



# Nota Metodologica

## Congiuntura commercio estero USA

Settembre 2020

## Nota Metodologica Congiuntura USA

Copyright © 2020 StudiaBo Srl

Settembre 2020

**StudiaBo Srl**

via Santo Stefano, 57

40125 Bologna

Italy

Quest'opera è soggetta alla Creative Commons Public License Attribuzione - Non commerciale - Non opere derivate 2.5 Generico (CC BY-NC-ND 2.5) o posteriore. L'enunciato integrale della Licenza in versione 2.5 è reperibile all'indirizzo internet <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/2.5/deed.it>.

- Si è liberi di riprodurre, distribuire, comunicare al pubblico, esporre in pubblico, rappresentare, eseguire e recitare quest'opera alle seguenti condizioni:

**Attribuzione** Bisogna attribuire la paternità dell'opera nei modi indicati dall'autore o da colui al quale è stata data quest'opera in licenza; in questo caso si tratta di StudiaBo Srl.

**Non commerciale** Non si può usare quest'opera per fini commerciali.

**Non opere derivate** Non si può alterare o trasformare quest'opera, né usarla per crearne un'altra.

- Ogni volta che si usa o si distribuisce quest'opera, lo si deve fare secondo i termini di questa licenza, che va comunicata con chiarezza.
- In ogni caso si possono concordare con il titolare dei diritti d'autore (StudiaBo Srl) usi di quest'opera in deroga da questa licenza.

I nomi commerciali, i loghi, i trademark appartengono ai rispettivi proprietari.

## Indice

<b>Presentazione</b>	<b>3</b>
<b>Caratteristiche della banca dati</b>	<b>4</b>
Fonte . . . . .	4
Elementi distintivi . . . . .	4
Gestione ed elaborazione dati . . . . .	4
Struttura della banca dati . . . . .	5
<b>Classificazione HS 10 digit</b>	<b>6</b>
Classificazione esportazioni . . . . .	6
Classificazione importazioni . . . . .	6

## Presentazione

Questo documento contiene una descrizione delle caratteristiche della banca dati **Congiuntura USA**, riguardante i flussi di commercio estero degli Stati Uniti.

Il commercio con l'estero degli Stati Uniti rappresenta una base informativa utile a supportare i processi decisionali d'impresa sia dal lato delle vendite che da quello degli approvvigionamenti. Utilizzando questi dati è possibile, infatti, avere informazioni sulla dinamica congiunturale delle vendite sul mercato statunitense di un determinato prodotto. E' possibile, inoltre, sapere a quale prezzo viene venduto un dato prodotto e, soprattutto, se il mercato USA accetta di pagare o meno un *premium price* per la maggior qualità offerta da un fornitore rispetto agli altri. Infine, consente di valutare la competitività dei diversi paesi concorrenti presenti sul mercato USA, evidenziandone i punti di forza e di debolezza. D'altro lato, questi dati possono fornire indicazioni sulle dinamiche di prezzo praticate sul mercato USA per una determinata commodity e da quali paesi il mercato tende ad approvvigionarsi (e a che prezzo) di tale commodity.

Le informazioni ricavabili dalla banca dati **Congiuntura USA** sono particolarmente informative non solo per l'importanza che rivestono gli Stati Uniti nel commercio mondiale di merci e servizi, ma anche per i seguenti elementi distintivi dei processi di raccolta delle dichiarazioni doganali delle imprese USA:

**dettaglio merceologico** : le statistiche relative al commercio con l'estero USA presentano una granularità merceologica particolarmente elevata, fino ad un livello (HS10digit) composto da oltre 27 mila codici prodotto per quan-

to riguarda le esportazioni e 35 mila per le importazioni;

**tempestività di aggiornamento** : gli Stati Uniti si caratterizzano per una struttura amministrativa particolarmente consolidata, che consente di produrre le statistiche relative ai loro flussi di commercio estero con particolare tempestività.

Queste caratteristiche dei dati, unitamente ad opportune metodologie di *data mining*, possono consentire di avere una banca dati altamente informativa, in grado di supportare le competenze di marketing internazionale delle PMI italiane.

# Caratteristiche della banca dati

## Fonte

La banca dati **Congiuntura USA** ha come fonte lo U.S. Census Bureau, che veicola le statistiche di commercio con l'estero delle imprese degli Stati Uniti d'America tramite il portale UsaTrade Online (<https://usatrade.census.gov/>). Questa fonte contiene le dichiarazioni mensili delle imprese USA relative a tutti i paesi partner del commercio con l'estero degli Stati Uniti.

## Elementi distintivi

La banca dati **Congiuntura USA** presenta i seguenti elementi distintivi:

**Coerenza:** grazie all'adozione di una classificazione denominata *Sistema Armonizzato* (Harmonized System, HS) è garantita la coerenza fra le dichiarazioni delle imprese USA con quelle, ad esempio, delle imprese europee. Grazie a questo è possibile confrontare i flussi dei singoli prodotti, così da poter anche evidenziare le differenze fra mercato USA ed europeo;

**Dettaglio Dati:** i prodotti seguono una classificazione particolarmente granulare a 10 cifre (HS10digit). Questa classificazione ha il più alto livello di dettaglio fra le classificazioni doganali per il commercio con l'estero: essa comprende fino a 27 mila prodotti differenti in Export, e fino a 35 mila in Import. La classificazione, come detto, si riporta perfettamente

all'HS6digit, convenzionalmente in uso a livello mondiale.

**Velocità Aggiornamento:** la fonte rende disponibili i dati molto velocemente, con solo 2 mesi di ritardo.

## Gestione ed elaborazione dati

La procedura sviluppata da StudiaBo per la creazione della banca dati **Congiuntura USA** incorpora le seguenti metodologie di *data mining*:

**controllo dati** : vengono applicati ai dati elementari alcuni filtri di controllo, in modo da poter individuare eventuali dati anomali (*outlier*). Una volta individuate eventuali anomalie, queste vengono gestite mediante l'adozione di tecniche statistiche per renderli coerenti con il resto delle informazioni.

**aggregazione dati** : una volta controllati ed eventualmente ripuliti di possibili outlier, i dati vengono aggregati in serie storiche trimestrali, secondo i differenti livelli della classificazione prodotti Ulisse - riconducibili ai concetti di industry (UL20), settore (UL200) e area strategica d'affari (UL3000) - e della classificazione paesi Ulisse (oltre 150 paesi e relative aree geografiche);

**organizzazione dati:** le serie storiche di commercio estero vengono infine organizzate, per un dato prodotto o aggregato superiore, in termini di interscambio commerciale delle imprese USA nei confronti di un determinato partner (paese o area geografica); in questo modo si ha una chiara indicazione dell'intensità e delle dinamiche degli scambi in uscita (export) e in entrata (import) tra gli Stati Uniti e il partner;

**nowcasting** : al fine di consentire di monitorare anche i fatti più recenti, StudiaBo ha ritenuto utile mettere a fattore comune l'insieme delle informazioni congiunturali a disposizione, effettuando una pre-stima del trimestre in corso.

## Struttura della banca dati

La banca dati **Congiuntura USA** presenta le seguenti *Dimensioni*:

**PROD** : bene scambiato, che a sua volta si articola nei seguenti livelli:

- UL20: livello più aggregato della classificazione prodotti Ulisse, assimilabile al concetto di *industry*;
- UL200: livello intermedio della classificazione prodotti Ulisse, assimilabile al concetto di *settore*;
- UL3000: livello più disaggregato della classificazione prodotti Ulisse, assimilabile al concetto di *area strategica d'affari*;
- HS10digit: codice Harmonized System a 10 cifre.

**PAR** : partner del flusso, che a sua volta si articola nei seguenti livelli:

- Area Geografica: livello superiore della classificazione paesi Ulisse;
- Paese: paese Ulisse (oltre 150 paesi);

**X\_M** : tipologia del flusso dichiarato (export o import);

**YEAR** : anno di riferimento del flusso (dal 2012);

**QUARTER** : trimestre di riferimento del flusso.

La banca dati **Congiuntura USA** presenta le seguenti *Misure*:

**V** : valore monetario del flusso.

# Classificazione HS 10 digit

La classificazione del commercio estero USA è derivata dalla classificazione Harmonized System (HS) a 6 *digit*.

L'ufficio che si occupa della classificazione del commercio estero americano è l'*United State Census Bureau* ([www.census.gov](http://www.census.gov)) del Dipartimento del Commercio ([www.commerce.gov](http://www.commerce.gov)). Questa classificazione arriva a 10 *digit*, a cui generalmente ci si riferisce come *Harmonized Schedules*.

Esistono due diverse classificazioni: una relativa alle esportazioni e una relativa alle importazioni.

## Classificazione esportazioni

Le statistiche sulle esportazioni degli Stati Uniti sono raccolte secondo una classificazione chiamata

*Schedule B*<sup>1</sup>. Questa classificazione è una pubblicazione del *U.S. Census Bureau* ed è basata sul *Harmonized Commodity Description and Coding System* (Harmonized System).

All'interno della banca dati **Congiuntura USA** la classificazione relativa a questa codifica è contrassegnata con il prefisso "X\_HS" seguito da una stringa numerica di 10 cifre.

## Classificazione importazioni

Le statistiche sulle importazioni degli Stati Uniti sono classificate secondo il *Harmonized Tariff Schedule of the United States Annotated for Statistical Reporting Purposes* (HTSUSA). L'HTSUSA è una versione disaggregata del *Harmonized System*.

All'interno della banca dati **Congiuntura USA** la classificazione relativa a questa codifica è contrassegnata con il prefisso "M\_HS" seguito da una stringa numerica di 10 cifre.

---

<sup>1</sup>Statistical Classification of Domestic and Foreign Commodities Exported from the United States.