



# NOTE CONGIUNTURALI



Il notiziario n. 1 – 2013 di informazione statistica della Provincia di Modena offre la sintesi congiunturale dei principali indicatori di natura demografica, economica e sociale, che caratterizzano il contesto provinciale e ribadisce la volontà dell'Ente di offrire un supporto informativo alla collettività dei cittadini, delle imprese e degli amministratori.

L'inizio dell'anno 2013 conferma un bilancio demografico complessivamente negativo per la provincia di Modena, specialmente se valutato in rapporto al 1 luglio 2012, periodo di riferimento rispetto al quale valutare gli effetti dei disastrosi eventi sismici che nel maggio-giugno 2012 hanno particolarmente colpito la nostra provincia. Le conseguenze del cataclisma si sommano poi a quelle della crisi economica sul piano occupazionale ed imprenditoriale, nonché agli effetti della revisione anagrafica post censuaria del Censimento della popolazione e delle abitazioni dell'Ottobre 2011. Tale procedura è ancora in corso, e si concluderà ragionevolmente entro il 2013. Come sempre è avvenuto anche in passato, la revisione postcensuaria degli archivi anagrafici determina un decremento di popolazione, per effetto della cancellazione in anagrafe delle schede relative agli individui irreperibili al momento del censimento, decremento demografico compensato, in parte, dal ritrovamento sul territorio di famiglie e di individui non ancora iscritti al registro della popolazione. Tali dinamiche riguardano particolarmente la componente straniera.

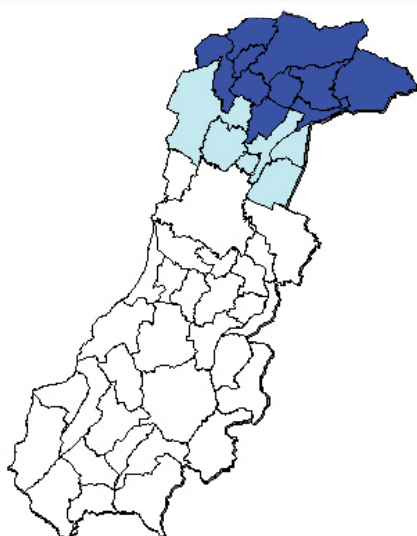
Il dato anagrafico, riferito alla popolazione residente in provincia di Modena, ha fornito un andamento sempre positivo fino all'inizio di luglio 2012, quando a distanza di poco più di un mese dalle reiterate scosse sismiche, non era ancora possibile rilevarne gli effetti sulla consistenza della popolazione. Dal 1° luglio 2012 al 1° gennaio 2013, si ricava a calcolo un complessivo decremento demografico provinciale pari a -1.299 residenti, imputabile quindi al terremoto nella bassa (-1.357 unità), al calo di popolazione nelle aree montane ed alla revisione anagrafica postcensuaria di molti comuni. La riduzione del numero di residenti in provincia di Modena, si ripartisce per cittadinanza, ed in relazione al numero di famiglie, secondo la dinamica territoriale rappresentata nel seguito:

## Sommario

Sintesi congiunturale	2
Andamento demografico	4
Tendenze demografiche annuali	6
Popolazione e lavoro	7
Le imprese attive	8
Indicatori economici	10
Indicatori finanziari	11
Import-export	12
<b>Prospetti statistici al 1 gennaio 2013</b>	
Popolazione residente	14
Cittadini stranieri	16
Famiglie	18
Demometro mondiale	20

### POPOLAZIONE, STRANIERI E FAMIGLIE RESIDENTI

Variazioni assolute tra il 1° luglio e il 1° gennaio 2013



<b>COMUNI COLPITI CON INTENSITA' MACROSISMICA &gt; 6</b>	
Residenti	-1.357
di cui: Stranieri	-444
Famiglie	-498
<b>ALTRI COMUNI COLPITI DAL SISMA 2012</b>	
Residenti	-11
di cui: Stranieri	-84
Famiglie	-17
<b>ALTRI COMUNI</b>	
Residenti	69
di cui: Stranieri	67
Famiglie	1
<b>TOTALE PROVINCIA DI MODENA</b>	
Residenti	-1.299
di cui: Stranieri	-461
Famiglie	-516

## Sintesi note congiunturali per la provincia di Modena

Gli effetti negativi della crisi, che ha colpito l'economia e la finanza mondiali, continuano a manifestarsi e ad incidere sul complesso degli indicatori rilevati per la Provincia di Modena. Ad essi si sovrappongono le conseguenze del devastante sisma che ha colpito la nostra provincia nei mesi di maggio e giugno 2012. La popolazione, al 1 gennaio 2013, risulta pari a 705.809 unità, valore che rappresenta una diminuzione di 1.299 unità rispetto al 1 luglio 2012 ed una variazione pari a +0,1% rispetto al 1° gennaio 2012. Al 1 gennaio 2013, il numero degli **stranieri** residenti risulta pari a 96.543 persone (il 13,7% del complesso della popolazione residente) e la consistenza delle **famiglie** si attesta sulle 301.048 unità (-516 rispetto al 1 luglio 2012, +921 unità rispetto al 1 gennaio 2012). Alla luce dello scenario economico e finanziario nazionale, i principali indicatori congiunturali osservati per la provincia di Modena anche nel IV trimestre del 2012 mostrano, nella maggior parte dei casi, delle variazioni significative rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente. Riguardo all'**occupazione** in provincia di Modena, i dati relativi alle forze di lavoro Istat per il 2012 evidenziano un valore pari a +4 mila occupati rispetto al 2008. Tra la situazione media di tale anno e quella del 2012 (ultimo dato disponibile a livello provinciale), i **tassi di occupazione** calano di 1,7 punti percentuali. Nel corso del 2012 viene rilevato anche un aumento della disoccupazione

regionale (7,1% al 31/12/2012, era il 5,3% alla fine del 2011). Nel IV trimestre del 2012, aumenta, sia pur lievemente, il ricorso alla **Cassa Integrazione Guadagni (CIG)**. Dal lato delle famiglie, a fronte di un **crescente indebitamento** per far fronte alla crisi, i finanziamenti per l'acquisto delle abitazioni evidenziano anche nel III trimestre 2012 un saldo negativo di 222 milioni rispetto al trimestre precedente. La dinamica dei prezzi riprende a crescere, dopo la stasi del 2009, e continua ad aumentare per tutto l'anno 2011. Nel primo semestre del 2012, **l'inflazione** si mantiene sostanzialmente costante fino a settembre 2012 per poi diminuire e a febbraio 2013, l'indice dei prezzi al consumo per le famiglie di operai ed impiegati registra un +1,5% rispetto allo stesso periodo del 2012. A dicembre 2012, in provincia di Modena risultano attive 67.788 **imprese** (-1.465 unità rispetto al terzo trimestre del 2008), valore che costituisce, tuttavia, una ripresa (+388 unità circa) rispetto al punto di minimo toccato in corrispondenza del I trimestre 2010 (-1.853 unità). L'economia, che fino ad ottobre 2011 appariva in lenta ripresa, nella parte conclusiva dell'anno subisce una battuta di arresto, tanto che i dati relativi al comparto industriale si mostrano in calo ed è possibile rilevare la contrazione di molti indicatori economici. Gli effetti negativi della crisi vengono quindi aggravati dal sisma che a maggio ha così duramente colpito i comuni della bassa pianura modenese.

Le indicazioni congiunturali, relative al III trimestre 2012, disponibili per il comparto industriale evidenziano segnali di arresto dei livelli **produttivi**, degli **ordinativi e del fatturato** a fronte invece dell'incremento delle **esportazioni**, sostenute dalla domanda estera ed indicate in ripresa sin dal primo periodo del 2010. Anche i dati Istat confermano un andamento positivo delle **esportazioni** (+9,7%) nel III trimestre 2012. Il loro valore supera i 2.680 milioni di euro, riguardando prevalentemente prodotti dell'industria meccanica (oltre 738 milioni di euro, +2,3% rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente), degli autoveicoli e degli alimentari; nel manifatturiero, le esportazioni del tessile e abbigliamento aumentano del 12,8%. I comparti che registrano una contrazione negli scambi con l'estero riguardano la produzione di macchinari per l'agricoltura (-61,4% rispetto allo stesso periodo del 2011) e i minerali non metalliferi. (-0,3%). L'Europa risulta la meta principale delle merci prodotte, in particolare la Germania, la Francia e il Regno Unito, mentre oltre un terzo dell'export provinciale è complessivamente rivolto all'America e all'Asia. Nel IV trimestre 2012, risulta leggermente positivo, l'andamento delle **importazioni** in provincia di Modena (+1,0% rispetto al IV trimestre 2012). Sul fronte dei finanziamenti all'economia, anche il IV trimestre del 2012, rileva la contrazione dei **prestiti concessi alle imprese**.



# Sintesi note congiunturali per la provincia di Modena

## Dashboard degli andamenti

INDICATORI TRIMESTRALI	Data di riferimento	TREND rispetto al		
		II trim. 2008 (antecrisi)	trimestre dell'anno precedente	trimestre precedente
Popolazione	1 gennaio 2013	+	+	=
Stranieri	1 gennaio 2013		+	-
Famiglie	1 gennaio 2013		+	=
Posti di lavoro	IV trim. 2011	-	-	-
Cassa Integraz. Guadagni	IV trim. 2012	+	+	+
Totale imprese attive	IV trim. 2012	=	=	=
di cui: Settore primario	IV trim. 2012	-	-	-
Settore secondario	IV trim. 2012	-	-	-
Settore terziario	IV trim. 2012	+	-	-
<b>Indagine Unioncamere ER</b>				
Produzione	III (*) trim. 2012		-	
Esportazioni	III (*) trim. 2012		+	
Ordinativi	III (*) trim. 2012		-	
Fatturato	III (*) trim. 2012		-	
Finanziamenti oltre il breve termine	III trim. 2012	+	-	-
di cui: Finanziamenti per le abitazioni	III trim. 2012	+	-	-
Importazioni totale	IV trim. 2012	+	+	+
Exportazioni totale	IV trim. 2012	-	+	+
di cui: Esportazioni per merci				
Meccanico	IV trim. 2012	-	+	+
Autoveicoli	IV trim. 2012	+	+	+
Alimentari	IV trim. 2012	+	+	+
Tessile	IV trim. 2012	+	+	-
Trattori	IV trim. 2012	-	-	-
Minerali non metalliferi	IV trim. 2012	-	-	-

INDICATORI MENSILI	Data di riferimento	TREND rispetto al		
		giugno 2008 (antecrisi)	mese dell'anno precedente	mese precedente
Inflazione	Febbraio 2013	+	+	=
Impieghi alle imprese	Dicembre 2012	+	-	=
Impieghi alle famiglie	Dicembre 2012	+	-	=

INDICATORI ANNUALI	Data di riferimento	TREND della Variazione %		
		2009/2008	2011/2010	2012/2011
Totale N° imprese attive	Dicembre 2012		+	-
di cui:				
Attività manifatturiere	Dicembre 2012		+	-
Industrie tessili	Dicembre 2012		-	-
Confezione di articoli di abbigliamento	Dicembre 2012		=	-
Fabbric. prodotti lavoraz. minerali non met.	Dicembre 2012		-	-
Prodotti in metallo (esclusi macchin..)	Dicembre 2012		-	-
Costruzioni	Dicembre 2012		-	-
Commercio all'ingrosso e al dettaglio; ripar.	Dicembre 2012		+	-
Trasporto e magazzinaggio	Dicembre 2012		-	-
Attività dei servizi alloggio e ristorazione	Dicembre 2012		+	+
Servizi di informazione e comunicazione	Dicembre 2012		+	+
Attività finanziarie e assicurative	Dicembre 2012		+	-
Attività professionali, scientifiche e tecn.	Dicembre 2012		+	-
Noleggio, agenzie viaggi, servizi alle impr.	Dicembre 2012		+	+
Tasso di occupazione (Occ./Pop. in età lavor.)	Anno 2012	-	+	+
Tasso di disoccupazione (In cerca di lavoro/Forze lavoro)	Anno 2012	+	+	+

(\*) Sono escluse dal campione le imprese aventi sede nei comuni colpiti dal sisma del 20 e 29 maggio: Bomporto, Camposanto, Carpi, Cavezzo, Concordia sulla Secchia, Finale Emilia, Medolla, Mirandola, Novi di Modena, Ravarino, San Felice sul Panaro, San Possidonio, San Prospero e Soliera. (elenco diffuso dalla Protezione Civile)

# Andamento demografico

Al 1 gennaio 2013, la popolazione residente raggiunge una consistenza pari a 705.809 residenti (+849 unità rispetto alla stessa data dell'anno precedente).

Se si valuta l'andamento demografico rispetto al 1 luglio 2012, il complesso della popolazione ed il contingente straniero rilevano invece un decremento sia pur contenuto, che costituisce tuttavia una inversione di tendenza rispetto al trend precedente al terremoto.

Alla fine del 2012, infatti, appaiono più evidenti, sotto il profilo demografico, le conseguenze delle numerose scosse sismiche che hanno colpito i comuni della pianura modenese, in cui si registra un decremento demografico complessivo pari a -1.299 unità, rispetto al 1 luglio 2012.

La dinamica demografica provinciale di medio periodo (2007-2012) si è sempre mostrata crescente, sia pur in progressivo rallentamento, e complessivamente sostenuta dalla componente straniera, il cui numero anche al 1 gennaio 2013 cresce di 2.312 unità rispetto alla stessa data

2012, raggiungendo la consistenza di 96.543 cittadini stranieri (pari al 13,7% dei residenti).

Poi, però, a partire dalla data del 1 luglio 2012, che demarca l'epoca post terremoto, si assiste ad una progressiva riduzione della popolazione residente, con particolare riferimento alle aree colpite dal sisma. Rispetto a quella data, anche il contingente straniero risulta in calo di 461 unità.

In riferimento alla distribuzione territoriale della popolazione residente, l'area metropolitana, caratterizzata dal maggiore peso antropico, registra, una complessiva stabilità (+114 unità rispetto al 1 luglio 2012). Tuttavia, si evidenzia un calo numerico evidente nei comuni di Carpi (-291 unità), Nonantola (-182), Modena (-159), Ravarino (-98), Sassuolo (-81), Maranello (-76), Spilamberto (-17) e Fiorano Modenese (-11).

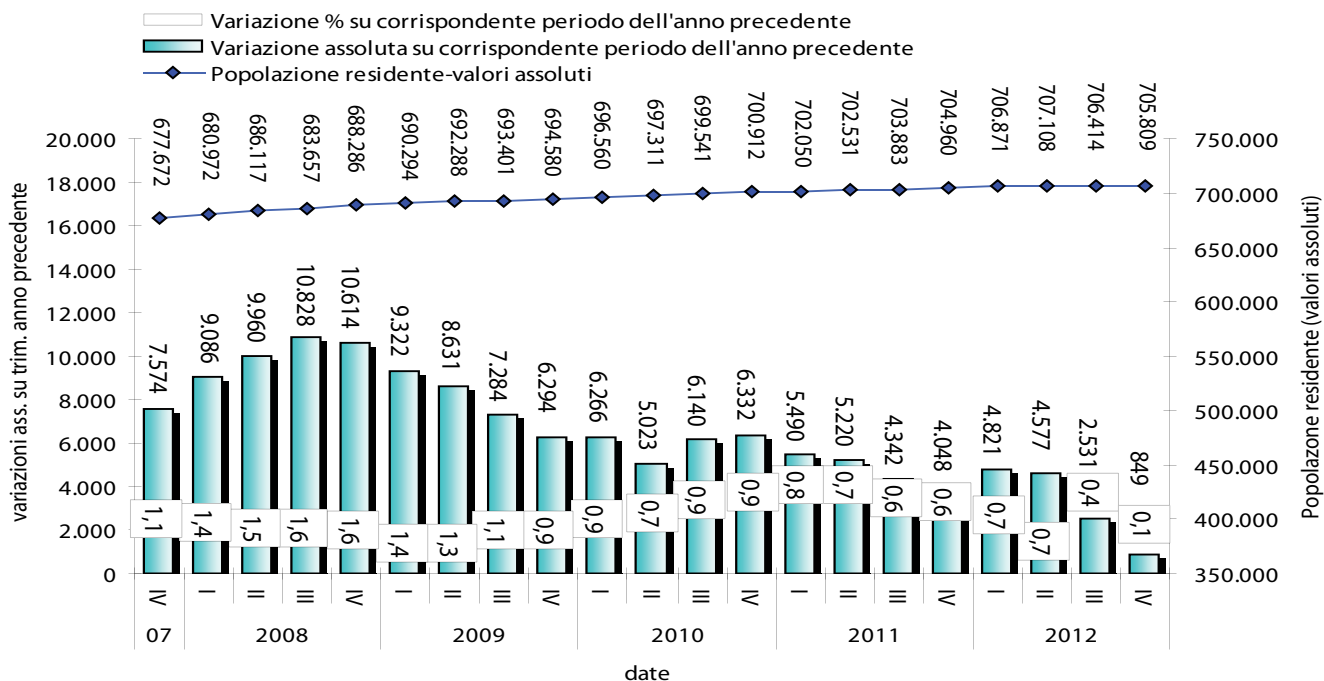
Quale conseguenza del sisma e della revisione anagrafica postcensuaria, viene rilevata **la diminuzione di popolazione in tutti i comuni della bassa pianura modenese** (-1.357 unità, -1,4% rispetto al 1 luglio 2012),

che rappresenta il decremento più consistente: a Novi di Modena (-379 unità), a Finale Emilia (-221), a San Possidonio (-177), a Mirandola (-170), a San Felice sul Panaro (-138), a Cavazzo (-135), a Concordia s. S. (-92), a San Prospero (-36), a Medolla (-6) e a Camposanto (-3). Anche la popolazione residente nell'area montana registra una battuta d'arresto al termine del 2012 rispetto al 1 luglio 2012 post terremoto: la consistenza complessiva dei residenti si riduce di 56 unità e il decremento pare prevalentemente concentrato nei comuni collocati alle quote altimetriche più elevate (Palagano, Fanano, Frassinoro, Sestola, Montefiorino, Lama Mocogno, Polinago, Guiglia, Pavullo nel Frignano, Zocca). In questi contesti territoriali, infatti, anche il flusso straniero costituisce un fenomeno più contenuto e non in grado di compensare il decremento demografico complessivo.

In leggero aumento, invece, risulta il numero dei residenti in particolare nei comuni di Marano sul Panaro, di Serramazzone, di Montese di Prignano s. Secchia, Polinago.

## POPOLAZIONE RESIDENTE IN PROVINCIA DI MODENA

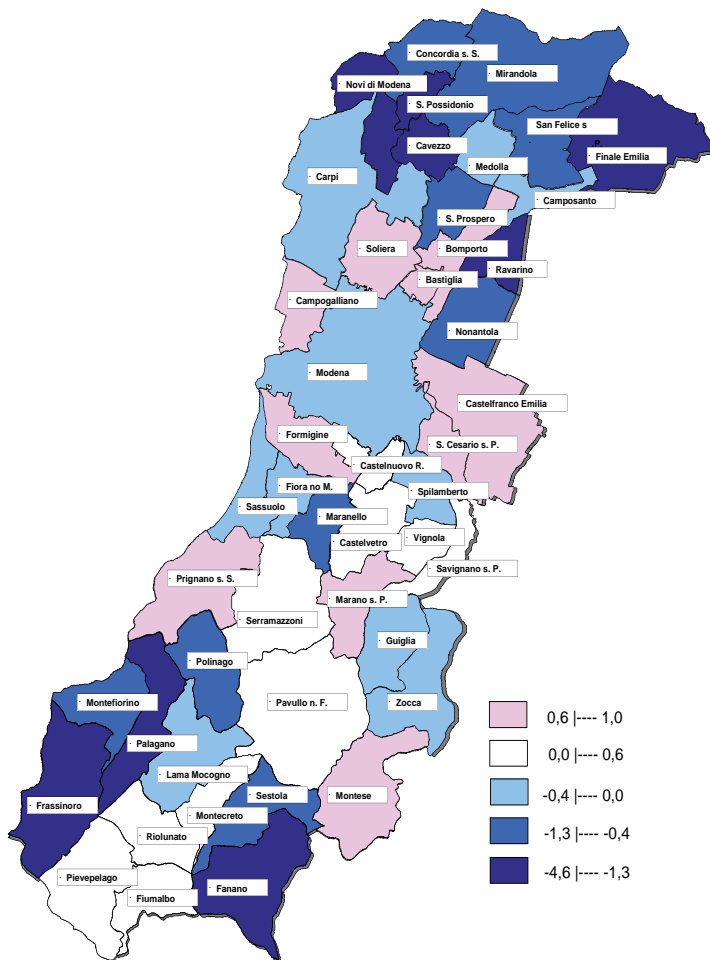
Periodo 2007-2012. Dati trimestrali - Fonte: Provincia di Modena





## POPOLAZIONE RESIDENTE IN PROVINCIA DI MODENA

Variazioni % 1 gennaio 2013/1 luglio 2012



Sono, ovviamente, i comuni più densamente popolati quelli in cui si rileva la più elevata concentrazione numerica, in termini assoluti, di cittadini stranieri. L'incidenza percentuale degli stranieri, risulta invece più elevata nei comuni più piccoli: al 1 gennaio 2013, è straniero il 18,1% dei cittadini residenti a Spilamberto, il 18,0% dei residenti di Novi di Modena, il 17,6% di quelli di Vignola, il 17,5% dei cittadini di San Possidonio e il 17,1% di Camposanto. Il dato, tuttavia, risulta in calo in alcuni comuni della bassa modenese come a Concordia s. S. con un'incidenza di stranieri sulla popolazione pari al 14,4% (era il 14,7% all'inizio dell'anno), a Cavezzo col 14,2% (era il 14,5%), a Finale Emilia il 12,9% (era il 13,1%) e in alcuni comuni dell'area collina e montagna come Palagano con un'incidenza pari all'11,3% (era il 12,2% all'inizio dell'anno).

Al 1 gennaio 2013, il numero delle famiglie residenti in provincia di Modena supera le 301.048 unità: tale valore, tuttavia, rappresenta un decremento di 516 famiglie rispetto al 1 luglio 2012 (-0,2%). Anche per le famiglie, gli eventi sismici e la revisione anagrafica postcensuaria hanno rappresentato una inversione di tendenza di un trend che nell'ultimo decennio era risultato sempre crescente, per la nota tendenza alla polverizzazione delle famiglie, dovuta ai nuovi comportamenti sociali, all'invecchiamento della popolazione, all'immigrazione straniera ed interna, oltre che alle politiche di espansione insediative attuate dai comuni.

Le condizioni di attrattività o di espulsione del mercato del lavoro locale risentono ovviamente della crisi economica in atto, aggravata dalle conseguenze del recente terremoto. Sono in diminuzione le famiglie residenti, rispetto al 1 luglio 2012, nei comuni di Modena (-147), Novi di Modena (-106), Mirandola (-96), Carpi (-90), Finale Emilia (-88) e Cavezzo (-68).

## POPOLAZIONE, STRANIERI E FAMIGLIE RESIDENTI

Valori assoluti e variazioni % su stesso periodo dell'anno precedente. Periodo 2006-2013.

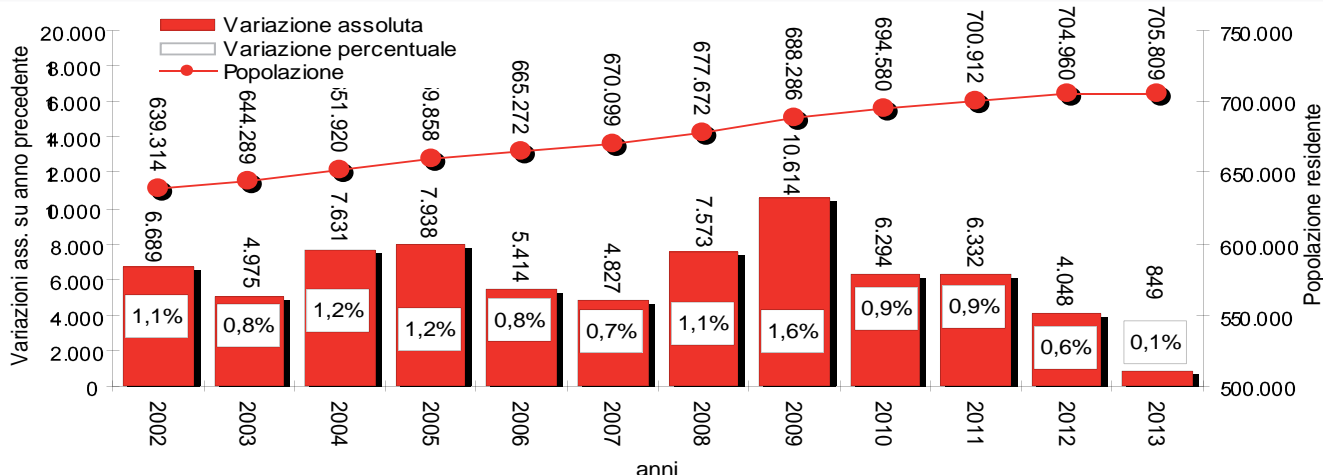
Fonte: elaborazione su dati Osservatorio demografico Provincia di Modena.

Date	Popolazione	Var. %	Stranieri	Var. %	Famiglie	Var. %
1 gen. 2006	665.272	0,8	55.088	10,3	275.217	1,5
1 gen. 2007	670.099	0,7	59.943	8,8	279.762	1,7
1 gen. 2008	677.672	1,1	67.316	12,3	284.536	1,7
1 gen. 2009	688.286	1,6	76.282	13,3	290.281	2
1 gen. 2010	694.580	0,9	82.596	8,3	293.799	1,2
1 apr. 2010	696.560	0,3	84.469	2,3	n.d.	n.d.
1 lug. 2010	697.311	0,1	85.741	1,5	295.364	n.d.
1 ott. 2010	699.541	0,3	88.015	2,7	296.400	0,4
1 gen. 2011	700.912	0,9	89.346	8,2	297.260	1,2
1 apr. 2011	702.050	0,8	90.572	7,2	297.946	n.d.
1 lug. 2011	702.531	0,7	91.681	7,2	298.403	1,0
1 ott. 2011	703.883	0,9	93.006	8,5	299.360	1,4
1 gen. 2012	704.960	0,6	94.231	5,5	300.127	1,0
1 apr. 2012	706.871	0,7	96.167	6,2	301.060	1,0
1 lug. 2012	707.108	0,7	97.004	5,8	301.564	1,1
1 ott. 2012	706.414	0,4	96.842	4,1	301.207	0,6
1 gen. 2013	705.809	0,1	96.543	2,5	301.048	0,3

# Tendenze demografiche annuali

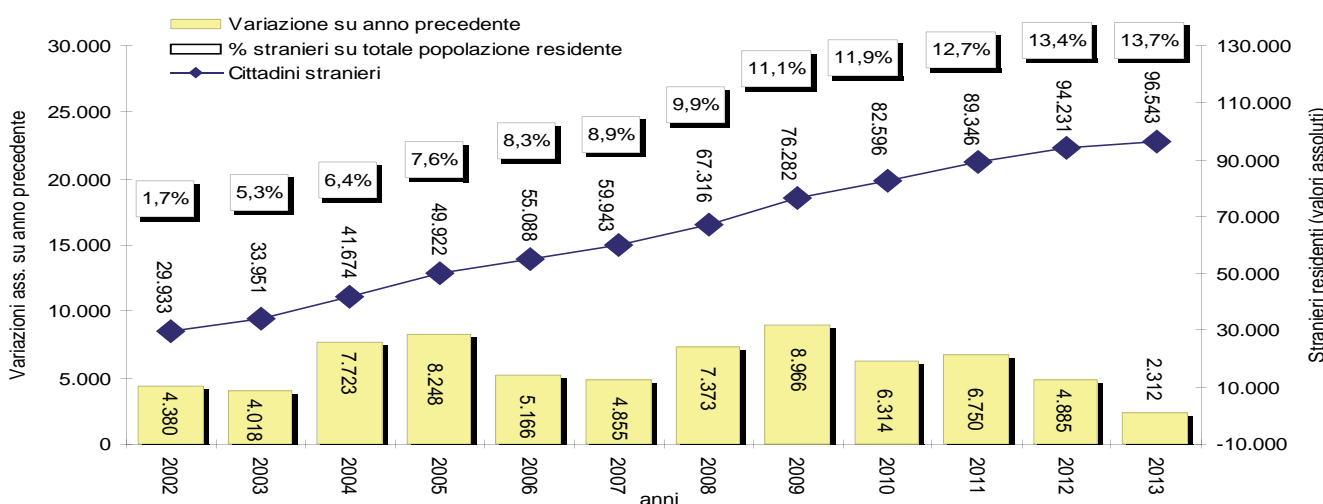
## POPOLAZIONE RESIDENTE IN PROVINCIA DI MODENA AL 1° GENNAIO DEGLI ANNI 2002-2013

Valori assoluti, variazioni assolute e % su anno precedente. - Fonte: elaborazione su dati Istat



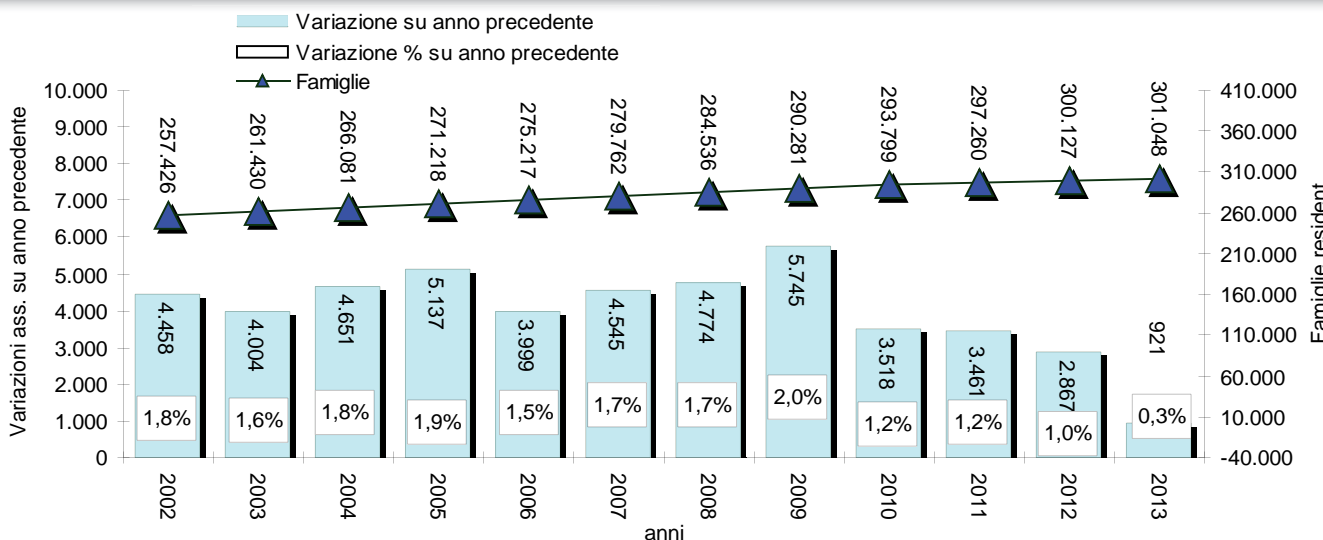
## CITTADINI STRANIERI RESIDENTI IN PROVINCIA DI MODENA AL 1° GENN. DEGLI ANNI 2002-2013

Valori assoluti, variazioni assolute e % su anno precedente; incidenza % su popolazione residente. - Fonte: elaborazione su dati Istat



## FAMIGLIE RESIDENTI IN PROVINCIA DI MODENA AL 1° GENN. DEGLI ANNI 2002-2013

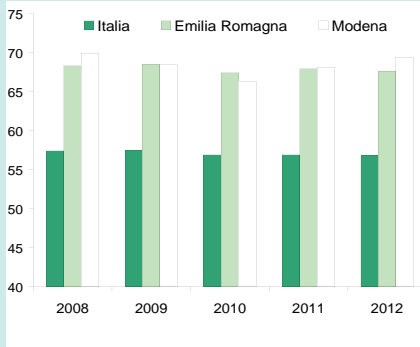
Valori assoluti, variazioni assolute e % su anno precedente. - Fonte: elaborazione su dati Istat



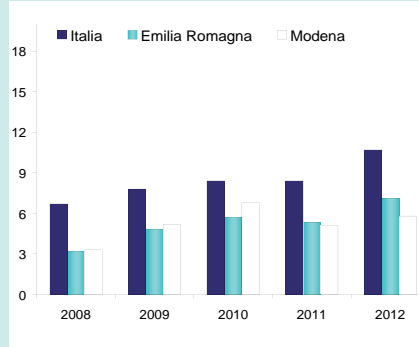
## OCCUPAZIONE E DISOCCUPAZIONE

Tassi di occupazione e di disoccupazione. Valori medi 2008-2012. Fonte: Istat

### TASSI DI OCCUPAZIONE



### TASSI DI DISOCCUPAZIONE



## OCCUPAZIONE E DISOCCUPAZIONE

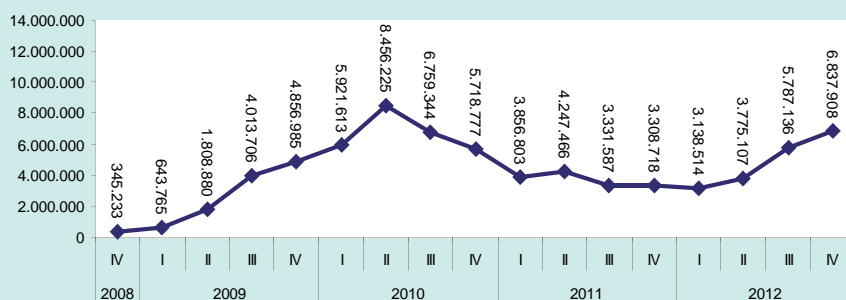
### TASSI DI OCCUPAZIONE E DI DISOCCUPAZIONE

Area	Anni	2008	2009	2010	2011	2012	2011 II Trim.	2011 III Trim.	2011 IV Trim.	2012 II Trim.	2012 III Trim.	2012 IV Trim.
<b>Sesso</b>												
<b>Occupati (15 anni e oltre) - valori assoluti (migliaia)</b>												
Italia	MF	23.405	23.025	22.872	22.967	22.899	23.094	22.948	22.953	22.973	22.951	22.805
Emilia R.	MF	1.980	1.956	1.936	1.967	1.969	1.966	1.986	1.975	1.948	1.982	1.966
Provincia di Modena	MF	319	312	304	315	323	-	-	-	-	-	-
	F	138	141	135	142	175	-	-	-	-	-	-
	M	181	172	169	173	148	-	-	-	-	-	-
<b>Tassi di occupazione (15-64 anni)</b>												
Italia	MF	58,7	57,5	56,9	56,9	56,8	57,3	56,9	56,9	57,1	56,9	56,5
Emilia R.	MF	70,2	68,5	67,4	67,9	67,6	67,9	68,3	67,9	67,9	67,9	67,3
Provincia di Modena	MF	71,1	68,4	66,3	68,1	69,4	-	-	-	-	-	-
	F	62,3	62,2	59,5	62,0	64,5	-	-	-	-	-	-
	M	79,6	74,4	73,0	74,0	74,3	-	-	-	-	-	-
<b>Tassi di disoccupazione totale</b>												
Italia	MF	6,7	7,8	8,4	8,4	10,7	7,8	7,6	9,6	10,5	9,8	11,6
Emilia R.	MF	3,2	4,8	5,7	5,3	7,1	5,0	4,3	6,7	6,3	6,4	8,2
Provincia di Modena	MF	3,3	5,2	6,8	5,1	5,8	-	-	-	-	-	-
	F	4,8	5,1	7,7	5,7	6,2	-	-	-	-	-	-
	M	2,2	5,2	6,1	4,5	5,3	-	-	-	-	-	-
<b>Tassi di disoccupazione giovanile (15-24 anni)</b>												
Italia	MF	21,3	25,4	27,8	29,1	35,3	27,4	26,5	32,6	33,9	32,1	39,0
Emilia R.	MF	11,1	18,3	22,4	21,9	26,4	-	-	-	-	-	-
Provincia di Modena	MF	13	21,3	27,1	23,6	25,6	-	-	-	-	-	-
	F	11,3	18,4	28	26,0	32,9	-	-	-	-	-	-
	M	14	23,8	26	21,1	15,3	-	-	-	-	-	-

Fonte: Istat

## ORE DI CASSA INTEGRAZIONE GUADAGNI

in provincia di Modena. Valori assoluti. Periodo 2008-2012. Fonte: INPS



Per la provincia di Modena, l'epoca post terremoto è caratterizzata da un progressivo decremento demografico.

Riguardo all'occupazione nella realtà provinciale, i dati relativi alle forze di lavoro Istat per il biennio 2008-2010 evidenziano una riduzione di 15 mila occupati, seguita da una progressiva sia pur lenta ripresa nel biennio successivo, sino a registrare un valore pari a + 4 mila occupati nel 2012, rispetto al 2008.

Riguardo al tasso di occupazione, il valore medio provinciale per il 2012 risulta pari al 69,4%, in lieve crescita rispetto al valore medio 2011 (68,1%). Tale andamento pare confermato per entrambe le componenti (uomini e donne) residenti in provincia di Modena.

A livello nazionale e regionale, i tassi di occupazione si mostrano sostanzialmente costanti per tutto il 2012. Quanto al tasso di disoccupazione, invece, anche il valore medio 2012 per la provincia di Modena risulta crescente e pari al 5,8% (era il 5,1% nel 2011), fenomeno forse dovuto anche ad una più attiva ricerca di occupazione da parte delle non forze di lavoro ed agli effetti del sisma. Quasi doppio, rispetto al dato provinciale, risulta il valore del tasso di disoccupazione italiano, il cui valore medio 2012 sale all' 11,6% nel IV trimestre (era il 9,6% alla stessa data dell'anno precedente). Anche in ambito regionale si conferma un trend crescente della disoccupazione all' 8,2% nel IV trimestre 2012 (era 6,7% nel 2011).

Molto preoccupante la condizione evidenziata dall'aumento dei tassi di disoccupazione giovanile, che a dicembre per l'Italia risultano pari al 39,0% (erano il 32,6% nello stesso periodo del 2011).

Dopo la sostanziale invarianza del n° di ore di cassa integrazione, che si attestano intorno ai 3-3,5 milioni di ore per tutto il 2011, già a partire dal II trimestre del 2012 si rileva una nuova impennata (fino a 6,8 milioni) delle ore di CIG, dato confermato anche nel IV trimestre dell'anno.

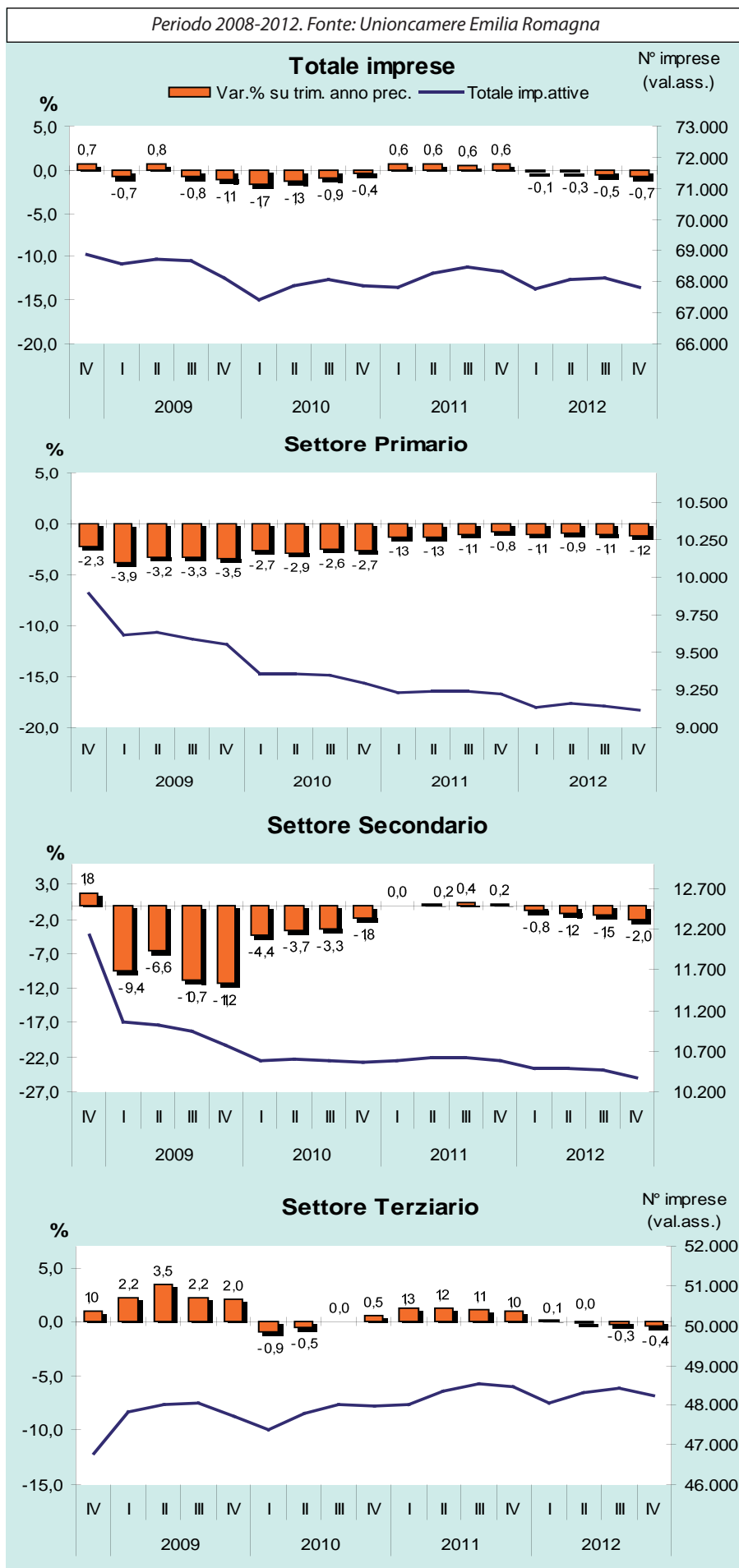
# Le imprese attive

Al 31 dicembre del 2012, da fonte Unioncamere Emilia-Romagna, risultano attive in provincia di Modena 67.788 imprese. In rapporto alla crisi economica, l'andamento numerico delle imprese rileva una riduzione di 1.465 unità rispetto al III trimestre 2008, periodo ancora antecrisi. Tale decremento indica tuttavia un recupero rispetto al punto di minimo toccato in corrispondenza del I trimestre 2010 (quando la riduzione era stata pari a -1.853 unità).

Gli andamenti si rivelano ancora più significativi in relazione al settore di attività economica delle imprese. Nel settore primario, si registra una costante, anche se non consistente, diminuzione del numero di imprese attive tra il 2008 e il 2010 (-1,0% circa per ogni trimestre del 2012 rispetto all'anno precedente).

L'ultimo dato disponibile, relativo a dicembre 2012, è in linea con questo andamento e rileva per le 9.112 aziende del settore agricolo un calo di 1,2% rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente.

L'andamento delle imprese attive nel settore secondario mostra un evidente declino tra il III trimestre 2008 e il IV trimestre del 2010, per gli effetti determinati in sede locale dalla crisi economica che ha particolarmente colpito il settore. In quel periodo, il numero delle imprese manifatturiere si è ridotto di circa 1.700 unità (-13,9%). Nel corso del 2012, alla debole ripresa dell'anno precedente, fa seguito una nuova diminuzione iniziata già a partire dalla fine del 2011. In corrispondenza del IV trimestre 2012, si conferma un calo nella consistenza del comparto: le imprese diminuiscono del 2,0% rispetto allo stesso trimestre dell'anno precedente. Nel corso del IV trimestre del 2012, il numero di aziende nel settore terziario presenta una variazione negativa rispetto al settembre precedente (-0,4%). Tuttavia, supera le 48 mila unità e segna un recupero di oltre 1800 unità rispetto al 30 giugno 2008.





# Le imprese attive

## Imprese attive in provincia di Modena al 31 dicembre 2010, 2011, 2012.

Valori assoluti e variazioni % su anni precedenti - Fonte: Infocamere

Ateco 2007	Comparti	Imprese attive al 31 dicembre			Variazioni %	
		2010	2011	2012	2011/2010	2012/2011
<b>A</b>	<b>Agricoltura, silvicoltura pesca</b>	<b>9.298</b>	<b>9.222</b>	<b>9.112</b>	<b>-0,8</b>	<b>-1,2</b>
A 01	Coltivazioni agricole e produzione di prodotti animali, c...	9.206	9.124	9.009	-0,9	-1,3
<b>C</b>	<b>Attività manifatturiere</b>	<b>10.521</b>	<b>10.548</b>	<b>10.333</b>	<b>0,3</b>	<b>-2,0</b>
C 10	Industrie alimentari	825	834	839	1,1	0,6
C 13	Industrie tessili	753	742	729	-1,5	-1,8
C 14	Confezione di articoli di abbigliamento; confezione di ar...	1.861	1.862	1.797	0,1	-3,5
C 15	Fabbricazione di articoli in pelle e simili	121	114	118	-5,8	3,5
C 16	Industria del legno e dei prodotti in legno e sughero (es...	404	397	385	-1,7	-3,0
C 17	Fabbricazione di carta e di prodotti di carta	99	101	97	2,0	-4,0
C 18	Stampa e riproduzione di supporti registrati	305	292	280	-4,3	-4,1
C 22	Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	201	201	198	0,0	-1,5
C 23	Fabbricazione di altri prodotti della lavorazione di miner...	582	578	557	-0,7	-3,6
C 24	Metallurgia	43	44	47	2,3	6,8
C 25	Fabbricazione di prodotti in metallo (esclusi macchinari ...	2.240	2.220	2.159	-0,9	-2,7
C 26	Fabbricazione di computer e prodotti di elettronica e ott...	218	220	221	0,9	0,5
C 27	Fabbricazione di apparecchiature elettriche ed apparecchi...	260	257	251	-1,2	-2,3
C 28	Fabbricazione di macchinari ed apparecchiature nca	1.049	1.049	1.011	0,0	-3,6
C 29	Fabbricazione di autoveicoli, rimorchi e semirimorchi	112	119	117	6,3	-1,7
C 31	Fabbricazione di mobili	258	249	238	-3,5	-4,4
C 32	Altre industrie manifatturiere	488	506	492	3,7	-2,8
C 33	Riparazione, manutenzione ed installazione di macchine ed...	525	575	615	9,5	7,0
<b>F</b>	<b>Costruzioni</b>	<b>11.416</b>	<b>11.359</b>	<b>11.211</b>	<b>-0,5</b>	<b>-1,3</b>
F 41	Costruzione di edifici	3.310	3.253	3.165	-1,7	-2,7
F 42	Ingegneria civile	122	126	115	3,3	-8,7
F 43	Lavori di costruzione specializzati	7.984	7.980	7.931	-0,1	-0,6
<b>G</b>	<b>Commercio all'ingrosso e al dettaglio; riparazione di aut...</b>	<b>14.897</b>	<b>15.028</b>	<b>14.904</b>	<b>0,9</b>	<b>-0,8</b>
G 45	Commercio all'ingrosso e al dettaglio e riparazione di au...	1.644	1.675	1.690	1,9	0,9
G 46	Commercio all'ingrosso (escluso quello di autoveicoli e d...	6.110	6.160	6.130	0,8	-0,5
G 47	Commercio al dettaglio (escluso quello di autoveicoli e d...	7.143	7.193	7.084	0,7	-1,5
<b>H</b>	<b>Trasporto e magazzinaggio</b>	<b>2.605</b>	<b>2.558</b>	<b>2.541</b>	<b>-1,8</b>	<b>-0,7</b>
H 49	Trasporto terrestre e mediante condotte	2.190	2.127	2.081	-2,9	-2,2
H 52	Magazzinaggio e attività di supporto ai trasporti	409	425	453	3,9	6,6
<b>I</b>	<b>Attività dei servizi alloggio e ristorazione</b>	<b>3.602</b>	<b>3.635</b>	<b>3.653</b>	<b>0,9</b>	<b>0,5</b>
I 55	Alloggio	268	262	253	-2,2	-3,4
I 56	Attività dei servizi di ristorazione	3.334	3.373	3.400	1,2	0,8
<b>J</b>	<b>Servizi di informazione e comunicazione</b>	<b>1.215</b>	<b>1.252</b>	<b>1.291</b>	<b>3,0</b>	<b>3,1</b>
J 62	Produzione di software, consulenza informatica e attività...	501	525	555	4,8	5,7
J 63	Attività dei servizi d'informazione e altri servizi infor...	425	435	442	2,4	1,6
<b>K</b>	<b>Attività finanziarie e assicurative</b>	<b>1.356</b>	<b>1.392</b>	<b>1.361</b>	<b>2,7</b>	<b>-2,2</b>
K 64	Attività di servizi finanziari (escluse le assicurazioni ...	184	214	208	16,3	-2,8
K 66	Attività ausiliarie dei servizi finanziari e delle attivi...	1.169	1.175	1.151	0,5	-2,0
<b>L</b>	<b>Attività immobiliari</b>	<b>5.074</b>	<b>5.173</b>	<b>5.197</b>	<b>2,0</b>	<b>0,5</b>
<b>M</b>	<b>Attività professionali, scientifiche e tecniche</b>	<b>2.634</b>	<b>2.758</b>	<b>2.751</b>	<b>4,7</b>	<b>-0,3</b>
M 69	Attività legali e contabilità	135	136	131	0,7	-3,7
M 70	Attività di direzione aziendale e di consulenza gestional...	714	759	757	6,3	-0,3
M 71	Attività degli studi di architettura e d'ingegneria; coll...	357	363	357	1,7	-1,7
M 73	Pubblicità e ricerche di mercato	446	457	440	2,5	-3,7
M 74	Altre attività professionali, scientifiche e tecniche	934	987	1.009	5,7	2,2
<b>N</b>	<b>Noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle im...</b>	<b>1.349</b>	<b>1.387</b>	<b>1.437</b>	<b>2,8</b>	<b>3,6</b>
N 77	Attività di noleggio e leasing operativo	190	178	170	-6,3	-4,5
N 81	Attività di servizi per edifici e paesaggio	579	616	662	6,4	7,5
N 82	Attività di supporto per le funzioni d'ufficio e altri se...	442	447	464	1,1	3,8
<b>P</b>	<b>Istruzione</b>	<b>196</b>	<b>201</b>	<b>204</b>	<b>2,6</b>	<b>1,5</b>
<b>Q</b>	<b>Sanità e assistenza sociale</b>	<b>235</b>	<b>247</b>	<b>257</b>	<b>5,1</b>	<b>4,0</b>
Q 86	Assistenza sanitaria	149	150	155	0,7	3,3
<b>R</b>	<b>Attività artistiche, sportive, di intrattenimento e diver...</b>	<b>583</b>	<b>577</b>	<b>579</b>	<b>-1,0</b>	<b>0,3</b>
R 90	Attività creative, artistiche e di intrattenimento	160	156	153	-2,5	-1,9
R 93	Attività sportive, di intrattenimento e di divertimento	394	386	383	-2,0	-0,8
<b>S</b>	<b>Altre attività di servizi</b>	<b>2.672</b>	<b>2.709</b>	<b>2.700</b>	<b>1,4</b>	<b>-0,3</b>
S 95	Riparazione di computer e di beni per uso personale e per...	568	564	544	-0,7	-3,5
S 96	Altre attività di servizi per la persona	2.095	2.135	2.147	1,9	0,6
<b>TOT</b>	<b>TOTALE</b>	<b>67.876</b>	<b>68.296</b>	<b>67.788</b>	<b>0,6</b>	<b>-0,7</b>

# Indicatori economici

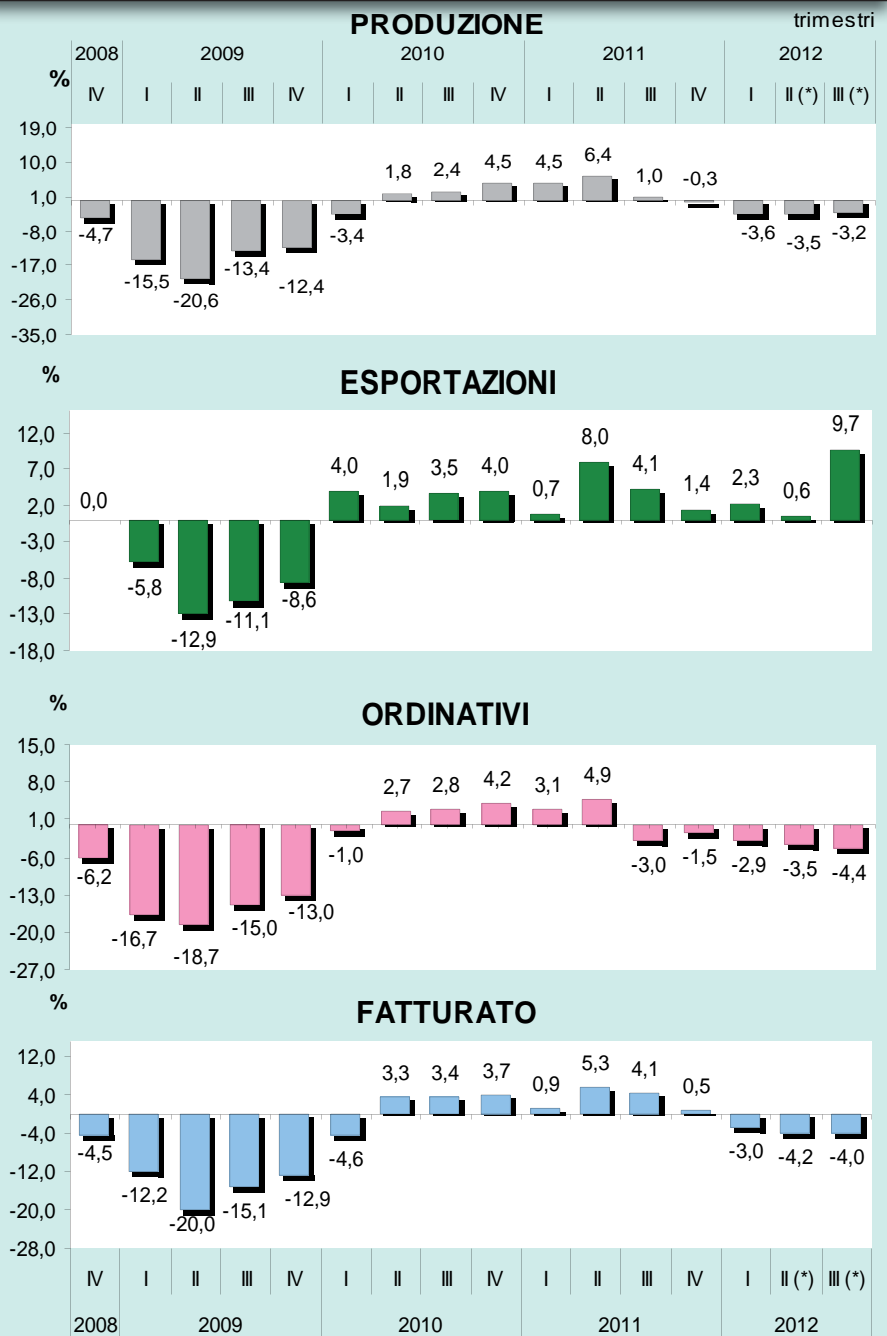
Le indicazioni congiunturali disponibili per il comparto industriale, raccolte fino al III trimestre 2012, sia da Confindustria regionale che dalle indagini Unioncamere, confermano la battuta di arresto dei livelli produttivi già iniziata alla fine del 2011, e mostrano nel III trimestre 2012 una variazione negativa rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente (-3,2%).

Nello stesso periodo, viene, infatti, indicato un calo degli ordinativi pari al -4,4% rispetto all'analogo trimestre dell'anno precedente. Il calo dei livelli produttivi e degli ordinativi appare prevalentemente legato alla riduzione della domanda interna, a fronte invece di una accelerazione della domanda estera che risulterà in aumento nel III trimestre 2012 e che sostiene il livello delle esportazioni. La valutazione espressa sulla crescita del fatturato assume valori positivi a partire dal II trimestre 2010 e mantiene un andamento positivo fino al IV trimestre 2011, anche se più contenuta rispetto ai periodi precedenti, per poi tornare a valori negativi nei trimestri del 2012.

L'indagine congiunturale segnala anche per il III trimestre 2012 una stasi della produzione industriale. Appare ancora molto elevato il divario da recuperare rispetto ai livelli produttivi del 2007, precedenti alla crisi tuttora in atto, i cui effetti si rispecchiano anche, sul fronte del credito, nell'andamento dei prestiti concessi alle imprese private: il loro decremento è, infatti, iniziato a partire dal mese di luglio 2009, raggiungendo il picco del -3,9% nel gennaio del 2010, rispetto al corrispondente periodo dell'anno precedente. Dal novembre del 2010 a dicembre 2011, il valore dei prestiti erogati alle imprese ha assunto una intensità progressivamente crescente, per poi registrare una nuova riduzione a partire da gennaio 2012: un nuovo picco negativo pari

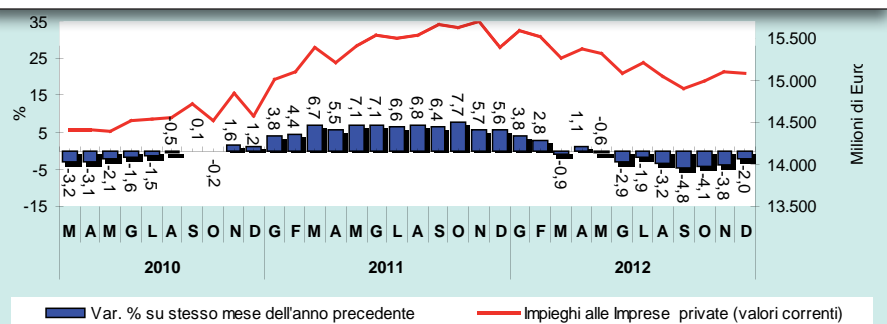
## PRODUZIONE, ESPORTAZIONI, ORDINATIVI E FATTURATO

Variazioni % su stesso trim. anno precedente - Fonte: Unioncamere Emilia R.  
(\*) Sono escluse dal campione le imprese aventi sede nei comuni colpiti dal sisma del 20 e 29 maggio



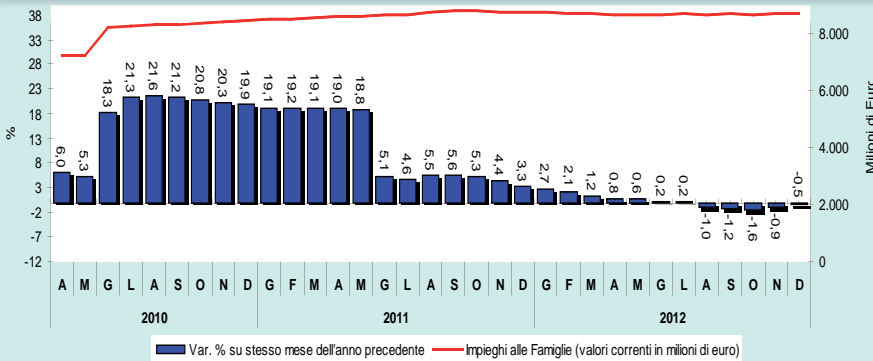
## IMPIEGHI ALLE IMPRESE PRIVATE

Periodo 2010-2012. Fonte: Banca d'Italia



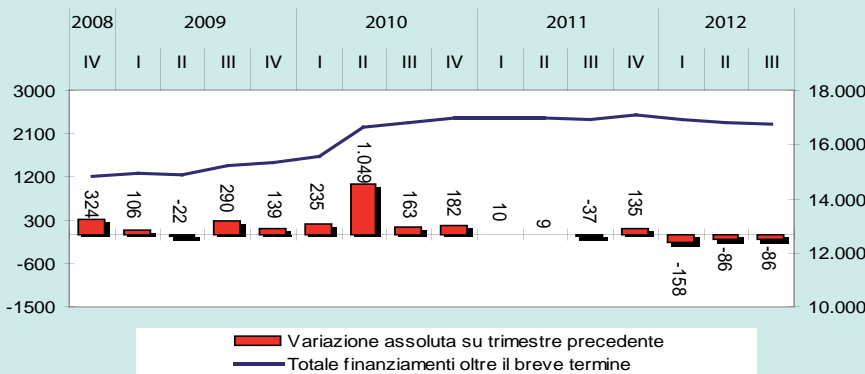
## IMPIEGHI ALLE FAMIGLIE

Periodo 2010 - 2012. Fonte: Banca d'Italia



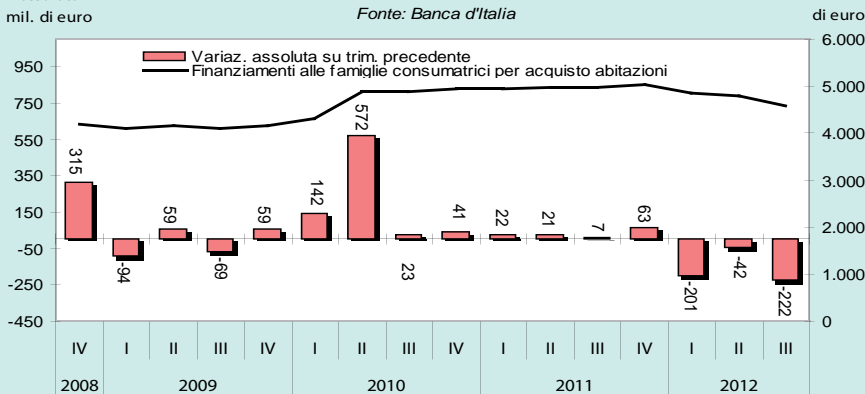
## FINANZIAMENTI OLTRE IL BREVE TERMINE

Fonte: Banca d'Italia



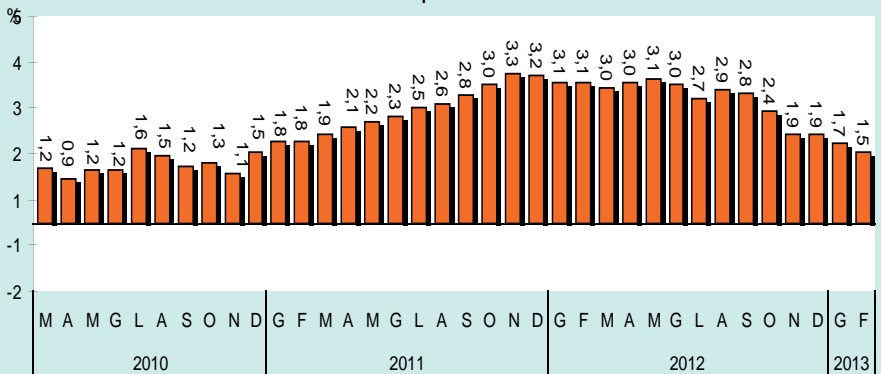
## FINANZIAMENTI ACQUISTO ABITAZIONI - FAMIGLIE CONSUMATRICI

Fonte: Banca d'Italia



## INFLAZIONE (senza tabacchi) - Indice FOI

Variazione % su stesso mese dell'anno precedente - Fonte:elaborazione dati Istat



al -4,8% si raggiunge a settembre 2012 (rispetto allo stesso periodo del 2011) e a dicembre il -2,0%.

Anche gli impieghi alle famiglie hanno subito gli effetti della crisi finanziaria. Durante il 2009, il loro andamento si mantiene su valori negativi per migliorare solo nell'ultimo bimestre dell'anno. Il credito erogato dalle banche alle famiglie è poi aumentato progressivamente fino a maggio del 2011. Successivamente, la crescita si attenua toccando, in dicembre 2012, il valore di 8.694 milioni di euro di prestiti alle famiglie, che fronteggiano la crisi anche attraverso un progressivo e crescente indebitamento.

I finanziamenti bancari oltre il breve termine prevedono una durata superiore all'anno (era superiore ai 18 mesi fino al 30 settembre 2008). Il loro valore riferito all'ambito della provincia di Modena, mostra un andamento cumulato che cresce progressivamente dai 14.377 milioni di euro del II trimestre 2008 ai 16.750 milioni del III trimestre 2012. Nello stesso periodo, il trend del saldo trimestrale presenta un valore negativo (con rientri delle banche superiori all'erogazione di crediti). Tuttavia, viene rilevato un andamento più altalenante per una voce specifica dei finanziamenti oltre il breve termine, ovvero i prestiti a medio e lungo termine per l'acquisto di abitazioni erogati alle famiglie residenti in provincia di Modena. La loro consistenza cumulata varia dai 3.849 milioni del I trimestre 2008 ai 4.584 milioni del III trimestre 2012, evidenziando in quest'ultimo trimestre un saldo negativo di 222 milioni rispetto al trimestre precedente.

Già dal semestre 2011, la dinamica dei prezzi riprende a crescere. L'indice dei prezzi al consumo per le famiglie di operai e di impiegati registra un +1,5% a febbraio 2013, incremento valutato rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente.

# Import - Export

Nel corso del IV trimestre 2012, i dati Istat evidenziano per la provincia di Modena un valore leggermente positivo per le importazioni rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente (+1,0%), per un ammontare pari a oltre 1.200 milioni di euro. Il dato presenta una lieve ripresa rispetto ai trimestri precedenti, tuttavia, si conferma la grave congiuntura negativa nazionale e locale, con riflessi importanti sulla domanda interna.

L'analisi della serie storica dei dati relativi alle esportazioni pone in evidenza la rilevante contrazione dovuta alla crisi economico-finanziaria, che ha causato soprattutto nel corso del 2009, ampie variazioni negative delle esportazioni. La debole ripresa negli scambi con l'estero, che si era vista a partire dal I trimestre del 2010, si attenua dal II trimestre 2012, in alcuni dei comparti che identificano i distretti produttivi provinciali.

Tuttavia, al termine del IV trimestre 2012, il valore delle esportazioni supera i 2.680 milioni di euro, importo che dà luogo ad una variazione pari al 4,4% rispetto allo stesso trimestre dell'anno precedente.

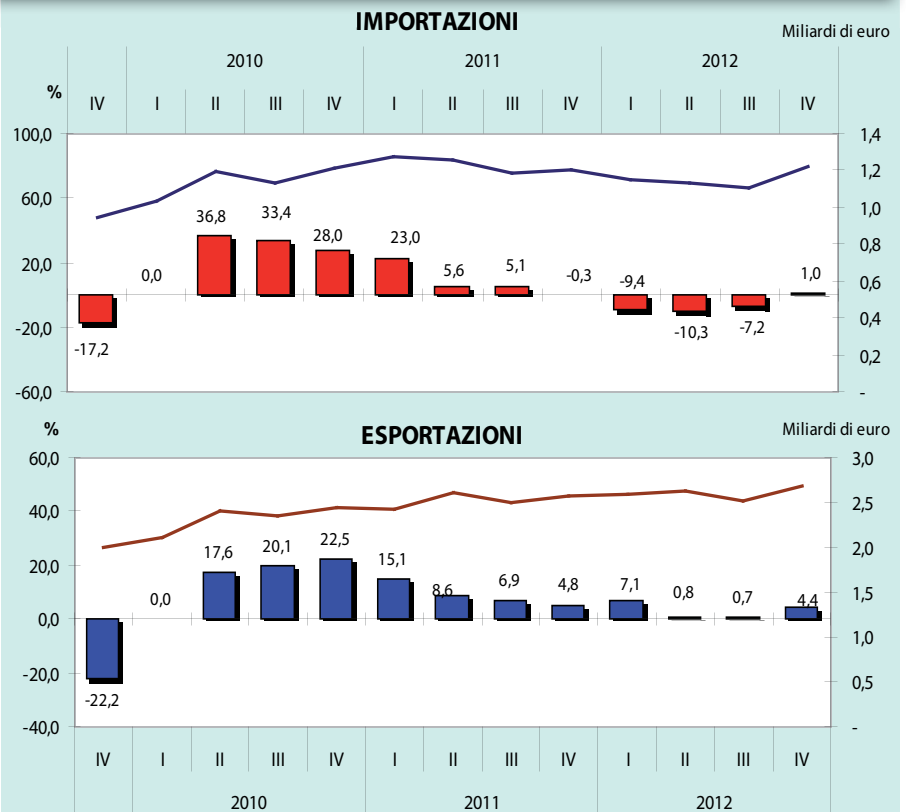
La maggior parte delle merci esportate riguarda, come è del resto ovvio attendersi per la realtà provinciale modenese, prodotti manifatturieri: si rappresentano, nel seguito, i settori caratterizzati dal più consistente volume di scambi con l'estero.

Per il settore della meccanica, la dinamica delle esportazioni rispecchia la tendenza provinciale complessiva con un volume pari a oltre 738 milioni di euro; tale valore presenta nel IV trimestre 2012 una variazione del 2,3% rispetto al corrispondente periodo del 2011.

L'andamento delle esportazioni del settore degli autoveicoli presenta al IV trimestre del 2012 un aumento con un valore pari a circa 642 milioni di euro (+11,5% rispetto allo stesso trimestre del 2011) e di +13,0% rispetto al III trimestre dello stesso

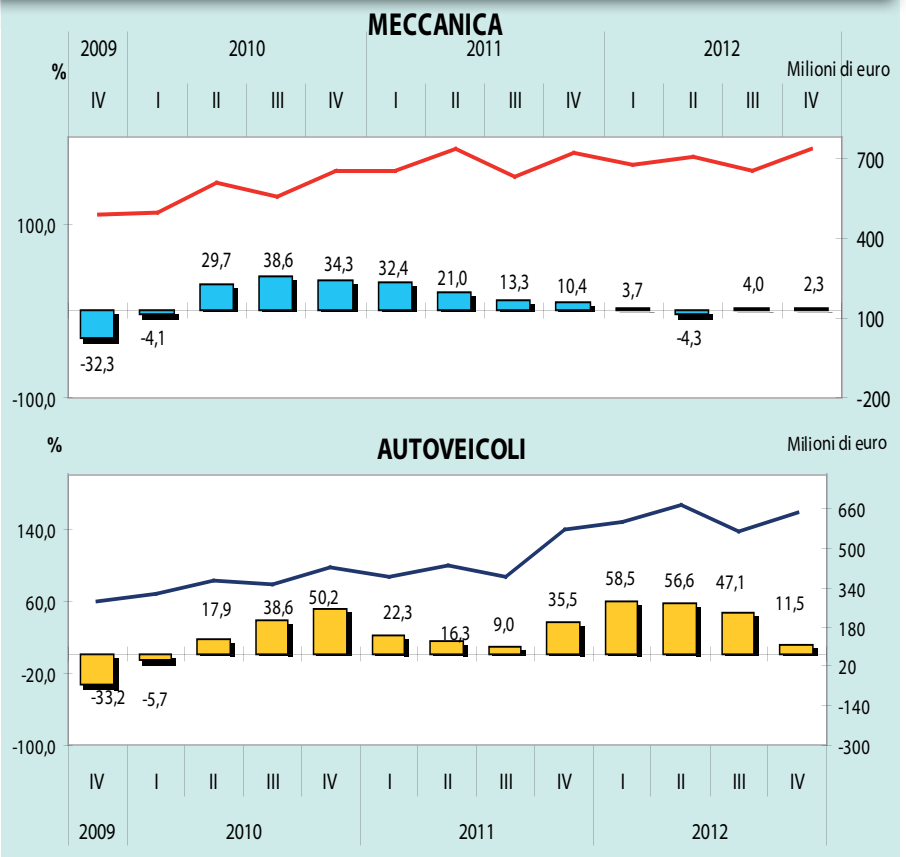
## IMPORTAZIONI ED ESPORTAZIONI TOTALI

Valori assoluti e variazioni % su stesso trim. anno precedente - Fonte: Istat



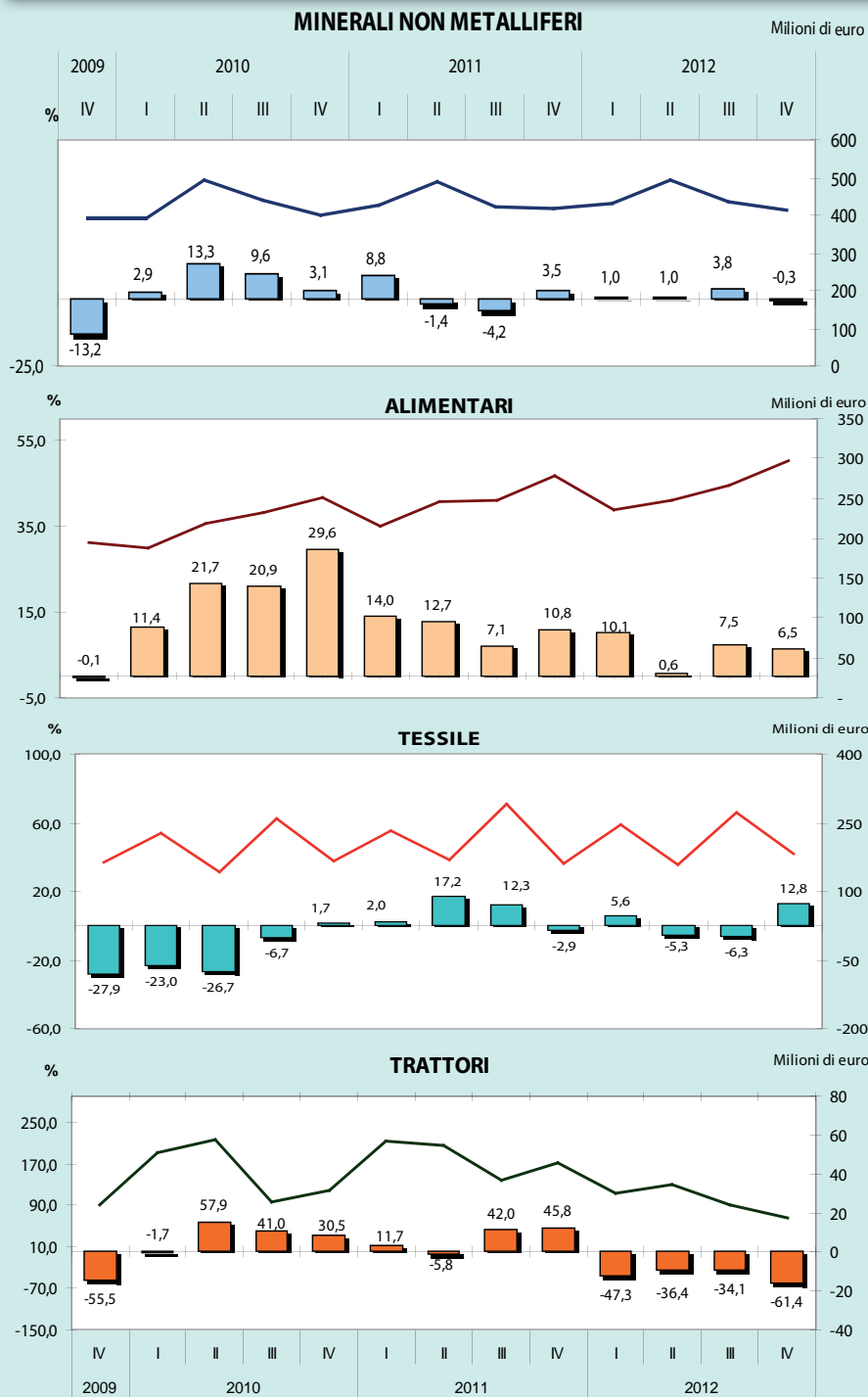
## PRINCIPALI MERCI ESPORTATE

Valori assoluti e variazioni % su stesso trim. anno precedente - Fonte: Istat



## PRINCIPALI MERCI ESPORTATE

Valori assoluti e variazioni % su stesso trim. anno precedente - Fonte: Istat



## ESPORTAZIONI MANIFATTURIERE PER AREA. IV trimestre 2012

Area	Valore in Euro	% sul totale
TOTALE ESPORTAZIONI	2.627.535.801	100,0
EUROPA	1.512.025.574	57,5
di cui: Germania	312.146.171	11,9
Francia	270.803.712	10,3
Regno Unito	122.519.099	4,7
AMERICA	513.097.200	19,5
ASIA	455.958.744	17,4
AFRICA	104.805.602	4,0

anno.

Le esportazioni dei minerali non metalliferi ammontano ad un valore, che supera i 414 milioni di euro nel IV trimestre 2012, evidenziando un trend negativo rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente (-0,3%) e un calo rispetto al III trimestre del 2012 (-5,1 %).

Riguardo ai prodotti alimentari, bevande e tabacco, l'export al IV trimestre del 2012 ammonta a circa 296 milioni di euro, valore pari a +6,5% rispetto allo stesso periodo dell'anno 2011 e a +11,0% rispetto al terzo trimestre del 2012.

Le esportazioni del comparto tessile ed abbigliamento presentano un andamento legato alla stagionalità del prodotto considerato. L'ultimo dato disponibile registra un volume di esportazioni pari a quasi 182 milioni di euro, con una variazione pari a +12,8% rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente.

A differenza degli altri settori, più disomogeneo appare l'andamento delle esportazioni relative al comparto macchine agricole: al rilevante decremento subito nel corso del 2009, *annus horribilis* della crisi economica, ha fatto seguito una lieve ripresa nei primi trimestri del 2010, presto seguita tuttavia da un nuovo decremento delle esportazioni in atto ancora oggi. Secondo gli ultimi dati disponibili riferiti al IV trimestre 2012, le esportazioni ammontano a oltre 17 milioni di euro, con una variazione pari a -61,4% rispetto al IV trimestre 2011 e pari a -27,3% rispetto al III trimestre del 2012.

In rapporto alle aree di destinazione delle esportazioni provinciali, l'Europa risulta la meta principale delle merci prodotte (oltre 1.512 milioni di euro). I paesi di destinazione prevalente sono la Germania (oltre 312 milioni di euro), la Francia (oltre 270 milioni di euro) e il Regno Unito (122 milioni). L'America e l'Asia assorbono nel complesso oltre un terzo dell'export complessivo (pari a 969 milioni di euro).



# Popolazione residente in provincia di Modena al 1 gennaio 2013

Comuni	Popolazione al 1 gennaio 2013 (Dati assoluti provvisori)			Rapporto di mascolinità	Densità abitativa	Variazione popolazione rispetto al 1 gennaio 2012		Variazione popolazione rispetto al 1 luglio 2012	
	M	F	T	(M/F*100)	(ab/Kmq)	assoluta	%	assoluta	%
Bastiglia	2.092	2.083	4.175	100,4	397	8	0,2	26	0,6
Bomporto	5.125	5.096	10.221	100,6	265	218	2,2	103	1,0
Campogalliano	4.361	4.455	8.816	97,9	251	130	1,5	85	1,0
Camposanto	1.667	1.635	3.302	102,0	147	42	1,3	-3	-0,1
Carpi	33.742	36.022	69.764	93,7	532	-186	-0,3	-291	-0,4
Castelfranco Emilia	16.328	16.273	32.601	100,3	322	427	1,3	251	0,8
Castelnuovo R.	7.379	7.314	14.693	100,9	656	196	1,4	67	0,5
Castelvetro	5.728	5.630	11.358	101,7	230	38	0,3	40	0,4
Cavezzo	3.492	3.712	7.204	94,1	269	-155	-2,1	-135	-1,9
Concordia s. S.	4.366	4.571	8.937	95,5	217	-155	-1,7	-92	-1,0
Fanano	1.481	1.556	3.037	95,2	34	-38	-1,2	-41	-1,3
Finale Emilia	7.710	8.173	15.883	94,3	152	-222	-1,4	-221	-1,4
Fiorano M.	8.506	8.636	17.142	98,5	652	77	0,5	-11	-0,1
Fiumalbo	644	658	1.302	97,9	33	-8	-0,6	6	0,5
Formigine	17.097	17.419	34.516	98,2	737	371	1,1	196	0,6
Frassinoro	949	1.003	1.952	94,6	20	-45	-2,3	-26	-1,3
Guiglia	2.015	1.958	3.973	102,9	81	-45	-1,1	-9	-0,2
Lama Mocogno	1.415	1.436	2.851	98,5	45	-26	-0,9	-12	-0,4
Maranello	8.431	8.631	17.062	97,7	522	23	0,1	-76	-0,4
Marano s. P.	2.485	2.458	4.943	101,1	110	68	1,4	45	0,9
Medolla	3.110	3.284	6.394	94,7	239	32	0,5	-6	-0,1
Mirandola	11.860	12.691	24.551	93,5	179	-130	-0,5	-170	-0,7
Modena	89.031	97.009	186.040	91,8	1015	551	0,3	-159	-0,1
Montecreto	509	490	999	103,9	32	4	0,4	2	0,2
Montefiorino	1.128	1.135	2.263	99,4	50	-10	-0,4	-15	-0,7
Montese	1.710	1.706	3.416	100,2	42	32	0,9	30	0,9
Nonantola	7.596	7.962	15.558	95,4	284	-60	-0,4	-182	-1,2
Novi di Modena	5.528	5.514	11.042	100,3	214	-462	-4,0	-379	-3,4
Palagano	1.125	1.186	2.311	94,9	38	-75	-3,1	-59	-2,5
Pavullo nel Frignano	8.568	8.925	17.493	96,0	121	58	0,3	-7	0,0
Pievepelago	1.130	1.150	2.280	98,3	30	-2	-0,1	4	0,2
Polinago	883	877	1.760	100,7	33	4	0,2	-12	-0,7
Prignano s. S.	1.911	1.906	3.817	100,3	47	-5	-0,1	27	0,7
Ravarino	3.078	3.118	6.196	98,7	218	-105	-1,7	-98	-1,6
Riolunato	398	371	769	107,3	17	3	0,4	3	0,4
San Cesario s. P.	3.117	3.220	6.337	96,8	233	162	2,6	56	0,9
San Felice s. P.	5.492	5.691	11.183	96,5	217	-55	-0,5	-138	-1,2
San Possidonio	1.753	1.914	3.667	91,6	216	-116	-3,1	-177	-4,6
San Prospero	3.060	2.971	6.031	103,0	175	5	0,1	-36	-0,6
Sassuolo	20.057	21.206	41.263	94,6	1070	-50	-0,1	-81	-0,2
Savignano s. P.	4.721	4.801	9.522	98,3	378	62	0,7	51	0,5
Serramazzoni	4.289	4.106	8.395	104,5	90	67	0,8	31	0,4
Sestola	1.272	1.303	2.575	97,6	49	-52	-2,0	-16	-0,6
Soliera	7.587	7.832	15.419	96,9	303	82	0,5	95	0,6
Spilamberto	6.317	6.238	12.555	101,3	429	100	0,8	-17	-0,1
Vignola	12.300	12.922	25.222	95,2	1111	90	0,4	59	0,2
Zocca	2.544	2.475	5.019	102,8	73	1	0,0	-7	-0,1
<b>TOTALE</b>	<b>345.087</b>	<b>360.722</b>	<b>705.809</b>	<b>95,7</b>	<b>263</b>	<b>849</b>	<b>0,1</b>	<b>-1.299</b>	<b>-0,2</b>

Fonte: Provincia di Modena- Servizio Osservatori statistici e Programmazione negoziata - elaborazione su dati anagrafici comunali

# Popolazione residente in provincia di Modena al 1 gennaio 2013

Aree sovracomunali	Popolazione al 1 gennaio 2013 (Dati assoluti provvisori)			Rapporto di mascolinità (M/F*100)	Densità abitativa (ab/Kmq)	Variazione popolazione rispetto al 1 gennaio 2012		Variazione popolazione rispetto al 1 luglio 2012	
	M	F	T			assoluta	%	assoluta	%
<b>TOTALE PROVINCIA</b>	<b>345.087</b>	<b>360.722</b>	<b>705.809</b>	<b>95,7</b>	<b>263</b>	<b>849</b>	<b>0,1</b>	<b>-1.299</b>	<b>-0,2</b>
<b>AREE DI SISTEMA</b>									
Bassa Pianura	48.038	50.156	98.194	95,8	191	-1.216	-1,2	-1.357	-1,4
Area metropolitana	262.593	275.867	538.460	95,2	564	2.134	0,4	114	0,0
Collina e montagna	34.456	34.699	69.155	99,3	57	-69	-0,1	-56	-0,1
<b>COMUNI A CINTURA DEL CAPOLUOGO</b>									
Cintura Nord	21.636	22.332	43.968	96,9	290	160	0,4	24	0,1
Cintura Sud	50.238	50.464	100.702	99,6	444	1.256	1,3	553	0,6
Area di Sassuolo	54.091	55.892	109.983	96,8	762	421	0,4	28	0,0
Area di Vignola	36.445	36.905	73.350	98,8	492	486	0,7	200	0,3
<b>COMUNITA' MONTANE</b>									
C.M. del Frignano	22.299	22.578	44.877	98,8	58	42	0,1	-12	0,0
<b>DISTRETTI SANITARI</b>									
N. 1 DI Carpi	51.218	53.823	105.041	95,2	391	-436	-0,4	-490	-0,5
N. 2 di Mirandola	42.510	44.642	87.152	95,2	189	-754	-0,9	-978	-1,1
N. 3 di Modena	89.031	97.009	186.040	91,8	1015	551	0,3	-159	-0,1
N. 4 di Sassuolo	59.204	61.122	120.326	96,9	282	286	0,2	-45	0,0
N. 5 di Pavullo n. F.	20.589	20.872	41.461	98,6	60	10	0,0	-42	-0,1
N. 6 di Vignola	45.199	45.502	90.701	99,3	231	542	0,6	259	0,3
N. 7 di Castelfranco E.	37.336	37.752	75.088	98,9	288	650	0,9	156	0,2
<b>DISTRETTI SCOLASTICI</b>									
N. 15 di Carpi	39.270	41.536	80.806	94,5	442	-648	-0,8	-670	-0,8
N. 16 di Mirandola	42.510	44.642	87.152	95,2	189	-754	-0,9	-978	-1,1
N. 17-18 Modena/Castelfranco E.	152.011	160.600	312.611	94,7	537	1.709	0,5	227	0,1
N. 19 Sassuolo	59.204	61.122	120.326	96,9	282	286	0,2	-45	0,0
N. 20 Pavullo n. F.	20.589	20.872	41.461	98,6	60	10	0,0	-42	-0,1
N. 21 Vignola	31.503	31.950	63.453	98,6	186	246	0,4	209	0,3
<b>CENTRI PER L'IMPIEGO</b>									
Area di Carpi	39.270	41.536	80.806	94,5	442	-648	-0,8	-670	-0,8
Area di Mirandola	42.510	44.642	87.152	95,2	189	-754	-0,9	-978	-1,1
Area di Modena	138.315	147.048	285.363	94,1	538	1.413	0,5	177	0,1
Area di Sassuolo	59.204	61.122	120.326	96,9	282	286	0,2	-45	0,0
Area di Pavullo n. F.	20.589	20.872	41.461	98,6	60	10	0,0	-42	-0,1
Area di Vignola	45.199	45.502	90.701	99,3	231	542	0,6	259	0,3
<b>DISTRETTI A.R.P.A.</b>									
Carpi - Mirandola	99.662	104.307	203.969	95,5	264	-1.199	-0,6	-1.522	-0,7
Modena	144.909	153.652	298.561	94,3	634	1.777	0,6	314	0,1
Sassuolo	68.545	70.522	139.067	97,2	516	408	0,3	10	0,0
Pavullo nel Frignano	31.971	32.241	64.212	99,2	55	-137	-0,2	-101	-0,2
<b>FORME ASSOCIATIVE DELLE AUTONOMIE LOCALI</b>									
Unione Area Nord	42.510	44.642	87.152	95,2	189	-754	-0,9	-978	-1,1
Ass. Distretto Ceramico	56.002	57.798	113.800	96,9	788	416	0,4	3.845	3,5
Unione "Terre d'argine"	51.218	53.823	105.041	95,2	391	-436	-0,4	-490	-0,5
Unione del Sorbara	17.891	18.259	36.150	98,0	273	61	0,2	-151	-0,4
Unione "Terre di Castelli"	43.489	43.796	87.285	99,3	280	510	0,6	229	0,3
Unione Valli Dolo, Dragone e Secchia	3.202	3.324	6.526	96,3	23	-130	-2,0	-100	-1,0

Fonte: Provincia di Modena - Servizio Osservatori statistici e Programmazione negoziata - elaborazione su dati anagrafici comunali

# Stranieri residenti in provincia di Modena al 1 gennaio 2013

Comuni	Stranieri residenti al 1 gennaio 2013 (dati assoluti provvisori)			Variazione stranieri rispetto al 1 gennaio 2012		Variazione stranieri rispetto al 1 luglio 2012		% Stranieri su popolazione	
	M	F	T	assoluta	%	assoluta	%	1 gennaio 2012	1 gennaio 2013
Bastiglia	273	260	533	5	0,9	1	0,2	12,7	12,8
Bomporto	545	573	1.118	52	4,9	-6	-0,5	10,7	10,9
Campogalliano	542	583	1.125	35	3,2	16	1,4	12,5	12,8
Camposanto	277	287	564	33	6,2	2	0,4	16,3	17,1
Carpi	5.260	5.106	10.366	367	3,7	-9	-0,1	14,3	14,9
Castelfranco Emilia	2.303	2.188	4.491	183	4,2	71	1,6	13,4	13,8
Castelnuovo R.	990	860	1.850	115	6,6	28	1,5	12,0	12,6
Castelvetro	770	666	1.436	54	3,9	16	1,1	12,2	12,6
Cavezzo	511	514	1.025	-41	-3,8	-53	-4,9	14,5	14,2
Concordia s. S.	660	628	1.288	-49	-3,7	-20	-1,5	14,7	14,4
Fanano	137	195	332	-8	-2,4	-11	-3,2	11,1	10,9
Finale Emilia	993	1.061	2.054	-63	-3,0	-93	-4,3	13,1	12,9
Fiorano M.	783	771	1.554	63	4,2	20	1,3	8,7	9,1
Fiumalbo	25	45	70	-8	-10,3	0	0,0	6,0	5,4
Formigine	1.167	1.327	2.494	103	4,3	51	2,1	7,0	7,2
Frassinoro	43	67	110	-7	-6,0	-17	-13,4	5,9	5,6
Guiglia	211	228	439	-9	-2,0	5	1,2	11,1	11,0
Lama Mocogno	80	117	197	-23	-10,5	-27	-12,1	7,6	6,9
Maranello	669	799	1.468	-33	-2,2	-90	-5,8	8,8	8,6
Marano s. P.	284	306	590	34	6,1	22	3,9	11,4	11,9
Medolla	282	374	656	26	4,1	-7	-1,1	9,9	10,3
Mirandola	2.018	2.084	4.102	137	3,5	12	0,3	16,1	16,7
Modena	14.191	15.327	29.518	914	3,2	-75	-0,3	15,4	15,9
Montecreto	45	52	97	-1	-1,0	1	1,0	9,8	9,7
Montefiorino	48	81	129	0	0,0	-2	-1,5	5,7	5,7
Montese	198	191	389	20	5,4	4	1,0	10,9	11,4
Nonantola	770	884	1.654	-59	-3,4	-105	-6,0	11,0	10,6
Novi di Modena	1.041	943	1.984	-153	-7,2	-148	-6,9	18,6	18,0
Palagano	125	137	262	-30	-10,3	-28	-9,7	12,2	11,3
Pavullo nel Frignano	973	1.095	2.068	31	1,5	-28	-1,3	11,7	11,8
Pievepelago	115	131	246	6	2,5	-3	-1,2	10,5	10,8
Polinago	89	123	212	35	19,8	18	9,3	10,1	12,0
Prignano s. S.	125	140	265	-10	-3,6	14	5,6	7,2	6,9
Ravarino	383	369	752	-78	-9,4	-96	-11,3	13,2	12,1
Riolunato	27	33	60	2	3,4	-1	-1,6	7,6	7,8
San Cesario s. P.	240	313	553	48	9,5	13	2,4	8,2	8,7
San Felice s. P.	856	816	1.672	64	4,0	-27	-1,6	14,3	15,0
San Possidonio	309	332	641	-11	-1,7	-89	-12,2	17,2	17,5
San Prospero	322	341	663	-1	-0,2	-21	-3,1	11,0	11,0
Sassuolo	2.882	2.897	5.779	79	1,4	3	0,1	13,8	14,0
Savignano s. P.	758	706	1.464	77	5,6	48	3,4	14,7	15,4
Serramazzone	542	539	1.081	20	1,9	4	0,4	12,7	12,9
Sestola	74	110	184	-2	-1,1	-2	-1,1	7,1	7,1
Soliera	681	774	1.455	61	4,4	44	3,1	9,1	9,4
Spilamberto	1.225	1.044	2.269	110	5,1	13	0,6	17,3	18,1
Vignola	2.323	2.113	4.436	194	4,6	81	1,9	16,9	17,6
Zocca	444	404	848	30	3,7	10	1,2	16,3	16,9
<b>TOTALE</b>	<b>47.609</b>	<b>48.934</b>	<b>96.543</b>	<b>2.312</b>	<b>2,5</b>	<b>-461</b>	<b>-0,5</b>	<b>13,4</b>	<b>13,7</b>

Fonte: Provincia di Modena- Servizio Osservatori statistici e Programmazione negoziata - elaborazione su dati anagrafici comunali

# Stranieri residenti in provincia di Modena al 1 gennaio 2013

Aree sovracomunali	Stranieri residenti al 1 gennaio 2013 (dati assoluti provvisori)			Variazione stranieri rispetto al 1 gennaio 2012		Variazione stranieri rispetto al 1 luglio 2012		% Stranieri su popolazione	
	M	F	T	assoluta	%	assoluta	%	1 gennaio 2012	1 gennaio 2013
<b>TOTALE PROVINCIA</b>	<b>47.609</b>	<b>48.934</b>	<b>96.543</b>	<b>2.312</b>	<b>2,5</b>	<b>-461</b>	<b>-0,5</b>	<b>13,4</b>	<b>13,7</b>
<b>AREE DI SISTEMA</b>									
Bassa Pianura	7.269	7.380	14.649	-58	-0,4	-444	-2,9	14,8	14,9
Area metropolitana	36.755	37.560	74.315	2.290	3,2	24	0,0	13,4	13,8
Collina e montagna	3.585	3.994	7.579	80	1,1	-41	-0,5	10,8	11,0
<b>COMUNI A CINTURA DEL CAPOLUOGO</b>									
Cintura Nord	2.266	2.501	4.767	42	0,9	-44	-0,9	10,8	10,8
Cintura Sud	5.925	5.732	11.657	559	5,0	176	1,5	11,2	11,6
Area di Sassuolo	5.501	5.794	11.295	212	1,9	-16	-0,1	10,1	10,3
Area di Vignola	6.066	5.389	11.455	550	5,0	186	1,7	15,0	15,6
<b>COMUNITA' MONTANE</b>									
C.M. del Frignano	2.305	2.631	4.936	72	1,5	-45	-0,9	10,8	11,0
<b>DISTRETTI SANITARI</b>									
N. 1 DI Carpi	7.524	7.406	14.930	310	2,1	-97	-0,6	13,9	14,2
N. 2 di Mirandola	6.228	6.437	12.665	95	0,8	-296	-2,3	14,3	14,5
N. 3 di Modena	14.191	15.327	29.518	914	3,2	-75	-0,3	15,4	15,9
N. 4 di Sassuolo	5.842	6.219	12.061	165	1,4	-49	-0,4	9,9	10,0
N. 5 di Pavullo n. F.	2.107	2.440	4.547	52	1,2	-49	-1,1	10,8	11,0
N. 6 di Vignola	7.203	6.518	13.721	625	4,8	227	1,7	14,5	15,1
N. 7 di Castelfranco E.	4.514	4.587	9.101	151	1,7	-122	-1,3	12,0	12,1
<b>DISTRETTI SCOLASTICI</b>									
N. 15 di Carpi	6.301	6.049	12.350	214	1,8	-157	-1,3	14,9	15,3
N. 16 di Mirandola	6.228	6.437	12.665	95	0,8	-296	-2,3	14,3	14,5
N. 17-18 Modena/Castelfranco E.	22.143	23.175	45.318	1.386	3,2	-96	-0,2	14,1	14,5
N. 19 Sassuolo	5.842	6.219	12.061	165	1,4	-49	-0,4	9,9	10,0
N. 20 Pavullo n. F.	2.107	2.440	4.547	52	1,2	-49	-1,1	10,8	11,0
N. 21 Vignola	4.988	4.614	9.602	400	4,3	186	2,0	14,6	15,1
<b>CENTRI PER L'IMPIEGO</b>									
Area di Carpi	6.301	6.049	12.350	214	1,8	-157	-1,3	14,9	15,3
Area di Mirandola	6.228	6.437	12.665	95	0,8	-296	-2,3	14,3	14,5
Area di Modena	19.928	21.271	41.199	1.161	2,9	-137	-0,3	14,1	14,4
Area di Sassuolo	5.842	6.219	12.061	165	1,4	-49	-0,4	9,9	10,0
Area di Pavullo n. F.	2.107	2.440	4.547	52	1,2	-49	-1,1	10,8	11,0
Area di Vignola	7.203	6.518	13.721	625	4,8	227	1,7	14,5	15,1
<b>DISTRETTI A.R.P.A.</b>									
Carpi - Mirandola	14.411	14.462	28.873	349	1,2	-510	-1,7	13,9	14,2
Modena	20.203	21.482	41.685	1.339	3,3	-1	0,0	13,6	14,0
Sassuolo	9.694	9.302	18.996	578	3,1	113	0,6	13,3	13,7
Pavullo nel Frignano	3.301	3.688	6.989	46	0,7	-63	-0,9	10,8	10,9
<b>FORME ASSOCIATIVE DELLE AUTONOMIE LOCALI</b>									
Unione Area Nord	6.228	6.437	12.665	95	0,8	-296	-2,3	14,3	14,5
Ass. Distretto Ceramicco	5.501	5.794	11.295	-63	-0,6	-16	-0,1	10,0	10,3
Unione "Terre d'argine"	7.524	7.406	14.930	310	2,1	-97	-0,6	13,9	14,2
Unione del Sorbara	1.971	2.086	4.057	-80	-1,9	-206	-4,8	11,5	11,2
Unione "Terre di Castelli"	7.005	6.327	13.332	605	4,8	223	1,7	14,7	15,3
Unione Valli Dolo, Dragone e Secchia	341	425	766	228	42,4	-33	-4,1	8,1	7,4

Fonte: Provincia di Modena- Servizio Osservatori statistici e Programmazione negoziata - elaborazione su dati anagrafici comunali

# Famiglie residenti in provincia di Modena al 1 gennaio 2013

Comuni e aree	Famiglie	Popolazione residente in famiglia	Componenti la famiglia	Variazione del n° di famiglie rispetto al 1 gennaio 2012		Variazione del n° di famiglie rispetto al 1 luglio 2012	
	N°	N°	n° medio	assolute	%	assolute	%
Bastiglia	1.756	4.174	2,38	5	0,3	4	0,2
Bomporto	3.999	10.221	2,56	80	2,0	31	0,8
Campogalliano	3.625	8.816	2,43	66	1,9	39	1,1
Camposanto	1.276	2.296	1,80	6	0,5	-10	-0,8
Carpi	29.427	69.543	2,36	56	0,2	-90	-0,3
Castelfranco Emilia	13.469	32.520	2,41	183	1,4	27	0,2
Castelnuovo R.	5.875	14.664	2,50	62	1,1	10	0,2
Castelvetro	4.572	11.320	2,48	28	0,6	24	0,5
Cavezzo	2.901	7.149	2,46	-75	-2,5	-68	-2,3
Concordia s. S.	3.628	8.887	2,45	-26	-0,7	-18	-0,5
Fanano	1.546	3.004	1,94	-4	-0,3	-13	-0,8
Finale Emilia	6.707	15.798	2,36	-152	-2,2	-88	-1,3
Fiorano M.	6.608	17.113	2,59	22	0,3	-14	-0,2
Fiumalbo	633	1.300	2,05	20	3,3	15	2,4
Formigine	13.985	34.395	2,46	193	1,4	88	0,6
Frassinoro	965	1.900	1,97	-22	-2,2	-7	-0,7
Guiglia	1.800	3.958	2,20	-5	-0,3	2	0,1
Lama Mocogno	1.429	2.847	1,99	-19	-1,3	-5	-0,3
Maranello	6.651	16.991	2,55	23	0,3	-33	-0,5
Marano s. P.	2.024	4.908	2,42	37	1,9	28	1,4
Medolla	2.710	6.391	2,36	16	0,6	-4	-0,1
Mirandola	10.315	24.433	2,37	-20	-0,2	-96	-0,9
Modena	84.997	184.677	2,17	244	0,3	-147	-0,2
Montecreto	502	990	1,97	-2	-0,4	-1	-0,2
Montefiorino	1.081	2.217	2,05	-2	-0,2	-3	-0,3
Montese	1.646	3.396	2,06	8	0,5	4	0,2
Nonantola	6.401	15.553	2,43	-14	-0,2	-86	-1,3
Novi di Modena	4.362	11.010	2,52	-136	-3,0	-106	-2,4
Palagano	1.090	2.300	2,11	-29	-2,6	-16	-1,4
Pavullo nel Frignano	7.394	17.378	2,35	67	0,9	25	0,3
Pievepelago	1.102	2.266	2,06	0	0,0	6	0,5
Polinago	842	1.750	2,08	-11	-1,3	-10	-1,2
Prignano s. S.	1.589	3.811	2,40	0	0,0	-4	-0,3
Ravarino	2.580	6.160	2,39	21	0,8	10	0,4
Riolunato	381	769	2,02	8	2,1	8	2,1
San Cesario s. P.	2.665	6.337	2,38	62	2,4	16	0,6
San Felice s. P.	4.589	11.147	2,43	-8	-0,2	-47	-1,0
San Possidonio	1.469	3.662	2,49	-27	-1,8	-43	-2,8
San Prospero	2.391	6.031	2,52	8	0,3	-18	-0,7
Sassuolo	16.822	41.082	2,44	32	0,2	-9	-0,1
Savignano s. P.	3.815	9.522	2,50	8	0,2	12	0,3
Serramazzoni	3.751	8.390	2,24	26	0,7	-14	-0,4
Sestola	1.368	2.558	1,87	-9	-0,7	-6	-0,4
Soliera	6.292	15.386	2,45	102	1,6	48	0,8
Spilamberto	5.188	12.522	2,41	40	0,8	10	0,2
Vignola	10.442	25.152	2,41	60	0,6	33	0,3
Zocca	2.388	5.000	2,09	-1	0,0	0	0,0
<b>TOTALE</b>	<b>301.048</b>	<b>701.694</b>	<b>2,33</b>	<b>921</b>	<b>0,3</b>	<b>-516</b>	<b>-0,2</b>

Fonte: Provincia di Modena- Servizio Osservatori statistici e Programmazione negoziata - elaborazione su dati anagrafici comunali



# Famiglie residenti in provincia di Modena al 1 gennaio 2013

Comuni e aree	Famiglie	Popolazione residente in famiglia	Componenti la famiglia	Variazione del n° di famiglie rispetto al 1 gennaio 2012		Variazione del n° di famiglie rispetto al 1 luglio 2012	
	N°	N°	n° medio	assolute	%	assolute	%
<b>TOTALE PROVINCIA</b>	<b>301.048</b>	<b>701.694</b>	<b>2,33</b>	<b>921</b>	<b>0,3</b>	<b>-516</b>	<b>-0,2</b>
<b>AREE DI SISTEMA</b>							
Bassa Pianura	40.348	96.804	2,4	-414	-1,0	-498	-1,2
Area metropolitana	229.169	536.148	2,3	1.273	0,6	-27	0,0
Collina e montagna	31.531	68.742	2,2	62	0,2	9	0,0
<b>COMUNI A CINTURA DEL CAPOLUOGO</b>							
Cintura Nord	18.074	43.929	2,4	159	0,9	5	0,0
Cintura Sud	41.182	100.438	2,4	540	1,3	151	0,4
Area di Sassuolo	44.066	109.581	2,5	270	0,6	32	0,1
Area di Vignola	29.892	73.180	2,4	198	0,7	89	0,3
<b>COMUNITA' MONTANE</b>							
C.M. del Frignano	20.594	44.648	2,2	84	0,4	-8	0,0
<b>DISTRETTI SANITARI</b>							
N. 1 DI Carpi	43.706	104.755	2,4	88	0,2	-109	-0,2
N. 2 di Mirandola	35.986	85.794	2,4	-278	-0,8	-392	-1,1
N. 3 di Modena	84.997	184.677	2,2	244	0,3	-147	-0,2
N. 4 di Sassuolo	48.791	119.809	2,5	217	0,4	2	0,0
N. 5 di Pavullo n. F.	18.948	41.252	2,2	76	0,4	5	0,0
N. 6 di Vignola	37.750	90.442	2,4	237	0,6	123	0,3
N. 7 di Castelfranco E.	30.870	74.965	2,4	337	1,1	2	0,0
<b>DISTRETTI SCOLASTICI</b>							
N. 15 di Carpi	33.789	80.553	2,4	-80	-0,2	-196	-0,6
N. 16 di Mirandola	35.986	85.794	2,4	-278	-0,8	-392	-1,1
N. 17-18 Modena/Castelfranco E.	136.847	311.030	2,3	851	0,6	-38	0,0
N. 19 Sassuolo	48.791	119.809	2,5	217	0,4	2	0,0
N. 20 Pavullo n. F.	18.948	41.252	2,2	76	0,4	5	0,0
N. 21 Vignola	26.687	63.256	2,4	135	0,5	103	0,4
<b>CENTRI PER L'IMPIEGO</b>							
Area di Carpi	33.789	80.553	2,4	-80	-0,2	-196	-0,6
Area di Mirandola	35.986	85.794	2,4	-278	-0,8	-392	-1,1
Area di Modena	125.784	283.844	2,3	749	0,6	-58	0,0
Area di Sassuolo	48.791	119.809	2,5	217	0,4	2	0,0
Area di Pavullo n. F.	18.948	41.252	2,2	76	0,4	5	0,0
Area di Vignola	37.750	90.442	2,4	237	0,6	123	0,3
<b>DISTRETTI A.R.P.A.</b>							
Carpi - Mirandola	84.402	202.288	2,4	-150	-0,2	-495	-0,6
Modena	131.017	296.962	2,3	796	0,6	-53	0,0
Sassuolo	56.122	138.610	2,5	250	0,4	51	0,1
Pavullo nel Frignano	29.507	63.834	2,2	25	0,1	-19	-0,1
<b>FORME ASSOCIATIVE DELLE AUTONOMIE LOCALI</b>							
Unione Area Nord	35.986	85.794	2,4	-278	-0,8	-392	-1,1
Ass. Distretto Ceramico	44.066	109.581	2,5	-1.319	-2,9	32	0,1
Unione "Terre d'argine"	43.706	104.755	2,4	88	0,2	-109	-0,2
Unione del Sorbara	14.736	36.108	2,5	92	0,6	-41	-0,3
Unione "Terre di Castelli"	36.104	87.046	2,4	229	0,6	119	0,3
Unione Valli Dolo, Dragone e Secchia	4.725	10.228	2,2	1.536	48,2	-20	-0,6

Fonte: Provincia di Modena- Servizio Osservatori statistici e Programmazione negoziata - elaborazione su dati anagrafici comunali

# demometro

19 marzo 2013 ore 11,00

## Popolazione mondiale

**7.085.955.104**

## Popolazione italiana

**61.455.889**

## giovani (0-19 anni)

**11.550.885**

## anziani (60 anni e oltre)

**16.734.846**

Fonte: NEODEMOS



*Si ringraziano per la collaborazione i Servizi anagrafici dei Comuni della provincia di Modena*

**01**  
**Anno 2013**

**Note congiunturali**

PROVINCIA DI MODENA

DIREZIONE GENERALE

**Servizio Osservatori statistici e  
Programmazione negoziata**

A cura di : *Patrizia Benassi, Paola Bursi*

[www.modenastatistiche.it](http://www.modenastatistiche.it)