

COME SI COSTRUISCONO I CODICI A BARRE DI TREDICI CIFRE PER LE UNITA' A PESO FISSO

Il Prefisso Aziendale GS1 che avete ricevuto **identifica** a livello internazionale la tua **azienda** in modo **univoco** e unico (nel registro delle imprese **GEPiR**) e permette di identificare fino a 100.000 prodotti diversi fra loro.

Come si costruisce il numero

Al Prefisso Aziendale GS1, la parte fissa del codice:

- si aggiungono le cifre che identificano il prodotto o l'oggetto da codificare
- si calcola la cifra di controllo

Naturalmente le **regole GS1** devono essere sempre **rispettate**.

Se a ciascun prodotto deve essere assegnato un codice di 13 caratteri (chiamato **GTIN-13**), questo avrà la seguente struttura numerica:

Prefisso aziendale GS1	codice prodotto	cifra di controllo
7 cifre	5 cifre	1 cifra

Il **codice prodotto** è assegnato dall'**azienda proprietaria del marchio** e responsabile della gestione dei codici nella propria anagrafica. Sono disponibili centomila codici, da assegnare in ordine progressivo (da 00000 a 99999): al primo prodotto 00000, al secondo 00001, al terzo 00002, fino ad arrivare a 99999.

La **cifra di controllo** è calcolata tramite un algoritmo previsto dallo standard GS1, sulla base delle cifre che la precedono. Generalmente viene calcolata dal **software** che stampa le etichette. Sul sito web di GS1 Italy è disponibile un'applicazione per il calcolo della cifra di controllo (o check digit): www.gs1it.org

Ecco un esempio di identificazione dei prodotti:

TIPO REFERENZA	GTIN-13		
	Prefisso aziendale GS1 (assegnato da GS1 Italy)	Codice prodotto (gestito dall'azienda)	Cifra di controllo
Scatola piselli gr. 100	8032089	00000	0
Scatola piselli gr. 250	8032089	00001	7
Scatola piselli gr. 500	8032089	00002	4

Questo Prefisso Aziendale GS1 è riportato a solo scopo illustrativo e non deve essere utilizzato o riprodotto

Ed ecco la rappresentazione di un numero tramite il codice a barre:



Questo codice è a solo scopo illustrativo e non deve essere riprodotto

Come si stampa il numero

Codifico è il servizio online di GS1 Italy che ti permette di assegnare i numeri EAN ai tuoi prodotti e di generare le immagini dei codici a barre EAN per la stampa. In modo semplice, veloce e senza costi aggiuntivi, perché **il servizio è incluso nella quota associativa**. Scopri come funziona dal nostro sito web.

Per approfondimenti sulle regole di codifica GS1 rimandiamo alla "**Guida pratica all'uso del codice a barre GS1**", disponibile nella sezione "Assistenza" del sito web www.gs1it.org