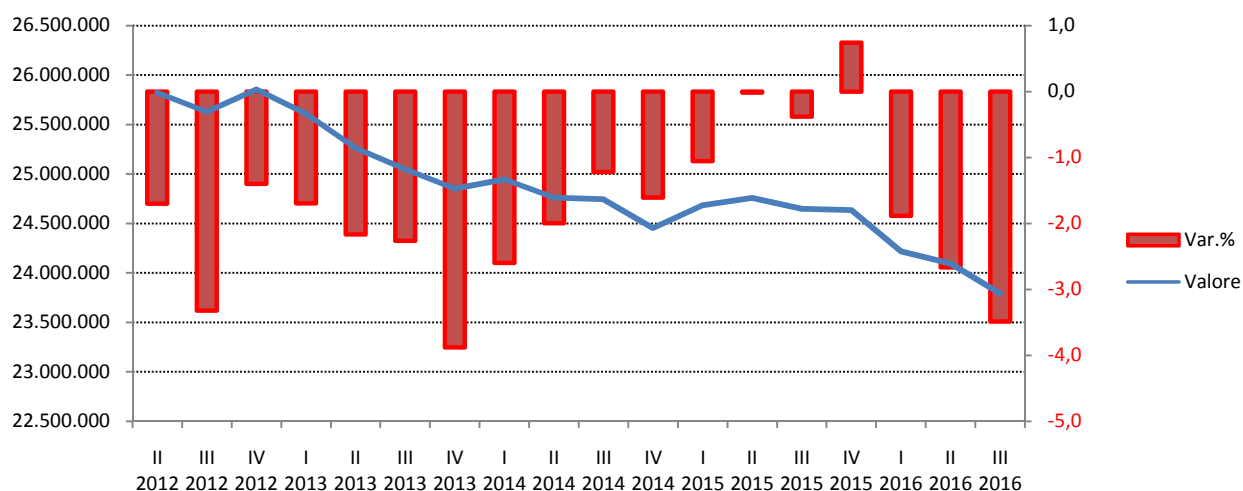


Fonte: Elaborazioni IRES ER su dati Infocamere Stockview.

Per quanto riguarda lo stock di impieghi del settore bancario la figura 11 evidenzia un costante declino nell'utilizzo di credito da parte delle imprese. La linea decrescente colpisce tutti i settori

dell'economia e si è passati da oltre 24,5 miliardi di impieghi a fine 2015 a meno di 24 miliardi alla fine del 2016.

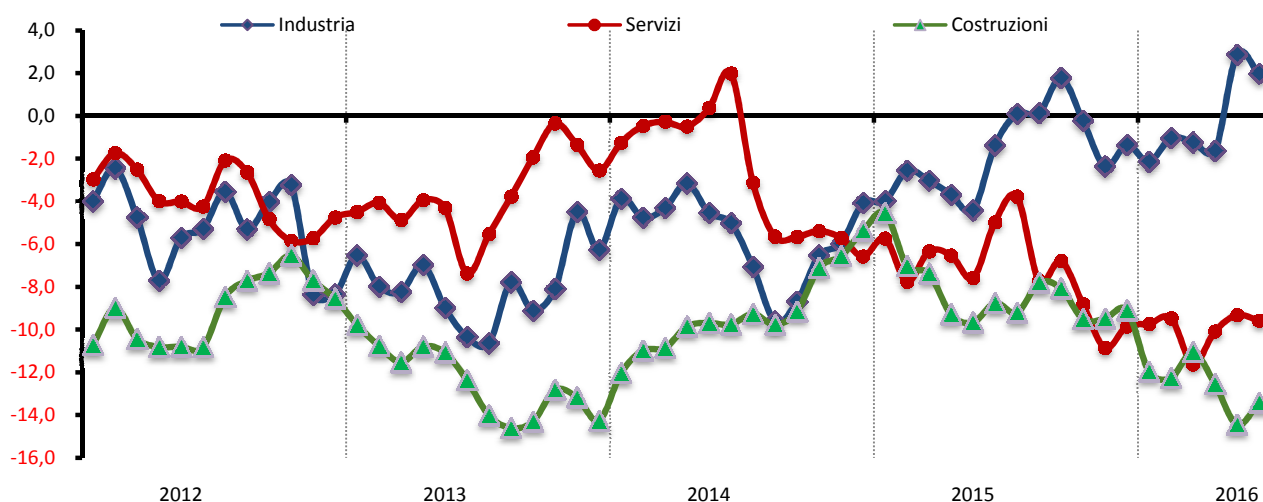
**Fig. 11 - Evoluzione dello stock di impieghi alle imprese in provincia di Modena 2012-2016**  
(valori assoluti in migliaia di €)



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 della figura 12 indicano 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 anche nel 2016, con un immutato percorso intrapreso dal settore delle costruzioni e da quello dei servizi, mentre il settore industriale ha frenato la caduta degli investimenti, stabilizzando i crediti ottenuti durante l'anno.

**Fig. 12- Evoluzione dello stock di impieghi alle imprese in provincia di Modena per comparto di destinazione 2012-2016**  
(valori percentuali)



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

E' il settore manifatturiero quello a cui l'economia provinciale si affida. Dall'indagine sul credito di Unioncamere si rileva che circa un quarto delle industrie manifatturiere invece dichiara un aumento della necessità di credito, mentre nel commercio tale quota rimane al 17%. Residuali le imprese che dichiarano una diminuzione.

A conferma di ciò sono ben il 97% le imprese manifatturiere che affermano di essere in grado di adempiere agli impegni finanziari con le banche e il 60% di esse non ha richiesto alcun finanziamento negli ultimi sei mesi. Valori simili si trovano anche nel commercio, dove il 95% delle imprese riesce a rimborsare i propri prestiti, mentre il 64% di esse non ha chiesto alcun finanziamento nel 2016.

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.

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

Come già il 2015 anche il 2016 si conferma un anno in crescita per le esportazioni modenesi. La variazione media annua (+2,2%) con un aumento di 262 milioni di euro porta l'export del 2016 a superare per la prima volta i 12 miliardi di euro, con un incremento del 10,5% rispetto ai valori del 2008.

Per quanto riguarda i settori merceologici, sono il settore ceramico, che conferma il trend del 2015 (+7,9%), e l'agroalimentare (+3,6%) a sostenere l'export territoriale. Si registra invece una battuta di arresto per il biomedicale (-4,4%) e le 'macchine e apparecchi meccanici' (-1,7%). Nel complesso i risultati meno lusinghieri sono proprio quelli dei settori di maggiore impatto e specializzazione del territorio, secondo una linea di tendenza già evidenziata negli anni passati.

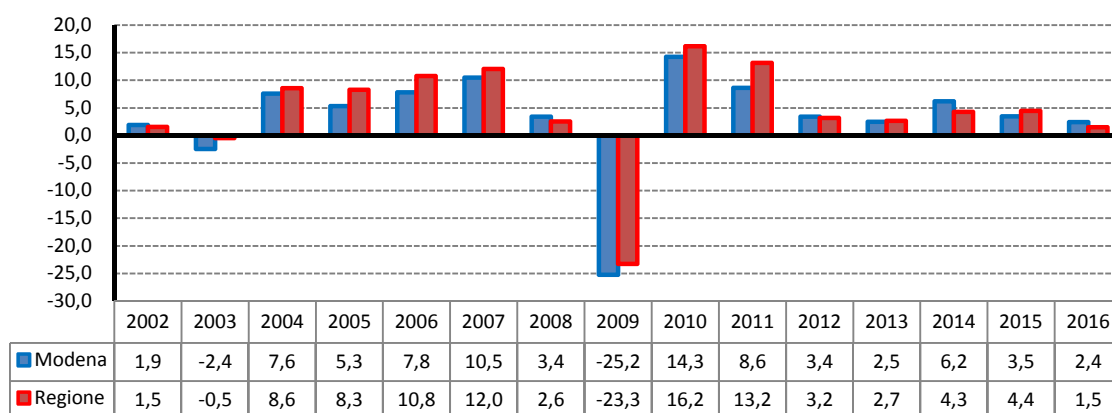
A livello internazionale, l'Unione Europea a 15 paesi traina la ripresa dell'export (+8,9%) arrivando ad una quota pari al 44,1% dell'export totale modenese. Buono l'andamento dei 13 paesi entrati per ultimi nella UE (+5,2%) e positiva anche l'Oceania (+5,9%).

Risultano invece negative le aree che accusano problemi economici o politici, come l'America Centro Sud (-15,7%), il Medio Oriente (-5,6%), l'Africa del Nord (-5,5%) e i paesi europei non appartenenti alla UE (-1,3%), questi ultimi trascinati dalla crisi russa.

Fra i primi dieci paesi per valore dell'export, gli Stati Uniti rimangono saldamente al primo posto nonostante il sensibile calo subito nel 2016 (-6,2%), segno negativo anche per i Paesi Bassi (-15,3%) e per il Giappone (-4,7%).

Mostrano invece incrementi a due cifre i vicini paesi europei: Austria (+20,2%), Spagna (+14,1%), Belgio (+14,0%) e Regno Unito (+11,1%). Al secondo posto rimangono sempre i partner storici, Germania e Francia, che salgono rispettivamente del +9,6% e del +9,3%.

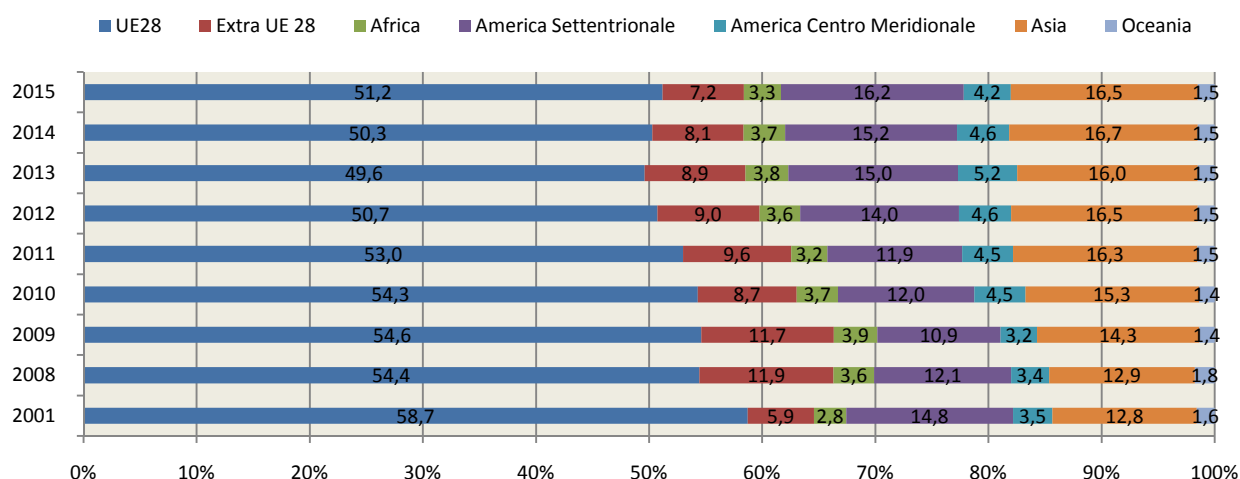
**Fig. 13 - Andamento delle esportazioni 2004-2016**  
(variazione % su anno precedente)



Fonte: Elaborazioni IRES ER su dati ISTAT CoeWeb.

La specificità settoriale delle esportazioni evidenzia che l'aggancio ai mercati esteri da parte dell'economia locale è tutt'altro che stabile e le performance presentano livelli non usuali di volatilità.

**Fig. 14 - 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).

Nonostante la ripresa degli investimenti e le performance congiunturali positive per il settore manifatturiero, l'economia del territorio mostra 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 certa mente 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, tuttavia non sembrano essere sufficienti senza una revisione profonda del modello produttivo territoriale che faccia dell'innovazione organizzativa e tecnica il vero pilastro del rilancio economico.

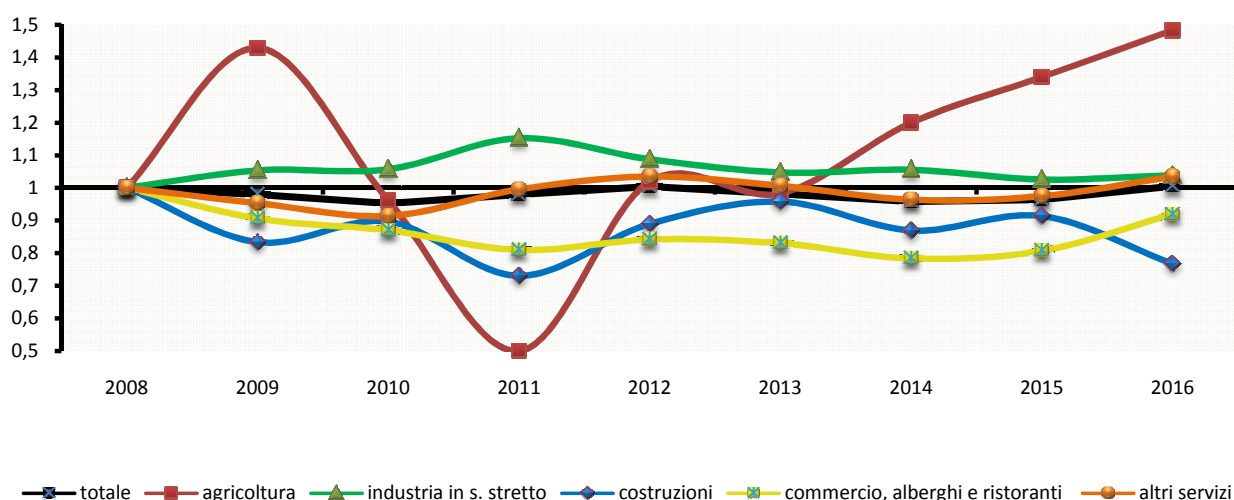
## CAPITOLO 3 - OCCUPAZIONE E MERCATO DEL LAVORO

Gli occupati complessivi sono in forte crescita (+4,4%) nel 2016 rispetto al 2015, per effetto di dinamiche generali che hanno investito un po' tutti i settori, con la drammatica eccezione delle costruzioni (-15%), sia sotto il profilo settoriale, sia sotto il profilo dell'inquadramento professionale.

Dal punto di vista settoriale ad incrementi significativi di agricoltura (+11%), e commercio (14%), si affiancano il settore manifatturiero (+1,3%) e il settore dei servizi (+6%).

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 (+20,0%) e di una contrazione (-0,2%) dei lavoratori dipendenti. Questo fenomeno è in controtendenza rispetto alla *performance* regionale, dove i lavoratori dipendenti aumentano del 1,9%, mentre i lavoratori non dipendenti aumentano del 4,6%.

Fig.15 - Evoluzione degli occupati (15 anni e più) per settore di attività economico in provincia di Modena  
(numero indice 2008=1)



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

Osservando la composizione per tipologia di rapporto di lavoro si nota che la quota di lavoro dipendente era inserita in un trend declinante fra il 2012 e il 2015. In particolare, il numero di lavoratori dipendenti era diminuito di circa 15.000 (da 249.137 a 234.116), mentre i lavoratori non dipendenti erano aumentati di circa 2.300 unità (da 65.424 a 67.69). Nel 2016 gli occupati dipendenti sono ridotti ulteriormente a 233.760 unità, mentre i non dipendenti sono balzati a 81.299.

Tab.3 - Occupati per tipologia di rapporto di lavoro 2008-2016 (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	1.949.669
2009	221.177	85.807	306.985	1.411.754	509.161	1.920.915
2010	224.827	73.449	298.276	1.420.337	486.159	1.906.496
2011	243.643	63.233	306.876	1.457.205	477.074	1.934.279
2012	249.137	65.424	314.561	1.467.537	460.387	1.927.925
2013	238.441	69.170	307.611	1.428.579	475.514	1.904.093
2014	234.599	65.496	300.096	1.438.879	472.584	1.911.463
2015	234.116	67.769	301.885	1.463.750	454.568	1.918.318
2016	233.760	81.299	315.059	1.491.858	475.283	1.967.141

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

A differenza di quanto accaduto nel 2015 la crescita degli occupati nel 2016 ha beneficiato anche la componente femminile della forza lavoro (cresciuta di oltre 7.000 unità), mentre quella maschile è aumentata di quasi 6.000 unità.

L'andamento della disoccupazione è stata di nuovo in forte contrazione nel 2016 rispetto al 2015 (in valore assoluto si tratta di circa 1.900 disoccupati in meno) e in questo caso la dinamica è andata a tutto vantaggio della componente maschile (quasi 2.000 disoccupati in meno contro circa 100 disoccupati in più di sesso femminile). Il tasso di disoccupazione territoriale si attesta al 6,6%

**Tab. 4 - 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 2016 (tassi)**

TASSI	ANNO	Emilia-Romagna			Modena		
		Maschi	Femmine	Totale	Maschi	Femmine	Totale
Tasso di Occupazione	2012	73,7	61,4	67,5	73,8	64,3	69,0
	2013	72,9	59,7	66,2	74,0	60,2	67,1
	2014	73,5	59,1	66,3	72,2	58,0	65,1
	2015	73,8	59,7	66,7	73,6	58,3	65,9
	2016	74,7	62,2	68,4	76,1	61,6	68,8
Tasso di Disoccupazione	2012	6,3	7,8	7,0	6,4	5,4	5,9
	2013	7,3	9,6	8,4	6,2	9,0	7,5
	2014	7,3	9,5	8,3	7,2	8,8	7,9
	2015	6,6	9,1	7,7	6,7	8,4	7,4
	2016	6,0	8,0	6,9	5,5	8,0	6,6
Tasso di Attività	2012	78,8	66,6	72,7	78,9	68,0	73,4
	2013	78,8	66,2	72,4	79,0	66,3	72,7
	2014	79,5	65,4	72,4	78,1	63,7	70,9
	2015	79,2	65,7	72,4	79,1	63,7	71,4
	2016	79,6	67,7	73,6	80,6	67,1	73,8
Tasso di Mancata Partecipazione	2012	8,8	12,7	10,6	8,9	9,6	9,2
	2013	10,4	16,2	13,1	9,4	15,5	12,2
	2014	10,8	16,3	13,3	11,0	16,0	13,3
	2015	10,7	15,8	13,0	10,3	15,1	12,5
	2016	9,6	14,4	11,8	8,3	13,0	10,5
Tasso di Inattività	2012	21,2	33,4	27,3	21,1	32,0	26,6
	2013	21,2	33,8	27,6	21,0	33,7	27,3
	2014	20,5	34,6	27,6	21,9	36,3	29,1
	2015	20,8	34,3	27,6	20,9	36,3	28,6
	2016	20,4	32,3	26,4	19,4	32,9	26,2

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

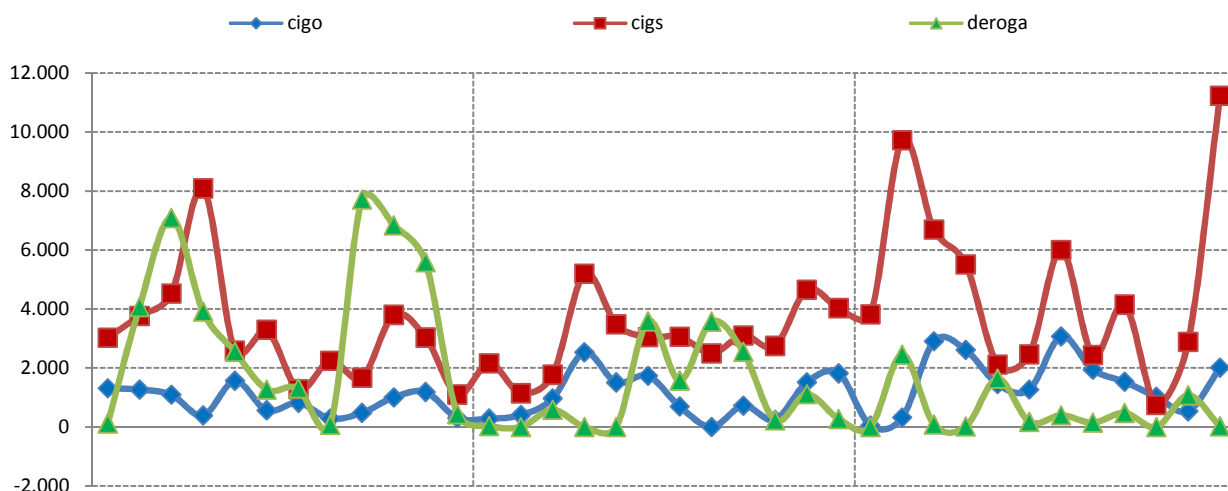
La positività del fenomeno trova riscontro nell'andamento del tasso di occupazione cresciuto di 2,9 punti, con un risultato che si colloca al di sopra della media regionale. I tassi di occupazione in crescita riguardano praticamente tutte le classi di età attive nel mercato del lavoro, ma con particolare enfasi per le classi dai 18 ai 34 anni per le quali si registra una crescita calcolabile attorno al 7%.

Naturalmente questo effetto sull'offerta di lavoro ha caratteristiche legate alla partecipazione al mercato del lavoro, e Modena evidenzia un tasso di attività complessivo (73,8%) superiore alla media regionale (73,6%), mostrando così un forte recupero rispetto agli ultimi tre anni.

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

Il trend complessivo del ricorso alla cassa integrazione ha subito un'impennata a fine 2016, su un livello che si colloca attorno ai 13,3 milioni di ore complessive (9,2 milioni di ore di straordinaria, 3 milioni di ordinaria e 1 milione di cassa in deroga) contro i 14,6 milioni del 2014. In linea generale sono circa 13.000 i lavoratori equivalenti interessati da cassa integrazione, a testimonianza della persistenza delle incertezze strutturali e anche congiunturali che colpiscono le imprese e i lavoratori.

Fig.16- Andamento dei lavoratori equivalenti interessati da CIG "a zero ore" (scenario 100%) per tipologia di intervento, 2014-2016



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

In questo quadro la conclusione della politica incentivante per il mercato del lavoro che aveva 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 ha riportato nel 2016 il mercato del lavoro su un numero di avviamenti in linea con gli anni passati, riproponendo il tradizionale modello di inserimento sul mercato del lavoro. La modalità 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 52% delle forme contrattuali rilevate nel 2016.

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

CONTRATTO	N					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Apprendistato	5.405	4.771	4.258	4.162	3.513	4.221
Associazione in partecipazione	415	429	402	399	165	9
Contratto di agenzia	108	100	103	128	144	139
Contratto di inserimento lavoro	301	190	0	0	0	0
Contratto formazione e lavoro	7	6	8	11	14	2
Lavoro a progetto/collaborazione	7.372	5.780	4.952	4.744	2.904	2.258
Lavoro a tempo determinato	59.645	56.639	66.727	70.787	71.048	66.548
Lavoro a tempo indeterminato	17.781	17.890	17.540	15.599	25.240	17.398
Lavoro autonomo	780	1.158	1.162	1.403	1.618	1.333
Lavoro domestico	6.381	6.284	5.720	6.193	6.013	5.534
Lavoro nella pubblica amministrazione	18.312	17.786	335	7	1	0
Lavoro somministrato	15.252	16.447	20.235	23.056	25.861	29.218
<b>Totale</b>	<b>133.770</b>	<b>129.492</b>	<b>123.455</b>	<b>128.503</b>	<b>138.536</b>	<b>128.676</b>

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

Nel 2016 le figure professionali più richieste sul mercato del lavoro sono quelle meno qualificate, mentre il settore dei servizi richiede professionalità ad alta qualificazione. La dimensione di questo fenomeno non è tale da far pensare ad una ripresa della polarizzazione del mercato del lavoro, che negli anni passati mostrava come gli avviamenti al lavoro fossero concentrati su due categorie di professionalità: le professioni ad altissima qualificazione, da un lato, e le professioni non qualificate, dall'altro.



**Tab. 6 - Avviamenti lavoro in provincia di Modena per qualifica professionale serie storica - 2011-2016 (dati assoluti)**

GRANDI GRUPPI PROFESSIONALI	N					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1 - Legislatori, dirigenti, imprenditori	520	382	313	344	402	346
2 - Professioni individuali, scientifiche e di elevata specializzazione	20.996	20.161	19.149	22.680	23.455	19.469
3 - Professioni tecniche	11.705	9.815	9.862	10.083	11.306	10.493
4 - Impiegati	8.009	7.896	8.075	8.034	9.470	8.335
5 - Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	27.495	26.435	23.670	22.089	23.547	23.401
6 - Artigiani, operai specializzati e agricoltori	18.944	16.594	15.223	15.606	17.415	16.569
7 - Conduttori di impianti, operatori semiqualeficati addetti a macchinari fissi e mobili	9.648	8.480	8.406	8.739	10.148	9.989
8 - Professioni non qualificate	34.430	37.706	36.743	38.914	40.775	38.056
<b>Totale</b>	<b>133.758</b>	<b>129.481</b>	<b>123.454</b>	<b>128.503</b>	<b>138.533</b>	<b>128.674</b>

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

Il mercato del lavoro, pur con i significativi e per certi versi straordinari risultati emersi nel 2016, rimane comunque ancora esposto ad una alta volatilità sia per effetto delle difficoltà ancora consistenti che stanno affrontando le piccole e piccolissime imprese, spesso escluse dai circuiti del mercato globale, sia per la persistente debolezza del mercato interno e le incertezze dei mercati internazionali che colpiscono alcuni dei settori forti dell'economia provinciale.

I timori a suo tempo espressi dalle organizzazioni di rappresentanza delle piccole imprese di un effetto negativo di rimbalzo nel momento in cui fossero venuti meno gli incentivi hanno trovato parziale conferma nel ritorno al consolidato modello di avviamento al lavoro sperimentato dal territorio. Il dato positivo è che negli avviamenti del 2016 è aumentato il peso degli assunti delle classi di età più giovani che rispetto al 2015 sono passati dal 13% al 14% gli assunti della classe 20-25 anni e dal 14% al 15% gli assunti della classe 26-30 anni.

Si tratta di un passo verso quel rinnovamento del capitale umano territoriale che serve all'innovazione e che aveva caratterizzato il passato glorioso dell'economia modenese.

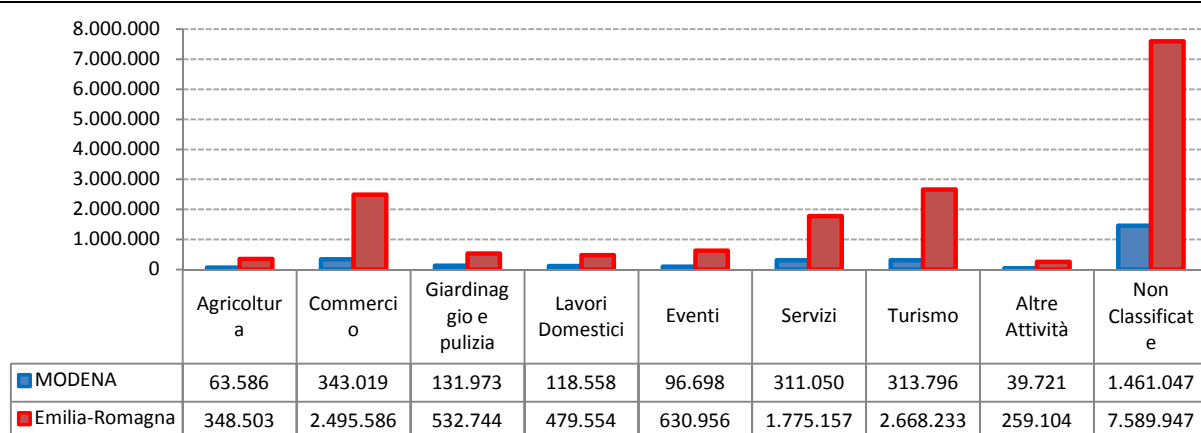
**Tab. 7 - Avviamenti lavoro in provincia di Modena per classi di età serie storica - 2011-2016 (dati assoluti)**

CLASSI DI ETÀ	N					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
15-19	4.514	3.875	3.920	4.111	4.237	4.251
20-24	18.875	17.068	16.807	17.469	17.591	17.337
25-29	20.468	18.886	17.653	18.147	19.451	18.981
30-34	20.677	20.170	18.329	18.599	19.747	16.800
35-39	18.669	18.469	17.628	17.878	19.051	16.636
40-44	16.379	16.535	15.674	16.354	18.290	16.147
45-49	12.241	12.370	12.368	13.583	15.322	14.124
50-54	9.190	9.475	9.002	9.609	11.004	10.383
55-59	5.407	5.401	5.321	5.920	6.834	6.693
60-64	3.092	2.925	2.691	2.672	3.037	3.229
65 e oltre	2.238	2.284	1.927	1.861	1.939	2.068

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 2016 oltre 2.900.000 voucher (erano 1,7 milioni nel 2015), pari al 19,2% di quelli venduti in Emilia-Romagna. Per ogni occupato in provincia di Modena sono distribuiti 9,13 voucher, contro un uso pari a 7,68 voucher per occupato in regione. Ciò significa che lo strumento a Modena ha una diffusione del 19% 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. 17 - Diffusione e tipologia di impiego dei Voucher nel 2016**  
(composizione percentuale per tipologia d'impiego)



**Fonte:** Elaborazioni IRES ER su dati Inca Emilia-Romagna.

In regione i voucher trovano particolare diffusione nelle aree economiche più segnate da turismo e stagionalità, mentre fra le economie a maggiore vocazione produttiva quella di Modena spicca per frequenza e diffusione di questo strumento: una ragione in più per rivedere le caratteristiche e le modalità di utilizzo di questo strumento di grande successo, ma molto controverso.

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.

## APPENDICE STATISTICA



# INDICE

## POPOLAZIONE RESIDENTE .....27

Tab.1 - Popolazione residente in provincia di Modena per distretto sociosanitario, totale maschi e femmine ( <i>dati assoluti, variazioni e composizione percentuali</i> ) .....	27
Tab.2 - Popolazione residente in provincia di Modena per zona altimetrica, totale maschi e femmine ( <i>dati assoluti, variazioni e composizione percentuali</i> )....	27
Tab.3 - Popolazione residente in Emilia-Romagna per zona altimetrica ( <i>dati assoluti, totale maschi e femmine</i> ) .....	28
Tab.4 - Popolazione residente in provincia di Modena per anno e classi di età, totale maschi e femmine ( <i>dati assoluti, variazioni percentuali</i> ) .....	28
Tab.5 - Indicatori statistici per Distr. sociosanitario della provincia di Modena ( <i>indici</i> ).....	29
Tab.6 - Stranieri residenti in provincia di Modena per Distr. sociosanitario, totale maschi e femmine ( <i>dati assoluti, variazioni e incidenze percentuali</i> ).....	30
Tab.7 - Stranieri residenti in provincia di Modena per zona altimetrica, totale maschi e femmine ( <i>dati assoluti, variazioni e incidenze percentuali</i> ) .....	30
Fig.1 - 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 ( <i>2013-2014</i> ) .....	31
Tab.8 - Distribuzione dei residenti stranieri in provincia di Modena per paese di cittadinanza ( <i>dati assoluti, variazione percentuale</i> ).....	32
Tab.9 - Previsioni della popolazione residente distinta per sesso ed età al 1 gennaio degli anni 2007 - 2015 -2025 - 2035 e 2051 (1) (a). .....	32

## QUADRO CONGIUNTURALE .....33

Fig.2 - Indagine congiunturale, Industria in senso stretto, Modena, saldo trimestre in corso su trimestre anno precedente, 2003-2015 ( <i>4°trimestre</i> ) .....	33
Fig.3 - Indagine congiunturale, Costruzioni, Modena, saldo trimestre in corso su trimestre anno precedente, 2003-2015 ( <i>4°trimestre</i> ) .....	33
Fig.4 - Indagine congiunturale, Commercio al dettaglio, Modena, saldo trimestre in corso su trimestre anno precedente, 2003-2015 ( <i>4°trimestre</i> ).....	33
Tab.10 - Variazioni tendenziali dell'export per trimestre (rispetto allo stesso trimestre dell'anno precedente), nelle province dell' Emilia-Romagna .....	34
Tab.11 - Esportazioni, importazioni, saldo commerciale (in euro) e tasso di copertura della provincia di Modena .....	34
Fig.7 - Esportazioni della provincia di Modena per area geografica di destinazione: distribuzione e variazione ( <i>composizione percentuale</i> ) .....	35
Tab.12 - Esportazioni della provincia di Modena per area geografica di destinazione: distribuzione e variazione ( <i>composizione e variazione percentuale</i> ) .....	36

## LA NUMEROSITA' DELLE IMPRESE .....37

Fig.5 -Tasso di crescita annuale imprese attive confronto provinciale e regionale ( <i>variazioni percentuali annue</i> ) .....	37
Fig.6 - Tasso di crescita annuale imprese attive in provincia di Modena confronto imprese artigiane e non artigiane ( <i>variazioni percentuali annue</i> ) .....	37
Tab.13 - Imprese attive in provincia di Modena per settore di attività ( <i>dati assoluti, variazioni assolute e percentuali</i> ) .....	38
Tab.14 - Imprese attive per provincia fino a ultimo trimestre disponibile ( <i>dati assoluti</i> ) .....	39
Tab.15 - Incidenza imprese artigiane su totale imprese e variazioni percentuali su anno precedente delle imprese artigiane e non artigiane .....	39
Tab.16 - Imprese attive in provincia di Modena per forma giuridica e settore di attività economica ( <i>dati assoluti, variazioni assolute</i> ).....	40
Tab.17 - Imprese artigiane attive in provincia di Modena per forma giuridica e settore di attività economica ( <i>dati assoluti, variazioni assolute</i> ) .....	41

## CRITICITÀ DELLE IMPRESE ED AMMORTIZZATORI SOCIALI .....42

Tab.18 - Ore di cassa integrazione autorizzate in provincia di Modena per settore di attività economica, classificazione INPS ( <i>Dati assoluti, variazione percentuale</i> ) .....	42
Tab.19 - Ore di cassa integrazione in provincia di Modena per tipologia di intervento confronto con il comparto artigiano ( <i>dati assoluti, composizione e incidenze percentuali</i> ).....	42
Tab.20 - Ore di cassa integrazione in provincia di Modena per tipologia di intervento e settore di attività, anno 2016 ( <i>dati assoluti, variazione rispetto all'anno precedente e peso sul totale interventi</i> ).....	43
Tab.21 - Lavoratori equivalenti in provincia di Modena per attività economica e scenario di utilizzo, anno 2015.....	43
Fig.7 - Andamento dei lavoratori equivalenti interessati da CIG "a zero ore" (scenario 100%), anni 2014-2015 .....	44
Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su banca dati Inps (Osservatorio Cassa Integrazione Guadagni - Ore autorizzate). .....	44
Fig.12 - Andamento dei lavoratori equivalenti interessati da CIG "a zero ore" (scenario 100%) per tipologia di intervento, anni 2014-2015.....	44

## INNOVAZIONE DELLE IMPRESE E FORMAZIONE .....45

Tab.22 - I numeri di Fondimpresa ( <i>anno 2014</i> ).....	45
--	----

## LAVORO .....46

Tab.23 - Tasso di occupazione per classi di età, confronto provinciale e regionale ( <i>tassi</i> ) .....	46
Tab.24 - Tasso di occupazione, 15-64 anni, per genere, confronto provinciale e regionale ( <i>tassi</i> ).....	46
Tab.25 - Tasso di attività per classi di età, confronto provinciale e regionale ( <i>tassi</i> ) .....	46
Tab.26 - Tasso di attività, 15-64 anni, per genere, confronto provinciale e regionale ( <i>tassi</i> ) .....	47
Tab.27 - Tasso di disoccupazione per classi di età, confronto provinciale e regionale ( <i>tassi</i> ) .....	47
Tab.28 - Tasso di disoccupazione, 15 anni e più, per genere, confronto provinciale e regionale ( <i>tassi</i> ).....	47
Tab.29 - Tasso di inattività, per classi di età, confronto provinciale e regionale ( <i>tassi</i> ) .....	47
Tab.30 - Tasso di inattività, per genere, confronto provinciale e regionale ( <i>tassi</i> ) .....	48
Tab.31 - Tasso di mancata partecipazione, per classi di età, confronto provinciale e regionale ( <i>tassi</i> ).....	48
Tab.32 - Tasso di mancata partecipazione, 15-74anni, per genere, confronto provinciale e regionale ( <i>tassi</i> ) .....	48
Tab.33 - Occupati - 15 anni e più ( <i>dati assoluti</i> ).....	48
Tab.34 - Occupati, per settore di attività economica, 15 anni e più ( <i>dati assoluti</i> ) .....	48
Tab.35 - Occupati, per carattere occupazionale, 15 anni e più ( <i>dati assoluti</i> ).....	49
Tab.36 - Occupati, per genere, 15 anni e più ( <i>variazioni percentuali</i> ).....	49
Tab.37 - Occupati, per settore di attività economica, 15 anni e più ( <i>variazioni percentuali</i> ) .....	49
Tab.38 - Occupati, per carattere occupazionale, 15 anni e più ( <i>variazioni percentuali</i> ) .....	49
Tab.39 - Disoccupati, per genere, 15 anni e più ( <i>dati assoluti</i> ) .....	49
Tab.40 - Disoccupati, per genere, 15 anni e più ( <i>variazioni percentuali</i> ) .....	50
Tab.41 - Forze di lavoro Forze di lavoro, per genere, 15 anni e più ( <i>dati assoluti</i> ).....	50
Tab.42 - Inattivi, per genere, 15-64 anni ( <i>dati assoluti</i> ) .....	50
Tab.43 - Inattivi, per classi di età ( <i>dati assoluti</i> ) .....	50

Tab.44 - Inattivi, per genere, 15-64 anni (variazioni percentuali) .....	50
Tab.45 - Inattivi, per età (variazioni percentuali) .....	51
Tab.46 - Avviamenti lavoro in Emilia-Romagna per Provincia (dati assoluti, composizione percentuale, variazioni percentuali annue su anno precedente)...	51
Tab.47 - Avviamenti lavoro in provincia di Modena per tipologia contrattuale serie storica annuale ( <i>dati assoluti, composizione percentuale, variazioni percentuali annue su anno precedente</i> ) .....	51
Tab.48 - Avviamenti lavoro in provincia di Modena per classi di età serie storica annuale (dati assoluti, composizione percentuale, variazioni percentuali annue su anno precedente) .....	52
Tab.49 - Avviamenti lavoro in provincia di Modena per grandi gruppi professionali serie storica annuale ( <i>dati assoluti, composizione percentuale, variazioni percentuali annue su anno precedente</i> ) .....	52
Tab.50 - Avviamenti lavoro in provincia di Modena per settore di attività economica serie storica annuale ( <i>dati assoluti, composizione percentuale, variazioni percentuali annue su anno precedente</i> ) .....	53
Tab.51 - Avviamenti lavoro in provincia di Modena per tipologia contrattuale serie storica 1° semestre ( <i>dati assoluti, composizione percentuale</i> ) .....	53
Tab.52 - Avviamenti lavoro in provincia di Modena per classi di età serie storica 1° semestre ( <i>dati assoluti, composizione percentuale</i> ) .....	54
Tab.53 - Avviamenti lavoro in provincia di Modena per grandi gruppi professionali serie storica 1° semestre ( <i>dati assoluti, composizione percentuale</i> ) .....	54
Tab.54 - Avviamenti lavoro in provincia di Modena per settore di attività economica serie storica 1° semestre ( <i>dati assoluti, composizione percentuale</i> ) .....	54
Tab.55 - Avviamenti lavoro in provincia di Modena per tipologia contrattuale serie storica 2° semestre ( <i>dati assoluti, composizione percentuale</i> ) .....	55
Tab.56 - Avviamenti lavoro in provincia di Modena per classi di età serie storica 2° semestre ( <i>dati assoluti, composizione percentuale</i> ) .....	55
Tab.57 - Avviamenti lavoro in provincia di Modena per grandi gruppi professionali serie storica 2° semestre ( <i>dati assoluti, composizione percentuale</i> ) .....	55
Tab.58 - Avviamenti lavoro in provincia di Modena per settore di attività economica serie storica 2° semestre ( <i>dati assoluti, composizione percentuale</i> ) .....	56
Tab.59 - Trasformazioni di contratti di lavoro in provincia di Modena per tipologia di trasformazione (aggregati), serie storica annuale ( <i>dati assoluti, composizione percentuale, variazioni percentuali</i> ) .....	57
Tab.60 - Voucher erogati in Emilia-Romagna per provincia e tipologia ( <i>dati assoluti, variazioni percentuali</i> ) .....	58
Tab.61 - Voucher erogati in Emilia-Romagna per provincia e settore di attività economica ( <i>dati assoluti, variazioni percentuali</i> ) .....	59

## POPOLAZIONE RESIDENTE

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

DISTRETTO SOCIO SANITARIO	ANNO										
Valori assoluti	1991	2001	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Distretto Carpi	88.980	93.750	100.091	101.930	103.029	104.436	105.470	105.251	105.458	105.185	105.582
Distretto Castelfranco Emilia	49.891	59.477	69.227	71.215	72.484	73.851	74.438	75.310	75.529	75.572	75.644
Distretto Mirandola	76.414	79.033	84.708	86.121	86.705	87.523	87.912	87.219	86.096	85.677	85.167
Distretto Modena	176.990	178.013	179.937	181.807	183.114	184.663	185.694	186.040	184.525	185.148	184.973
Distretto Pavullo Nel Frignano	35.008	37.800	40.638	41.280	41.461	41.471	41.451	41.472	41.068	40.996	40.826
Distretto Sassuolo	107.458	113.739	117.755	118.773	119.434	119.667	120.040	120.384	119.921	120.015	119.898
Distretto Vignola	69.939	77.503	85.316	87.160	88.353	89.303	90.159	90.741	90.164	90.521	90.391
<b>Totale Provincia</b>	<b>604.680</b>	<b>639.315</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>702.481</b>
Emilia-Romagna	3.909.512	4.037.095	4.275.843	4.337.966	4.395.606	4.432.439	4.459.246	4.471.104	4.452.782	4.457.115	4.454.393
Percentuale di colonna	1991	2001	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Distretto Carpi	14,7	14,7	14,8	14,8	14,8	14,9	15,0	14,9	15,0	15,0	15,0
Distretto Castelfranco Emilia	8,3	9,3	10,2	10,3	10,4	10,5	10,6	10,7	10,7	10,7	10,8
Distretto Mirandola	12,6	12,4	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,3	12,3	12,2	12,1
Distretto Modena	29,3	27,8	26,6	26,4	26,4	26,3	26,3	26,3	26,3	26,3	26,3
Distretto Pavullo Nel Frignano	5,8	5,9	6,0	6,0	6,0	5,9	5,9	5,9	5,8	5,8	5,8
Distretto Sassuolo	17,8	17,8	17,4	17,3	17,2	17,1	17,0	17,0	17,1	17,1	17,1
Distretto Vignola	11,6	12,1	12,6	12,7	12,7	12,7	12,8	12,8	12,8	12,9	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 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 2014 al 2015	dal 1991 al 2015	dal 2001 al 2015
Distretto Carpi	6,8	1,8	1,1	1,4	1,0	-0,2	0,2	-0,3	0,4	18,7	12,6
Distretto Castelfranco Emilia	16,4	2,9	1,8	1,9	0,8	1,2	0,3	0,1	0,1	51,6	27,2
Distretto Mirandola	7,2	1,7	0,7	0,9	0,4	-0,8	-1,3	-0,5	-0,6	11,5	7,8
Distretto Modena	1,1	1,0	0,7	0,8	0,6	0,2	-0,8	0,3	-0,1	4,5	3,9
Distretto Pavullo Nel Frignano	7,5	1,6	0,4	0,0	0,0	0,1	-1,0	-0,2	-0,4	16,6	8,0
Distretto Sassuolo	3,5	0,9	0,6	0,2	0,3	0,3	-0,4	0,1	-0,1	11,6	5,4
Distretto Vignola	10,1	2,2	1,4	1,1	1,0	0,6	-0,6	0,4	-0,1	29,2	16,6
<b>Totale Provincia</b>	<b>6,0</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>-0,1</b>	<b>16,2</b>	<b>9,9</b>
Emilia-Romagna	5,9	1,5	1,3	0,8	0,6	0,3	-0,4	0,1	-0,1	13,9	10,3

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

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

ZONA ALTIMETRICA	ANNO										
Valori assoluti	1991	2001	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Collina	121.241	130.130	138.352	140.049	141.108	141.643	142.372	142.746	141.966	142.381	142.257
Montagna interna	44.149	45.626	47.709	48.168	48.314	48.324	48.181	48.041	47.634	47.354	46.949
Pianura	439.290	463.559	491.611	500.069	505.158	510.947	514.611	515.630	513.161	513.379	513.275
<b>Totale</b>	<b>604.680</b>	<b>639.315</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>702.481</b>
Percentuale di colonna	1991	2001	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Collina	20,1	20,4	20,4	20,3	20,3	20,2	20,2	20,2	20,2	20,3	20,3
Montagna interna	7,3	7,1	7,0	7,0	7,0	6,9	6,8	6,8	6,8	6,7	6,7
Pianura	72,6	72,5	72,5	72,7	72,7	72,9	73,0	73,0	73,0	73,0	73,1
<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 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 2014 al 2015	dal 1991 al 2015	dal 2001 al 2015
Collina	6,3	1,2	0,8	0,4	0,5	0,3	-0,5	0,3	-0,1	17,3	9,3
Montagna interna	4,6	1,0	0,3	0,0	-0,3	-0,3	-0,8	-0,6	-0,9	6,3	2,9
Pianura	6,1	1,7	1,0	1,1	0,7	0,2	-0,5	0,0	0,0	16,8	10,7
<b>Totale</b>	<b>6,0</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>-0,1</b>	<b>16,2</b>	<b>9,9</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.3 - Popolazione residente in Emilia-Romagna per zona altimetrica (dati assoluti, totale maschi e femmine)**

ZONA ALTIMETRICA	ANNO										
Valori assoluti	1991	2001	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Collina	1.085.633	1.112.696	1.163.518	1.179.114	1.203.692	1.212.860	1.220.590	1.224.557	1.231.141	1.234.157	1.234.394
Montagna interna	188.942	189.864	192.207	192.790	196.498	196.096	195.271	193.775	191.511	190.108	188.188
Pianura	2.634.937	2.734.535	2.920.118	2.966.062	2.995.416	3.023.483	3.043.385	3.052.772	3.030.130	3.032.850	3.031.811
<b>Totale</b>	<b>3.909.512</b>	<b>4.037.095</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>	<b>4.454.393</b>
Percentuale di colonna	1991	2001	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Collina	27,8	27,6	27,2	27,2	27,4	27,4	27,4	27,4	27,6	27,7	27,7
Montagna interna	4,8	4,7	4,5	4,4	4,5	4,4	4,4	4,3	4,3	4,3	4,2
Pianura	67,4	67,7	68,3	68,4	68,1	68,2	68,2	68,3	68,1	68,0	68,1
<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 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 2014 al 2015	dal 1991 al 2015	dal 2001 al 2015
Collina	4,6	1,3	2,1	0,8	0,6	0,3	0,5	0,2	0,0	13,7	10,9
Montagna interna	1,2	0,3	1,9	-0,2	-0,4	-0,8	-1,2	-0,7	-1,0	-0,4	-0,9
Pianura	6,8	1,6	1,0	0,9	0,7	0,3	-0,7	0,1	0,0	15,1	10,9
<b>Totale</b>	<b>5,9</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>-0,1</b>	<b>13,9</b>	<b>10,3</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		2014		2015		VAR %		
	v. a.	%	v. a.	%	v. a.	%	v. a.	%	2015 2014	2015 1991	2015 2001
da 0 a 14	74.726	12,4	101.061	14,4	100.884	14,3	100.036	14,2	-0,8	33,9	-1,0
da 15 a 64	420.958	69,6	449.046	63,9	447.022	63,6	445.671	63,4	-0,3	5,9	-0,8
di cui											
15-19	38.895	6,4	30.749	4,4	30.919	4,4	31.504	4,5	1,9	-19,0	2,5
20-24	44.374	7,3	32.440	4,6	32.342	4,6	31.924	4,5	-1,3	-28,1	-1,6
24-29	48.884	8,1	34.928	5,0	34.623	4,9	34.559	4,9	-0,2	-29,3	-1,1
30-34	44.970	7,4	42.034	6,0	40.750	5,8	39.596	5,6	-2,8	-12,0	-5,8
35-39	42.175	7,0	53.870	7,7	51.018	7,3	48.521	6,9	-4,9	15,0	-9,9
40-44	44.414	7,3	59.485	8,5	59.408	8,4	59.165	8,4	-0,4	33,2	-0,5
45-49	39.145	6,5	57.954	8,2	58.055	8,3	57.979	8,3	-0,1	48,1	0,0
50-54	41.297	6,8	51.792	7,4	53.390	7,6	54.577	7,8	2,2	32,2	5,4
55-59	38.844	6,4	44.938	6,4	45.933	6,5	46.980	6,7	2,3	20,9	4,5
60-64	37.960	6,3	40.856	5,8	40.584	5,8	40.866	5,8	0,7	7,7	0,0
over 65	108.996	18,0	152.654	21,7	155.208	22,1	156.774	22,3	1,0	43,8	2,7
<b>Totale</b>	<b>604.680</b>	<b>100,0</b>	<b>702.761</b>	<b>100,0</b>	<b>703.114</b>	<b>100,0</b>	<b>702.481</b>	<b>100,0</b>	<b>-0,1</b>	<b>16,2</b>	<b>0,0</b>

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



**Tab.5 - Indicatori statistici per Distr. sociosanitario della provincia di Modena (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
	2015	122,8	157,2	161,7	149,5	192,2	146,1	173,8	156,7	175,5
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	54,3	57,3	58,3	58,7	60,1	54,5	59,9	57,6	58,8
	2015	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
	2015	139,3	141,5	141,4	140,2	152,6	135,3	137,3	139,5	143,9
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
	2015	123,3	126,4	131,4	133,2	148,3	123,5	132,3	129,7	138,8
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
	2015	98,5	94,5	94,9	98,0	98,4	96,6	91,3	95,1	94,0

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

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

DISTR. SOCIO SANITARIO	ANNO									
Valori assoluti	2001	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Distretto Carpi	3.757	9.952	11.191	12.262	13.596	14.617	14.932	14.820	14.284	14.420
Distretto Castelfranco Emilia	2.363	6.209	7.218	7.844	8.566	8.950	9.221	8.982	8.965	8.705
Distretto Mirandola	3.445	9.003	10.232	10.976	12.030	12.580	12.687	12.142	11.996	11.679
Distretto Modena	9.419	20.070	22.857	24.918	27.154	28.719	29.518	28.211	28.641	28.499
Distretto Pavullo Nel Frignano	1.522	3.481	3.890	4.170	4.326	4.501	4.563	4.421	4.453	4.347
Distretto Sassuolo	4.095	9.447	10.334	10.964	11.340	11.896	12.090	11.724	11.663	11.424
Distretto Vignola	3.730	9.154	10.560	11.462	12.334	13.096	13.660	13.086	13.222	13.095
<b>Totale Provincia</b>	<b>28.331</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>	<b>92.169</b>
Emilia-Romagna	139.405	365.720	421.509	462.840	500.585	530.015	547.552	536.022	538.236	534.614
Incidenza percentuale sulla popolazione totale	2001	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Distretto Carpi	4,0	9,9	11,0	11,9	13,0	13,9	14,2	14,1	13,6	13,7
Distretto Castelfranco Emilia	4,0	9,0	10,1	10,8	11,6	12,0	12,2	11,9	11,9	11,5
Distretto Mirandola	4,4	10,6	11,9	12,7	13,7	14,3	14,5	14,1	14,0	13,7
Distretto Modena	5,3	11,2	12,6	13,6	14,7	15,5	15,9	15,3	15,5	15,4
Distretto Pavullo Nel Frignano	4,0	8,6	9,4	10,1	10,4	10,9	11,0	10,8	10,9	10,6
Distretto Sassuolo	3,6	8,0	8,7	9,2	9,5	9,9	10,0	9,8	9,7	9,5
Distretto Vignola	4,8	10,7	12,1	13,0	13,8	14,5	15,1	14,5	14,6	14,5
<b>Totale Provincia</b>	<b>4,4</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>	<b>13,1</b>
Emilia-Romagna	3,5	8,6	9,7	10,5	11,3	11,9	12,2	12,0	12,1	12,0
Variazioni percentuali	dal 2001 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 2014 al 2015	dal 2001 al 2015
Distretto Carpi	164,9	12,4	9,6	10,9	7,5	2,2	-0,8	-3,6	1,0	620,6
Distretto Castelfranco Emilia	162,8	16,3	8,7	9,2	4,5	3,0	-2,6	-0,2	-2,9	131,7
Distretto Mirandola	161,3	13,7	7,3	9,6	4,6	0,9	-4,3	-1,2	-2,6	394,2
Distretto Modena	113,1	13,9	9,0	9,0	5,8	2,8	-4,4	1,5	-0,5	727,3
Distretto Pavullo Nel Frignano	128,7	11,7	7,2	3,7	4,0	1,4	-3,1	0,7	-2,4	-53,8
Distretto Sassuolo	130,7	9,4	6,1	3,4	4,9	1,6	-3,0	-0,5	-2,0	650,6
Distretto Vignola	145,4	15,4	8,5	7,6	6,2	4,3	-4,2	1,0	-1,0	219,8
<b>Totale Provincia</b>	<b>137,6</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>-1,1</b>	<b>2.371,0</b>
Emilia-Romagna	162,3	15,3	9,8	8,2	5,9	3,3	-2,1	0,4	-0,7	1.787,0

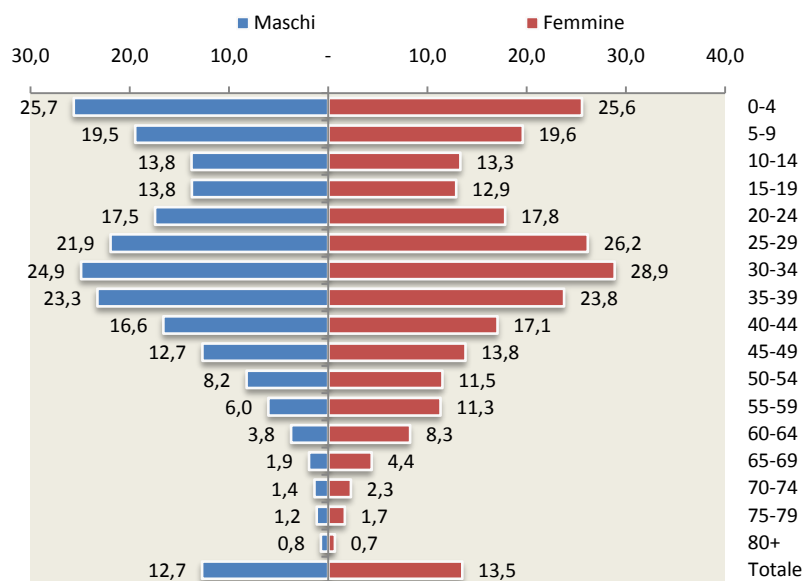
**Fonte:** Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Statistica Regione Emilia-Romagna.

**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	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Collina	5.525	13.635	15.216	16.394	17.080	18.043	18.507	17.685	17.822	17.618
Montagna interna	1.644	3.915	4.371	4.671	4.930	5.165	5.220	5.161	5.099	4.921
Pianura	21.162	49.766	56.695	61.531	67.336	71.151	72.944	70.540	70.303	69.630
<b>Totale Provincia</b>	<b>28.331</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>	<b>92.169</b>
Emilia-Romagna	139.405	365.720	421.509	462.840	500.585	530.015	547.552	536.022	538.236	534.614
Incidenza percentuale sulla popolazione totale	2001	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Collina	4,2	9,9	10,9	11,6	12,1	12,7	13,0	12,5	12,5	12,4
Montagna interna	3,6	8,2	9,1	9,7	10,2	10,7	10,9	10,8	10,8	10,5
Pianura	4,6	10,1	11,3	12,2	13,2	13,8	14,1	13,7	13,7	13,6
<b>Totale Provincia</b>	<b>4,4</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>	<b>13,1</b>
Emilia-Romagna	3,5	8,6	9,7	10,5	11,3	11,9	12,2	12,0	12,1	12,0
Variazioni percentuali	dal 2001 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 2014 al 2015	dal 2001 al 2015
Collina	146,8	11,6	7,7	4,2	5,6	2,6	-4,4	0,8	-1,1	218,9
Montagna interna	138,1	11,6	6,9	5,5	4,8	1,1	-1,1	-1,2	-3,5	199,3
Pianura	135,2	13,9	8,5	9,4	5,7	2,5	-3,3	-0,3	-1,0	229,0
<b>Totale Provincia</b>	<b>137,6</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>-1,1</b>	<b>225,3</b>
Emilia-Romagna	162,3	15,3	9,8	8,2	5,9	3,3	-2,1	0,4	-0,7	283,5

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

**Fig.1 - 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 (2014-2015)**



ETÀ	% stranieri su totale residenti	% stranieri su totale residenti stranieri	Incremento % 2014-2015
0-4	25,6	8,9	-4,0
5-9	19,5	7,5	-1,4
10-14	13,6	4,8	-4,6
15-19	13,4	4,6	-4,2
20-24	17,6	6,1	-3,0
25-29	24,0	9,0	-6,0
30-34	26,9	11,6	-3,1
35-39	23,5	12,4	-1,3
40-44	16,8	10,8	0,3
45-49	13,3	8,3	2,4
50-54	9,9	5,9	1,1
55-59	8,8	4,5	4,9
60-64	6,1	2,7	9,0
65-69	3,2	1,5	20,8
70-74	1,9	0,7	-3,0
75-79	1,4	0,5	15,3
80+	0,7	0,4	13,2
<b>Totale</b>	<b>13,1</b>	<b>100,0</b>	<b>-1,1</b>

**Fonte:** Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Statistica 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 2015	Totale 2014	% Maschi	% Femmine	VAR % 2014-2015
Albania	4.388	4.099	8.487	8.667	51,7	48,3	-2,1
Austria	14	25	39	44	35,9	64,1	-11,4
Belgio	20	22	42	45	47,6	52,4	-6,7
Bulgaria	179	316	495	496	36,2	63,8	-0,2
Danimarca	7	14	21	20	33,3	66,7	5,0
Finlandia	3	10	13	13	23,1	76,9	0,0
Francia	137	165	302	283	45,4	54,6	6,7
Germania	125	183	308	300	40,6	59,4	2,7
Regno Unito	180	170	350	346	51,4	48,6	1,2
Grecia	55	51	106	99	51,9	48,1	7,1
Irlanda	14	18	32	28	43,8	56,3	14,3
Islanda	1	0	1	1	100,0	0,0	0,0
Serbia e Montenegro	202	194	396	427	51,0	49,0	-7,3
Lussemburgo	1	1	2	3	50,0	50,0	-33,3
Malta	1	0	1	1	100,0	0,0	0,0
Norvegia	0	2	2	2	0,0	100,0	0,0
Paesi Bassi	47	30	77	74	61,0	39,0	4,1
Polonia	506	1.703	2.209	2.242	22,9	77,1	-1,5
Portogallo	28	37	65	65	43,1	56,9	0,0
Romania	4.400	6.540	10.940	10.551	40,2	59,8	3,7
San Marino	2	5	7	7	28,6	71,4	0,0
Spagna	77	173	250	225	30,8	69,2	11,1
Svezia	20	28	48	53	41,7	58,3	-9,4
Svizzera	16	16	32	37	50,0	50,0	-13,5
Ucraina	903	3.597	4.500	4.439	20,1	79,9	1,4
Ungheria	55	71	126	130	43,7	56,3	-3,1
Russa, Federazione	84	474	558	533	15,1	84,9	4,7
Estonia	3	17	20	19	15,0	85,0	5,3
Lettonia	13	54	67	66	19,4	80,6	1,5
Altri paesi	32.078	30.595	62.673	64.008	51,2	48,8	-2,1
<b>Totale</b>	<b>43.559</b>	<b>48.610</b>	<b>92.169</b>	<b>93.224</b>	<b>47,3</b>	<b>52,7</b>	<b>-1,1</b>
AREA GEOGRAFICA	Maschi	Femmine	Totale 2015	Totale 2014	% Maschi	% Femmine	VAR % 2014-2015
UE 28	6.009	9.896	15.905	15.509	37,8	62,2	2,6
Altri Paesi Europei	8.800	13.380	22.180	22.496	39,7	60,3	-1,4
Asia Centro Meridionale	5.459	3.723	9.182	9.157	59,5	40,5	0,3
Asia Occidentale	219	319	538	542	40,7	59,3	-0,7
Asia Orientale	4.590	4.850	9.440	9.285	48,6	51,4	1,7
Africa Settentrionale	11.781	10.207	21.988	22.926	53,6	46,4	-4,1
Africa Centro-Meridionale	242	224	466	439	51,9	48,1	6,2
Africa Occidentale	5.537	4.176	9.713	10.056	57,0	43,0	-3,4
Africa Orientale	124	156	280	308	44,3	55,7	-9,1
America Centrale	210	507	717	724	29,3	70,7	-1,0
America Settentrionale	64	67	131	130	48,9	51,1	0,8
America Meridionale	519	1.091	1.610	1.630	32,2	67,8	-1,2
Oceania	4	11	15	17	26,7	73,3	-11,8
Apolide	1	3	4	5	25,0	75,0	-20,0
<b>Totale</b>	<b>43.559</b>	<b>48.610</b>	<b>92.169</b>	<b>93.224</b>	<b>47,3</b>	<b>52,7</b>	<b>-1,1</b>

**Fonte:** Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Statistica 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>

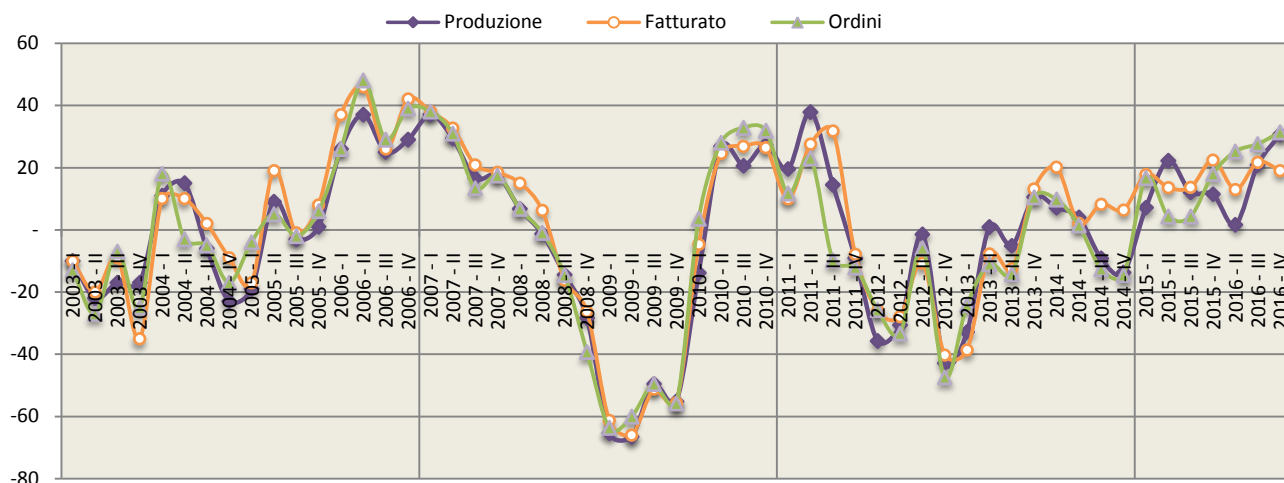
**Fonte:** DemoGeostat.

(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.

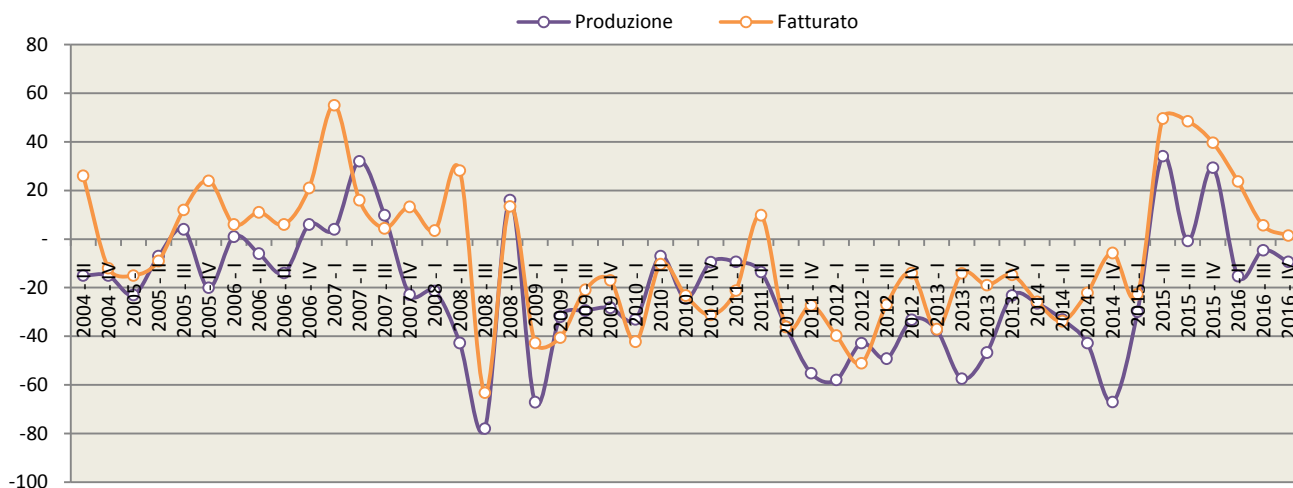
## QUADRO CONGIUNTURALE

**Fig.2 - Indagine congiunturale, Industria in senso stretto, Modena, saldo trimestre in corso su trimestre anno precedente, 2003-2016 (3°trimestre)**



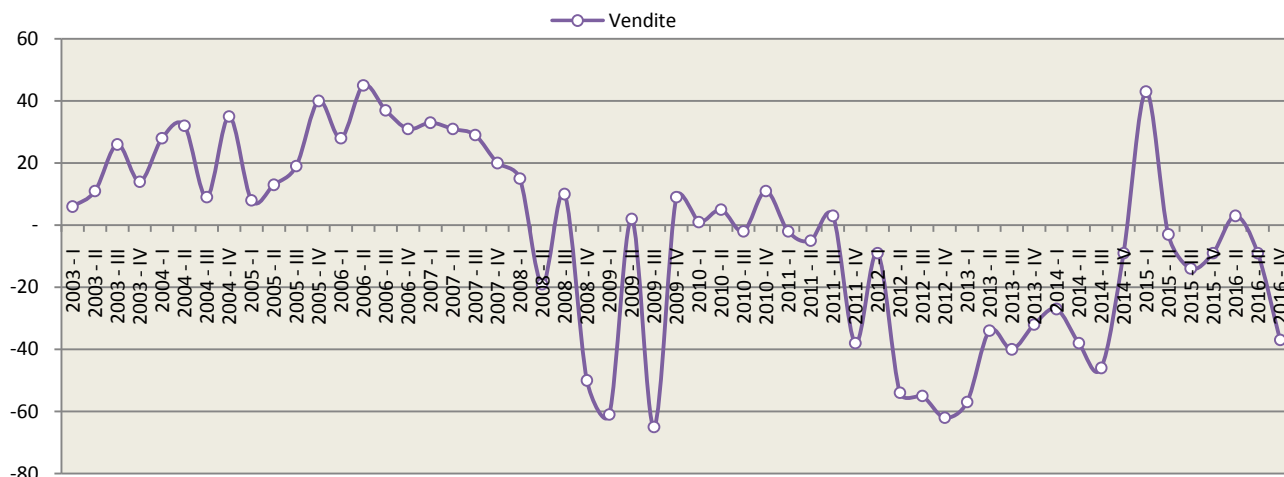
**Fonte:** Unioncamere - Istituto Guglielmo Tagliacarne - Indagine congiunturale per la regione Emilia-Romagna.

**Fig.3 - Indagine congiunturale, Costruzioni, Modena, saldo trimestre in corso su trimestre anno precedente, 2003-2016 (3°trimestre)**



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

**Fig.4 - Indagine congiunturale, Commercio al dettaglio, Modena, saldo trimestre in corso su trimestre anno precedente, 2003-2016 (3°trimestre)**



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

**Tab.10 - 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	8,7	3,3	6,3	1,9	3,5	-1,9	4,3	2,3	-3,4	3,7	2,9
2015-2°T	5,7	11,5	8,9	5,3	9,7	-0,4	-2,0	4,4	-1,2	5,0	5,8
2015-3°T	1,0	5,2	5,4	3,7	10,1	11,9	-10,1	1,6	-0,6	3,0	2,7
2015-4°T	8,7	-6,1	7,8	2,7	10,2	13,0	3,7	3,6	5,3	5,9	2,1
2016-1°T	-1,9	-17,1	-4,7	1,2	1,5	16,5	-10,5	2,4	12,0	0,0	-0,1
2016-2°T	5,4	-11,6	6,8	1,4	1,3	9,5	-2,5	2,8	19,1	3,1	0,6
2016-3°T	-0,5	-13,8	5,6	3,8	-1,8	-0,1	4,2	2,7	9,3	1,3	1,0

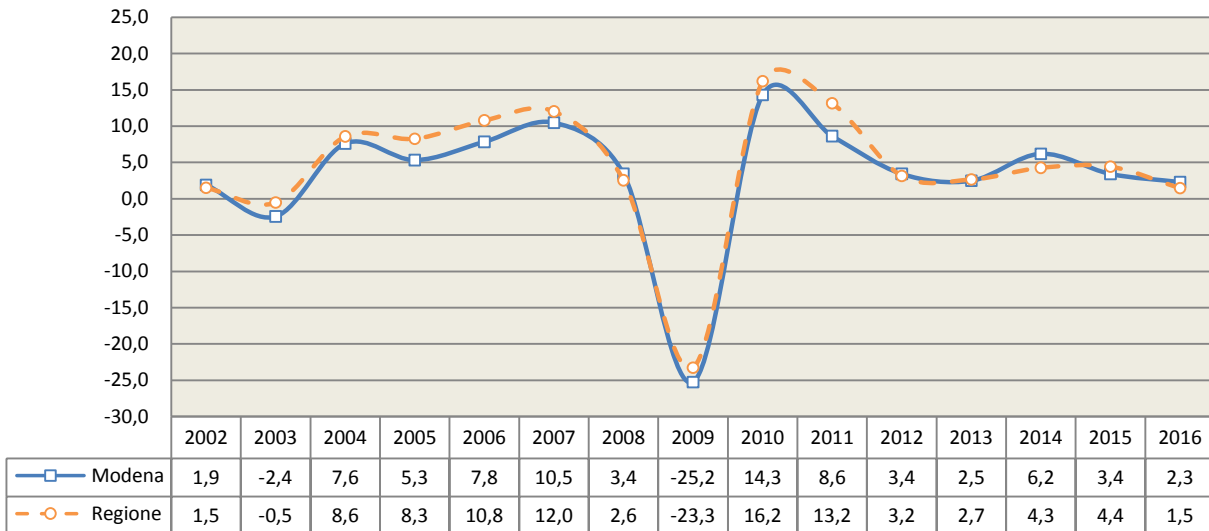
Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Istat CoeWeb.

**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	11.766.974.117	5.162.167.428	6.604.806.689	227,9
2016	12.036.093.312	5.198.443.691	6.837.649.621	231,5

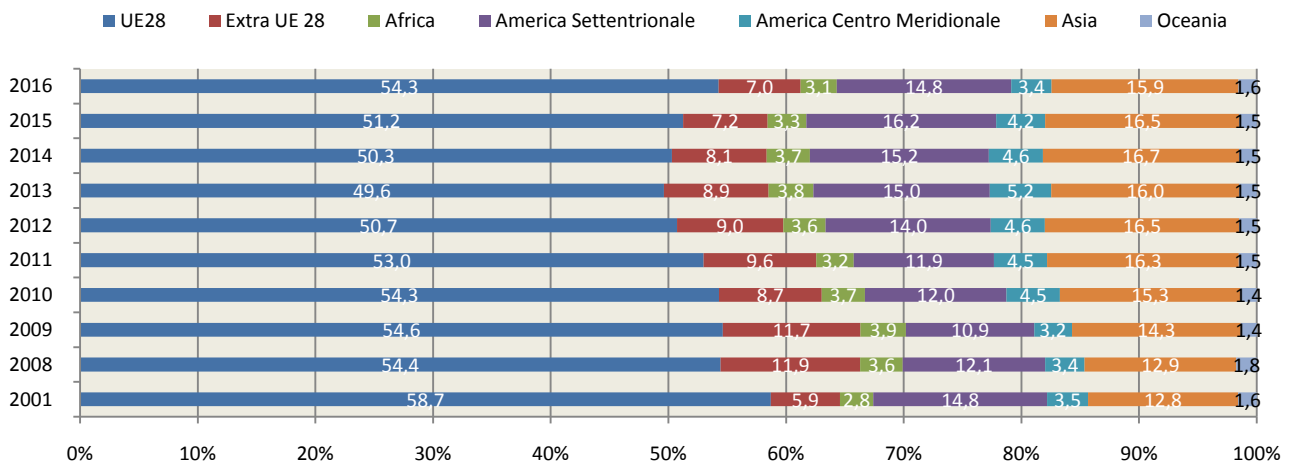
Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Istat CoeWeb (dati definitivi fino al 2015).

**Confronto esportazioni provinciale e regionale**  
(Variazione percentuale su anno precedente)



Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Istat CoeWeb (dati definitivi fino al 2015).

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



Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Istat CoeWeb (dati definitivi fino al 2015).

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

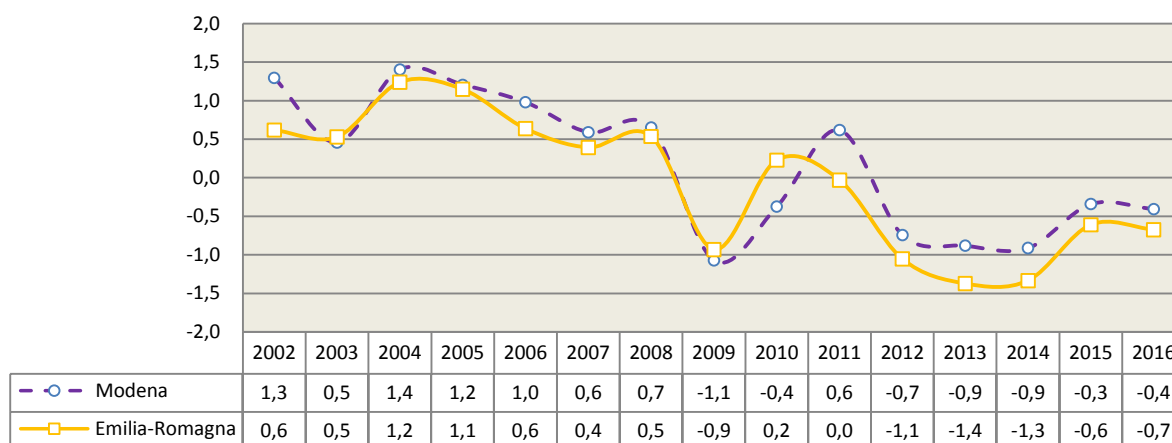
ANNO	Europa	UE28	EXTRA UE 28	AFRICA	AMERICA	AMERICA SETTENTRIONALE	AMERICA CENTRO MERIDIONALE	ASIA	OCEANIA	MONDO
COMPOSIZIONE PERCENTUALE DI RIGA										
2001	64,6	58,7	5,9	2,8	18,2	14,8	3,5	12,8	1,6	100,0
2002	64,0	57,5	6,5	2,6	19,3	16,5	2,8	12,2	1,8	100,0
2003	66,8	58,2	8,6	2,7	17,6	15,3	2,3	11,1	1,8	100,0
2004	66,4	57,2	9,1	2,7	17,6	15,2	2,5	11,4	2,0	100,0
2005	64,4	55,3	9,1	2,6	19,2	16,3	2,9	11,9	1,8	100,0
2006	65,2	56,0	9,3	2,8	19,0	15,8	3,2	11,3	1,6	100,0
2007	66,6	56,3	10,3	3,2	17,0	13,7	3,3	11,6	1,5	100,0
2008	66,3	54,4	11,9	3,6	15,5	12,1	3,4	12,9	1,8	100,0
2009	66,3	54,6	11,7	3,9	14,1	10,9	3,2	14,3	1,4	100,0
2010	63,0	54,3	8,7	3,7	16,6	12,0	4,5	15,3	1,4	100,0
2011	62,6	53,0	9,6	3,2	16,4	11,9	4,5	16,3	1,5	100,0
2012	59,8	50,7	9,0	3,6	18,6	14,0	4,6	16,5	1,5	100,0
2013	58,5	49,6	8,9	3,8	20,2	15,0	5,2	16,0	1,5	100,0
2014	58,4	50,3	8,1	3,7	19,8	15,2	4,6	16,7	1,5	100,0
2015	58,4	51,2	7,2	3,3	20,3	16,2	4,2	16,5	1,5	100,0
2016	61,2	54,3	7,0	3,1	18,3	14,8	3,4	15,9	1,6	100,0
VARIAZIONE PERCENTUALE SU ANNO PRECEDENTE										
2001	4,2	3,2	14,9	4,7	4,9	7,9	-6,3	4,8	-9,2	4,1
2002	1,0	-0,2	12,9	-6,9	8,1	14,0	-16,8	-2,2	17,0	1,9
2003	1,8	-1,3	28,8	2,3	-11,2	-9,4	-21,7	-11,7	-2,3	-2,4
2004	6,9	5,9	14,2	6,2	7,6	6,3	16,1	10,4	17,3	7,6
2005	2,2	1,8	5,1	3,3	15,0	13,4	24,9	10,6	-5,1	5,3
2006	9,2	9,1	9,8	16,4	6,5	4,6	16,9	2,1	-2,3	7,8
2007	12,8	11,1	22,8	25,2	-1,1	-4,3	14,9	13,7	2,7	10,5
2008	2,9	0,0	19,3	15,2	-6,0	-8,8	5,9	14,4	19,9	3,4
2009	-25,2	-25,0	-26,3	-19,7	-31,8	-32,7	-28,5	-16,8	-41,8	-25,2
2010	8,6	13,6	-14,6	8,1	34,3	26,3	61,4	22,3	15,6	14,3
2011	7,8	6,0	19,0	-5,3	7,5	7,5	7,6	15,4	20,4	8,6
2012	-1,2	-1,0	-2,6	17,0	17,5	21,8	6,1	4,8	0,4	3,4
2013	0,3	0,2	1,0	8,0	11,2	9,6	16,1	-1,0	3,1	2,5
2014	5,9	7,6	-3,9	2,3	4,0	7,7	-6,6	10,8	6,9	6,2
2015	3,6	5,4	-7,7	-7,4	6,0	9,8	-6,6	2,3	2,4	3,4
2016	7,2	8,3	-1,2	-4,1	-8,0	-6,1	-15,6	-1,4	6,4	2,3

Fonte: nostre elaborazioni su dati Istat (dati definitivi fino al 2015)



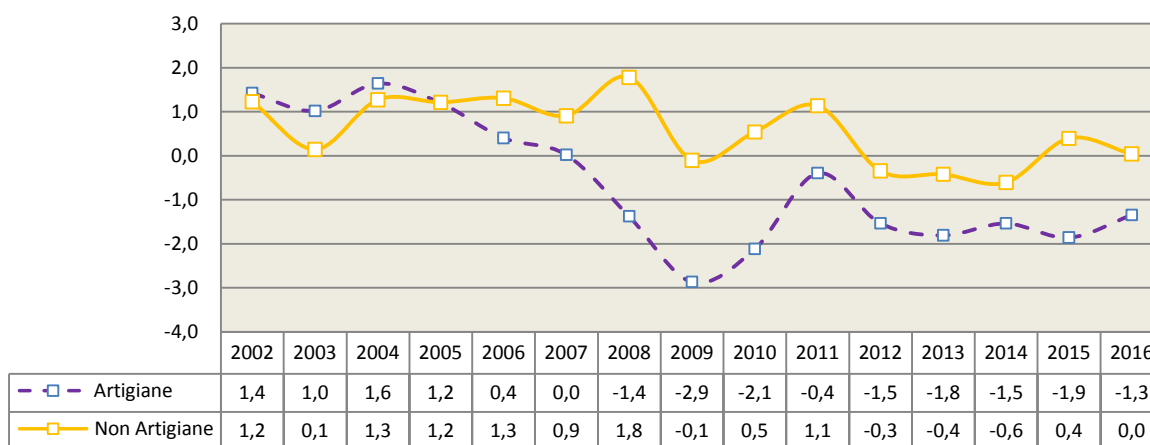
## LA NUMEROSITA' DELLE IMPRESE

Fig.5 -Tasso di crescita annuale imprese attive confronto provinciale e regionale (variazioni percentuali annue)



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

Fig.6 - 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.13 - 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			
		2015	2016	2015-2016		2015	2016	2015-2016	
				Diff.	Var. %			Diff.	Var. %
<b>Settore primario</b>		<b>8.371</b>	<b>8.273</b>	<b>-98</b>	<b>-1,2</b>	<b>162</b>	<b>158</b>	<b>-4</b>	<b>-2,5</b>
B	Estrazione di minerali da cave e miniere	39	40	1	2,6	8	8	0	0,0
<b>C</b>	<b>Attività manifatturiere</b>	<b>9.784</b>	<b>9.652</b>	<b>-132</b>	<b>-1,3</b>	<b>5.828</b>	<b>5.707</b>	<b>-121</b>	<b>-2,1</b>
C 10-11-12	Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	871	874	3	0,3	523	521	-2	-0,4
C 13	Industrie tessili	653	613	-40	-6,1	486	450	-36	-7,4
C 14	Confezione di articoli di abbigliamento; confezione di articoli in pelle e pelliccia	1.697	1.662	-35	-2,1	1.013	990	-23	-2,3
C 15	Fabbricazione di articoli in pelle e simili	109	98	-11	-10,1	74	66	-8	-10,8
C 16-31	Industria del legno e dei prodotti in legno e sughero; fabbricazione di articoli in paglia e materiali da intreccio	562	542	-20	-3,6	432	420	-12	-2,8
C 17.18	Fabbricazione di carta e di prodotti di carta, Stampa e riproduzione di supporti registrati	342	336	-6	-1,8	194	194	0	0,0
C 19-20	Fabbricazione di coke e prodotti derivanti dalla raffinazione del petrolio; prodotti chimici; prodotti farmaceutici di base e di preparati farmaceutici	85	89	4	4,7	16	16	0	0,0
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	199	194	-5	-2,5	89	87	-2	-2,2
C 23	Fabbricazione di altri prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi	486	461	-25	-5,1	211	203	-8	-3,8
C 24-25	Metallurgia; Fabbricazione di prodotti in metallo (esclusi macchinari e attrezzature)	2.091	2.089	-2	-0,1	1.357	1.334	-23	-1,7
C 26	Fabbricazione di computer e prodotti di elettronica e ottica; apparecchi elettromedicali, apparecchi di misurazione e di orologi	200	202	2	1,0	75	75	0	0,0
C 27	Fabbricazione di apparecchiature elettriche ed apparecchiature per uso domestico non elettriche	223	212	-11	-4,9	109	102	-7	-6,4
C 28	Fabbricazione di macchinari ed apparecchiature nca	951	942	-9	-0,9	331	323	-8	-2,4
C 29-30	Fabbricazione di autoveicoli, rimorchi e semirimorchi e di altri mezzi di trasporto	154	166	12	7,8	71	76	5	7,0
C 32	Altre industrie manifatturiere	472	457	-15	-3,2	349	339	-10	-2,9
C 33	Riparazione, manutenzione ed installazione di macchine ed apparecchiature	679	705	26	3,8	498	511	13	2,6
D	Fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata	111	113	2	1,8	2	2	0	0,0
E	Fornitura di acqua; reti fognarie, attività di gestione dei rifiuti e risanamento	92	88	-4	-4,3	45	42	-3	-6,7
F	Costruzioni	10.769	10.648	-121	-1,1	8.115	7.974	-141	-1,7
<b>C+D+E</b>	<b>Industria in senso stretto</b>	<b>9.987</b>	<b>9.853</b>	<b>-134</b>	<b>-1,3</b>	<b>5.875</b>	<b>5.751</b>	<b>-124</b>	<b>-2,1</b>
<b>B+...+F</b>	<b>Industria</b>	<b>20.795</b>	<b>20.541</b>	<b>-254</b>	<b>-1,2</b>	<b>13.998</b>	<b>13.733</b>	<b>-265</b>	<b>-1,9</b>
G	Commercio all'ingrosso e al dettaglio; riparazione di autoveicoli e motocicli	14.739	14.772	33	0,2	1.073	1.059	-14	-1,3
G 45	Commercio all'ingrosso e al dettaglio e riparazione di autov.	1.708	1.726	18	1,1	1.018	1.003	-15	-1,5
G 46	Commercio all'ingrosso (escluso quello di autoveicoli)	6.080	6.094	14	0,2	18	17	-1	-5,6
G 47	Commercio al dettaglio (escluso quello di autoveicoli)	6.951	6.952	1	0,0	37	39	2	5,4
H	Trasporto e magazzinaggio	2.335	2.299	-36	-1,5	1.673	1.640	-33	-2,0
I	Attività dei servizi di alloggio e di ristorazione	3.807	3.865	58	1,5	645	629	-16	-2,5
J	Servizi di informazione e comunicazione	1.354	1.376	22	1,6	206	212	6	2,9
K	Attività finanziarie e assicurative	1.405	1.394	-11	-0,8	2	1	-1	-50,0
L	Attività immobiliari	5.126	5.018	-108	-2,1	8	7	-1	-12,5
M	Attività professionali, scientifiche e tecniche	2.834	2.846	12	0,4	485	467	-18	-3,7
M 69	Attività legali e contabilità	158	158	0	0,0	2	2	0	0,0
M 70	Attività di direzione aziendale e di consulenza gestional..	848	855	7	0,8	6	6	0	0,0
M 71	Attività degli studi di architettura e d'ingegneria; coll..	317	316	-1	-0,3	18	18	0	0,0
M 72	Ricerca scientifica e sviluppo	62	72	10	16,1	1	1	0	0,0
M 73	Pubblicità e ricerche di mercato	391	405	14	3,6	43	41	-2	-4,7
M 74	Altre attività professionali, scientifiche e tecniche	1.053	1.035	-18	-1,7	415	399	-16	-3,9
M 75	Servizi veterinari	5	5	0	0,0	0	0	0	-
N	Noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imprese escluso N782	1.677	1.744	67	4,0	663	705	42	6,3
O	Amministrazione pubblica e difesa; assicurazione sociale obbligatoria	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0
P	Istruzione	213	219	6	2,8	21	21	0	0,0
Q	Sanità e assistenza sociale	289	291	2	0,7	7	8	1	14,3
R	Attività artistiche, sportive, di intrattenimento e divertimento	636	642	6	0,9	68	70	2	2,9
S	Altre attività di servizi	2.747	2.784	37	1,3	2.334	2.350	16	0,7
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>37.162</b>	<b>37.250</b>	<b>88</b>	<b>0,2</b>	<b>7.185</b>	<b>7.169</b>	<b>-16</b>	<b>-0,2</b>
<b>NC</b>	<b>Imprese non classificate</b>	<b>20</b>	<b>14</b>	<b>-6</b>	<b>-30,0</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>-3</b>	<b>-27,3</b>
<b>Totale</b>		<b>66.348</b>	<b>66.078</b>	<b>-270</b>	<b>-0,4</b>	<b>21.356</b>	<b>21.068</b>	<b>-288</b>	<b>-1,3</b>

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

**Tab.14 - 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
2016	I-TRIM	80.404	123.429	148.078	197.938	254.349	97.186	106.151	112.752	102.375	1.222.662	15.358.045
2016	II-TRIM	80.761	123.828	148.506	198.769	255.459	97.647	106.627	113.040	103.322	1.227.959	15.435.657
2016	III-TRIM	80.655	123.857	148.694	199.103	255.749	97.687	106.713	113.091	103.743	1.229.292	15.471.719
2016	IV-TRIM	80.420	123.428	148.578	198.862	255.348	97.503	106.096	112.800	103.120	1.226.155	15.463.977

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

**Tab.15 - 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				
	2012	2013	2014	2015	2016	2012	2013	2014	2015	2016	2012	2013	2014	2015	2016
Bologna	32,7	32,5	32,5	32,2	32,1	-1,2	-1,3	-0,9	-1,6	-0,7	-0,6	-0,5	-0,9	-0,2	-0,2
Ferrara	28,4	28,3	28,3	27,7	27,4	-1,2	-1,7	-1,6	-2,8	-2,0	-0,5	-1,7	-1,5	0,2	-0,6
Forlì-Cesena	33,5	33,3	33,1	32,7	32,6	-2,6	-3,1	-1,8	-2,1	-1,6	-1,3	-2,2	-0,9	-0,6	-0,8
Modena	33,2	32,9	32,7	32,2	31,9	-1,5	-1,8	-1,5	-1,9	-1,3	-0,3	-0,4	-0,6	0,4	0,0
Parma	33,0	32,2	31,8	31,2	30,8	-2,1	-3,9	-2,7	-2,3	-2,2	-0,2	-0,5	-1,0	0,5	-0,1
Piacenza	31,9	31,5	31,5	31,1	30,9	-2,8	-3,3	-1,5	-2,1	-1,6	-2,2	-1,3	-1,6	-0,2	-0,8
Ravenna	31,1	30,6	30,3	30,1	30,2	-2,0	-3,3	-1,9	-1,8	-1,0	-1,1	-1,0	-0,9	-0,8	-1,4
Reggio Emilia	40,3	40,0	39,8	39,2	38,7	-1,6	-2,3	-1,9	-1,8	-1,9	-1,2	-1,3	-0,9	0,7	0,2
Rimini	29,4	29,1	29,3	28,8	28,5	-1,6	-1,7	-2,4	-2,1	-1,4	0,0	-0,3	-3,1	0,2	0,2
<b>Emilia-Romagna</b>	<b>33,0</b>	<b>32,7</b>	<b>32,5</b>	<b>32,1</b>	<b>31,9</b>	<b>-1,7</b>	<b>-2,3</b>	<b>-1,7</b>	<b>-1,9</b>	<b>-1,4</b>	<b>-0,7</b>	<b>-0,9</b>	<b>-1,2</b>	<b>0,0</b>	<b>-0,3</b>

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

**Tab.16 - Imprese attive in provincia di Modena per forma giuridica e settore di attività economica (dati assoluti, variazioni assolute)**

SETTORE DI ATTIVITÀ ECONOMICA (ATECO 2007)		DATI ASSOLUTI ANNO 2016					VARIAZIONE ASSOLUTA SU 2015				
		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>174</b>	<b>1.254</b>	<b>6.787</b>	<b>58</b>	<b>8.273</b>	<b>-3</b>	<b>27</b>	<b>-122</b>	<b>0</b>	<b>-98</b>
B	Estrazione di minerali da cave e miniere	27	4	3	6	40	1	0	0	0	1
C	<b>Attività manifatturiere</b>	<b>3.922</b>	<b>2.003</b>	<b>3.568</b>	<b>159</b>	<b>9.652</b>	<b>52</b>	<b>-96</b>	<b>-85</b>	<b>-3</b>	<b>-132</b>
C 10-11-12	Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	304	286	214	70	874	13	-5	-6	1	3
C 13	Industrie tessili	164	163	283	3	613	4	-12	-31	-1	-40
C 14	Confezione di articoli di abbigliamento; confezione di articoli in pelle e pelliccia	526	254	876	6	1.662	-10	-20	-4	-1	-35
C 15	Fabbricazione di articoli in pelle e simili	27	17	52	2	98	-2	-4	-5	0	-11
C 16-31	Industria del legno e dei prodotti in legno e sughero; fabbricazione di articoli in paglia e materiali da intreccio	127	139	274	2	542	-1	-12	-7	0	-20
C 17.18	Fabbricazione di carta e di prodotti di carta, Stampa e riproduzione di supporti registrati	161	93	76	6	336	1	-3	-4	0	-6
C 19-20	Fabbricazione di coke e prodotti derivanti dalla raffinazione del petrolio; prodotti chimici; prodotti farmaceutici di base e di preparati farmaceutici	71	14	4	0	89	4	0	0	0	4
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	34	43	1	194	0	-4	-1	0	-5
C 23	Fabbricazione di altri prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi	263	75	115	8	461	-15	-5	-5	0	-25
C 24-25	Metallurgia; Fabbricazione di prodotti in metallo (esclusi macchinari e attrezzature)	861	470	716	42	2.089	28	-25	-7	2	-2
C 26	Fabbricazione di computer e prodotti di elettronica e ottica; apparecchi elettromedicali, apparecchi di misurazione e di orologi	124	35	43	0	202	5	0	-2	-1	2
C 27	Fabbricazione di apparecchiature elettriche ed apparecchiature per uso domestico non elettriche	116	40	53	3	212	-2	0	-8	-1	-11
C 28	Fabbricazione di macchinari ed apparecchiature nca	651	130	154	7	942	5	-3	-11	0	-9
C 29-30	Fabbricazione di autoveicoli, rimorchi e semirimorchi e di altri mezzi di trasporto	95	25	45	1	166	8	0	4	0	12
C 32	Altre industrie manifatturiere	97	133	223	4	457	-5	1	-10	-1	-15
C 33	Riparazione, manutenzione ed installazione di macchine ed apparecchiature	210	94	397	4	705	19	-4	12	-1	26
D	Fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata	69	15	24	5	113	2	0	1	-1	2
E	Fornitura di acqua; reti fognarie, attività di gestione dei rifiuti e risanamento	44	13	22	9	88	-2	0	-2	0	-4
F	Costruzioni	2.385	1.244	6.815	204	10.648	49	-47	-121	-2	-121
C+D+E	<b>Industria in senso stretto</b>	<b>4.035</b>	<b>2.031</b>	<b>3.614</b>	<b>173</b>	<b>9.853</b>	<b>52</b>	<b>-96</b>	<b>-86</b>	<b>-4</b>	<b>-134</b>
B+...+F	<b>Industria</b>	<b>6.447</b>	<b>3.279</b>	<b>10.432</b>	<b>383</b>	<b>20.541</b>	<b>102</b>	<b>-143</b>	<b>-207</b>	<b>-6</b>	<b>-254</b>
G	Commercio all'ingrosso e al dettaglio; riparazione di autoveicoli e motocicli	3.161	2.756	8.781	74	14.772	80	-25	-19	-3	33
G 45	Commercio all'ingrosso e al dettaglio e riparazione di autov.	419	550	750	7	1.726	26	-14	6	0	18
G 46	Commercio all'ingrosso (escluso quello di autoveicoli)	1.964	679	3.413	38	6.094	34	-2	-15	-3	14
G 47	Commercio al dettaglio (escluso quello di autoveicoli)	778	1.527	4.618	29	6.952	20	-9	-10	0	1
H	Trasporto e magazzinaggio	376	221	1.467	235	2.299	13	-1	-45	-3	-36
I	Attività dei servizi di alloggio e di ristorazione	693	1.487	1.655	30	3.865	47	-25	36	0	58
J	Servizi di informazione e comunicazione	661	200	477	38	1.376	28	-6	-1	1	22
K	Attività finanziarie e assicurative	299	156	928	11	1.394	-6	-1	-3	-1	-11
L	Attività immobiliari	2.642	1.999	346	31	5.018	-35	-70	-1	-2	-108
M	Attività professionali, scientifiche e tecniche	1.262	463	985	136	2.846	8	-9	16	-3	12
M 69	Attività legali e contabilità	91	39	20	8	158	3	0	-2	-1	0
M 70	Attività di direzione aziendale e di consulenza gestional..	492	146	151	66	855	-1	0	8	0	7
M 71	Attività degli studi di architettura e d'ingegneria; coll..	196	51	35	34	316	-4	1	2	0	-1
M 72	Ricerca scientifica e sviluppo	58	3	2	9	72	11	-1	1	-1	10
M 73	Pubblicità e ricerche di mercato	128	49	217	11	405	6	-1	8	1	14
M 74	Altre attività professionali, scientifiche e tecniche	294	174	559	8	1.035	-7	-8	-1	-2	-18
M 75	Servizi veterinari	3	1	1	0	5	0	0	0	0	0
N	Noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imprese escluso N782	467	204	950	123	1.744	27	-1	46	-5	67
O	Amministrazione pubblica e difesa; assicurazione sociale obbligatoria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P	Istruzione	70	45	51	53	219	2	-2	4	2	6
Q	Sanità e assistenza sociale	133	51	38	69	291	2	0	0	0	2
R	Attività artistiche, sportive, di intrattenimento e divertimento	206	91	226	119	642	4	-8	1	9	6
S	Altre attività di servizi	158	601	1.994	31	2.784	9	-20	43	5	37
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
G+...+U	<b>Servizi</b>	<b>10.128</b>	<b>8.274</b>	<b>17.898</b>	<b>950</b>	<b>37.250</b>	<b>179</b>	<b>-168</b>	<b>77</b>	<b>0</b>	<b>88</b>
NC	<b>Imprese non classificate</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>-3</b>	<b>-4</b>	<b>-1</b>	<b>-6</b>
<b>Totale</b>		<b>16.759</b>	<b>12.808</b>	<b>35.120</b>	<b>1.391</b>	<b>66.078</b>	<b>280</b>	<b>-287</b>	<b>-256</b>	<b>-7</b>	<b>-270</b>

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

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

SETTORE DI ATTIVITÀ ECONOMICA (ATECO 2007)		DATI ASSOLUTI ANNO 2016					VARIAZIONE ASSOLUTA SU 2015				
		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>36</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>158</b>	<b>0</b>	<b>-2</b>	<b>-2</b>	<b>0</b>	<b>-4</b>
B	Estrazione di minerali da cave e miniere	2	3	3	0	8	0	0	0	0	0
<b>C</b>	<b>Attività manifatturiere</b>	<b>842</b>	<b>1.636</b>	<b>3.222</b>	<b>7</b>	<b>5.707</b>	<b>34</b>	<b>-66</b>	<b>-90</b>	<b>1</b>	<b>-121</b>
C 10-11-12	Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	82	245	194	0	521	8	-5	-5	0	-2
C 13	Industrie tessili	45	146	259	0	450	3	-11	-28	0	-36
C 14	Confezione di articoli di abbigliamento; confezione di articoli in pelle e pelliccia	66	184	739	1	990	-2	-13	-9	1	-23
C 15	Fabbricazione di articoli in pelle e simili	8	11	47	0	66	0	-2	-6	0	-8
C 16-31	Industria del legno e dei prodotti in legno e sughero; fabbricazione di articoli in paglia e materiali da intreccio	41	119	260	0	420	-1	-5	-6	0	-12
C 17.18	Fabbricazione di carta e di prodotti di carta, Stampa e riproduzione di supporti registrati	46	80	68	0	194	3	0	-3	0	0
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	0	0	0	0	0
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	21	28	38	0	87	2	-2	-2	0	-2
C 23	Fabbricazione di altri prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi	37	61	104	1	203	-2	-1	-5	0	-8
C 24-25	Metallurgia; Fabbricazione di prodotti in metallo (esclusi macchinari e attrezzature)	255	400	676	3	1.334	3	-17	-9	0	-23
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	0	0	0	0
C 27	Fabbricazione di apparecchiature elettriche ed apparecchiature per uso domestico non elettriche	25	30	47	0	102	3	-1	-9	0	-7
C 28	Fabbricazione di macchinari ed apparecchiature nca	87	91	144	1	323	6	-5	-9	0	-8
C 29-30	Fabbricazione di autoveicoli, rimorchi e semirimorchi e di altri mezzi di trasporto	19	16	41	0	76	3	-1	3	0	5
C 32	Altre industrie manifatturiere	21	113	204	1	339	-1	1	-10	0	-10
C 33	Riparazione, manutenzione ed installazione di macchine ed apparecchiature	73	80	358	0	511	9	-4	8	0	13
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	10	11	21	0	42	-1	0	-2	0	-3
F	Costruzioni	536	937	6.468	33	7.974	35	-43	-135	2	-141
<b>C+D+E</b>	<b>Industria in senso stretto</b>	<b>852</b>	<b>1.648</b>	<b>3.244</b>	<b>7</b>	<b>5.751</b>	<b>33</b>	<b>-66</b>	<b>-92</b>	<b>1</b>	<b>-124</b>
<b>B+...+F</b>	<b>Industria</b>	<b>1.390</b>	<b>2.588</b>	<b>9.715</b>	<b>40</b>	<b>13.733</b>	<b>68</b>	<b>-109</b>	<b>-227</b>	<b>3</b>	<b>-265</b>
G	Commercio all'ingrosso e al dettaglio; riparazione di autoveicoli e motocicli	103	484	468	4	1.059	2	-13	-2	-1	-14
G 45	Commercio all'ingrosso e al dettaglio e riparazione di autov.	99	465	439	0	1.003	1	-13	-3	0	-15
G 46	Commercio all'ingrosso (escluso quello di autoveicoli)	3	6	4	4	17	1	-1	0	-1	-1
G 47	Commercio al dettaglio (escluso quello di autoveicoli)	1	13	25	0	39	0	1	1	0	2
H	Trasporto e magazzinaggio	61	166	1.394	19	1.640	7	1	-42	1	-33
I	Attività dei servizi di alloggio e di ristorazione	25	213	391	0	629	4	-9	-11	0	-16
J	Servizi di informazione e comunicazione	28	45	139	0	212	-1	-4	11	0	6
K	Attività finanziarie e assicurative	0	1	0	0	1	0	0	-1	0	-1
L	Attività immobiliari	1	2	4	0	7	1	-1	-1	0	-1
M	Attività professionali, scientifiche e tecniche	32	84	340	11	467	0	-9	-9	0	-18
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	0	0
M 71	Attività degli studi di architettura e d'ingegneria; coll..	3	6	5	4	18	0	0	0	0	0
M 72	Ricerca scientifica e sviluppo	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
M 73	Pubblicità e ricerche di mercato	7	8	26	0	41	1	-1	-2	0	-2
M 74	Altre attività professionali, scientifiche e tecniche	22	70	307	0	399	-1	-8	-7	0	-16
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	43	62	597	3	705	7	3	32	0	42
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	0	0	0
Q	Sanità e assistenza sociale	2	1	5	0	8	1	-1	1	0	1
R	Attività artistiche, sportive, di intrattenimento e divertimento	9	14	46	1	70	-1	-1	4	0	2
S	Altre attività di servizi	42	528	1.780	0	2.350	3	-17	30	0	16
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>346</b>	<b>1.612</b>	<b>5.172</b>	<b>39</b>	<b>7.169</b>	<b>23</b>	<b>-51</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>-16</b>
<b>NC</b>	<b>Imprese non classificate</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>-2</b>	<b>-1</b>	<b>0</b>	<b>-3</b>
<b>Totale</b>		<b>1.739</b>	<b>4.241</b>	<b>15.009</b>	<b>79</b>	<b>21.068</b>	<b>91</b>	<b>-164</b>	<b>-218</b>	<b>3</b>	<b>-288</b>

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

## CRITICITÀ DELLE IMPRESE ED AMMORTIZZATORI SOCIALI

**Tab.18 - 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 % 2012/2013	Var % 2013/2014	Var % 2014/2015	Var % 2015/2016
	2012	2013	2014	2015	2016				
Attività economiche connesse con l'agricoltura	2.707	-	33.206	18.508	3.120	-100,0	-	-44,3	-83,1
Estrazione minerali metalliferi e non	4.192	6.742	4.583	789	3.040	60,8	-32,0	-82,8	285,3
Legno	416.397	544.894	266.598	146.929	377.164	30,9	-51,1	-44,9	156,7
Alimentari	317.419	212.688	140.277	139.068	57.537	-33,0	-34,0	-0,9	-58,6
Metallurgiche	58.706	125.066	39.784	103.501	21.227	113,0	-68,2	160,2	-79,5
Meccaniche	5.903.146	5.393.319	4.949.150	3.751.742	5.588.378	-8,6	-8,2	-24,2	49,0
Tessili	561.881	686.830	428.340	261.688	522.863	22,2	-37,6	-38,9	99,8
Abbigliamento	1.176.150	1.105.171	682.890	442.443	784.073	-6,0	-38,2	-35,2	77,2
Chimica, petrolchimica, gomma e materie plastiche	728.819	420.546	369.602	109.547	443.860	-42,3	-12,1	-70,4	305,2
Pelli, cuoio e calzature	25.809	88.468	21.449	6.832	101.539	242,8	-75,8	-68,1	1.386,2
Lavorazione minerali non metalliferi	2.563.422	2.589.443	2.884.935	1.739.567	2.413.052	1,0	11,4	-39,7	38,7
Carta, stampa ed editoria	540.436	551.061	456.984	454.155	266.498	2,0	-17,1	-0,6	-41,3
Installazione impianti per l'edilizia	231.609	182.217	104.253	108.276	126.183	-21,3	-42,8	3,9	16,5
Energia elettrica, gas e acqua	23.032	-	-	2.520	-	-100,0	-	-	-100,0
Trasporti e comunicazioni	497.858	589.322	453.695	253.806	27.195	18,4	-23,0	-44,1	-89,3
Tabacchicoltura	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Servizi	157.710	175.547	63.300	25.778	4.603	11,3	-63,9	-59,3	-82,1
Varie	198.884	90.820	69.910	23.073	28.299	-54,3	-23,0	-67,0	22,6
<b>INDUSTRIA + ARTIGIANATO</b>	<b>13.408.177</b>	<b>12.762.134</b>	<b>10.968.956</b>	<b>7.588.222</b>	<b>10.768.631</b>	<b>-4,8</b>	<b>-14,1</b>	<b>-30,8</b>	<b>41,9</b>
Industria edile	863.938	1.116.237	828.664	1.033.147	1.701.956	29,2	-25,8	24,7	64,7
Artigianato edile	409.331	449.662	339.334	221.071	245.377	9,9	-24,5	-34,9	11,0
Industria lapidei	31.554	27.909	11.374	5.227	988	-11,6	-59,2	-54,0	-81,1
Artigianato lapidei	410	2.248	418	387	148	448,3	-81,4	-7,4	-61,8
<b>EDILIZIA</b>	<b>1.305.233</b>	<b>1.596.056</b>	<b>1.179.790</b>	<b>1.259.832</b>	<b>1.948.469</b>	<b>22,3</b>	<b>-26,1</b>	<b>6,8</b>	<b>54,7</b>
<b>COMMERCIO</b>	<b>4.777.089</b>	<b>3.211.738</b>	<b>2.166.794</b>	<b>1.205.851</b>	<b>557.650</b>	<b>-32,8</b>	<b>-32,5</b>	<b>-44,3</b>	<b>-53,8</b>
<b>ALTRI SERVIZI</b>	<b>57.659</b>	<b>33.882</b>	<b>34.997</b>	<b>4.158</b>	<b>4.419</b>	<b>-41,2</b>	<b>3,3</b>	<b>-88,1</b>	<b>6,3</b>
<b>Totale</b>	<b>19.548.158</b>	<b>17.603.810</b>	<b>14.350.537</b>	<b>10.058.063</b>	<b>13.279.169</b>	<b>-9,9</b>	<b>-18,5</b>	<b>-29,9</b>	<b>32,0</b>

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

**Tab.19 - 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					%				
	2012	2013	2014	2015	2016	2012	2013	2014	2015	2016
CIGO	3.972.962	3.207.733	1.644.319	1.989.138	2.996.124	20,3	18,2	11,5	19,8	22,6
CIGS	4.951.655	6.012.350	6.148.320	5.905.632	9.245.775	25,3	34,2	42,8	58,7	69,6
CIG in Deroga	10.623.541	8.383.727	6.557.898	2.163.293	1.037.270	54,3	47,6	45,7	21,5	7,8
<b>Totale</b>	<b>19.548.158</b>	<b>17.603.810</b>	<b>14.350.537</b>	<b>10.058.063</b>	<b>13.279.169</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				
	2012	2013	2014	2015	2016	2012	2013	2014	2015	2016
CIGO - artigiano	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CIGS - artigiano	-	-	43.792	-	-	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0
Cig in Deroga - artigiano	2.650.185	3.004.705	1.053.509	404.310	623.545	24,9	35,8	16,1	18,7	60,1
<b>Totale -artigiano</b>	<b>2.650.185</b>	<b>3.004.705</b>	<b>1.097.301</b>	<b>404.310</b>	<b>623.545</b>	<b>13,6</b>	<b>17,1</b>	<b>7,6</b>	<b>4,0</b>	<b>4,7</b>

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

**Tab.20 - Ore di cassa integrazione in provincia di Modena per tipologia di intervento e settore di attività, anno 2016 (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	3.120	100	-59,4	-	-	-100,0	-	-	-	3.120	-83
Estraz. minerali metalliferi e non	3.040	100	285,3	-	-	-	-	-	-	3.040	285
Legno	15.108	4	74,1	334.874	89	178,6	27.182	7	50,7	377.164	157
Alimentari	29.010	50	56,9	16.026	28	-85,3	12.501	22	9,3	57.537	-59
Metallurgiche	386	2	9,7	17.781	84	-81,0	3.060	14	-68,5	21.227	-79
Meccaniche	1.427.179	26	45,5	3.959.873	71	82,2	201.326	4	-66,3	5.588.378	49
Tessili	265.779	51	320,5	183.048	35	56,4	74.036	14	-9,1	522.863	100
Abbigliamento	100.501	13	81,2	486.806	62	83,2	196.766	25	62,3	784.073	77
Chimica, petrolchimica, gomma e mat. plastiche	120.219	27	114,6	296.333	67	788,4	27.308	6	35,4	443.860	305
Pelli, cuoio e calzature	-	-	-100,0	82.940	82	-	18.599	18	474,0	101.539	1.386
Lavoraz. minerali non metalliferi	206.056	9	15,3	2.149.942	89	72,4	57.054	2	-81,8	2.413.052	39
Carta, stampa ed editoria	131.117	49	121,6	92.382	35	-74,9	42.999	16	62,1	266.498	-41
Installaz. impianti per l'edilizia	7.340	6	-59,5	95.627	76	47,9	23.216	18	-9,1	126.183	17
Energia elettrica, gas e acqua	-	-	-	-	-	-	-	-	-100,0	-	-100
Trasporti e comunicazioni	2.081	8	-75,3	162	1	-92,0	24.952	92	-89,7	27.195	-89
Tabacchicoltura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Servizi	-	-	-	-	-	-	4.603	100	-82,1	4.603	-82
Varie	19.491	69	339,0	-	-	-100,0	8.808	31	22,0	28.299	23
<b>INDUSTRIA + ARTIGIANATO</b>	<b>2.330.427</b>	<b>22</b>	<b>59,2</b>	<b>7.715.794</b>	<b>72</b>	<b>67,1</b>	<b>722.410</b>	<b>7</b>	<b>-52,1</b>	<b>10.768.631</b>	<b>42</b>
Industria edile	423.080	25	29,4	1.278.876	75	83,8	-	-	-100,0	1.701.956	65
Artigianato edile	241.481	98	23,2	-	-	-	3.896	2	-84,4	245.377	11
Industria lapidei	988	100	-53,1	-	-	-100,0	-	-	-	988	-81
Artigianato lapidei	148	100	-61,8	-	-	-	-	-	-	148	-62
<b>EDILIZIA</b>	<b>665.697</b>	<b>34</b>	<b>26,7</b>	<b>1.278.876</b>	<b>66</b>	<b>83,0</b>	<b>3.896</b>	<b>0</b>	<b>-89,0</b>	<b>1.948.469</b>	<b>55</b>
<b>COMMERCIO</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>251.105</b>	<b>45</b>	<b>-57,3</b>	<b>306.545</b>	<b>55</b>	<b>-50,4</b>	<b>557.650</b>	<b>-54</b>
<b>ALTRI SERVIZI</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-100,0</b>	<b>4.419</b>	<b>100</b>	<b>96,7</b>	<b>4.419</b>	<b>6</b>
<b>Totale</b>	<b>2.996.124</b>	<b>23</b>	<b>50,6</b>	<b>9.245.775</b>	<b>70</b>	<b>56,6</b>	<b>1.037.270</b>	<b>8</b>	<b>-52,1</b>	<b>13.279.169</b>	<b>32</b>

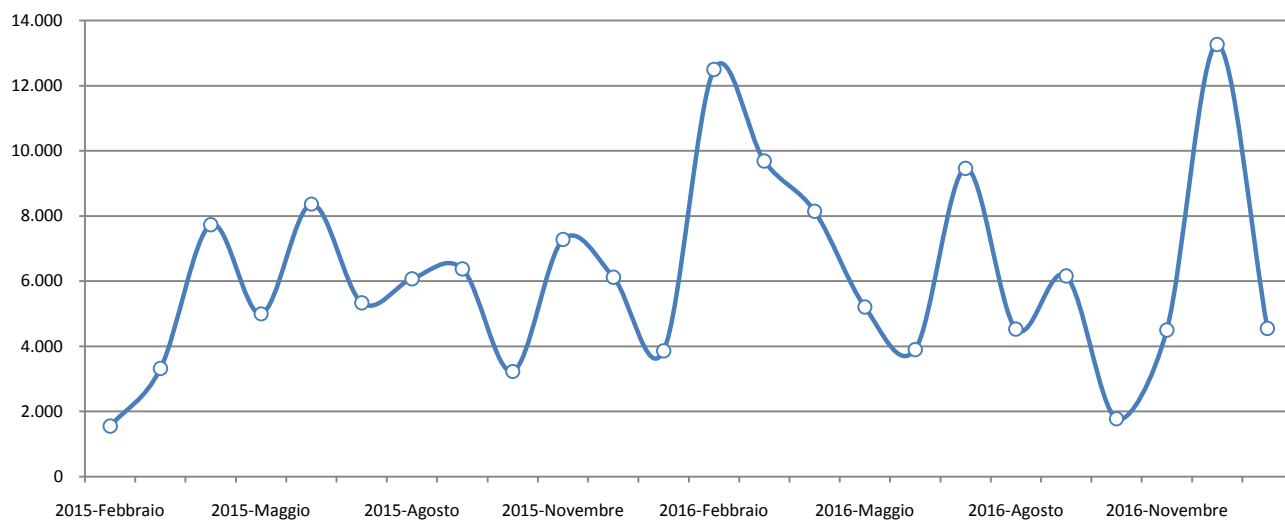
Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su banca dati Inps (Osservatorio Cassa Integrazione Guadagni - Ore autorizzate).

**Tab.21 - 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	2	2	3	7
Estrazione minerali metalliferi e non	2	2	3	6
Legno	196	262	393	786
Alimentari	30	40	60	120
Metallurgiche	11	15	22	44
Meccaniche	2.911	3.881	5.821	11.642
Tessili	272	363	545	1.089
Abbigliamento	408	544	817	1.633
Chimica, petrolchimica, gomma e materie plastiche	231	308	462	925
Pelli, cuoio e calzature	53	71	106	212
Lavorazione minerali non metalliferi	1.257	1.676	2.514	5.027
Carta, stampa ed editoria	139	185	278	555
Installazione impianti per l'edilizia	66	88	131	263
Energia elettrica, gas e acqua	-	-	-	-
Trasporti e comunicazioni	14	19	28	57
Tabacchicoltura	-	-	-	-
Servizi	2	3	5	10
Varie	15	20	29	59
<b>INDUSTRIA + ARTIGIANATO</b>	<b>5.609</b>	<b>7.478</b>	<b>11.217</b>	<b>22.435</b>
Industria edile	886	1.182	1.773	3.546
Artigianato edile	128	170	256	511
Industria lapidei	1	1	1	2
Artigianato lapidei	0	0	0	0
<b>EDILIZIA</b>	<b>1.015</b>	<b>1.353</b>	<b>2.030</b>	<b>4.059</b>
<b>COMMERCIO</b>	<b>290</b>	<b>387</b>	<b>581</b>	<b>1.162</b>
<b>ALTRI SERVIZI</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>9</b>
<b>Totale</b>	<b>6.916</b>	<b>9.222</b>	<b>13.832</b>	<b>27.665</b>
TIPO DI INTERVENTO	SCENARI DI UTILIZZO			
	100%	75%	50%	25%
CIGO	1.560	2.081	3.121	6.242
CIGS	4.816	6.421	9.631	19.262
CIG in Deroga	540	720	1.080	2.161
<b>Totale</b>	<b>6.916</b>	<b>9.222</b>	<b>13.832</b>	<b>27.665</b>

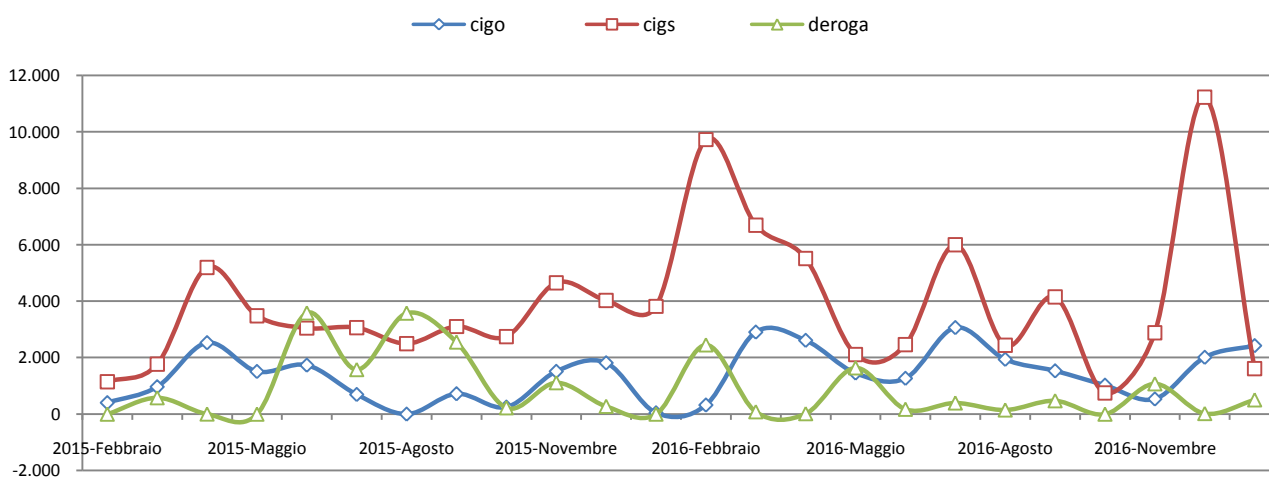
Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su banca dati Inps (Osservatorio Cassa Integrazione Guadagni - Ore autorizzate).

**Fig.7 - Andamento dei lavoratori equivalenti interessati da CIG "a zero ore" (scenario 100%), anni 2014-gen 2017**



**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-gen 2017**



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



## INNOVAZIONE DELLE IMPRESE E FORMAZIONE

Tab.22 - I numeri di Fondimpresa (anno 2014)

	PROVINCIA									
	Bologna 2014	Ferrara 2014	Forlì-Cesena 2014	Modena 2014	Parma 2014	Piacenza 2014	Ravenna 2014	Reggio Emilia 2014	Rimini 2014	Totale 2014
Partecipazioni	740	211	228	470	308	210	234	295	191	2.887
Partecipanti	535	128	112	397	244	160	165	256	105	2.102
Aziende	91	26	19	77	46	43	30	54	28	414
Azioni	130	41	40	105	65	56	44	61	46	588
Numero medio di partecipazioni per Allievo	1,38	1,65	2,04	1,18	1,26	1,31	1,42	1,15	1,82	1,37
Numero medio di partecipazioni per Azienda	8,13	8,12	12,00	6,10	6,70	4,88	7,80	5,46	6,82	6,97
Numero medio di partecipazioni per Azione	5,69	5,15	5,70	4,48	4,74	3,75	5,32	4,84	4,15	4,91
Numero medio di partecipanti per Azienda	5,88	4,92	5,89	5,16	5,30	3,72	5,50	4,74	3,75	5,08
Totale ore formazione effettive	13379	4029	3710	10360	6888	4638	4437	8489	3645	59573
Numero medio di ore formative per partecipazione	18,08	19,09	16,27	22,04	22,36	22,08	18,96	28,78	19,08	20,63
Numero medio di ore formative per allievo	25,01	31,47	33,12	26,09	28,23	28,98	26,89	33,16	34,71	28,34
Numero medio di ore formative per azienda	147,02	154,94	195,24	134,54	149,75	107,85	147,88	157,20	130,18	143,89
Numero medio di ore formative per azione	102,91	98,26	92,74	98,66	105,97	82,81	100,83	139,16	79,24	101,31
Numero medio di unità locali per azione	1,48	1,15	1,08	1,16	1,11	1,20	1,36	1,25	1,24	1,25
Numero medio di azioni per unità locali	2,11	1,81	2,26	1,58	1,57	1,56	2,00	1,41	2,04	1,78

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Fondimpresa.

# LAVORO

**Tab.23 - Tasso di occupazione per classi di età, confronto provinciale e regionale (tassi)**

CLASSE DI ETÀ		ANNO												
		2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
ER	15 anni e più	51,91	51,88	52,58	53,08	53,22	51,88	50,93	51,40	50,99	50,11	50,09	50,22	51,46
	15-24 anni	37,17	35,28	33,57	31,90	31,87	27,78	25,71	24,46	23,75	19,42	19,17	20,57	23,21
	15-29 anni	56,08	54,25	52,61	51,11	50,59	45,95	42,98	42,43	41,58	37,34	34,48	35,62	38,82
	15-64 anni	68,35	68,43	69,37	70,19	70,16	68,38	67,32	67,80	67,50	66,25	66,26	66,70	68,39
	18-29 anni	64,87	63,73	62,60	61,32	60,91	55,38	52,18	51,60	50,76	45,88	42,46	43,90	47,90
	20-64 anni	71,73	71,97	73,05	74,05	74,22	72,46	71,46	72,07	71,76	70,63	70,70	71,24	73,04
	25-34 anni	84,20	83,30	83,36	84,17	83,77	80,73	77,68	78,65	77,79	75,73	71,91	71,16	73,22
	35-44 anni	88,22	88,33	89,09	88,81	87,61	87,00	87,46	86,76	85,55	83,14	82,90	83,51	84,01
	45-54 anni	80,63	80,90	83,67	85,25	86,46	83,84	83,10	83,95	83,06	81,60	80,89	81,17	83,31
	55-64 anni	32,13	33,62	35,18	38,09	38,66	39,34	39,04	42,10	44,92	48,66	53,82	55,04	57,37
MO	15 anni e più	54,60	54,62	54,00	54,57	54,42	52,73	50,88	52,06	53,11	51,73	50,26	50,49	52,65
	15-24 anni	42,53	42,65	32,67	34,50	29,94	29,83	23,18	26,12	27,52	24,83	16,99	24,16	26,84
	15-29 anni	60,82	58,88	50,70	53,21	49,95	47,57	41,28	43,49	47,00	42,25	31,39	35,63	41,87
	15-64 anni	70,64	70,60	69,74	70,81	70,64	68,19	66,24	67,62	69,04	67,12	65,14	65,94	68,81
	18-29 anni	70,09	69,48	60,58	64,25	60,57	58,10	50,19	53,95	57,76	52,10	38,79	44,00	51,67
	20-64 anni	73,74	74,12	73,50	74,71	74,82	72,30	70,65	72,41	73,70	71,39	70,02	70,41	73,85
	25-34 anni	85,54	86,63	82,59	83,31	86,03	80,50	76,03	79,29	83,28	77,92	68,83	67,18	74,12
	35-44 anni	87,96	87,34	92,39	89,57	84,75	86,59	87,28	88,44	88,95	84,12	83,48	83,38	83,18
	45-54 anni	84,18	85,45	84,81	84,49	87,46	83,65	83,53	84,28	82,12	81,78	82,07	80,68	85,59
	55-64 anni	36,85	34,61	34,46	39,95	41,45	37,02	34,32	36,84	43,24	46,77	51,74	54,76	56,04

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Istat.

**Tab.24 - Tasso di occupazione, 15-64 anni, per genere, confronto provinciale e regionale (tassi)**

SESSO		ANNO												
		2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
ER	Maschi	76,18	76,66	77,13	78,29	78,02	75,30	74,71	74,84	73,73	72,86	73,48	73,82	74,67
	Femmine	60,48	60,15	61,56	62,04	62,29	61,48	59,98	60,85	61,36	59,72	59,13	59,66	62,17
	<b>Totale</b>	<b>68,35</b>	<b>68,43</b>	<b>69,37</b>	<b>70,19</b>	<b>70,16</b>	<b>68,38</b>	<b>67,32</b>	<b>67,80</b>	<b>67,50</b>	<b>66,25</b>	<b>66,26</b>	<b>66,70</b>	<b>68,39</b>
MO	Maschi	76,72	78,44	76,11	78,82	79,22	74,11	72,82	73,35	73,75	74,00	72,23	73,62	76,06
	Femmine	64,45	62,59	63,23	62,65	61,95	62,23	59,65	61,91	64,34	60,25	58,04	58,25	61,58
	<b>Totale</b>	<b>70,64</b>	<b>70,60</b>	<b>69,74</b>	<b>70,81</b>	<b>70,64</b>	<b>68,19</b>	<b>66,24</b>	<b>67,62</b>	<b>69,04</b>	<b>67,12</b>	<b>65,14</b>	<b>65,94</b>	<b>68,81</b>

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Istat.

**Tab.25 - Tasso di attività per classi di età, confronto provinciale e regionale (tassi)**

		ANNO												
		2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
ER	15 anni e più	53,9	53,98	54,43	54,64	54,97	54,45	53,97	54,24	54,82	54,68	54,63	54,43	55,3
	15-24 anni	41,89	39,79	37,6	35,72	35,8	33,79	33,04	31,28	32,42	29,23	29,45	29,16	29,77
	15-29 anni	61,07	59,04	56,98	54,66	54,38	51,96	50,55	49,11	50,41	47,87	45,2	45,29	46,61
	15-64 anni	70,99	71,25	71,85	72,28	72,51	71,86	71,4	71,62	72,66	72,44	72,43	72,44	73,62
	18-29 anni	70,28	69,03	67,54	65,25	65,17	62,45	61,05	59,41	61,35	58,51	55,42	55,56	57,22
	25-34 anni	88,14	87,78	87,18	87,22	87,02	85,37	84,36	84,51	85,13	84,97	80,75	80,34	81,28
	35-44 anni	91,11	91,16	91,37	90,87	90,29	90,82	91,17	90,27	90,43	89,42	89	88,53	89,67
	45-54 anni	82,2	82,84	85,53	86,83	88,05	86,59	86,05	87,06	87,49	86,81	86,09	86,3	87,77
	55-64 anni	32,74	34,36	36,06	38,63	39,44	40,32	40,31	43,33	46,99	50,87	56,25	57,66	59,89
	15 anni e più	56,7	56,71	55,54	56,55	56,28	55,52	54,56	54,84	56,45	55,9	54,57	54,55	56,39
MO	15-24 anni	48,74	48,2	35,21	35,51	34,63	37,64	31,59	34,01	36,83	32,06	27,7	32	33,36
	15-29 anni	65,68	64,79	53,7	54,92	54,02	55,08	51,29	50,39	54,92	51,7	43,23	45,22	50,14
	15-64 anni	73,35	73,34	71,76	73,42	73,09	71,88	71,11	71,3	73,45	72,68	70,91	71,39	73,84
	18-29 anni	74,48	75,25	64,19	66,06	64,9	67,31	62,25	62,32	67,34	63,33	53,42	55,86	61,71
	25-34 anni	88,78	90,15	86,21	88,07	88,4	85,7	85,72	84,18	87,89	86,64	78,22	78,15	82,79
	35-44 anni	90,62	90,09	94,23	92,77	88,48	88,39	90,71	91,02	92,49	89,4	88,62	87,02	89,49
	45-54 anni	86,34	86,84	85,81	86,92	89,19	87,6	86,33	87,38	86,55	87,27	87,09	85,83	88,6
	55-64 anni	37,25	35,88	35,65	40,83	41,45	38,33	36,35	38,57	45,02	48,84	52,93	56,76	58,21

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Istat.

**Tab.26 - Tasso di attività, 15-64 anni, per genere, confronto provinciale e regionale (tassi)**

SESSO		ANNO												
		2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
ER	Maschi	78,33	78,84	79,27	79,94	79,93	78,63	78,38	78,35	78,82	78,76	79,52	79,21	79,62
	Femmine	63,61	63,6	64,36	64,56	65,07	65,1	64,47	64,98	66,58	66,2	65,43	65,75	67,69
	<b>Totale</b>	<b>70,99</b>	<b>71,25</b>	<b>71,85</b>	<b>72,28</b>	<b>72,51</b>	<b>71,86</b>	<b>71,4</b>	<b>71,62</b>	<b>72,66</b>	<b>72,44</b>	<b>72,43</b>	<b>72,44</b>	<b>73,62</b>
MO	Maschi	79,09	80,73	78,06	80,59	81,02	78,13	77,54	76,88	78,95	79,04	78,11	79,11	80,63
	Femmine	67,51	65,79	65,31	66,11	65,07	65,58	64,67	65,73	67,97	66,34	63,72	63,67	67,05
	<b>Totale</b>	<b>73,35</b>	<b>73,34</b>	<b>71,76</b>	<b>73,42</b>	<b>73,09</b>	<b>71,88</b>	<b>71,11</b>	<b>71,3</b>	<b>73,45</b>	<b>72,68</b>	<b>70,91</b>	<b>71,39</b>	<b>73,84</b>

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Istat.

**Tab.27 - Tasso di disoccupazione per classi di età, confronto provinciale e regionale (tassi)**

		ANNO												
		2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
ER	15 anni e più	3,69	3,89	3,39	2,85	3,19	4,73	5,62	5,23	6,98	8,36	8,31	7,74	6,94
	15-24 anni	11,28	11,34	10,71	10,70	10,98	17,78	22,19	21,80	26,74	33,55	34,91	29,45	22,04
	15-29 anni	8,18	8,13	7,67	6,49	6,97	11,55	14,96	13,60	17,51	21,99	23,72	21,35	16,71
	15-74 anni	3,70	3,90	3,40	2,86	3,19	4,75	5,63	5,24	7,00	8,39	8,35	7,77	6,98
	18-29 anni	7,69	7,68	7,32	6,02	6,54	11,33	14,53	13,15	17,27	21,60	23,39	20,99	16,28
	25-34 anni	4,47	5,10	4,38	3,49	3,74	5,43	7,92	6,92	8,63	10,87	10,94	11,43	9,91
	35 anni e più	2,52	2,63	2,33	1,94	2,33	3,44	3,59	3,50	5,00	5,95	5,84	5,38	5,22
MO	15 anni e più	3,69	3,68	2,76	3,49	3,30	5,03	6,76	5,07	5,92	7,46	7,90	7,44	6,63
	15-24 anni	12,74	11,51	7,20	2,83	13,56	20,74	26,64	23,19	25,27	22,57	38,64	24,48	19,55
	15-29 anni	7,39	9,12	5,57	3,10	7,53	13,63	19,52	13,69	14,41	18,28	27,39	21,20	16,49
	15-74 anni	3,70	3,69	2,77	3,50	3,30	5,05	6,76	5,09	5,95	7,48	7,94	7,48	6,68
	18-29 anni	5,90	7,67	5,62	2,75	6,67	13,67	19,36	13,44	14,23	17,74	27,39	21,23	16,27
	25-34 anni	3,65	3,90	4,20	5,40	2,69	6,07	11,31	5,81	5,24	10,07	12,01	14,04	10,47
	35 anni e più	2,48	2,53	1,82	2,94	2,61	3,16	3,72	3,28	4,30	5,56	4,91	4,60	4,69

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Istat.

**Tab.28 - Tasso di disoccupazione, 15 anni e più, per genere, confronto provinciale e regionale (tassi)**

SESSO		ANNO												
		2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
ER	Maschi	2,68	2,71	2,62	2,03	2,34	4,11	4,58	4,36	6,29	7,29	7,34	6,59	6,03
	Femmine	4,97	5,39	4,36	3,89	4,25	5,49	6,89	6,29	7,80	9,65	9,50	9,13	8,03
	<b>Totale</b>	<b>3,69</b>	<b>3,89</b>	<b>3,39</b>	<b>2,85</b>	<b>3,19</b>	<b>4,73</b>	<b>5,62</b>	<b>5,23</b>	<b>6,98</b>	<b>8,36</b>	<b>8,31</b>	<b>7,74</b>	<b>6,94</b>
MO	Maschi	3,01	2,77	2,43	2,15	2,18	5,05	6,00	4,50	6,39	6,16	7,22	6,71	5,50
	Femmine	4,51	4,85	3,16	5,19	4,73	5,01	7,67	5,75	5,37	9,04	8,75	8,36	8,03
	<b>Totale</b>	<b>3,69</b>	<b>3,68</b>	<b>2,76</b>	<b>3,49</b>	<b>3,30</b>	<b>5,03</b>	<b>6,76</b>	<b>5,07</b>	<b>5,92</b>	<b>7,46</b>	<b>7,90</b>	<b>7,44</b>	<b>6,63</b>

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Istat.

**Tab.29 - Tasso di inattività, per classi di età, confronto provinciale e regionale (tassi)**

		ANNO												
		2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
ER	15 anni e più	46,10	46,02	45,57	45,36	45,03	45,55	46,03	45,76	45,18	45,32	45,37	45,57	44,70
	15-24 anni	58,11	60,21	62,40	64,28	64,20	66,21	66,96	68,72	67,58	70,77	70,55	70,84	70,23
	15-29 anni	38,93	40,96	43,02	45,34	45,62	48,04	49,45	50,89	49,59	52,13	54,80	54,71	53,39
	15-64 anni	29,01	28,75	28,15	27,72	27,49	28,14	28,60	28,38	27,34	27,56	27,57	27,56	26,38
	18-29 anni	29,72	30,97	32,46	34,75	34,83	37,55	38,95	40,59	38,65	41,49	44,58	44,44	42,78
	25-34 anni	11,86	12,22	12,82	12,78	12,98	14,64	15,64	15,49	14,87	15,03	19,25	19,66	18,72
	35-44 anni	8,89	8,84	8,63	9,13	9,71	9,18	8,83	9,73	9,57	10,58	11,00	11,47	10,33
	45-54 anni	17,80	17,16	14,47	13,17	11,95	13,41	13,95	12,94	12,51	13,19	13,91	13,70	12,23
	55-64 anni	67,26	65,64	63,94	61,37	60,56	59,68	59,69	56,67	53,01	49,13	43,75	42,34	40,11
MO	15 anni e più	43,30	43,29	44,46	43,45	43,72	44,48	45,44	45,16	43,55	44,10	45,43	45,45	43,61
	15-24 anni	51,26	51,80	64,79	64,49	65,37	62,36	68,41	65,99	63,17	67,94	72,30	68,00	66,64
	15-29 anni	34,32	35,21	46,30	45,08	45,98	44,92	48,71	49,61	45,08	48,30	56,77	54,78	49,86
	15-64 anni	26,65	26,66	28,24	26,58	26,91	28,12	28,89	28,70	26,55	27,32	29,09	28,61	26,16
	18-29 anni	25,52	24,75	35,81	33,94	35,10	32,69	37,75	37,68	32,66	36,67	46,58	44,14	38,29
	25-34 anni	11,22	9,85	13,79	11,93	11,60	14,30	14,28	15,82	12,11	13,36	21,78	21,85	17,21
	35-44 anni	9,38	9,91	5,77	7,23	11,52	11,61	9,29	8,98	7,51	10,60	11,38	12,98	10,51
	45-54 anni	13,66	13,15	14,19	13,08	10,81	12,40	13,67	12,62	13,45	12,73	12,91	14,17	11,40
	55-64 anni	62,75	64,12	64,35	59,17	58,55	61,67	63,65	61,43	54,98	51,16	47,07	43,24	41,79

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Istat.

**Tab.30 - Tasso di inattività, per genere, confronto provinciale e regionale (tassi)**

SESSO		ANNO												
		2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
ER	Maschi	21,67	21,16	20,73	20,06	20,07	21,37	21,62	21,65	21,18	21,24	20,48	20,79	20,38
	Femmine	36,39	36,4	35,64	35,44	34,93	34,9	35,53	35,02	33,42	33,8	34,57	34,25	32,31
	<b>Totale</b>	<b>29,01</b>	<b>28,75</b>	<b>28,15</b>	<b>27,72</b>	<b>27,49</b>	<b>28,14</b>	<b>28,6</b>	<b>28,38</b>	<b>27,34</b>	<b>27,56</b>	<b>27,57</b>	<b>27,56</b>	<b>26,38</b>
MO	Maschi	20,91	19,27	21,94	19,41	18,98	21,87	22,46	23,12	21,05	20,96	21,89	20,89	19,37
	Femmine	32,49	34,21	34,69	33,89	34,93	34,42	35,33	34,27	32,03	33,66	36,28	36,33	32,95
	<b>Totale</b>	<b>26,65</b>	<b>26,66</b>	<b>28,24</b>	<b>26,58</b>	<b>26,91</b>	<b>28,12</b>	<b>28,89</b>	<b>28,7</b>	<b>26,55</b>	<b>27,32</b>	<b>29,09</b>	<b>28,61</b>	<b>26,16</b>

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Istat.

**Tab.31 - Tasso di mancata partecipazione, per classi di età, confronto provinciale e regionale (tassi)**

		ANNO												
		2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
ER	15-24 anni	16,93	17,12	17,83	19,47	19,20	27,33	30,24	31,44	35,88	44,60	45,56	40,78	33,40
	15-34 anni	8,94	9,21	9,07	8,45	8,83	12,07	15,13	15,33	17,47	21,91	23,33	23,07	20,15
	15-74 anni	6,33	6,30	6,21	5,58	6,03	7,70	8,61	8,79	10,60	13,09	13,31	13,04	11,85
	25-34 anni	6,75	7,11	6,77	5,53	5,99	7,74	10,76	10,67	11,68	14,95	15,97	17,23	15,74
	35-54 anni	4,62	4,74	4,47	4,10	4,58	5,90	6,04	6,38	8,00	10,28	10,53	9,92	9,40
	55-74 anni	6,33	5,11	6,61	5,15	5,94	5,88	6,14	6,22	8,71	9,29	8,58	9,66	8,70
MO	15-24 anni	17,04	15,48	14,99	17,49	24,87	27,60	36,36	34,24	32,10	30,95	48,37	36,65	28,91
	15-34 anni	8,90	8,34	8,86	9,61	9,54	13,78	19,35	16,22	14,49	17,48	25,18	24,82	19,40
	15-74 anni	6,95	6,67	5,65	6,25	6,66	8,60	10,32	8,73	9,20	12,23	13,26	12,50	10,47
	25-34 anni	6,31	6,17	7,25	7,13	4,86	9,33	14,24	9,84	8,05	13,24	16,70	20,03	15,77
	35-54 anni	5,60	4,95	3,42	4,96	5,57	6,31	5,92	5,54	6,95	10,27	10,32	9,07	8,15
	55-74 anni	6,91	9,20	7,70	4,19	4,93	6,74	11,34	7,58	8,40	10,78	7,86	6,72	5,48

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Istat.

**Tab.32 - Tasso di mancata partecipazione, 15-74anni , per genere, confronto provinciale e regionale (tassi)**

SESSO		ANNO												
		2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
ER	Maschi	4,02	3,96	4,30	3,51	3,83	6,43	6,54	6,85	8,79	10,41	10,78	10,69	9,62
	Femmine	9,13	9,19	8,55	8,13	8,71	9,22	11,08	11,07	12,70	16,16	16,27	15,79	14,39
	<b>Totale</b>	<b>6,33</b>	<b>6,30</b>	<b>6,21</b>	<b>5,58</b>	<b>6,03</b>	<b>7,70</b>	<b>8,61</b>	<b>8,79</b>	<b>10,60</b>	<b>13,09</b>	<b>13,31</b>	<b>13,04</b>	<b>11,85</b>
MO	Maschi	4,62	3,68	4,20	3,59	4,15	7,80	8,33	7,19	8,86	9,44	10,97	10,31	8,32
	Femmine	9,64	10,28	7,40	9,49	9,74	9,53	12,65	10,50	9,58	15,46	15,99	15,14	13,03
	<b>Totale</b>	<b>6.95</b>	<b>6.67</b>	<b>5.65</b>	<b>6.25</b>	<b>6.66</b>	<b>8.60</b>	<b>10.32</b>	<b>8.73</b>	<b>9.20</b>	<b>12.23</b>	<b>13.26</b>	<b>12.50</b>	<b>10.47</b>

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Istat.

**Tab.33 - Occupati - 15 anni e più (dati assoluti)**

SESSO		ANNO									
		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
ER	M	1.085.748	1.095.509	1.066.135	1.059.583	1.068.632	1.056.305	1.050.431	1.064.734	1.065.243	1.078.917
	F	838.708	854.161	854.779	846.913	865.647	871.620	853.662	846.729	853.075	888.224
	MF	1.924.456	1.949.669	1.920.915	1.906.496	1.934.279	1.927.925	1.904.093	1.911.463	1.918.318	1.967.141
MO	M	176.062	177.172	167.475	164.432	167.134	169.254	170.814	168.239	169.757	175.718
	F	135.421	136.160	139.510	133.844	139.741	145.306	136.797	131.857	132.127	139.340
	MF	311.483	313.332	306.985	298.276	306.876	314.561	307.611	300.096	301.885	315.059

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Istat.

**Tab.34 - Occupati, per settore di attività economica, 15 anni e più (dati assoluti)**

		ANNO								
		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
ER	Totale	1.949.669	1.920.915	1.906.496	1.934.279	1.927.925	1.904.093	1.911.463	1.918.318	1.967.141
	Agricoltura, silvicoltura e pesca	73.789	75.174	74.024	72.739	73.314	64.892	65.135	66.110	76.410
	Totale industria (b-f)	666.422	651.327	640.645	644.210	626.535	618.775	622.861	628.637	618.203
	Totale industria escluse costruzioni (b-e)	516.321	510.849	510.333	527.652	506.556	496.536	503.506	521.608	517.839
	Costruzioni	150.101	140.479	130.312	116.558	119.978	122.240	119.355	107.029	100.364
	Totale servizi (g-u)	1.209.458	1.194.413	1.191.827	1.217.330	1.228.076	1.220.425	1.223.467	1.223.572	1.272.528
	Commercio, alberghi e ristoranti (g,i)	404.158	381.947	381.532	368.280	373.079	378.222	381.487	365.098	372.742
	Altre attività dei servizi (j-u)	805.300	812.466	810.295	849.050	854.997	842.203	841.980	858.473	899.786
MO	Totale	313.332	306.985	298.276	306.876	314.561	307.611	300.096	301.885	315.059
	Agricoltura, silvicoltura e pesca	7.605	10.864	7.316	3.803	7.757	7.475	9.121	10.189	11.275
	Totale industria (b-f)	124.144	125.877	127.647	133.606	130.623	127.994	126.847	124.838	122.895
	Totale industria escluse costruzioni (b-e)	101.802	107.252	107.618	117.290	110.761	106.590	107.417	104.429	105.753
	Costruzioni	22.342	18.625	20.029	16.316	19.862	21.404	19.430	20.409	17.142
	Totale servizi (g-u)	181.583	170.244	163.314	169.467	176.180	172.142	164.128	166.858	180.888
	Commercio, alberghi e ristoranti (g,i)	60.272	54.635	52.417	48.785	50.727	50.044	47.234	48.659	55.346
	Altre attività dei servizi (i-u)	121.311	115.609	110.897	120.682	125.453	122.098	116.894	118.198	125.542

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Istat.

**Tab.35 - Occupati, per carattere occupazionale, 15 anni e più (dati assoluti)**

		ANNO								
		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
ER	Dipendenti	1.419.182	1.411.754	1.420.337	1.457.205	1.467.537	1.428.579	1.438.879	1.463.750	1.491.858
	Indipendenti	530.487	509.161	486.159	477.074	460.387	475.514	472.584	454.568	475.283
	<b>Totale</b>	<b>1.949.669</b>	<b>1.920.915</b>	<b>1.906.496</b>	<b>1.934.279</b>	<b>1.927.925</b>	<b>1.904.093</b>	<b>1.911.463</b>	<b>1.918.318</b>	<b>1.967.141</b>
MO	Dipendenti	227.100	221.177	224.827	243.643	249.137	238.441	234.599	234.116	233.760
	Indipendenti	86.232	85.807	73.449	63.233	65.424	69.170	65.496	67.769	81.299
	<b>Totale</b>	<b>313.332</b>	<b>306.985</b>	<b>298.276</b>	<b>306.876</b>	<b>314.561</b>	<b>307.611</b>	<b>300.096</b>	<b>301.885</b>	<b>315.059</b>

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Istat.

**Tab.36 - Occupati, per genere, 15 anni e più (variazioni percentuali)**

		SESSO								
		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
ER	Maschi	0,90	-2,68	-0,61	0,85	-1,15	-0,56	1,36	0,05	1,28
	Femmine	1,84	0,07	-0,92	2,21	0,69	-2,06	-0,81	0,75	4,12
	<b>Totale</b>	<b>1,31</b>	<b>-1,47</b>	<b>-0,75</b>	<b>1,46</b>	<b>-0,33</b>	<b>-1,24</b>	<b>0,39</b>	<b>0,36</b>	<b>2,55</b>
MO	Maschi	0,63	-5,47	-1,82	1,64	1,27	0,92	-1,51	0,90	3,51
	Femmine	0,55	2,46	-4,06	4,41	3,98	-5,86	-3,61	0,20	5,46
	<b>Totale</b>	<b>0,59</b>	<b>-2,03</b>	<b>-2,84</b>	<b>2,88</b>	<b>2,50</b>	<b>-2,21</b>	<b>-2,44</b>	<b>0,60</b>	<b>4,36</b>

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Istat.

**Tab.37 - Occupati, per settore di attività economica, 15 anni e più (variazioni percentuali)**

		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
ER	<b>Totale</b>	<b>-1,47</b>	<b>-0,75</b>	<b>1,46</b>	<b>-0,33</b>	<b>-1,24</b>	<b>0,39</b>	<b>0,36</b>	<b>2,55</b>
	Agricoltura, silvicoltura e pesca	1,88	-1,53	-1,74	0,79	-11,49	0,37	1,50	15,58
	Totale industria (b-f)	-2,27	-1,64	0,56	-2,74	-1,24	0,66	0,93	-1,66
	Totale industria escluse costruzioni (b-e)	-1,06	-0,10	3,39	-4,00	-1,98	1,40	3,60	-0,72
	Costruzioni	-6,41	-7,24	-10,55	2,93	1,89	-2,36	-10,33	-6,23
	Totale servizi (g-u)	-1,24	-0,22	2,14	0,88	-0,62	0,25	0,01	4,00
	Commercio, alberghi e ristoranti (g,i)	-5,50	-0,11	-3,47	1,30	1,38	0,86	-4,30	2,09
	Altre attività dei servizi (j-u)	0,89	-0,27	4,78	0,70	-1,50	-0,03	1,96	4,81
MO	<b>Totale</b>	<b>-2,03</b>	<b>-2,84</b>	<b>2,88</b>	<b>2,50</b>	<b>-2,21</b>	<b>-2,44</b>	<b>0,60</b>	<b>4,36</b>
	Agricoltura, silvicoltura e pesca	42,85	-32,66	-48,02	103,97	-3,64	22,02	11,71	10,66
	Totale industria (b-f)	1,40	1,41	4,67	-2,23	-2,01	-0,90	-1,58	-1,56
	Totale industria escluse costruzioni (b-e)	5,35	0,34	8,99	-5,57	-3,77	0,78	-2,78	1,27
	Costruzioni	-16,64	7,54	-18,54	21,73	7,76	-9,22	5,04	-16,01
	Totale servizi (g-u)	-6,24	-4,07	3,77	3,96	-2,29	-4,66	1,66	8,41
	Commercio, alberghi e ristoranti (g,i)	-9,35	-4,06	-6,93	3,98	-1,35	-5,62	3,02	13,74
	Altre attività dei servizi (j-u)	-4,70	-4,08	8,82	3,95	-2,67	-4,26	1,12	6,21

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Istat.

**Tab.38 - Occupati, per carattere occupazionale, 15 anni e più (variazioni percentuali)**

		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
ER	Dipendenti	2,20	-0,52	0,61	2,60	0,71	-2,65	0,72	1,73	1,92
	Indipendenti	-0,99	-4,02	-4,52	-1,87	-3,50	3,29	-0,62	-3,81	4,56
	<b>Totale</b>	<b>1,31</b>	<b>-1,47</b>	<b>-0,75</b>	<b>1,46</b>	<b>-0,33</b>	<b>-1,24</b>	<b>0,39</b>	<b>0,36</b>	<b>2,55</b>
MO	Dipendenti	1,68	-2,61	1,65	8,37	2,25	-4,29	-1,61	-0,21	-0,15
	Indipendenti	-2,15	-0,49	-14,40	-13,91	3,46	5,73	-5,31	3,47	19,96
	<b>Totale</b>	<b>0,59</b>	<b>-2,03</b>	<b>-2,84</b>	<b>2,88</b>	<b>2,50</b>	<b>-2,21</b>	<b>-2,44</b>	<b>0,60</b>	<b>4,36</b>

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Istat.

**Tab.39 - Disoccupati, per genere, 15 anni e più (dati assoluti)**

SESSO		ANNO									
		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
ER	Maschi	22.540	26.233	45.693	50.880	48.727	70.954	82.608	84.344	75.196	69.247
	Femmine	33.903	37.912	49.695	62.622	58.057	73.772	91.170	88.933	85.672	77.522
	<b>Totale</b>	<b>56.443</b>	<b>64.145</b>	<b>95.388</b>	<b>113.502</b>	<b>106.784</b>	<b>144.725</b>	<b>173.777</b>	<b>173.276</b>	<b>160.868</b>	<b>146.769</b>
MO	Maschi	3.860	3.940	8.906	10.497	7.879	11.556	11.209	13.091	12.202	10.228
	Femmine	7.418	6.763	7.364	11.113	8.527	13.588	12.648	12.059	12.158	
	<b>Totale</b>	<b>11.278</b>	<b>10.703</b>	<b>16.270</b>	<b>21.610</b>	<b>16.406</b>	<b>19.809</b>	<b>24.797</b>	<b>25.738</b>	<b>24.261</b>	<b>22.387</b>

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Istat.

**Tab.40 - Disoccupati, per genere, 15 anni e più (variazioni percentuali)**

SESSO		ANNO									
		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
ER	Maschi	-21,53	16,38	74,18	11,35	-4,23	45,62	16,42	2,10	-10,85	-7,91
	Femmine	-10,01	11,82	31,08	26,01	-7,29	27,07	23,58	-2,45	-3,67	-9,51
	<b>Totale</b>	<b>-15,00</b>	<b>13,65</b>	<b>48,71</b>	<b>18,99</b>	<b>-5,92</b>	<b>35,53</b>	<b>20,07</b>	<b>-0,29</b>	<b>-7,16</b>	<b>-8,76</b>
MO	Maschi	-9,28	2,07	126,04	17,86	-24,94	46,67	-3,00	16,79	-6,79	-16,18
	Femmine	66,81	-8,83	8,89	50,91	-23,27	-3,23	64,66	-6,92	-4,66	0,82
	<b>Totale</b>	<b>29,60</b>	<b>-5,10</b>	<b>52,01</b>	<b>32,82</b>	<b>-24,08</b>	<b>20,74</b>	<b>25,18</b>	<b>3,79</b>	<b>-5,74</b>	<b>-7,72</b>

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Istat.

**Tab.41 - Forze di lavoro Forze di lavoro, per genere, 15 anni e più (dati assoluti)**

SESSO		ANNO									
		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
ER	Maschi	1.108.288	1.121.741	1.111.829	1.110.463	1.117.359	1.127.259	1.133.039	1.149.077	1.140.439	1.148.163
	Femmine	872.611	892.073	904.474	909.535	923.703	945.391	944.832	935.662	938.748	965.746
	<b>Totale</b>	<b>1.980.899</b>	<b>2.013.814</b>	<b>2.016.303</b>	<b>2.019.998</b>	<b>2.041.063</b>	<b>2.072.650</b>	<b>2.077.870</b>	<b>2.084.740</b>	<b>2.079.187</b>	<b>2.113.910</b>
MO	Maschi	179.922	181.112	176.380	174.929	175.013	180.811	182.023	181.329	181.960	185.946
	Femmine	142.839	142.924	146.875	144.957	148.268	153.559	150.386	144.505	144.186	151.499
	<b>Totale</b>	<b>322.761</b>	<b>324.035</b>	<b>323.255</b>	<b>319.886</b>	<b>323.281</b>	<b>334.369</b>	<b>332.408</b>	<b>325.834</b>	<b>326.146</b>	<b>337.445</b>

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Istat.

**Tab.42 - Inattivi, per genere, 15-64 anni (dati assoluti)**

SESSO		ANNO									
		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
ER	Maschi	269.888	272.526	292.932	298.847	300.073	293.616	295.242	285.140	288.806	282.889
	Femmine	474.104	473.414	479.593	494.807	491.611	469.792	475.515	486.319	481.085	453.137
	<b>Totale</b>	<b>743.993</b>	<b>745.940</b>	<b>772.525</b>	<b>793.654</b>	<b>791.684</b>	<b>763.408</b>	<b>770.757</b>	<b>771.459</b>	<b>769.891</b>	<b>736.026</b>
MO	Maschi	42.365	41.623	48.425	49.913	51.454	46.840	46.693	48.786	46.418	42.996
	Femmine	72.600	75.717	75.587	78.272	76.526	71.574	75.113	80.840	80.785	73.208
	<b>Totale</b>	<b>114.966</b>	<b>117.340</b>	<b>124.012</b>	<b>128.185</b>	<b>127.980</b>	<b>118.414</b>	<b>121.806</b>	<b>129.626</b>	<b>127.203</b>	<b>116.204</b>

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Istat.

**Tab.43 - Inattivi, per classi di età (dati assoluti)**

		ANNO									
		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
ER	0-14 anni	532.695	547.266	562.630	576.760	585.522	592.450	599.371	603.571	601.627	597.246
	15 anni e più	1.644.530	1.649.556	1.686.507	1.723.142	1.722.150	1.708.162	1.722.131	1.731.161	1.740.853	1.708.961
	15-24 anni	214.691	218.864	231.206	238.791	248.471	248.005	263.571	265.528	267.318	266.779
	15-64 anni	743.993	745.940	772.525	793.654	791.684	763.408	770.757	771.459	769.891	736.026
	65 anni e più	900.538	903.617	913.982	929.488	930.466	944.754	951.374	959.702	970.962	972.935
	<b>Totale</b>	<b>2.177.225</b>	<b>2.196.823</b>	<b>2.249.138</b>	<b>2.299.902</b>	<b>2.307.672</b>	<b>2.300.613</b>	<b>2.321.502</b>	<b>2.334.732</b>	<b>2.342.480</b>	<b>2.306.206</b>
MO	0-14 anni	91.597	93.627	95.882	97.511	98.761	99.705	100.438	100.691	100.493	99.722
	15 anni e più	248.010	251.719	258.951	266.377	266.216	257.913	262.236	271.298	271.793	260.918
	15-64 anni	114.966	117.340	124.012	128.185	127.980	118.414	121.806	129.626	127.203	116.204
	65 anni e più	133.045	134.379	134.939	138.192	138.236	139.499	140.430	141.672	144.590	144.714
	<b>Totale</b>	<b>339.607</b>	<b>345.345</b>	<b>354.833</b>	<b>363.888</b>	<b>364.976</b>	<b>357.618</b>	<b>362.674</b>	<b>371.989</b>	<b>372.286</b>	<b>360.639</b>

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Istat.

**Tab.44 - Inattivi, per genere, 15-64 anni (variazioni percentuali)**

SESSO		ANNO									
		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
ER	Maschi	-2,78	0,98	7,49	2,02	0,41	-2,15	0,55	-3,42	1,29	-2,05
	Femmine	0,03	-0,15	1,31	3,17	-0,65	-4,44	1,22	2,27	-1,08	-5,81
	<b>Totale</b>	<b>-1,01</b>	<b>0,26</b>	<b>3,56</b>	<b>2,74</b>	<b>-0,25</b>	<b>-3,57</b>	<b>0,96</b>	<b>0,09</b>	<b>-0,20</b>	<b>-4,40</b>
MO	Maschi	-11,40	-1,75	16,34	3,07	3,09	-8,97	-0,31	4,48	-4,85	-7,37
	Femmine	-1,92	4,29	-0,17	3,55	-2,23	-6,47	4,94	7,62	-0,07	-9,38
	<b>Totale</b>	<b>-5,64</b>	<b>2,06</b>	<b>5,69</b>	<b>3,36</b>	<b>-0,16</b>	<b>-7,47</b>	<b>2,86</b>	<b>6,42</b>	<b>-1,87</b>	<b>-8,65</b>

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Istat.

**Tab.45 - Inattivi, per età (variazioni percentuali)**

		ANNO									
		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
ER	0-14 anni	532.695	547.266	562.630	576.760	585.522	592.450	599.371	603.571	601.627	597.246
	15 anni e più	1.644.530	1.649.556	1.686.507	1.723.142	1.722.150	1.708.162	1.722.131	1.731.161	1.740.853	1.708.961
	15-24 anni	214.691	218.864	231.206	238.791	248.471	248.005	263.571	265.528	267.318	266.779
	15-64 anni	743.993	745.940	772.525	793.654	791.684	763.408	770.757	771.459	769.891	736.026
	65 anni e più	900.538	903.617	913.982	929.488	930.466	944.754	951.374	959.702	970.962	972.935
	<b>Totale</b>	<b>2.177.225</b>	<b>2.196.823</b>	<b>2.249.138</b>	<b>2.299.902</b>	<b>2.307.672</b>	<b>2.300.613</b>	<b>2.321.502</b>	<b>2.334.732</b>	<b>2.342.480</b>	<b>2.306.206</b>
MO	0-14 anni	91.597	93.627	95.882	97.511	98.761	99.705	100.438	100.691	100.493	99.722
	15 anni e più	248.010	251.719	258.951	266.377	266.216	257.913	262.236	271.298	271.793	260.918
	15-64 anni	114.966	117.340	124.012	128.185	127.980	118.414	121.806	129.626	127.203	116.204
	65 anni e più	133.045	134.379	134.939	138.192	138.236	139.499	140.430	141.672	144.590	144.714
	<b>Totale</b>	<b>339.607</b>	<b>345.345</b>	<b>354.833</b>	<b>363.888</b>	<b>364.976</b>	<b>357.618</b>	<b>362.674</b>	<b>371.989</b>	<b>372.286</b>	<b>360.639</b>

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

**Tab.46 - Avviamenti lavoro in Emilia-Romagna per Provincia (dati assoluti, composizione percentuale, variazioni percentuali annue su anno precedente)**

CONTRATTO	N						%						VAR	
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2015	2016
Bologna	203.600	195.633	189.921	204.914	218.319	207.673	21,8	21,2	21,6	22,6	22,9	22,9	6,5	-4,9
Ferrara	73.092	72.355	70.261	70.606	74.495	70.280	7,8	7,8	8,0	7,8	7,8	7,8	5,5	-5,7
Forlì e Cesena	96.367	95.018	90.091	87.688	91.929	89.897	10,3	10,3	10,3	9,7	9,6	9,9	4,8	-2,2
Modena	131.759	127.480	121.442	126.489	136.521	126.660	14,1	13,8	13,8	13,9	14,3	14,0	7,9	-7,2
Parma	82.808	77.916	76.889	79.501	87.493	83.790	8,8	8,5	8,8	8,8	9,2	9,3	10,1	-4,2
Piacenza	45.657	46.148	43.896	46.309	48.994	50.188	4,9	5,0	5,0	5,1	5,1	5,5	5,8	2,4
Ravenna	108.009	109.891	100.020	102.097	103.406	98.234	11,5	11,9	11,4	11,3	10,8	10,9	1,3	-5,0
Reggio Emilia	89.384	86.937	88.120	92.113	96.523	87.191	9,6	9,4	10,0	10,2	10,1	9,6	4,8	-9,7
Rimini	105.218	110.524	96.954	97.565	97.017	91.445	11,2	12,0	11,0	10,8	10,2	10,1	-0,6	-5,7
<b>Totale</b>	<b>935.894</b>	<b>921.902</b>	<b>877.594</b>	<b>907.282</b>	<b>954.697</b>	<b>905.358</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>5,2</b>	<b>-5,2</b>

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

**Tab.47 - Avviamenti lavoro in provincia di Modena per tipologia contrattuale serie storica annuale (dati assoluti, composizione percentuale, variazioni percentuali annue su anno precedente)**

CONTRATTO	N						%						VAR%	
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2015	2016
Apprendistato	5.405	4.771	4.258	4.162	3.513	4.221	4,1	3,7	3,5	3,3	2,6	3,3	-15,6	20,2
Associazione in partecipazione	415	429	402	399	165	9	0,3	0,3	0,3	0,3	0,1	0,0	-58,6	-94,5
Contratto di agenzia	108	100	103	128	144	139	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	12,5	-3,5
Contratto di inserimento lavoro	301	190	0	0	0	0	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-
Contratto formazione e lavoro	7	6	8	11	14	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,3	-85,7
Lavoro a progetto/collaborazione	7.372	5.780	4.952	4.744	2.904	2.258	5,6	4,5	4,1	3,8	2,1	1,8	-38,8	-22,2
Lavoro a tempo determinato	59.645	56.639	66.727	70.787	71.048	66.548	45,3	44,4	54,9	56,0	52,0	52,5	0,4	-6,3
Lavoro a tempo indeterminato	17.781	17.890	17.540	15.599	25.240	17.398	13,5	14,0	14,4	12,3	18,5	13,7	61,8	-31,1
Lavoro autonomo	780	1.158	1.162	1.403	1.618	1.333	0,6	0,9	1,0	1,1	1,2	1,1	15,3	-17,6
Lavoro domestico	6.381	6.284	5.720	6.193	6.013	5.534	4,8	4,9	4,7	4,9	4,4	4,4	-2,9	-8,0
Lavoro nella pubblica amministrazione	18.312	17.786	335	7	1	0	13,9	14,0	0,3	0,0	0,0	0,0	-85,7	-100,0
Lavoro somministrato	15.252	16.447	20.235	23.056	25.861	29.218	11,6	12,9	16,7	18,2	18,9	23,1	12,2	13,0
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>131.759</b>	<b>127.480</b>	<b>121.442</b>	<b>126.489</b>	<b>136.521</b>	<b>126.660</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>7,9</b>	<b>-7,2</b>

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

**Tab.48 - Avviamenti lavoro in provincia di Modena per classi di età serie storica annuale (dati assoluti, composizione percentuale, variazioni percentuali annue su anno precedente)**

CLASSI DI ETÀ'	N						%						VAR%	
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2015	2016
15-19	4.514	3.875	3.920	4.111	4.237	4.251	3,4	3,0	3,2	3,3	3,1	3,4	3,1	0,3
20-24	18.875	17.068	16.807	17.469	17.591	17.337	14,3	13,4	13,8	13,8	12,9	13,7	0,7	-1,4
25-29	20.468	18.886	17.653	18.147	19.451	18.981	15,5	14,8	14,5	14,3	14,2	15,0	7,2	-2,4
30-34	20.677	20.170	18.329	18.599	19.747	16.800	15,7	15,8	15,1	14,7	14,5	13,3	6,2	-14,9
35-39	18.669	18.469	17.628	17.878	19.051	16.636	14,2	14,5	14,5	14,1	14,0	13,1	6,6	-12,7
40-44	16.379	16.535	15.674	16.354	18.290	16.147	12,4	13,0	12,9	12,9	13,4	12,7	11,8	-11,7
45-49	12.241	12.370	12.368	13.583	15.322	14.124	9,3	9,7	10,2	10,7	11,2	11,2	12,8	-7,8
50-54	9.190	9.475	9.002	9.609	11.004	10.383	7,0	7,4	7,4	7,6	8,1	8,2	14,5	-5,6
55-59	5.407	5.401	5.321	5.920	6.834	6.693	4,1	4,2	4,4	4,7	5,0	5,3	15,4	-2,1
60-64	3.092	2.925	2.691	2.672	3.037	3.229	2,3	2,3	2,2	2,1	2,2	2,5	13,7	6,3
65 e oltre	2.238	2.284	1.927	1.861	1.939	2.068	1,7	1,8	1,6	1,5	1,4	1,6	4,2	6,7
non calcolabile	9	22	122	286	18	11	0,0	0,0	0,1	0,2	0,0	0,0	-93,7	-38,9
<b>Totale</b>	<b>131.759</b>	<b>127.480</b>	<b>121.442</b>	<b>126.489</b>	<b>136.521</b>	<b>126.660</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>7,9</b>	<b>-7,2</b>

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

**Tab.49 - Avviamenti lavoro in provincia di Modena per grandi gruppi professionali serie storica annuale (dati assoluti, composizione percentuale, variazioni percentuali annue su anno precedente)**

GRANDI GRUPPI PROFESSIONALI	N						%						VAR%	
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2015	2016
1 - Legislatori, dirigenti, imprenditori	520	382	313	344	402	346	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	16,9	-13,9
2 - Professioni individuali, scientifiche e di elevata specializzazione	20.996	20.161	19.149	22.680	23.455	19.469	15,9	15,8	15,8	17,9	17,2	15,4	3,4	-17,0
3 - Professioni tecniche	11.705	9.815	9.862	10.083	11.306	10.493	8,9	7,7	8,1	8,0	8,3	8,3	12,1	-7,2
4 - Impiegati	8.009	7.896	8.075	8.034	9.470	8.335	6,1	6,2	6,6	6,4	6,9	6,6	17,9	-12,0
5 - Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	27.495	26.435	23.670	22.089	23.547	23.401	20,9	20,7	19,5	17,5	17,2	18,5	6,6	-0,6
6 - Artigiani, operai specializzati e agricoltori	18.944	16.594	15.223	15.606	17.415	16.569	14,4	13,0	12,5	12,3	12,8	13,1	11,6	-4,9
7 - Conduttori di impianti, operatori semiqualeficati addetti a macchinari fissi e mobili	9.648	8.480	8.406	8.739	10.148	9.989	7,3	6,7	6,9	6,9	7,4	7,9	16,1	-1,6
8 - Professioni non qualificate	34.430	37.706	36.743	38.914	40.775	38.056	26,1	29,6	30,3	30,8	29,9	30,0	4,8	-6,7
9 - Forze armate	0	2	0	0	3	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-33,3
10 - Dato mancante	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-
Non definita	12	9	1	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-
<b>Totale</b>	<b>131.759</b>	<b>127.480</b>	<b>121.442</b>	<b>126.489</b>	<b>136.521</b>	<b>126.660</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>7,9</b>	<b>-7,2</b>

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



**Tab.50 - Avviamenti lavoro in provincia di Modena per settore di attività economica serie storica annuale (dati assoluti, composizione percentuale, variazioni percentuali annue su anno precedente)**

SETTORE DI ATTIVITA' ECONOMICA	N						%						VAR%	
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2015	2016
A - agricoltura, silvicoltura e pesca	15.886	15.115	15.791	16.254	16.859	16.825	12,1	11,9	13,0	12,9	12,3	13,3	3,7	-0,2
B - estrazione di minerali da cave e miniere	38	53	24	8	45	18	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	462,5	-60,0
C - attività manifatturiere	28.285	24.594	23.578	24.883	28.580	27.774	21,5	19,3	19,4	19,7	20,9	21,9	14,9	-2,8
D - fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata	55	41	87	48	67	44	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	39,6	-34,3
E - fornitura di acqua; reti fognarie, attività di gestione dei rifiuti e risanamento	589	350	427	483	420	412	0,4	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3	-13,0	-1,9
F - costruzioni	7.421	8.042	7.856	7.038	7.511	6.669	5,6	6,3	6,5	5,6	5,5	5,3	6,7	-11,2
G - commercio all'ingrosso e al dettaglio; riparazione di autoveicoli e motocicli	10.322	10.200	9.513	9.654	10.601	10.316	7,8	8,0	7,8	7,6	7,8	8,1	9,8	-2,7
H - trasporto e magazzinaggio	5.578	6.137	5.886	6.226	7.371	7.397	4,2	4,8	4,8	4,9	5,4	5,8	18,4	0,4
I - attività dei servizi di alloggio e di ristorazione	10.883	11.776	8.216	7.696	8.265	7.605	8,3	9,2	6,8	6,1	6,1	6,0	7,4	-8,0
J - servizi di informazione e comunicazione	2.397	2.929	1.928	2.256	2.629	2.077	1,8	2,3	1,6	1,8	1,9	1,6	16,5	-21,0
K - attività finanziarie e assicurative	425	335	366	440	379	335	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-13,9	-11,6
L - attività immobiliari	271	294	249	248	332	218	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	33,9	-34,3
M - attività professionali, scientifiche e tecniche	2.494	2.367	2.514	2.754	2.941	2.703	1,9	1,9	2,1	2,2	2,2	2,1	6,8	-8,1
N - noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imprese	6.416	5.622	5.833	5.761	6.649	5.862	4,9	4,4	4,8	4,6	4,9	4,6	15,4	-11,8
O - amministrazione pubblica e difesa; assicurazione sociale obbligatoria	5.738	4.149	4.370	4.738	4.694	4.673	4,4	3,3	3,6	3,7	3,4	3,7	-0,9	-0,4
P - istruzione	16.737	17.793	17.745	20.458	20.720	15.210	12,7	14,0	14,6	16,2	15,2	12,0	1,3	-26,6
Q - sanità e assistenza sociale	4.306	4.350	3.747	4.161	4.778	6.119	3,3	3,4	3,1	3,3	3,5	4,8	14,8	28,1
R - attività artistiche, sportive, di intrattenimento e divertimento	3.423	3.331	3.183	4.099	4.556	3.631	2,6	2,6	2,6	3,2	3,3	2,9	11,1	-20,3
S - altre attività di servizi	2.710	2.925	2.303	2.385	2.535	2.569	2,1	2,3	1,9	1,9	1,9	2,0	6,3	1,3
T - attività di famiglie e convivenze come datori di lavoro per personale domestico; produzione di beni e servizi indifferenziati per uso ...	6.361	6.470	7.353	6.468	6.136	5.763	4,8	5,1	6,1	5,1	4,5	4,5	-5,1	-6,1
U - organizzazioni ed organismi extraterritoriali	1	1	0	1	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-100,0	-
Z - Soggetti privi di posizione Ateco	1.423	606	473	430	453	439	1,1	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	5,3	-3,1
<b>Totale</b>	<b>131.759</b>	<b>127.480</b>	<b>121.442</b>	<b>126.489</b>	<b>136.521</b>	<b>126.660</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>7,9</b>	<b>-7,2</b>

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

**Tab.51 - Avviamenti lavoro in provincia di Modena per tipologia contrattuale serie storica 1° semestre (dati assoluti, composizione percentuale)**

CONTRATTO	N						%					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Apprendistato	2.767	2.560	2.273	2.232	1.908	2.012	4,2	3,9	3,7	3,4	2,7	3,4
Associazione in partecipazione	224	254	229	222	148	8	0,3	0,4	0,4	0,3	0,2	0,0
Contratto di agenzia	72	65	53	73	75	91	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
Contratto di inserimento lavoro	145	119	0	0	0	0	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
Contratto formazione e lavoro	1	2	0	8	9	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Lavoro a progetto/collaborazione	3.931	3.515	2.791	2.644	1.871	1.367	5,9	5,4	4,5	4,1	2,7	2,3
Lavoro a tempo determinato	29.432	28.906	32.310	35.694	36.266	30.552	44,3	44,1	52,5	54,7	51,7	50,9
Lavoro a tempo indeterminato	9.808	9.525	9.435	7.899	11.604	8.172	14,8	14,5	15,3	12,1	16,5	13,6
Lavoro autonomo	380	460	527	638	773	579	0,6	0,7	0,9	1,0	1,1	1,0
Lavoro domestico	2.853	3.261	2.783	3.074	3.076	2.879	4,3	5,0	4,5	4,7	4,4	4,8
Lavoro nella pubblica amministraz.	8.503	8.676	326	6	0	0	12,8	13,2	0,5	0,0	0,0	0,0
Lavoro somministrato	8.317	8.186	10.853	12.735	14.460	14.368	12,5	12,5	17,6	19,5	20,6	23,9
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>66.433</b>	<b>65.529</b>	<b>61.580</b>	<b>65.225</b>	<b>70.190</b>	<b>60.028</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.52 - Avviamenti lavoro in provincia di Modena per classi di età serie storica 1° semestre (dati assoluti, composizione percentuale)**

CLASSI DI ETÀ'	N						%					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2011	2012	2013	2014	2015	2016
15-19	1.496	1.288	1.376	1.729	1.677	1.598	2,3	2,0	2,2	2,7	2,4	2,7
20-24	8.987	8.373	8.120	9.263	8.933	8.032	13,5	12,8	13,2	14,2	12,7	13,4
25-29	10.453	10.119	9.113	9.634	10.004	9.019	15,7	15,4	14,8	14,8	14,3	15,0
30-34	10.504	10.466	9.310	9.461	10.511	7.967	15,8	16,0	15,1	14,5	15,0	13,3
35-39	9.524	9.504	9.091	9.178	9.861	7.590	14,3	14,5	14,8	14,1	14,0	12,6
40-44	8.442	8.641	8.091	8.413	9.568	7.849	12,7	13,2	13,1	12,9	13,6	13,1
45-49	6.333	6.452	6.343	6.948	8.017	6.877	9,5	9,8	10,3	10,7	11,4	11,5
50-54	4.894	5.026	4.749	4.905	5.672	5.016	7,4	7,7	7,7	7,5	8,1	8,4
55-59	2.913	2.755	2.759	3.045	3.470	3.298	4,4	4,2	4,5	4,7	4,9	5,5
60-64	1.646	1.584	1.481	1.413	1.555	1.621	2,5	2,4	2,4	2,2	2,2	2,7
65 e oltre	1.234	1.299	1.084	1.075	905	1.161	1,9	2,0	1,8	1,6	1,3	1,9
non calcolabile	7	22	63	161	17	0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,0	0,0
<b>Totale</b>	<b>66.433</b>	<b>65.529</b>	<b>61.580</b>	<b>65.225</b>	<b>70.190</b>	<b>60.028</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.53 - Avviamenti lavoro in provincia di Modena per grandi gruppi professionali serie storica 1° semestre (dati assoluti, composizione percentuale)**

GRANDI GRUPPI PROFESSIONALI	N						%					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1 - Legislatori, dirigenti, imprenditori	303	209	177	195	210	186	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
2 - Professioni individuali, scientifiche e di elevata specializzazione	9.813	9.393	9.250	10.438	11.288	7.193	14,8	14,3	15,0	16,0	16,1	12,0
3 - Professioni tecniche	6.401	5.155	5.549	5.813	6.142	5.598	9,6	7,9	9,0	8,9	8,8	9,3
4 - Impiegati	4.347	4.564	4.600	4.729	5.200	4.399	6,5	7,0	7,5	7,3	7,4	7,3
5 - Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	13.649	13.585	12.262	11.343	12.029	11.449	20,5	20,7	19,9	17,4	17,1	19,1
6 - Artigiani, operai specializzati e agricoltori	10.273	9.162	7.620	8.257	9.286	8.247	15,5	14,0	12,4	12,7	13,2	13,7
7 - Conduttori di impianti, operatori semiqualeficati addetti a macchinari fissi e mobili	5.295	4.463	4.414	4.778	5.090	4.945	8,0	6,8	7,2	7,3	7,3	8,2
8 - Professioni non qualificate	16.340	18.994	17.707	19.672	20.943	18.010	24,6	29,0	28,8	30,2	29,8	30,0
9 - Forze armate	0	0	0	0	2	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	12	4	1	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Totale</b>	<b>66.433</b>	<b>65.529</b>	<b>61.580</b>	<b>65.225</b>	<b>70.190</b>	<b>60.028</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.54 - Avviamenti lavoro in provincia di Modena per settore di attività economica serie storica 1° semestre (dati assoluti, composizione percentuale)**

SETTORE DI ATTIVITÀ ECONOMICA	N						%					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A - agricoltura, silvicoltura e pesca	7.192	7.410	7.200	8.146	8.133	8.110	10,8	11,3	11,7	12,5	11,6	13,5
B - estrazione di minerali da cave e miniere	23	37	15	6	19	9	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
C - attività manifatturiere	15.342	13.483	12.218	13.291	15.103	13.592	23,1	20,6	19,8	20,4	21,5	22,6
D - fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata	33	30	44	22	37	24	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0
E - fornitura di acqua; reti fognarie, attività di gestione dei rifiuti e risanamento	301	195	212	253	229	247	0,5	0,3	0,3	0,4	0,3	0,4
F - costruzioni	3.753	3.666	3.939	3.728	3.864	3.360	5,6	5,6	6,4	5,7	5,5	5,6
G - commercio all'ingrosso e al dettaglio; riparazione di autoveicoli e motocicli	5.377	5.480	4.985	5.333	5.802	4.951	8,1	8,4	8,1	8,2	8,3	8,2
H - trasporto e magazzinaggio	2.991	3.240	3.254	3.132	3.907	3.644	4,5	4,9	5,3	4,8	5,6	6,1
I - attività dei servizi di alloggio e di ristorazione	5.445	6.134	4.350	4.073	4.149	3.579	8,2	9,4	7,1	6,2	5,9	6,0
J - servizi di informazione e comunicazione	1.399	1.665	1.136	1.276	1.037	1.163	2,1	2,5	1,8	2,0	1,5	1,9
K - attività finanziarie e assicurative	234	213	197	277	188	179	0,4	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3
L - attività immobiliari	142	164	143	138	160	122	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2
M - attività professionali, scientifiche e tecniche	1.377	1.451	1.529	1.642	1.583	1.511	2,1	2,2	2,5	2,5	2,3	2,5
N - noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imprese	3.539	3.014	2.917	3.016	3.461	2.898	5,3	4,6	4,7	4,6	4,9	4,8
O - amministrazione pubblica e difesa; assicurazione sociale obbligatoria	3.617	2.461	2.679	3.055	2.969	2.760	5,4	3,8	4,4	4,7	4,2	4,6
P - istruzione	6.918	7.969	8.276	9.248	10.406	5.043	10,4	12,2	13,4	14,2	14,8	8,4
Q - sanità e assistenza sociale	2.046	2.023	1.722	1.937	2.182	2.454	3,1	3,1	2,8	3,0	3,1	4,1
R - attività artistiche, sportive, di intrattenimento e divertimento	1.713	1.588	1.508	1.861	2.278	1.939	2,6	2,4	2,4	2,9	3,2	3,2
S - altre attività di servizi	1.386	1.604	1.243	1.249	1.305	1.263	2,1	2,4	2,0	1,9	1,9	2,1
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	2.860	3.326	3.764	3.314	3.126	2.950	4,3	5,1	6,1	5,1	4,5	4,9
U - organizzazioni ed organismi extraterritoriali	0	1	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Z - Soggetti privi di posizione Ateco	745	375	249	228	252	230	1,1	0,6	0,4	0,3	0,4	0,4
<b>Totale</b>	<b>66.433</b>	<b>65.529</b>	<b>61.580</b>	<b>65.225</b>	<b>70.190</b>	<b>60.028</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 tipologia contrattuale serie storica 2° semestre (dati assoluti, composizione percentuale)**

CONTRATTO	N						%					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Apprendistato	2.638	2.211	1.985	1.930	1.605	2.209	4,0	3,6	3,3	3,2	2,4	3,3
Associazione in partecipazione	191	175	173	177	17	1	0,3	0,3	0,3	0,3	0,0	0,0
Contratto di agenzia	36	35	50	55	69	48	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Contratto di inserimento lavoro	156	71	0	0	0	0	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Contratto formazione e lavoro	6	4	8	3	5	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Lavoro a progetto/collaborazione	3.441	2.265	2.161	2.100	1.033	891	5,3	3,7	3,6	3,4	1,6	1,3
Lavoro a tempo determinato	30.213	27.733	34.417	35.093	34.782	35.996	46,2	44,8	57,5	57,3	52,4	54,0
Lavoro a tempo indeterminato	7.973	8.365	8.105	7.700	13.636	9.226	12,2	13,5	13,5	12,6	20,6	13,8
Lavoro autonomo	400	698	635	765	845	754	0,6	1,1	1,1	1,2	1,3	1,1
Lavoro domestico	3.528	3.023	2.937	3.119	2.937	2.655	5,4	4,9	4,9	5,1	4,4	4,0
Lavoro nella pubblica amministrazione	9.809	9.110	9	1	1	0	15,0	14,7	0,0	0,0	0,0	0,0
Lavoro somministrato	6.935	8.261	9.382	10.321	11.401	14.850	10,6	13,3	15,7	16,8	17,2	22,3
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>65.326</b>	<b>61.951</b>	<b>59.862</b>	<b>61.264</b>	<b>66.331</b>	<b>66.632</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 classi di età serie storica 2° semestre (dati assoluti, composizione percentuale)**

CLASSI DI ETÀ'	N						%					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2011	2012	2013	2014	2015	2016
15-19	3.018	2.587	2.544	2.382	2.560	2.653	4,6	4,2	4,2	3,9	3,9	4,0
20-24	9.888	8.695	8.687	8.206	8.658	9.305	15,1	14,0	14,5	13,4	13,1	14,0
25-29	10.015	8.767	8.540	8.513	9.447	9.962	15,3	14,2	14,3	13,9	14,2	15,0
30-34	10.173	9.704	9.019	9.138	9.236	8.833	15,6	15,7	15,1	14,9	13,9	13,3
35-39	9.145	8.965	8.537	8.700	9.190	9.046	14,0	14,5	14,3	14,2	13,9	13,6
40-44	7.937	7.894	7.583	7.941	8.722	8.298	12,1	12,7	12,7	13,0	13,1	12,5
45-49	5.908	5.918	6.025	6.635	7.305	7.247	9,0	9,6	10,1	10,8	11,0	10,9
50-54	4.296	4.449	4.253	4.704	5.332	5.367	6,6	7,2	7,1	7,7	8,0	8,1
55-59	2.494	2.646	2.562	2.875	3.364	3.395	3,8	4,3	4,3	4,7	5,1	5,1
60-64	1.446	1.341	1.210	1.259	1.482	1.608	2,2	2,2	2,0	2,1	2,2	2,4
65 e oltre	1.004	985	843	786	1.034	907	1,5	1,6	1,4	1,3	1,6	1,4
non calcolabile	2	0	59	125	1	11	0,0	0,0	0,1	0,2	0,0	0,0
<b>Totale</b>	<b>65.326</b>	<b>61.951</b>	<b>59.862</b>	<b>61.264</b>	<b>66.331</b>	<b>66.632</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 grandi gruppi professionali serie storica 2° semestre (dati assoluti, composizione percentuale)**

GRANDI GRUPPI PROFESSIONALI	N						%					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1 - Legislatori, dirigenti, imprenditori	217	173	136	149	192	160	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2
2 - Professioni individuali, scientifiche e di elevata specializzazione	11.183	10.768	9.899	12.242	12.167	12.276	17,1	17,4	16,5	20,0	18,3	18,4
3 - Professioni tecniche	5.304	4.660	4.313	4.270	5.164	4.895	8,1	7,5	7,2	7,0	7,8	7,3
4 - Impiegati	3.662	3.332	3.475	3.305	4.270	3.936	5,6	5,4	5,8	5,4	6,4	5,9
5 - Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	13.846	12.850	11.408	10.746	11.518	11.952	21,2	20,7	19,1	17,5	17,4	17,9
6 - Artigiani, operai specializzati e agricoltori	8.671	7.432	7.603	7.349	8.129	8.322	13,3	12,0	12,7	12,0	12,3	12,5
7 - Conduttori di impianti, operatori semiqualeficati addetti a macchinari fissi e mobili	4.353	4.017	3.992	3.961	5.058	5.044	6,7	6,5	6,7	6,5	7,6	7,6
8 - Professioni non qualificate	18.090	18.712	19.036	19.242	19.832	20.046	27,7	30,2	31,8	31,4	29,9	30,1
9 - Forze armate	0	2	0	0	1	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	0	5	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Totale</b>	<b>65.326</b>	<b>61.951</b>	<b>59.862</b>	<b>61.264</b>	<b>66.331</b>	<b>66.632</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 settore di attività economica serie storica 2° semestre (dati assoluti, composizione percentuale)**

SETTORE DI ATTIVITA' ECONOMICA	N						%					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A - agricoltura, silvicoltura e pesca	8.694	7.705	8.591	8.108	8.726	8.715	13,3	12,4	14,4	13,2	13,2	13,1
B - estrazione di minerali da cave e miniere	15	16	9	2	26	9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
C - attività manifatturiere	12.943	11.111	11.360	11.592	13.477	14.182	19,8	17,9	19,0	18,9	20,3	21,3
D - fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata	22	11	43	26	30	20	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
E - fornitura di acqua; reti fognarie, attività di gestione dei rifiuti e risanamento	288	155	215	230	191	165	0,4	0,3	0,4	0,4	0,3	0,2
F - costruzioni	3.668	4.376	3.917	3.310	3.647	3.309	5,6	7,1	6,5	5,4	5,5	5,0
G - commercio all'ingrosso e al dettaglio; riparazione di autoveicoli e motocicli	4.945	4.720	4.528	4.321	4.799	5.365	7,6	7,6	7,6	7,1	7,2	8,1
H - trasporto e magazzinaggio	2.587	2.897	2.632	3.094	3.464	3.753	4,0	4,7	4,4	5,1	5,2	5,6
I - attività dei servizi di alloggio e di ristorazione	5.438	5.642	3.866	3.623	4.116	4.026	8,3	9,1	6,5	5,9	6,2	6,0
J - servizi di informazione e comunicazione	998	1.264	792	980	1.592	914	1,5	2,0	1,3	1,6	2,4	1,4
K - attività finanziarie e assicurative	191	122	169	163	191	156	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2
L - attività immobiliari	129	130	106	110	172	96	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,1
M - attività professionali, scientifiche e tecniche	1.117	916	985	1.112	1.358	1.192	1,7	1,5	1,6	1,8	2,0	1,8
N - noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imprese	2.877	2.608	2.916	2.745	3.188	2.964	4,4	4,2	4,9	4,5	4,8	4,4
O - amministrazione pubblica e difesa; assicurazione sociale obbligatoria	2.121	1.688	1.691	1.683	1.725	1.913	3,2	2,7	2,8	2,7	2,6	2,9
P - istruzione	9.819	9.824	9.469	11.210	10.314	10.167	15,0	15,9	15,8	18,3	15,5	15,3
Q - sanità e assistenza sociale	2.260	2.327	2.025	2.224	2.596	3.665	3,5	3,8	3,4	3,6	3,9	5,5
R - attività artistiche, sportive, di intrattenimento e divertimento	1.710	1.743	1.675	2.238	2.278	1.692	2,6	2,8	2,8	3,7	3,4	2,5
S - altre attività di servizi	1.324	1.321	1.060	1.136	1.230	1.306	2,0	2,1	1,8	1,9	1,9	2,0
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	3.501	3.144	3.589	3.154	3.010	2.813	5,4	5,1	6,0	5,1	4,5	4,2
U - organizzazioni ed organismi extraterritoriali	1	0	0	1	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Z - Soggetti privi di posizione Ateco	678	231	224	202	201	209	1,0	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3
<b>Totale</b>	<b>65.326</b>	<b>61.951</b>	<b>59.862</b>	<b>61.264</b>	<b>66.331</b>	<b>66.632</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 - 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	N						%						VAR% su anno/sem precedente		
	I S. 2015	II S. 2015	2015	I S. 2016	II S. 2016	2016	I S. 2015	II S. 2015	2015	I S. 2016	II S. 2016	2016	I S. 2016	II S. 2016	2016
Altre trasformazioni	228	237	465	258	176	434	3,2	2,4	2,8	4,8	2,3	3,3	13,2	-25,7	-6,7
Trasformazione a TI	4.132	6.373	10.505	2.071	4.511	6.582	58,6	65,7	62,7	38,5	59,0	50,5	-49,9	-29,2	-37,3
Trasformazione di orario	2.694	3.089	5.783	3.056	2.961	6.017	38,2	31,8	34,5	56,8	38,7	46,2	13,4	-4,1	4,0
<b>Totale</b>	<b>7.054</b>	<b>9.699</b>	<b>16.753</b>	<b>5.385</b>	<b>7.648</b>	<b>13.033</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>-23,7</b>	<b>-21,1</b>	<b>-22,2</b>
TIPO DI TRASFORMAZIONE	N						%						VAR% su anno/sem precedente		
	I S. 2015	II S. 2015	2015	I S. 2016	II S. 2016	2016	I S. 2015	II S. 2015	2015	I S. 2016	II S. 2016	2016	I S. 2016	II S. 2016	2016
Fine anticipata periodo formativo	105	132	237	154	99	253	1,5	1,4	1,4	2,9	1,3	1,9	46,7	-25,0	6,8
Progressione verticale nella PA	3	0	3	1	1	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-66,7	-	-33,3
Prosecuzione periodo formativo	120	105	225	103	76	179	1,7	1,1	1,3	1,9	1,0	1,4	-14,2	-27,6	-20,4
Trasformazione da contratto di apprendistato a contratto a tempo indeterminato	319	195	514	120	45	165	4,5	2,0	3,1	2,2	0,6	1,3	-62,4	-76,9	-67,9
Trasformazione da contratto di formazione e lavoro a contratto a tempo indeterminato	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	1	2	3	3	7	10	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	200,0	250,0	233,3
Trasformazione da tempo determinato a tempo indeterminato	3.812	6.176	9.988	1.948	4.459	6.407	54,0	63,7	59,6	36,2	58,3	49,2	-48,9	-27,8	-35,9
Trasformazione da tempo parziale a tempo pieno	1.422	1.609	3.031	1.606	1.560	3.166	20,2	16,6	18,1	29,8	20,4	24,3	12,9	-3,0	4,5
Trasformazione da tempo pieno a tempo parziale	1.272	1.480	2.752	1.450	1.401	2.851	18,0	15,3	16,4	26,9	18,3	21,9	14,0	-5,3	3,6
<b>Totale</b>	<b>7.054</b>	<b>9.699</b>	<b>16.753</b>	<b>5.385</b>	<b>7.648</b>	<b>13.033</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>-23,7</b>	<b>-21,1</b>	<b>-22,2</b>

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

**Tab.60 - Voucher erogati in Emilia-Romagna per provincia e tipologia (dati assoluti, variazioni percentuali)**

PROVINCIA	Numero Voucher Venduti (equiv. € 10) ANNO 2014											
	Cartaceo	Incremento % (Rispetto alla Settimana Precedente)	Telematico	Incremento % (Rispetto alla Settimana Precedente)	Tabaccai	Incremento % (Rispetto alla Settimana Precedente)	Uffici Postali	Incremento % (Rispetto alla Settimana Precedente)	Banche Popolari	Incremento % (Rispetto alla Settimana Precedente)	Totale	Incremento % (Rispetto alla Settimana Precedente)
Bologna	193.074	0,60%	144.694	1,12%	822.720	1,67%	393.116	1,54%	224.164	1,17%	1.777.768	1,41%
Ferrara	89.800	0,05%	33.445	1,12%	259.645	1,95%	148.920	1,16%	55.541	0,22%	587.351	1,24%
Forlì-Cesena	171.625	0,23%	48.920	0,47%	310.583	1,67%	253.923	2,03%	35.233	1,15%	820.284	1,39%
Modena	6.884	0,00%	56.603	0,62%	838.928	1,31%	161.940	1,01%	600.808	1,56%	1.665.163	1,34%
Parma	17.552	0,00%	46.375	0,66%	361.218	1,92%	90.076	0,44%	139.023	0,89%	654.244	1,35%
Piacenza	4.755	0,11%	122.045	1,82%	253.362	1,34%	77.970	0,95%	12.924	1,20%	471.056	1,38%
Ravenna	91.722	2,11%	156.595	2,36%	539.423	1,44%	40.718	2,05%	165.092	1,41%	993.550	1,66%
Reggio nell'Emilia	58.031	0,55%	56.863	1,42%	478.800	1,48%	114.865	1,43%	141.714	1,19%	850.273	1,35%
Rimini	54.464	0,03%	24.725	1,03%	467.242	2,01%	76.206	1,14%	231.729	4,85%	854.366	2,53%
Totale	687.907	0,56%	690.265	1,42%	4.331.921	1,60%	1.357.734	1,40%	1.606.228	1,80%	8.674.055	1,51%

PROVINCIA	Numero Voucher Venduti (equiv. € 10) ANNO 2015											
	Cartaceo	Incremento % (Rispetto alla Settimana Precedente)	Telematico	Incremento % (Rispetto alla Settimana Precedente)	Tabaccai	Incremento % (Rispetto alla Settimana Precedente)	Uffici Postali	Incremento % (Rispetto alla Settimana Precedente)	Banche Popolari	Incremento % (Rispetto alla Settimana Precedente)	Totale	Incremento % (Rispetto alla Settimana Precedente)
Bologna	143.284	0,13%	188.443	3,00%	1.669.221	3,29%	381.496	0,08%	303.775	2,87%	2.686.219	2,58%
Ferrara	40.905	0,00%	62.745	1,35%	488.892	2,81%	134.371	0,13%	113.275	1,34%	840.188	1,92%
Forlì-Cesena	97.314	0,35%	62.246	5,93%	695.683	3,19%	223.369	0,05%	77.575	2,10%	1.156.187	2,39%
Modena	30.974	0,00%	74.491	1,07%	1.233.403	2,83%	142.142	0,06%	821.680	1,82%	2.302.690	2,20%
Parma	19.452	0,00%	56.282	2,21%	636.448	2,73%	62.663	0,10%	204.821	1,83%	979.666	2,29%
Piacenza	11.301	3,29%	146.004	2,01%	437.826	3,17%	69.808	0,07%	17.501	1,03%	682.440	2,54%
Ravenna	62.745	0,58%	203.272	1,73%	860.374	2,38%	37.461	0,27%	223.014	2,05%	1.386.866	2,09%
Reggio nell'Emilia	27.000	0,00%	86.457	1,50%	911.505	2,62%	108.052	0,05%	164.537	2,73%	1.297.551	2,28%
Rimini	38.221	0,63%	39.130	1,80%	1.013.787	2,40%	72.166	0,05%	263.685	4,03%	1.426.989	2,51%
Totale	471.196	0,31%	919.070	2,24%	7.947.139	2,84%	1.231.528	0,08%	2.189.863	2,30%	12.758.796	2,34%

PROVINCIA	Numero Voucher Venduti (equiv. € 10) ANNO 2016											
	Cartaceo	Incremento % (Rispetto alla Settimana Precedente)	Telematico	Incremento % (Rispetto alla Settimana Precedente)	Tabaccai	Incremento % (Rispetto alla Settimana Precedente)	Uffici Postali	Incremento % (Rispetto alla Settimana Precedente)	Banche Popolari	Incremento % (Rispetto alla Settimana Precedente)	Totale	Incremento % (Rispetto alla Settimana Precedente)
Bologna	2.736	0,00%	300.067	0,93%	2.793.018	1,15%	31.684	0,38%	445.518	0,94%	3.573.023	1,10%
Ferrara	300	0,00%	96.134	0,81%	799.935	1,37%	8.927	1,54%	137.139	1,77%	1.042.435	1,37%
Forlì-Cesena	50	0,00%	106.720	0,62%	1.319.382	1,48%	10.121	0,63%	143.573	1,17%	1.579.846	1,39%
Modena	180	0,00%	89.069	0,84%	1.792.699	1,25%	12.499	1,51%	985.001	1,30%	2.879.448	1,25%
Parma	1.623	0,00%	66.660	0,84%	945.912	1,38%	8.565	0,65%	211.115	0,59%	1.233.875	1,21%
Piacenza	360	0,00%	150.844	1,07%	692.241	1,08%	2.563	0,16%	16.781	0,45%	862.789	1,06%
Ravenna	1.080	0,00%	271.025	1,00%	1.284.329	1,15%	3.969	0,76%	243.058	1,46%	1.803.461	1,17%
Reggio nell'Emilia	1.350	0,00%	120.748	0,40%	1.470.423	1,20%	9.545	0,36%	211.221	0,97%	1.813.287	1,12%
Rimini	600	0,00%	90.240	0,23%	1.546.549	1,61%	1.441	1,41%	352.790	0,83%	1.991.620	1,41%
Totale	8.279	0,00%	1.291.507	0,82%	12.644.488	1,29%	89.314	0,73%	2.746.196	1,13%	16.779.784	1,22%

\* Dati relativi fino alla data 31/12/16.

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

**Tab.61 – Voucher erogati in Emilia-Romagna per provincia e settore di attività economica (dati assoluti, variazioni percentuali)**

PROVINCIA	Numero Voucher Venduti (equiv. € 10) ANNO 2014									
	Attività Agricola	Commercio	Giardinaggio e pulizia	Lavori Domestici	Manifestazioni sportive e culturali	Servizi	Turismo	Restanti attività	Attività non Classificata	Totale
Bologna	72.080	407.144	62.622	48.100	85.427	348.334	200.800	174.428	378.833	1.777.768
Ferrara	41.512	123.551	16.815	8.015	26.174	97.298	87.624	46.658	139.704	587.351
Forlì-Cesena	35.316	179.128	21.340	15.174	51.793	122.244	118.832	98.724	177.733	820.284
Modena	72.863	309.985	78.465	72.525	86.484	232.226	217.917	136.164	458.534	1.665.163
Parma	5.958	201.616	36.449	17.446	62.942	70.420	80.452	35.693	143.268	654.244
Piacenza	16.618	87.761	20.649	9.038	13.057	88.173	56.828	50.295	128.637	471.056
Ravenna	94.518	172.096	17.443	13.157	23.368	93.914	315.045	93.939	170.070	993.550
Reggio nell'Emilia	44.556	166.378	60.148	23.437	30.597	126.076	63.373	98.834	236.874	850.273
Rimini	6.551	276.391	18.846	6.796	32.943	129.546	216.897	38.346	128.050	854.366
<b>Totale</b>	<b>389.972</b>	<b>1.924.050</b>	<b>332.777</b>	<b>213.688</b>	<b>412.785</b>	<b>1.308.231</b>	<b>1.357.768</b>	<b>773.081</b>	<b>1.961.703</b>	<b>8.674.055</b>

PROVINCIA	Numero Voucher Venduti (equiv. € 10) ANNO 2015									
	Attività Agricola	Commercio	Giardinaggio e pulizia	Lavori Domestici	Manifestazioni sportive e culturali	Servizi	Turismo	Restanti attività	Attività non Classificata	Totale
Bologna	58.413	521.461	76.902	117.704	64.056	439.927	308.321	55.260	1.044.175	2.686.219
Ferrara	34.984	133.761	24.886	17.793	24.972	98.444	116.805	8.812	379.731	840.188
Forlì-Cesena	33.359	197.308	23.279	39.742	49.285	126.304	167.726	16.943	502.241	1.156.187
Modena	74.064	336.833	102.566	131.625	81.588	308.862	263.026	23.882	980.244	2.302.690
Parma	8.038	222.352	43.782	37.030	58.418	96.946	127.266	16.932	368.902	979.666
Piacenza	14.542	107.523	24.879	21.076	15.852	132.997	84.699	4.232	276.640	682.440
Ravenna	89.937	219.386	25.545	25.971	26.095	110.208	433.376	20.965	435.383	1.386.866
Reggio nell'Emilia	44.418	209.542	80.472	46.247	36.016	172.452	104.073	20.998	583.333	1.297.551
Rimini	6.781	311.474	25.407	24.313	46.715	131.574	464.213	5.789	410.723	1.426.989
<b>Totale</b>	<b>364.536</b>	<b>2.259.640</b>	<b>427.718</b>	<b>461.501</b>	<b>402.997</b>	<b>1.617.714</b>	<b>2.069.505</b>	<b>173.813</b>	<b>4.981.372</b>	<b>12.758.796</b>

PROVINCIA	Numero Voucher Venduti (equiv. € 10) ANNO 2016									
	Attività Agricola	Commercio	Giardinaggio e pulizia	Lavori Domestici	Manifestazioni sportive e culturali	Servizi	Turismo	Restanti attività	Attività non Classificata	Totale
Bologna	58.331	565.508	97.749	133.857	143.548	477.780	385.415	96.075	1.614.760	3.573.023
Ferrara	30.114	150.954	31.788	22.166	30.395	87.969	156.498	15.579	516.972	1.042.435
Forlì-Cesena	34.602	237.712	26.971	38.600	63.924	178.091	270.728	16.045	713.173	1.579.846
Modena	63.586	343.019	131.973	118.558	96.698	311.050	313.796	39.721	1.461.047	2.879.448
Parma	9.138	217.342	48.794	39.660	67.112	94.164	159.838	20.298	577.529	1.233.875
Piacenza	13.672	119.459	30.822	21.036	29.300	134.055	105.776	7.364	401.305	862.789
Ravenna	87.801	241.133	34.092	28.900	29.089	112.054	527.254	23.692	719.446	1.803.461
Reggio nell'Emilia	40.071	248.566	99.151	50.306	74.816	227.224	136.817	26.444	909.892	1.813.287
Rimini	11.188	371.893	31.404	26.471	96.074	152.770	612.111	13.886	675.823	1.991.620
<b>Totale</b>	<b>348.503</b>	<b>2.495.586</b>	<b>532.744</b>	<b>479.554</b>	<b>630.956</b>	<b>1.775.157</b>	<b>2.668.233</b>	<b>259.104</b>	<b>7.589.947</b>	<b>16.779.784</b>

\* Dati relativi fino alla data 31/12/16.

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

## 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, Pievpelago, Polinago, Riolutato, 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.

**Valore aggiunto:** L'aggregato che consente di apprezzare la crescita del sistema economico in termini di nuovi beni e servizi messi a disposizione della comunità per impieghi finali. È la risultante della differenza tra il valore della produzione di beni e servizi conseguita dalle singole branche produttive ed il valore dei beni e servizi intermedi (incorporati cioè nella produzione di altri beni o servizi) dalle stesse consumati (materie prime e ausiliarie impiegate e servizi forniti da altre unità produttive). Corrisponde alla somma delle retribuzioni dei fattori produttivi e degli ammortamenti. Può essere calcolato ai prezzi di base o ai prezzi di mercato.

**Valore aggiunto a prezzi base:** È il saldo tra la produzione e i consumi intermedi, in cui la produzione è valutata ai prezzi di base, cioè al netto delle imposte sui prodotti e al lordo dei contributi ai prodotti. La produzione valutata ai prezzi di base si differenzia da quella valutata al costo dei fattori: quest'ultima, è infatti al netto di tutte le imposte (sia quelle sui prodotti, sia le altre imposte sulla produzione), ed al lordo di tutti i contributi (sia i contributi commisurati al valore dei beni prodotti, sia gli altri contributi alla produzione).

**Valore aggiunto a prezzi mercato:** È il valore aggiunto ai prezzi di base aumentato delle imposte sui prodotti, Iva esclusa, e al netto dei contributi ai prodotti.

**PIL:** Il risultato finale dell'attività di produzione delle unità produttrici residenti. Corrisponde alla produzione totale di beni e servizi dell'economia, diminuita dei consumi intermedi ed aumentata dell'Iva gravante e delle imposte indirette sulle importazioni. È altresì pari alla somma dei valori aggiunti ai prezzi di mercato delle varie branche di attività economica, aumentata dell'Iva e delle imposte indirette sulle importazioni, al netto dei servizi di intermediazione finanziaria indirettamente misurati (Sifim). Il **Pil procapite** è il Pil per abitante ossia il rapporto tra il Pil totale e i dati demografici fonte Istat.

**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.