

# SCHEDA EXPORT PLANNING

## Prodotto

Codice Prodotto Ulisse: F5

# Impiantistica industriale

Trend Storico e Scenario al 2025

Ottobre 2022

PER AVERE SUCCESSO  
SUI MERCATI ESTERI



## Indice dei contenuti

|   |  |         |
|---|--|---------|
| ✓ | <u>Descrizione prodotto</u> .....                      | pag. 2  |
| ✓ | <u>Il commercio internazionale in sintesi</u> .....    | pag. 3  |
| ✓ | <u>Le Coordinate per l'internazionalizzazione</u>      |         |
|   | ■ <u>Evoluzione del commercio internazionale</u> ..... | pag. 8  |
|   | ■ <u>Analisi dei mercati</u> .....                     | pag. 13 |
|   | ■ <u>Analisi del Premium Price</u> .....               | pag. 18 |
|   | ■ <u>Analisi dei competitori</u> .....                 | pag. 22 |
| ✓ | <u>Appendice</u> .....                                 | pag. 26 |

### Descrizione Prodotto

I dati contenuti in questa scheda sono stati ricavati aggregando le sottovoci indicate nella seguente tabella. Al fine di consentire una visione d'insieme, nella colonna "Peso %" è riportato il peso percentuale di ogni sottovoce rispetto all'aggregazione considerata, **calcolato considerando la struttura delle importazioni dell'Unione Europea**.

| Codice | Peso % | Descrizione  |
|--------|--------|--|
| F5.12  | 19.6   | Apparecchi di regolazione automatici               |
| F5.21  | 17.5   | Valvole e riduttori di pressione                   |
| F5.23  | 23.2   | Caldaie, turbine e motori                          |
| F5.25  | 27.1   | Pompe e compressori                                |
| F5.26  | 9.2    | Scambiatori di calore                              |
| F5.31  | 1.2    | Impianti siderurgici                               |
| F5.32  | 2.1    | Impianti chimici e per la lavorazione dei minerali |

### Dimensione Commercio Mondiale (2021)

**141.3** miliardi di €

**167.1** miliardi di \$

### Prezzi medi degli scambi Internazionali (2021)

**20.38** € al KG

**24.11** \$ al KG

### Tassi di variazione medio annui del commercio mondiale in euro correnti

Media nel periodo 2001-2008: **+7.5%**

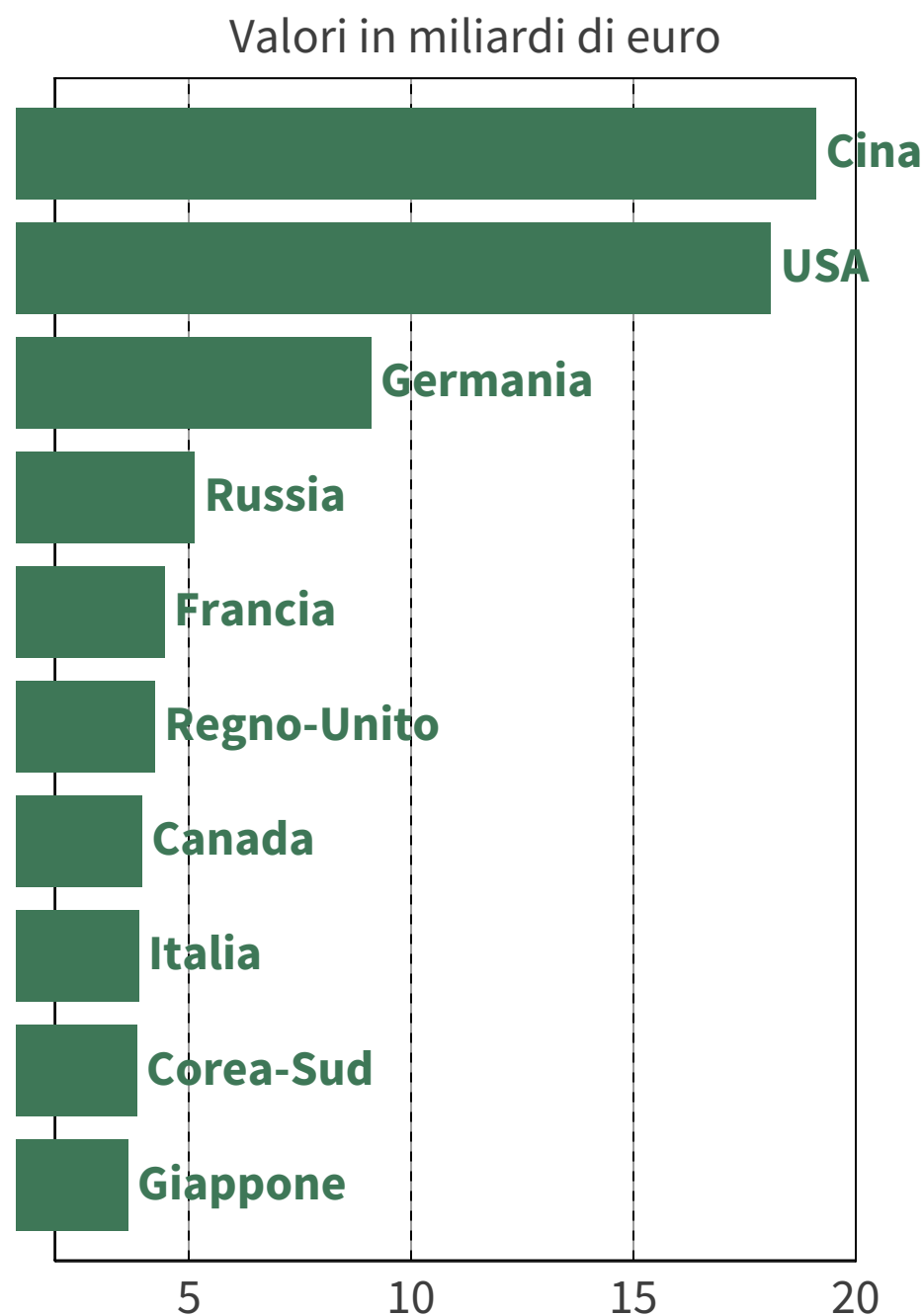
Media nel periodo 2009-2021: **+3.4%**

Media nel periodo 2022-2025: **+6.8%**

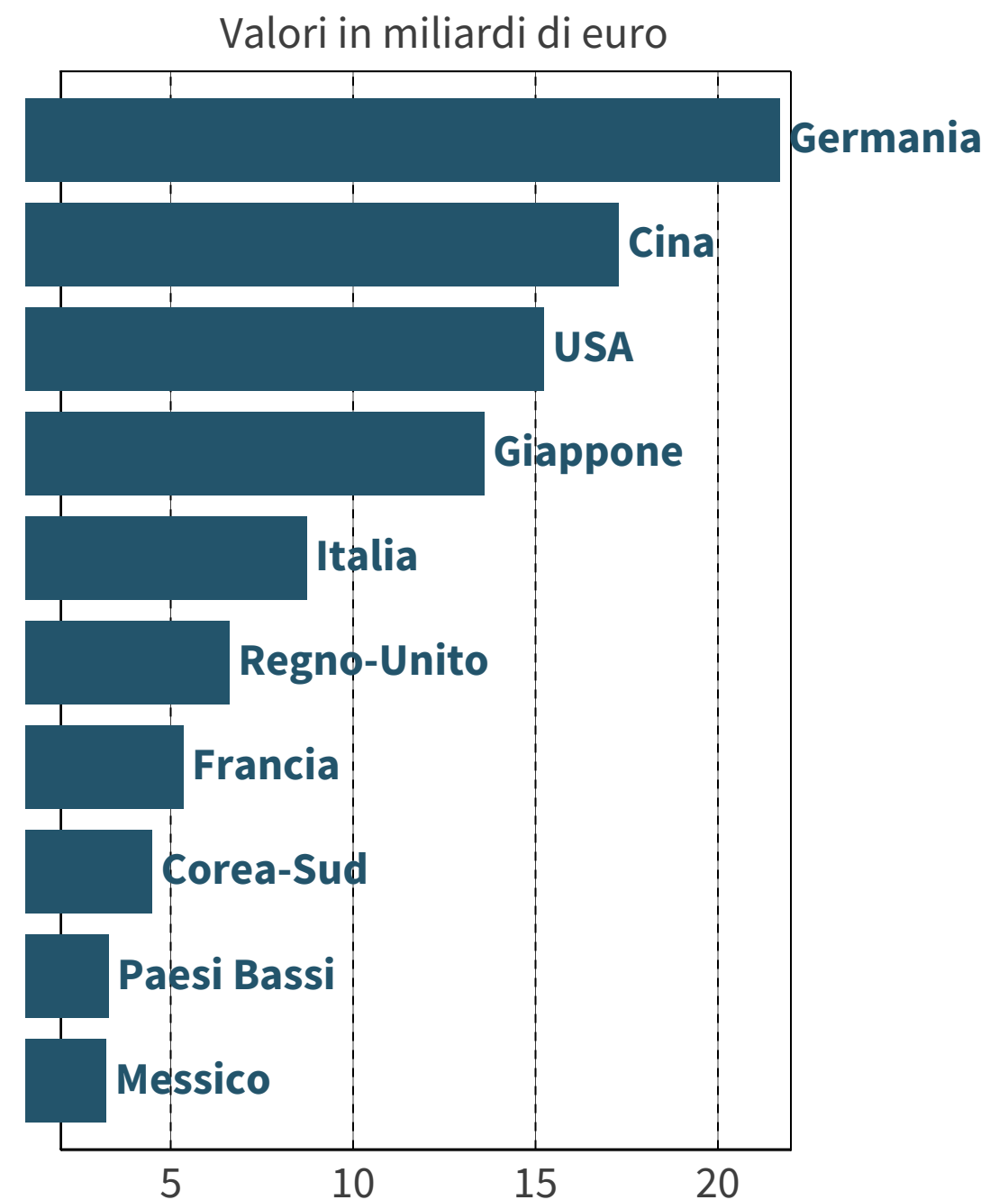


## Maggiori paesi importatori e esportatori (dati 2021)

### Maggiori Importatori



### Maggiori Esportatori



Fonte: [www.exportplanning.com](http://www.exportplanning.com)



## Flussi bilaterali: miliardi di euro, 2021

| Importatori        | Esportatori |      |      |          |        |             |         |           |             |           | Totale |
|--------------------|-------------|------|------|----------|--------|-------------|---------|-----------|-------------|-----------|--------|
|                    | Germania    | Cina | USA  | Giappone | Italia | Regno-Unito | Francia | Corea-Sud | Paesi Bassi | RDM + DS* |        |
| <b>Cina</b>        | 3.3         | .    | 1.8  | 4.7      | 0.83   | 0.54        | 0.42    | 1.62      | 0.12        | 5.7       | 19.1   |
| <b>USA</b>         | 2.1         | 2.0  | .    | 2.9      | 0.91   | 1.26        | 0.51    | 0.75      | 0.13        | 7.6       | 18.1   |
| <b>Germania</b>    | .           | 0.7  | 1.0  | 0.3      | 0.84   | 0.52        | 0.87    | 0.09      | 0.53        | 4.2       | 9.1    |
| <b>Russia</b>      | 0.7         | 1.2  | 0.3  | 0.1      | 0.41   | 0.15        | 0.14    | 0.22      | 0.06        | 1.8       | 5.1    |
| <b>Francia</b>     | 1.3         | 0.2  | 0.3  | 0.2      | 0.57   | 0.28        | .       | 0.03      | 0.22        | 1.2       | 4.4    |
|                    |             |      |      |          |        |             |         |           |             |           |        |
| <b>Regno-Unito</b> | 0.8         | 0.3  | 0.9  | 0.2      | 0.39   | .           | 0.29    | 0.02      | 0.15        | 1.3       | 4.2    |
| <b>Canada</b>      | 0.3         | 0.3  | 2.3  | 0.1      | 0.12   | 0.11        | 0.05    | 0.03      | 0.03        | 0.6       | 3.9    |
| <b>Italia</b>      | 1.3         | 0.3  | 0.3  | 0.1      | .      | 0.15        | 0.46    | 0.05      | 0.15        | 1.0       | 3.9    |
| <b>Corea-Sud</b>   | 0.5         | 0.7  | 0.4  | 0.9      | 0.12   | 0.13        | 0.15    | .         | 0.03        | 0.8       | 3.8    |
| <b>Giappone</b>    | 0.4         | 0.8  | 0.6  | .        | 0.06   | 0.23        | 0.11    | 0.19      | 0.03        | 1.2       | 3.6    |
|                    |             |      |      |          |        |             |         |           |             |           |        |
| <b>Messico</b>     | 0.2         | 0.6  | 1.7  | 0.2      | 0.10   | 0.05        | 0.03    | 0.14      | 0.01        | 0.4       | 3.4    |
| <b>Paesi Bassi</b> | 1.0         | 0.3  | 0.3  | 0.2      | 0.20   | 0.20        | 0.14    | 0.03      | .           | 0.9       | 3.3    |
| <b>Brasile</b>     | 0.3         | 0.4  | 0.7  | 0.2      | 0.14   | 0.11        | 0.09    | 0.07      | 0.05        | 0.9       | 3.0    |
| <b>Turchia</b>     | 0.5         | 0.6  | 0.2  | 0.1      | 0.27   | 0.21        | 0.26    | 0.07      | 0.04        | 0.7       | 2.9    |
| <b>Singapore</b>   | 0.3         | 0.3  | 0.6  | 0.3      | 0.08   | 0.10        | 0.05    | 0.07      | 0.03        | 1.0       | 2.8    |
|                    |             |      |      |          |        |             |         |           |             |           |        |
| <b>Thailandia</b>  | 0.1         | 0.5  | 0.2  | 0.7      | 0.05   | 0.04        | 0.02    | 0.11      | 0.01        | 0.8       | 2.6    |
| <b>India</b>       | 0.4         | 0.7  | 0.2  | 0.3      | 0.13   | 0.12        | 0.04    | 0.18      | 0.03        | 0.4       | 2.5    |
| <b>Indonesia</b>   | 0.1         | 0.9  | 0.1  | 0.3      | 0.03   | 0.03        | 0.01    | 0.13      | 0.02        | 0.5       | 2.2    |
| <b>Polonia</b>     | 0.7         | 0.3  | 0.1  | 0.1      | 0.24   | 0.06        | 0.08    | 0.06      | 0.09        | 0.4       | 2.2    |
| <b>Belgio</b>      | 0.6         | 0.1  | 0.2  | 0.1      | 0.12   | 0.07        | 0.14    | 0.02      | 0.27        | 0.4       | 2.0    |
|                    |             |      |      |          |        |             |         |           |             |           |        |
| <b>RDM + DS*</b>   | 6.7         | 6.0  | 2.9  | 1.4      | 3.12   | 2.25        | 1.48    | 0.64      | 1.29        | 13.3      | 39.0   |
| <b>Totale</b>      | 21.7        | 17.3 | 15.2 | 13.6     | 8.72   | 6.60        | 5.34    | 4.49      | 3.29        | 45.1      | 141.3  |

Fonte: www.exportplanning.com, \*Resto del mondo + Discrepanza Statistica



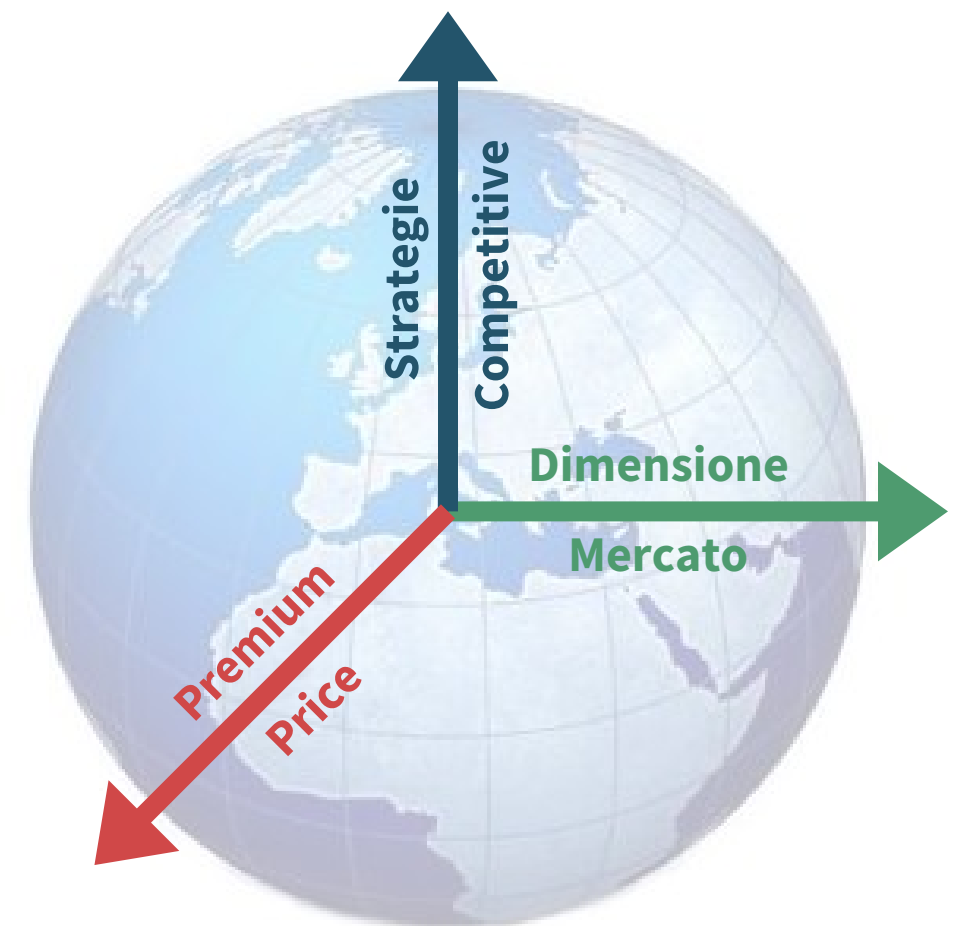
## Le Coordinate per l'internazionalizzazione

Questo documento è strutturato secondo l'approccio indicato come **Coordinate per l'internazionalizzazione**. L'analisi riguarda tre diverse aree:

**Dimensione mercato:** riporta le informazioni che consentono di valutare la dimensione dei diversi mercati esteri e le loro dinamiche passate e future;

**Premium Price:** fornisce le informazioni di base per comprendere se un mercato distingue ed apprezza i prodotti di maggior qualità, accettando un prezzo più alto;

**Strategie competitive:** guida alla lettura delle strategie competitive attuate dai principali competitori e del loro maggiore o minore successo.



# Dimensione e dinamica (storica e prevista) del commercio internazionale

L'analisi di questo aspetto dei **mercati esteri** è sviluppato prendendo in esame i seguenti due temi:

**Evoluzione del commercio internazionale:** è sviluppato presentando tre grafici storici seguiti da una tabella analitica ed un grafico previsivo che consentono all'utente di valutare, in un arco temporale di vent'anni, la velocità con cui si sta sviluppando il **valore** del commercio mondiale del prodotto in esame, scomponendolo nelle sue componenti di **quantità** e di **prezzi** ;

**Analisi dei mercati:** attraverso tre mappe (in cui i paesi sono colorati in funzione dell'intensità del parametro preso in esame) ed una tabella analitica, l'utente può avere una visione, nello stesso tempo d'insieme e dettagliata, di:

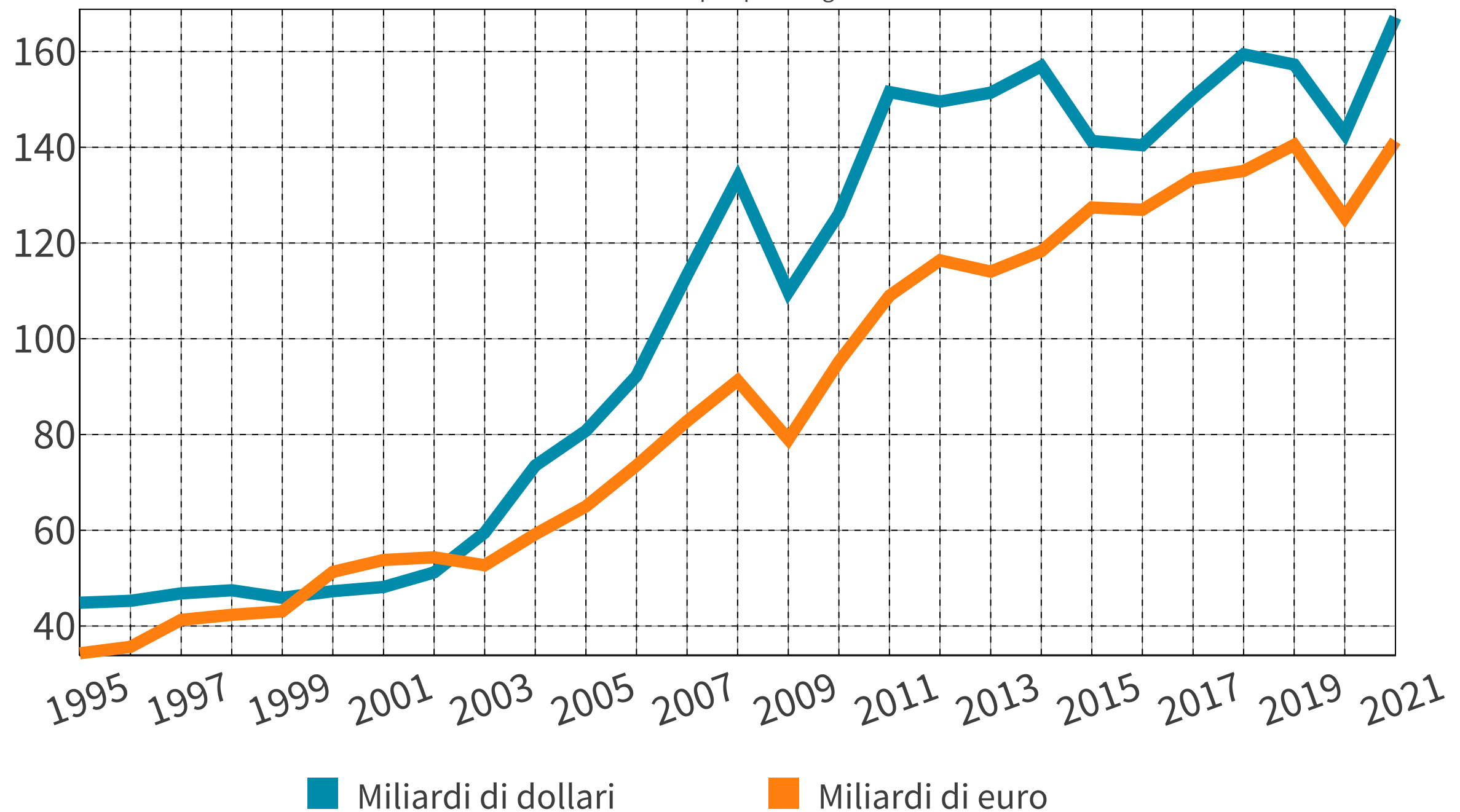
- livello di importazione per i singoli mercati;
- intensità delle importazioni in relazione alla popolazione dei diversi mercati;
- prospettive di variazione delle importazioni per singolo mercato nel prossimo triennio;
- quote di mercato dei singoli paesi importatori.



## Evoluzione del commercio internazionale

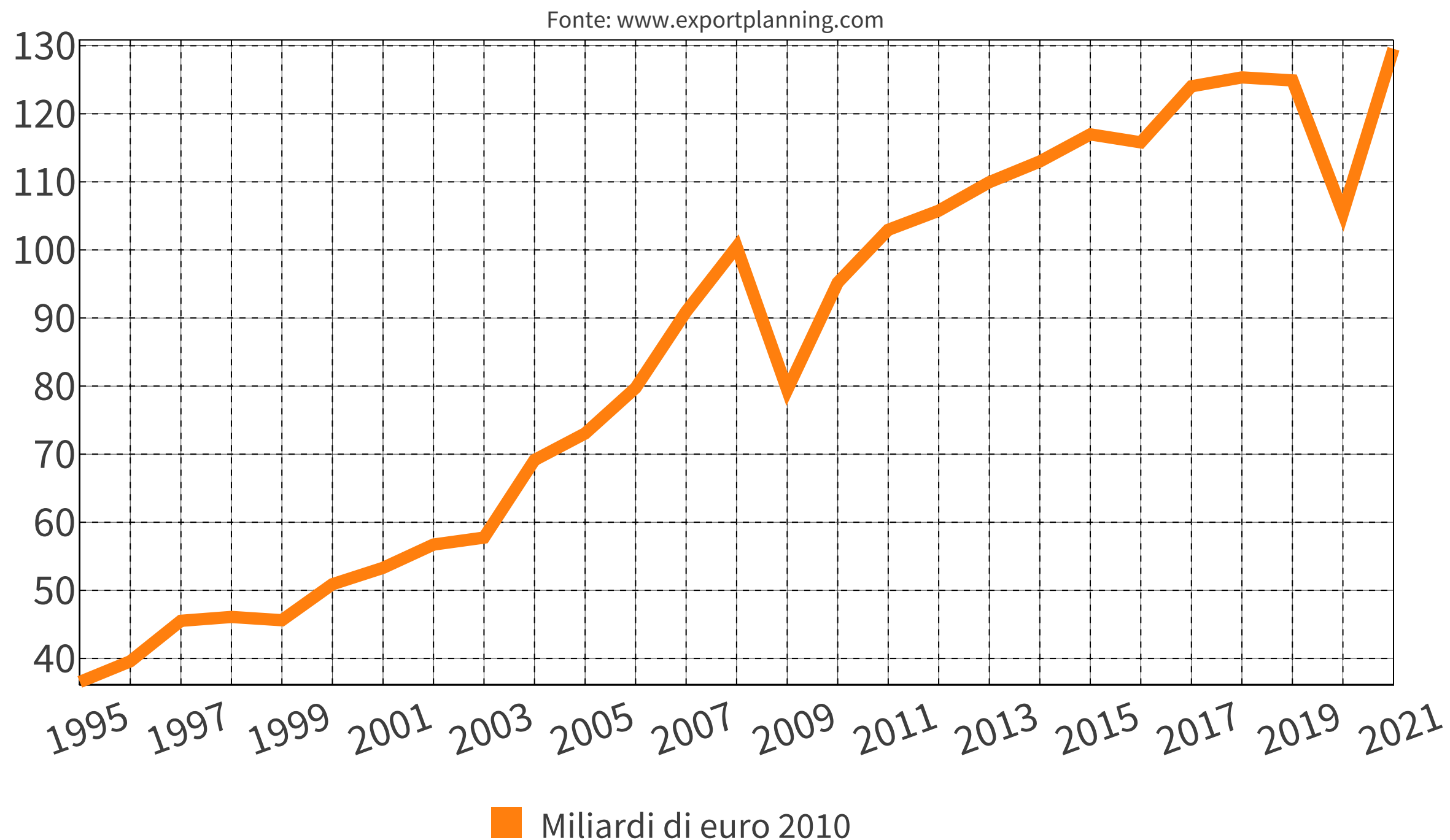
### Commercio mondiale in valore

Fonte: [www.exportplanning.com](http://www.exportplanning.com)



## Evoluzione del commercio internazionale

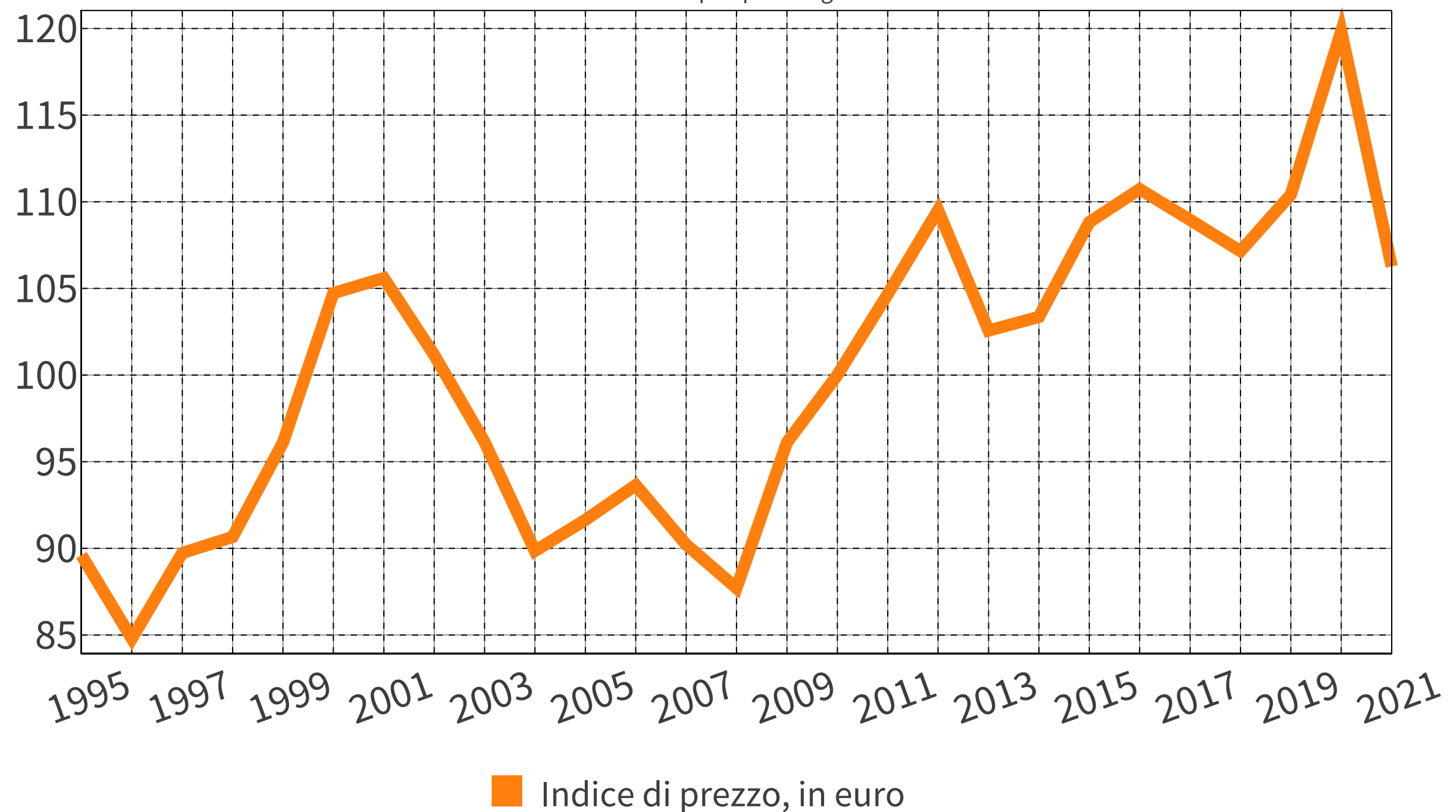
### Commercio mondiale in quantità a prezzi costanti



## Evoluzione del commercio internazionale

### Prezzi dei flussi di commercio mondiale (2010=100)

Fonte: [www.exportplanning.com](http://www.exportplanning.com)



## Evoluzione del commercio internazionale: valori e quantità

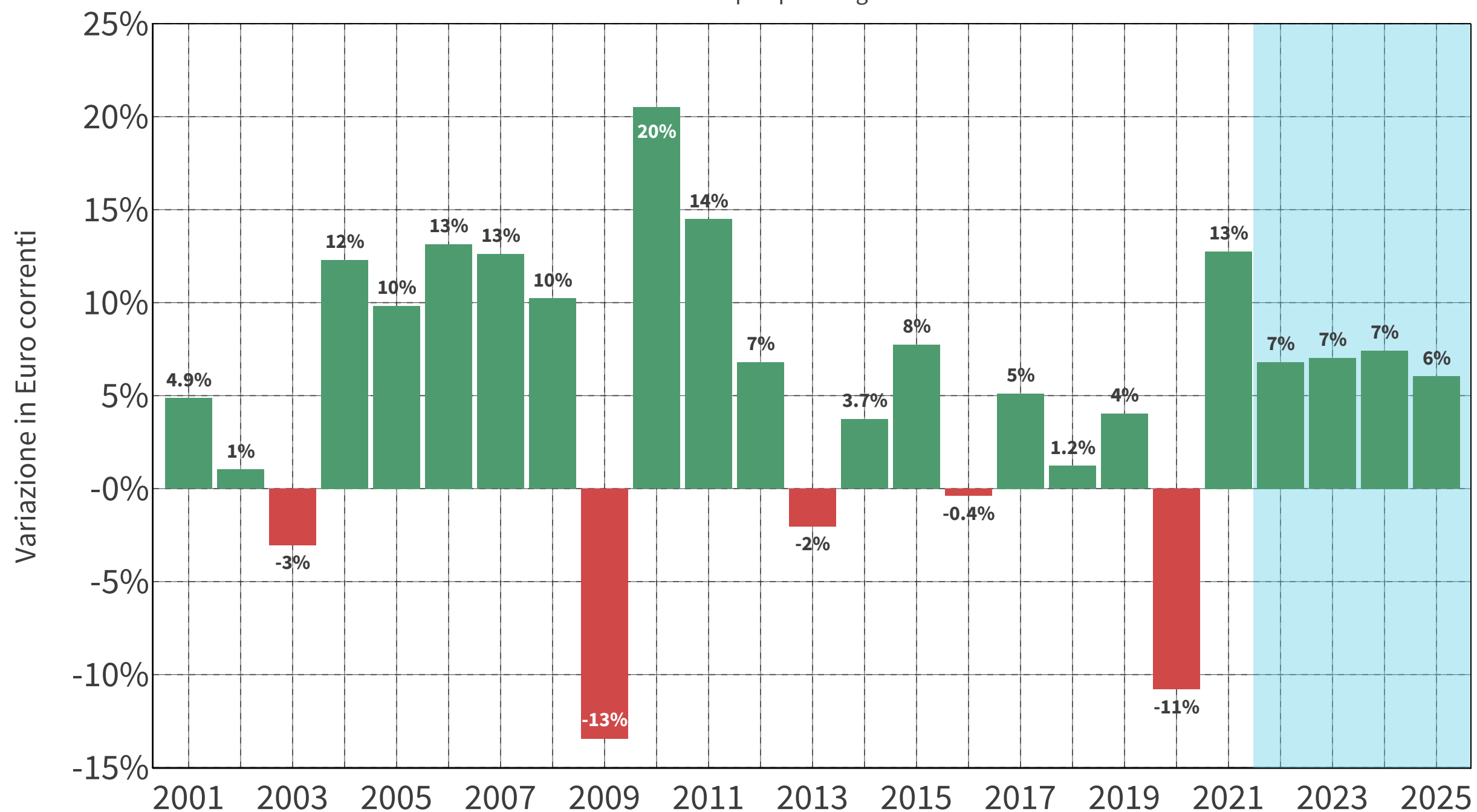
| Anno | Valori           |       | Quantità              |       | Prezzi |        |
|------|------------------|-------|-----------------------|-------|--------|--------|
|      | Miliardi di euro | var % | Miliardi di euro 2010 | var % | Indice | var %  |
| 2003 | 52.7             | -3.0  | 57.7                  | 1.8   | 96.1   | -4.96  |
| 2004 | 59.2             | 12.3  | 69.1                  | 19.7  | 89.8   | -6.55  |
| 2005 | 65.0             | 9.8   | 73.0                  | 5.6   | 91.6   | 2.00   |
| 2006 | 73.5             | 13.1  | 79.7                  | 9.2   | 93.6   | 2.19   |
| 2007 | 82.8             | 12.6  | 90.9                  | 14.1  | 90.2   | -3.66  |
| 2008 | 91.3             | 10.2  | 100.5                 | 10.5  | 87.7   | -2.79  |
| 2009 | 79.0             | -13.4 | 79.5                  | -20.9 | 96.1   | 9.58   |
| 2010 | 95.2             | 20.5  | 95.2                  | 19.8  | 100.0  | 4.04   |
| 2011 | 109.0            | 14.5  | 103.0                 | 8.1   | 104.7  | 4.67   |
| 2012 | 116.4            | 6.8   | 105.8                 | 2.7   | 109.5  | 4.63   |
| 2013 | 114.0            | -2.0  | 109.9                 | 4.0   | 102.6  | -6.34  |
| 2014 | 118.3            | 3.7   | 113.0                 | 2.8   | 103.4  | 0.77   |
| 2015 | 127.4            | 7.7   | 117.0                 | 3.5   | 108.8  | 5.29   |
| 2016 | 126.9            | -0.4  | 115.8                 | -1.0  | 110.7  | 1.75   |
| 2017 | 133.4            | 5.1   | 124.0                 | 7.1   | 109.0  | -1.60  |
| 2018 | 135.1            | 1.2   | 125.3                 | 1.1   | 107.1  | -1.66  |
| 2019 | 140.5            | 4.0   | 124.9                 | -0.4  | 110.4  | 3.05   |
| 2020 | 125.3            | -10.8 | 105.4                 | -15.6 | 119.8  | 8.54   |
| 2021 | 141.3            | 12.7  | 129.5                 | 22.9  | 106.3  | -11.33 |

Fonte: [www.exportplanning.com](http://www.exportplanning.com)

# Evoluzione del commercio internazionale

## Previsione del commercio mondiale

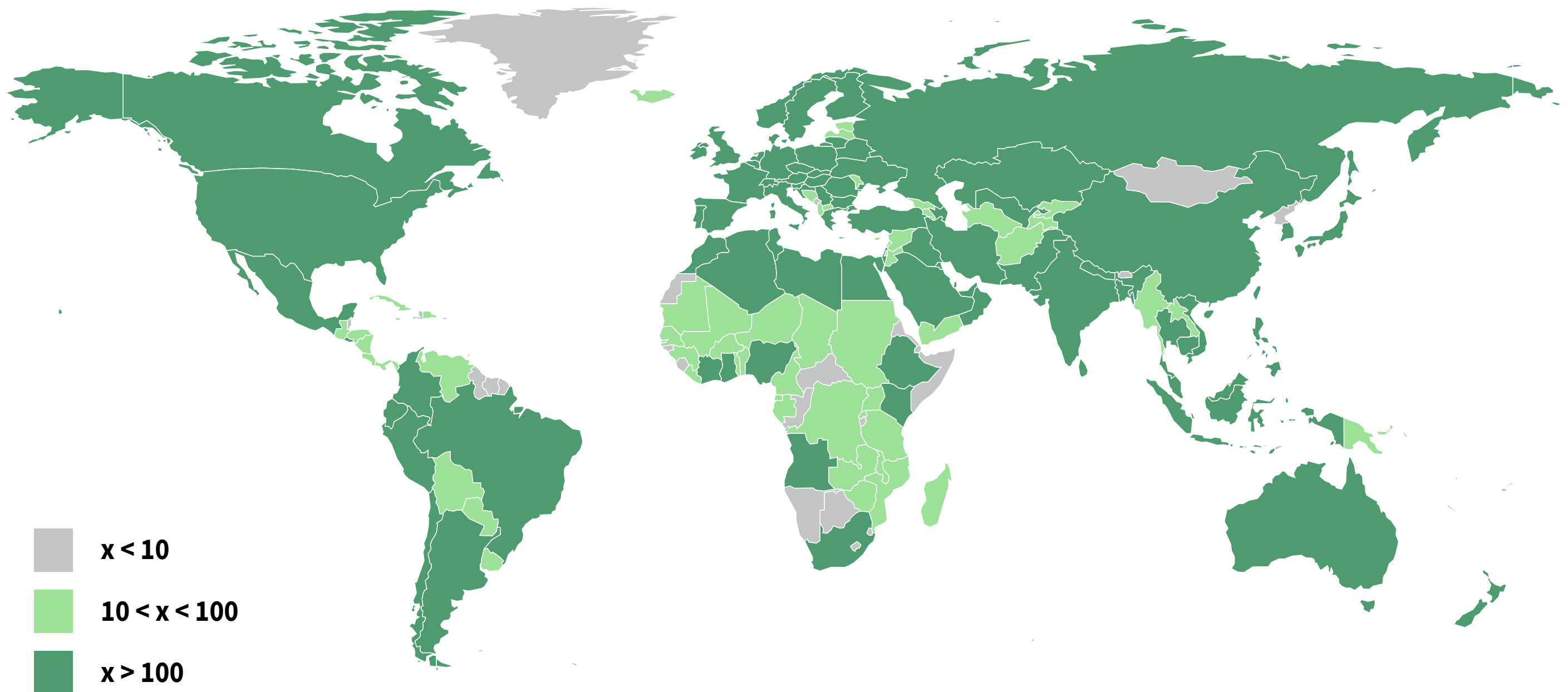
Fonte: [www.exportplanning.com](http://www.exportplanning.com)



## Analisi dei mercati

### Importazioni in valore (milioni di euro, 2021)

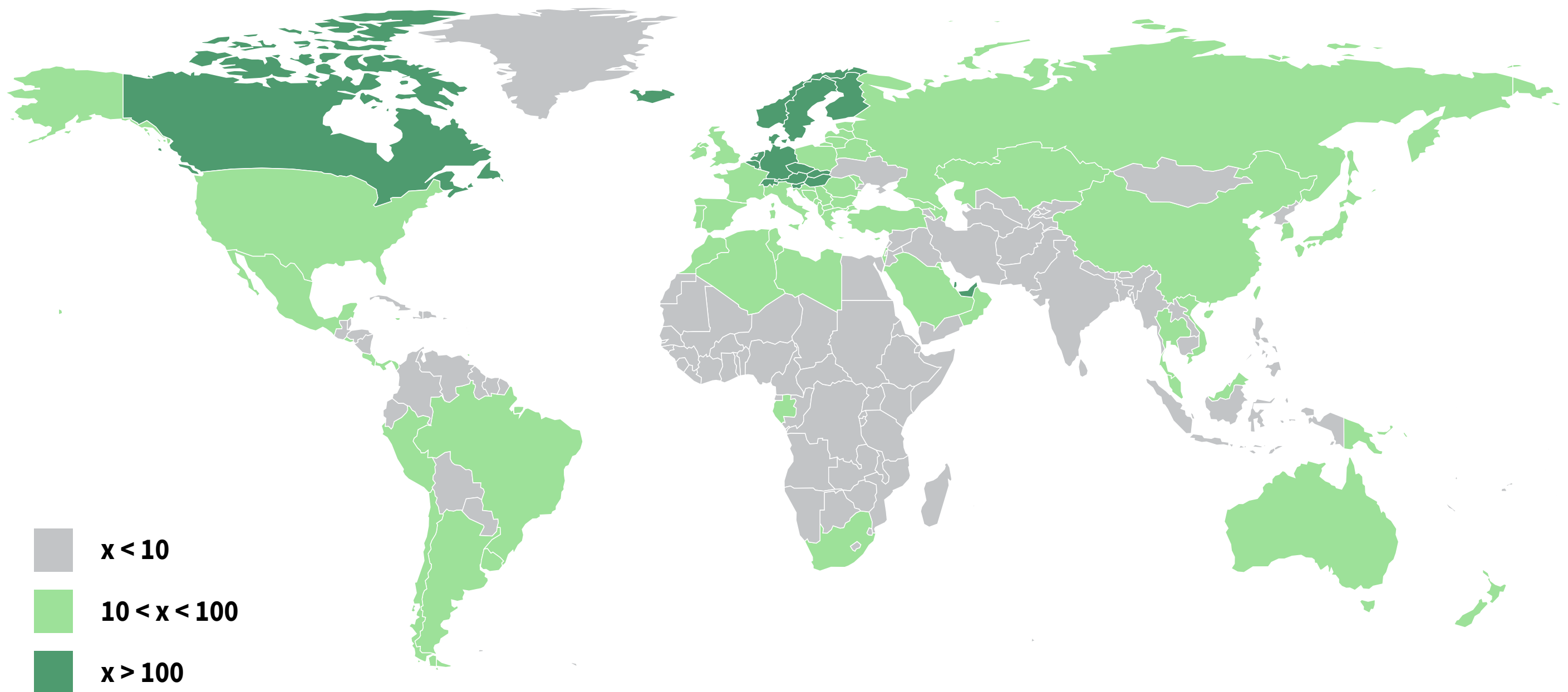
Fonte: [www.exportplanning.com](http://www.exportplanning.com)



## Analisi dei mercati

### Importazioni pro-capite (euro, 2021)

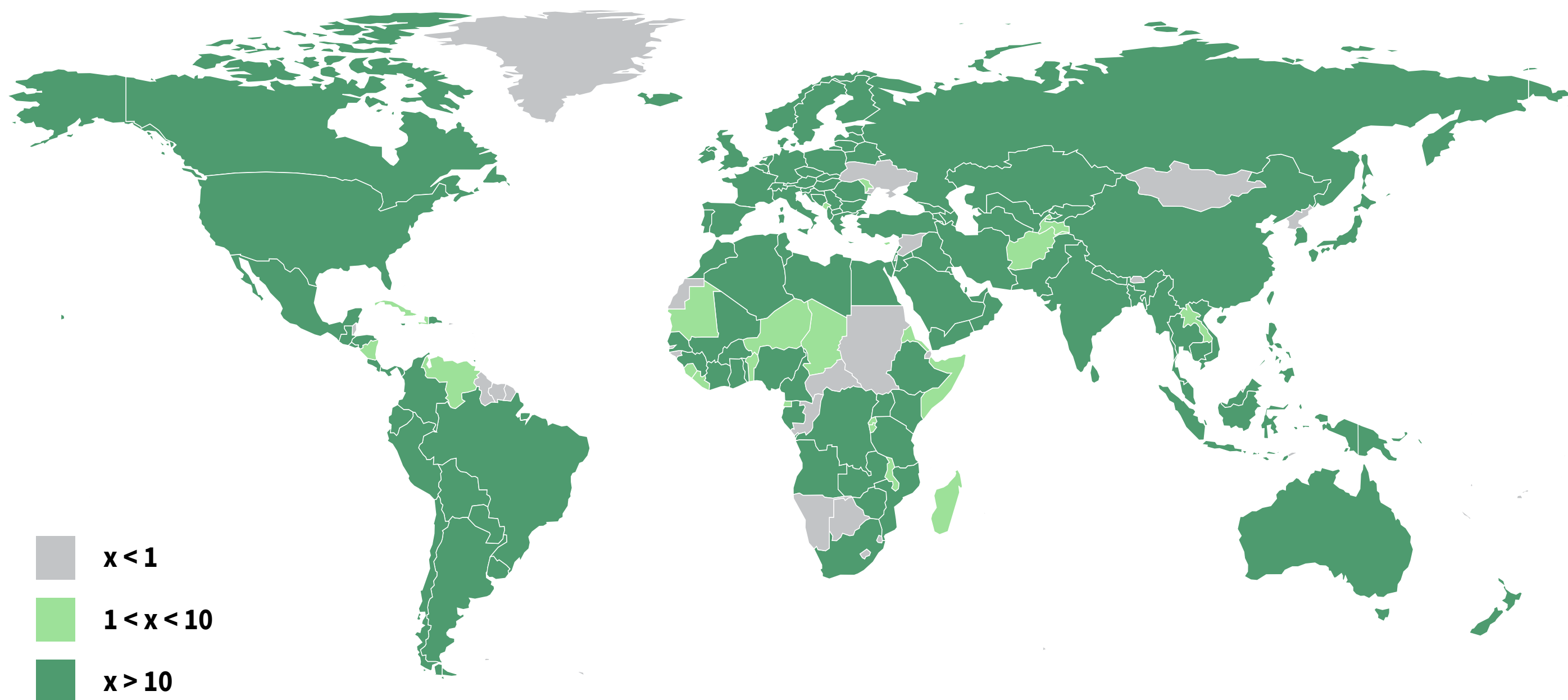
Fonte: [www.exportplanning.com](http://www.exportplanning.com)



## Analisi dei mercati

## Variazioni 2022-2025 delle importazioni in valore (milioni di euro)

Fonte: [www.exportplanning.com](http://www.exportplanning.com)





## I principali paesi importatori

| Paese<br>importatore | 2000                |                     | 2008                |                     | 2021                |                     | 2025                |                     |
|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|                      | Miliardi<br>di euro | Quota di<br>mercato | Miliardi<br>di euro | Quota di<br>mercato | Miliardi<br>di euro | Quota di<br>mercato | Miliardi<br>di euro | Quota di<br>mercato |
| Cina                 | 2.5                 | 4.4                 | 11.0                | 11.1                | 19.1                | 13.0                | 25.2                | 13.3                |
| USA                  | 9.0                 | 16.0                | 10.1                | 10.3                | 18.1                | 12.3                | 23.9                | 12.5                |
| Germania             | 3.8                 | 6.8                 | 6.0                 | 6.1                 | 9.1                 | 6.2                 | 11.9                | 6.3                 |
| Russia               | 0.7                 | 1.2                 | 3.6                 | 3.6                 | 5.1                 | 3.5                 | 5.4                 | 2.8                 |
| Francia              | 2.5                 | 4.5                 | 3.7                 | 3.7                 | 4.4                 | 3.0                 | 5.4                 | 2.8                 |
|                      |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| Regno-Unito          | 2.9                 | 5.2                 | 3.7                 | 3.7                 | 4.2                 | 2.9                 | 5.4                 | 2.8                 |
| Canada               | 3.6                 | 6.5                 | 3.0                 | 3.0                 | 3.9                 | 2.7                 | 4.8                 | 2.5                 |
| Italia               | 2.1                 | 3.8                 | 3.3                 | 3.3                 | 3.9                 | 2.6                 | 4.8                 | 2.5                 |
| Corea-Sud            | 1.4                 | 2.6                 | 2.7                 | 2.7                 | 3.8                 | 2.6                 | 4.8                 | 2.5                 |
| Giappone             | 1.6                 | 2.8                 | 2.0                 | 2.0                 | 3.6                 | 2.5                 | 5.0                 | 2.6                 |
|                      |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| Messico              | 1.9                 | 3.4                 | 2.2                 | 2.2                 | 3.4                 | 2.3                 | 4.3                 | 2.3                 |
| Paesi Bassi          | 0.9                 | 1.7                 | 1.6                 | 1.7                 | 3.3                 | 2.2                 | 4.2                 | 2.2                 |
| Brasile              | 0.7                 | 1.3                 | 1.8                 | 1.8                 | 3.0                 | 2.1                 | 4.5                 | 2.4                 |
| Turchia              | 0.6                 | 1.1                 | 1.4                 | 1.4                 | 2.9                 | 2.0                 | 3.8                 | 2.0                 |
| Singapore            | 1.0                 | 1.8                 | 1.7                 | 1.7                 | 2.8                 | 1.9                 | 3.6                 | 1.9                 |
|                      |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| Thailandia           | 0.5                 | 0.9                 | 1.5                 | 1.5                 | 2.6                 | 1.8                 | 3.5                 | 1.8                 |
| India                | 0.3                 | 0.5                 | 1.4                 | 1.5                 | 2.5                 | 1.7                 | 3.4                 | 1.8                 |
| Indonesia            | 0.6                 | 1.0                 | 1.2                 | 1.2                 | 2.2                 | 1.5                 | 2.9                 | 1.5                 |
| Polonia              | 0.7                 | 1.2                 | 1.2                 | 1.2                 | 2.2                 | 1.5                 | 3.0                 | 1.6                 |
| Belgio               | 1.1                 | 1.9                 | 1.7                 | 1.7                 | 2.0                 | 1.4                 | 2.5                 | 1.3                 |
|                      |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| RDM + DS*            | 13.0                | .                   | 26.6                | .                   | 39.0                | .                   | 51.8                | .                   |
| <b>Totale</b>        | <b>51.3</b>         | <b>100.0</b>        | <b>91.3</b>         | <b>100.0</b>        | <b>141.3</b>        | <b>100.0</b>        | <b>183.9</b>        | <b>100.0</b>        |

Fonte: [www.exportplanning.com](http://www.exportplanning.com), \*Resto del mondo + Discrepanza Statistica; nel calcolo delle quote di mercato è esclusa la discrepanza statistica



## Premium Price pagato per la maggiore qualità

L'analisi della maggiore o minore propensione dei diversi mercati a pagare un premium price per la maggior qualità, si sviluppa attraverso i seguenti passi:

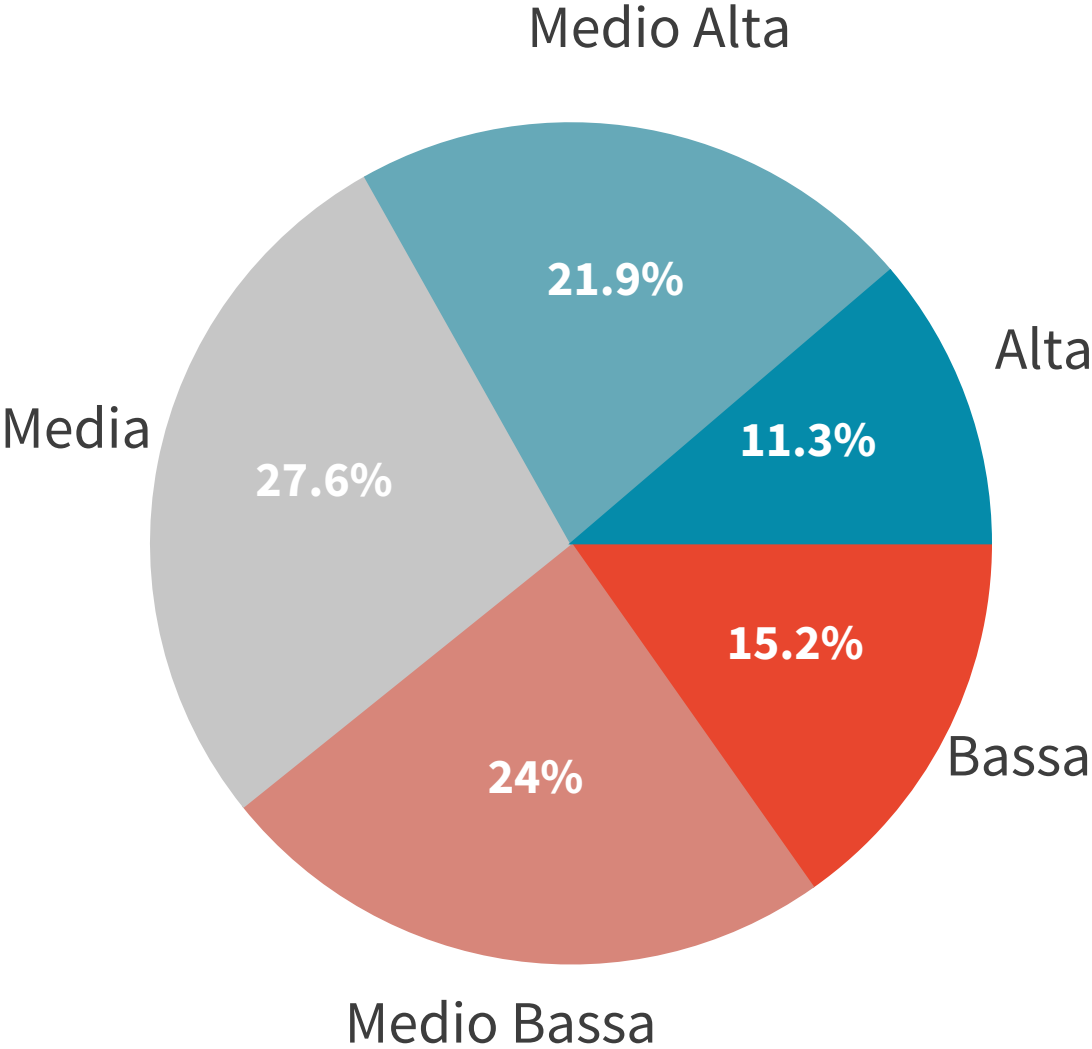
**Fasce di prezzo:** il commercio mondiale del 2021 è diviso per fasce di prezzo, mettendo in evidenza la loro importanza. Il confronto con la stessa distribuzione del 2011 consente una informazione sulle tendenze in atto nei cambiamenti del peso delle diverse fasce di prezzo;

**Tipologia Mercati:** utilizzando due grafici a dispersione, i primi 20 mercati sono raggruppati per livello medio dei prezzi e per dimensione (primo grafico) o crescita (secondo grafico) delle importazioni. In questo modo è facile individuare quattro tipologie di mercati:

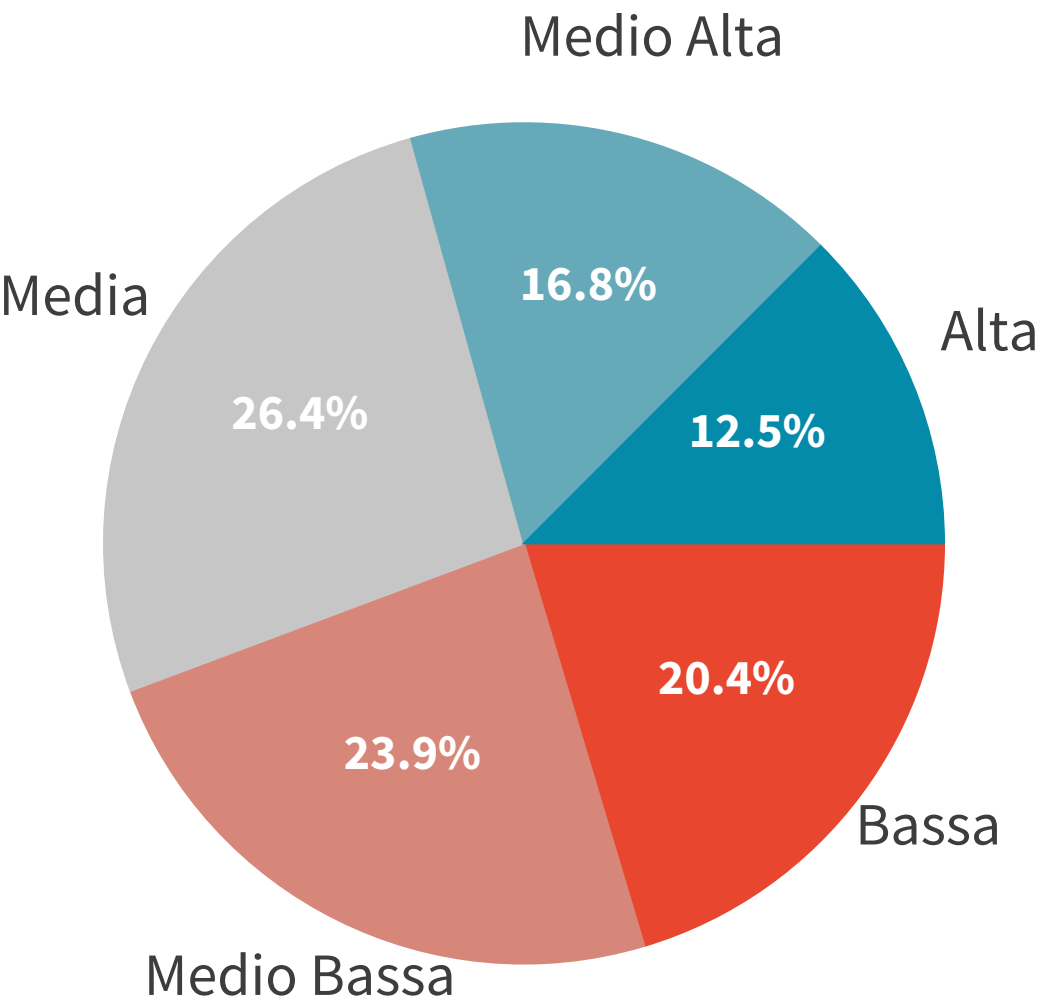


Distribuzione del commercio internazionale per livello di prezzo

Anno 2011



Anno 2021



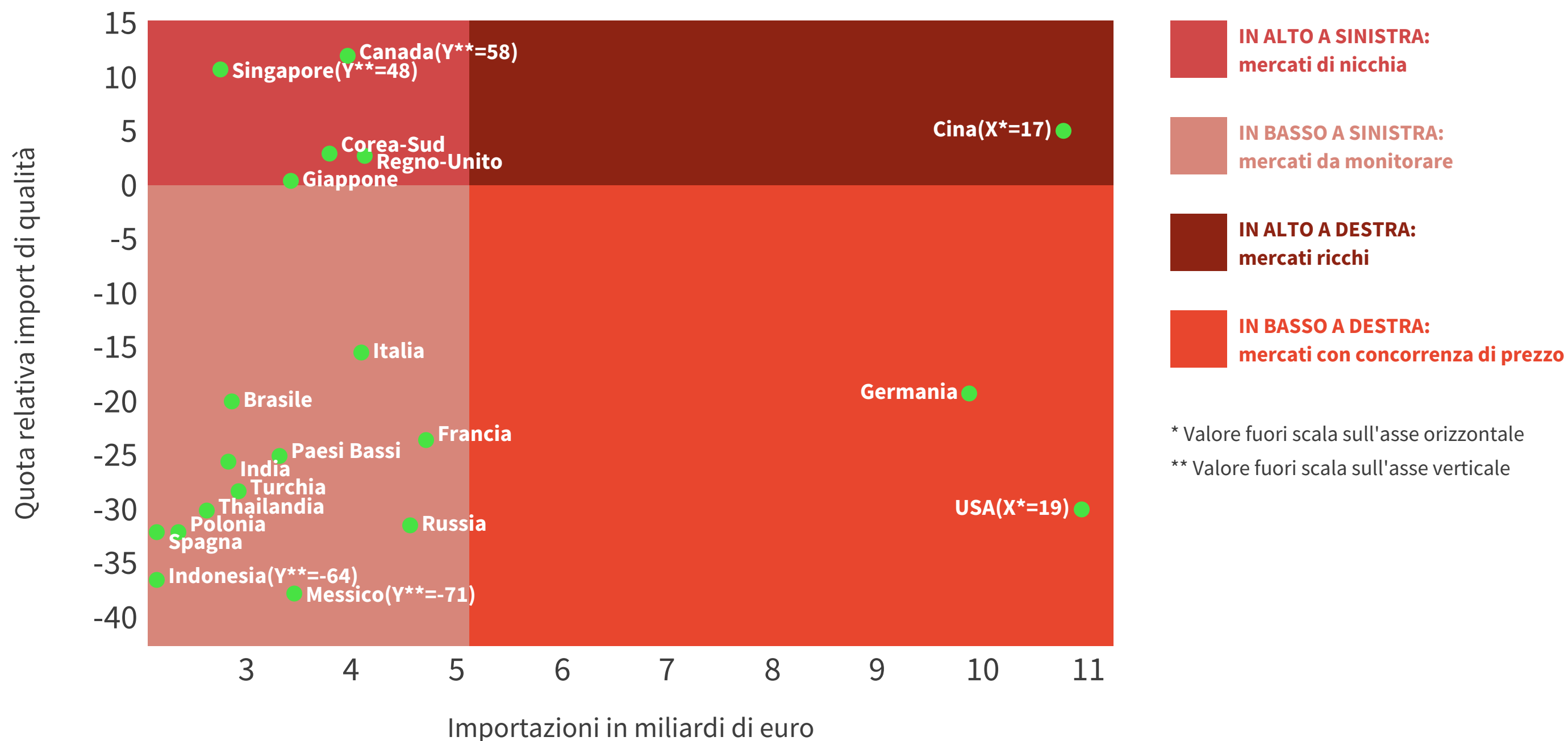
Fonte: [www.exportplanning.com](http://www.exportplanning.com)



## Analisi del premium price nei principali mercati (dati 2021)

### Livelli importazioni e premium prices

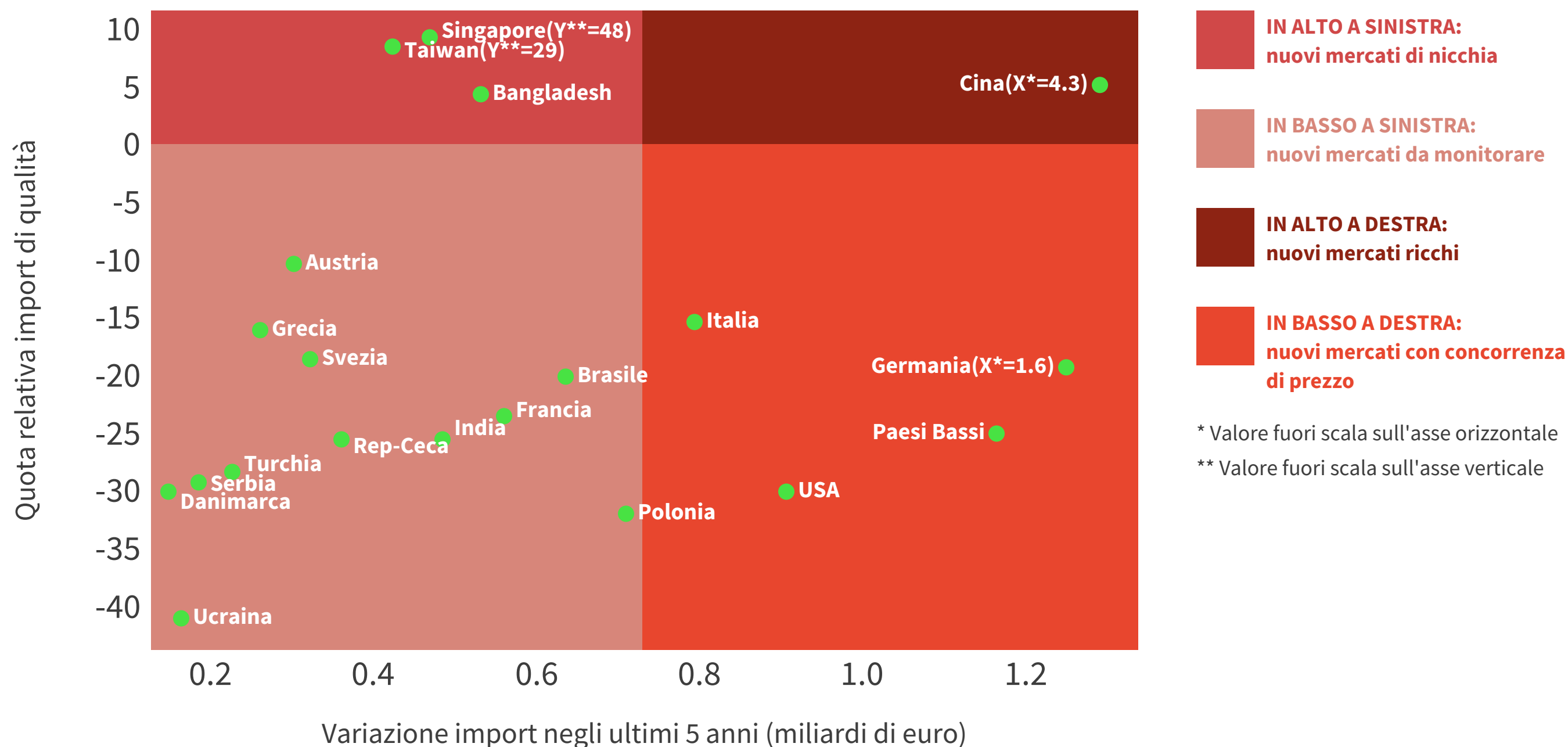
Fonte: [www.exportplanning.com](http://www.exportplanning.com)



## Analisi del premium price nei mercati più dinamici (periodo '16-'21)

### Premium prices e variazione importazioni

Fonte: [www.exportplanning.com](http://www.exportplanning.com)



## Strategie competitive dei paesi concorrenti e analisi del loro maggiore o minore successo

L'analisi delle strategie competitive dei paesi concorrenti si sviluppa attraverso i seguenti passi:

**Dimensione Esportazioni:** segmentazione dei paesi per livello di esportazioni, evidenziati attraverso una mappa geografica ed una tabella analitica;

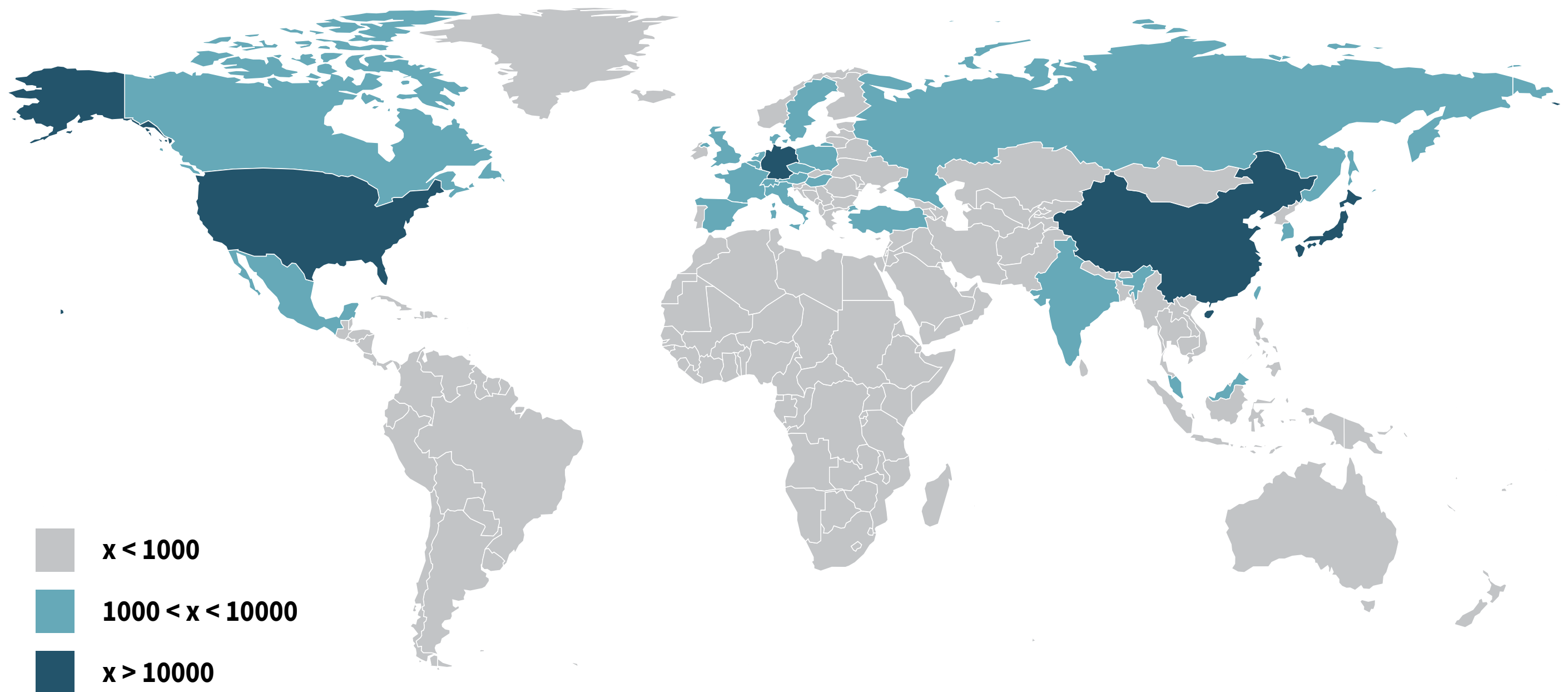
**Tipologia Competitori:** utilizzando due grafici a dispersione, i principali competitori sono raggruppati per livello medio dei loro prezzi e per dimensione (primo grafico) o per variazione (secondo grafico) delle esportazioni. In questo modo è facile individuare quattro tipologie di competitori:



## I paesi esportatori

Esportazioni in valore (milioni di euro, 2021)

Fonte: [www.exportplanning.com](http://www.exportplanning.com)



## I principali paesi esportatori

| Paese esportatore | 2000             |                  | 2008             |                  | 2021             |                  | 2025             |                  |
|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|                   | Miliardi di euro | Quota di mercato | Miliardi di euro | Quota di mercato | Miliardi di euro | Quota di mercato | Miliardi di euro | Quota di mercato |
| Germania          | 9.7              | 18.1             | 18.3             | 19.5             | 21.7             | 15.2             | 26.2             | 14.1             |
| Cina              | 0.8              | 1.5              | 5.2              | 5.6              | 17.3             | 12.1             | 25.7             | 13.8             |
| USA               | 9.5              | 17.7             | 11.7             | 12.4             | 15.2             | 10.7             | 16.7             | 9.0              |
| Giappone          | 6.7              | 12.5             | 9.0              | 9.5              | 13.6             | 9.5              | 17.3             | 9.3              |
| Italia            | 3.8              | 7.0              | 7.3              | 7.7              | 8.7              | 6.1              | 11.3             | 6.1              |
|                   |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Regno-Unito       | 3.7              | 7.0              | 4.5              | 4.8              | 6.6              | 4.6              | 8.6              | 4.6              |
| Francia           | 2.8              | 5.3              | 4.6              | 4.9              | 5.3              | 3.7              | 6.6              | 3.6              |
| Corea-Sud         | 0.7              | 1.2              | 3.0              | 3.1              | 4.5              | 3.1              | 6.1              | 3.3              |
| Paesi Bassi       | 0.7              | 1.4              | 1.7              | 1.8              | 3.3              | 2.3              | 5.4              | 2.9              |
| Messico           | 1.6              | 3.1              | 2.1              | 2.2              | 3.2              | 2.3              | 4.1              | 2.2              |
|                   |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Svizzera          | 1.3              | 2.3              | 1.6              | 1.7              | 2.5              | 1.8              | 3.3              | 1.8              |
| Svezia            | 1.4              | 2.7              | 2.6              | 2.8              | 2.4              | 1.7              | 3.1              | 1.7              |
| India             | 0.2              | 0.3              | 0.6              | 0.7              | 2.3              | 1.6              | 3.4              | 1.9              |
| Canada            | 1.5              | 2.9              | 1.9              | 2.0              | 2.3              | 1.6              | 3.1              | 1.7              |
| Singapore         | 0.4              | 0.8              | 1.0              | 1.1              | 2.1              | 1.5              | 2.8              | 1.5              |
|                   |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Rep-Ceca          | 0.2              | 0.4              | 0.8              | 0.8              | 2.0              | 1.4              | 2.7              | 1.5              |
| Ungheria          | 0.2              | 0.4              | 1.2              | 1.2              | 2.0              | 1.4              | 2.6              | 1.4              |
| Polonia           | 0.1              | 0.3              | 0.6              | 0.6              | 2.0              | 1.4              | 2.7              | 1.5              |
| Belgio            | 0.8              | 1.6              | 1.3              | 1.4              | 1.9              | 1.3              | 2.6              | 1.4              |
| Danimarca         | 0.9              | 1.7              | 1.8              | 1.9              | 1.5              | 1.1              | 1.8              | 1.0              |
|                   |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| RDM + DS*         | 4.1              | .                | 10.4             | .                | 20.8             | .                | 27.7             | .                |
| <b>Totale</b>     | <b>51.3</b>      | <b>100.0</b>     | <b>91.3</b>      | <b>100.0</b>     | <b>141.3</b>     | <b>100.0</b>     | <b>183.9</b>     | <b>100.0</b>     |

Fonte: [www.exportplanning.com](http://www.exportplanning.com), \*Resto del mondo + Discrepanza Statistica; nel calcolo delle quote di mercato è esclusa la discrepanza statistica

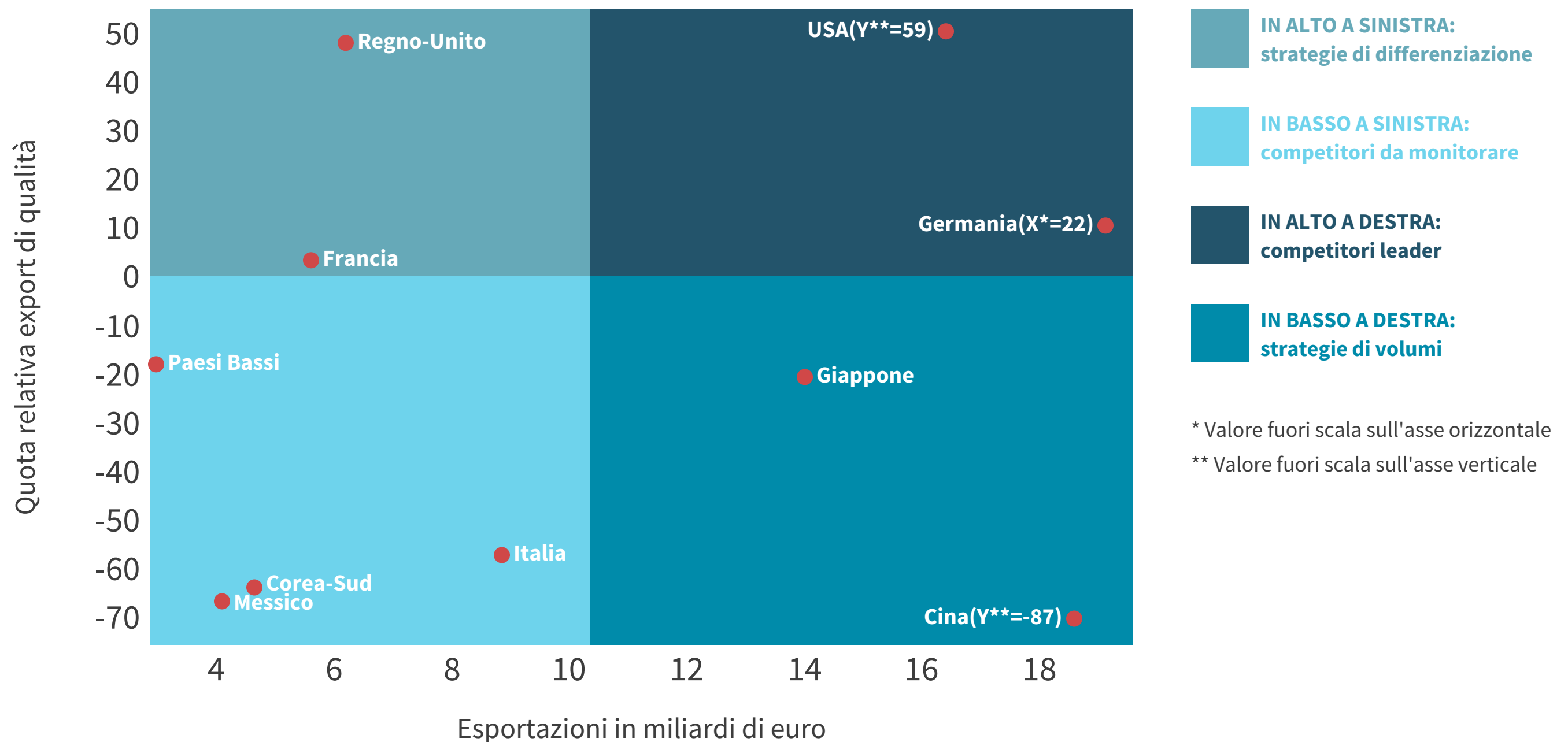




## Posizionamento competitivo dei principali esportatori (dati 2021)

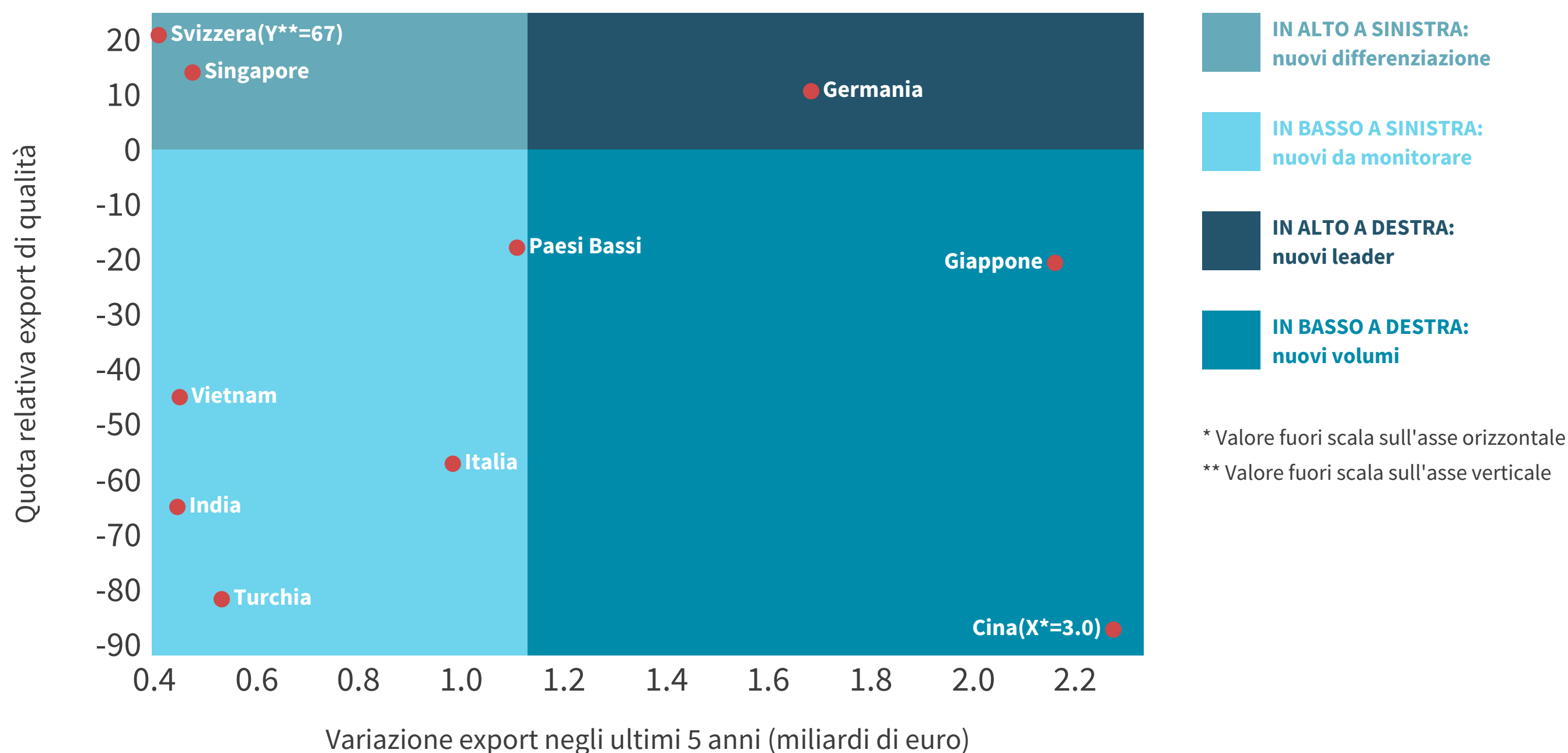
### Premium prices e livelli esportazioni

Fonte: [www.exportplanning.com](http://www.exportplanning.com)



## Posizionamento competitivo degli esportatori più dinamici (periodo '16-'21)

## Premium prices e variazione esportazioni

Fonte: [www.exportplanning.com](http://www.exportplanning.com)

### La Banca Dati

Le informazioni contenute in questo report fanno riferimento alla **Banca Dati Ulisse**, sviluppata a partire da dati ONU (db Comtrade), Eurostat (db Comext) e US Census Bureau (db UsaTrade) ed accessibile tramite la sezione **Analytics del portale ExportPlanning.com**. L'unità di base della Banca Dati Ulisse è il **Flusso Annuale di Commercio Estero** di un dato codice prodotto tra due paesi partner.

Gli elementi che lo identificano sono:

- **il codice prodotto** del flusso;
- **il paese di partenza** del flusso (150 paesi);
- **il paese di arrivo** del flusso (150 paesi);
- **l'anno** del flusso (dal 1995);
- **la fascia di prezzo** del flusso (Alta, Medio Alta, Media, Medio Bassa, Bassa).

Per ogni flusso sono disponibili le seguenti misure:

- **valori monetari a prezzi FOB** (Free On Board) del flusso;
- **valori monetari a prezzi CIF** (Cost Insurance Freight) del flusso;
- **quantità in kg** del flusso;
- **quantità in UMS** (Unità di Misura Supplementare) del flusso (laddove disponibile per il prodotto considerato);
- **quantità a prezzi costanti** del flusso.

In questo documento si è sempre fatto riferimento ai valori monetari espressi a prezzi FOB.

**I dati relativi al 2021 sono pre-stime, basate sulle dichiarazioni congiunturali del campione di paesi ExportPlanning.**

# Le Previsioni

**Le previsioni** contenute in questo report sono state sviluppate da **StudiaBo** a partire dalla **Banca Dati Ulisse** e dal *World Economic Outlook Database* pubblicato dal Fondo Monetario Internazionale. I dati sono accessibili tramite la sezione **[Analytics del portale ExportPlanning.com](#)**.

Le previsioni sono il risultato di un modello econometrico integrato di domanda e competitività, che a partire dall'andamento macroeconomico atteso e dalla capacità dei paesi di competere sui mercati internazionali, fornisce una stima robusta dello scenario delle importazioni per mercato e prodotto ( [si veda la nota metodologica](#) ).

L'unità di base della Banca Dati Ulisse-Forecast è il Flusso Annuale di Commercio Estero di un dato codice prodotto tra due paesi partner.

Gli elementi che identificano l'unità di base della Banca Dati Ulisse-Forecast sono:

- **il codice prodotto** del flusso;
- **il paese di partenza** del flusso (150 paesi);
- **il paese di arrivo** del flusso (150 paesi);
- **l'anno** del flusso (dal 2000);
- **il valore monetario a prezzi FOB** (Free On Board) del flusso.