



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 a 100000 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 100000 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 | Indicod-Ecr è disponibile un'applicazione per il calcolo della cifra di controllo (o check digit): www.indicod-ecr.it/servizi

Ecco un esempio di identificazione dei prodotti:

TIPO REFERENZA	GTIN-13		
	Prefisso aziendale GS1 (assegnato da Indicod-Ecr)	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

Per stampare il codice a barre, cioè per trasformare il numero di 13 cifre in barre, è necessario dotarsi di un **programma apposito** per la generazione del simbolo a barre ed eventualmente anche di un **dispositivo per la stampa** delle etichette. In alternativa è possibile rivolgersi ad uno stampatore.

L'azienda sceglie se acquistare il necessario per stampare il codice in proprio oppure avvalersi di un tipografo.

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.indicod-ecr.it