

## IL GS1 GLN

Il GS1 GLN è la chiave di identificazione GS1 utilizzata per identificare luoghi o entità legali/funzionali.

Possono essere identificati luoghi fisici, come per esempio uno stabilimento produttivo, o entità legali, come un'azienda, o funzionali, come reparti o funzioni appartenenti ad una certa entità legale.

Le organizzazioni, a seconda delle loro necessità, possono scegliere di allocare un solo GLN per identificare l'intero business, oppure più GLN per codificare univocamente diversi luoghi rilevanti (come per esempio GLN diversi per i differenti punti vendita di un retailer).

Un'organizzazione già titolare di un Prefisso Aziendale GS1 può generare i codici a partire dal Prefisso stesso. In alternativa, Indicod-Ecr offre alle imprese la possibilità di noleggiare codici GS1 GLN. In questo caso esse riceveranno un codice GS1 GLN completo di 13 cifre e pronto all'uso.

### 1. Struttura

Il GS1 GLN è numero di 13 cifre composto da Prefisso Aziendale GS1, identificativo del luogo e cifra di controllo, secondo la struttura seguente:



#### Prefisso Aziendale GS1

È assegnato da Indicod-Ecr ai suoi associati. Identifica univocamente e a livello internazionale le aziende aderenti al sistema GS1.

Si compone di 9 caratteri numerici.

#### Identificativo del luogo

Si compone di 3 caratteri numerici ed è assegnato dal titolare del Prefisso Aziendale a ciascuna entità da identificare, in maniera univoca progressiva (partendo da 000 fino a 999)<sup>1</sup>.

#### Cifra di controllo

È calcolata sulla base delle cifre che la precedono, per garantire la correttezza dell'intero codice. Sul sito di Indicod-Ecr è disponibile un'applicazione per il suo calcolo (<http://indicod-ecr.it/servizi/codifica/calcolo-check-digit/>).

<sup>1</sup> Se il Prefisso Aziendale GS1 si compone di 7 caratteri (come tutti i Prefissi Aziendali assegnati prima del 2002), per l'identificativo del luogo sono disponibili 5 cifre (da 00000 a 99999).

Secondo questa struttura, ciascuna azienda titolare di un Prefisso Aziendale GS1 può assegnare codici GLN alle proprie entità fisiche/legali/funzionali. È responsabilità dell'azienda informare i partner commerciali dei codici emessi e dei dettagli ad essi relativi.

Non c'è alcun rischio di conflitto nel caso in cui un codice GTIN e un GLN si compongano delle stesse cifre, poiché i campi in cui vengono impiegati o i data carrier che li trasportano permettono di distinguerli.

## 2. Regole per il cambio/mantenimento di un GS1 GLN

GS1 ha previsto una serie di regole per supportare un'azienda nell'allocazione dei codici GS1 GLN, in modo da chiarire quando è opportuno assegnare un nuovo numero o se invece i numeri già emessi sono sufficienti per le necessità dell'azienda. Le regole di assegnazione sono disponibili alla pagina: <http://www.gs1.org/1/glnrules/>

## 3. Utilizzo del GS1 GLN

### **Codici a barre**

Come tutte le chiavi di identificazione GS1, anche il GS1 GLN può essere rappresentato attraverso una simbologia a barre standard. In particolare il GS1 GLN può essere codificato in un simbolo GS1-128, introdotto dall'opportuno AI, a seconda del significato che occorre comunicare. Gli AI che possono introdurre un GS1 GLN sono i seguenti:

AI	Significato	Sigla
410	Spedire a/Consegnare a "GLN"	SHIP TO LOC
411	Fatturare a "GLN"	BILL TO
412	Acquistato da "GLN"	PURCHASE FROM
413	Spedire per/Consegnare per/Inoltare a "GLN"	SHIP FOR LOC
414	Identificazione del luogo fisico "GLN"	LOC No
415	GLN del soggetto fatturatore	PAY TO

Un possibile utilizzo del GS1 GLN, in codice a barre GS1-128, può esserci nelle etichette logistiche, come nell'esempio, in cui è riportato il GS1 GLN del destinatario della spedizione:



### **EDI (Electronic Data Interchange)**

Il GS1 GLN rappresenta una chiave importante per lo scambio elettronico di documenti e gli standard EDI di GS1 ne raccomandano l'utilizzo nei messaggi scambiati tra partner commerciali, sia per l'identificazione del mittente/destinatario del messaggio, sia per l'identificazione dei punti di consegna.

### **GDSN (Global Data Synchronization Network)**

Il GS1 GLN è un attributo obbligatorio nel GDSN. In particolare costituisce, insieme al GTIN dell'unità commerciale e al mercato di riferimento, la chiave che permette di condividere le informazioni garantendone l'unicità all'interno della rete GDSN.

### **EPCIS (Electronic Product Code Information Service)**

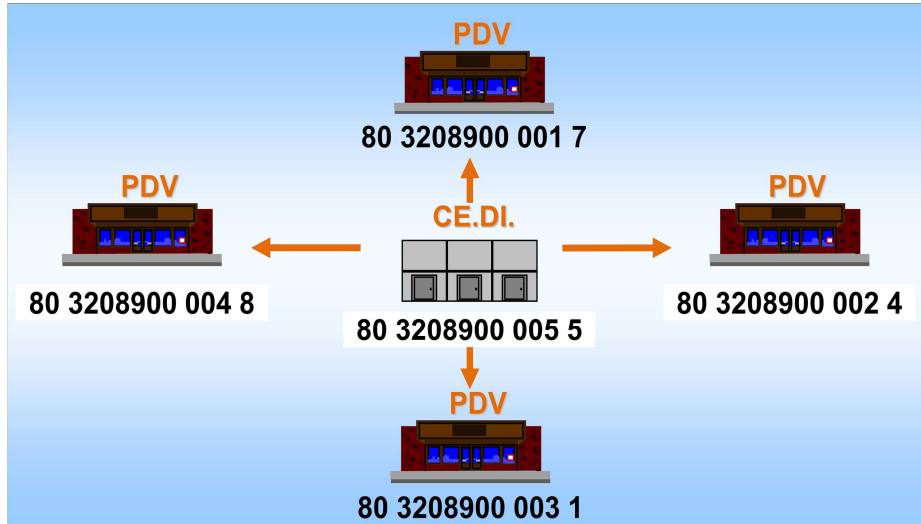
Il GS1 GLN ha un ruolo fondamentale nell'EPCIS. perché costituisce la risposta ad una delle domande su cui si fonda il sistema (Where?), permettendo di tracciare tutti i luoghi in cui l'oggetto viene intercettato.

## **4. Esempi di codifica**

### **Esempio 1**

Un'azienda della distribuzione vuole identificare attraverso il GS1 GLN i suoi quattro punti vendita e il suo CeDi. Il suo Prefisso Aziendale GS1 è 803208900.

Luogo	Prefisso aziendale	Identificativo del luogo	Cifra di controllo	GS1 GLN
PdV1	803208900	001	7	8032089000017
PdV2	803208900	002	4	8032089000024
PdV3	803208900	003	1	8032089000031
PdV4	803208900	004	8	8032089000048
CeDi	803208900	005	5	8032089000050



### Esempio2

Presso gli uffici centrali di un'impresa hanno sede i reparti amministrazione, finanza e vendite; l'azienda vuole identificare i tre reparti con tre GLN diversi.

Luogo	Prefisso aziendale	Identificativo del luogo	Cifra di controllo	GS1 GLN
Rep.Ammministrazione	803208900	100	7	8032089001007
Rep.Finanza	803208900	101	4	8032089001014
Rep.Vendite	803208900	102	1	8032089001021

