



# Guida Utente

## Analytics

Per approfondire la conoscenza dei mercati esteri

[ExportPlanning.com](http://ExportPlanning.com)

Giugno 2025

StudiaBo srl  
via Santo Stefano 57, 40125 Bologna  
tel. +39 051 5870353  
C.F e P.iva: 03087661207  
[www.studiabo.it](http://www.studiabo.it)

# Indice

<b>Una sintesi</b>	<b>3</b>	<b>Classificazione Prodotti ExportPlanning</b>	<b>20</b>
Tipologie Datamart . . . . .	3	Materie Prime . . . . .	21
Commercio internazionale . . . . .	3	Beni intermedi . . . . .	21
Dati Annuali . . . . .	3	Beni e prodotti per le costruzioni . . . . .	23
Dati Trimestrali . . . . .	3	Componenti . . . . .	23
Analisi paese Macro . . . . .	3	Beni finali di consumo . . . . .	24
Fattori di Sviluppo . . . . .	3	Beni finali di investimento . . . . .	25
Scenario di previsione . . . . .	4		
Caratteristiche della domanda	4		
Fattori di Rischio . . . . .	4		
Accessibilità al mercato . . . . .	5		
Indicatori congiunturali . . . . .	5		
Transazioni finanziarie . . . . .	6		
Produzione e Domanda annuale . . . . .	6		
<b>Funzionalità</b>	<b>8</b>		
Analizza Datamart . . . . .	8		
Seleziona Prodotto . . . . .	8		
Ricerca libera . . . . .	9		
Ricerca per Categorie . . . . .	9		
Ricerca per Nomenclatura			
Combinata . . . . .	9		
Ricerca per ATECO . . . . .	9		
Ricerca per SITC . . . . .	9		
Prodotti preferiti . . . . .	9		
Aggregazione item . . . . .	9		
Principali funzionalità . . . . .	10		
Roll-up . . . . .	10		
Slice . . . . .	11		
Valuta dei dati . . . . .	11		
Tabella dei risultati . . . . .	12		
Grafici . . . . .	12		
<b>Contenuti gratuiti</b>	<b>16</b>		
<b>Classificazione Paesi</b>	<b>17</b>		

# Una sintesi

## Tipologie Datamart

I dati disponibili nella sezione DATI della piattaforma ExportPlanning fanno riferimento alle seguenti tipologie di *Datamart*<sup>1</sup>:

### Commercio internazionale

#### Dati Annuali

I Datamart della tipologia **Commercio internazionale Annuale** sono i seguenti:

- **Ulisse**<sup>2</sup>: contenente i dati annuali storici dei flussi di commercio estero con scomposizione per fascia di prezzo elaborati da StudiaBo;
- **Previsioni**<sup>3</sup>: contenente i dati annuali previsionari dei flussi di commercio estero elaborati da StudiaBo.

#### Dati Trimestrali

I Datamart della tipologia **Commercio internazionale Trimestrale** sono i seguenti:

- **Congiuntura Mondiale**<sup>4</sup>: contenente i dati trimestrali sui flussi di commercio estero dichiarati dai paesi mondiali monitorati da StudiaBo;

- **Congiuntura paesi UE**<sup>5</sup>: contenente i dati trimestrali sui flussi di commercio estero dichiarati dalle imprese appartenenti ai paesi dell'Unione Europea;
- **Congiuntura USA**<sup>6</sup>: contenente i dati trimestrali sui flussi di commercio estero dichiarati dalle imprese degli Stati Uniti.

## Analisi paese Macro

### Fattori di Sviluppo

I Datamart della tipologia **Fattori di Sviluppo** sono i seguenti:

- **Indice di libertà economica**<sup>7</sup>, formulato da Heritage Foundation;
- **Indicatori di Sviluppo Sostenibile**<sup>8</sup>, elaborati dall'ONU a partire dalla misurazione del grado di raggiungimento di 17 obiettivi<sup>9</sup> di Sviluppo Sostenibile (es. abbattimento della povertà, riduzione delle disuguaglianze, lotta al cambiamento climatico, green energy ecc.);
- **Indice di competitività globale**<sup>10</sup> e **Indice di competitività globale 4.0**<sup>11</sup>, di fonte World Economic Forum;
- **Indice di onestà amministrativa**<sup>12</sup>, pubblicato da Transparency International;

<sup>1</sup>Con *Datamart* indichiamo un archivio di dati omogenei al suo interno.

<sup>2</sup>Si veda <https://www.exportplanning.com/analytics/querysubs/ulisse/>.

<sup>3</sup>Si veda <https://www.exportplanning.com/analytics/querysubs/for/>.

<sup>4</sup>Si veda <https://www.exportplanning.com/analytics/querysubs/congwld/>.

<sup>5</sup>Si veda <https://www.exportplanning.com/analytics/querysubs/congue/>.

<sup>6</sup>Si veda <https://www.exportplanning.com/analytics/querysubs/congusa/>.

<sup>7</sup>Si veda <https://www.exportplanning.com/analytics/querysubs/efi/>.

<sup>8</sup>Si veda <https://www.exportplanning.com/analytics/querysubs/onusdg/>.

<sup>9</sup>I 17 obiettivi sono quelli sottoscritti dai paesi ONU nell'ambito del "programma di Sviluppo Sostenibile", che i paesi si sono impegnati a raggiungere entro il 2030.

<sup>10</sup>Si veda <https://www.exportplanning.com/analytics/querysubs/wefgci/>.

<sup>11</sup>Si veda <https://www.exportplanning.com/analytics/querysubs/wefgci4/>.

<sup>12</sup>Si veda <https://www.exportplanning.com/analytics/querysubs/ti/>.

- **Indice Doing Business<sup>13</sup>**: fornisce indicazioni sulla conduzione di attività di business all'interno di un Paese;
- **Educazione<sup>14</sup>** contenente i dati sull'istruzione e la ricerca scientifica, di fonte UNESCO;
- **Indicatori di sviluppo mondiale<sup>15</sup>**: sono contenuti alcuni degli indicatori di sviluppo del World Development Indicators della Banca Mondiale;
- **Indicatori di governabilità<sup>16</sup>**: sono gli indicatori di governance del Worldwide Governance Indicators della Banca Mondiale;
- **Gender Gap Index<sup>17</sup>**, di fonte World Economic Forum;
- **Popolazione per sesso e fasce d'età<sup>18</sup>**, di fonte ONU.

### Scenario di previsione

Il Datamart **Scenario di previsione<sup>19</sup>** contiene i dati del World Economic Outlook, reso disponibile e periodicamente aggiornato dal Fondo Monetario Internazionale.

### Caratteristiche della domanda

I Datamart della tipologia **Caratteristiche della domanda** sono i seguenti:

- **Acquisti di qualità<sup>20</sup>**, contenente elaborazioni StudiaBo con riferimento a popolazione ricca e import di qualità di beni di consumo;

- **Produzione agricola<sup>21</sup>** per tipologia di coltura, di fonte FAO.

### Fattori di Rischio

I Datamart della tipologia **Fattori di Rischio** sono i seguenti:

- **Rischio di cambio<sup>22</sup>**. L'indice rischio cambio elaborato da StudiaBo, compreso tra 0 e 100, misura il rischio di cambio associato alle valute di 152 paesi del mondo, nella declinazione di *rischio di deprezzamento*. L'indice è inteso come segnaletico di rischi di lungo periodo, in quanto calcolato tenendo conto di elementi strutturali a livello paese.

La banca dati contiene le seguenti variabili, aggiornate periodicamente:

**IDX** : Indice sintetico di Rischio di Cambio (*score* [0-100] e *ranking* a livello mondiale). Esso risulta la combinazione delle seguenti dimensioni di rischio:

#### PPP (Sopravvalutazione della valuta e previsioni di inflazione):

tale dimensione è basata sulla teoria della *Purchasing Power Parity*, secondo la quale, a fronte del rispetto di specifiche assunzioni, i tassi di cambio dovrebbero convergere verso un valore considerato "di equilibrio". Se la valuta di un paese risulta attualmente sopravvalutata e l'inflazione prevista del paese risulta significativa,

<sup>13</sup>Si veda <https://www.exportplanning.com/analytics/querysubs/wbgdb/>.

<sup>14</sup>Si veda <https://www.exportplanning.com/analytics/querysubs/unesco/>.

<sup>15</sup>Si veda <https://www.exportplanning.com/analytics/querysubs/wbwdi/>.

<sup>16</sup>Si veda <https://www.exportplanning.com/analytics/querysubs/wbwtgi/>.

<sup>17</sup>Si veda <https://www.exportplanning.com/analytics/querysubs/wefgg/>.

<sup>18</sup>Si veda <https://www.exportplanning.com/analytics/querysubs/onupop/>.

<sup>19</sup>Si veda <https://www.exportplanning.com/analytics/querysubs/imfweo/>.

<sup>20</sup>Si veda <https://www.exportplanning.com/analytics/querysubs/sboqua/>.

<sup>21</sup>Si veda <https://www.exportplanning.com/analytics/querysubs/faoagr/>.

<sup>22</sup>Si veda <https://www.exportplanning.com/analytics/querysubs/sboerr/>.

la dimensione PPP dell'indice sintetico associato alla specifica valuta segnalerà la presenza di un rischio elevato;

**RES (Mancanza di risorse monetarie):** tale dimensione valuta la presenza o meno di un equilibrio tra il saldo delle partite correnti del singolo paese e le riserve di valuta estera detenute dalla sua banca centrale. Vengono inoltre considerati come fattori a sostegno della valuta la presenza di *Flussi di investimenti esteri netti in entrata* positivi (diretti e di portafoglio), mentre è valutata come negativa la presenza di un differenziale negativo nei *tassi d'interesse reali* del paese (politica monetaria) rispetto a quelli adottati dalla banca centrale americana (considerato il *benchmark* internazionale di riferimento della politica monetaria);

**CRED (Mancanza di credibilità paese e valuta):** in questa dimensione del rischio si valuta la *performance* del paese in termini di rischio politico, qualità istituzionale e dinamica storica del tasso di cambio (media del coefficiente di variazione del tasso di cambio verso dollaro e euro dal 2016, considerando solo gli scarti in deprezzamento). Una recente storia di deprezzamento, così come la presenza di instabilità politica ed istituzionale, vengono considerati come fattori penalizzanti la

stabilità valutaria;

- **Rischio di credito**<sup>23</sup>:
  - *rating* DAGONG;
  - *rating* Fitch;
  - *rating* Moody's;
  - *rating* Standard & Poor's;
  - rischio SACE mancato pagamento Controparte Bancaria;
  - rischio SACE mancato pagamento Controparte Corporate;
  - rischio SACE mancato pagamento Controparte Sovrana;
- **Rischio paese**<sup>24</sup>, contenente le valutazioni relative a:
  - *business climate assessment* COFACE;
  - *country risk assessment* COFACE;
  - rischio Paese OCSE;
  - rischio SACE Esproprio e violazioni contrattuali;
  - rischio SACE Trasferimento capitali e convertibilità;
  - rischio SACE Violenza (guerra e disordini politici).

#### Accessibilità al mercato

Il Datamart **Informazione di base**<sup>25</sup> contiene dati relativi alla distanza logistica e di business.

#### Indicatori congiunturali

I Datamart della tipologia **Indicatori congiunturali mensili** sono i seguenti:

- **Indici di produzione industriale**<sup>26</sup>: relativi agli indicatori mensili di produzione industriale, di fonte Banca Mondiale *et alii*;

<sup>23</sup>Si veda <https://www.exportplanning.com/analytics/querysubs/rating/>.

<sup>24</sup>Si veda <https://www.exportplanning.com/analytics/querysubs/risk/>.

<sup>25</sup>Si veda <https://www.exportplanning.com/analytics/querysubs/sbostr/>.

<sup>26</sup>Si veda <https://www.exportplanning.com/analytics/querysubs/wbyp/>.

- **Indicatori monetari e finanziari**<sup>27</sup>: relativi a:

- tassi di cambio verso il dollaro, verso l'euro e verso un paniere di valute;
- totale riserve (escluso l'oro);
- indici di Borsa;
- inflazione mensile (var. % su base annua indice dei prezzi al consumo);
- tassi d'interesse di riferimento della politica monetaria.

### Transazioni finanziarie

I Datamart della tipologia **Transazioni finanziarie** sono i seguenti:

- **Bilancia dei pagamenti**<sup>28</sup>: contenente dati delle tre sezioni: conto corrente, conto capitale e conto finanziario;
- **Flussi commerciali di servizi**<sup>29</sup>: i dati sono suddivisi per servizi importati ed esportati;
- **Investimenti Diretti Esteri**<sup>30</sup>, in **entrata** e in **uscita**, misurati in termini di **stock** e di **flussi**, di fonte ONU (Conferenza delle Nazioni Unite sul commercio e lo sviluppo).

### Produzione e Domanda annuale

I Datamart della tipologia **Produzione e Domanda annuale** sono i seguenti:

- per **Tutti i Prodotti**. E' la banca dati sviluppata da StudiaBo e denominata **Country Data**<sup>31</sup>, basata su una stima delle **vendite nazionali** di ciascun codice della classificazione prodotti (UL20/UL200/UL3000/HS ) , per ciascuno dei paesi ExportPlanning.

Sulla base delle vendite nazionali stimate, sono calcolate le seguenti misure:

- $Produzione = esportazioni + vendite\ nazionali$ ;
- $Domanda = importazioni + vendite\ nazionali$ .

Le vendite nazionali di un prodotto sono calcolate utilizzando due diverse metodologie. Nei casi in cui siano disponibili informazioni pubbliche (Unido e Eurostat) riguardanti la produzione di un dato prodotto in un paese, le vendite nazionali sono ricavate sottraendo dalla produzione le esportazioni relative al prodotto considerato. Nei casi, viceversa, in cui non esistono informazioni pubbliche riguardanti la produzione di un prodotto per paese, le vendite nazionali sono ricavate attribuendo i diversi paesi ad uno dei seguenti *cluster*:

1. importatore;
2. produttore non competitivo sui mercati esteri;
3. esportatore;
4. leader sui mercati internazionali;
5. ri-esportatore di merci importate;
6. economia chiusa.

Il datamart contiene le seguenti:

**Dimensioni** :

**Prodotto** : identifica il codice prodotto:

**Paese** : identifica il paese:

**Anno** : identifica l'anno, a partire dal 1995);

<sup>27</sup>Si veda <https://www.exportplanning.com/analytics/querysubs/sbomf/>.

<sup>28</sup>Si veda <https://www.exportplanning.com/analytics/querysubs/imfbop/>.

<sup>29</sup>Si veda <https://www.exportplanning.com/analytics/querysubs/imfser/>.

<sup>30</sup>Si veda <https://www.exportplanning.com/analytics/querysubs/onufdi/>.

<sup>31</sup>Si veda <https://www.exportplanning.com/analytics/querysubs/countrydata/>.

**Variabile economica** : identifica le seguenti variabili:

**F** : identifica la produzione;

**X** : identifica le esportazioni;

**M** : identifica le importazioni;

**Y** : identifica la domanda;

**Valuta** : identifica la valuta (Euro o Dollari):

**Misure** :

**V** : Valori a prezzi correnti;

**K** : Quantità in kg;

**U** : Quantità in Unità di Misura Supplementare (laddove disponibile);

**Q** : Valori a prezzi costanti.

- **Focus Settori: Automotive.** E' la banca dati sviluppata da StudiaBo sul settore dell'automotive<sup>32</sup>. Per gli oltre 150 paesi ExportPlanning, il datamart raccoglie informazioni sulle seguenti variabili:

**Veicoli in uso** , quale estrazione dalla banca dati OICA (International Organization of Motor Vehicle Manufacturers);

**Produzione** di autoveicoli, quale estrazione dalla banca dati OICA (International Organization of Motor Vehicle Manufacturers) e integrata, per i paesi mancanti, con stime StudiaBo;

**Vendite** di autoveicoli, quale estrazione dalla banca dati OICA (International Organization of Motor Vehicle Manufacturers) e integrate, per i paesi mancanti, con stime StudiaBo;

**Importazioni** di autoveicoli, quale estrazione dal datamart Ulisse;

**Esportazioni** di autoveicoli, quale estrazione dal datamart Ulisse;

**Domanda apparente** di autoveicoli, stimata da StudiaBo.

Il datamart contiene le seguenti:

**Dimensioni** :

**PROD** : identifica la tipologia di prodotti:

**CV** : Veicoli commerciali;

**PC** : Autovetture;

**Paese** : identifica il paese;

**Anno** : identifica l'anno;

**Variabile economica** : identifica le seguenti variabili:

**U** : identifica i Veicoli in uso (disponibili dal 2005);

**F** : identifica la Produzione (disponibile dal 2005);

**M** : identifica le Importazioni (disponibili dal 1995);

**X** : identifica le Esportazioni (disponibili dal 1995);

**S** : identifica le Vendite, misurate in termini di immatricolazioni di nuovi veicoli (disponibili dal 2005);

**Valuta** : identifica la valuta (Euro o Dollari):

**Misure** :

**V** : Valori a prezzi correnti;

**K** : Quantità in kg;

**N** : Quantità in Unità.

<sup>32</sup>Si veda <https://www.exportplanning.com/analytics/queriesubs/automotive/>.

# Funzionalità

Il primo passo consiste nel selezionare il *datamart* di interesse, a partire dal menù principale:



## Analizza Datamart

Una volta selezionato il Datamart di interesse, è possibile selezionare i filtri della *query* sui dati del Datamart, come illustrato nella schermata qui sotto riportata.



## Seleziona Prodotto



Attraverso il pulsante  in corrispondenza al campo **Prodotto**, è possibile selezionare il prodotto di interesse, attraverso le seguenti modalità di ricerca:

**Ricerca libera** : consente di selezionare un prodotto attraverso l'inserimento di una parola chiave;

**Ricerca gerarchica** : consiste in un percorso guidato attraverso i vari livelli della classificazione prodotti (UL20/UL200/UL3000/HS) e degli eventuali sottolivelli Nomenclatura Combinata a 8 cifre<sup>33</sup> e Harmonized System a 10 cifre<sup>34</sup>;

**Ricerca per classificazione** : consente di selezionare un prodotto tramite l'inserimento di un codice di:

**Nomenclatura Combinata** : consente di selezionare un prodotto tramite l'inserimento di un codice di *dichiarazione doganale*, utilizzato dalle imprese UE;

**ATECO** : consente di selezionare un prodotto tramite l'inserimento di un codice di *Attività economica*;

**SITC4** : consente di selezionare un prodotto tramite l'inserimento di un codice di *Classificazione Internazionale Standard del Commercio*, elaborata dalle Nazioni Unite;

**Prodotti preferiti**  : consente di selezionare un prodotto (singolo *item* o aggregato di *item*) tra quelli precedentemente salvati dall'utente come preferiti.

<sup>33</sup> Per tale livello sono disponibili solo i datamart **Congiuntura Paesi UE**.

<sup>34</sup> Per tale livello sono disponibili solo i datamart **Congiuntura USA**.

**Ricerca prodotto**

Seleziona un prodotto

Cerca un prodotto

### Ricerca libera

Questa ricerca consente di individuare i codici prodotto che possono essere associati alla parola digitata nella finestra di ricerca. Ad esempio, digitando la parola *piastrelle*, il sistema produce la seguente lista di possibili codici prodotto.

### Ricerca per Categorie

E' la modalità di ricerca più efficace e consiste nel restringere progressivamente il criterio di selezione del prodotto. I passi con cui avviene questa ricerca sono i seguenti:

1. scelta all'interno del livello UL20 della classificazione prodotti ExportPlanning;
2. scelta all'interno del livello UL200;
3. scelta all'interno del livello UL3000;
4. scelta all'interno del livello CN8.

E' possibile selezionare un livello intermedio della classificazione ExportPlanning, scegliendo l'opzione TOT del livello inferiore.

### Ricerca per Nomenclatura Combinata

Questa ricerca comporta l'inserimento nella finestra di **ricerca per classificazione** di un codice della Nomenclatura Combinata a 8 cifre.

### Ricerca per ATECO

Questa ricerca comporta l'inserimento nella finestra di **ricerca per classificazione** di un codice di Attività Economica (ATECO a 4 cifre). Il sistema restituirà i diversi codici della classificazione ExportPlanning a cui appartiene il codice ATECO.

### Ricerca per SITC

Questa ricerca comporta l'inserimento nella finestra di **ricerca per classificazione** di un codice di Classificazione Internazionale Standard del Commercio (SITC a 4 cifre). Il sistema restituirà i diversi codici della classificazione ExportPlanning a cui appartiene il codice SITC.

### Prodotti preferiti



Questa ricerca consente di visualizzare e richiamare Prodotti (singoli *item* o **aggregati di item** [si veda oltre]) precedentemente salvati dall'utente tramite l'apposita icona .

Prodotti preferiti

**Aggregato Commodities** +

- A2 **Materie prime industriali**  
 Commercio Mondiale (2023): 3 566 396.5 Min € +
- A1 **Materie prime naturali**  
 Commercio Mondiale (2023): 2 952 030.2 Min € +

Ogni Prodotto preferito potrà essere in ogni momento rimosso dall'utente.

### Aggregazione item



La Ricerca Prodotto consente l'aggregazione di più item (fino ad un massimo di 8), tramite i seguenti passaggi:

<sup>35</sup>Nel caso vengano selezionati item per i quali non sono disponibili informazioni, dato un loro livello di dettaglio non coerente con quello della banca dati interrogata, il sistema avviserà l'utente con un apposito messaggio di *warning*.

1. selezione degli item di interesse<sup>35</sup>



2. attribuzione di un nome all'aggregazione degli item selezionati:



3. possibilità di salvare l'aggregazione tra i preferiti, tramite l'apposita icona :



Ogni aggregazione creata potrà essere in ogni momento modificata dall'utente.

## Principali funzionalità

Le principali funzionalità di analytics sono le seguenti:

**Roll-up:** consente di aggregare i dati lungo le varie *dimensioni* del datamart;

**Slice:** consente di estrarre delle sottoparti del datamart;

**Cambio valuta:** consente di selezionare la valuta in cui sono espresse le misure monetarie a prezzi correnti presenti nel datamart.

### Roll-up

La funzione Roll-up viene automaticamente eseguita dal sistema ogni qualvolta che una dimensione viene posta al valore **TOT**. La seguente maschera riproduce la richiesta dell'esecuzione di una roll-up su tutte le *dimensioni* di un datamart, ad esclusione della *dimensione* Anno, per la quale il parametro **ALL** indica la richiesta di estrazione di tutti gli anni presenti nel database. Il risultato di questa selezione sarà naturalmente una serie storica del commercio mondiale, espresso nelle varie *misure* presenti nel datamart: a prezzi correnti (in \$ nel caso di questa specifica scelta, dato il parametro 'Dollari' inserito nella finestra 'Valuta') a prezzi FOB (variabile X) e a prezzi CIF (variabile M); in peso (variabile K); a prezzi costanti (variabile Q).

**Ulisse** Fonte StudiaBo

Ultimo aggiornamento: 02/07/2015

Ultimo dato storico: 2014 (prestima)

**Prodotto**

UL940600

Descrizione Prodotto: Costruzioni prefabbricate di legno

**Esportatore**

TOT

**Importatore**

TOT

**Anno**

ALL

**Fascia di prezzo**

TOT

**Valuta**

Euro

Estrai

## Slice

La funzione Slice consente di estrarre una sottoparte del datamart e viene automaticamente eseguita dal sistema quando una o più *dimensioni* sono poste uguali ad un valore specifico. La maschera che segue

rappresenta la selezione di una *slice* relativa ai flussi dai paesi UE verso gli Emirati Arabi Uniti nel 2014.

**Esportatore**

E3 -- Europa UE

**Importatore**

ARE -- Emirati Arabi Uniti

**Anno**

2014

## Valuta dei dati

Questa funzionalità è attivabile dalle maschere di query sui datamart e consente di scegliere la valuta con cui sono presentati i dati nella tabella risultati. Naturalmente solo le variabili espresse in valuta risulteranno modificate. Le scelte possibili per la valuta sono:

- Euro;
- Dollari.

Anno ALL

Trimestre ALL

Valuta Euro

Euro

Dollari

Estrai

Questa figura riporta la parte finale della maschera di selezione del datamart, dove l'utente può scegliere la valuta in cui devono essere espresse le variabili monetarie **a prezzi correnti**. E' stato sottolineato l'attributo **a prezzi correnti** per evidenziare il fatto che la variabile Q **a prezzi costanti**, contenuta nel datamart, non è oggetto di modifiche a fronte del

cambiamento della valuta. Essa è sempre espressa in dollari costanti del 2010.

**Tabella dei risultati**

Una volta selezionati i filtri sul datamart, i dati in esso contenuti sono riportati in una maschera strutturata in modalità tabella.

YEAR	PRODO	#	XBR	MER	X	U	O	M	K
1995	UL34000	HH	TOT	TOT	117.238,4	12.147.128,1	152.976,7	125.183,7	12.147.128,1
1996	UL34000	HH	TOT	TOT	146.676,0	17.678.627,2	221.796,1	190.113,2	17.678.627,2
1997	UL34000	HH	TOT	TOT	169.951,2	20.609.616,6	259.373,9	177.054,4	20.609.616,6
1998	UL34000	HH	TOT	TOT	175.203,6	24.527.556,6	300.915,1	182.778,4	24.527.556,6
1999	UL34000	HH	TOT	TOT	182.783,4	17.121.058,0	240.221,2	127.852,0	17.121.058,0
2000	UL34000	HH	TOT	TOT	102.204,2	13.098.425,4	160.442,6	107.514,9	13.098.425,4
2001	UL34000	HH	TOT	TOT	213.989,0	29.678.851,9	345.427,8	224.489,1	29.678.851,9
2002	UL34000	HH	TOT	TOT	149.240,0	18.888.236,6	239.246,9	157.276,0	18.888.236,6
2003	UL34000	HH	TOT	TOT	169.294,7	16.927.663,0	226.926,1	167.978,2	16.927.663,0
2004	UL34000	HH	TOT	TOT	222.727,2	24.809.480,9	302.803,9	242.207,2	24.809.480,9
2005	UL34000	HH	TOT	TOT	178.473,7	18.147.821,0	229.872,6	180.819,9	18.147.821,0
2006	UL34000	HH	TOT	TOT	240.289,7	29.989.779,0	359.225,7	248.862,9	29.989.779,0
2007	UL34000	HH	TOT	TOT	414.961,0	27.086.464,2	432.171,1	427.207,2	27.086.464,2
2008	UL34000	HH	TOT	TOT	549.811,4	45.985.268,8	534.246,1	572.282,0	45.985.268,8
2009	UL34000	HH	TOT	TOT	596.624,4	55.699.022,6	639.388,8	626.529,1	55.699.022,6
2010	UL34000	HH	TOT	TOT	797.268,8	61.100.264,0	727.266,2	726.738,1	61.100.264,0
2011	UL34000	HH	TOT	TOT	776.951,7	55.554.222,0	738.864,6	669.863,7	55.554.222,0
2012	UL34000	HH	TOT	TOT	785.825,3	62.969.266,4	738.261,0	617.864,2	62.969.266,4
2013	UL34000	HH	TOT	TOT	795.662,0	61.292.216,7	731.185,7	620.176,4	61.292.216,7

All'interno di questa maschera l'utente può attivare le seguenti funzionalità:

**Legenda** : posizionarsi sulla legenda che descrive le variabili visualizzate;

**Esporta** : esportare i dati contenuti nella tabella in formato CSV. L'esportazione del file CSV prevederà le seguenti versioni:

**dataloc.csv** con il carattere *punto e virgola* quale separatore dei dati e il carattere *virgola* quale separatore dei decimali;

**dataint.csv** con il carattere *virgola* quale separatore dei dati e il carattere *punto* quale separatore dei decimali.

**Azioni** :

- **Gestione Colonne**: attivando questa funzionalità, il sistema presenta una finestra con la lista delle *misure* presenti nel datamart e la possibilità di spuntare quelle che si desiderano avere come colonne della tabella visualizzata;
- introdurre delle nuove variabili quali trasformate delle misure visualizzate nella tabella;

– **Tassi di variazione** (es. congiunturale, tendenziale);

– **Prezzi**.

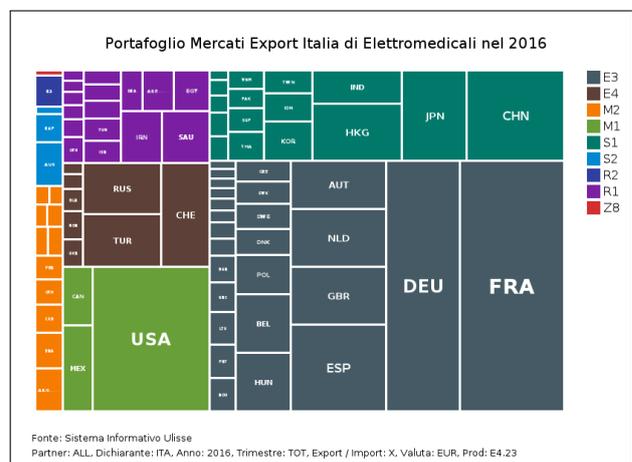
Una volta selezionate le misure sulle quali operare le relative trasformazioni (calcolo del tasso di variazione o del prezzo relativo), la tabella risultati presenterà le nuove variabili, insieme alle misure già presenti.

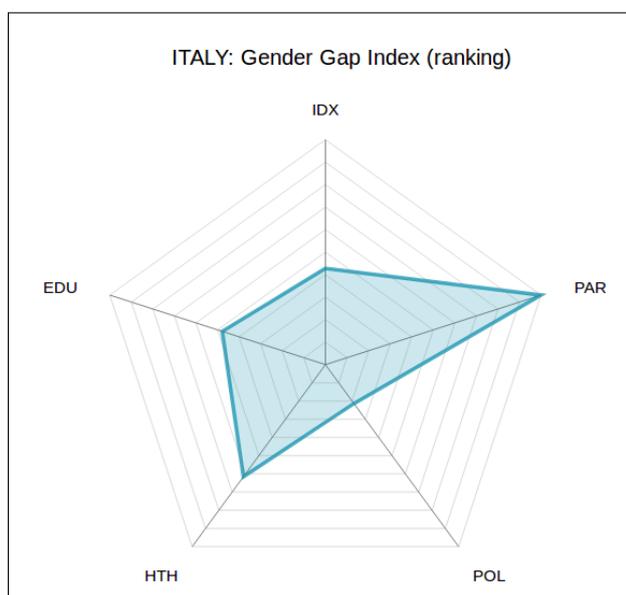
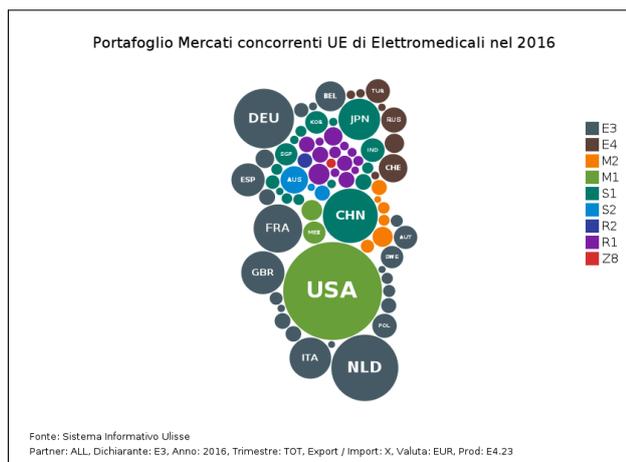
La tabella risultati contiene, inoltre, una funzionalità di **Ordinamento** che opera a livello di dati presenti nelle colonne.



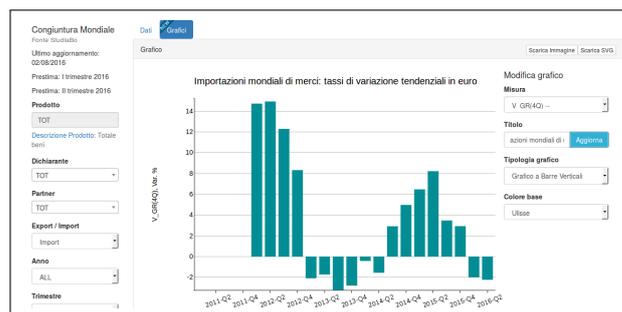
Attraverso la freccia presente vicino all'etichetta della variabile contenuta nella colonna è possibile ordinare i dati presenti in tabella in modo crescente o decrescente rispetto alla colonna selezionata.

**Grafici**





La sezione **Grafici**, in corrispondenza alla tabella risultati, contiene una serie di funzionalità di **data visualization interattiva**<sup>36</sup> sui dati della tabella risultati.



Una volta acceduta la scheda **Grafici**, il sistema presenterà un grafico standard e le seguenti funzionalità per modificarlo:

**Modifica Grafico: Misura**, attraverso cui è possibile modificare la misura oggetto del grafico (ad es. valori, quantità, etc...);

**Modifica Grafico: Titolo**, che permette di personalizzare il titolo del grafico;

**Modifica Grafico: Tipologia grafico**, con cui è possibile selezionare la tipologia di grafico desiderata.

In particolare, le tipologie implementate (disponibili o meno in base alla query effettuata ed alla misura selezionata) sono le seguenti:

- grafico a linea;
- grafico ad area;
- grafico a barre verticali;
- grafico a barre orizzontali;
- grafico a barre raggruppate;
- grafico a barre sovrapposte;

<sup>36</sup>Il principale elemento di interattività consiste nella possibilità di visualizzare informazioni aggiuntive al dato, tramite *tooltip* a scomparsa.

<sup>37</sup>Disponibile nel caso di query su serie storiche (dimensioni-paese diverse da ALL e almeno una dimensione temporale uguale a ALL), con dimensioni Fascia di Prezzo o Import/Export impostate ALL, come, ad esempio, per:

**DM Ulisse** : esportatore=TOT, importatore=TOT, Anno=ALL, R=ALL;

**DM Congiuntura UE** : dichiarante=E3, partner=TOT, Export/Import=ALL, Anno=ALL.

<sup>38</sup>Disponibile nel caso di query (dimensioni-paese diverse da ALL e almeno una dimensione impostata ALL), come, ad esempio, per:

**DM Ulisse** : PROD=TOT, XER=CHN, XER=DEU, Anno=2018, R (Fasce di Prezzo)=ALL.

- grafico ad aree sovrapposte<sup>37</sup>;
- grafico multi-linea;
- grafico radar<sup>38</sup>;
- grafico a torta;
- geo-mappa<sup>39</sup>;
- mappa 3D<sup>40</sup>
- *word-cloud*<sup>41</sup>;
- *treemap*;
- grafico a bolle;
- tabella flussi bilaterali<sup>42</sup>;

**Modifica Grafico: Colore base** , che permette di selezionare la tonalità di colore da utilizzare per la rappresentazione dei dati;

**Modifica la dimensione** : consente di modificare la Dimensione di riferimento per la rappresentazione dei dati;

**Scegli quali paesi visualizzare** :

- primi *n* paesi nel caso di misure in livelli;
- migliori/peggiori *n* paesi nel caso di tassi di variazione.



Nel caso in cui la tabella risultati sia molto complessa, tale da non permettere di visualizzare i dati in

<sup>39</sup>Si segnala, in particolare, che, al fine di favorire la navigazione dell'utente, il grafico di questo tipo prevede una funzione specifica *zoom & pan* in grado di allargare o restringere in maniera interattiva dettagli della mappa.

<sup>40</sup>La rappresentazione grafica è navigabile "spostando il mondo" con il cursore e zoomando con il doppio click (il doppio click sul mare lo riporta alle dimensioni iniziali). Tale rappresentazione è disponibile in tutti i casi in cui una dimensione-paese è impostata ALL, come, ad esempio, per:

**DM Ulisse** : esportatore=ALL, importatore=TOT, Anno=2016, R=ALL;

**DM Congiuntura UE** : dichiarante=E3, partner=ALL, Export/Import=Export, Anno=ALL.

<sup>41</sup>Tale rappresentazione è disponibile, come nel caso precedente, in tutti i casi in cui una dimensione-paese è impostata ALL.

<sup>42</sup>Disponibile solo per i datamrt Ulisse, considerando come query la seguente combinazione di Dimensioni:

- Esportatore: **ALL**;
- Importatore: **ALL**;
- Anno: **selezionare un valore**;
- Fascia di prezzo: **selezionare un valore**.

Si segnala che, a causa dei tempi di elaborazione della specifica query, il browser utilizzato possa richiedere una conferma; in tal caso, sarà necessario confermare al browser la richiesta.

un'unica rappresentazione, il sistema consentirà di filtrare i risultati che si desidera graficare.



Modifica la dimensione

2016

Modifica la dimensione

M

Il grafico visualizzato può essere scaricato tramite i seguenti pulsanti:

**Scarica immagine** : consente il download in formato png;

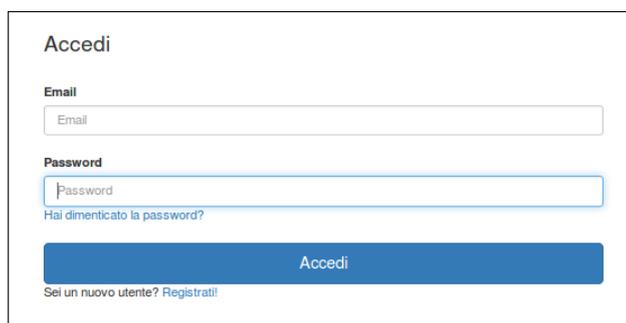
**Scarica SVG** : consente il download in formato SVG (Scalable Vector Graphics);

**Incorpora** : consente di incorporare il grafico in qualsiasi pagina html, mantenendone l'interattività originaria.



# Contenuti gratuiti

Gli utenti registrati possono accedere all'area a loro riservata tramite il pulsante **Login** presente nella home-page del sito. Il sistema chiede le credenziali di autenticazione dell'utente.



Un utente registrato può accedere liberamente ai seguenti contenuti:

## Commercio internazionale :

**Livello TOT** : digitando nella maschera di **Ricerca Prodotto** il codice "TOT", corrispondente al **Totale Beni**, sarà possibile accedere liberamente ai seguenti *datamart* per il Totale Beni:

- Ulisse;
- Previsioni;
- Congiuntura Mondiale;
- Congiuntura paesi UE;
- Congiuntura USA;

**Livello UL20** : digitando nella maschera di **Ricerca Prodotto** uno dei codici del livello UL20 della Classificazione Prodotti ExportPlanning<sup>43</sup>, corrispondente al concetto di "Sistema", sarà possibile accedere liberamente ai seguenti *datamart* per ciascun codice UL20:

- Ulisse;
- Previsioni;
- Congiuntura Mondiale;
- Congiuntura paesi UE;
- Congiuntura USA;

**Produzione e Domanda** : è possibile accedere liberamente all'intero *datamart* *Automotive* e, per il *datamart* *Country Data* (Tutti i Prodotti), per il codice **TOT** (Totale Beni) e per i codici del **livello UL20** della Classificazione Prodotti ExportPlanning;

**Analisi paese Macro** : tutti i *datamart*.

<sup>43</sup>Si veda l'elenco nel capitolo *Classificazione Prodotti ExportPlanning* del presente documento.

# Classificazione Paesi

La Classificazione Paesi ExportPlanning è composta da due livelli: Aree Geografiche e Nazioni.

## **E3** : Europa UE

**AUT** : Austria  
**BEL** : Belgio  
**DNK** : Danimarca  
**FIN** : Finlandia  
**FRA** : Francia  
**DEU** : Germania  
**GRC** : Grecia  
**IRL** : Irlanda  
**ITA** : Italia  
**LUX** : Lussemburgo  
**MLT** : Malta  
**NLD** : Olanda  
**PRT** : Portogallo  
**ESP** : Spagna  
**SWE** : Svezia  
**CYP** : Cipro  
**CZE** : Repubblica Ceca  
**HUN** : Ungheria  
**ROU** : Romania  
**SVK** : Slovacchia  
**POL** : Polonia  
**SVN** : Slovenia  
**BGR** : Bulgaria

**LVA** : Lettonia  
**EST** : Estonia  
**HRV** : Croazia  
**LTU** : Lituania

## **E4** : Europa non UE

**GBR** : Regno Unito  
**ISL** : Islanda  
**NOR** : Norvegia  
**CHE** : Svizzera  
**RUS** : Russia  
**TUR** : Turchia  
**ALB** : Albania  
**MDA** : Moldavia  
**MKD** : Repubblica di Macedonia  
**UKR** : Ucraina  
**MNE** : Montenegro  
**BLR** : Bielorussia  
**BIH** : Bosnia ed Erzegovina  
**SRB** : Serbia

## **M1** : North Am. Free Trade Agreement (NAFTA)

**CAN**: Canada  
**MEX**: Messico  
**USA**: Stati Uniti d'America

## **M2** : America Latina

**BHS**: Bahamas  
**CRI**: Costa Rica  
**CUB**: Cuba  
**DOM**: Repubblica Dominicana  
**GTM**: Guatemala  
**HND**: Honduras  
**HTI**: Haiti  
**JAM**: Giamaica  
**NIC**: Nicaragua

**PAN:** Panama  
**SLV:** El Salvador  
**TTO:** Trinidad e Tobago  
**BRA:** Brasile  
**ARG:** Argentina  
**BOL:** Bolivia  
**CHL:** Cile  
**COL:** Colombia  
**ECU:** Ecuador  
**PER:** Perù  
**PRY:** Paraguay  
**URY:** Uruguay  
**VEN:** Venezuela

**R1 :** Middle East and North Africa (MENA)

**ARE:** Emirati Arabi Uniti  
**ARM:** Armenia  
**AZE:** Azerbaigian  
**BHR:** Baharain  
**GEO:** Georgia  
**ISR:** Israele  
**IRQ:** Iraq  
**IRN:** Iran  
**JOR:** Giordania  
**KWT:** Kuwait  
**LBN:** Libano  
**OMN:** Oman  
**QAT:** Qatar  
**SYR:** Siria  
**YEM:** Yemen  
**SAU:** Arabia Saudita  
**DZA:** Algeria  
**EGY:** Egitto

**LBY:** Libia  
**MAR:** Marocco  
**SDN:** Sudan  
**TUN:** Tunisia

**R2 :** Africa Sub Sahariana

**BFA:** Burkina Faso  
**BEN:** Benin  
**CIV:** Costa d'Avorio  
**GHA:** Ghana  
**GIN:** Guinea  
**LBR:** Liberia  
**MLI:** Mali  
**MRT:** Mauritania  
**NER:** Niger  
**NGA:** Nigeria  
**SLE:** Sierra Leone  
**SEN:** Senegal  
**TGO:** Togo  
**AGO:** Angola  
**COD:** Repubblica Democratica del Congo  
**CAF:** Repubblica Centrafricana  
**CMR:** Camerun  
**GAB:** Gabon  
**GNQ:** Guinea Equatoriale  
**SSD:** Sudan del Sud  
**TCD:** Ciad  
**ERI:** Eritrea  
**ETH:** Etiopia  
**SOM:** Somalia  
**BDI:** Burundi  
**KEN:** Kenya  
**MDG:** Madagascar  
**MUS:** Mauritius

**MWI:** Malawi

**MOZ:** Mozambico

**RWA:** Ruanda

**TZA:** Tanzania

**UGA:** Uganda

**ZMB:** Zambia

**ZWE:** Zimbabwe

**S1** : Asia

**IND:** India

**AFG:** Afghanistan

**BGD:** Bangladesh

**LKA:** Sri Lanka

**NPL:** Nepal

**PAK:** Pakistan

**IDN:** Indonesia

**MYS:** Malesia

**KHM:** Cambogia

**LAO:** Laos

**MMR:** Birmania

**PHL:** Filippine

**VNM:** Vietnam

**SGP:** Singapore

**THA:** Thailandia

**KGZ:** Kirghizistan

**KAZ:** Kazakistan

**TJK:** Tagikistan

**TKM:** Turkmenistan

**UZB:** Uzbekistan

**CHN:** Cina

**HKG:** Hong Kong

**JPN:** Giappone

**KOR:** Corea del Sud

**TWN:** Taiwan

**S2** : Oceania e Sud Africa

**ZAF:** Sudafrica

**AUS:** Australia

**NZL:** Nuova Zelanda

**PNG:** Papua Nuova Guinea

**ROW** : Resto del Mondo

**ZZZ** : discrepanze statistiche.

# Classificazione Prodotti ExportPlanning

La Classificazione Prodotti ExportPlanning, sviluppata per finalità di analisi a partire dall'aggregazione dei codici della classificazione doganale, si articola nei seguenti livelli:

**UL20** : è il livello più aggregato, corrispondente al concetto di Sistema;

**UL200** : è un primo livello di aggregazione intermedio, corrispondente al concetto di Industry/Settore;

**UL3000** : è il livello più disaggregato della classificazione ExportPlanning, corrispondente al concetto di Prodotto Omogeneo.

Il livello UL20 è composto dalle seguenti voci:

- A1:** Materie prime naturali
- A2:** Materie prime industriali
- B1:** Beni alimentari intermedi e finali non confezionati
- B2:** Beni intermedi in materie tessili e pelli
- B3:** Beni intermedi in carta e in legno
- B4:** Beni intermedi in metallo
- B5:** Beni intermedi chimici
- B6:** Beni intermedi in minerali non metalliferi
- C1:** Beni e prodotti per le costruzioni
- D1:** Componenti elettroniche

**D2:** Componenti meccaniche ed ottiche

**D3:** Componenti per i mezzi di trasporto

**D4:** Elettrotecnica

**E0:** Alimentari confezionati e bevande

**E1:** Prodotti finiti di largo consumo

**E2:** Prodotti finiti per la persona

**E3:** Prodotti finiti per la casa

**E4:** Prodotti e strumenti per la salute

**F1:** Strumenti e attrezzature per ICT e servizi

**F2:** Strumenti e attrezzature per l'industria

**F3:** Mezzi di trasporto e per l'agricoltura

**F4:** Macchine e impianti per i processi industriali

**F5:** Impiantistica industriale

**G1:** Armi e munizioni

**Z9:** Dati confidenziali

Nelle pagine che seguono, per ciascuno di questi *Sistemi*, sono riportate le voci del livello UL200 (*Industries/Settori*) che li compongono. Per informazioni riguardanti i livelli più disaggregati della Classificazione Prodotti ExportPlanning, si veda il documento *Classificazione Prodotti ExportPlanning*, accessibile sotto la voce *Documenti* del portale **ExportPlanning**.

## Materie Prime

Il **Sistema Materie prime naturali** è composto dai seguenti settori:

- A1.11: Materie prime energetiche
- A1.21: Minerali metalliferi
- A1.22: Minerali per l'industria chimica
- A1.23: Pietre preziose, diamanti grezzi, perle e coralli
- A1.24: Minerali non metalliferi
- A1.31: Legname grezzo
- A1.33: Gomma naturale e altri prodotti non legnosi
- A1.41: Cereali, riso grezzo e semi oleosi
- A1.42: Semi, bulbi e fiori
- A1.45: Materie prime coloniali
- A1.46: Canna e barbabietola da zucchero
- A1.51: Animali d'allevamento e loro prodotti
- A1.61: Pelli gregge
- A1.62: Fibre tessili grezze
- A1.91: Rifiuti e residui

Il **Sistema Materie prime industriali** è composto dai seguenti settori:

- A2.10: Energia elettrica
- A2.11: Acciaio
- A2.12: Rame
- A2.13: Alluminio
- A2.14: Piombo, zinco e stagno
- A2.15: Nickel e altri metalli non ferrosi

- A2.16: Metalli preziosi
- A2.21: Prodotti petroliferi e derivati del carbone
- A2.22: Prodotti chimici di base organici
- A2.23: Prodotti chimici di base inorganici
- A2.31: Materie plastiche in forme primarie
- A2.32: Gomma sintetica in forme primarie
- A2.33: Fibre sintetiche e artificiali
- A2.41: Pasta-carta

## Beni intermedi

Il **Sistema Beni alimentari intermedi e finali non confezionati** è composto dai seguenti settori:

- B1.11: Carni fresche e congelate
- B1.13: Pesce fresco, congelato, secco e affumicato
- B1.15: Mangimi
- B1.21: Frutta fresca
- B1.31: Ortaggi e legumi, freschi e conservati
- B1.41: Riso, farina ed amidi
- B1.43: Zucchero, cacao e spezie
- B1.51: Olio di semi e grassi animali
- B1.52: Derivati del latte
- B1.61: Lieviti, estratti e malto

Il **Sistema Beni intermedi in materie tessili e pelli** è composto dai seguenti settori:

- B2.11: Peli, setole, piume, ossa e avorio
- B2.12: Pelli depilate e trattate
- B2.21: Filati
- B2.31: Tessuti a maglia

**B2.32:** Tessuti a trama

**B2.33:** Ricami e feltri

**B2.34:** Tessuti non tessuti e tessuti per uso tecnico

**B2.35:** Spago, corde, funi, e imballaggi in tessuto

Il *Sistema Beni intermedi in carta e in legno* è composto dai seguenti settori:

**B3.11:** Legno tagliato

**B3.12:** Carpenteria e imballaggi in legno

**B3.13:** Fogli e pannelli a base di legno

**B3.14:** Semilavorati in legno, sughero e materiali da intreccio

**B3.21:** Carta e cartone per imballaggi

**B3.22:** Carta per usi domestici e vari

**B3.23:** Imballaggi in carta e cartone

**B3.24:** Carta e cartone per usi grafici

Il *Sistema Beni intermedi in metallo* è composto dai seguenti settori:

**B4.11:** Prodotti in ferro e acciaio, lavorati a freddo

**B4.15:** Ponti, torri e altre strutture metalliche

**B4.16:** Tubi in acciaio

**B4.21:** Cuscinetti, ingranaggi e organi di trasmissione

**B4.22:** Viteria e bulloneria

**B4.23:** Griglie, catene, reti in metallo

**B4.24:** Serrature e cerniere

**B4.81:** Componenti e parti in metallo

**B4.82:** Imballaggi in metallo

**B4.83:** Getti di fonderia

Il *Sistema Beni intermedi chimici* è composto dai seguenti settori:

**B5.11:** Coloranti e pigmenti

**B5.12:** Pitture e vernici

**B5.13:** Fertilizzanti e composti azotati

**B5.14:** Esplosivi e gas industriali

**B5.15:** Oli essenziali, adesivi e colle

**B5.16:** Fitofarmaci e di altri prodotti chimici per l'agricoltura

**B5.17:** Prodotti chimici per l'industria

**B5.21:** Tubi, nastri e altri articoli in gomma

**B5.22:** Lastre, fogli, tubi e profilati in materie plastiche

**B5.23:** Imballaggi in materie plastiche

**B5.24:** Inchiostri

**B5.31:** Prodotti di base per la detergenza

**B5.41:** Prodotti farmaceutici di base

Il *Sistema Beni intermedi in minerali non metalliferi* è composto dai seguenti settori:

**B6.21:** Vetro piano e prodotti derivati

**B6.22:** Prodotti in vetro cavo per l'imballaggio

**B6.23:** Prodotti in vetro per usi tecnici

**B6.24:** Fibre e tessuti di vetro

**B6.31:** Lavori e prodotti in amianto, asfalto e graffite

**B6.35:** Prodotti in ceramica e abrasivi per usi vari

**B6.36:** Refrattari

**B6.37:** Pietre ornamentali lavorate

## Beni e prodotti per le costruzioni

Il *Sistema Beni e prodotti per le costruzioni* è composto dai seguenti settori:

- C1.11:** Cemento, calce e gesso e prodotti derivati
- C1.12:** Prodotti in cemento, calcestruzzo e gesso per l'edilizia
- C1.13:** Laterizi
- C1.21:** Porte e finestre
- C1.22:** Prodotti in plastica per l'edilizia
- C1.23:** Pavimenti e piastrelle in ceramica
- C1.24:** Sanitari e altri prodotti per il bagno
- C1.25:** Porte e cassette di sicurezza
- C1.26:** Rubinetteria

## Componenti

Il *Sistema Componenti elettroniche* è composto dai seguenti settori:

- D1.11:** Valvole, tubi, diodi e schede elettroniche
- D1.12:** Parti di computer e altre macchine per ufficio
- D1.13:** Condensatori fissi e regolabili
- D1.21:** Parti ed accessori di apparecchiature audio, video e telefonia
- D1.23:** Parti ed accessori di strumenti di misura
- D1.41:** Supporti ottici e magnetici

Il *Sistema Componenti Meccaniche ed ottiche* è composto dai seguenti settori:

- D2.21:** Parti di macchine agricole e movimento terra
- D2.22:** Parti di macchine per l'industria metalmeccanica
- D2.23:** Parti di macchine per l'industria leggera
- D2.24:** Parti di pompe e altri componenti di impianti industriali
- D2.61:** Parti per biciclette, macchine da scrivere e strumenti musicali

**D2.68:** Parti per apparecchi foto-ottici

**D2.73:** Parti per apparecchi domestici

**D2.74:** Parti e componenti di orologi

**D2.75:** Parti di motori

**D2.76:** Parti di utensili elettromeccanici, manuali

Il *Sistema Componenti per i Mezzi di trasporto* è composto dai seguenti settori:

**D3.11:** Motori e telai per autoveicoli

**D3.12:** Batterie e accumulatori

**D3.13:** Carrozzerie, parti di carrozzerie e rimorchi

**D3.14:** Parti di batterie e accumulatori

**D3.21:** Parti ed accessori elettrici per autoveicoli

**D3.22:** Parti ed accessori non elettrici per autoveicoli

**D3.23:** Autoradio, orologi e altri strumenti per auto

**D3.31:** Motori e parti per navi

**D3.32:** Motori ed altre componenti per aerei

**D3.33:** Parti per locomotive e materiale ferroviario

**D3.41:** Parti per motocicli

**D3.51:** Pneumatici e camere d'aria

Il **Sistema Elettrotecnica** è composto dai seguenti settori:

- D4.11:** Motori, generatori e trasformatori elettrici
- D4.12:** Apparecchiature per la distribuzione e il controllo dell'elettricità
- D4.13:** Quadri elettrici
- D4.14:** Altri apparecchi elettrici n.c.a.
- D4.20:** Cavi di alta tensione
- D4.31:** Fili e cavi, interruttori, spine, prese e quadri elettrici
- D4.32:** Lampade e parti di apparecchi per l'illuminazione
- D4.41:** Parti per apparecchiature elettriche

## Beni finali di consumo

Il **Sistema Alimentari confezionati e bevande** è composto dai seguenti settori:

- E0.12:** Olio, condimenti e spezie
- E0.14:** Latte, yogurt, burro e formaggi
- E0.15:** Riso, pasta e farina, confezionati
- E0.22:** Carne e pesce, lavorati e confezionati
- E0.24:** Ortaggi e frutta, lavorati e confezionati
- E0.31:** Biscotti ed altri prodotti da forno
- E0.32:** Zucchero, cioccolata, dolci e gelati
- E0.33:** Tè e caffè confezionato
- E0.41:** Acqua e bevande analcoliche
- E0.42:** Bevande alcoliche

Il **Sistema Prodotti finiti di largo consumo** è composto dai seguenti settori:

- E1.51:** Detersivi e altri prodotti per lavare, pulire, lucidare
- E1.52:** Prodotti in carta per uso domestico
- E1.61:** Pet food
- E1.71:** Sigarette, fiammiferi, sale
- E1.72:** Cancelleria e pile elettriche
- E1.81:** Igiene personale

Il **Sistema Prodotti finiti per la persona** è composto dai seguenti settori:

- E2.11:** Biancheria intima e calzetteria
- E2.13:** Abbigliamento esterno
- E2.14:** Accessori per abbigliamento
- E2.15:** Filati di materie tessili, per la vendita al minuto
- E2.21:** Borse, valigie e portafogli
- E2.22:** Calzature
- E2.41:** Lenti e occhiali
- E2.46:** Foto-ottica
- E2.51:** Articoli sportivi e strumenti musicali
- E2.53:** Biciclette, passeggini e veicoli per invalidi
- E2.55:** Oggetti personali
- E2.56:** Piccoli elettrodomestici per la persona
- E2.61:** Libri ed altri prodotti di attività creative
- E2.71:** Gioielleria, orologi e bigiotteria
- E2.81:** Indumenti da lavoro

Il **Sistema Prodotti finiti per la casa** è composto dai seguenti settori:

- E3.11:** Tappeti, arazzi e carta da parati
- E3.22:** Mobili, materassi e elementi d'arredo per la casa
- E3.24:** Lampadari e apparecchi di illuminazione
- E3.25:** Elettrodomestici per la casa
- E3.26:** Elettronica di consumo
- E3.32:** Bicchieri e stoviglie
- E3.33:** Coltelleria e posateria
- E3.34:** Pentole e tegami
- E3.35:** Tessile casa
- E3.41:** Articoli vari per la casa

Il **Sistema Prodotti e strumenti per la salute** è composto dai seguenti settori:

- E4.11:** Farmaci
- E4.21:** Siringhe, protesi e altri prodotti per la salute
- E4.22:** Strumenti e attrezzature medico e dentistici
- E4.23:** Elettromedicali
- E4.51:** Microscopi

## Beni finali di investimento

Il **Sistema Strumenti e attrezzature per ICT e Servizi** è composto dai seguenti settori:

- F1.32:** Mobili e oggetti per ufficio, negozio e scuola
- F1.33:** Macchine e attrezzature per ufficio e negozio
- F1.41:** Computer e unità periferiche
- F1.42:** Apparecchiature per le comunicazioni
- F1.43:** Antifurto e antincendio

Il **Sistema Strumenti e attrezzature per l'industria** è composto dai seguenti settori:

- F2.11:** Apparecchi di sollevamento e movimentazione
- F2.12:** Cisterne, serbatoi e contenitori in metallo
- F2.16:** Pompe e filtri
- F2.17:** Apparecchi di segnalazione
- F2.18:** Bruciatori e forni
- F2.19:** Utensili elettromeccanici
- F2.23:** Utensili, attrezzi e stampi
- F2.24:** Estintori, pistole e macchine per spruzzare liquidi e polveri
- F2.51:** Strumenti di misura

Il **Sistema Mezzi di trasporto e per l'agricoltura** è composto dai seguenti settori:

- F3.11:** Automobili, autobus e roulotte
- F3.12:** Autoveicoli per il trasporto merci
- F3.14:** Autoveicoli speciali
- F3.21:** Macchine agricole
- F3.22:** Macchine movimento terra
- F3.23:** Navi e imbarcazioni da diporto
- F3.24:** Aerei
- F3.25:** Treni e materiale rotabile
- F3.30:** Motocicli

- F3.31:** Carrelli elevatori e di movimentazione

Il **Sistema Macchine e impianti per i processi industriali** è composto dai seguenti settori:

- F4.23:** Macchine per cartiere
- F4.31:** Macchine per la lavorazione dei metalli

- F4.32: Macchine utensili per metalli
- F4.33: Macchine utensili per materiali duri
- F4.34: Macchine per estrusione
- F4.35: Macchine tessili
- F4.36: Macchine alimentari
- F4.37: Altre macchine per impieghi speciali
- F4.38: Macchine automatiche per il confezionamento e l'imballaggio
- F4.39: Macchine per la stampa ed editoria

Il **Sistema Impiantistica Industriale** è composto dai seguenti settori:

- F5.12: Apparecchi di regolazione automatici
- F5.21: Valvole e riduttori di pressione
- F5.23: Caldaie, turbine e motori
- F5.25: Pompe e compressori
- F5.26: Scambiatori di calore
- F5.31: Impianti siderurgici
- F5.32: Impianti chimici e per la lavorazione dei minerali