



The Global Language of Business

Gli standard GS1 per il settore ittico

Emanuela Casalini, Barcode Specialist, GS1 Italy
9 novembre 2017

Lo spazio del dialogo e della collaborazione



GS1 Italy è l'associazione senza scopo di lucro che riunisce **35.000** imprese di beni di consumo.

Ha l'obiettivo di facilitare il **dialogo** e la **collaborazione** tra aziende, associazioni, istituzioni per creare valore, efficienza, innovazione, per dare più slancio alle imprese e più vantaggi al consumatore.



GS1 Italy offre soluzioni concrete come i Sistemi standard GS1, per favorire la visibilità e l'efficienza della catena del valore.

Il più conosciuto è il **codice a barre**, usato in Italia e in oltre **150 paesi** al mondo, permette lo scambio di informazioni tra Industria e Distribuzione con chiarezza, semplicità e senza errori.

La sicurezza e la tracciabilità degli alimenti



L'identificazione dell'origine dei mangimi e degli ingredienti alimentari e dell'origine degli alimenti è di primaria importanza per la protezione dei consumatori, in particolare se i prodotti presentano problemi. La tracciabilità facilita il ritiro e permette ai consumatori di ricevere informazioni mirate e precise relative a questi prodotti



- Identificazione corretta dell'origine degli alimenti per garantire la **SICUREZZA DEI CONSUMATORI**
- Tracciabilità come strumento per agevolare il **RITIRO** di **PRODOTTI A RISCHIO** e dare ai consumatori **INFORMAZIONI CORRETTE**

Nel settore alimentare



Molti regolamenti in vigore (sicurezza alimentare, tracciabilità, informazioni in etichetta, ...)



Necessità di gestire/scambiarsi una grande quantità di informazioni



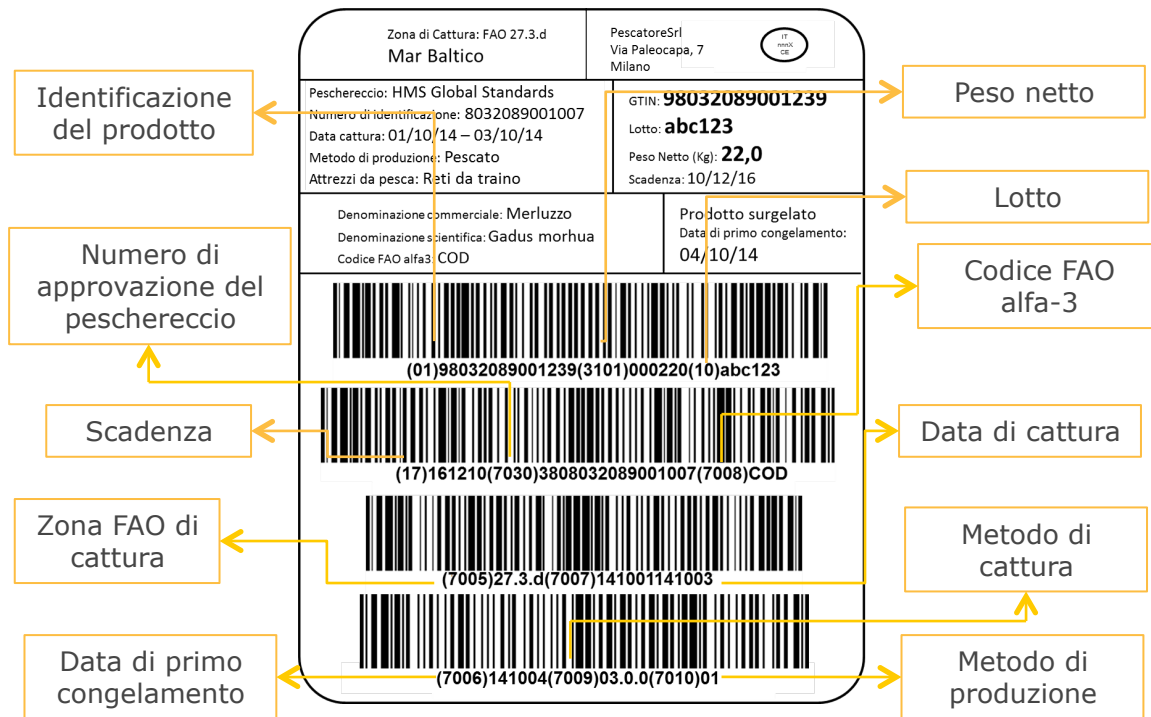
Standard GS1 come soluzione per scambi informativi



Standard GS1: codifica



Esempio di etichetta
"completa" per il
settore ittico
a livello di unità imballo
(no lettura alle casse)



Standard GS1: codifica + EDI



Il barcode contiene solo le **informazioni minime** per l'identificazione dell'unità imballo e il riconoscimento del lotto

PescatoreSrl Via Paleocapa, 7 Milano		Pescherecci Numero di identificazione: 00000000000000000000	
GTIN: 98032089001239 Lotto: abc123 Peso netto (Kg): 22,0 Scadenza: 10/12/16		Denominazione commerciale: Merluzzo Denominazione scientifica: Gadus morhua Codice FAO alfa3: COD Prodotto surgelato Data di primo congelamento: 04/10/14	
		Zona di cattura: FAO 27.3.d Mar Baltico Data di cattura: 01/10/14 - 03/10/14 Metodo di produzione: Pescato Attrezzi da pesca: Reti da traino	
 (01) 9 8032089 00123 9 (3101) 000220 (17) 161210 (10) abc123			

Identificazione
del prodotto

Peso
netto

Scadenza

Lotto

Le altre **informazioni obbligatorie** sono trasferite mediante **EDI**

L'EDI è una soluzione che permette lo **scambio di documenti commerciali** in formato **elettronico** strutturato **tra partner della filiera**.

Esistono diversi messaggi EDI, ciascuno utilizzato per una certa fase del ciclo ordine-fattura:

- Ordine
- **Avviso di spedizione** (messaggio utilizzato per scambiare le informazioni legate alla tracciabilità dei prodotti)
- Fattura



Altri standard GS1: GS1 GDSN

- Uno **standard** nello **scambio** delle informazioni
- Uno **standard** nella **definizione** delle informazioni

Informazioni	GS1 GDSN	
		Nome Attributo
GTIN	X	GTIN
Numero identificazione di ogni partita	X	
Codice FAO alfa 3 di ogni specie	X	
Descrizione dettagliata		
Numero di identificazione esterno e nome del peschereccio o nome dell'unità di produzione in acquacoltura		
Data delle catture o della produzione o di raccolta	X	
Indicazione se i prodotti della pesca sono stati prima surgelati	X	
Data di congelamento (o di primo congelamento) se diversa dalla data di produzione		
Peso netto o numero di individui (volume o quantità netta)	X	
Denominazione commerciale	X	
Denominazione scientifica (Sistema d'informazione FISHBASE o DB ASFIS della FAO)	X	AVP speciesForFisheryStatisticsPurposesName
Zona geografica cattura o allevamento	X	fishCatchZone AVP catchArea
Categoria di attrezzi da pesca usati nella cattura	X	AVP catchMethod
...		

Condivisione e allineamento di informazioni anagrafiche

Altri standard GS1: EPCIS



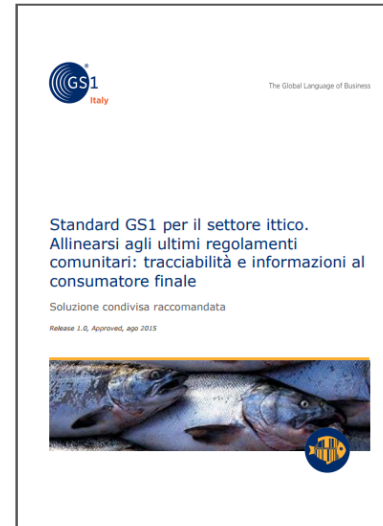
- Standard GS1 per la tracciabilità in tempo reale:
 - Condivisione delle informazioni sulla vita del prodotto e sul percorso che fa lungo tutta la filiera
 - Per l'oggetto seguito (a livello di singolo pezzo o di lotto) si registrano degli eventi (per esempio il passaggio in un determinato punto della filiera), raccogliendo le risposte alle domande "cosa, dove, quando e perché"

Informazioni	EPCIS	Dettagli*
GTIN	X	epcClass (urn:epc:class:lgtn: CompanyPrefix. ItemRefAndIndicator.Lot)
Numero identificazione di ogni partita	X	
Numero di identificazione esterno e nome del peschereccio o nome dell'unità di produzione in acquacoltura	X	bizLocation
Codice FAO alfa 3 di ogni specie	X	ilmd
Data delle catture o della produzione o di raccolta	X	eventTime bizStep
Data di congelamento (o di primo congelamento) se diversa dalla data di produzione	X	eventTime bizStep
Peso netto o numero di individui (volume o quantità netta)	X	QuantityElement/quantity + uom
Zona geografica cattura o allevamento	X	bizLocation
Categoria di attrezzi da pesca usati nella cattura	X	ilmd
Metodo di produzione (pescato, pescato in acque dolci, allevato)	X	ilmd
Termine minimo di conservazione o data di scadenza	X	eventTime bizStep

La documentazione disponibile sul sito



- Alla pagina <https://gs1it.org/migliorare-processi/garantire-tracciabilita-rintracciabilita/tracciabilita-etichettatura-prodotti-ittici/>



Informazioni di contatto



Emanuela Casalini

Barcode Specialist

GS1 Italy

Via Paleocapa, 7

20121 Milano

T +39 02 777 21 21

D +39 02 777 21 23 10

E emanuela.casalini@gs1it.org

www.gs1it.org

