



Global Data Synchronization Network (GDSN)

Data model per anagrafica prodotti (Trade Item). rev. ITA_1.2.0_012011

Tipo e lunghezza dei campi sono definiti dagli standard internazionali GS1. L'elenco e il formato delle informazioni richieste non è da intendersi esaustivo, per ogni chiarimento si consiglia di rifarsi alla documentazione ufficiale GS1 o di contattare i responsabili di progetto Indicod-Ecr.

Categorie funzionali	Nome attributo	Definizione	Stato	Ripetibile	Livello gerarchia	Tipo
Identificazione	Livello gerarchico	Identifica la configurazione gerarchica del trade item (e.g., pallet, case, inner pack, mixed module, display shipper, base unit, prepack, setpack, multipack, etc.).	M	No	All	Code list
	GTIN articolo	Il Global Trade Item Number (GTIN) è utilizzato per l'identificazione univoca di trade items a livello mondiale. Un trade item è un qualunque item (prodotto o servizio) per il quale c'è necessità di recuperare informazioni predefinite e che possa avere un prezzo, essere ordinato o fatturato in un qualunque punto di una catena logistica.	M	No	All	N
	Codice identificativo aggiuntivo	Il codice interno del fornitore delle informazioni del trade item, utilizzato per un riferimento incrociato al GTIN in una relazione uno-a-uno.	O	Yes	All	Text
	GTIN articolo cambiato	GTIN del trade item che viene sostituito permanentemente da questo trade item.	O	No	All	N
	GLN fornitore dell'informazione	GLN che identifica in maniera univoca il proprietario/fornitore delle informazioni (p.es. fabbricante, fornitore, broker, distributore, ecc.).	M	No	All	N
	Nome fornitore dell'informazione	Nome dell'entità a cui appartengono le informazioni.	M	No	All	Text
	Identificazione aggiuntiva del fornitore dell'informazione (+tipo)	Identificazione aggiuntiva associabile al fornitore dell'informazione come ad esempio la partita IVA.	O	Yes	All	Text
	Mercato di riferimento	Il codice del mercato di riferimento indica la nazione per la quale il produttore renderà disponibile il GTIN agli acquirenti. Questa indicazione non limita o regola in alcun modo dove il compratore può rivendere il GTIN ai consumatori.	M	No	All	Code list
	Informazioni doganali (+tipo)	L'importazione e l'esportazione del trade item tipicamente richiede dei codici di classificazione per determinare appropriate tariffe e dazi. (es. valore INTRASTAT)	O	Yes	EA	Text
	Paese d'origine	Il codice della nazione in cui la merce è stata prodotta o costruita, secondo i criteri stabiliti per gli scopi di applicazione del valore che possa essere presente o meno sull'etichetta del trade item.	O	Yes	EA	Code list
Gerarchia	Quantità totale di trade item di livello inferiore	Indica il numero totale di GTIN contenuti in un'unità trade item complessa. Deriva dalla somma dei Quantity of Next Lower Trade Item di ogni GTIN figlio contenuto nel trade item.	M	No	MX, PL, DS, CA, PK, AP	N
	Tipi di trade item di livello inferiore	Indica il numero di trade item diversi contenuti nel livello inferiore di un'unità di trade item complessa. Un'unità trade item complessa contiene almeno due GTIN diversi.	M	No	MX, PL, DS, CA, PK, AP	N
	Quantità di trade item di livello inferiore (1 GTIN)	Il numero di unità commerciali di livello inferiore contenute in questa unità commerciale. (es. qtà di CU in CA).	M	Yes	MX, PL, DS, CA, PK, AP	N
	GTIN del trade item contenuto	Il GTIN del trade item di livello inferiore contenuto nel trade item a cui ci si riferisce.	M	Yes	MX, PL, DS, CA, PK, AP	N
	Numero di strati completi (articoli codificati)	Il numero di strati di unità base contenute in un'unità commerciale. Non è applicabile ad un'unità base.	O	No	MX, PL, DS, CA, PK, AP	N
	Numero di articoli per strato (articoli codificati)	Il numero di unità commerciali contenute in uno strato completo. Utilizzata in una struttura gerarchica di confezionamento di un'unità commerciale. Non può essere utilizzata per unità base.	O	No	MX, PL, DS, CA, PK, AP	N
	Trade Item per pallet (pallet non codificati)	Il numero di unità commerciali contenute in un pallet. Utilizzato solo se il pallet non ha GTIN. Indica il numero di unità commerciali secondo le preferenze del fornitore o del retailer.	O	No	MX; DS, CA, PK, AP	N
	Strati per pallet (pallet non codificati)	Il numero di strati che contiene un pallet. Utilizzato solo se il pallet non ha un GTIN. Indica il numero di strati che contiene un pallet secondo le preferenze del fornitore o del retailer.	O	No	MX; DS, CA, PK, AP	N
	Trade item per strato (pallet non codificati)	Il numero di unità commerciali contenuto in un singolo strato di un pallet. E' utilizzato solo se il pallet non ha GTIN. Indica il numero di unità commerciali posizionate in uno strato pallet secondo le preferenze del fornitore o del retailer.	O	No	MX; DS, CA, PK, AP	N
Descrizione	Descrizione breve (+lingua)	Una descrizione libera di breve lunghezza che possa essere utilizzata per identificare il trade item sul punto di vendita.	O	Yes	All	Text
	Descrizione trade item (+lingua)	La descrizione automatica del prodotto o servizio in oggetto. Dovrebbe essere costruita concatenando le informazioni: "marca", "sotto-marca", "nome funzionale", "variante".	O	Yes	All	Text
	Marca	Il nome riconoscibile utilizzato da un titolare di marca per identificare in maniera univoca un'unità commerciale o un servizio. Questo è riconoscibile dal consumatore.	M	No	All	Text
	Sotto-marca	Secondo livello di marca. Può essere un marchio commerciale. E' il primo fattore distintivo che il titolare della marca vuole comunicare al consumatore o acquirente.	O	No	All	Text
	Nome funzionale (+lingua)	Descrizione dell'uso del prodotto o del servizio da parte del consumatore. Dovrebbe chiarire la classificazione del prodotto associata al GTIN.	M	Yes	All	Text
	Variante (+lingua)	Campo libero di testo utilizzato per identificare la variante del prodotto. Le varianti sono le caratteristiche distintive che differenziano i prodotti della stessa marca e dimensione come p.es. un particolare gusto, fragranza.	O	Yes	EA	Text
	Descrizione supplementare (+lingua)	Varianti aggiuntive necessarie per comunicare informazioni utili a definire meglio il prodotto. Possono essere definite varianti multiple per ogni GTIN.	O	No	EA, PK, AP, CA	Text
	GLN proprietario marchio	Identificatore univoco del titolare del marchio. Potrebbe essere o meno la stessa entità fornitrice delle informazioni, che effettivamente inserisce e aggiorna i dati nel data pool. Dovrebbe essere un GLN.	O	No	All	N
	Nome del proprietario del marchio	Nome dell'entità a cui appartiene il marchio dell'articolo.	D	No	All	Text
	GLN del fabbricante	L'entità che ha emesso il GTIN associato al trade item, solitamente il fabbricante dell'articolo. Può essere identificato un solo emittente per il GTIN. Dovrebbe essere un GLN.	O	No	All	N
	Nome del fabbricante	Nome dell'entità che ha emesso il GTIN associato al trade item, solitamente il fabbricante dell'articolo. Può essere identificato un solo emittente per il GTIN.	O	No	All	Text
Classificazione	Agenzia per il mantenimento della classificazione aggiuntiva	Il nome dell'organizzazione che gestisce il sistema di classificazione aggiuntivo.	O	Yes	EA	Code list
	Codice classificazione aggiuntiva	Codice categoria basato su un sistema di classificazione prodotti alternativo e in aggiunta allo schema EAN/UCC	D	Yes	EA	Text
	Descrizione classificazione aggiuntiva	Nome associato al codice di classificazione prodotti aggiuntivo.	D	Yes	EA	Text
	Codice Brick classificazione GPC	Codice della classificazione della categoria merceologica GPC. E' un codice unico e permanente a 8 cifre. E' un'informazione OBBLIGATORIA per il processo di sincronizzazione.	M	No	All	Code list
	Altezza (+UOM)	La misura dell'altezza del trade item. La dimensione verticale dall'estremità inferiore all'estremità superiore, inclusa la confezione. A livello di pallet la misura include l'altezza del pallet.	M	No	All	N
	Larghezza (+UOM)	La misura da sinistra a destra del trade item.	M	No	All	N

Misure	Profondità (+UOM)	La misura dal fronte al retro del trade item (profondità)	M	No	All	N
	Contenuto netto (+UOM)	La quantità di unità commerciale contenuta nella confezione, come indicato sull'etichetta.	M	Yes	EA	N
	Peso netto (+UOM)	Utilizzato per identificare il peso netto del trade item (non a livello di CU). Il peso esclude tutti i materiali di confezionamento del trade item.	O	No	MX, PL, DS, CA, PK, AP	N
	Peso lordo (+UOM)	Utilizzato per identificare il peso lordo del trade item. Il peso lordo include tutti i materiali di confezionamento del trade item.	O	No	All	N
	Quantità minima ordinabile	Rappresenta la minima quantità di Trade Item che può essere ordinata. Si applica ad ogni singolo ordine. Può essere un valore fisso per tutti i clienti di un target market.	O	No	All	N
Indicatori	Unità base	Identifica il trade item al livello di unità base della gerarchia di trade item.	M	No	All	Boolean
	Unità consumatore	Identifica se il corrente livello di gerarchia del trade item è inteso per il consumo finale. Per la rivendita, questo articolo può essere passato allo scanner del punto di vendita.	M	No	All	Boolean
	Unità logistica	Indica che il fornitore dell'informazione considera il trade item come un'unità logistica (unità di spedizione).	M	No	All	Boolean
	Unità fatturabile	Indica che il fornitore dell'informazione includerà questa unità nelle proprie fatture.	M	No	All	Boolean
	Unità ordinabile	Indica che il fornitore dell'informazione considera questa unità ad un livello gerarchico per cui è ordinabile dai clienti.	M	No	All	Boolean
	Unità a peso variabile	Indica che il trade item è un'unità a peso variabile.	M	No	All	Boolean
	Unità display	Il trade item è un'unità Display. Un'unità display è ordinabile, e include una o più consumer unit. Può stare a qualsiasi livello di una gerarchia eccetto BASE_UNIT_OR_EACH.	O	No	All	Boolean
	Articolo stagionale	Indica se il trade item è stagionale e quindi venduto solo in alcuni periodi dell'anno.	O	No	All	Boolean
	Numero di lotto	Indica se il trade item necessita di un numero di lotto richiesto per legge (tracciabilità). Un numero di lotto è un codice assegnato dal produttore per identificare un trade item di trade items in un lotto. Differisce dal numero seriale che è un codice assegnato dal produttore per identificare univocamente un'istanza del trade item.	M	No	All	Boolean
	Prezzo sulla confezione	Indicazione del fatto che esiste un prezzo di vendita apposto fisicamente o attaccato al packaging del trade item dal produttore.	O	No	All	Boolean
	Simbologia derivabile	La simbologia del codice a barre presente sul prodotto può essere derivata dal suo GTIN.	O	No	All	Boolean
Date	Data di inizio validità del prodotto	La data dalla quale le informazioni contenute nel record sono valide ed effettive. Questa data può essere intesa come la data iniziale di offerta del trade item, o per marcare una modifica nelle informazioni relative ad un trade item esistente. Questa data serve ad indicare quando queste modifiche diventano effettive.	M	No	All	Date AAAA-MM-GG
	Data di inizio disponibilità del prodotto	La data (aaaa-MM-ggThh:mm:ss) dalla quale il trade item diventa disponibile dal fornitore. Include trade item stagionali, temporanei e servizi.	M	No	All	DateTime AAAA-MM-GGT00:00:00
	Data di fine disponibilità del prodotto	La data (aaaa-MM-ggThh:mm:ss) dalla quale il trade item non è più disponibile dal fornitore. Include trade item stagionali, temporanei e servizi.	O	No	All	DateTime AAAA-MM-GGT00:00:00
	Data di inizio vendita al consumatore	Data a partire dalla quale il buyer può vedere il prodotto al consumatore.	O	No	EA, PK, AP, CA	DateTime AAAA-MM-GGT00:00:00
	Data di prima disponibilità per la spedizione	Indica la prima data a parte dalla quale il trade item può essere spedito.	O	No	All	Date AAAA-MM-GG
	Data di annullamento	Comunica la data di cancellazione del lancio del trade item che non sarà mai disponibile per il buyer ma che potrebbe essere stato presentato. Permette di riutilizzare il GTIN 12 mesi dopo la cancellazione.	O	No	All	Date AAAA-MM-GG
	Data di fine produzione	Data a partire dalla quale il trade item non sarà più prodotto. Consente di riutilizzare il GTIN dopo 48 mesi, con l'eccezione esplicita del tessile che è di 30 mesi e l'eccezione implicita dei prodotti speciali (p.es. travi di acciaio).	O	No	All	Date AAAA-MM-GG
	Data di pubblicazione	La data dalla quale le informazioni statiche associate al trade item diventano disponibili per la visibilità e la sincronizzazione.	M	No	All	Date AAAA-MM-GG
Imballaggio	Imballaggio restituibile	Il trade item ha un confezionamento restituibile (prevede reso).	M	No	All	Boolean
	Prodotto riciclabile	Il trade item ha un'indicazione di "prodotto riciclabile"	O	No	EA	Boolean
	Tipo di imballaggio	Identifica il tipo di confezionamento utilizzato come contenitore del trade item.	O	Yes	All	Code list
	Tipo di pallet	Indica se l'unità logistica descritta è trasportata su pallet e che tipo di pallet o se è non-palletizzata. Se l'unità logistica è distribuita su pallet va specificato qui il tipo di pallet.	O	No	MX, PL, DS, CA	Code list
	Condizioni sul pallet	Eventuali condizioni sul pallet.	O	No	MX, PL, DS, CA	Code list
	Tipo di codice a barre	Il tipo di codice/i a barre che sono visibili sul trade item.	O	Yes	All	Code list
Conservazione	Durata minima dalla consegna	Il periodo di tempo in giorni, garantito dal produttore, prima della scadenza del trade item, basato sull'arrivo in un punto del sistema distributivo dell'acquirente concordato col fornitore.	O	No	EA	N
	Durata minima dalla produzione	Il periodo di tempo in giorni, garantito dal produttore, prima della scadenza del trade item, basato sulla data di produzione.	O	No	EA	N
	Temperatura massima di stoccaggio (+UOM)	La temperatura massima di stoccaggio del trade item.	O	No	All	N
	Temperatura minima di stoccaggio (+UOM)	La temperatura minima di stoccaggio del trade item.	O	No	All	N
Prezzi	Prezzo di listino (+valuta)	Il prezzo "pieno" prima dell'applicazione di qualunque sconto, offerta, ricarico, tasse...ecc. Il valore rappresentato è l'importo che il produttore si aspetta di ricevere per l'unità commerciale o per il servizio da un qualunque acquirente prima di qualsiasi specifica negoziazione commerciale. In una parola, il prezzo di listino.	O	No	All	N
	Data inizio validità prezzo	Questa è la data effettiva di validità del prezzo concordato tra i partners commerciali. Questa data è obbligatoria se specificato il prezzo sopra e, se non viene comunicata alcuna data finale, implica che tale prezzo rimarrà valido fino ad ulteriore comunicazione.	D	No	All	Date AAAA-MM-GG
	Data fine validità prezzo	Data di fine validità del prezzo.	O	No	All	Date AAAA-MM-GG
	Base di prezzo per il trade item (+UOM)	Quantità base di trade item per la quale è stato dato il prezzo.	O	No	All	N
	Prezzo suggerito di vendita (+valuta)	Il prezzo suggerito di vendita come consigliato dal produttore. Normalmente utilizzato per stabilire il prezzo di vendita al consumatore. Può apparire sulle confezioni.	O	No	All	N
	Data inizio validità prezzo suggerito	Data effettiva di validità del prezzo suggerito di vendita.	D	No	All	Date AAAA-MM-GG
	Base di prezzo suggerito (+UOM)	Quantità base di trade item per la quale è stato dato il prezzo suggerito.	O	No	All	N
	Aliquota IVA	La percentuale (aliquota) di IVA dovuta per il trade item.	O	No	All	N

	Agenzia resp. Lista codici	Identifica l'agenzia responsabile per l'elenco dei codici di tassa utilizzati.	D	No	All	Text
	Codice imposta	Descrizione del tipo di tassa o tributo applicabile per il trade item	D	No	All	Code list
Speciali	Ingredienti irradiati	Indica se sono state applicate radiazioni a ingredienti del trade item.	O	No	EA	Boolean
	Articolo geneticamente modificato	Indica la presenza di sostanze geneticamente modificate nel prodotto.	O	No	EA	Boolean
	Articolo irradiato	Indica se sono state applicate radiazioni al trade item.	O	No	EA	Boolean
	Prodotto biologico	Indicato per indicare lo stato organico del trade item.	O	No	EA	Code list
	Organismo di regolamentazione prodotto biologico	Entità che crea e mantiene gli standard sui prodotti organici.	O	Yes	EA	Code list
	Indicazioni dietetiche	Indicazione del tipo di marchio di dieta o allergene è presente sul prodotto.	O	Yes	EA	Code list
	Marchio etico	Indicazione del tipo di marchio etico presente sul trade item.	O	Yes	EA	Code list
	Peso sgocciolato (+UOM)	Il peso sgocciolato del trade item.	O	No	EA	N
	Percentuale alcool	Percentuale di grado alcolico del trade item.	O	No	EA	N
	Gradi del malto	Gradi del malto.	O	No	EA	N
	Sistema classificazione materie pericolose	Indicazione del sistema di classificazione per i prodotti pericolosi.	O	No	All	Code list
	Temperatura di combustione (+UOM)	La temperatura massima che una sostanza pericolosa sopporta prima della combustione.	O	No	All	N

Legenda

Stato

- M**= Obbligatorio (Mandatory)
O= Opzionale (Optional)
D= Dipendente (Dependant)

Ripetibile

L'attributo può essere ripetuto più di una volta nella stessa referenza

Livello gerarchia

Livello gerarchico nel quale può essere popolato l'attributo

Tipo

Tipo di valore (numerico, testuale,...) accettato dall'attributo

Nota

Questo modello dati è mantenuto da IndicoEcr con la collaborazione della comunità italiana di utenti GDSN

Per ogni informazione o richiesta rivolgersi a:

IndicoEcr - Via P. Paleocapa 7 - 20121 Milano

tel. +39 02 777 212 308 - e-mail gdsn@indico-ecr.it