

## Chiavi di identificazione GS1

### GTIN (Global Trade Item Number)

Numero identificativo di 13 cifre per prodotti e servizi. Il **GTIN** è normalmente costruito da un prefisso aziendale GS1 assegnato all'azienda stessa, da un codice oggetto definito dall'azienda e da una cifra di controllo.



### GLN (Global Location Number)

Numero di 13 cifre che identifica univocamente ogni posizione fisica o giuridica o le parti coinvolte in una determinata operazione.

### SSCC (Serial Shipping Container Code)

Numero di 18 cifre che identifica univocamente un'unità logistica e fornisce un modo efficiente per facilitare i processi automatizzati di invio, consegna e gestione dell'unità creata. L'SSCC è utilizzato per gestire lo stoccaggio e la spedizione delle unità logistiche. Per accelerare i processi di identificazione, l'SSCC è solitamente espresso attraverso il codice a barre GS1-128 o può essere codificato anche in un tag RFID nel formato definito dallo standard EPC (Electronic Product Code).

## Rilevanza per il ciclo del contante

I **GTIN** sono assegnati dalla BCE o dalla BCN alle banconote e alle monete nei loro differenti stati: taglio, serie, condizione o tipologia di confezionamento. I **GTIN** possono essere utilizzati anche per l'identificazione di servizi speciali.

Il **GLN** identifica i soggetti professionali coinvolti nel ciclo di gestione del contante. Per supportare i processi di tracciabilità e rintracciabilità, i **GLN** possono essere collegati a sportelli bancari automatici, sistemi di trattamento del contante, ecc.

Un **SSCC** è assegnato alle diverse unità di trasporto al fine di identificarle inequivocabilmente. Questo codice numerico consente di tracciare il contante attraverso i diversi processi di movimentazione verso la destinazione schedulata (filiali della BCN, banche, centri operativi delle società di servizi, ecc).

## Comunicazione attraverso tipi di messaggi standardizzati

Varie BCN dell'Eurosistema hanno deciso di utilizzare le chiavi di identificazione GS1 di cui sopra e diversi tipi di messaggi standard GS1 XML nei loro cicli del contante nazionali. I principali messaggi utilizzati per le transazioni relative al contante sono:

- **"Multi Shipment Order"** per gli ordini di contante
- **"Order Response"** per la conferma dell'ordine di contante
- **"Despatch Advice"** per l'avviso di spedizione, la conferma della consegna e la notifica di versamento
- **"Receiving Advice"** per la conferma di ricezione, la notifica di arrivo e di ricevuta finale
- **"Application Receipt Acknowledgement"** per messaggi di gestione delle applicazioni.

Inoltre, gli standard GS1 sono stati accettati dall'Eurosistema come standard per le operazioni sovranazionali relative al contante.

## Contatta localmente GS1 in Europe:

**GS1 Albania**  
+355 4 232073  
info@gs1al.org  
www.gs1al.org

**GS1 Armenia**  
+374 10 272 622  
gs1arm@am.org  
www.gs1am.org

**GS1 Austria**  
+43 1 505 86 01  
office@gs1austria.at  
www.gs1austria.at

**GS1 Azerbaijan**  
+99412 4987405  
ean@gs1az.org  
www.gs1az.org

**GS1 Bielorussia**  
+375 17 298 09 13  
ean@ean.by  
www.ean.by

**GS1 Belgio e Lussemburgo**  
+32 2 229 18 80  
info@gs1belu.org  
www.gs1belu.org

**GS1 Bosnia-Erzegovina**  
+387 33 258 646  
info@gs1bih.com  
www.gs1bih.com

**GS1 Bulgaria**  
+359 2 988 3139  
gs1bulgaria@gs1bg.org  
www.gs1bg.org

**GS1 Croazia**  
+385 1 48 95 000  
info@gs1hr.org  
www.gs1hr.org

**GS1 Cipro**  
+357 2 889800  
info@gs1cy.org  
www.gs1cy.org

**GS1 Repubblica Ceca**  
+420 234 633145  
info@gs1cz.org  
www.gs1cz.org

**GS1 Danimarca**  
+45 39 27 85 27  
info@gs1.dk  
www.gs1.dk

**GS1 Estonia**  
+372 660 5535  
info@gs1.ee  
www.gs1.ee

**GS1 Finlandia**  
+358 9 4242 6280  
asiakaspalvelu@gs1.fi  
www.gs1.fi

**GS1 Francia**  
+33 1 409 554 10  
infos@gs1fr.org  
www.gs1.fr

**GS1 Georgia**  
+995 32 29 4724  
info@gs1ge.org  
www.gs1ge.org

**GS1 Germania**  
+49 221 947 14 - 0  
info@gs1-germany.de  
www.gs1-germany.de

**GS1 Ungheria**  
+36 1 412 3954  
info@gs1hu.org  
www.gs1hu.org

**GS1 Islanda**  
+354 511 3011  
info@gs1.is  
www.gs1.is

**GS1 Irlanda**  
+353 1 208 0660  
info@gs1ie.org  
www.gs1.ie

**GS1 Israele**  
+972 3 519 88 39  
info@gs1il.org  
www.gs1il.org

**GS1 Italia**  
+39 02 777 2121  
info@indicod-ecr.it  
www.indicod-ecr.it

**GS1 Kazakhstan**  
+7 3272 756578  
+7 7272 479348  
info@gs1.kz  
www.gs1.kz

**GS1 Kirgystan**  
+996 312 51 0826  
info@gs1kg.org  
www.gs1kg.org

**GS1 Lettonia**  
+371 67830 822  
gs1@gs1lv.org • gs1@gs1.lv  
www.gs1lv.org • www.gs1.lv

**GS1 Lituania**  
+370 5 2614532  
gs1@gs1lt.org  
www.gs1lt.org

**GS1 Macedonia**  
+389 2 32 54 250  
gs1mk@gs1mk.org.mk  
www.gs1mk.org.mk

**GS1 Moldova**  
+373 22 24 1669  
info@gs1md.org  
www.gs1md.org

**GS1 Paesi Bassi**  
+31 20 511 3820  
info@gs1.nl  
www.gs1.nl

**GS1 Norvegia**  
+47 22 97 13 20  
firmapost@gs1.no  
www.gs1.no

**GS1 Polonia**  
+48 61 8504977  
gs1pl@gs1pl.org  
www.gs1pl.org

**GS1 Portogallo**  
+35 1 21 752 07 40  
info@gs1pt.org  
www.gs1pt.org

**GS1 Romania**  
+40 21 3178031  
office@gs1.ro  
www.gs1.ro

**GS1 Russia**  
+7 495 730 7103  
info@gs1ru.org  
www.gs1ru.org

**GS1 Serbia**  
+381 11 3132 312  
office@gs1yu.org  
www.gs1yu.org

**GS1 Repubblica Slovacca**  
+421 41 565 11 85  
info@gs1sk.org  
www.gs1sk.org

**GS1 Slovenia**  
+386 1 5898320  
info@gs1si.org  
www.gs1si.org

**GS1 Sud Africa**  
+27 11 789 5777  
info@gs1za.org  
www.gs1za.org

**GS1 Spagna**  
+34 93 252 39 00  
info@gs1es.org  
www.gs1es.org

**GS1 Svezia**  
+46 8 50 10 10 00  
info@gs1.se  
www.gs1.se

**GS1 Svizzera**  
+41 (0)58 800 70 00  
mail@gs1.ch  
www.gs1.ch

**GS1 Turchia**  
+90 312 218 20 00  
gs1turkey@tobb.org.tr  
www.gs1tr.org

**GS1 Regno Unito**  
+44 20 7092 3500  
info@gs1uk.org  
www.gs1uk.org

**GS1 Ucraina**  
+380 44 486 0734  
ean@gs1ua.org  
www.gs1ua.org

**GS1 Uzbekistan**  
+998 71 252 6604  
info@gs1uz.org  
www.gs1uz.org

GS1 in Europe è una collaborazione di 45 Member Organization di GS1. Coordiniamo la creazione e l'implementazione di soluzioni armonizzate e guidate dagli utenti per migliorare la catena dell'offerta e della domanda delle imprese europee.



Un ringraziamento particolare al gruppo di lavoro "Standard GS1 per la gestione del contante".



T +36 1 412 3947  
E david.ketszeri@gs1eu.org  
www.gs1.eu

## Standard GS1 per la gestione del contante

## Il sistema GS1

Il sistema GS1 è un sistema integrato di standard globali per l'identificazione e la comunicazione. Esso fornisce informazioni relative a prodotti, beni, servizi e luoghi. È il più implementato sistema di standard di filiera nel mondo ed è la base per una vasta gamma di efficienti applicazioni e soluzioni per la supply chain. GS1 ha uffici (Member Organization) locali in oltre 100 paesi in tutto il mondo. Insieme al GS1 Global Office di Bruxelles, GS1 supporta circa 1,2 milioni di aziende in oltre 150 paesi.

## Benefici degli standard GS1 nel ciclo del contante

Il ciclo del contante è costituito da vari processi di ordine, ricevimento e consegna di banconote e monete. Esso comprende un gran numero di attività della gestione del contante che richiedono transazioni commerciali altamente sicure e affidabili. L'utilizzo degli standard GS1 migliora l'efficienza, la sicurezza e la trasparenza di tutti i processi di gestione del contante. In questo contesto gli standard multisettoriali e globali di GS1 contribuiscono a:

- aumentare l'affidabilità della tracciabilità fisica delle unità di trasporto del contante
- ottimizzare e standardizzare il flusso di messaggi tra i gestori professionali del contante
- eliminare input duplicati
- risparmiare tempo nella preparazione, spedizione e ricevimento
- migliorare la tracciabilità e di conseguenza contribuire alla sicurezza dei clienti
- aumentare l'affidabilità e l'ottimizzazione delle scorte
- migliorare la qualità del servizio
- abilitare la cattura e la registrazione automatica dei dati per garantire la qualità delle informazioni.

## Attori coinvolti nel ciclo del contante

Il sistema GS1 supporta l'intero ciclo del contante e porta benefici per tutti i gestori professionali del contante, come:

- Banche Centrali Nazionali (BCN), zecche e stamperie
- banche
- società di servizi (CIT)
- imprese commerciali

## Miglioramento dei processi del contante

Il processo di ordine e deposito del contante può essere semplificato in maniera sostanziale dallo scambio di messaggi basato sul sistema GS1:  
 Ordine elettronico di contante:  
 L'ordine elettronico di contante è inviato alla BCN. Dopo l'allestimento dell'ordine, la BCN può inviare un avviso di spedizione che contiene tutte le informazioni relative all'unità di movimentazione preparata sulle specifiche dell'ordine. Attraverso la conferma della consegna, la BCN informa i propri clienti sulla consegna del contante.

Notifica elettronica di versamento:  
 Il cliente può comunicare elettronicamente alla BCN il suo deposito di contante prima della consegna fisica con una notifica di versamento. Dopo aver ricevuto le unità di contante da parte del cliente, la BCN risponde a questo messaggio con una conferma di ricezione. Dopo la riconciliazione del deposito effettuato, la BCN informa il cliente sui risultati dell'accurato conteggio svolto (ricevuta finale) o in alternativa invia una notifica di discrepanza.

Proprio per la struttura neutra dei messaggi standard, il flusso di dati tramite questa modalità non è limitato alle operazioni che coinvolgono la Banca Centrale ma può essere implementato anche tra i diversi gestori professionali del contante.

# Panoramica generale dei processi di gestione del contante

(Descrizione esemplificativa: a seconda del ciclo nazionale del contante, possono essere utilizzati tipi di messaggi aggiuntivi e i gestori professionali del contante potrebbero ricoprire ruoli diversi.)

