



Camera di Commercio  
Ferrara



# Ferrara Import-export

# 2015

Edizione 2015  
A cura dell'ufficio  
Cultura e relazioni d'impresa  
STUDI STATISTICA PREZZI

## L'ANALISI DEI DATI

### Lo scenario internazionale

Le previsioni di primavera mettono in luce le prospettive di ribasso per l'economia.

Secondo le stime del Fondo Monetario Internazionale, diffuse nel mese di aprile 2016, la crescita del prodotto mondiale per il 2015 è stata di un modesto 3,1%, trainata dalle economie dei paesi più sviluppati, mentre risultano in rallentamento, per il quinto anno consecutivo, le economie dei paesi emergenti, nonostante costituiscano ancora oggi circa il 70% della crescita globale.

Per l'anno in corso (2016) il FMI prospetta un aumento del 3,2% - un trend inferiore a quanto previsto nel mese di gennaio del 2016; per il 2017 invece l'incremento atteso è del 3,5%, anche questo dato in contrazione rispetto alle previsioni pubblicate nei mesi precedenti (World Economic Outlook).

Tre fattori continuano a condizionare queste prospettive: da un lato il rallentamento dell'attività economica della Cina, dall'altro il prezzo dell'energia e delle materie prime, in particolare quello del petrolio ed infine gli andamenti di alcuni paesi e le relative scelte politiche e monetarie intraprese, che potrebbero portare a deflazione e stagnazione (con il rischio di una "stagnazione secolare"), alterando così le previsioni effettuate.

Dal mese di settembre del 2015 il prezzo del petrolio è diminuito, riflettendo le previsioni effettuate dall'Opec; la contrazione è causata da una minore domanda, ma soprattutto da migliori offerte. Nei prossimi mesi si prospetta un ritorno a quotazioni del greggio più elevate, con un riequilibrio della domanda e dell'offerta; inoltre, anche il recente calo di produzione di petrolio della Libia - dovuto a motivi geopolitici - potrebbe, nel medio e lungo termine, far rialzare il prezzo.

### Previsione crescita PIL del FMI - Variazioni percentuali rispetto all'anno precedente

|  | 2014         | 2015        | Previsioni  |             |
|--|--------------|-------------|-------------|-------------|
|  |              |             | 2016        | 2017        |
| <b>MONDO</b>   | 3,4%         | 3,1%        | 3,2%        | 3,5%        |
| <b>Economie avanzate</b>                             | 1,8%         | 1,9%        | 1,9%        | 2,0%        |
| Stati Uniti  | 2,4%         | 2,4%        | 2,4%        | 2,5%        |
| <b>Area euro</b>                                     | 0,9%         | 1,6%        | 1,5%        | 1,6%        |
| <b>Italia</b>  | <b>-0,4%</b> | <b>0,8%</b> | <b>1,0%</b> | <b>1,1%</b> |
| Germania   | 1,6%         | 1,5%        | 1,5%        | 1,6%        |
| <b>Paesi emergenti</b>                               | 4,6%         | 4,0%        | 4,1%        | 4,6%        |
| Cina   | 7,3%         | 6,9%        | 6,5%        | 6,2%        |
| India  | 7,2%         | 7,3%        | 7,5%        | 7,5%        |
| <b>VOLUME COMMERCIO MONDIALE</b><br>(beni e servizi) | 3,5%         | 2,8%        | 3,1%        | 3,8%        |
| <b>IMPORTAZIONI</b>                                  |              |             |             |             |
| Economie avanzate                                    | 3,5%         | 4,3%        | 3,4%        | 4,1%        |
| Paesi emergenti                                      | 3,7%         | 0,5%        | 3,0%        | 3,7%        |
| <b>ESPORTAZIONI</b>                                  |              |             |             |             |
| Economie avanzate                                    | 3,5%         | 3,4%        | 2,5%        | 3,5%        |
| Paesi emergenti                                      | 3,1%         | 1,7%        | 3,8%        | 3,9%        |

Fonte: World Economic Outlook, FMI aprile 2016

Per quanto riguarda l'Italia, il FMI conferma in maniera più moderata il trend positivo annunciato dal governo: le sue stime si attestano, infatti, ad un +1,0% per il 2016 e +1,1% per il 2017, contro una crescita del +1,2% sulla quale confida il Governo per il 2016 (dato ricavato dal Def 2016), dimostrandosi più ottimista. Le previsioni del FMI sono ancora più basse se messe a confronto a quelle elaborate dall'UE, che si aspetta una variazione positiva dell'1,4%.

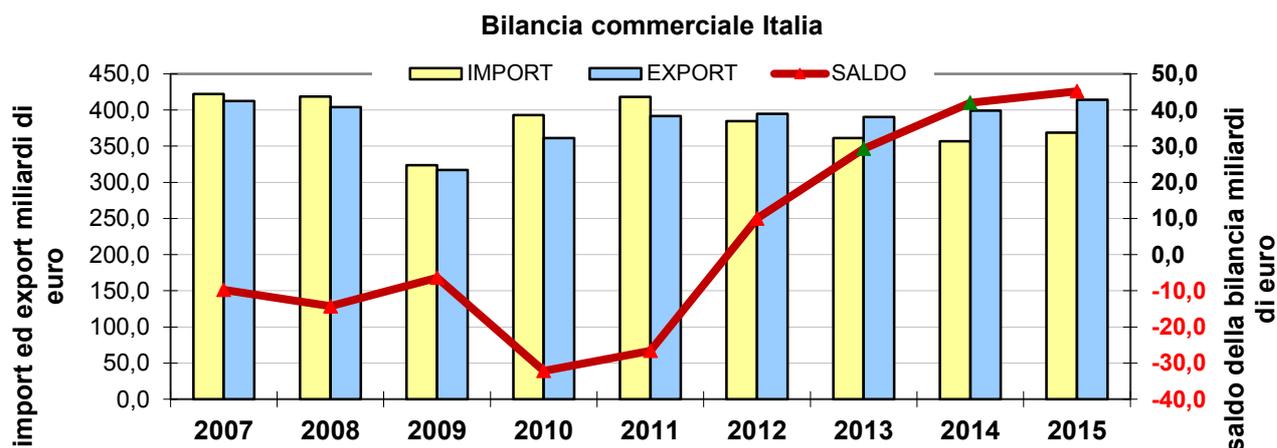
Nel 2015, coerentemente con l'andamento dell'economia mondiale che è aumentata ad un ritmo contenuto e inferiore agli anni precedenti la crisi, anche la crescita del commercio mondiale si è

confermata inferiore alla tendenza di lungo periodo. Le previsioni dei principali istituti di ricerca sono concordi però nel delineare per il 2016 ed in particolare per il 2017 una moderata accelerazione di questa tendenza.

I risultati complessivi a livello nazionale dell'anno 2015 mostrano un incremento delle importazioni del 3,3% rispetto al 2014 e una crescita delle esportazioni del 3,8% rispetto al 2014; è bene sottolineare l'inversione di tendenza delle importazioni, per le quali nel 2014 risultava una flessione del -1,6% rispetto al 2013. L'espansione dell'export è distribuita equamente tra paesi Ue (+3,8%) e paesi extra Ue (+3,6%); l'aumento delle importazioni è molto più ampio al netto dell'energia (+7,7%). L'avanzo commerciale ha raggiunto i 45,2 miliardi (+78,7 miliardi al netto dell'energia).

I mercati più dinamici per l'export nazionale sono stati gli Stati Uniti (+20,9%), il Belgio (+10,6%), l'India (+10,3%) e la Spagna (+10,1%). Si segnala la forte crescita nell'anno delle vendite all'estero di autoveicoli (+30,8%), prodotti dell'agricoltura, della silvicoltura e della pesca (+11,2%) e di computer, apparecchi elettronici e ottici (+10,9%).

Il confronto tra le dinamiche dell'export dell'Italia e quelle dei paesi Ue mostra come, nel 2015, il contributo dell'Italia alle esportazioni dell'area Ue abbia registrato un lieve calo rispetto al 2014 (da 8,6% a 8,5%), sintesi di una omogenea riduzione della quota nazionale sia sul mercato interno europeo (da 7,5% a 7,4%) sia rispetto all'area extra Ue (da 10,6% a 10,4%). Tra i principali paesi, solo la Germania ha incrementato la quota sull'export dell'Ue (da 24,3% a 24,7%), la Francia è rimasta stabile mentre la Spagna ha subito una contrazione di un decimo di punto.



Fonte: elaborazione Osservatorio dell'Economia della Camera di Commercio di Ferrara su dati Istat

## Il confronto territoriale

Le esportazioni a *livello nazionale* (a valori nominali) a partire dal 1999 presentano una dinamica positiva pressoché costante negli anni, dove fa eccezione la rilevante contrazione delle esportazioni tra il 2008 e il 2009 in concomitanza con la prima grande crisi internazionale che ha provocato una più generale brusca riduzione del commercio mondiale. Tuttavia, dopo questa frenata, l'export di prodotti italiani si è ripreso in maniera rapida e decisa negli ultimi anni, tanto da superare i livelli registrati negli anni precedenti alla crisi del 2008.

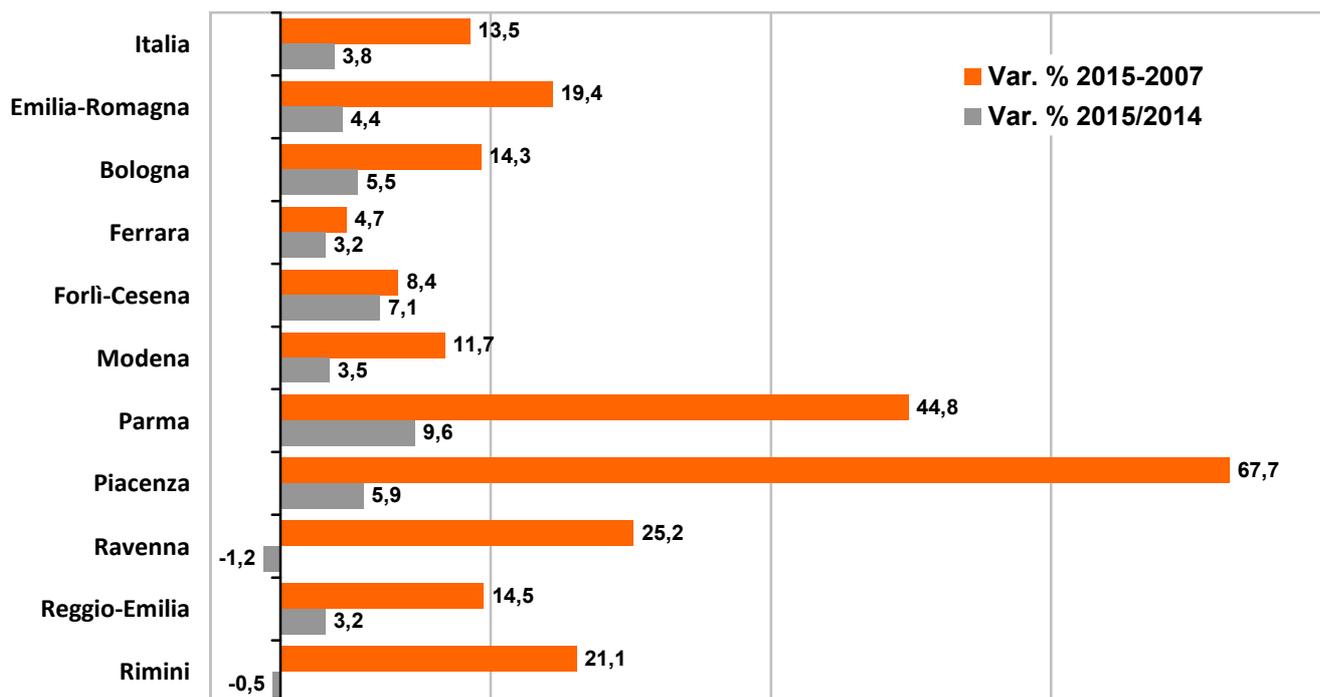
Il Sistema Paese ha saputo, difatti, orientare le vendite verso i paesi attualmente più dinamici, ha aumentato la qualità dei prodotti, ha contenuto l'aumento dei listini e ha sempre più presidiato le posizioni a monte, lungo le catene globali del valore.

Nel 2015 le esportazioni italiane hanno continuato a crescere, portando l'export a 413,9 miliardi di euro. Dal 2008 al 2015 l'aumento registrato del valore corrente nel settore delle esportazioni italiane è del 12,2%, nonostante le flessioni negative registrate negli anni della crisi.

Per l'*Emilia Romagna* la crescita delle vendite all'estero è stata del +4,4% rispetto al 2014, passando da circa 53 miliardi di euro nel 2014 a più di 55 miliardi di euro nel 2015, continuando ad essere una delle regioni che ha contribuito maggiormente alle esportazioni nazionali.

I dati Istat delle esportazioni delle regioni italiane relativi al quarto trimestre del 2015 mettono in luce nuovamente un'accelerazione della tendenza positiva delle vendite all'estero dell'Italia in generale e dell'Emilia Romagna in particolare rispetto a quanto emerso nel trimestre precedente. Il risultato è stato determinato dai successi sui mercati europei, oltre che da un contributo positivo e sostanziale giunto dagli Stati Uniti e dai mercati asiatici.

### Variazioni percentuali dell'export



Fonte: elaborazione dati Osservatorio dell'economia della Camera di Commercio di Ferrara su dati Istat

L'Emilia Romagna si conferma, anche per il 2015, come terza regione per quota di esportazioni nazionali (13,2%), preceduta dalla Lombardia, al primo posto, con un valore di circa il doppio e dal Veneto al secondo posto con un valore poco differente.

Nel corso dell'anno tutte le province dell'Emilia Romagna hanno registrato variazioni positive rispetto all'anno precedente, ad eccezione di Ravenna (-1,2%) e Rimini (-0,5%); la provincia di Forli-Cesena, che nel 2014 aveva riportato una variazione negativa, recupera con un +7,1% nel 2015.

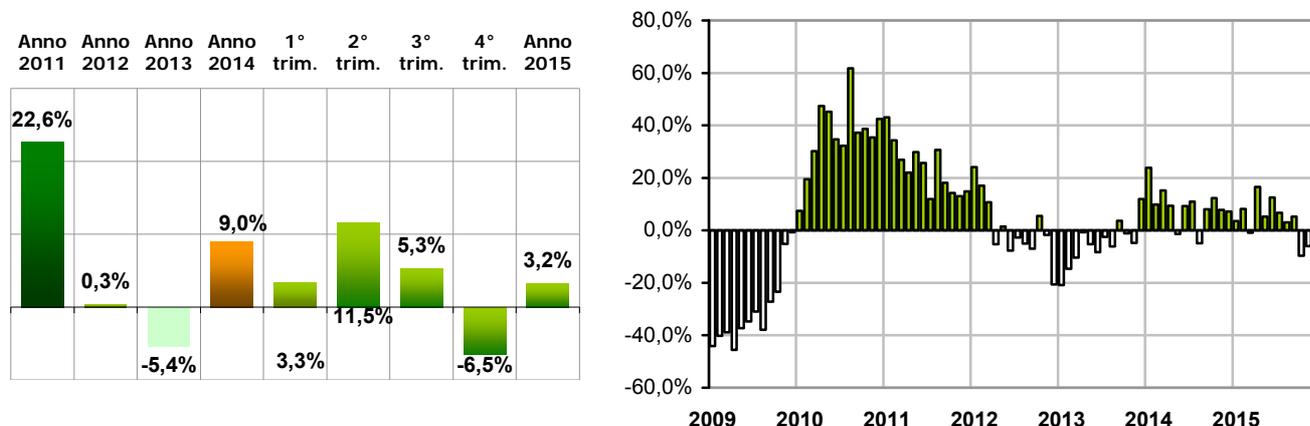
Le esportazioni registrate in *provincia di Ferrara* ammontano a 2.547 milioni, segnando un incremento del 3,2% rispetto al valore del 2014. Tale importo costituisce il 4,6% delle esportazioni dell'Emilia Romagna e pone la provincia di Ferrara in penultima posizione per il contributo all'export regionale.

La crescita nel 2015 ha raggiunto una variazione massima dell'11,5% nel secondo trimestre, mentre ha avuto una variazione tendenziale negativa del -6,5% nel 4° trimestre.

Nel 2014 l'incremento delle vendite ferraresi sui mercati esteri era stata del 9%, variazione che rappresentava la percentuale più elevata di aumento tra le province dell'Emilia Romagna; per il 2015 la provincia di Ferrara con il suo +3,2% di incremento (pari a quanto rilevato da Reggio-Emilia) perde la prima posizione fra le province della Regione, ponendosi soltanto prima delle province di Ravenna e Rimini che, come già riportato, registrano variazioni negative.

Pur con il rallentamento del 4° trimestre dell'anno, il contributo provinciale ferrarese alla variazione delle esportazioni nazionali è tra i più alti, senza però riuscire a raggiungere la dinamica positiva particolarmente sostenuta di altre province.

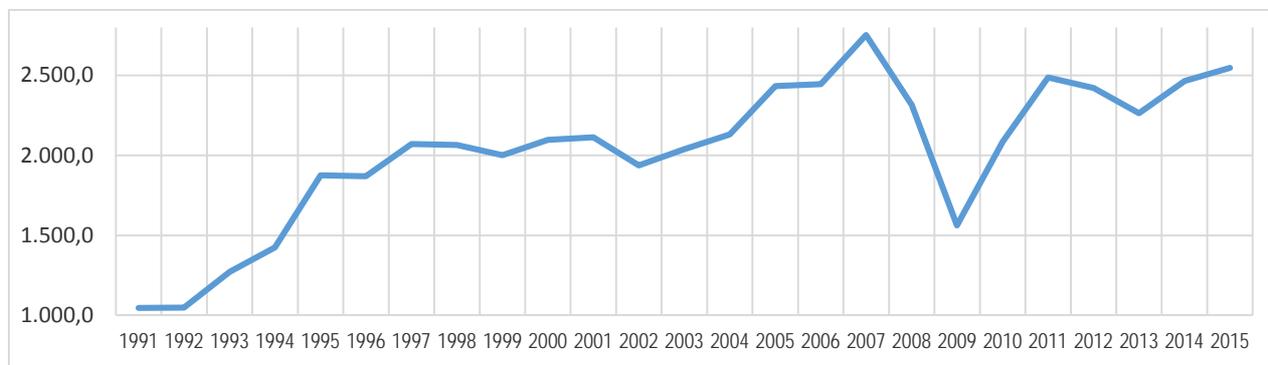
### Export Ferrara, variazioni percentuali rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente



Fonte: elaborazione dati Osservatorio dell'economia della Camera di Commercio di Ferrara su dati Istat

Il valore complessivo riferito all'anno rappresenta il più alto export registrato negli ultimi 20 anni, ancora però inferiore al livello del 2007 se si considera la serie storia in termini reali, attualizzando cioè le cifre al valore dell'euro nel 2015. Con questa operazione, i 2,434 miliardi del 2007 corrisponderebbero infatti agli attuali 2,753.

### Export Ferrara – Serie storica 1991-2015, dati in milioni di euro costanti



Fonte: elaborazione dati Osservatorio dell'economia della Camera di Commercio di Ferrara su dati Istat

## L'andamento merceologico

### ESPORTAZIONI

Nella maggior parte delle attività ha prevalso nel 2015 una tendenza positiva che ha fatto sì che le **esportazioni** globali crescessero del 3,2% durante l'anno, incremento nettamente inferiore a quanto registrato alla fine del 2014, quando l'export ferrarese aumentò del +9%. La tendenza positiva, però, non è stata omogenea fra i vari comparti; i settori per i quali sono state rilevate le performances migliori sono il comparto della gomma e della plastica (+14,7%) e quello dei macchinari di impiego generale (+14,1%), mentre i settori della moda e dei metalli hanno registrato le maggiori variazioni negative, rispettivamente del -9,8% e del -9,1%.

Un andamento positivo rilevante si è registrato anche nel settore dell'agricoltura e della pesca (+7,4%) ed in quello dei prodotti elettrici ed elettronici (+7,6%). La crescita delle vendite estere è risultata molto contenuta, invece, per il settore alimentare (+1,7%) e per il settore dei mezzi di trasporto (+1,5%), che rappresentano ancora oltre il 30% dell'export provinciale.

L'aumento delle esportazioni del comparto agroalimentare, seppur più contenuto rispetto agli altri comparti, è risultato in deciso miglioramento al confronto con lo scorso anno: per i prodotti alimentari si è trattato di una vera e propria inversione di tendenza (+1,7% rispetto al -0,8%), mentre i soli prodotti agricoli registrano una variazione più che tripla (+5,3% contro l'1,7%).

La variazione positiva delle esportazioni ferraresi registrata per l'aggregato che comprende agricoltura e pesca (quarto settore per importanza a livello provinciale), risulta superiore al dato regionale, mentre è inferiore alla variazione riferita all'intera nazione. All'interno del comparto, tutte le voci, compresi i prodotti di colture non permanenti, che lo scorso anno avevano registrato una variazione negativa, rilevano aumenti. La voce principale, i prodotti di colture permanenti, rappresenta l'85% del settore. Continua ad essere importante anche la variazione positiva della pesca (+21%), che rappresenta però solo l'1,3% dell'export provinciale e ha come principale destinazione la Spagna.

Le quote dei settori che hanno registrato diminuzioni nelle esportazioni hanno inciso in maniera relativamente lieve sull'intero export provinciale.

È da sottolineare la contrazione della crescita delle esportazioni di settori che rivestono una particolare importanza come la chimica, passata dal +15,4% registrato nel 2014 al +2,7% del 2015, e il comparto dei mezzi di trasporto che riduce il trend positivo dal + 16,9% del 2014 al +1,5% del 2015.

Mentre nel 2014 gli aumenti delle esportazioni più alti si sono registrati nei settori che rappresentano le quote maggiori dell'export provinciale, per il 2015 il trend non è stato confermato.

### Esportazioni per settore merceologico – Valori in milioni di euro

| Settore                     | Valore 2014    | Valore 2015    | Quota 2007    | Quota 2015    | Var. % 2014/2013 | Var. % 2015/2014 | Var. % 2015/2007 |
|-----------------------------|----------------|----------------|---------------|---------------|------------------|------------------|------------------|
| Agricoltura, pesca          | 202,2          | 217,0          | 6,8%          | 8,5%          | 3,9%             | 7,4%             | 30,6%            |
| Alimentare                  | 116,5          | 118,5          | 4,0%          | 4,7%          | -0,8%            | 1,7%             | 21,0%            |
| Sistema moda                | 67,8           | 61,1           | 2,0%          | 2,4%          | -3,4%            | -9,8%            | 26,0%            |
| Legno, carta                | 24,1           | 23,1           | 0,6%          | 0,9%          | -13,3%           | -4,3%            | 56,1%            |
| Chimico                     | 554,8          | 569,6          | 20,1%         | 22,4%         | 9,5%             | 2,7%             | 16,5%            |
| Gomma, plastica             | 90,5           | 103,9          | 4,6%          | 4,1%          | -4,1%            | 14,7%            | -8,1%            |
| Metalli                     | 76,0           | 69,0           | 3,4%          | 2,7%          | -15,6%           | -9,1%            | -16,1%           |
| Elettricità - elettronica   | 81,2           | 87,3           | 2,6%          | 3,4%          | 5,0%             | 7,6%             | 37,5%            |
| Macchinari impiego generale | 416,8          | 475,7          | 17,5%         | 18,7%         | 8,3%             | 14,1%            | 11,7%            |
| Mezzi trasporto             | 770,4          | 782,2          | 37,5%         | 30,7%         | 16,9%            | 1,5%             | -14,2%           |
| <b>Totale</b>               | <b>2.467,3</b> | <b>2.546,9</b> | <b>100,0%</b> | <b>100,0%</b> | <b>9,0%</b>      | <b>3,2%</b>      | <b>4,7%</b>      |

Fonte: elaborazione dati Osservatorio dell'economia della Camera di Commercio di Ferrara su dati Istat

La tendenza positiva delle esportazioni ferraresi se risulta essere in linea con le variazioni positive dell'export a livello regionale e nazionale (si riscontra, infatti, un +3,2% a livello provinciale, un +4,4% a livello regionale ed un + 3,8% a livello nazionale), dal punto di vista settoriale presenta dinamiche differenti.

In controtendenza con variazioni di segno opposto rispetto ai trend regionali e nazionali risultano il settore della moda, per il quale si registra a livello provinciale un calo del -9,8% a fronte di un +0,6% a livello regionale ed un +1,7% a livello nazionale; il settore dei prodotti chimici, per il quale a Ferrara si rileva un aumento del +2,7% contro la una diminuzione del -1,2% a livello

regionale; il settore metallurgico le cui vendite all'estero si sono ridotte -9,1% a livello provinciale mentre a livello regionale sono cresciute del +1,7%.

Per gli altri settori la tendenza positiva riscontrata a livello provinciale viene confermata sia a livello regionale che nazionale, pur registrando valori spesso molto distanti fra loro.

La variazione relativa più elevata registrata a Ferrara riguarda le esportazioni di prodotti in legno e mobili con un valore percentuale pari al +27,3%, dato nettamente superiore a quanto registrato per la variazione dello stesso settore a livello regionale (+2,6%) e a livello nazionale (+6,3%), ma che incide relativamente poco in quanto il peso del vendite all'estero del settore non raggiunge neppure l'1%.

### Esportazioni – Tassi di variazione e quote per attività, anno 2015

|                                       | FERRARA |                     | Emilia-Romagna |                     | Italia |                     |
|---------------------------------------|---------|---------------------|----------------|---------------------|--------|---------------------|
|                                       | Quota   | Tasso di variazione | Quota          | Tasso di variazione | Quota  | Tasso di variazione |
| <b>TOTALE</b>                         | 100,0%  | 3,2                 | 100,0%         | 4,4                 | 100,0% | 3,8                 |
| Agricoltura e pesca                   | 8,5%    | 7,4                 | 1,6%           | 4,9                 | 1,5%   | 11,3                |
| Alimentari e bevande                  | 4,7%    | 1,7                 | 8,9%           | 6,4                 | 7,2%   | 6,5                 |
| Sistema moda                          | 2,4%    | -9,8                | 10,9%          | 0,6                 | 11,9%  | 1,7                 |
| Ind. legno e mobile                   | 0,2%    | 27,3                | 1,4%           | 2,6                 | 4,2%   | 6,3                 |
| Sostanze e prodotti chimici           | 22,4%   | 2,7                 | 5,3%           | -1,2                | 6,6%   | 4,0                 |
| Gomma, prod. minerali non metalliferi | 4,1%    | 14,7                | 10,0%          | 5,9                 | 6,0%   | 4,1                 |
| Metallurgia, prodotti in metallo      | 2,7%    | -9,1                | 7,4%           | 1,7                 | 11,4%  | -2,0                |
| App. elettronici, computer            | 3,4%    | 7,6                 | 7,4%           | 10,3                | 8,4%   | 7,4                 |
| Macchinari ed apparecchi n.c.a.       | 18,7%   | 14,1                | 29,1%          | 2,4                 | 18,9%  | 2,2                 |
| Mezzi di trasporto                    | 30,7%   | 1,5                 | 12,1%          | 7,9                 | 10,2%  | 12,7                |
| Altra manifattura                     | 1,5%    | -43,5               | 5,2%           | 18,1                | 12,4%  | 1,3                 |

Fonte: elaborazione dati Osservatorio dell'economia della Camera di Commercio di Ferrara su dati Istat

### IMPORTAZIONI

Nel corso dell'anno 2015 le **importazioni** ferraresi sono cresciute rispetto all'anno precedente, invertendo il trend rilevato nel 2014, registrando andamenti diversificati tra i vari settori merceologici.

Il valore di quasi 916 miliardi rimane ancora lontano dal massimo raggiunto dagli acquisti effettuati dall'estero delle imprese ferraresi nel 2011, pari a 997,4 miliardi.

Le variazioni percentuali positive più consistenti si sono registrate nel settore della produzione di macchinari, che rappresenta il 19,8% della quota globale di import, ed in quello della metallurgia. Anche l'elettronica e apparecchi elettrici, comparto che incide solo per il 3,7% sul totale delle importazioni ferraresi, rileva incrementi relativi a due cifre, così come i mezzi di trasporto e i prodotti chimici che invece rappresentano quasi un terzo degli acquisti all'estero.

Le variazioni negative emerse dal confronto tra il 2015 e l'anno precedente si sono ridotte significativamente rispetto a quanto risultava alla fine dell'anno 2014. In particolare, un settore come quello dei prodotti elettrici e dell'elettronica che nel 2014 aveva registrato una diminuzione nelle importazioni del -31,9%, nel 2015 ha recuperato in maniera esponenziale con un aumento del +11,1%; anche il settore della moda che nel 2014 aveva riportato una diminuzione delle importazioni del -9,9% ha recuperato nel 2015, riportando alla fine dell'anno una variazione positiva del +7,7%.

Il settore alimentare continua a registrare una diminuzione delle importazioni, pari nel 2015 al -11,5%, variazione più contenuta rispetto a quanto rilevato nel 2014 (-32,9%), così come è ancora negativo il trend degli acquisti esteri di prodotti agricoli e della pesca. L'agroalimentare è quindi l'unico comparto che ha registrato cali di importazioni, compensati comunque dagli incrementi degli altri settori.

### Importazioni per settore merceologico – Valori in milioni di euro

| Settore                     | Valore 2014  | Valore 2015  | Quota 2007    | Quota 2015    | Var. % 2014/2013 | Var. % 2015/2014 | Var.% 2015/2007 |
|-----------------------------|--------------|--------------|---------------|---------------|------------------|------------------|-----------------|
| Agricoltura, pesca          | 90,4         | 88,0         | 7,0%          | 9,6%          | -3,5%            | -2,6%            | 28,5%           |
| Alimentare                  | 75,0         | 66,4         | 13,5%         | 7,3%          | -32,9%           | -11,6%           | -49,4%          |
| Sistema moda                | 39,2         | 42,2         | 4,6%          | 4,6%          | -9,9%            | 7,7%             | -5,0%           |
| Legno, carta                | 11,7         | 12,1         | 1,8%          | 1,3%          | 5,4%             | 3,2%             | -30,5%          |
| Chimico                     | 267,7        | 294,8        | 20,4%         | 32,1%         | 9,5%             | 10,1%            | 47,5%           |
| Gomma, plastica             | 32,8         | 33,7         | 4,3%          | 3,7%          | 0,6%             | 2,9%             | -20,0%          |
| Metalli                     | 83,4         | 95,5         | 18,3%         | 10,4%         | 1,7%             | 14,5%            | -46,4%          |
| Elettricità - elettronica   | 30,5         | 33,9         | 2,6%          | 3,7%          | -31,9%           | 11,1%            | 34,5%           |
| Macchinari impiego generale | 156,1        | 181,6        | 20,7%         | 19,8%         | 5,5%             | 16,3%            | -9,9%           |
| Mezzi trasporto             | 30,3         | 34,1         | 4,4%          | 3,7%          | 9,0%             | 12,4%            | -19,8%          |
| <b>Totale</b>               | <b>876,9</b> | <b>915,7</b> | <b>100,0%</b> | <b>100,0%</b> | <b>-1,3%</b>     | <b>4,4%</b>      | <b>-5,8%</b>    |

Fonte: elaborazione dati Osservatorio dell'economia della Camera di Commercio di Ferrara su dati Istat

## La diversificazione territoriale

### ESPORTAZIONI

Il trend positivo riscontrato anche nel 2015 è stato trainato dalla crescita delle esportazioni verso il mercato americano che hanno registrato un incremento del +4,4% e rappresentano ora il 29,8% delle vendite ferraresi all'estero (quota doppia rispetto al dato regionale).

L'aumento percentuale più rilevante è stato invece registrato dalle esportazioni verso l'India, +85,3%, dove sono venduti prodotti per poco più del 2% dell'export totale. Elevata è anche la crescita delle esportazioni verso la Cina aumentate del 32% rispetto al livello del 2014. Il paese si conferma così come primo partner commerciale in Asia con una quota sul totale provinciale del 3,5%.

La crescita delle esportazioni ferraresi con i maggiori paesi asiatici è un trend confermato da parecchi anni; dal 2007 ad oggi le esportazioni verso l'Asia sono aumentate del +29%, valore trainato appunto dalla Cina con la quale la provincia di Ferrara dal 2007 ad oggi ha incrementato il flusso di export del +244,4%, ma anche da altre importanti destinazioni che in questi ultimi anni stanno emergendo.

In riferimento ai mercati asiatici, un nuovo acronimo viene utilizzato sempre più spesso dagli analisti economici, sigla che scalzerà presto i vecchi Brics, con la quale erano raggruppati i paesi che guidavano la crescita globale (Brasile, Russia, India, Cina e successivamente Sud Africa). In un contesto internazionale che muta molto velocemente, e che ha registrato la recessione del Brasile, le difficoltà del Sud Africa, il crollo della Russia e la frenata della Cina, il loro posto lo stanno prendendo i Ticks: Taiwan, India e Cina (che restano l'unica costante rispetto all'altro acronimo) e Corea del Sud, realtà produttive asiatiche con una forte spinta verso l'innovazione tecnologica, che guideranno la crescita internazionale dei prossimi anni. Per il momento, l'export ferrarese verso i Ticks nel loro complesso ammonta circa 170 milioni di euro, la metà di quanto venduto in Germania, con un incremento del 24% rilevato nel corso del 2015.

Tornando invece a partner commerciali più vicini, le esportazioni verso la Russia confermano un trend negativo, con un calo del -23%, valore superiore a quanto emerso alla fine del 2014, che arriva a costituire soltanto una quota del 2% delle esportazioni globali della provincia di Ferrara.

Il flusso di esportazioni ferraresi con i *paesi dell'Unione Europea 28*, che rappresenta ancora quasi la metà del totale dell'export della provincia di Ferrara, dal 2007 al 2015 è diminuito (-21,4%). Nel 2015 si registra un lieve aumento (+1,4%) che pone le basi per una ricrescita futura del flusso di esportazioni: tale variazione positiva è dovuta, fra le tante cause, alla ripresa delle esportazioni con il Belgio, il quale nel 2014 aveva subito una riduzione del -10,5% e nel 2015 ha riportato un aumento del 2,9%, e anche, con la Francia che dal +1,4% del 2014 passa ad un+18,9% nel 2015 tra le migliori performances rispetto alle altre destinazioni europee. Sempre in Europa aumentano, anche le esportazioni ferraresi verso Albania e Repubblica Moldova. Un brusco arresto è registrato dalle vendite ferraresi in Germania (-8,3%), quando invece nel 2014 si rilevava un aumento dell'export del +10,1%; tuttavia la Germania rimane primo partner europeo, e secondo mondiale dopo gli USA, con una quota del 13,4% delle esportazioni totali: in valore assoluto i 340 milioni euro di prodotti esportati in Germania rappresentano meno della metà di quanto venduto negli Stati Uniti.

Seppur rallentata, è confermata rispetto all'andamento dell'anno scorso la crescita delle esportazioni ferraresi in *Africa* (+3,8%), verso cui è indirizzato il 4,1% dell'export provinciale. Fra i paesi africani l'Egitto, con vendite per circa 32 milioni più che raddoppiate in un anno, rappresenta la prima destinazione ferrarese, seguita da Algeria e Sud Africa. Nonostante ancora basse quote di penetrazione, si registrano comunque aumenti percentuali a più cifre, anche verso nuovi paesi africani come Mali, Mauritania, Benin e Niger.

Verso l'*America* Ferrara ha esportato merce per 760 milioni di euro, che corrispondono a quasi il 30% dell'export provinciale, segnando un aumento del +4,4% rispetto all'anno precedente. La maggior parte di questo valore è determinato dalle esportazioni negli Stati Uniti (685 milioni), cresciute del 10% al confronto con il dato 2014. I restanti 75 milioni di vendite sono dirette in paesi del Centro e Sud America: mentre il Brasile secondo partner nel continente americano ha ridotto nel 2015 gli acquisti ferraresi, il Messico, con un aumento del 25%, ha raggiunto quasi i 10 milioni. Il flusso di esportazioni, seppur ancora molto ridotto in termini di valore, è cresciuto anche verso paesi come Cuba, Costa Rica, Ecuador e Perù.

### Esportazioni per area geografica – Valori in euro

| Paese               | Valore 2015          | Quota 2007   | Quota 2015    | Var. % 2014/2013 | Var. % 2015/2014 | Var. % 2015/2007 |
|---------------------|----------------------|--------------|---------------|------------------|------------------|------------------|
| Francia             | 239.557.533          | 6,4%         | 9,4%          | 1,4%             | 18,9%            | 54,3%            |
| Germania            | 340.330.038          | 16,3%        | 13,4%         | 10,1%            | -8,3%            | -14,4%           |
| Belgio              | 53.769.225           | 10,4%        | 2,1%          | -10,5%           | 2,9%             | -78,8%           |
| Turchia             | 24.196.109           | 1,7%         | 0,9%          | -26,6%           | 7,5%             | -41,3%           |
| Russia              | 51.693.330           | 2,7%         | 2,0%          | -15,0%           | -23,0%           | -21,0%           |
| Sud Africa          | 11.458.563           | 0,4%         | 0,4%          | 8,1%             | 12,3%            | 6,4%             |
| Stati Uniti         | 684.833.653          | 11,0%        | 26,9%         | 31,6%            | 9,7%             | 156,2%           |
| Brasile             | 29.024.145           | 1,5%         | 1,1%          | 21,0%            | -21,0%           | -20,9%           |
| India               | 53.333.829           | 1,6%         | 2,1%          | -4,0%            | 85,3%            | 36,0%            |
| Cina                | 89.377.830           | 1,1%         | 3,5%          | -1,3%            | 32,0%            | 244,4%           |
| <b>Europa</b>       | <b>1.351.056.927</b> | <b>71,2%</b> | <b>53,0%</b>  | <b>0,8%</b>      | <b>-0,5%</b>     | <b>-22,0%</b>    |
| <b>Africa</b>       | <b>104.704.012</b>   | <b>2,1%</b>  | <b>4,1%</b>   | <b>7,3%</b>      | <b>3,8%</b>      | <b>103,1%</b>    |
| <b>America</b>      | <b>758.392.191</b>   | <b>15,3%</b> | <b>29,8%</b>  | <b>31,3%</b>     | <b>4,4%</b>      | <b>103,4%</b>    |
| <b>Asia</b>         | <b>324.399.406</b>   | <b>10,3%</b> | <b>12,7%</b>  | <b>6,5%</b>      | <b>18,2%</b>     | <b>29,0%</b>     |
| <b>Oceania</b>      | <b>8.493.399</b>     | <b>1,1%</b>  | <b>0,3%</b>   | <b>-27,3%</b>    | <b>4,9%</b>      | <b>-67,2%</b>    |
| Ue 28               | 1.220.586.271        | 63,5%        | 47,9%         | 5,4%             | 1,4%             | -21,4%           |
| BRICS               | 234.887.697          | 7,3%         | 9,2%          | -3,1%            | 11,6%            | 31,9%            |
| <b>Totale MONDO</b> | <b>2.547.045.935</b> | <b>100%</b>  | <b>100,0%</b> | <b>9,0%</b>      | <b>3,2%</b>      | <b>4,7%</b>      |

Fonte: elaborazione dati Osservatorio dell'economia della Camera di Commercio di Ferrara su dati Istat

Aumentano, infine, le esportazioni dirette verso l'*Oceania* con un +4,9%, diversamente da quanto riportato alla fine del 2014, quando si era registrato un calo dell'export del -27,3%. Verso questo continente sono dirette esportazioni per meno di 8,5 milioni di euro (lo 0,3% dell'export totale), circa un terzo di quanto diretto in Turchia.

## IMPORTAZIONI

Le importazioni ferraresi nel 2015 sono aumentate del +4,6%, riprendendo così a crescere dopo la variazione negativa riportata alla fine dell'anno 2014, quando si era registrata una diminuzione del -1,4%. Nel complesso, dal 2007 ad oggi le importazioni della provincia di Ferrara hanno subito una contrazione del -6,1%.

L'analisi del flusso di importazioni per provenienza geografica fa emergere nuovamente il primato dell'*Europa* negli acquisti dall'estero di Ferrara. Il Vecchio Continente si conferma, infatti, al primo posto con i suoi circa 763 milioni di euro di importazioni nel 2015, valore superiore del 3,2% rispetto a quello del 2014, che rappresenta l'83% dell'import totale. Tra i paesi Europei si registrano diffusi aumenti. Ancora al primo posto è la Germania, nazione dalla quale Ferrara ha acquistato prodotti per oltre 200 milioni di euro, con un incremento del +2,9% rispetto al 2014; crescono anche le importazioni ferraresi provenienti da Francia e Belgio.

Anche se la crescita risulta rallentata, l'*Asia* con i suoi 90 milioni di euro resta comunque al secondo posto nella classifica dei continenti per valore delle importazioni ferraresi. Al primo posto nella classifica per paese si trova sempre la Cina, che tuttavia nel 2015 subisce una diminuzione delle importazioni del -9,9%. Aumentano invece le importazioni con India (+11,9%), Filippine, Malaysia e Repubblica Islamica dell'Iran.

Grazie anche alle favorevoli condizioni valutarie, l'import ferrarese dal *continente americano*, registra l'incremento più rilevante e recupera le quote perse lo scorso anno, superando di poco i 60 milioni. La ripresa del trend positivo è in gran parte dovuta all'aumento delle importazioni della provincia di Ferrara provenienti dal Brasile, per il quale si registra un aumento del +71,9% rispetto al 2014 e dagli Stati Uniti, dai quali abbiamo comprato prodotti per oltre 23 milioni. Un considerevole aumento delle importazioni si registra anche per Argentina, Colombia e Perù.

### Importazioni per area geografica – Valori in euro

| Paese               | Valore 2015        | Quota 2007   | Quota 2015   | Var. % 2014/2013 | Var. % 2015/2014 | Var. % 2015/2007 |
|---------------------|--------------------|--------------|--------------|------------------|------------------|------------------|
| Francia             | 142.669.724        | 13,0%        | 15,5%        | -2,1%            | 14,2%            | 12,3%            |
| Germania            | 203.139.127        | 22,2%        | 22,1%        | -13,7%           | 2,9%             | -6,3%            |
| Belgio              | 77.532.800         | 4,6%         | 8,4%         | 11,8%            | 6,9%             | 72,7%            |
| Turchia             | 3.072.023          | 0,3%         | 0,3%         | -6,0%            | -29,8%           | -10,0%           |
| Russia              | 409.838            | 0,4%         | 0,0%         | -1,6%            | -78,6%           | -88,5%           |
| Sud Africa          | 1.290.458          | 0,1%         | 0,1%         | 4,1%             | 124,6%           | 82,9%            |
| Stati Uniti         | 23.014.986         | 3,3%         | 2,5%         | -3,1%            | 15,9%            | -29,3%           |
| Brasile             | 23.816.958         | 0,7%         | 2,6%         | -49,3%           | 71,9%            | 236,9%           |
| India               | 8.002.260          | 0,5%         | 0,9%         | -52,7%           | 111,9%           | 55,5%            |
| Cina                | 54.391.433         | 5,6%         | 5,9%         | 21,7%            | -9,9%            | -0,9%            |
| <b>Europa</b>       | <b>762.644.454</b> | <b>76,7%</b> | <b>83,0%</b> | <b>0,8%</b>      | <b>3,2%</b>      | <b>1,6%</b>      |
| <b>Africa</b>       | <b>6.141.588</b>   | <b>1,3%</b>  | <b>0,7%</b>  | <b>-0,9%</b>     | <b>-22,1%</b>    | <b>-51,5%</b>    |
| <b>America</b>      | <b>60.058.655</b>  | <b>12,5%</b> | <b>6,5%</b>  | <b>-32,4%</b>    | <b>39,2%</b>     | <b>-50,8%</b>    |
| <b>Asia</b>         | <b>90.121.810</b>  | <b>9,5%</b>  | <b>9,8%</b>  | <b>4,7%</b>      | <b>1,9%</b>      | <b>-3,3%</b>     |
| <b>Oceania</b>      | <b>83.123</b>      | <b>0,0%</b>  | <b>0,0%</b>  | <b>-94,6%</b>    | <b>25,8%</b>     | <b>-51,5%</b>    |
| Ue 28               | 734.675.971        | 74,4%        | 79,9%        | 1,5%             | 2,7%             | 0,9%             |
| Extra Ue            | 184.373.659        | 25,6%        | 20,1%        | -12,1%           | 13,0%            | -26,5%           |
| BRICS               | 87.910.947         | 7,3%         | 9,6%         | -7,9%            | 9,2%             | 23,1%            |
| <b>Totale MONDO</b> | <b>919.049.630</b> | <b>100%</b>  | <b>100%</b>  | <b>-1,4%</b>     | <b>4,6%</b>      | <b>-6,1%</b>     |

Fonte: elaborazione dati Osservatorio dell'economia della Camera di Commercio di Ferrara su dati Ista

Nel 2015 risultano in calo le importazioni dall'*Africa*, con un valore pari a poco più di 6 milioni di euro e un decremento del -22,1%, che conferma il trend degli ultimi anni.

Ammontano solo a 80 mila euro gli acquisti ferraresi provenienti dall'*Oceania*, rappresentando ancora una quota delle importazioni globali molto esigua che subisce fluttuazioni altalenanti.

## Approfondimenti

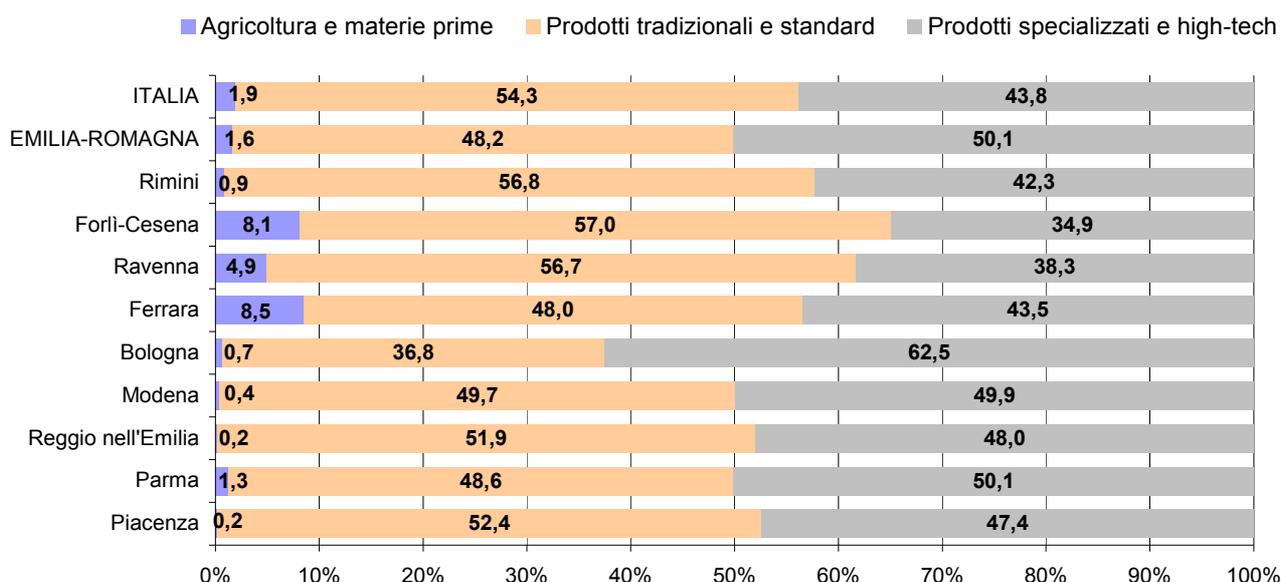
Al fine di valutare il grado di innovazione delle esportazioni della provincia è possibile riclassificare i prodotti in base al contenuto tecnologico e alla tecnologia utilizzata nel processo produttivo (tassonomia di Pavitt).

Per Ferrara si riscontra una forte incidenza dei prodotti tradizionali e standard, con una quota del 48% rispetto al totale delle esportazioni provinciali; tale valore è di poco inferiore a quello riportato a livello regionale (48,2%). In relazione a questo raggruppamento, la quota di esportazioni raggiunta dalla provincia di Ferrara la pone al penultimo posto rispetto alle altre province dell'Emilia Romagna, dopo Bologna che presenta una quota del 36,8%. Rispetto all'anno 2014 si è rilevata una lieve contrazione (-3,4%) e la quota di esportazioni di tale settore passa dal 51,3% del 2014 al 48% del 2015, a favore degli altri due comparti, in particolare verso i prodotti specializzati e high-tech. Tale contrazione è confermata anche a livello nazionale (la quota di esportazioni di prodotti tradizionali e standard italiana passa dal 55,2% del 2014 al 54,3% del 2015) ed, in forma minore, anche a livello regionale (dal 48,9% al 48,2%).

Le esportazioni ferraresi, inoltre, sono d'altra parte caratterizzate da una più ridotta incidenza del gruppo dei *prodotti specializzati e high-tech*, che raggiunge una quota del 43,5% nel 2015, inferiore a quanto registrato a livello regionale (50,1%) e leggermente più bassa anche della quota nazionale (43,8%). Rispetto alle altre province dell'Emilia Romagna l'incidenza di Ferrara supera solo quelle di Rimini, Forlì-Cesena e Ravenna. Rispetto all'anno 2014 il dato ferrarese è però aumentato, passando dal 40,5% al 43,5%, così come avvenuto a livello regionale e nel complesso Italia, con un andamento però più contenuto.

### Esportazioni per contenuto tecnologico secondo la tassonomia di Pavitt

Anno 2015 – Composizione percentuale sul totale provinciale



Fonte: Elaborazione Istituto Guglielmo Tagliacarne su dati Istat

Ancora forte rispetto alle altre province della regione è il peso dell'esportazione di prodotti agricoli e materie prime, pur rappresentando una quota ridotta rispetto agli altri due raggruppamenti. L'incidenza dell'8,5% risulta nettamente superiore alla quota nazionale (1,9%) e regionale (1,6%) e in lieve crescita rispetto al 2014.

Nella classificazione adottata, l'agricoltura viene considerata come un settore autonomo, né tradizionale, né specializzato. Infatti un prodotto di origine agricola potrebbe essere attribuito ad entrambe le classi: potrebbe essere, infatti, frutto di un processo produttivo standard oppure essere uno dei maggiori ritrovati della tecnologia, basti pensare ai processi bio-tecnologici che spesso sostengono l'agricoltura e allo sforzo tecnologico e organizzativo che ci può essere nella commercializzazione del prodotto.

L'alta percentuale di esportazioni del settore primario (agricoltura, silvicoltura e pesca) di Ferrara è dovuta al fatto che la provincia, come anche quella di Forlì-Cesena che segue Ferrara a poca distanza registrando un 8,1%, è caratterizzata da una forte specializzazione territoriale, che ha visto la nascita di molte imprese negli ultimi anni con successo nel settore e che contribuiscono in maniera positiva all'accrescimento del livello tecnologico complessivo.

### Importazioni ed esportazioni per provincia e contenuto tecnologico dei beni commercializzati secondo la tassonomia di Pavitt

Valori assoluti (in euro) e composizione percentuale sul totale provinciale

|                  | Agricoltura e materie prime |      | Prodotti tradizionali e standard |      | Prodotti specializzati e high-tech |      | Totale          |       |
|------------------|-----------------------------|------|----------------------------------|------|------------------------------------|------|-----------------|-------|
|                  | Valore assoluto             | %    | Valore assoluto                  | %    | Valore assoluto                    | %    | Valore assoluto | %     |
| <b>Import</b>    |                             |      |                                  |      |                                    |      |                 |       |
| 2015             | 91.320.141                  | 9,9  | 465.433.463                      | 50,6 | 362.296.026                        | 39,4 | 919.049.630     | 100,0 |
| 2014             | 93.652.909                  | 10,7 | 433.149.737                      | 49,3 | 351.929.416                        | 40,0 | 878.732.062     | 100,0 |
| Var. % 2015/2014 | -2,5%                       |      | 7,5%                             |      | 2,9%                               |      | 4,6%            |       |
| <b>Export</b>    |                             |      |                                  |      |                                    |      |                 |       |
| 2015             | 217.157.473                 | 8,5  | 1.222.772.873                    | 48,0 | 1.107.115.589                      | 43,5 | 2.547.045.935   | 100,0 |
| 2014             | 202.219.203                 | 8,2  | 1.265.935.844                    | 51,3 | 999.239.109                        | 40,5 | 2.467.394.156   | 100,0 |
| Var. % 2015/2014 | 7,4%                        |      | -3,4%                            |      | 10,8%                              |      | 3,2%            |       |

Fonte: Elaborazione Istituto Guglielmo Tagliacarne su dati Istat

La stessa analisi svolta per le importazioni, evidenzia andamenti simili. Resta elevata la quota di importazioni riferibile ai prodotti tradizionali e standard che rappresentano oltre la metà del valore complessivo dell'import (50,6%), incidenza in aumento rispetto al 2014, ma inferiore al dato medio regionale, dove a livello provinciale è preceduta soltanto dalla quota di Parma, pari al 43%.

Rispetto al 2014 risulta ridimensionata la percentuale di importazioni del gruppo agricoltura e materie prime, ridotta a poco meno del 10%, con un calo del valore del -2,5%. L'incidenza del comparto sull'import ferrarese risulta ancora una volta inferiore solo a quella di Ravenna (14,1%), ma quasi doppia al dato regionale.

In relazione alle importazioni dei prodotti specializzati ed high-tech la provincia di Ferrara con la quota del 39,4% si conferma nei primi tre posti nella classifica provinciale (preceduta solo da Parma con il 53% e da Bologna con il 41,4%), superando anche il dato nazionale del 35,1% e quello regionale del 35,6%. Nonostante l'aumento del valore dell'import del gruppo, la quota si è però ridotta di qualche decimale, in controtendenza con l'andamento degli altri ambiti di riferimento.

Gli indicatori più specifici per misurare l'andamento del livello di internazionalizzazione dell'economia ferrarese sono rappresentati dal *grado di propensione all'export* (esportazioni

rapportate al valore aggiunto) e dal *grado di apertura* (la somma di importazioni ed esportazioni rapportata al valore aggiunto).

Tra il 2013 e il 2014 molte province della regione avevano evidenziato un miglioramento sia per la propensione alle esportazioni, sia per il loro grado di apertura dei mercati, proseguendo il trend emerso negli anni precedenti. Anche nel 2015 è proseguito questo trend per gran parte degli ambiti territoriali presi in esame.

Solo la provincia di Ravenna registra un lieve calo per entrambi gli indicatori, mentre la propensione all'export di Rimini è diminuita di quasi sei punti percentuali a fronte di una stabilità del grado di apertura internazionale.

Il grado di propensione all'export della provincia di Ferrara per il 2015 ha raggiunto il 31%, in lieve crescita rispetto al 2014, ma ancora inferiore alla media regionale e superiore soltanto ai dati provinciali di Forlì-Cesena, Rimini e sempre al valore nazionale (28,2%), per circa tre punti percentuali.

### Propensione all'export e grado di apertura

| Province e regioni    | Propensione all'esportazione |             |             | Grado di apertura dei mercati |             |             |
|-----------------------|------------------------------|-------------|-------------|-------------------------------|-------------|-------------|
|                       | 2013                         | 2014        | 2015        | 2013                          | 2014        | 2015        |
| Piacenza              | 44,5                         | 47,3        | 49,5        | 81,0                          | 88,4        | 95,0        |
| Parma                 | 41,3                         | 41,8        | 45,3        | 72,8                          | 75,5        | 81,2        |
| Reggio nell'Emilia    | 56,3                         | 58,7        | 59,6        | 77,8                          | 82,1        | 83,1        |
| Modena                | 50,7                         | 54,0        | 55,1        | 73,5                          | 78,5        | 79,2        |
| Bologna               | 34,2                         | 35,7        | 37,1        | 51,9                          | 54,4        | 57,1        |
| <b>Ferrara</b>        | <b>28,3</b>                  | <b>30,7</b> | <b>31,0</b> | <b>39,4</b>                   | <b>41,7</b> | <b>42,2</b> |
| Ravenna               | 35,1                         | 35,2        | 34,3        | 75,8                          | 73,6        | 67,8        |
| Forlì-Cesena          | 28,7                         | 28,5        | 29,9        | 43,6                          | 44,2        | 46,3        |
| Rimini                | 21,9                         | 22,2        | 21,5        | 29,7                          | 30,8        | 30,8        |
| <b>EMILIA-ROMAGNA</b> | <b>39,3</b>                  | <b>40,9</b> | <b>42,1</b> | <b>61,6</b>                   | <b>64,3</b> | <b>65,9</b> |
| <b>NORD-EST</b>       | <b>37,4</b>                  | <b>38,7</b> | <b>39,9</b> | <b>61,8</b>                   | <b>63,9</b> | <b>65,9</b> |
| <b>ITALIA</b>         | <b>27,0</b>                  | <b>27,5</b> | <b>28,2</b> | <b>51,9</b>                   | <b>52,2</b> | <b>53,3</b> |

Fonte: Elaborazione Istituto Guglielmo Tagliacarne su dati Istat

Per quanto riguarda il grado di apertura del mercato nel 2015 la provincia di Ferrara registra una percentuale del 42,2%, pur in crescita rispetto al 2014, rimane superiore soltanto all'indicatore della provincia di Rimini (30,8%).

Questi indici devono essere "letti" con la dovuta cautela interpretativa, dal momento che il risultato risulta condizionato dalla presenza di numerose imprese localizzate nel ferrarese, ma aventi sede legale fuori dal territorio: nel loro caso l'imputazione statistica dei prodotti (soprattutto di quelli importati) può riguardare la sola sede legale, omettendo quelle periferiche.

Questo condiziona in particolare il grado di apertura del mercato, che appunto prende in considerazione anche le importazioni effettuate nella provincia, e che mostra differenze molto accentuate tra il dato provinciale e quelli degli altri ambiti territoriali di riferimento: il 42,2% contro il 65,9% dell'Emilia Romagna ed il 53,3% dell'Italia.

## IMPORT EXPORT 2015 – FERRARA (ed. 2016)

### INDICE DELLE TAVOLE

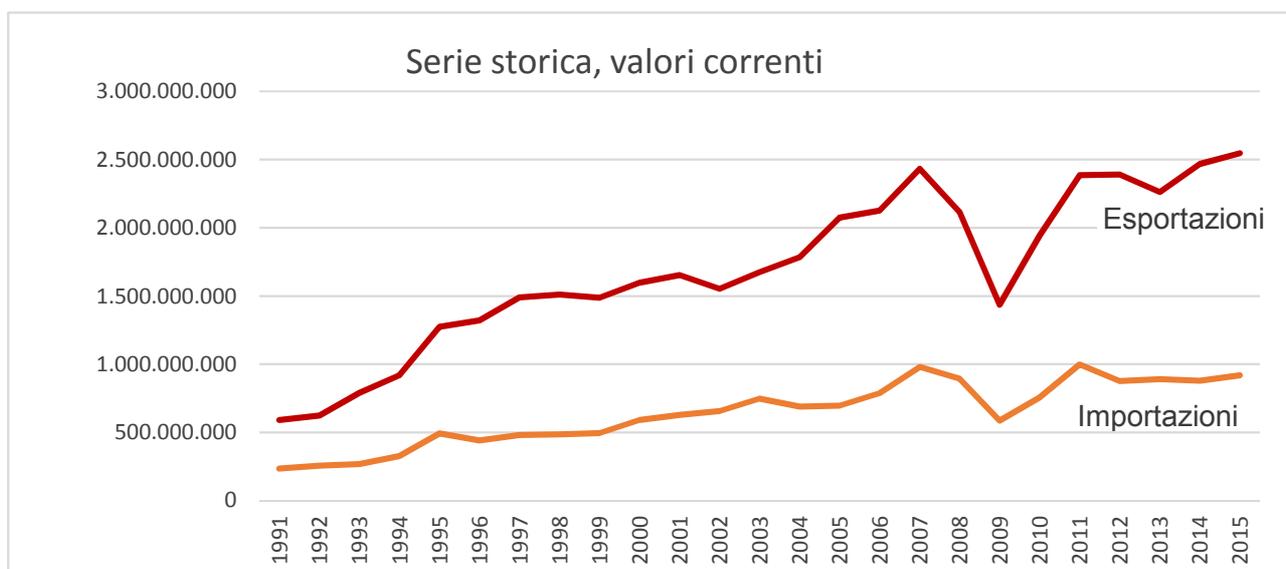
- Tav. 1 Valore delle esportazioni e delle importazioni dal 1995 al 2015. Provincia di Ferrara
- Tav. 2 Valore delle esportazioni e delle importazioni per principali gruppi merceologici. Provincia di Ferrara (2000–2015)
- Tav. 3.1 Importazioni per principali paesi di provenienza. Provincia di Ferrara – Anno 2015
- Tav. 3.2 Esportazioni per principali paesi di destinazione. Provincia di Ferrara – Anno 2015
- Tav. 4 Valore delle importazioni e delle esportazioni per aree geografiche. Provincia di Ferrara (confronto 2014–2015)
- Quotazioni dell'euro rispetto alle principali valute estere*
- Tav. 5 Import export per classificazione merceologica (Ateco 2007) Provincia di Ferrara – Anni 2014-2015
- Tav. 6.1 Valore delle importazioni per aree geografiche e paesi Provincia di Ferrara (2009–2015)
- Tav. 6.2 Valore delle esportazioni per aree geografiche e paesi Provincia di Ferrara (2009–2015)
- Dove esportiamo i principali prodotti – Anno 2015*
- Tav. 7 Valore delle importazioni e delle esportazioni per province dell'Emilia-Romagna (confronto 2014-2015)
- Tav. 8.1 Valore delle IMPORTAZIONI per macrosettori e principali prodotti per la Provincia di Ferrara relativamente a Unione Europea, Germania e Stati Uniti Anno 2015
- Tav. 8.2 Valore delle ESPORTAZIONI per macrosettori e principali prodotti per la Provincia di Ferrara relativamente a Unione Europea, Germania e Stati Uniti Anno 2015
- Tav. 9 Valore delle esportazioni e delle importazioni per macrosettori. Provincia di Ferrara e regione Emilia-Romagna – Anno 2015
- Tav. 10 Posizioni delle esportazioni per macrosettore nelle rispettive graduatorie. Provincia di Ferrara e regione Emilia-Romagna – Anno 2015
- Tav. 11 Importazioni ed esportazioni per paese di provenienza e di destinazione (paesi in ordine alfabetico). Provincia di Ferrara – Anno 2015
- Tav. 12 Valore delle IMPORTAZIONI e delle ESPORTAZIONI per aree geoeconomiche. Provincia di Ferrara – Anni 2014 e 2015
- Tav. 13 Valore delle importazioni ed esportazioni 2014-2015 e variazione percentuale
- Tav. 14 Importazioni ed esportazioni per contenuto tecnologico dei beni commercializzati secondo la tassonomia di Pavitt. Anno 2015
- Tav. 15 Propensione all'export e grado di apertura al commercio estero per il totale economia nelle province italiane. Anni 2014-2015

*Le aree geoeconomiche*

**TAV. 1 - VALORE DELLE ESPORTAZIONI E DELLE IMPORTAZIONI DAL 1991 AL 2015**  
Provincia di FERRARA, dati in euro

| ANNI | ESPORTAZIONI  |                            |                             | IMPORTAZIONI |                            |                             | SALDO         |                            |                             |
|------|---------------|----------------------------|-----------------------------|--------------|----------------------------|-----------------------------|---------------|----------------------------|-----------------------------|
|      | Totale        | N. indici<br>2002 =<br>100 | Var.%<br>sull'anno<br>prec. | Totale       | N. indici<br>2002 =<br>100 | Var.%<br>sull'anno<br>prec. | Totale        | N. indici<br>2002 =<br>100 | Var.%<br>sull'anno<br>prec. |
| 1991 | 590.440.739   | 38,0%                      |                             | 234.088.954  | 35,7%                      |                             | 356.351.785   | 39,7%                      |                             |
| 1992 | 623.971.832   | 40,2%                      | 5,7%                        | 255.539.303  | 39,0%                      | 9,2%                        | 368.432.529   | 41,1%                      | 3,4%                        |
| 1993 | 789.671.037   | 50,8%                      | 26,6%                       | 267.237.174  | 40,7%                      | 4,6%                        | 522.433.863   | 58,2%                      | 41,8%                       |
| 1994 | 918.980.198   | 59,2%                      | 16,4%                       | 326.966.340  | 49,8%                      | 22,4%                       | 592.013.858   | 66,0%                      | 13,3%                       |
| 1995 | 1.275.194.983 | 82,1%                      | 38,8%                       | 491.871.650  | 75,0%                      | 50,4%                       | 783.323.333   | 87,3%                      | 32,3%                       |
| 1996 | 1.321.345.903 | 85,1%                      | 3,6%                        | 439.877.153  | 67,1%                      | -10,6%                      | 881.468.750   | 98,3%                      | 12,5%                       |
| 1997 | 1.488.380.816 | 95,8%                      | 12,6%                       | 480.015.546  | 73,2%                      | 9,1%                        | 1.008.365.270 | 112,4%                     | 14,4%                       |
| 1998 | 1.511.422.427 | 97,3%                      | 1,5%                        | 485.492.664  | 74,0%                      | 1,1%                        | 1.025.929.763 | 114,4%                     | 1,7%                        |
| 1999 | 1.487.874.076 | 95,8%                      | -1,6%                       | 494.223.693  | 75,3%                      | 1,8%                        | 993.650.383   | 110,8%                     | -3,1%                       |
| 2000 | 1.597.996.559 | 102,9%                     | 7,4%                        | 590.097.633  | 90,0%                      | 19,4%                       | 1.007.898.926 | 112,4%                     | 1,4%                        |
| 2001 | 1.653.094.943 | 106,4%                     | 3,4%                        | 627.777.944  | 95,7%                      | 6,4%                        | 1.025.316.999 | 114,3%                     | 1,7%                        |
| 2002 | 1.552.966.058 | 100,0%                     | -6,1%                       | 655.987.823  | 100,0%                     | 4,5%                        | 896.978.235   | 100,0%                     | -12,5%                      |
| 2003 | 1.674.780.897 | 107,8%                     | 7,8%                        | 747.129.428  | 113,9%                     | 13,9%                       | 927.651.469   | 103,4%                     | 3,4%                        |
| 2004 | 1.785.204.572 | 115,0%                     | 6,6%                        | 688.949.944  | 105,0%                     | -7,8%                       | 1.096.254.628 | 122,2%                     | 18,2%                       |
| 2005 | 2.074.276.051 | 133,6%                     | 16,2%                       | 695.043.649  | 106,0%                     | 0,9%                        | 1.379.232.402 | 153,8%                     | 25,8%                       |
| 2006 | 2.125.831.282 | 136,9%                     | 2,5%                        | 788.395.065  | 120,2%                     | 13,4%                       | 1.337.436.217 | 149,1%                     | -3,0%                       |
| 2007 | 2.433.650.878 | 156,7%                     | 14,5%                       | 978.744.583  | 149,2%                     | 24,1%                       | 1.454.906.295 | 162,2%                     | 8,8%                        |
| 2008 | 2.113.375.982 | 136,1%                     | -13,2%                      | 892.124.376  | 136,0%                     | -8,9%                       | 1.221.251.606 | 136,2%                     | -16,1%                      |
| 2009 | 1.436.542.002 | 92,5%                      | -32,0%                      | 584.992.764  | 89,2%                      | -34,4%                      | 851.549.238   | 94,9%                      | -30,3%                      |
| 2010 | 1.945.946.593 | 125,3%                     | 35,5%                       | 757.168.632  | 115,4%                     | 29,4%                       | 1.188.777.961 | 132,5%                     | 39,6%                       |
| 2011 | 2.385.204.331 | 153,6%                     | 22,6%                       | 997.370.715  | 152,0%                     | 31,7%                       | 1.387.833.616 | 154,7%                     | 16,7%                       |
| 2012 | 2.391.772.842 | 154,0%                     | 0,3%                        | 875.782.357  | 133,5%                     | -12,2%                      | 1.515.990.485 | 169,0%                     | 9,2%                        |
| 2013 | 2.263.117.937 | 145,7%                     | -5,4%                       | 890.959.817  | 135,8%                     | 1,7%                        | 1.372.158.120 | 153,0%                     | -9,5%                       |
| 2014 | 2.467.394.156 | 158,9%                     | 9,0%                        | 878.732.062  | 134,0%                     | -1,4%                       | 1.588.662.094 | 177,1%                     | 15,8%                       |
| 2015 | 2.547.045.935 | 164,0%                     | 3,2%                        | 919.049.630  | 140,1%                     | 4,6%                        | 1.627.996.305 | 181,5%                     | 2,5%                        |

Fonte: elaborazione Ufficio Statistica Camera di Commercio di Ferrara su dati ISTAT



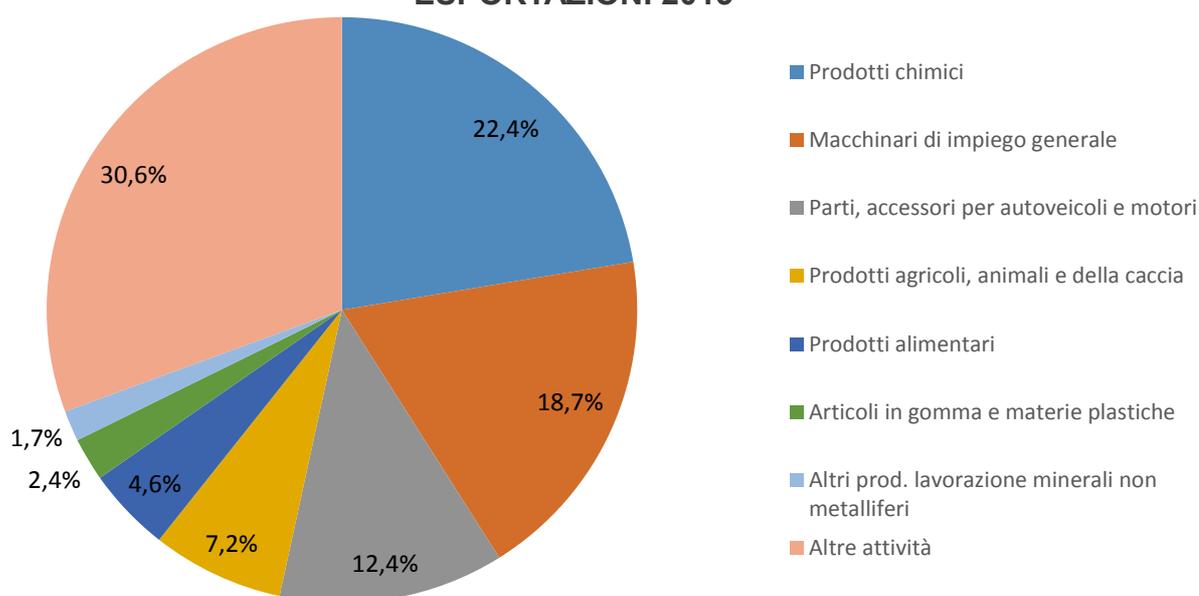
**TAV. 2 - VALORE DELLE ESPORTAZIONI E DELLE IMPORTAZIONI PER PRINCIPALI GRUPPI MERCEOLOGICI**  
Provincia di FERRARA, dati in migliaia di euro

**ESPORTAZIONI**

|             | Prodotti chimici | Macchinari di impiego generale | Parti, accessori per autoveicoli e motori | Prodotti agricoli, animali e della caccia | Prodotti alimentari | Articoli in gomma e materie plastiche | Altri prod. lavorazione minerali non metalliferi | Altre attività | Totale           |
|-------------|------------------|--------------------------------|---|---|---------------------|---------------------------------------|--|----------------|------------------|
| <b>2000</b> | 321.682          | 251.947                        | 422.631                                   | 81.608                                    | 87.283              | 42.778                                | 34.212   | 355.854        | 1.597.997        |
| <b>2001</b> | 324.426          | 250.155                        | 405.777                                   | 102.375                                   | 104.113             | 41.483                                | 34.000   | 390.767        | 1.653.095        |
| <b>2002</b> | 292.015          | 237.700                        | 379.846                                   | 99.438                                    | 103.866             | 46.273                                | 35.211   | 358.617        | 1.552.966        |
| <b>2003</b> | 331.126          | 256.866                        | 421.831                                   | 110.945                                   | 82.138              | 52.523                                | 39.853   | 379.499        | 1.674.781        |
| <b>2004</b> | 366.834          | 291.782                        | 483.117                                   | 92.330                                    | 81.602              | 57.983                                | 40.701   | 370.855        | 1.785.205        |
| <b>2005</b> | 421.540          | 311.179                        | 584.987                                   | 95.891                                    | 91.325              | 59.149                                | 36.761   | 473.443        | 2.074.276        |
| <b>2006</b> | 445.912          | 377.820                        | 593.767                                   | 112.592                                   | 113.893             | 64.487                                | 40.529   | 376.832        | 2.125.831        |
| <b>2007</b> | 488.809          | 425.803                        | 595.587                                   | 145.463                                   | 97.854              | 69.629                                | 43.358   | 567.147        | 2.433.651        |
| <b>2008</b> | 448.847          | 421.044                        | 514.084                                   | 153.315                                   | 96.577              | 55.391                                | 40.236   | 383.882        | 2.113.376        |
| <b>2009</b> | 366.816          | 303.858                        | 222.103                                   | 142.221                                   | 105.938             | 33.882                                | 33.491   | 228.233        | 1.436.542        |
| <b>2010</b> | 518.975          | 298.210                        | 405.723                                   | 168.156                                   | 123.862             | 44.735                                | 44.362   | 341.925        | 1.945.947        |
| <b>2011</b> | 601.026          | 418.539                        | 489.946                                   | 176.133                                   | 129.772             | 49.571                                | 41.558   | 478.659        | 2.385.204        |
| <b>2012</b> | 591.309          | 416.362                        | 443.088                                   | 175.748                                   | 114.679             | 52.403                                | 40.457   | 557.727        | 2.391.773        |
| <b>2013</b> | 506.819          | 384.660                        | 365.008                                   | 171.996                                   | 117.364             | 56.214                                | 38.226   | 622.831        | 2.263.118        |
| <b>2014</b> | 554.766          | 416.790                        | 362.170                                   | 175.128                                   | 116.490             | 53.898                                | 36.653   | 751.499        | 2.467.394        |
| <b>2015</b> | <b>569.613</b>   | <b>475.694</b>                 | <b>314.717</b>                            | <b>184.367</b>                            | <b>118.379</b>      | <b>60.656</b>                         | <b>43.205</b>                                    | <b>780.414</b> | <b>2.547.045</b> |

Fonte: elaborazione Ufficio Statistica Camera di Commercio di Ferrara su dati ISTAT

**ESPORTAZIONI 2015**



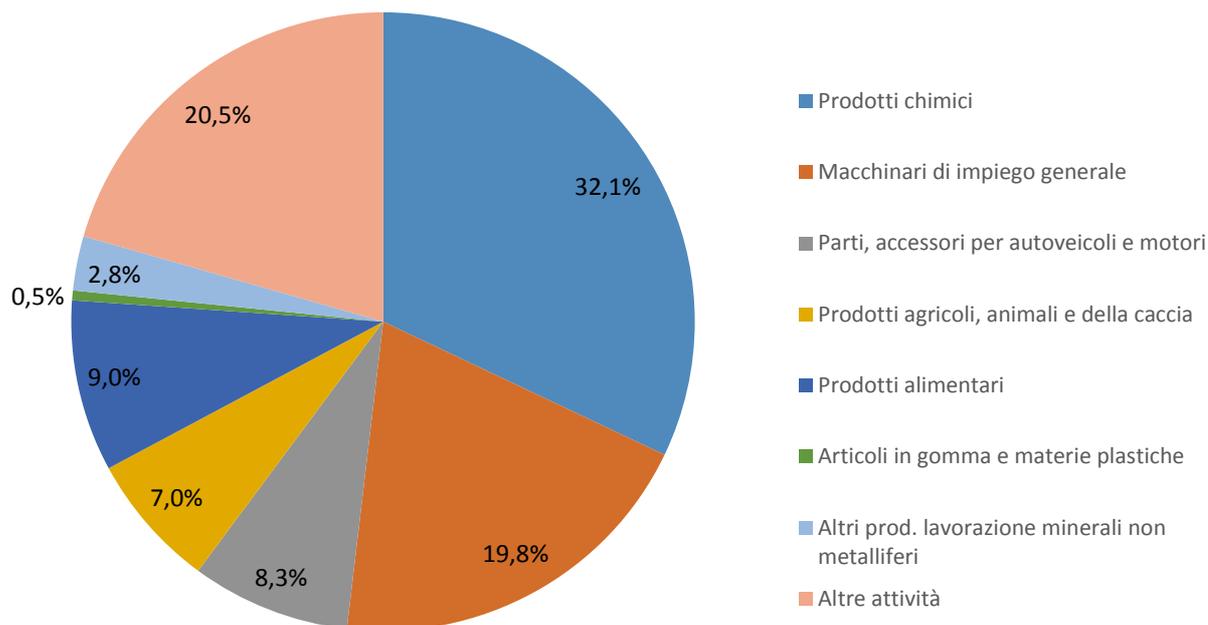


### IMPORTAZIONI

|             | Prodotti chimici | Macchinari di impiego generale | Prodotti agricoli, animali e della caccia | Prodotti alimentari | Prodotti della metallurgia | Altri mezzi di trasporto | Articoli in gomma e materie plastiche | Altre attività | Totale         |
|-------------|------------------|--------------------------------|---|---------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------------------|----------------|----------------|
| <b>2000</b> | 106.779          | 122.445                        | 43.170                                    | 48.443              | 79.324                     | 3.423                    | 20.084                                | 166.429        | 590.098        |
| <b>2001</b> | 98.878           | 131.111                        | 81.548                                    | 80.243              | 63.664                     | 3.148                    | 17.112                                | 152.073        | 627.778        |
| <b>2002</b> | 99.447           | 138.114                        | 92.196                                    | 95.619              | 71.327                     | 3.031                    | 15.027                                | 141.227        | 655.988        |
| <b>2003</b> | 110.705          | 133.584                        | 112.607                                   | 133.621             | 76.741                     | 4.444                    | 19.911                                | 155.517        | 747.129        |
| <b>2004</b> | 131.731          | 136.297                        | 45.468                                    | 103.588             | 87.499                     | 7.666                    | 21.341                                | 155.361        | 688.950        |
| <b>2005</b> | 142.755          | 168.646                        | 55.354                                    | 40.666              | 99.376                     | 8.477                    | 22.119                                | 157.651        | 695.044        |
| <b>2006</b> | 166.688          | 146.773                        | 52.212                                    | 81.261              | 143.649                    | 3.697                    | 26.599                                | 167.517        | 788.395        |
| <b>2007</b> | 199.884          | 201.632                        | 56.651                                    | 130.363             | 161.109                    | 6.038                    | 27.917                                | 195.152        | 978.745        |
| <b>2008</b> | 176.054          | 142.233                        | 65.232                                    | 120.269             | 191.972                    | 9.414                    | 31.753                                | 155.197        | 892.124        |
| <b>2009</b> | 172.057          | 70.675                         | 64.359                                    | 56.894              | 39.747                     | 28.934                   | 24.232                                | 128.096        | 584.993        |
| <b>2010</b> | 220.863          | 103.505                        | 66.695                                    | 60.242              | 83.903                     | 18.686                   | 23.336                                | 179.939        | 757.169        |
| <b>2011</b> | 291.915          | 146.725                        | 71.848                                    | 156.630             | 114.463                    | 4.526                    | 24.336                                | 186.928        | 997.371        |
| <b>2012</b> | 274.285          | 157.479                        | 81.485                                    | 95.494              | 73.691                     | 3.342                    | 20.676                                | 169.330        | 875.782        |
| <b>2013</b> | 265.169          | 147.930                        | 83.041                                    | 109.646             | 68.263                     | 2.807                    | 26.497                                | 187.607        | 890.960        |
| <b>2014</b> | 267.683          | 156.154                        | 79.459                                    | 72.437              | 72.830                     | 5.367                    | 24.504                                | 200.298        | 878.732        |
| <b>2015</b> | <b>294.843</b>   | <b>181.651</b>                 | <b>75.969</b>                             | <b>64.574</b>       | <b>82.363</b>              | <b>4.715</b>             | <b>26.121</b>                         | <b>188.813</b> | <b>919.049</b> |

Fonte: elaborazione Ufficio Statistica Camera di Commercio di Ferrara su dati ISTAT

### IMPORTAZIONI 2015



**TAV. 3.1 - IMPORTAZIONI PER PRINCIPALI PAESI DI PROVENIENZA - ANNO 2015**  
Provincia di FERRARA, dati in euro

| PAESE         | Posizione nel 2014 |   | IMPORTAZIONI       |             |               | ESPORTAZIONI         |             |               |
|---------------|--------------------|---|--------------------|-------------|---------------|----------------------|-------------|---------------|
|               |                    |   | Valore             | Var.% 15/14 | %             | Valore               | Var.% 15/14 | %             |
| Germania      | 1                  | ↔ | 203.139.127        | 2,9%        | 22,1%         | 340.330.038          | -8,3%       | 13,4%         |
| Francia       | 2                  | ↔ | 142.669.724        | 14,2%       | 15,5%         | 239.557.533          | 18,9%       | 9,4%          |
| Belgio        | 3                  | ↔ | 77.532.800         | 6,9%        | 8,4%          | 53.769.225           | 2,9%        | 2,1%          |
| Spagna        | 5                  | ↑ | 59.547.531         | 12,4%       | 6,5%          | 106.129.449          | 10,3%       | 4,2%          |
| Cina          | 4                  | ↓ | 54.391.433         | -9,9%       | 5,9%          | 89.377.830           | 32,0%       | 3,5%          |
| Paesi Bassi   | 6                  | ↔ | 45.568.130         | 24,6%       | 5,0%          | 73.143.011           | -12,6%      | 2,9%          |
| Regno Unito   | 9                  | ↑ | 33.142.864         | 10,0%       | 3,6%          | 105.425.360          | 3,1%        | 4,1%          |
| Austria       | 10                 | ↑ | 25.860.421         | 13,5%       | 2,8%          | 66.333.379           | 5,9%        | 2,6%          |
| Polonia       | 7                  | ↓ | 24.499.623         | -30,0%      | 2,7%          | 36.592.075           | -15,8%      | 1,4%          |
| Brasile       | 13                 | ↑ | 23.816.958         | 71,9%       | 2,6%          | 29.024.145           | -21,0%      | 1,1%          |
| Stati Uniti   | 11                 | ↔ | 23.014.986         | 15,9%       | 2,5%          | 684.833.653          | 9,7%        | 26,9%         |
| Ungheria      | 12                 | ↔ | 22.220.902         | 16,8%       | 2,4%          | 17.033.790           | -22,2%      | 0,7%          |
| Serbia        | 17                 | ↑ | 19.164.908         | 80,0%       | 2,1%          | 4.682.798            | -11,2%      | 0,2%          |
| Slovenia      | 14                 | ↔ | 13.447.796         | 5,3%        | 1,5%          | 17.927.198           | 6,7%        | 0,7%          |
| Romania       | 15                 | ↔ | 12.377.820         | 8,6%        | 1,3%          | 19.466.447           | 15,6%       | 0,8%          |
| Altri Paesi   |                    |   | 138.654.607        | 2,1%        | 15,1%         | 663.420.004          | -0,4%       | 26,0%         |
| <b>Totale</b> |                    |   | <b>919.049.630</b> | <b>4,6%</b> | <b>100,0%</b> | <b>2.547.045.935</b> | <b>3,2%</b> | <b>100,0%</b> |

**TAV. 3.2 - ESPORTAZIONI PER PRINCIPALI PAESI DI DESTINAZIONE - ANNO 2015**  
Provincia di FERRARA, dati in euro

| PAESE           | Posizione nel 2014 |   | ESPORTAZIONI         |             |               | IMPORTAZIONI       |             |               |
|-----------------|--------------------|---|----------------------|-------------|---------------|--------------------|-------------|---------------|
|                 |                    |   | Valore               | Var.% 15/14 | %             | Valore             | Var.% 15/14 | %             |
| Stati Uniti     | 1                  | ↔ | 684.833.653          | 9,7%        | 26,9%         | 23.014.986         | 15,9%       | 2,5%          |
| Germania        | 2                  | ↔ | 340.330.038          | -8,3%       | 13,4%         | 203.139.127        | 2,9%        | 22,1%         |
| Francia         | 3                  | ↔ | 239.557.533          | 18,9%       | 9,4%          | 142.669.724        | 14,2%       | 15,5%         |
| Spagna          | 5                  | ↑ | 106.129.449          | 10,3%       | 4,2%          | 59.547.531         | 12,4%       | 6,5%          |
| Regno Unito     | 4                  | ↓ | 105.425.360          | 3,1%        | 4,1%          | 33.142.864         | 10,0%       | 3,6%          |
| Cina            | 7                  | ↑ | 89.377.830           | 32,0%       | 3,5%          | 54.391.433         | -9,9%       | 5,9%          |
| Paesi Bassi     | 6                  | ↓ | 73.143.011           | -12,6%      | 2,9%          | 45.568.130         | 24,6%       | 5,0%          |
| Austria         | 9                  | ↑ | 66.333.379           | 5,9%        | 2,6%          | 25.860.421         | 13,5%       | 2,8%          |
| Arabia Saudita  | 14                 | ↑ | 57.833.637           | 55,5%       | 2,3%          | 175.611            | -54,0%      | 0,0%          |
| Belgio          | 10                 | ↔ | 53.769.225           | 2,9%        | 2,1%          | 77.532.800         | 6,9%        | 8,4%          |
| India           | 16                 | ↑ | 53.333.829           | 85,3%       | 2,1%          | 8.002.260          | 111,9%      | 0,9%          |
| Russia          | 8                  | ↓ | 51.693.330           | -23,0%      | 2,0%          | 409.838            | -78,6%      | 0,0%          |
| Polonia         | 11                 | ↓ | 36.592.075           | -15,8%      | 1,4%          | 24.499.623         | -30,0%      | 2,7%          |
| Egitto          | 31                 | ↑ | 32.470.279           | 158,0%      | 1,3%          | 2.711.147          | 13,9%       | 0,3%          |
| Repubblica Ceca | 18                 | ↑ | 31.355.628           | 21,8%       | 1,2%          | 7.806.621          | -10,6%      | 0,8%          |
| Altri Paesi     |                    |   | 524.867.679          | -3,2%       | 20,6%         | 210.577.514        | 4,8%        | 22,9%         |
| <b>Totale</b>   |                    |   | <b>2.547.045.935</b> | <b>3,2%</b> | <b>100,0%</b> | <b>919.049.630</b> | <b>4,6%</b> | <b>100,0%</b> |

Fonte: elaborazione Ufficio Statistica Camera di Commercio di Ferrara su dati ISTAT

In rosso sono evidenziati i paesi che nella graduatoria dell'anno precedente erano in posizioni inferiori alle prime quindici. Sono invece indietreggiati per quanto riguarda le **importazioni**: Irlanda e per le **esportazioni**: Svizzera, Corea del Sud e Brasile

**TAV. 4 - VALORE DELLE IMPORTAZIONI E DELLE ESPORTAZIONI PER AREE GEOGRAFICHE**  
Provincia di FERRARA, dati in euro

| Area Geografica            | import 2014        | import 2015        | % 2015<br>su<br>Mondo | Var. %<br>anno<br>prec. | export 2014          | export 2015          | % 2015<br>su<br>Mondo | Var. %<br>anno<br>prec. |
|----------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|
| Unione europea 28          | 715.546.686        | 734.675.971        | 79,9%                 | 2,7%                    | 1.203.177.897        | 1.220.586.271        | 47,9%                 | 1,4%                    |
| Paesi europei non Ue       | 23.627.993         | 27.968.483         | 3,0%                  | 18,4%                   | 154.067.613          | 130.470.656          | 5,1%                  | -15,3%                  |
| <b>EUROPA</b>              | <b>739.174.679</b> | <b>762.644.454</b> | <b>83,0%</b>          | <b>3,2%</b>             | <b>1.357.245.510</b> | <b>1.351.056.927</b> | <b>53,0%</b>          | <b>-0,5%</b>            |
| Africa settentrionale      | 6.880.876          | 4.348.932          | 0,5%                  | -36,8%                  | 63.315.829           | 70.746.540           | 2,8%                  | 11,7%                   |
| Altri paesi africani       | 998.759            | 1.792.656          | 0,2%                  | 79,5%                   | 37.534.081           | 33.957.472           | 1,3%                  | -9,5%                   |
| <b>AFRICA</b>              | <b>7.879.635</b>   | <b>6.141.588</b>   | <b>0,7%</b>           | <b>-22,1%</b>           | <b>100.849.910</b>   | <b>104.704.012</b>   | <b>4,1%</b>           | <b>3,8%</b>             |
| America settentrionale     | 20.964.826         | 23.905.306         | 2,6%                  | 14,0%                   | 645.513.006          | 690.547.559          | 27,1%                 | 7,0%                    |
| America centro-meridionale | 22.165.649         | 36.153.349         | 3,9%                  | 63,1%                   | 81.241.391           | 67.844.632           | 2,7%                  | -16,5%                  |
| <b>AMERICA</b>             | <b>43.130.475</b>  | <b>60.058.655</b>  | <b>6,5%</b>           | <b>39,2%</b>            | <b>726.754.397</b>   | <b>758.392.191</b>   | <b>29,8%</b>          | <b>4,4%</b>             |
| Medio Oriente              | 2.118.595          | 1.925.782          | 0,2%                  | -9,1%                   | 73.950.165           | 97.797.115           | 3,8%                  | 32,2%                   |
| Asia centrale              | 4.934.626          | 9.026.411          | 1,0%                  | 82,9%                   | 35.496.583           | 58.819.679           | 2,3%                  | 65,7%                   |
| Asia orientale             | 81.427.992         | 79.169.617         | 8,6%                  | -2,8%                   | 164.997.751          | 167.782.612          | 6,6%                  | 1,7%                    |
| <b>ASIA</b>                | <b>88.481.213</b>  | <b>90.121.810</b>  | <b>9,8%</b>           | <b>1,9%</b>             | <b>274.444.499</b>   | <b>324.399.406</b>   | <b>12,7%</b>          | <b>18,2%</b>            |
| Oceania                    | 66.060             | 57.103             | 0,01%                 | -13,6%                  | 8.089.007            | 8.486.676            | 0,3%                  | 4,9%                    |
| Altre destinazioni         | 0                  | 26.020             | 0,0%                  |                         | 10.833               | 6.723                | 0,0%                  | -37,9%                  |
| <b>OCEANIA E ALTRI</b>     | <b>66.060</b>      | <b>83.123</b>      | <b>0,01%</b>          | <b>25,8%</b>            | <b>8.099.840</b>     | <b>8.493.399</b>     | <b>0,3%</b>           | <b>4,9%</b>             |
| <b>MONDO</b>               | <b>878.732.062</b> | <b>919.049.630</b> | <b>100,0%</b>         | <b>4,6%</b>             | <b>2.467.394.156</b> | <b>2.547.045.935</b> | <b>100,0%</b>         | <b>3,2%</b>             |

Fonte: elaborazione Ufficio Statistica Camera di Commercio di Ferrara su dati ISTAT

**UNIONE ECONOMICA E MONETARIA (UEM15):** Austria, Belgio, Finlandia, Francia, Germania, Irlanda, Italia, Lussemburgo, Paesi Bassi, Portogallo, Spagna, Grecia (dal 2001), Slovenia (dal 2007), Cipro e Malta (dal 2008), Slovacchia (2009). Nel 2011 con l'adesione dell'Estonia gli Stati membri della **UEM** sono divenuti **17**, nel 2014 con l'adesione della Lettonia si è creata la **UEM 18** e infine a Gennaio 2015 con l'adesione della Lituania si è formata la **UEM 19**.

**UNIONE EUROPEA (UE25):** Austria (dal 1995), Belgio, Danimarca, Finlandia (dal 1995), Francia, Germania, Grecia, Irlanda, Italia, Lussemburgo, Paesi Bassi, Portogallo, Regno Unito, Spagna, Svezia (dal 1995); Malta, Estonia, Lettonia, Lituania, Polonia, Repubblica Ceca, Slovacchia, Ungheria, Slovenia, Cipro (dal 2004)

**UNIONE EUROPEA (UE27):** altri due paesi dell'Europa dell'Est, la Bulgaria e la Romania, entrano a far parte dell'UE, facendo salire così il numero degli Stati membri a 27

**UNIONE EUROPEA (UE28):** dal 2013 entra la Croazia

#### Stati membri dell'UE e anno di iscrizione

Austria (1995) Belgio (1957) Bulgaria (2007) Cipro (2004) Croazia (2013) Danimarca (1973) Estonia (2004) Finlandia (1995) Francia (1957) Germania (1957) Grecia (1981) Irlanda (1973) Italia (1957) Lettonia (2004) Lituania (2004) Lussemburgo (1957) Malta (2004) Paesi Bassi (1957) Polonia (2004) Portogallo (1986) Regno Unito (1973) Repubblica ceca (2004) Romania (2007) Slovacchia (2004) Slovenia (2004) Spagna (1986) Svezia (1995) Ungheria (2004)

## QUOTAZIONI DELL'EURO RISPETTO ALLE PRINCIPALI VALUTE ESTERE

Dal 1° gennaio 1999 undici Paesi, tra cui l'Italia, hanno adottato l'euro come moneta comune e il tasso di cambio con l'euro delle monete partecipanti è stato fissato irrevocabilmente. Dal 1° gennaio 2001 si è aggiunta la Grecia e dal 1° gennaio 2007 la Slovenia. Dal 1° gennaio 2008 con l'adesione di Cipro e Malta, gli stati membri dell'Unione Economica e Monetaria sono 15. Dal 1° gennaio 2009, con l'adesione della Slovacchia, gli stati sono diventati 16 e dal 1° gennaio 2011, con l'Estonia, sono diventati 17 e dal 1° gennaio 2014, con la Lettonia, 18. Per calcolare rapporti di cambio della lira o di altre monete dei Paesi aderenti all'euro, occorre utilizzare i tassi di conversione riportati nella tavola che segue:

|                                 | Lira italiana | Marco tedesco | Franco francese | Peseta spagnola | Fiorino olandese | Franco belga/lussemburghese | Scellino austriaco | Escudo portoghese |
|---------------------------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------------------|--------------------|-------------------|
| <b>Unità di valuta per euro</b> | 1.936,27      | 1,95583       | 6,55957         | 166,386         | 2,20371          | 40,33990                    | 13,7603            | 200,482           |

|                                 | Sterlina irlandese | Marco finlandese | Dracma | Tallero (Slovenia) | Sterlina (Cipro) | Lira (Malta) | Corona (Slovacchia) | Estonia |
|---------------------------------|--------------------|------------------|--------|--------------------|------------------|--------------|---------------------|---------|
| <b>Unità di valuta per euro</b> | 0,787564           | 5,94573          | 340,75 | 239,64             | 0,585274         | 0,42930      | 30,12600            | 15,6466 |

### Quotazioni dell'euro rispetto alle principali valute estere (dati medi nel periodo)

| PERIODO / QUOTAZIONI | Dollaro USA | Yen giapponese | Dollaro canadese | Sterlina britannica | Corona danese | Franco svizzero | Dollaro austriaco |         |
|----------------------|-------------|----------------|------------------|---------------------|---------------|-----------------|-------------------|---------|
| <b>2013</b>          | gen         | 1,32880        | 118,343          | 1,31891             | 0,832709      | 7,46143         | 1,22878           | 1,26582 |
|                      | feb         | 1,33591        | 124,401          | 1,34773             | 0,862498      | 7,45981         | 1,22978           | 1,29515 |
|                      | mar         | 1,29636        | 122,987          | 1,32852             | 0,859955      | 7,45532         | 1,22660           | 1,25370 |
|                      | apr         | 1,30260        | 127,543          | 1,32676             | 0,850757      | 7,45533         | 1,21989           | 1,25391 |
|                      | mag         | 1,29820        | 131,127          | 1,32574             | 0,849143      | 7,45360         | 1,24184           | 1,31333 |
|                      | giu         | 1,31888        | 128,395          | 1,35958             | 0,851910      | 7,45764         | 1,23225           | 1,39783 |
|                      | lug         | 1,30801        | 130,394          | 1,36188             | 0,861924      | 7,45793         | 1,23659           | 1,42793 |
|                      | ago         | 1,33095        | 130,339          | 1,38534             | 0,859041      | 7,45800         | 1,23377           | 1,47418 |
|                      | set         | 1,33479        | 132,410          | 1,38170             | 0,841710      | 7,45794         | 1,23383           | 1,43788 |
|                      | ott         | 1,36350        | 133,325          | 1,41277             | 0,847198      | 7,45918         | 1,23164           | 1,43283 |
|                      | nov         | 1,34929        | 134,973          | 1,41448             | 0,837802      | 7,45866         | 1,23164           | 1,44733 |
|                      | dic         | 1,37036        | 141,679          | 1,45801             | 0,836387      | 7,46025         | 1,22446           | 1,52433 |
| <b>2014</b>          | gen         | 1,36102        | 141,467          | 1,48843             | 0,826743      | 7,46142         | 1,23169           | 1,53771 |
|                      | feb         | 1,36585        | 139,345          | 1,50939             | 0,825099      | 7,46224         | 1,22124           | 1,52219 |
|                      | mar         | 1,38225        | 141,480          | 1,53523             | 0,831698      | 7,46384         | 1,21767           | 1,52173 |
|                      | apr         | 1,38125        | 141,619          | 1,51814             | 0,825195      | 7,46564         | 1,21895           | 1,48309 |
|                      | mag         | 1,37321        | 139,744          | 1,49506             | 0,815347      | 7,46412         | 1,22044           | 1,47554 |
|                      | giu         | 1,35924        | 138,719          | 1,47276             | 0,804090      | 7,45881         | 1,21811           | 1,45166 |
|                      | lug         | 1,35392        | 137,723          | 1,45236             | 0,793104      | 7,45645         | 1,21500           | 1,44200 |
|                      | ago         | 1,33161        | 137,107          | 1,45477             | 0,797301      | 7,45510         | 1,21180           | 1,43060 |
|                      | set         | 1,29014        | 138,390          | 1,41965             | 0,791132      | 7,44488         | 1,20757           | 1,42462 |
|                      | ott         | 1,26727        | 136,845          | 1,42142             | 0,788609      | 7,44480         | 1,20781           | 1,44358 |
|                      | nov         | 1,24722        | 145,029          | 1,41364             | 0,790535      | 7,44154         | 1,20273           | 1,44322 |
|                      | dic         | 1,23313        | 147,059          | 1,42158             | 0,788300      | 7,44023         | 1,20257           | 1,49281 |
| <b>2015</b>          | gen         | 1,16213        | 137,470          | 1,40386             | 0,766798      | 7,44060         | 1,09405           | 1,43900 |
|                      | feb         | 1,13497        | 134,686          | 1,41985             | 0,740508      | 7,45009         | 1,06184           | 1,45677 |
|                      | mar         | 1,08377        | 130,410          | 1,36605             | 0,723584      | 7,45931         | 1,06081           | 1,40076 |
|                      | apr         | 1,07793        | 128,935          | 1,33129             | 0,721158      | 7,46554         | 1,03794           | 1,39391 |
|                      | mag         | 1,11496        | 134,748          | 1,35676             | 0,721432      | 7,46118         | 1,03913           | 1,41228 |
|                      | giu         | 1,12132        | 138,740          | 1,38539             | 0,720780      | 7,46027         | 1,04548           | 1,45298 |
|                      | lug         | 1,09958        | 135,681          | 1,41240             | 0,706850      | 7,46163         | 1,04918           | 1,48443 |
|                      | ago         | 1,11390        | 137,124          | 1,46374             | 0,714232      | 7,46266         | 1,07770           | 1,52693 |
|                      | set         | 1,12212        | 134,851          | 1,48816             | 0,731289      | 7,46099         | 1,09129           | 1,59000 |
|                      | ott         | 1,12351        | 134,839          | 1,46848             | 0,732870      | 7,46005         | 1,08823           | 1,55858 |
|                      | nov         | 1,07360        | 131,597          | 1,42484             | 0,706576      | 7,46017         | 1,08329           | 1,50114 |
|                      | dic         | 1,08772        | 132,358          | 1,49042             | 0,725952      | 7,46122         | 1,08268           | 1,50094 |
| <b>2016</b>          | gen         | 1,08597        | 128,324          | 1,54472             | 0,754586      | 7,46191         | 1,09409           | 1,55097 |
|                      | feb         | 1,10930        | 127,346          | 1,53169             | 0,775585      | 7,46278         | 1,10180           | 1,55557 |
|                      | mar         | 1,10997        | 125,385          | 1,46970             | 0,780201      | 7,45690         | 1,09198           | 1,48230 |

Fonte: sito Banca d'Italia //cambi.bancaditalia.it

Le quotazioni riportate hanno valore puramente indicativo. Esse derivano da fonti istituzionali o comunque ritenute affidabili e rappresentative dei mercati. La Banca d'Italia declina ogni responsabilità in merito ad eventuali e per qualsiasi ragione causati errori o inesattezze.

Tav. 5 - IMPORT EXPORT PER CLASSIFICAZIONE MERCEOLOGICA (ATECO 2007) dati in Euro

| MERCE   | 2014               |                      | 2015               |                      | Quote %       |               | Var. % 2015/2014 |             |
|---|--------------------|----------------------|--------------------|----------------------|---------------|---------------|------------------|-------------|
|   | imp                | exp                  | imp                | exp                  | imp           | exp           | imp              | exp         |
| AA01-Prodotti agricoli, animali e della caccia  | 79.459.860         | 175.128.314          | 75.969.712         | 184.367.390          | 8,3%          | 7,2%          | -4,4%            | 5,3%        |
| AA03-Prodotti della pesca e dell'acquacoltura   | 9.930.318          | 27.030.745           | 10.926.427         | 32.676.894           | 1,2%          | 1,3%          | 10,0%            | 20,9%       |
| <b>A-PRODOTTI DELL'AGRICOLTURA, DELLA SILVICOLTURA E DELLA PESCA</b>  | 90.390.126         | 202.159.059          | 88.046.801         | 217.044.284          | 9,6%          | 8,5%          | -2,6%            | 7,4%        |
| <b>B-PRODOTTI DELL'ESTRAZIONE DI MINERALI DA CAVE E MINIERE</b>   | 3.262.783          | 60.144               | 3.273.340          | 113.189              | 0,4%          | 0,0%          | 0,3%             | 88,2%       |
| CA-Prodotti alimentari, bevande e tabacco   | 75.094.008         | 116.538.618          | 66.366.040         | 118.473.036          | 7,2%          | 4,7%          | -11,6%           | 1,7%        |
| CA103-Frutta e ortaggi lavorati e conservati  | 30.475.337         | 77.889.855           | 31.668.780         | 76.381.043           | 3,4%          | 3,0%          | 3,9%             | -1,9%       |
| CB-Prodotti tessili, abbigliamento, pelli e accessori   | 39.193.312         | 67.808.662           | 42.196.243         | 61.138.259           | 4,6%          | 2,4%          | 7,7%             | -9,8%       |
| CB14-Articoli di abbigliamento (anche in pelle e in pelliccia)  | 18.556.129         | 17.828.140           | 20.781.487         | 15.548.890           | 2,3%          | 0,6%          | 12,0%            | -12,8%      |
| CB15-Articoli in pelle (escluso abbigliamento)  | 13.465.559         | 46.866.394           | 13.140.810         | 42.078.841           | 1,4%          | 1,7%          | -2,4%            | -10,2%      |
| CC-Legno e prodotti in legno; carta e stampa  | 11.690.880         | 24.148.340           | 12.060.368         | 23.120.060           | 1,3%          | 0,9%          | 3,2%             | -4,3%       |
| CD-Coke e prodotti petroliferi raffinati  | 1.864.852          | 42.421               | 3.298.293          | 29.179               | 0,4%          | 0,0%          | 76,9%            | -31,2%      |
| CE-Sostanze e prodotti chimici  | 267.683.380        | 554.766.726          | 294.843.399        | 569.613.587          | 32,1%         | 22,4%         | 10,1%            | 2,7%        |
| CE201-Prodotti chimici di base, fertilizzanti e composti azotati, materie plastiche e gomma sintetica in forme primarie | 140.257.580        | 369.805.180          | 157.374.805        | 337.751.326          | 17,1%         | 13,3%         | 12,2%            | -8,7%       |
| CE202-Agrofarmaci e altri prodotti chimici per l'agricoltura  | 107.136.524        | 6.014.694            | 114.302.549        | 12.949.959           | 12,4%         | 0,5%          | 6,7%             | 115,3%      |
| CE205-Altri prodotti chimici  | 15.704.060         | 175.003.491          | 16.533.228         | 214.151.028          | 1,8%          | 8,4%          | 5,3%             | 22,4%       |
| CF-Articoli farmaceutici, chimico-medicinali e botanici   | 35.929.698         | 31.407.149           | 7.721.669          | 1.520.877            | 0,8%          | 0,1%          | -78,5%           | -95,2%      |
| CG-Articoli in gomma e materie plastiche, altri prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi                  | 32.761.102         | 90.552.411           | 33.717.673         | 103.861.505          | 3,7%          | 4,1%          | 2,9%             | 14,7%       |
| CG22-Articoli in gomma e materie plastiche  | 24.504.553         | 53.898.790           | 26.121.468         | 60.656.003           | 2,8%          | 2,4%          | 6,6%             | 12,5%       |
| CG23-Altri prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi   | 8.256.549          | 36.653.621           | 7.596.205          | 43.205.502           | 0,8%          | 1,7%          | -8,0%            | 17,9%       |
| CH-Metalli di base e prodotti in metallo, esclusi macchine e impianti   | 83.414.146         | 76.016.285           | 95.480.535         | 69.065.940           | 10,4%         | 2,7%          | 14,5%            | -9,1%       |
| CI-Computer, apparecchi elettronici e ottici  | 12.993.029         | 25.230.548           | 14.097.313         | 20.794.269           | 1,5%          | 0,8%          | 8,5%             | -17,6%      |
| CJ-Apparecchi elettrici   | 17.478.787         | 55.932.876           | 19.795.361         | 66.540.208           | 2,2%          | 2,6%          | 13,3%            | 19,0%       |
| CK-Macchinari ed apparecchi n.c.a.  | 156.154.717        | 416.790.572          | 181.651.530        | 475.694.842          | 19,8%         | 18,7%         | 16,3%            | 14,1%       |
| CK281-Macchine di impiego generale  | 102.295.335        | 107.080.034          | 130.276.611        | 120.678.341          | 14,2%         | 4,7%          | 27,4%            | 12,7%       |
| CK282-Altre macchine di impiego generale  | 32.736.698         | 119.289.436          | 32.714.617         | 140.447.337          | 3,6%          | 5,5%          | -0,1%            | 17,7%       |
| CK283-Macchine per l'agricoltura e la silvicoltura  | 2.949.448          | 27.692.841           | 3.065.527          | 35.782.962           | 0,3%          | 1,4%          | 3,9%             | 29,2%       |
| CK284-Macchine per la formatura dei metalli e altre macchine utensili   | 2.455.721          | 17.428.075           | 6.285.622          | 14.126.596           | 0,7%          | 0,6%          | 156,0%           | -18,9%      |
| CK289-Altre macchine per impieghi speciali  | 15.717.515         | 145.300.186          | 9.309.153          | 164.659.606          | 1,0%          | 6,5%          | -40,8%           | 13,3%       |
| CL-Mezzi di trasporto   | 30.335.495         | 770.391.271          | 34.097.971         | 782.155.588          | 3,7%          | 30,7%         | 12,4%            | 1,5%        |
| CL293-Parti ed accessori per autoveicoli e loro motori  | 23.494.992         | 362.170.880          | 26.880.343         | 314.717.296          | 2,9%          | 12,4%         | 14,4%            | -13,1%      |
| CM-Prodotti delle altre attività manifatturiere   | 15.631.403         | 18.461.470           | 17.279.039         | 20.479.840           | 1,9%          | 0,8%          | 10,5%            | 10,9%       |
| <b>C-PRODOTTI DELLE ATTIVITA' MANIFATTURIERE</b>  | 780.224.809        | 2.248.087.349        | 822.605.434        | 2.312.487.190        | 89,5%         | 90,8%         | 5,4%             | 2,9%        |
| <b>D-ENERGIA ELETTRICA, GAS, VAPORE E ARIA CONDIZIONATA</b>   | 0                  | 0                    | 472                | 0                    | 0,0%          | 0,0%          |                  |             |
| <b>E-PRODOTTI ATTIVITA' DI TRATTAMENTO RIFIUTI E RISANAMENTO</b>  | 2.963.523          | 16.585.777           | 3.647.320          | 16.757.099           | 0,4%          | 0,7%          | 23,1%            | 1,0%        |
| <b>J-PRODOTTI DELLE ATTIVITA' DEI SERVIZI DI INFORMAZIONE E COMUNICAZIONE</b>   | 504.832            | 329.819              | 198.253            | 492.692              | 0,02%         | 0,02%         | -60,7%           | 49,4%       |
| <b>M-PRODOTTI ATTIVITA' PROFESSIONALI, SCIENTIFICHE E TECNICHE</b>  | 140                | 0                    | 0                  | 0                    | 0,0%          | 0,0%          |                  |             |
| <b>R-PRODOTTI DELLE ATTIVITA' ARTISTICHE, SPORTIVE, DI INTRATTENIMENTO E DIVERTIMENTO</b>                               | 46.798             | 6.780                | 164.111            | 52.111               | 0,02%         | 0,0%          | 250,7%           | 668,6%      |
| <b>V-MERCI DICHIARATE COME PROVVISI DI BORDO, MERCI NAZIONALI DI RITORNO E RESPINTE, MERCI VARIE</b>                    | 1.339.051          | 165.228              | 1.113.899          | 99.370               | 0,1%          | 0,0%          | -16,8%           | -39,9%      |
| <b>TOTALE</b>   | <b>878.732.062</b> | <b>2.467.394.156</b> | <b>919.049.630</b> | <b>2.547.045.935</b> | <b>100,0%</b> | <b>100,0%</b> | <b>4,6%</b>      | <b>3,2%</b> |

**Tav. 6.1 - VALORE DELLE IMPORTAZIONI PER AREE GEOGRAFICHE E PAESI dal 2009 al 2015**  
Provincia di Ferrara, dati in migliaia di euro

| Paesi/Aree di provenienza e destinazione | 2009           | 2010           | 2011           | 2012           | 2013           | 2014           | 2015           |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Europa</b>                            | <b>482.284</b> | <b>644.306</b> | <b>786.678</b> | <b>722.301</b> | <b>733.505</b> | <b>739.175</b> | <b>762.644</b> |
| Unione Europea 28                        | 468.157        | 624.894        | 750.023        | 703.348        | 705.310        | 715.547        | 734.676        |
| UEM 18                                   | 369.379        | 507.178        | 618.160        | 573.623        | 580.674        | 582.686        | 605.475        |
| Germania                                 | 124.849        | 155.668        | 211.375        | 221.865        | 228.757        | 197.420        | 203.139        |
| Francia                                  | 95.429         | 117.042        | 146.470        | 134.993        | 127.594        | 124.940        | 142.670        |
| Belgio                                   | 45.581         | 56.454         | 73.368         | 74.951         | 64.901         | 72.557         | 77.533         |
| Spagna                                   | 34.229         | 55.590         | 60.990         | 42.256         | 42.966         | 52.965         | 59.548         |
| Paesi Bassi                              | 34.903         | 42.531         | 42.649         | 38.316         | 42.976         | 36.567         | 45.568         |
| Regno Unito                              | 22.119         | 32.048         | 41.190         | 29.251         | 30.637         | 30.122         | 33.143         |
| Altri paesi d'Europa <sup>(1)</sup>      | 14.127         | 19.412         | 36.655         | 18.953         | 28.195         | 23.628         | 27.968         |
| <b>Resto del mondo</b>                   | <b>102.709</b> | <b>112.863</b> | <b>210.692</b> | <b>153.482</b> | <b>157.455</b> | <b>139.557</b> | <b>156.405</b> |
| Cina                                     | 29.263         | 44.243         | 49.857         | 44.546         | 49.633         | 60.385         | 54.391         |
| Brasile                                  | 8.783          | 6.248          | 32.230         | 39.678         | 27.324         | 13.856         | 23.817         |
| Stati Uniti                              | 11.798         | 14.578         | 15.547         | 15.604         | 20.499         | 19.854         | 23.015         |
| Argentina                                | 11.508         | 3.982          | 29.597         | 3.758          | 5.173          | 2.576          | 4.605          |
| <b>TOTALE</b>                            | <b>584.993</b> | <b>757.169</b> | <b>997.371</b> | <b>875.782</b> | <b>890.960</b> | <b>878.732</b> | <b>919.050</b> |

<sup>(1)</sup> Paesi non appartenenti all'Unione Europea 28

Fonte: elaborazione Ufficio Statistica Camera di Commercio di Ferrara su dati ISTAT

#### Evoluzione dell'UE - Anno d'entrata

| 1958        | 1973        | 1981   | 1986       | 1995      | 2004          | 2007     | 2013    |
|-------------|-------------|--------|------------|-----------|---------------|----------|---------|
| Francia     | Irlanda     | Grecia | Spagna     | Austria   | Polonia       | Bulgaria | Croazia |
| Germania    | Regno Unito |        | Portogallo | Finlandia | Ungheria      | Romania  |         |
| Italia      | Danimarca   |        |            | Svezia    | Rep. Ceca     |          |         |
| Belgio      |             |        |            |           | Rep. Slovacca |          |         |
| Lussemburgo |             |        |            |           | Estonia       |          |         |
| Paesi Bassi |             |        |            |           | Lettonia      |          |         |
|             |             |        |            |           | Lituania      |          |         |
|             |             |        |            |           | Slovenia      |          |         |
|             |             |        |            |           | Cipro         |          |         |
|             |             |        |            |           | Malta         |          |         |

Paesi candidati ad entrare nell'Unione, cioè paesi che hanno presentato la domanda di adesione all'UE e la cui domanda è stata formalmente accettata (prima di entrare a far parte dell'UE un paese candidato deve soddisfare i criteri di Copenhagen):

**Ex Repubblica Jugoslava di Macedonia, Islanda, Montenegro, Serbia, Turchia e Albania.**

Fonte: Sito dell'Unione Europea /<http://europa.eu.int/>

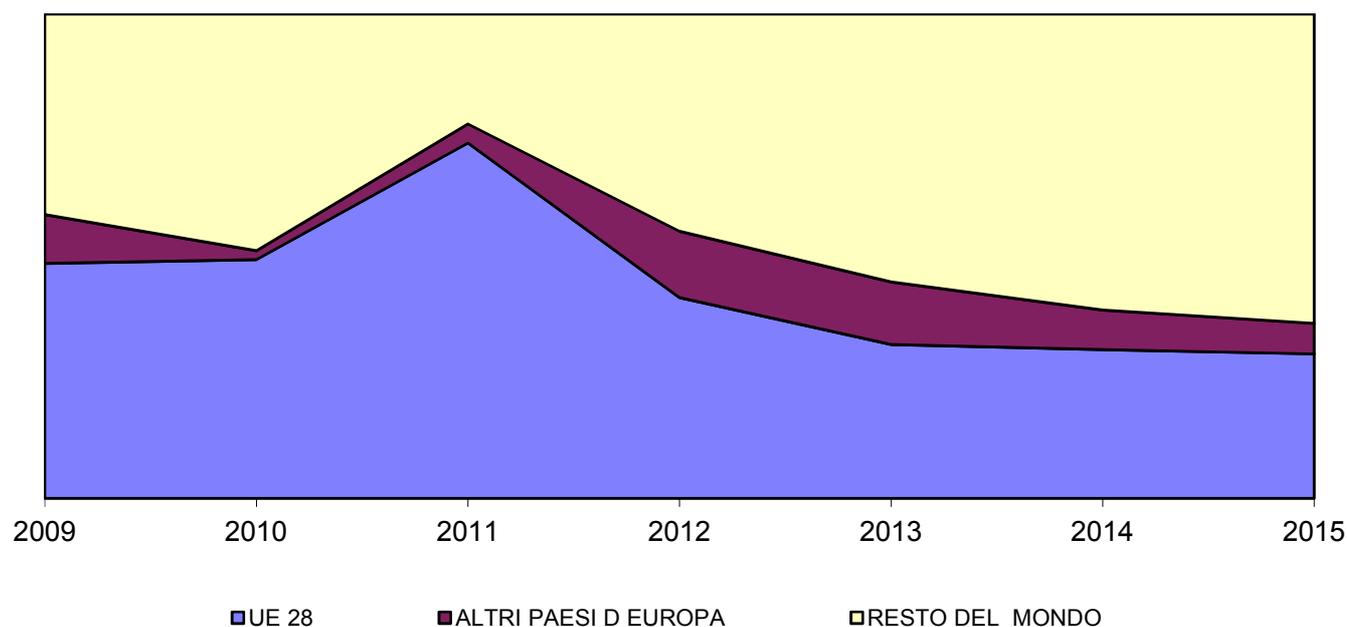
**Tav. 6.2 - VALORE DELLE ESPORTAZIONI PER AREE GEOGRAFICHE E PAESI dal 2009 al 2015**  
Provincia di Ferrara, dati in migliaia di euro

| Paesi / Aree di provenienza e destinazione | 2009             | 2010             | 2011             | 2012             | 2013             | 2014             | 2015             |
|--|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>Europa</b>                              | <b>981.395</b>   | <b>1.319.277</b> | <b>1.660.202</b> | <b>1.558.490</b> | <b>1.346.940</b> | <b>1.357.246</b> | <b>1.351.057</b> |
| Unione Europea 28                          | 881.499          | 1.144.542        | 1.432.424        | 1.331.672        | 1.141.823        | 1.203.178        | 1.220.586        |
| UEM 18                                     | 709.661          | 928.161          | 1.160.427        | 1.065.343        | 887.422          | 941.219          | 962.403          |
| Germania                                   | 289.654          | 363.751          | 371.599          | 354.566          | 337.150          | 371.164          | 340.330          |
| Francia                                    | 119.996          | 152.416          | 205.888          | 228.587          | 198.684          | 201.411          | 239.558          |
| Belgio                                     | 63.800           | 118.754          | 211.171          | 129.738          | 58.386           | 52.265           | 53.769           |
| Regno Unito                                | 68.070           | 97.138           | 120.690          | 107.586          | 103.061          | 102.260          | 105.425          |
| Spagna                                     | 102.070          | 116.797          | 130.031          | 107.302          | 88.552           | 96.253           | 106.129          |
| Austria                                    | 34.661           | 43.370           | 58.417           | 65.343           | 53.779           | 62.621           | 66.333           |
| Russia                                     | 29.355           | 53.109           | 77.860           | 74.658           | 78.971           | 67.097           | 51.693           |
| Paesi Bassi                                | 29.320           | 46.245           | 97.041           | 81.294           | 74.063           | 83.683           | 73.143           |
| Altri paesi d'Europa <sup>(1)</sup>        | 99.896           | 174.735          | 227.778          | 226.818          | 205.117          | 154.068          | 130.471          |
| <b>Resto del mondo</b>                     | <b>455.147</b>   | <b>626.670</b>   | <b>725.002</b>   | <b>833.304</b>   | <b>917.176</b>   | <b>1.110.149</b> | <b>1.195.989</b> |
| Stati Uniti                                | 96.989           | 200.345          | 225.463          | 344.584          | 474.502          | 624.331          | 684.834          |
| Cina                                       | 54.324           | 67.678           | 91.256           | 66.533           | 68.618           | 67.736           | 89.378           |
| Giappone                                   | 20.813           | 20.759           | 27.935           | 28.022           | 25.309           | 20.008           | 19.198           |
| Brasile                                    | 22.774           | 39.871           | 34.899           | 36.232           | 30.371           | 36.744           | 29.024           |
| India                                      | 21.780           | 38.749           | 44.277           | 39.922           | 29.995           | 28.782           | 53.334           |
| Emirati Arabi Uniti                        | 14.465           | 14.312           | 15.628           | 22.997           | 14.494           | 15.777           | 17.269           |
| <b>TOTALE</b>                              | <b>1.436.542</b> | <b>1.945.947</b> | <b>2.385.204</b> | <b>2.391.793</b> | <b>2.264.116</b> | <b>2.467.394</b> | <b>2.547.046</b> |

<sup>(1)</sup> Paesi non appartenenti all'Unione Europea a 28

Fonte: elaborazione Ufficio Statistica Camera di Commercio di Ferrara su dati ISTAT

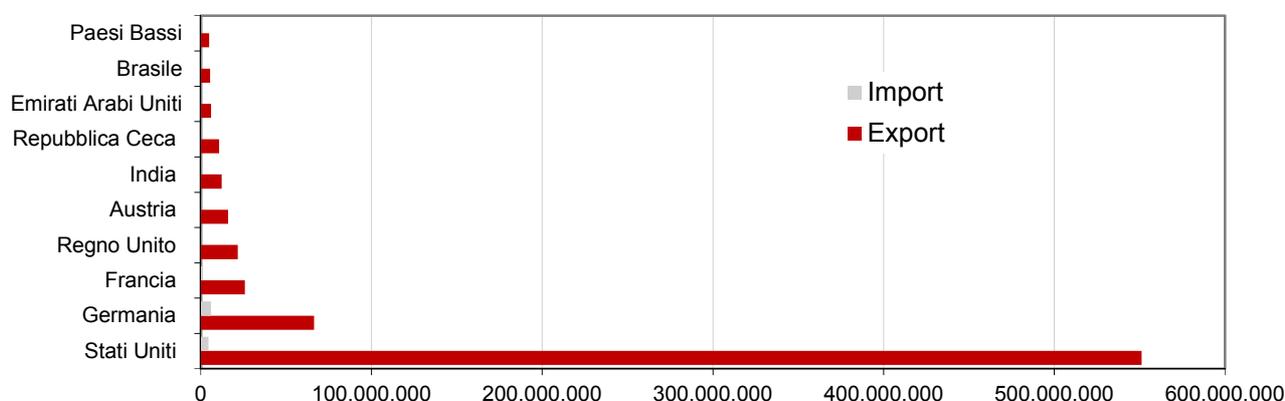
### SALDO EXPORT/IMPORT per grandi aree geografiche



## DOVE ESPORTIAMO I PRINCIPALI PRODOTTI - ANNO 2015

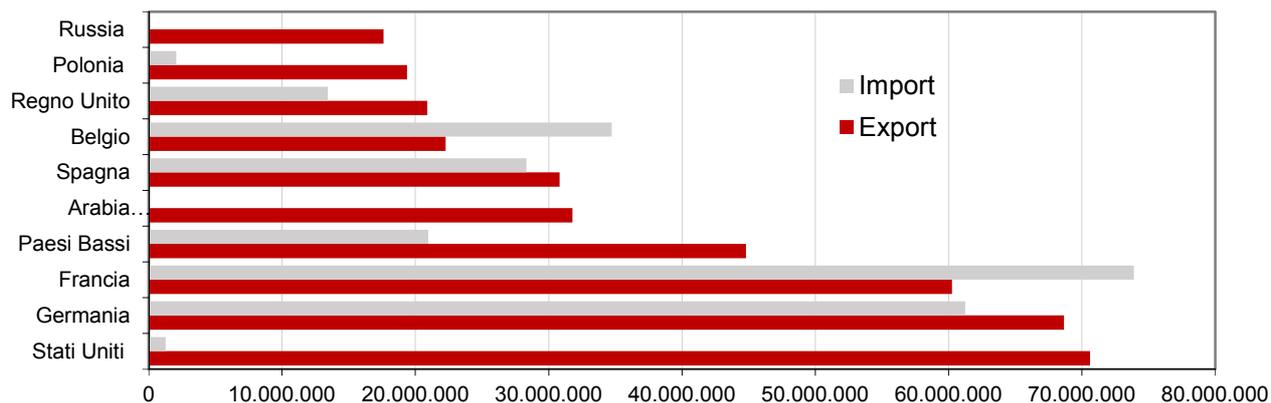
### Mezzi di trasporto: 30,7% del totale delle esportazioni

| PAESE               | Export in €        |               |              | Import in €       |               |              |
|---------------------|--------------------|---------------|--------------|-------------------|---------------|--------------|
|                     | Euro               | % sul totale  | var% su 2014 | Euro              | % sul totale  | var% su 2014 |
| Stati Uniti         | 551.289.766        | 70,5%         | 9,0%         | 4.504.480         | 13,2%         | 103,4%       |
| Germania            | 66.414.792         | 8,5%          | -10,5%       | 6.020.803         | 17,7%         | -15,3%       |
| Francia             | 25.840.855         | 3,3%          | 21,1%        | 1.380.138         | 4,0%          | 284,6%       |
| Regno Unito         | 21.735.097         | 2,8%          | -12,1%       | 110.839           | 0,3%          | -45,5%       |
| Austria             | 16.044.825         | 2,1%          | 6,3%         | 286.122           | 0,8%          | 201,7%       |
| India               | 12.206.927         | 1,6%          | 11,3%        | 153.271           | 0,4%          | -25,0%       |
| Repubblica Ceca     | 10.736.992         | 1,4%          | 12,2%        | 1.122             | 0,0%          | -95,3%       |
| Emirati Arabi Uniti | 5.958.289          | 0,8%          | 51,2%        | 0                 | 0,0%          |              |
| Brasile             | 5.425.550          | 0,7%          | -22,8%       | 114.018           | 0,3%          | -49,0%       |
| Paesi Bassi         | 4.937.104          | 0,6%          | 16,1%        | 132.646           | 0,4%          | 41,5%        |
| Altri Paesi         | 61.565.391         | 7,9%          | -34,2%       | 21.394.532        | 62,7%         | 8,0%         |
| <b>TOTALE</b>       | <b>782.155.588</b> | <b>100,0%</b> | <b>1,5%</b>  | <b>34.097.971</b> | <b>100,0%</b> | <b>12,4%</b> |



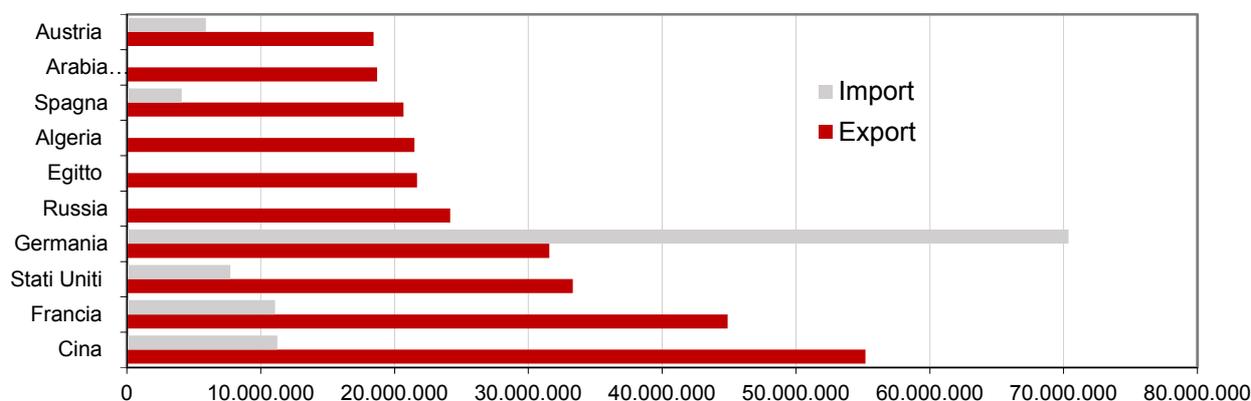
### Sostanze e prodotti chimici: 22,4% del totale delle esportazioni

| PAESE          | Export in €        |               |              | Import in €        |               |              |
|----------------|--------------------|---------------|--------------|--------------------|---------------|--------------|
|                | Euro               | % sul totale  | var% su 2014 | Euro               | % sul totale  | var% su 2014 |
| Stati Uniti    | 70.619.670         | 12,4%         | 16,1%        | 1.283.966          | 0,4%          | 402,3%       |
| Germania       | 68.671.645         | 12,1%         | 0,2%         | 61.266.404         | 20,8%         | -13,8%       |
| Francia        | 60.277.595         | 10,6%         | 11,5%        | 73.905.218         | 25,1%         | 24,6%        |
| Paesi Bassi    | 44.810.410         | 7,9%          | -22,5%       | 20.988.160         | 7,1%          | 50,4%        |
| Arabia Saudita | 31.796.592         | 5,6%          | 104,0%       | 174.447            | 0,1%          | 14002,4%     |
| Spagna         | 30.829.923         | 5,4%          | -6,0%        | 28.351.968         | 9,6%          | 15,8%        |
| Belgio         | 22.282.677         | 3,9%          | 6,1%         | 34.739.762         | 11,8%         | -15,1%       |
| Regno Unito    | 20.897.438         | 3,7%          | -2,1%        | 13.444.517         | 4,6%          | 34,6%        |
| Polonia        | 19.390.034         | 3,4%          | -6,7%        | 2.079.541          | 0,7%          | 87,3%        |
| Russia         | 17.622.692         | 3,1%          | 1,6%         | 48.050             | 0,0%          | 249,2%       |
| Altri Paesi    | 182.414.911        | 32,0%         | -1,2%        | 58.561.366         | 19,9%         | 25,9%        |
| <b>TOTALE</b>  | <b>569.613.587</b> | <b>100,0%</b> | <b>2,7%</b>  | <b>294.843.399</b> | <b>100,0%</b> | <b>10,1%</b> |



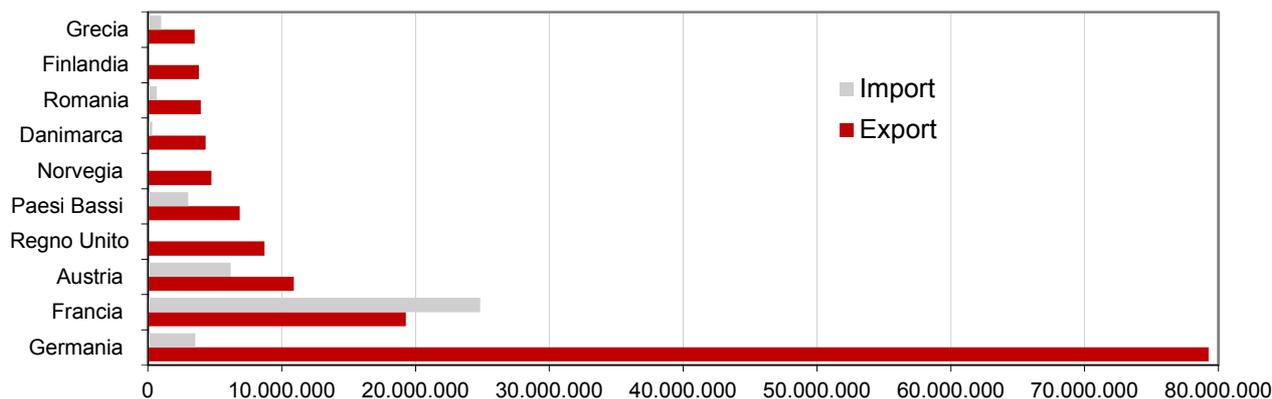
### Macchinari ed apparecchi: 16,3% del totale delle esportazioni

| PAESE          | Export in €        |               |              | Import in €        |               |              |
|----------------|--------------------|---------------|--------------|--------------------|---------------|--------------|
|                | Euro               | % sul totale  | var% su 2014 | Euro               | % sul totale  | var% su 2014 |
| Cina           | 55.212.416         | 11,6%         | 88,9%        | 11.251.081         | 6,2%          | -13,4%       |
| Francia        | 44.903.141         | 9,4%          | 100,8%       | 11.083.351         | 6,1%          | 44,9%        |
| Stati Uniti    | 33.327.615         | 7,0%          | 4,2%         | 7.736.869          | 4,3%          | -10,8%       |
| Germania       | 31.584.568         | 6,6%          | 14,3%        | 70.384.338         | 38,7%         | 37,1%        |
| Russia         | 24.172.899         | 5,1%          | -16,1%       | 5.907              | 0,0%          | 78,6%        |
| Egitto         | 21.690.867         | 4,6%          | 321,1%       | 30.099             | 0,0%          | 116,8%       |
| Algeria        | 21.497.488         | 4,5%          | 15,1%        | 0                  | 0,0%          |              |
| Spagna         | 20.676.251         | 4,3%          | 83,9%        | 4.109.318          | 2,3%          | 30,9%        |
| Arabia Saudita | 18.723.526         | 3,9%          | 24,3%        | 1.164              | 0,0%          | -84,1%       |
| Austria        | 18.449.262         | 3,9%          | 11,8%        | 5.917.925          | 3,3%          | 8,5%         |
| Altri Paesi    | 185.456.809        | 39,0%         | -11,7%       | 71.131.478         | 39,2%         | 6,3%         |
| <b>TOTALE</b>  | <b>475.694.842</b> | <b>100,0%</b> | <b>14,1%</b> | <b>181.651.530</b> | <b>100,0%</b> | <b>16,3%</b> |



### Prodotti agricoli, animali e della caccia: 7,2% del totale delle esportazioni

| PAESE         | Export in €        |               |              | Import in €       |               |              |
|---------------|--------------------|---------------|--------------|-------------------|---------------|--------------|
|               | Euro               | % sul totale  | var% su 2014 | Euro              | % sul totale  | var% su 2014 |
| Germania      | 79.269.566         | 43,0%         | 8,0%         | 3.568.957         | 4,7%          | -26,5%       |
| Francia       | 19.279.072         | 10,5%         | 7,0%         | 24.846.703        | 32,7%         | -17,0%       |
| Austria       | 10.928.922         | 5,9%          | 39,2%        | 6.207.433         | 8,2%          | 14,2%        |
| Regno Unito   | 8.727.932          | 4,7%          | 9,1%         | 31.064            | 0,0%          | -26,0%       |
| Paesi Bassi   | 6.885.636          | 3,7%          | 63,6%        | 3.035.750         | 4,0%          | -13,1%       |
| Norvegia      | 4.769.754          | 2,6%          | 38,1%        | 0                 | 0,0%          |              |
| Danimarca     | 4.325.062          | 2,3%          | -12,1%       | 331.062           | 0,4%          | 49,0%        |
| Romania       | 3.971.642          | 2,2%          | 76,4%        | 663.629           | 0,9%          | -57,1%       |
| Finlandia     | 3.826.401          | 2,1%          | 55,3%        | 0                 | 0,0%          |              |
| Grecia        | 3.513.465          | 1,9%          | 4,7%         | 1.016.968         | 1,3%          | -55,0%       |
| Altri Paesi   | 38.869.938         | 21,1%         | -17,7%       | 36.268.146        | 47,7%         | 14,5%        |
| <b>TOTALE</b> | <b>184.367.390</b> | <b>100,0%</b> | <b>5,3%</b>  | <b>75.969.712</b> | <b>100,0%</b> | <b>-4,4%</b> |



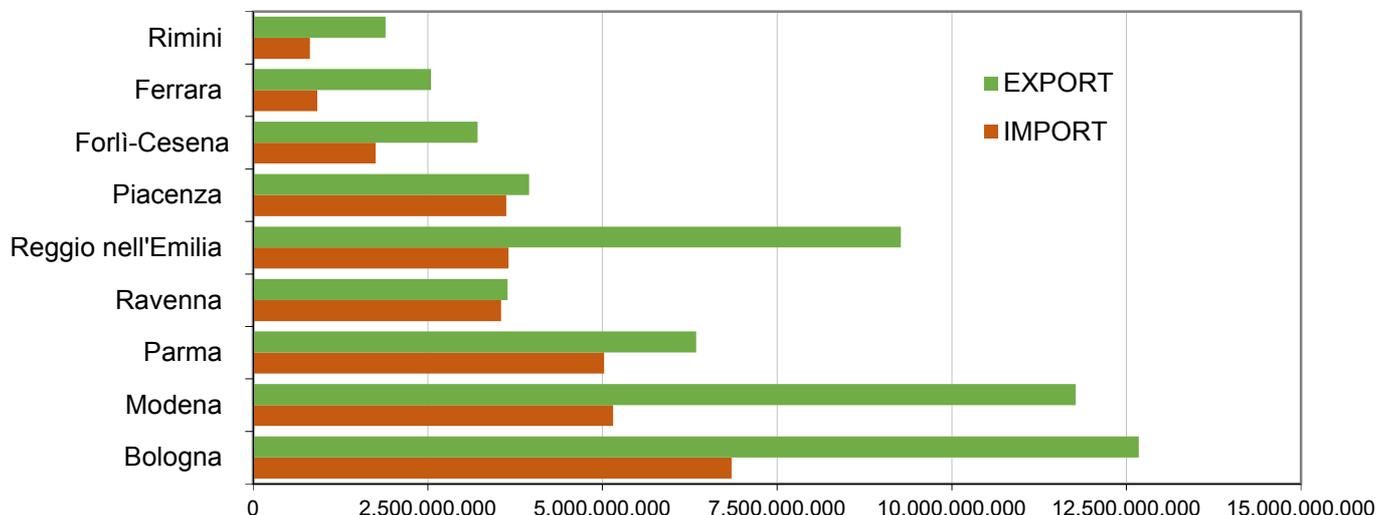
### TAV. 7 - VALORE DELLE IMPORTAZIONI E DELLE ESPORTAZIONI PER PROVINCE DELL'EMILIA-ROMAGNA

Confronto anni 2014 e 2015, dati in euro

| Province              | 2014                   |               |               | 2015                   |               |               | Var. %<br>2015/2014 |
|-----------------------|------------------------|---------------|---------------|------------------------|---------------|---------------|---------------------|
|                       | Valori                 | % sul totale  |               | Valori                 | % sul totale  |               |                     |
|                       |                        | Regione       | Italia        |                        | Regione       | Italia        |                     |
| <b>IMPORTAZIONI</b>   |                        |               |               |                        |               |               |                     |
| Bologna               | 6.295.744.879          | 20,8%         | 1,8%          | 6.849.386.897          | 21,8%         | 1,9%          | 8,8%                |
| Modena                | 5.179.287.741          | 17,1%         | 1,5%          | 5.156.419.725          | 16,4%         | 1,4%          | -0,4%               |
| Parma                 | 4.653.288.583          | 15,4%         | 1,3%          | 5.023.829.625          | 16,0%         | 1,4%          | 8,0%                |
| Ravenna               | 4.021.095.187          | 13,3%         | 1,1%          | 3.551.265.913          | 11,3%         | 1,0%          | -11,7%              |
| Reggio nell'Emilia    | 3.585.058.234          | 11,9%         | 1,0%          | 3.659.542.618          | 11,7%         | 1,0%          | 2,1%                |
| Piacenza              | 3.242.143.567          | 10,7%         | 0,9%          | 3.623.167.678          | 11,6%         | 1,0%          | 11,8%               |
| Forlì-Cesena          | 1.654.642.910          | 5,5%          | 0,5%          | 1.756.417.194          | 5,6%          | 0,5%          | 6,2%                |
| <b>Ferrara</b>        | <b>878.732.062</b>     | <b>2,9%</b>   | <b>0,2%</b>   | <b>919.049.630</b>     | <b>2,9%</b>   | <b>0,2%</b>   | <b>4,6%</b>         |
| Rimini                | 743.387.801            | 2,5%          | 0,2%          | 815.269.550            | 2,6%          | 0,2%          | 9,7%                |
| <b>EMILIA ROMAGNA</b> | <b>30.253.380.964</b>  | <b>100,0%</b> | <b>8,5%</b>   | <b>31.354.348.830</b>  | <b>100,0%</b> | <b>8,5%</b>   | <b>3,6%</b>         |
| <b>ITALIA</b>         | <b>356.938.846.843</b> |               | <b>100,0%</b> | <b>368.715.332.261</b> |               | <b>100,0%</b> | <b>3,3%</b>         |
| <b>ESPORTAZIONI</b>   |                        |               |               |                        |               |               |                     |
| Bologna               | 12.021.491.087         | 22,7%         | 3,0%          | 12.677.619.270         | 22,9%         | 3,1%          | 5,5%                |
| Modena                | 11.378.828.978         | 21,5%         | 2,9%          | 11.774.058.127         | 21,3%         | 2,8%          | 3,5%                |
| Reggio nell'Emilia    | 8.988.031.360          | 17,0%         | 2,3%          | 9.274.163.280          | 16,8%         | 2,2%          | 3,2%                |
| Parma                 | 5.787.726.354          | 10,9%         | 1,5%          | 6.342.482.356          | 11,5%         | 1,5%          | 9,6%                |
| Piacenza              | 3.733.182.907          | 7,0%          | 0,9%          | 3.952.095.062          | 7,1%          | 1,0%          | 5,9%                |
| Ravenna               | 3.688.777.459          | 7,0%          | 0,9%          | 3.643.112.212          | 6,6%          | 0,9%          | -1,2%               |
| Forlì-Cesena          | 3.001.496.896          | 5,7%          | 0,8%          | 3.215.795.849          | 5,8%          | 0,8%          | 7,1%                |
| <b>Ferrara</b>        | <b>2.467.394.156</b>   | <b>4,7%</b>   | <b>0,6%</b>   | <b>2.547.045.935</b>   | <b>4,6%</b>   | <b>0,6%</b>   | <b>3,2%</b>         |
| Rimini                | 1.905.007.617          | 3,6%          | 0,5%          | 1.895.478.559          | 3,4%          | 0,5%          | -0,5%               |
| <b>EMILIA ROMAGNA</b> | <b>52.971.936.814</b>  | <b>100,0%</b> | <b>13,3%</b>  | <b>55.321.850.650</b>  | <b>100,0%</b> | <b>13,4%</b>  | <b>4,4%</b>         |
| <b>ITALIA</b>         | <b>398.870.413.894</b> |               | <b>100,0%</b> | <b>413.881.348.775</b> |               | <b>100,0%</b> | <b>3,8%</b>         |

Fonte: elaborazione Ufficio Statistica Camera di Commercio di Ferrara su dati ISTAT

#### Import-Export delle province dell'Emilia Romagna



Tav. 8.1 - VALORE DELL'IMPORT PER MACROSETTORI E PRINCIPALI PRODOTTI  
Provincia di FERRARA - Anno 2015 in euro

| Ateco<br>2007 | MERCE   | Germania           |               | Stati Uniti       |               | Unione europea 28  |               |
|---------------|---|--------------------|---------------|-------------------|---------------|--------------------|---------------|
|               |   | Valore             | %             | Valore            | %             | Valore             | %             |
| <b>A</b>      | <b>PRODOTTI DELL'AGRICOLTURA, DELLA SILVICOLTURA E DELLA PESCA</b>  | 3.574.314          | 1,8%          | 5.431.306         | 23,6%         | 67.719.209         | 9,2%          |
| AA01          | Prodotti agricoli, animali e della caccia   | 3.568.957          | 1,8%          | 5.431.306         | 23,6%         | 56.778.680         | 7,7%          |
| AA03          | Prodotti della pesca e dell'acquacoltura  | 0                  | 0,0%          | 0                 | 0,0%          | 10.109.431         | 1,4%          |
| <b>B</b>      | <b>PRODOTTI DELL'ESTRAZIONE DI MINERALI DA CAVE E MINIERE</b>   | 289.740            | 0,1%          | 306.716           | 1,3%          | 2.943.819          | 0,4%          |
| <b>C</b>      | <b>PRODOTTI DELLE ATTIVITA' MANIFATTURIERE</b>  | 199.165.059        | 98,0%         | 16.974.560        | 73,8%         | 661.110.766        | 90,0%         |
| CA            | Prodotti alimentari, bevande e tabacco  | 7.637.297          | 3,8%          | 265.305           | 1,2%          | 51.136.952         | 7,0%          |
| CA103         | Frutta e ortaggi lavorati e conservati  | 414.016            | 0,2%          | 42.114            | 0,2%          | 19.871.808         | 2,7%          |
| CB            | Prodotti tessili, abbigliamento, pelli e accessori  | 10.372.057         | 5,1%          | 159.809           | 0,7%          | 35.195.179         | 4,8%          |
| CB14          | Articoli di abbigliamento (anche in pelle e in pelliccia)   | 9.264.970          | 4,6%          | 133.786           | 0,6%          | 18.996.341         | 2,6%          |
| CB15          | Articoli in pelle (escluso abbigliamento) e simili  | 519.559            | 0,3%          | 16.180            | 0,1%          | 9.590.835          | 1,3%          |
| CC            | Legno e prodotti in legno; carta e stampa   | 732.837            | 0,4%          | 4.624             | 0,0%          | 8.178.778          | 1,1%          |
| CD            | Coke e prodotti petroliferi raffinati   | 1.488.710          | 0,7%          | 0                 | 0,0%          | 3.296.987          | 0,4%          |
| CE            | Sostanze e prodotti chimici   | 61.266.404         | 30,2%         | 1.283.966         | 5,6%          | 277.284.363        | 37,7%         |
| CE201         | Prodotti chimici di base, fertilizzanti e composti azotati, materie plastiche e gomma sintetica in forme primarie | 31.721.168         | 15,6%         | 370.193           | 1,6%          | 142.824.678        | 19,4%         |
| CE202         | Agrofarmaci e altri prodotti chimici per l'agricoltura  | 20.297.100         | 10,0%         | 47.489            | 0,2%          | 112.541.648        | 15,3%         |
| CE205         | Altri prodotti chimici  | 7.765.825          | 3,8%          | 723.509           | 3,1%          | 15.494.529         | 2,1%          |
| CF            | medicinali e botanici   | 942.651            | 0,5%          | 38.363            | 0,2%          | 7.560.246          | 1,0%          |
| CG            | Articoli in gomma e materie plastiche, altri prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi               | 7.564.360          | 3,7%          | 1.903.826         | 8,3%          | 24.380.153         | 3,3%          |
| CG22          | Articoli in gomma e materie plastiche   | 6.935.793          | 3,4%          | 1.883.818         | 8,2%          | 18.209.948         | 2,5%          |
| CG23          | Altri prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi  | 628.567            | 0,3%          | 20.008            | 0,1%          | 6.170.205          | 0,8%          |
| CH            | Metalli di base e prodotti in metallo, esclusi macchine e impianti  | 21.332.748         | 10,5%         | 215.489           | 0,9%          | 74.035.756         | 10,1%         |
| CI            | Computer, apparecchi elettronici e ottici   | 4.826.635          | 2,4%          | 133.250           | 0,6%          | 12.647.338         | 1,7%          |
| CJ            | Apparecchi elettrici  | 4.921.412          | 2,4%          | 338.642           | 1,5%          | 17.547.900         | 2,4%          |
| CK            | Macchinari ed apparecchi n.c.a.   | 70.384.338         | 34,6%         | 7.736.869         | 33,6%         | 126.128.199        | 17,2%         |
| CK281         | Macchine di impiego generale  | 52.645.159         | 25,9%         | 5.134.852         | 22,3%         | 82.361.979         | 11,2%         |
| CK282         | Altre macchine di impiego generale  | 9.372.535          | 4,6%          | 1.296.300         | 5,6%          | 27.389.966         | 3,7%          |
| CK283         | Macchine per l'agricoltura e la silvicoltura  | 485.640            | 0,2%          | 297.333           | 1,3%          | 2.335.855          | 0,3%          |
| CK284         | Macchine per la formatura dei metalli e altre macchine utensili   | 4.604.216          | 2,3%          | 54.764            | 0,2%          | 6.086.848          | 0,8%          |
| CK289         | Altre macchine per impieghi speciali  | 3.276.788          | 1,6%          | 953.620           | 4,1%          | 7.953.551          | 1,1%          |
| CL            | Mezzi di trasporto  | 6.020.803          | 3,0%          | 4.504.480         | 19,6%         | 16.276.813         | 2,2%          |
| CL293         | Parti ed accessori per autoveicoli e loro motori  | 5.692.969          | 2,8%          | 3.175.980         | 13,8%         | 14.620.943         | 2,0%          |
| CM            | Prodotti delle altre attività manifatturiere  | 1.674.807          | 0,8%          | 389.937           | 1,7%          | 7.442.102          | 1,0%          |
| <b>D</b>      | <b>ENERGIA ELETTRICA, GAS, VAPORE E ARIA CONDIZIONATA</b>   | 472                | 0,0%          | 0                 | 0,0%          | 472                | 0,0%          |
| <b>E</b>      | <b>PRODOTTI DELLE ATTIVITA' DI TRATTAMENTO DEI RIFIUTI E RISANAMENTO</b>  | 41.969             | 0,0%          | 15.798            | 0,1%          | 2.748.096          | 0,4%          |
| <b>J</b>      | <b>PRODOTTI DELLE ATTIVITA' DEI SERVIZI DI INFORMAZIONE E COMUNICAZIONE</b>                                       | 67.553             | 0,0%          | 24.734            | 0,1%          | 150.515            | 0,0%          |
| <b>R</b>      | <b>PRODOTTI DELLE ATTIVITA' ARTISTICHE, SPORTIVE, DI INTRATTENIMENTO E DIVERTIMENTO</b>                           | 20                 | 0,0%          | 24.535            | 0,1%          | 3.094              | 0,0%          |
| <b>V</b>      | <b>MERCI DICHIARATE COME PROVVISI DI BORDO, MERCI NAZIONALI DI RITORNO E RESPINTE, MERCI VARIE</b>                | 0                  | 0,0%          | 237.337           | 1,0%          | 0                  | 0,0%          |
|               | <b>TOTALE</b>   | <b>203.139.127</b> | <b>100,0%</b> | <b>23.014.986</b> | <b>100,0%</b> | <b>734.675.971</b> | <b>100,0%</b> |

Fonte: elaborazione Ufficio Statistica Camera di Commercio di Ferrara su dati ISTAT

Tav. 8.2 - VALORE DELL'EXPORT PER MACROSETTORI E PRINCIPALI PRODOTTI  
Anno 2015 in euro

| Ateco<br>2007 | MERCE   | Germania           |               | Stati Uniti        |               | Unione europea 28    |               |
|---------------|---|--------------------|---------------|--------------------|---------------|----------------------|---------------|
|               |   | Valore             | %             | Valore             | %             | Valore               | %             |
| <b>A</b>      | <b>PRODOTTI DELL'AGRICOLTURA, DELLA SILVICOLTURA E DELLA PESCA</b>  | 84.131.570         | 24,7%         | 172.994            | 0,03%         | 192.567.643          | 15,8%         |
| AA01          | Prodotti agricoli, animali e della caccia   | 79.269.566         | 23,3%         | 172.994            | 0,03%         | 163.197.741          | 13,4%         |
| AA03          | Prodotti della pesca e dell'acquacoltura  | 4.862.004          | 1,4%          | 0                  | 0,0%          | 29.369.902           | 2,4%          |
| <b>B</b>      | <b>PRODOTTI DELL'ESTRAZIONE DI MINERALI DA CAVE E MINIERE</b>   | 315                | 0,0%          | 0                  | 0,0%          | 59.498               | 0,0%          |
| <b>C</b>      | <b>PRODOTTI DELLE ATTIVITA' MANIFATTURIERE</b>  | 256.078.159        | 75,2%         | 684.577.506        | 100,0%        | 1.026.710.046        | 84,1%         |
| CA            | Prodotti alimentari, bevande e tabacco  | 30.261.491         | 8,9%          | 2.317.714          | 0,3%          | 106.948.313          | 8,8%          |
| CA103         | Frutta e ortaggi lavorati e conservati  | 25.401.197         | 7,5%          | 696.685            | 0,10%         | 73.303.531           | 6,0%          |
| CB            | Prodotti tessili, abbigliamento, pelli e accessori  | 1.166.077          | 0,3%          | 1.642.016          | 0,2%          | 42.191.797           | 3,5%          |
| CB14          | Articoli di abbigliamento (anche in pelle e in pelliccia)   | 345.525            | 0,1%          | 1.052.962          | 0,2%          | 8.184.222            | 0,7%          |
| CB15          | Articoli in pelle (escluso abbigliamento) e simili  | 139.514            | 0,0%          | 504.108            | 0,07%         | 31.498.427           | 2,6%          |
| CC            | Legno e prodotti in legno; carta e stampa   | 554.873            | 0,2%          | 559.505            | 0,08%         | 5.428.053            | 0,4%          |
| CD            | Coke e prodotti petroliferi raffinati   | 78                 | 0,0%          | 0                  | 0,0%          | 19.579               | 0,0%          |
| CE            | Sostanze e prodotti chimici   | 68.671.645         | 20,2%         | 70.619.670         | 10,3%         | 328.468.208          | 26,9%         |
| CE201         | Prodotti chimici di base, fertilizzanti e composti azotati, materie plastiche e gomma sintetica in forme primarie | 60.558.163         | 17,8%         | 15.091.406         | 2,2%          | 257.442.164          | 21,1%         |
| CE202         | Agrofarmaci e altri prodotti chimici per l'agricoltura  | 947.963            | 0,3%          | 0                  | 0,0%          | 12.164.543           | 1,0%          |
| CE205         | Altri prodotti chimici  | 6.978.414          | 2,1%          | 55.519.018         | 8,1%          | 55.115.019           | 4,5%          |
| CF            | medicinali e botanici   | 0                  | 0,0%          | 0                  | 0,0%          | 65.117               | 0,0%          |
| CG            | Articoli in gomma e materie plastiche, altri prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi               | 10.978.259         | 3,2%          | 13.377.487         | 2,0%          | 66.922.720           | 5,5%          |
| CG22          | Articoli in gomma e materie plastiche   | 6.260.367          | 1,8%          | 3.366.593          | 0,5%          | 48.619.024           | 4,0%          |
| CG23          | Altri prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi  | 4.717.892          | 1,4%          | 10.010.894         | 1,5%          | 18.303.696           | 1,5%          |
| CH            | Metalli di base e prodotti in metallo, esclusi macchine e impianti  | 16.676.800         | 4,9%          | 4.141.351          | 0,6%          | 50.393.335           | 4,1%          |
| CI            | Computer, apparecchi elettronici e ottici   | 632.321            | 0,2%          | 2.206.924          | 0,3%          | 6.767.616            | 0,6%          |
| CJ            | Apparecchi elettrici  | 27.989.272         | 8,2%          | 2.125.555          | 0,3%          | 55.755.766           | 4,6%          |
| CK            | Macchinari ed apparecchi n.c.a.   | 31.584.568         | 9,3%          | 33.327.615         | 4,9%          | 187.417.808          | 15,4%         |
| CK281         | Macchine di impiego generale  | 17.835.249         | 5,2%          | 9.867.988          | 1,4%          | 70.756.391           | 5,8%          |
| CK282         | Altre macchine di impiego generale  | 6.688.144          | 2,0%          | 8.707.359          | 1,3%          | 63.288.345           | 5,2%          |
| CK283         | Macchine per l'agricoltura e la silvicoltura  | 1.477.998          | 0,4%          | 732.088            | 0,11%         | 15.120.563           | 1,2%          |
| CK284         | Macchine per la formatura dei metalli e altre macchine utensili   | 1.303.837          | 0,4%          | 1.961.182          | 0,3%          | 6.672.421            | 0,5%          |
| CK289         | Altre macchine per impieghi speciali  | 4.279.340          | 1,3%          | 12.058.998         | 1,8%          | 31.580.088           | 2,6%          |
| CL            | Mezzi di trasporto  | 66.414.792         | 19,5%         | 551.289.766        | 80,5%         | 164.580.828          | 13,5%         |
| CL293         | Parti ed accessori per autoveicoli e loro motori  | 65.976.547         | 19,4%         | 102.088.320        | 14,9%         | 152.674.747          | 12,5%         |
| CM            | Prodotti delle altre attività manifatturiere  | 1.147.983          | 0,3%          | 2.969.903          | 0,4%          | 11.750.906           | 1,0%          |
| <b>E</b>      | <b>PRODOTTI DELLE ATTIVITA' DI TRATTAMENTO DEI RIFIUTI E RISANAMENTO</b>  | 20.262             | 0,0%          | 7.294              | 0,0%          | 995.150              | 0,08%         |
| <b>J</b>      | <b>PRODOTTI DELLE ATTIVITA' DEI SERVIZI DI INFORMAZIONE E COMUNICAZIONE</b>                                       | 99.732             | 0,0%          | 50.681             | 0,0%          | 248.764              | 0,02%         |
| <b>R</b>      | <b>PRODOTTI DELLE ATTIVITA' ARTISTICHE, SPORTIVE, DI INTRATTENIMENTO E DIVERTIMENTO</b>                           | 0                  | 0,0%          | 12.678             | 0,0%          | 0                    | 0,0%          |
| <b>V</b>      | <b>MERCI DICHIARATE COME PROVVISI DI BORDO, MERCI NAZIONALI DI RITORNO E RESPINTE, MERCI VARIE</b>                | 0                  | 0,0%          | 12.500             | 0,0%          | 5.170                | 0,0%          |
|               | <b>TOTALE</b>   | <b>340.330.038</b> | <b>100,0%</b> | <b>684.833.653</b> | <b>100,0%</b> | <b>1.220.586.271</b> | <b>100,0%</b> |

Fonte: elaborazione Ufficio Statistica Camera di Commercio di Ferrara su dati ISTAT

**TAV. 9 - VALORE DELLE ESPORTAZIONI E DELLE IMPORTAZIONI PER MACROSETTORI**  
FERRARA, EMILIA-ROMAGNA - Anno 2015, dati in euro

| Codice ateco 2007 | MACROSETTORI  | ESPORTAZIONI         |               |                       |               |                   |
|-------------------|---|----------------------|---------------|-----------------------|---------------|-------------------|
|                   |   | FERRARA              |               | EMILIA-ROMAGNA        |               | % Ferrara su E.R. |
|                   |   | Valore               | %             | Valore                | %             |                   |
| <b>A</b>          | <b>PRODOTTI AGRICOLTURA, SILVICOLTURA E PESCA</b>   | 217.044.284          | 8,5%          | 893.737.093           | 1,6%          | 24,3%             |
| AA01              | Prodotti agricoli, animali e della caccia   | 184.367.390          | 7,2%          | 840.218.080           | 1,5%          | 21,9%             |
| AA03              | Prodotti della pesca e dell'acquacoltura  | 32.676.894           | 1,3%          | 52.348.182            | 0,1%          | 62,4%             |
| <b>B</b>          | <b>PRODOTTI DELL'ESTRAZIONE DI MINERALI DA CAVE E MINIERE</b>                                       | 113.189              | 0,0%          | 15.024.475            | 0,0%          | 0,8%              |
| <b>C</b>          | <b>PRODOTTI DELLE ATTIVITA' MANIFATTURIERE</b>  | 2.312.487.190        | 90,8%         | 54.059.974.640        | 97,7%         | 4,3%              |
| CA                | Prodotti alimentari, bevande e tabacco  | 118.473.036          | 4,7%          | 4.898.328.695         | 8,9%          | 2,4%              |
| CB                | Prodotti tessili, abbigliamento, pelli e accessori  | 61.138.259           | 2,4%          | 6.054.380.063         | 10,9%         | 1,0%              |
| CC                | Legno e prodotti in legno; carta e stampa   | 23.120.060           | 0,9%          | 523.491.853           | 0,9%          | 4,4%              |
| CD                | Coke e prodotti petroliferi raffinati   | 29.179               | 0,0%          | 83.782.544            | 0,2%          | 0,0%              |
| CE                | Sostanze e prodotti chimici   | 569.613.587          | 22,4%         | 2.917.942.039         | 5,3%          | 19,5%             |
| CF                | Articoli farmaceutici, chimico-medicinali e botanici  | 1.520.877            | 0,1%          | 1.240.912.234         | 2,2%          | 0,1%              |
| CG                | Articoli in gomma e materie plastiche, altri prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi | 103.861.505          | 4,1%          | 5.526.161.922         | 10,0%         | 1,9%              |
| CG233             | Materiali da costruzione in terracotta  | 30.995.780           | 1,2%          | 3.500.916.865         | 6,3%          | 0,9%              |
| CH                | Metalli di base e prodotti in metallo, esclusi macchine e impianti                                  | 69.065.940           | 2,7%          | 4.088.104.889         | 7,4%          | 1,7%              |
| CI                | Computer, apparecchi elettronici e ottici   | 20.794.269           | 0,8%          | 1.360.411.738         | 2,5%          | 1,5%              |
| CJ                | Apparecchi elettrici  | 66.540.208           | 2,6%          | 2.728.403.091         | 4,9%          | 2,4%              |
| CK                | Macchinari ed apparecchi n.c.a.   | 475.694.842          | 18,7%         | 16.113.164.039        | 29,1%         | 3,0%              |
| CL                | Mezzi di trasporto  | 782.155.588          | 30,7%         | 6.720.553.869         | 12,1%         | 11,6%             |
| CL293             | Parti ed accessori per autoveicoli e loro motori  | 314.717.296          | 12,4%         | 1.707.660.605         | 3,1%          | 18,4%             |
| CM                | Prodotti delle altre attività manifatturiere  | 20.479.840           | 0,8%          | 1.804.337.664         | 3,3%          | 1,1%              |
|                   | <b>Altro</b>  | 17.401.272           | 0,7%          | 353.114.442           | 0,6%          | 4,9%              |
|                   | <b>TOTALE</b>   | <b>2.547.045.935</b> | <b>100,0%</b> | <b>55.321.850.650</b> | <b>100,0%</b> | <b>4,6%</b>       |

| Codice ateco 2007 | MACROSETTORI  | IMPORTAZIONI       |               |                       |               |                   |
|-------------------|---|--------------------|---------------|-----------------------|---------------|-------------------|
|                   |   | FERRARA            |               | EMILIA-ROMAGNA        |               | % Ferrara su E.R. |
|                   |   | Valore             | %             | Valore                | %             |                   |
| <b>A</b>          | <b>PRODOTTI AGRICOLTURA, SILVICOLTURA E PESCA</b>   | 88.046.801         | 9,6%          | 1.473.735.691         | 4,7%          | 6,0%              |
| AA01              | Prodotti agricoli, animali e della caccia   | 75.969.712         | 8,3%          | 1.404.184.446         | 4,5%          | 5,4%              |
| AA03              | Prodotti della pesca e dell'acquacoltura  | 10.926.427         | 1,2%          | 58.131.047            | 0,2%          | 18,8%             |
| <b>B</b>          | <b>PRODOTTI DELL'ESTRAZIONE DI MINERALI DA CAVE E MINIERE</b>                                       | 3.273.340          | 0,4%          | 239.125.470           | 0,8%          | 1,4%              |
| <b>C</b>          | <b>PRODOTTI DELLE ATTIVITA' MANIFATTURIERE</b>  | 822.605.434        | 89,5%         | 29.374.393.259        | 93,7%         | 2,8%              |
| CA                | Prodotti alimentari, bevande e tabacco  | 66.366.040         | 7,2%          | 4.642.659.150         | 14,8%         | 1,4%              |
| CB                | Prodotti tessili, abbigliamento, pelli e accessori  | 42.196.243         | 4,6%          | 3.379.219.775         | 10,8%         | 1,2%              |
| CC                | Legno e prodotti in legno; carta e stampa   | 12.060.368         | 1,3%          | 1.063.179.707         | 3,4%          | 1,1%              |
| CD                | Coke e prodotti petroliferi raffinati   | 3.298.293          | 0,4%          | 129.318.824           | 0,4%          | 2,6%              |
| CE                | Sostanze e prodotti chimici   | 294.843.399        | 32,1%         | 2.938.345.773         | 9,4%          | 10,0%             |
| CF                | Articoli farmaceutici, chimico-medicinali e botanici  | 7.721.669          | 0,8%          | 419.619.436           | 1,3%          | 1,8%              |
| CG                | Articoli in gomma e materie plastiche, altri prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi | 33.717.673         | 3,7%          | 1.374.657.311         | 4,4%          | 2,5%              |
| CG233             | Materiali da costruzione in terracotta  | 24.715             | 0,0%          | 93.727.298            | 0,3%          | 0,0%              |
| CH                | Metalli di base e prodotti in metallo, esclusi macchine e impianti                                  | 95.480.535         | 10,4%         | 3.379.002.254         | 10,8%         | 2,8%              |
| CI                | Computer, apparecchi elettronici e ottici   | 14.097.313         | 1,5%          | 1.537.426.123         | 4,9%          | 0,9%              |
| CJ                | Apparecchi elettrici  | 19.795.361         | 2,2%          | 1.538.337.641         | 4,9%          | 1,3%              |
| CK                | Macchinari ed apparecchi n.c.a.   | 181.651.530        | 19,8%         | 3.639.507.161         | 11,6%         | 5,0%              |
| CL                | Mezzi di trasporto  | 34.097.971         | 3,7%          | 4.077.407.391         | 13,0%         | 0,8%              |
| CL293             | Parti ed accessori per autoveicoli e loro motori  | 26.880.343         | 2,9%          | 886.287.621           | 2,8%          | 3,0%              |
| CM                | Prodotti delle altre attività manifatturiere  | 17.279.039         | 1,9%          | 1.255.712.713         | 4,0%          | 1,4%              |
|                   | <b>Altro</b>  | 5.124.055          | 0,6%          | 267.094.410           | 0,9%          | 1,9%              |
|                   | <b>TOTALE</b>   | <b>919.049.630</b> | <b>100,0%</b> | <b>31.354.348.830</b> | <b>100,0%</b> | <b>2,9%</b>       |

Fonte: elaborazione Ufficio Statistica Camera di Commercio di Ferrara su dati ISTAT

**Tav. 10 - POSIZIONI DELLE ESPORTAZIONI PER MACROSETTORE NELLE RISPETTIVE GRADUATORIE PROVINCIA DI FERRARA E REGIONE EMILIA-ROMAGNA**

Anno 2015, dati in euro

| Codice ateco 2007 | MACROSETTORI  | ESPORTAZIONI         |            |   |                       |           |   |
|-------------------|---|----------------------|------------|---|-----------------------|-----------|---|
|                   |   | FERRARA              |            |   | EMILIA-ROMAGNA        |           |   |
|                   |   | Valore               | Posizione  |   | Valore                | Posizione |   |
| <b>A</b>          | <b>PRODOTTI AGRICOLTURA, SILVICOLTURA E PESCA</b>   | <b>217.044.284</b>   | 6°         | ▲ | <b>852.212.666</b>    | 1°        | ↔ |
| AA01              | Prodotti agricoli, animali e della caccia   | 184.367.390          | 9°         | ↔ | 803.579.217           | 1°        | ↔ |
| AA03              | Prodotti della pesca e dell'acquacoltura  | 32.676.894           | 2°         | ▲ | 47.571.043            | 2°        | ↔ |
| <b>B</b>          | <b>PROD. ESTRAZIONE MINERALI DA CAVE E MINIERE</b>  | <b>113.189</b>       | 89°        | ▲ | <b>19.241.685</b>     | 12°       | ↔ |
| <b>C</b>          | <b>PRODOTTI DELLE ATTIVITA' MANIFATTURIERE</b>  | <b>2.312.487.190</b> | 61°        | ▼ | <b>51.676.269.292</b> | 3°        | ↔ |
| CA                | Prodotti alimentari, bevande e tabacco  | 118.473.036          | 56°        | ▼ | 4.602.318.163         | 2°        | ↔ |
| CB                | Prodotti tessili, abbigliamento, pelli e accessori  | 61.138.259           | 63°        | ▼ | 6.017.504.305         | 4°        | ↔ |
| CC                | Legno e prodotti in legno; carta e stampa   | 23.120.060           | 51°        | ▼ | 512.875.744           | 5°        | ↔ |
| CD                | Coke e prodotti petroliferi raffinati   | 29.179               | 72°        | ▲ | 34.865.796            | 12°       | ↔ |
| CE                | Sostanze e prodotti chimici   | 569.613.587          | 14°        | ▼ | 2.953.800.999         | 2°        | ↔ |
| CF                | medicinali e botanici   | 1.520.877            | 81°        | ▼ | 1.005.071.497         | 6°        | ▼ |
| CG                | Articoli in gomma e materie plastiche, altri prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi | 103.861.505          | 52°        | ▲ | 5.218.388.129         | 2°        | ↔ |
| CH                | Metalli di base e prodotti in metallo, esclusi macchine e impianti                                  | 69.065.940           | 65°        | ▼ | 4.019.851.031         | 3°        | ↔ |
| CI                | Computer, apparecchi elettronici e ottici   | 20.794.269           | 58°        | ▼ | 1.143.465.532         | 3°        | ↔ |
| CJ                | Apparecchi elettrici  | 66.540.208           | 53°        | ▲ | 2.563.911.437         | 3°        | ↔ |
| CK                | Macchinari ed apparecchi n.c.a.   | 475.694.842          | 41°        | ▲ | 15.735.647.448        | 2°        | ↔ |
| CL                | Mezzi di trasporto  | 782.155.588          | 14°        | ▼ | 6.228.457.846         | 3°        | ↔ |
| CM                | Prodotti delle altre attività manifatturiere  | 20.479.840           | 62°        | ▲ | 1.640.111.365         | 5°        | ↔ |
|                   | <b>Altro</b>  | 17.401.272           |            |   | 2.774.127.007         |           |   |
|                   | <b>TOTALE</b>   | <b>2.547.045.935</b> | <b>50°</b> | ↔ | <b>55.321.850.650</b> | <b>3°</b> | ↔ |

Fonte: elaborazione Ufficio Statistica Camera di Commercio di Ferrara su dati ISTAT

## TAV. 11 - IMPORTAZIONI ED ESPORTAZIONI PER PAESE DI PROVENIENZA E DI DESTINAZIONE

Provincia di Ferrara, dati in euro

| PAESE                                | Importazioni 2015 |              |            | Esportazioni 2015 |              |            |
|--------------------------------------|-------------------|--------------|------------|-------------------|--------------|------------|
|                                      | Valori            | % sul totale | var.%15/14 | Valori            | % sul totale | var.%15/14 |
| Afghanistan                          | 0                 | -            | -          | 5.325             | ...          | -68,8      |
| Albania                              | 36.938            | ...          | 1000,3     | 3.949.699         | 0,2          | 265,1      |
| Algeria                              | 0                 | -            | -          | 27.653.909        | 1,1          | 6,8        |
| Angola                               | 0                 | -            | -          | 740.023           | ...          | -61,4      |
| Arabia Saudita                       | 175.611           | ...          | -54,0      | 57.833.637        | 2,3          | 55,5       |
| Argentina                            | 4.604.788         | 0,5          | 78,8       | 8.584.462         | 0,3          | -38,0      |
| Armenia                              | 0                 | -            | -          | 265.475           | ...          | -18,7      |
| Aruba                                | 0                 | -            | -          | 0                 | -            | -100,0     |
| Australia                            | 39.651            | ...          | -12,6      | 7.258.814         | 0,3          | 9,7        |
| Austria                              | 25.860.421        | 2,8          | 13,5       | 66.333.379        | 2,6          | 5,9        |
| Azerbaijan                           | 0                 | -            | -100,0     | 619.508           | ...          | -62,5      |
| Bahrein                              | 1.845             | ...          | -          | 485.543           | ...          | 222,3      |
| Bangladesh                           | 79.672            | ...          | 40,7       | 452.006           | ...          | 23,3       |
| Barbados                             | 0                 | -            | -          | 6.601             | ...          | -22,8      |
| Belgio                               | 77.532.800        | 8,4          | 6,9        | 53.769.225        | 2,1          | 2,9        |
| Benin                                | 0                 | -            | -          | 54.242            | ...          | 1051,4     |
| Bermuda                              | 0                 | -            | -          | 90.341            | ...          | 138,0      |
| Bielorussia                          | 533.166           | ...          | 787,9      | 756.748           | ...          | -64,4      |
| Birmania                             | 0                 | -            | -          | 12.295            | ...          | 128,7      |
| Bolivia                              | 0                 | -            | -100,0     | 305.879           | ...          | -82,0      |
| Bosnia Erzegovina                    | 776.827           | ...          | -8,7       | 619.767           | ...          | -24,6      |
| Botswana                             | 1.100             | ...          | -          | 140.967           | ...          | 967,1      |
| Brasile                              | 23.816.958        | 2,6          | 71,9       | 29.024.145        | 1,1          | -21,0      |
| Bulgaria                             | 7.089.538         | 0,8          | -11,7      | 6.654.412         | 0,3          | -20,7      |
| Burkina Faso                         | 4.040             | ...          | -          | 11.303            | ...          | -75,1      |
| Burundi                              | 0                 | -            | -          | 2.550             | ...          | -81,4      |
| Cambogia                             | 0                 | -            | -          | 492.091           | ...          | 47,8       |
| Camerun                              | 9.225             | ...          | 526,7      | 57.315            | ...          | -85,3      |
| Canada                               | 890.320           | ...          | -19,9      | 5.713.906         | 0,2          | -73,0      |
| Capo Verde                           | 0                 | -            | -          | 0                 | -            | -100,0     |
| Ceuta                                | 0                 | -            | -          | 0                 | -            | -100,0     |
| Ciad                                 | 0                 | -            | -          | 0                 | -            | -100,0     |
| Cile                                 | 5.174.031         | 0,6          | 87,3       | 7.241.311         | 0,3          | 6,5        |
| Cina                                 | 54.391.433        | 5,9          | -9,9       | 89.377.830        | 3,5          | 32,0       |
| Cipro                                | 3.497.977         | 0,4          | 1501,7     | 1.222.194         | 0,0          | 39,0       |
| Colombia                             | 625.229           | ...          | 155,2      | 4.296.788         | 0,2          | -14,0      |
| Congo                                | 0                 | -            | -100,0     | 518.410           | ...          | -66,6      |
| Corea del Sud                        | 7.710.104         | 0,8          | 40,1       | 24.105.773        | 0,9          | -36,3      |
| Costa d'Avorio                       | 71.108            | ...          | -          | 457.481           | ...          | 88,7       |
| Costa Rica                           | 428.252           | ...          | 46,1       | 340.108           | ...          | 183,1      |
| Croazia                              | 5.899.233         | 0,6          | 24,0       | 8.425.969         | 0,3          | 9,9        |
| Cuba                                 | 0                 | -            | -          | 1.407.641         | 0,1          | 124,1      |
| Danimarca                            | 11.635.489        | 1,3          | 2,6        | 15.334.665        | 0,6          | -0,2       |
| Ecuador                              | 110.602           | ...          | -27,2      | 2.178.424         | 0,1          | 73,4       |
| Egitto                               | 2.711.147         | 0,3          | 13,9       | 32.470.279        | 1,3          | 158,0      |
| El Salvador                          | 5.403             | ...          | -          | 90.488            | ...          | 354,1      |
| Emirati Arabi Uniti                  | 106.041           | ...          | 61,4       | 17.268.679        | 0,7          | 9,5        |
| Estonia                              | 161.536           | ...          | 0,3        | 1.470.092         | 0,1          | -8,6       |
| Etiopia                              | 0                 | -            | -          | 2.193.674         | 0,1          | -75,5      |
| ex Repubblica iugoslava di Macedonia | 45.945            | ...          | -27,6      | 2.181.081         | 0,1          | -32,6      |
| Faer Øer                             | 0                 | -            | -          | 0                 | -            | -100,0     |
| Filippine                            | 485.973           | ...          | 267,9      | 661.879           | ...          | 1,1        |
| Finlandia                            | 1.229.926         | 0,1          | 6,4        | 13.676.435        | 0,5          | 17,9       |



| PAESE              | Importazioni 2015 |              |            | Esportazioni 2015 |              |            |
|--------------------|-------------------|--------------|------------|-------------------|--------------|------------|
|                    | Valori            | % sul totale | var.%15/14 | Valori            | % sul totale | var.%15/14 |
| Francia            | 142.669.724       | 15,5         | 14,2       | 239.557.533       | 9,4          | 18,9       |
| Gabon              | 0                 | -            | -          | 158.275           | ...          | -69,8      |
| Georgia            | 0                 | -            | -          | 391.834           | ...          | 103,1      |
| Germania           | 203.139.127       | 22,1         | 2,9        | 340.330.038       | 13,4         | -8,3       |
| Ghana              | 10.627            | ...          | -          | 2.121.285         | 0,1          | 66,7       |
| Giamaica           | 0                 | -            | -100,0     | 8.997             | ...          | 55,7       |
| Giappone           | 2.459.747         | 0,3          | 38,8       | 19.197.784        | 0,8          | -4,1       |
| Gibilterra         | 0                 | -            | -          | 0                 | -            | -100,0     |
| Giordania          | 2.792             | ...          | -98,2      | 2.423.310         | 0,1          | 16,5       |
| Grecia             | 5.300.349         | 0,6          | -24,5      | 20.855.140        | 0,8          | 3,7        |
| Guam               | 0                 | -            | -          | 5.727             | ...          | -          |
| Guatemala          | 0                 | -            | -100,0     | 156.926           | ...          | -93,1      |
| Guinea             | 0                 | -            | -          | 3.150             | ...          | -73,9      |
| Guinea equatoriale | 0                 | -            | -          | 130.878           | ...          | -87,6      |
| Guyana             | 0                 | -            | -100,0     | 253.099           | ...          | -23,6      |
| Haiti              | 0                 | -            | -          | 1.388             | ...          | -97,1      |
| Honduras           | 0                 | -            | -          | 0                 | -            | -100,0     |
| Hong Kong          | 906.315           | ...          | -13,5      | 11.460.818        | 0,4          | -14,3      |
| India              | 8.002.260         | 0,9          | 111,9      | 53.333.829        | 2,1          | 85,3       |
| Indonesia          | 1.346.889         | 0,1          | -6,9       | 3.353.884         | 0,1          | -0,7       |
| Iraq               | 0                 | -            | -          | 3.594.492         | 0,1          | 56,8       |
| Irlanda            | 4.865.163         | 0,5          | -85,4      | 5.878.074         | 0,2          | 54,4       |
| Islanda            | 0                 | -            | -          | 194.646           | ...          | -37,7      |
| Isole Cayman       | 0                 | -            | -          | 10.995            | ...          | -          |
| Isole Marshall     | 0                 | -            | -          | 37.534            | ...          | -          |
| Israele            | 1.605.474         | 0,2          | 6,8        | 5.541.769         | 0,2          | 22,1       |
| Kazakhstan         | 0                 | -            | -          | 351.847           | ...          | -84,6      |
| Kenya              | 165.369           | ...          | 87,8       | 618.048           | ...          | -12,5      |
| Kirghizistan       | 0                 | -            | -          | 3.275             | ...          | -85,8      |
| Kosovo             | 0                 | -            | -          | 288.220           | ...          | 13,0       |
| Kuwait             | 0                 | -            | -          | 1.151.556         | 0,0          | -72,1      |
| Laos               | 0                 | -            | -          | 4.998             | ...          | -96,3      |
| Lettonia           | 15.435            | ...          | -43,7      | 2.486.227         | 0,1          | 62,9       |
| Libano             | 0                 | -            | -          | 4.572.178         | 0,2          | 88,8       |
| Liberia            | 0                 | -            | -          | 6.135             | ...          | -          |
| Libia              | 0                 | -            | -          | 2.151.802         | 0,1          | -82,8      |
| Liechtenstein      | 0                 | -            | -          | 3.307             | ...          | -77,0      |
| Lituania           | 297.298           | ...          | 61,4       | 2.386.954         | 0,1          | -32,6      |
| Lussemburgo        | 8.188.701         | 0,9          | -0,7       | 525.534           | ...          | -51,6      |
| Macao              | 0                 | -            | -          | 244.359           | ...          | 30,3       |
| Madagascar         | 64.721            | ...          | 106,1      | 11.525            | ...          | -99,5      |
| Malawi             | 0                 | -            | -          | 6.181             | ...          | -91,0      |
| Malaysia           | 1.554.469         | 0,2          | 394,7      | 1.604.896         | 0,1          | -18,5      |
| Maldivi            | 0                 | -            | -          | 34.893            | ...          | 1278,6     |
| Mali               | 0                 | -            | -          | 5.242.175         | 0,2          | 8871,0     |
| Malta              | 130.540           | ...          | -46,6      | 2.623.721         | 0,1          | 34,6       |
| Marocco            | 804.565           | ...          | -73,7      | 1.957.878         | 0,1          | -6,0       |
| Mauritania         | 84.696            | ...          | -          | 3.149.664         | 0,1          | 2692,9     |
| Maurizio           | 0                 | -            | -          | 77.397            | ...          | -74,1      |
| Messico            | 564.965           | ...          | -63,8      | 9.146.417         | 0,4          | 25,0       |
| Montenegro         | 94.968            | ...          | -66,0      | 219.088           | ...          | 35,5       |
| Mozambico          | 28.164            | ...          | -35,4      | 27.734            | ...          | -32,3      |
| Namibia            | 0                 | -            | -100,0     | 29.540            | ...          | -77,7      |
| Nepal              | 42.203            | ...          | -14,5      | 88.899            | ...          | 16,6       |
| Nicaragua          | 0                 | -            | -          | 42.147            | ...          | 116,6      |
| Niger              | 0                 | -            | -          | 25.315            | ...          | 1194,2     |
| Nigeria            | 0                 | -            | -100,0     | 2.013.363         | 0,1          | -38,7      |



| PAESE   | Importazioni 2015 |              |            | Esportazioni 2015 |              |            |
|---|-------------------|--------------|------------|-------------------|--------------|------------|
|   | Valori            | % sul totale | var.%15/14 | Valori            | % sul totale | var.%15/14 |
| Norvegia  | 107.243           | ...          | -48,8      | 7.785.586         | 0,3          | 37,1       |
| Nuova Caledonia   | 0                 | -            | -          | 67.876            | ...          | 378,2      |
| Nuova Zelanda   | 17.452            | ...          | -15,7      | 1.109.206         | 0,0          | -16,5      |
| Oman  | 0                 | -            | -          | 1.188.259         | 0,0          | 0,8        |
| Paesi Bassi   | 45.568.130        | 5,0          | 24,6       | 73.143.011        | 2,9          | -12,6      |
| Paesi e territori non specificati nel quadro degli scambi con i paesi terzi | 26.020            | ...          | -          | 0                 | -            | -          |
| Paesi e territori non specificati nel quadro degli scambi intra UE          | 0                 | -            | -          | 11.083            | ...          | -86,9      |
| Pakistan  | 857.430           | ...          | -10,8      | 2.260.807         | 0,1          | -16,3      |
| Palau   | 0                 | -            | -          | 0                 | -            | -100,0     |
| Panama  | 0                 | -            | -          | 234.544           | ...          | 88,2       |
| Papua Nuova Guinea  | 0                 | -            | -          | 0                 | -            | -100,0     |
| Paraguay  | 0                 | -            | -100,0     | 65.386            | ...          | -40,1      |
| Perù  | 107.176           | ...          | 543,4      | 2.592.963         | 0,1          | 39,5       |
| Polinesia francese  | 0                 | -            | -          | 4.730             | ...          | -          |
| Polonia   | 24.499.623        | 2,7          | -30,0      | 36.592.075        | 1,4          | -15,8      |
| Portogallo  | 4.801.928         | 0,5          | 2,4        | 10.406.333        | 0,4          | 15,0       |
| Provviste e dotazioni di bordo nel quadro degli scambi con paesi terzi      | 0                 | -            | -          | 6.723             | ...          | -37,9      |
| Provviste e dotazioni di bordo nel quadro degli scambi intra UE             | 0                 | -            | -          | 5.170             | ...          | -52,3      |
| Qatar   | 0                 | -            | -          | 703.962           | ...          | 12,2       |
| Regno Unito   | 33.142.864        | 3,6          | 10,0       | 105.425.360       | 4,1          | 3,1        |
| Repubblica ceca   | 7.806.621         | 0,8          | -10,6      | 31.355.628        | 1,2          | 21,8       |
| Repubblica centrafricana  | 0                 | -            | -          | 23.500            | ...          | -          |
| Repubblica democratica del Congo  | 0                 | -            | -          | 59.769            | ...          | 198,3      |
| Repubblica dominicana   | 7.085             | ...          | 163,1      | 356.661           | ...          | 55,4       |
| Repubblica islamica dell'Iran   | 34.019            | ...          | 976,6      | 1.583.182         | 0,1          | 17,8       |
| Repubblica moldova  | 0                 | -            | -          | 2.839.289         | 0,1          | 125,4      |
| Repubblica unita di Tanzania  | 62.031            | ...          | -15,3      | 3.462.631         | 0,1          | 246,2      |
| Romania   | 12.377.820        | 1,3          | 8,6        | 19.466.447        | 0,8          | 15,6       |
| Russia  | 409.838           | ...          | -78,6      | 51.693.330        | 2,0          | -23,0      |
| Samoa   | 0                 | -            | -          | 0                 | -            | -100,0     |
| Samoa americane   | 0                 | -            | -          | 0                 | -            | -100,0     |
| Senegal   | 1.117             | ...          | -          | 382.254           | ...          | -84,7      |
| Serbia  | 19.164.908        | 2,1          | 80,0       | 4.682.798         | 0,2          | -11,2      |
| Seychelles  | 0                 | -            | -          | 3.220             | ...          | 25,2       |
| Sierra Leone  | 0                 | -            | -          | 3.231             | ...          | -          |
| Singapore   | 2.123.207         | 0,2          | 88,6       | 8.912.564         | 0,3          | -14,3      |
| Siria   | 0                 | -            | -          | 104.395           | ...          | 354,4      |
| Slovacchia  | 9.517.710         | 1,0          | 25,1       | 6.069.094         | 0,2          | 12,4       |
| Slovenia  | 13.447.796        | 1,5          | 5,3        | 17.927.198        | 0,7          | 6,7        |
| Somalia   | 0                 | -            | -          | 17.939            | ...          | 45,3       |
| Spagna  | 59.547.531        | 6,5          | 12,4       | 106.129.449       | 4,2          | 10,3       |
| Sri Lanka   | 44.846            | ...          | -50,7      | 113.013           | ...          | 82,9       |
| Stati Federati di Micronesia  | 0                 | -            | -          | 2.789             | ...          | -          |
| Stati Uniti   | 23.014.986        | 2,5          | 15,9       | 684.833.653       | 26,9         | 9,7        |
| Sud Africa  | 1.290.458         | 0,1          | 124,6      | 11.458.563        | 0,4          | 12,3       |
| Sudan   | 0                 | -            | -          | 337.619           | ...          | 274,3      |
| Suriname  | 0                 | -            | -          | 173.242           | ...          | -19,5      |
| Svezia  | 4.231.789         | 0,5          | -0,6       | 15.492.041        | 0,6          | -7,3       |



| PAESE                                      | Importazioni 2015  |               |             | Esportazioni 2015    |               |             |
|--|--------------------|---------------|-------------|----------------------|---------------|-------------|
|  | Valori             | % sul totale  | var.%15/14  | Valori               | % sul totale  | var.%15/14  |
| <b>Svizzera</b>                            | 2.256.171          | 0,2           | -36,5       | 29.511.790           | 1,2           | -28,3       |
| <b>Tagikistan</b>                          | 0                  | -             | -           | 0                    | -             | -100,0      |
| <b>Taiwan</b>                              | 1.344.071          | 0,1           | -69,4       | 2.927.717            | 0,1           | -3,0        |
| <b>Territorio palestinese<br/>occupato</b> | 0                  | -             | -           | 69.336               | ...           | -           |
| <b>Thailandia</b>                          | 4.143.231          | 0,5           | 34,1        | 4.456.563            | 0,2           | -18,1       |
| <b>Togo</b>                                | 0                  | -             | -           | 5.500                | ...           | -52,3       |
| <b>Trinidad e Tobago</b>                   | 0                  | -             | -           | 160.432              | ...           | 4,7         |
| <b>Tunisia</b>                             | 833.220            | ...           | -42,4       | 6.512.672            | 0,3           | -36,2       |
| <b>Turchia</b>                             | 3.072.023          | 0,3           | -29,8       | 24.196.109           | 0,9           | 7,5         |
| <b>Turkmenistan</b>                        | 0                  | -             | -           | 14.568               | ...           | -85,8       |
| <b>Ucraina</b>                             | 1.470.456          | 0,2           | -11,9       | 1.549.198            | 0,1           | -46,5       |
| <b>Uganda</b>                              | 0                  | -             | -           | 119.282              | ...           | -77,0       |
| <b>Ungheria</b>                            | 22.220.902         | 2,4           | 16,8        | 17.033.790           | 0,7           | -22,2       |
| <b>Uruguay</b>                             | 519.842            | ...           | 69,2        | 518.531              | ...           | -6,6        |
| <b>Uzbekistan</b>                          | 0                  | -             | -           | 2.196.110            | 0,1           | 104,9       |
| <b>Venezuela</b>                           | 189.018            | ...           | -12,6       | 528.516              | ...           | -69,8       |
| <b>Vietnam</b>                             | 2.704.178          | 0,3           | 21,4        | 934.268              | 0,0           | 80,4        |
| <b>Yemen</b>                               | 0                  | -             | -           | 0                    | -             | -100,0      |
| <b>Zambia</b>                              | 0                  | -             | -           | 0                    | -             | -100,0      |
| <b>Zimbabwe</b>                            | 0                  | -             | -100,0      | 287.334              | ...           | 62,8        |
| <b>TOTALE</b>                              | <b>919.049.630</b> | <b>100,0%</b> | <b>4,6%</b> | <b>2.547.017.735</b> | <b>100,0%</b> | <b>3,2%</b> |

**TAV. 12 - VALORE DELLE IMPORTAZIONI E DELLE ESPORTAZIONI PER AREE GEOECONOMICHE**  
Provincia di FERRARA, dati in migliaia di euro

| AREA GEOGRAFICA                  | Import             |                    |                    |                      | Export               |                      |                    |                      |
|----------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------|----------------------|
|                                  | 2014               | 2015               | Var.%<br>2015/2014 | % 2015<br>sul totale | 2014                 | 2015                 | Var.%<br>2015/2014 | % 2015<br>sul totale |
| <b>EUROPA</b>                    | 739.174.679        | 762.644.454        | 3,2%               | 83,0%                | 1.357.245.510        | 1.351.056.927        | -0,5%              | 53,0%                |
| Uem12                            | 561.654.945        | 578.703.800        | 3,0%               | 63,0%                | 913.064.362          | 930.604.151          | 1,9%               | 36,5%                |
| Uem18                            | 582.686.302        | 605.474.794        | 3,9%               | 65,9%                | 941.219.375          | 962.402.677          | 2,3%               | 37,8%                |
| <b>Uem19</b>                     | <b>582.870.484</b> | <b>605.772.092</b> | 3,9%               | 65,9%                | <b>944.762.018</b>   | <b>964.789.631</b>   | 2,1%               | 37,9%                |
| <b>Unione europea 28</b>         | <b>715.546.686</b> | <b>734.675.971</b> | <b>2,7%</b>        | <b>79,9%</b>         | <b>1.203.177.897</b> | <b>1.220.586.271</b> | <b>1,4%</b>        | <b>47,9%</b>         |
| Paesi europei non Ue             | 23.627.993         | 27.968.483         | 18,4%              | 3,0%                 | 154.067.613          | 130.470.656          | -15,3%             | 5,1%                 |
| <b>EXTRA UE 28</b>               | <b>163.185.376</b> | <b>184.373.659</b> | 13,0%              | 20,1%                | <b>1.264.216.259</b> | <b>1.326.459.664</b> | 4,9%               | 52,1%                |
| <b>AFRICA</b>                    | 7.879.635          | 6.141.588          | -22,1%             | 0,7%                 | 100.849.910          | 104.704.012          | 3,8%               | 4,1%                 |
| Africa settentrionale            | 6.880.876          | 4.348.932          | -36,8%             | 0,5%                 | 63.315.829           | 70.746.540           | 11,7%              | 2,8%                 |
| Altri paesi africani             | 998.759            | 1.792.656          | 79,5%              | 0,2%                 | 37.534.081           | 33.957.472           | -9,5%              | 1,3%                 |
| <b>AMERICA</b>                   | 43.130.475         | 60.058.655         | 39,2%              | 6,5%                 | 726.754.397          | 758.392.191          | 4,4%               | 29,8%                |
| America settentrionale           | 20.964.826         | 23.905.306         | 14,0%              | 2,6%                 | 645.513.006          | 690.547.559          | 7,0%               | 27,1%                |
| America centro meridionale       | 22.165.649         | 36.153.349         | 63,1%              | 3,9%                 | 81.241.391           | 67.844.632           | -16,5%             | 2,7%                 |
| <b>ASIA</b>                      | 88.481.213         | 90.121.810         | 1,9%               | 9,8%                 | 274.444.499          | 324.399.406          | 18,2%              | 12,7%                |
| Medio Oriente                    | 2.118.595          | 1.925.782          | -9,1%              | 0,2%                 | 73.950.165           | 97.797.115           | 32,2%              | 3,8%                 |
| Asia centrale                    | 4.934.626          | 9.026.411          | 82,9%              | 1,0%                 | 35.496.583           | 58.819.679           | 65,7%              | 2,3%                 |
| Asia orientale                   | 81.427.992         | 79.169.617         | -2,8%              | 8,6%                 | 164.997.751          | 167.782.612          | 1,7%               | 6,6%                 |
| <b>OCEANIA E ALTRI TERRITORI</b> | 66.060             | 83.123             | 25,8%              | 0,0%                 | 8.099.840            | 8.493.399            | 4,9%               | 0,3%                 |
| Oceania                          | 66.060             | 57.103             | -13,6%             | 0,0%                 | 8.089.007            | 8.486.676            | 4,9%               | 0,3%                 |
| <b>EFTA</b>                      | 3.762.941          | 2.363.414          | -37,2%             | 0,3%                 | 47.185.763           | 37.495.329           | -20,5%             | 1,5%                 |
| <b>CEFTA</b>                     | 11.841.925         | 20.119.586         | 69,9%              | 2,2%                 | 12.089.462           | 14.779.942           | 22,3%              | 0,6%                 |
| <b>AREA DEL MEDITERRANEO</b>     | 18.801.729         | 15.921.883         | -15,3%             | 1,7%                 | 92.204.580           | 121.866.022          | 32,2%              | 4,8%                 |
| COMESA                           | 2.677.453          | 2.941.237          | 9,9%               | 0,3%                 | 38.247.836           | 38.338.680           | 0,2%               | 1,5%                 |
| SACU                             | 577.062            | 1.291.558          | 123,8%             | 0,1%                 | 10.350.743           | 11.629.070           | 12,4%              | 0,5%                 |
| ASEAN                            | 8.335.743          | 12.357.947         | 48,3%              | 1,3%                 | 22.834.882           | 20.433.438           | -10,5%             | 0,8%                 |
| NIEs                             | 12.061.391         | 12.083.697         | 0,2%               | 1,3%                 | 64.631.261           | 47.406.872           | -26,7%             | 1,9%                 |
| EDA                              | 15.464.892         | 17.781.397         | 15,0%              | 1,9%                 | 72.039.886           | 53.468.331           | -25,8%             | 2,1%                 |
| NAFTA                            | 22.525.943         | 24.470.271         | 8,6%               | 2,7%                 | 652.830.627          | 699.693.976          | 7,2%               | 27,5%                |
| MERCOSUR                         | 16.979.870         | 29.130.606         | 71,6%              | 3,2%                 | 53.005.084           | 38.721.040           | -26,9%             | 1,5%                 |
| COMUNITA' ANDINA                 | 531.793            | 843.007            | 58,5%              | 0,1%                 | 9.809.670            | 9.374.054            | -4,4%              | 0,4%                 |
| OPEC                             | 821.586            | 615.291            | -25,1%             | 0,1%                 | 108.007.728          | 117.401.545          | 8,7%               | 4,6%                 |
| APEC                             | 108.718.069        | 109.388.036        | 0,6%               | 11,9%                | 900.866.525          | 936.583.576          | 4,0%               | 36,8%                |
| BRICS                            | 80.510.369         | 87.910.947         | 9,2%               | 9,6%                 | 210.563.497          | 234.887.697          | 11,6%              | 9,2%                 |
| TICKS                            | 74.049.676         | 71.447.868         | -3,5%              | 7,8%                 | 137.380.545          | 169.745.149          | 23,6%              | 6,7%                 |
| <b>MONDO</b>                     | <b>878.732.062</b> | <b>919.049.630</b> | <b>4,6%</b>        | <b>100,0%</b>        | <b>2.467.394.156</b> | <b>2.547.045.935</b> | <b>3,2%</b>        | <b>100,0%</b>        |

Fonte: elaborazione Ufficio Statistica Camera di Commercio di Ferrara su dati ISTAT

Tav. 13 - Valore delle importazioni ed esportazioni 2014-2015 e variazione percentuale.

Valori in euro

| Province              | IMPORTAZIONI          |                       |                       |  |   |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--|---|
|                       | 2014 provvisorio      | 2014 definitivo       | 2015 provvisorio      | Var. 2014 provvisorio / 2015 provvisorio | Var. 2014 definitivo / 2015 provvisorio |
| Piacenza              | 3.240.176.812         | 3.242.143.567         | 3.623.167.678         | 89,4%                                    | 89,5%                                   |
| Parma                 | 4.653.651.752         | 4.653.288.583         | 5.023.829.625         | 92,6%                                    | 92,6%                                   |
| Reggio nell'Emilia    | 3.573.839.777         | 3.585.058.234         | 3.659.542.618         | 97,7%                                    | 98,0%                                   |
| Modena                | 5.179.938.814         | 5.179.287.741         | 5.156.419.725         | 100,5%                                   | 100,4%                                  |
| Bologna               | 6.292.696.625         | 6.295.744.879         | 6.849.386.897         | 91,9%                                    | 91,9%                                   |
| <b>Ferrara</b>        | <b>878.425.036</b>    | <b>878.732.062</b>    | <b>919.049.630</b>    | <b>95,6%</b>                             | <b>95,6%</b>                            |
| Ravenna               | 4.018.604.676         | 4.021.095.187         | 3.551.265.913         | 113,2%                                   | 113,2%                                  |
| Forlì-Cesena          | 1.651.521.269         | 1.654.642.910         | 1.756.417.194         | 94,0%                                    | 94,2%                                   |
| Rimini                | 739.957.981           | 743.387.801           | 815.269.550           | 90,8%                                    | 91,2%                                   |
| <b>EMILIA-ROMAGNA</b> | <b>30.228.812.742</b> | <b>30.253.380.964</b> | <b>31.354.348.830</b> | <b>96,4%</b>                             | <b>96,5%</b>                            |

|                    |                        |                        |                        |               |               |
|--------------------|------------------------|------------------------|------------------------|---------------|---------------|
| <b>NORD-OVEST</b>  | <b>146.329.314.267</b> | <b>146.867.431.163</b> | <b>153.166.520.637</b> | <b>95,5%</b>  | <b>95,9%</b>  |
| <b>NORD-EST</b>    | <b>81.723.287.188</b>  | <b>82.447.559.793</b>  | <b>86.448.491.074</b>  | <b>94,5%</b>  | <b>95,4%</b>  |
| <b>CENTRO</b>      | <b>56.150.167.861</b>  | <b>56.303.713.976</b>  | <b>60.899.857.037</b>  | <b>92,2%</b>  | <b>92,5%</b>  |
| <b>SUD E ISOLE</b> | <b>50.581.702.616</b>  | <b>50.789.870.437</b>  | <b>47.936.989.882</b>  | <b>105,5%</b> | <b>106,0%</b> |

|                        |                       |                       |                       |               |               |
|------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|---------------|
| <b>Non specificata</b> | <b>20.330.045.767</b> | <b>20.530.271.474</b> | <b>20.263.473.631</b> | <b>100,3%</b> | <b>101,3%</b> |
|------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|---------------|

|               |                        |                        |                        |              |              |
|---------------|------------------------|------------------------|------------------------|--------------|--------------|
| <b>ITALIA</b> | <b>355.114.517.699</b> | <b>356.938.846.843</b> | <b>368.715.332.261</b> | <b>96,3%</b> | <b>96,8%</b> |
|---------------|------------------------|------------------------|------------------------|--------------|--------------|

| Province              | ESPORTAZIONI          |                       |                       |                                     |                                    |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------------|------------------------------------|
|                       | 2014 provvisorio      | 2014 definitivo       | 2015 provvisorio      | Var.14 provvisorio / 15 provvisorio | Var.14 definitivo / 15 provvisorio |
| Piacenza              | 3.733.972.855         | 3.733.182.907         | 3.952.095.062         | 94,5%                               | 94,5%                              |
| Parma                 | 5.790.201.957         | 5.787.726.354         | 6.342.482.356         | 91,3%                               | 91,3%                              |
| Reggio nell'Emilia    | 8.962.551.518         | 8.988.031.360         | 9.274.163.280         | 96,6%                               | 96,9%                              |
| Modena                | 11.386.636.018        | 11.378.828.978        | 11.774.058.127        | 96,7%                               | 96,6%                              |
| Bologna               | 12.032.526.172        | 12.021.491.087        | 12.677.619.270        | 94,9%                               | 94,8%                              |
| <b>Ferrara</b>        | <b>2.467.595.238</b>  | <b>2.467.394.156</b>  | <b>2.547.045.935</b>  | <b>96,9%</b>                        | <b>96,9%</b>                       |
| Ravenna               | 3.689.756.670         | 3.688.777.459         | 3.643.112.212         | 101,3%                              | 101,3%                             |
| Forlì-Cesena          | 2.998.878.192         | 3.001.496.896         | 3.215.795.849         | 93,3%                               | 93,3%                              |
| Rimini                | 1.904.098.329         | 1.905.007.617         | 1.895.478.559         | 100,5%                              | 100,5%                             |
| <b>EMILIA-ROMAGNA</b> | <b>52.966.216.949</b> | <b>52.971.936.814</b> | <b>55.321.850.650</b> | <b>95,7%</b>                        | <b>95,8%</b>                       |

|                    |                        |                        |                        |              |              |
|--------------------|------------------------|------------------------|------------------------|--------------|--------------|
| <b>NORD-OVEST</b>  | <b>160.006.646.424</b> | <b>160.005.590.046</b> | <b>164.400.918.478</b> | <b>97,3%</b> | <b>97,3%</b> |
| <b>NORD-EST</b>    | <b>126.370.839.241</b> | <b>126.855.450.971</b> | <b>132.807.237.481</b> | <b>95,2%</b> | <b>95,5%</b> |
| <b>CENTRO</b>      | <b>66.195.536.663</b>  | <b>66.434.116.819</b>  | <b>69.107.846.453</b>  | <b>95,8%</b> | <b>96,1%</b> |
| <b>SUD E ISOLE</b> | <b>40.600.482.410</b>  | <b>40.706.436.457</b>  | <b>42.340.180.267</b>  | <b>95,9%</b> | <b>96,1%</b> |

|                        |                      |                      |                      |              |              |
|------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------|--------------|
| <b>Non specificata</b> | <b>4.822.882.707</b> | <b>4.868.819.601</b> | <b>5.225.166.096</b> | <b>92,3%</b> | <b>93,2%</b> |
|------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------|--------------|

|               |                        |                        |                        |              |              |
|---------------|------------------------|------------------------|------------------------|--------------|--------------|
| <b>ITALIA</b> | <b>397.996.387.445</b> | <b>398.870.413.894</b> | <b>413.881.348.775</b> | <b>96,2%</b> | <b>96,4%</b> |
|---------------|------------------------|------------------------|------------------------|--------------|--------------|

Tav. 14 - Importazioni ed esportazioni per contenuto tecnologico dei beni commercializzati secondo la tassonomia di Pavitt.  
Anno 2015. Valori assoluti (in euro) e composizione percentuale sul totale provinciale

| Province e regioni     | IMPORTAZIONI                |             |                                  |             |                                    |             |                        |              |
|------------------------|-----------------------------|-------------|----------------------------------|-------------|------------------------------------|-------------|------------------------|--------------|
|                        | Agricoltura e materie prime |             | Prodotti tradizionali e standard |             | Prodotti specializzati e high-tech |             | Totale                 |              |
| Piacenza               | 44.265.737                  | 1,2         | 2.413.720.631                    | 66,6        | 1.165.181.310                      | 32,2        | 3.623.167.678          | 100,0        |
| Parma                  | 202.087.157                 | 4,0         | 2.160.199.434                    | 43,0        | 2.661.543.034                      | 53,0        | 5.023.829.625          | 100,0        |
| Reggio nell'Emilia     | 107.775.650                 | 2,9         | 2.277.475.062                    | 62,2        | 1.274.291.906                      | 34,8        | 3.659.542.618          | 100,0        |
| Modena                 | 281.996.623                 | 5,5         | 3.090.714.582                    | 59,9        | 1.783.708.520                      | 34,6        | 5.156.419.725          | 100,0        |
| Bologna                | 264.232.400                 | 3,9         | 3.750.110.326                    | 54,8        | 2.835.044.171                      | 41,4        | 6.849.386.897          | 100,0        |
| <b>Ferrara</b>         | <b>91.320.141</b>           | <b>9,9</b>  | <b>465.433.463</b>               | <b>50,6</b> | <b>362.296.026</b>                 | <b>39,4</b> | <b>919.049.630</b>     | <b>100,0</b> |
| Ravenna                | 501.499.877                 | 14,1        | 2.614.669.598                    | 73,6        | 435.096.438                        | 12,3        | 3.551.265.913          | 100,0        |
| Forlì-Cesena           | 150.555.950                 | 8,6         | 1.178.155.578                    | 67,1        | 427.705.666                        | 24,4        | 1.756.417.194          | 100,0        |
| Rimini                 | 69.127.626                  | 8,5         | 539.476.896                      | 66,2        | 206.665.028                        | 25,3        | 815.269.550            | 100,0        |
| <b>EMILIA-ROMAGNA</b>  | <b>1.712.861.161</b>        | <b>5,5</b>  | <b>18.489.955.570</b>            | <b>59,0</b> | <b>11.151.532.099</b>              | <b>35,6</b> | <b>31.354.348.830</b>  | <b>100,0</b> |
| <b>NORD-OVEST</b>      | <b>10.699.819.161</b>       | <b>7,0</b>  | <b>76.675.402.125</b>            | <b>50,1</b> | <b>65.791.299.351</b>              | <b>43,0</b> | <b>153.166.520.637</b> | <b>100,0</b> |
| <b>NORD-EST</b>        | <b>6.034.071.306</b>        | <b>7,0</b>  | <b>52.397.292.597</b>            | <b>60,6</b> | <b>28.017.127.171</b>              | <b>32,4</b> | <b>86.448.491.074</b>  | <b>100,0</b> |
| <b>CENTRO</b>          | <b>4.584.261.702</b>        | <b>7,5</b>  | <b>30.507.214.085</b>            | <b>50,1</b> | <b>25.808.381.250</b>              | <b>42,4</b> | <b>60.899.857.037</b>  | <b>100,0</b> |
| <b>SUD E ISOLE</b>     | <b>18.287.892.768</b>       | <b>38,1</b> | <b>20.079.176.100</b>            | <b>41,9</b> | <b>9.569.921.014</b>               | <b>20,0</b> | <b>47.936.989.882</b>  | <b>100,0</b> |
| <b>Non specificata</b> | <b>13.284.856.965</b>       | <b>65,6</b> | <b>6.906.615.101</b>             | <b>34,1</b> | <b>72.001.565</b>                  | <b>0,4</b>  | <b>20.263.473.631</b>  | <b>100,0</b> |
| <b>ITALIA</b>          | <b>52.890.901.902</b>       | <b>14,3</b> | <b>186.565.700.008</b>           | <b>50,6</b> | <b>129.258.730.351</b>             | <b>35,1</b> | <b>368.715.332.261</b> | <b>100,0</b> |

| Province e regioni     | ESPORTAZIONI                |            |                                  |             |                                    |             |                        |              |
|------------------------|-----------------------------|------------|----------------------------------|-------------|------------------------------------|-------------|------------------------|--------------|
|                        | Agricoltura e materie prime |            | Prodotti tradizionali e standard |             | Prodotti specializzati e high-tech |             | Totale                 |              |
| Piacenza               | 7.215.576                   | 0,2        | 2.071.641.971                    | 52,4        | 1.873.237.515                      | 47,4        | 3.952.095.062          | 100,0        |
| Parma                  | 80.434.346                  | 1,3        | 3.085.090.925                    | 48,6        | 3.176.957.085                      | 50,1        | 6.342.482.356          | 100,0        |
| Reggio nell'Emilia     | 14.008.749                  | 0,2        | 4.809.127.962                    | 51,9        | 4.451.026.569                      | 48,0        | 9.274.163.280          | 100,0        |
| Modena                 | 44.949.580                  | 0,4        | 5.853.494.121                    | 49,7        | 5.875.614.426                      | 49,9        | 11.774.058.127         | 100,0        |
| Bologna                | 88.369.613                  | 0,7        | 4.665.578.396                    | 36,8        | 7.923.671.261                      | 62,5        | 12.677.619.270         | 100,0        |
| <b>Ferrara</b>         | <b>217.157.473</b>          | <b>8,5</b> | <b>1.222.772.873</b>             | <b>48,0</b> | <b>1.107.115.589</b>               | <b>43,5</b> | <b>2.547.045.935</b>   | <b>100,0</b> |
| Ravenna                | 179.871.716                 | 4,9        | 2.066.609.960                    | 56,7        | 1.396.630.536                      | 38,3        | 3.643.112.212          | 100,0        |
| Forlì-Cesena           | 260.045.943                 | 8,1        | 1.833.938.566                    | 57,0        | 1.121.811.340                      | 34,9        | 3.215.795.849          | 100,0        |
| Rimini                 | 16.708.572                  | 0,9        | 1.077.152.914                    | 56,8        | 801.617.073                        | 42,3        | 1.895.478.559          | 100,0        |
| <b>EMILIA-ROMAGNA</b>  | <b>908.761.568</b>          | <b>1,6</b> | <b>26.685.407.688</b>            | <b>48,2</b> | <b>27.727.681.394</b>              | <b>50,1</b> | <b>55.321.850.650</b>  | <b>100,0</b> |
| <b>NORD-OVEST</b>      | <b>1.445.433.744</b>        | <b>0,9</b> | <b>85.001.948.800</b>            | <b>51,7</b> | <b>77.953.535.934</b>              | <b>47,4</b> | <b>164.400.918.478</b> | <b>100,0</b> |
| <b>NORD-EST</b>        | <b>2.812.830.517</b>        | <b>2,1</b> | <b>73.504.996.641</b>            | <b>55,3</b> | <b>56.489.410.323</b>              | <b>42,5</b> | <b>132.807.237.481</b> | <b>100,0</b> |
| <b>CENTRO</b>          | <b>1.108.700.291</b>        | <b>1,6</b> | <b>37.285.256.674</b>            | <b>54,0</b> | <b>30.713.889.488</b>              | <b>44,4</b> | <b>69.107.846.453</b>  | <b>100,0</b> |
| <b>SUD E ISOLE</b>     | <b>2.326.651.882</b>        | <b>5,5</b> | <b>24.193.510.024</b>            | <b>57,1</b> | <b>15.820.018.361</b>              | <b>37,4</b> | <b>42.340.180.267</b>  | <b>100,0</b> |
| <b>Non specificata</b> | <b>67.224.571</b>           | <b>1,3</b> | <b>4.844.158.140</b>             | <b>92,7</b> | <b>313.783.385</b>                 | <b>6,0</b>  | <b>5.225.166.096</b>   | <b>100,0</b> |
| <b>ITALIA</b>          | <b>7.760.841.005</b>        | <b>1,9</b> | <b>224.829.870.279</b>           | <b>54,3</b> | <b>181.290.637.491</b>             | <b>43,8</b> | <b>413.881.348.775</b> | <b>100,0</b> |

Fonte: Elaborazione Unioncamere su dati Istat



**Tav. 15 - Propensione all'export e grado di apertura al commercio estero per il totale economia nelle province italiane. Anni 2014-2015**

| <b>Province e regioni</b> | <b>Export totale su valore aggiunto totale. Anno 2014</b> | <b>Import-Export totale su valore aggiunto totale. Anno 2014</b> | <b>Export totale su valore aggiunto totale. Anno 2015</b> | <b>Import-Export totale su valore aggiunto totale. Anno 2015</b> |
|---------------------------|---|--|---|--|
| Piacenza                  | 47,3  | 88,4   | 49,5  | 95,0   |
| Parma                     | 41,8  | 75,5   | 45,3  | 81,2   |
| Reggio nell'Emilia        | 58,7  | 82,1   | 59,6  | 83,1   |
| Modena                    | 54,0  | 78,5   | 55,1  | 79,2   |
| Bologna                   | 35,7  | 54,4   | 37,1  | 57,1   |
| <b>Ferrara</b>            | <b>30,7</b>   | <b>41,7</b>  | <b>31,0</b>   | <b>42,2</b>  |
| Ravenna                   | 35,2  | 73,6   | 34,3  | 67,8   |
| Forlì-Cesena              | 28,5  | 44,2   | 29,9  | 46,3   |
| Rimini                    | 22,2  | 30,8   | 21,5  | 30,8   |
| <b>EMILIA-ROMAGNA</b>     | <b>40,9</b>   | <b>64,3</b>  | <b>42,1</b>   | <b>65,9</b>  |
| <b>NORD-OVEST</b>         | <b>34,1</b>   | <b>65,5</b>  | <b>34,5</b>   | <b>66,6</b>  |
| <b>NORD-EST</b>           | <b>38,7</b>   | <b>63,9</b>  | <b>39,9</b>   | <b>65,9</b>  |
| <b>CENTRO</b>             | <b>20,8</b>   | <b>38,5</b>  | <b>21,4</b>   | <b>40,2</b>  |
| <b>SUD E ISOLE</b>        | <b>12,2</b>   | <b>27,5</b>  | <b>12,6</b>   | <b>26,9</b>  |
| <b>ITALIA</b>             | <b>27,5</b>   | <b>52,2</b>  | <b>28,2</b>   | <b>53,3</b>  |

Fonte: Elaborazione Unioncamere su dati Istat

## Classificazioni geoeconomiche

|   |  |
|---|--|
| <b>APEC</b>                               | Australia, Brunei, Canada, Cile (dal 1994), Cina, Corea del sud, Filippine, Giappone, Hong Kong, Indonesia, Malaysia, Messico (dal 1993), Nuova Zelanda, Papua Nuova Guinea (dal 1993), Perù (dal 1998), Russia (dal 1998), Singapore, Stati Uniti, Taiwan, Thailandia, Vietnam (dal 1998)   |
| <b>AREA DEL MEDITERRANEO</b>              | Dal 1996: Albania (dal 2010), Algeria, Bosnia-Erzegovina (dal 2010), Cipro (fino al 2004), Croazia (dal 2010 al 2012), Egitto, Giordania, Israele, Libano, Malta (fino al 2004), Marocco, Mauritania (dal 2010), Montenegro (dal 2010), Siria, Territorio palestinese occupato, Tunisia, Turchia   |
| <b>ASEAN</b>                              | Birmania (dal 1998), Brunei (dal 1984), Cambogia (dal 1999), Filippine, Indonesia, Laos (dal 1998), Malaysia, Singapore, Thailandia, Vietnam (dal 1996)  |
| <b>BRICS</b>                              | Brasile, Cina, India, Russia (dal 1992), Sud Africa  |
| <b>TICKS</b>                              | Taiwan, India, Cina, Corea del Sud   |
| <b>CEFTA</b>                              | Albania (dal 2007), Bosnia-Erzegovina (dal 2007), Bulgaria (dal 1998 al 2006), Cecoslovacchia (1992), Croazia (dal 2002 al 2012), ex Repubblica iugoslava di Macedonia (dal 2006), Kosovo (dal 2007), Montenegro (dal 2007), Polonia (dal 1992 al 2004), Repubblica ceca (dal 1993 al 2004), Repubblica moldova (dal 2007), Romania (dal 1997 al 2006), Serbia (dal 2007), Slovacchia (dal 1993 al 2004), Slovenia (dal 1996 al 2004), Ungheria (dal 1992 al 2004)   |
| <b>COMESA</b>                             | Dal 1995: Angola (fino al 2006), Burundi, Comore, Repubblica democratica del Congo, Egitto (dal 1999), Eritrea, Etiopia, Gibuti, Kenya, Lesotho (dal 1995 al 1997), Libia (dal 2005), Madagascar, Malawi, Maurizio, Mozambico (fino al 1997), Namibia (fino al 2004), Repubblica unita di Tanzania (fino al 2000), Ruanda, Seychelles (dal 2001), Sudan, Swaziland, Uganda, Zambia, Zimbabwe   |
| <b>EDA</b>                                | Dal 2000: Corea del Sud, Hong Kong, Malaysia, Singapore, Taiwan, Thailandia  |
| <b>EFTA</b>                               | Austria (fino al 1994), Finlandia (fino al 1994), Islanda, Liechtenstein (dal 1992), Norvegia, Portogallo, Svezia (fino al 1994), Svizzera   |
| <b>MERCOSUR</b>                           | Dal 1992: Argentina, Brasile, Paraguay, Uruguay, Venezuela (dal 2013)  |
| <b>NAFTA</b>                              | Dal 1994: Canada, Messico, Stati Uniti   |
| <b>NIEs</b>                               | Corea del Sud, Hong Kong, Singapore, Taiwan  |
| <b>OPEC</b>                               | Algeria, Angola (dal 2007), Arabia Saudita, Ecuador (fino al 1992 e dal 2008), Emirati Arabi Uniti, Gabon (fino al 1994), Indonesia (fino al 2008), Iraq, Kuwait, Libia, Nigeria, Qatar, Repubblica islamica dell'Iran, Venezuela  |
| <b>COMUNITA' ANDINA</b>                   | Bolivia, Colombia, Ecuador, Perù, Venezuela (fino al 2006)   |
| <b>PAESI EXTRA UE</b>                     | Tutti, esclusi i paesi dell'Unione europea   |
| <b>SACU</b>                               | Botswana, Lesotho, Namibia, Sud Africa, Swaziland  |
| <b>UNIONE ECONOMICA E MONETARIA (UEM)</b> | Austria, Belgio (dal 1999), Belgio e Lussemburgo (fino al 1998), Cipro, Estonia, Finlandia, Francia, Germania, Grecia, Guadalupa (fino al 1996), Guiana francese (fino al 1996), Irlanda, Isole Canarie (fino al 1996), Lettonia, Lussemburgo (dal 1999), Malta, Martinica (fino al 1996), Paesi Bassi, Portogallo, Riunione (fino al 1996), Slovacchia, Slovenia, Spagna  |
| <b>UNIONE EUROPEA (UE)</b>                | Austria, Belgio (dal 1999), Belgio e Lussemburgo (fino al 1998), Bulgaria, Cipro, Croazia, Danimarca, Estonia, Finlandia, Francia, Germania, Grecia, Guadalupa (fino al 1996), Guiana francese (fino al 1996), Irlanda, Isole Canarie (fino al 1996), Lettonia, Lituania, Lussemburgo (dal 1999), Malta, Martinica (fino al 1996), Paesi Bassi, Paesi e territori non specificati (intra Ue)(dal 2001), Paesi e territori non specificati per motivi commerciali o militari (intra Ue)(dal 2000), Polonia, Portogallo, Provviste e dotazioni di bordo (intra Ue)(dal 2001), Regno Unito, Repubblica ceca, Riunione (fino al 1996), Romania, Slovacchia, Slovenia, Spagna, Svezia, Ungheria |