

## 3 Definizione degli Application Identifier GS1

---

<a href="#"><u>3.1</u></a>	<a href="#"><u>Introduzione</u></a> .....	2
<a href="#"><u>3.2</u></a>	<a href="#"><u>Application Identifier GS1 in ordine numerico</u></a> .....	2
<a href="#"><u>3.3</u></a>	<a href="#"><u>Application Identifier GS1 che iniziano con 0</u></a> .....	8
<a href="#"><u>3.4</u></a>	<a href="#"><u>Application Identifiers che iniziano con 1</u></a> .....	10
<a href="#"><u>3.5</u></a>	<a href="#"><u>Application Identifier GS1 che iniziano con 2</u></a> .....	14
<a href="#"><u>3.6</u></a>	<a href="#"><u>Application Identifiers che iniziano per 3</u></a> .....	20
<a href="#"><u>3.7</u></a>	<a href="#"><u>Application Identifier GS1 che iniziano con 4</u></a> .....	26
<a href="#"><u>3.8</u></a>	<a href="#"><u>Application Identifier GS1 che iniziano con 7</u></a> .....	35
<a href="#"><u>3.9</u></a>	<a href="#"><u>Application Identifier GS1 che iniziano con 8</u></a> .....	44
<a href="#"><u>3.10</u></a>	<a href="#"><u>Application Identifier GS1 che iniziano con 9</u></a> .....	53
<a href="#"><u>3.11</u></a>	<a href="#"><u>Compatibilità dello Standard EPCglobal Tag Data con le Specifiche Tecniche GS1</u></a> .....	54

## Introduzione

Questa sezione descrive il significato, la struttura e la funzione degli element strings (stringhe di dati) del sistema GS1 per poterle elaborare in modo corretto nelle applicazioni aziendali. Un element string è la combinazione dell'Application Identifier GS1 e del campo dati. Il set di caratteri consentiti per rappresentare le stringhe di dati previste dagli Application Identifier GS1 è definito nella sezione [7.11](#). Ci sono degli AI che hanno restrizioni di sintassi aggiuntive, come solo caratteri numerici; vedere di seguito la definizione per ciascun AI.

L'elaborazione automatica dell'element string nelle applicazioni aziendali richiede l'informazione sul tipo di transazione alla quale il dati trasferiti si riferiscono. Vedi sezione 7 per una spiegazione. Gli element strings possono essere rappresentati dal GS1-128, dal GS1 DataBar, dal GS1 Composite e dai simboli GS1 Data Matrix e GS1 QR Code. Le regole per l'uso e le relazioni tra gli Application Identifier sono contenute nelle sezioni 2 e 4.

Quando una chiave GS1 di lunghezza predefinita e degli attributi sono codificati insieme, la chiave GS1 dovrebbe apparire prima degli attributi. Nella maggior parte dei casi stringhe di dati a lunghezza variabile dovrebbero seguire le stringhe di dati a lunghezza predefinita. La sequenza delle stringhe di dati a lunghezza predefinita e variabile dovrebbe essere a discrezione del creatore della stringa dati.

### 3.1 Application Identifier GS1 in ordine numerico

**Figura 3.2-1.** Application Identifier GS1

AI	Contenuto dei dati	Formato (*)	FNC1 necessario (****)	Sigla
00	<i>Identificazione dell'unità logistica (SSCC): AI (00)</i>	N2+N18		SSCC
01	<i>Identificazione dell'unità commerciale (GTIN): AI (01)</i>	N2+N14		GTIN
02	<i>Identificazione delle unità commerciali contenute nell'unità logistica: AI (02)</i>	N2+N14		CONTENT
10	<i>Numero di partita o lotto: AI (10)</i>	N2+X..20	(FNC1)	BATCH/LOT
11 (**)	<i>Data di produzione (YYMMDD)</i>	N2+N6		PROD DATE
12 (**)	<i>Data di scadenza pagamento fattura (YYMMDD)</i>	N2+N6		DUE DATE
13 (**)	<i>Data di confezionamento (YYMMDD)</i>	N2+N6		PACK DATE
15 (**)	<i>Data di consumo preferibile (YYMMDD)</i>	N2+N6		BEST BEFORE or BEST BY
16 (**)	<i>Data ultima di vendita (YYMMDD)</i>	N2+N6		SELL BY
17 (**)	<i>Data di scadenza (YYMMDD)</i>	N2+N6		USE BY OR EXPIRY
20	<i>Variante di prodotto: AI (20)</i>	N2+N2		VARIANT
21	<i>Numero di serie: AI (21)</i>	N2+X..20	(FNC1)	SERIAL
22	<i>Consumer product variant (variante dell'unità consumatore)</i>	N2+X..20	(FNC1)	CPV
240	<i>Numero di identificazione supplementare del prodotto assegnato dal produttore: AI (240)</i>	N3+X..30	(FNC1)	ADDITIONAL ID
241	<i>Codice prodotto interno del cliente: AI (241)</i>	N3+X..30	(FNC1)	CUST. PART NO.
242	<i>Numero fornitura su commessa: AI (242)</i>	N3+N..6	(FNC1)	MTO VARIANT
243	<i>Numero di componente di packaging: AI (243)</i>	N3+X..20	(FNC1)	PCN

AI	Contenuto dei dati	Formato (*)	FNC1 necessario (****)	Sigla
250	<i>Numero di serie secondario: AI (250)</i>	N3+X..30	(FNC1)	SECONDARY SERIAL
251	<i>Entità di origine (marca auricolare): AI (251)</i>	N3+X..30	(FNC1)	REF. TO SOURCE
253	<i>GDTI (Global Document Type Identifier)</i>	N3+N13+X..17	(FNC1)	GDTI
254	Componente di estensione per GLN: AI (254)	N3+X..20	(FNC1)	GLN EXTENSION COMPONENT
255	<i>GCN (Global Coupon Number)</i>	N3+N13+N..12	(FNC1)	GCN
30	<i>Numero dei pezzi contenuti (unità commerciale a misura variabile)</i>	N2+N..8	(FNC1)	VAR. COUNT
310n (***)	<i>Peso netto, chilogrammi (unità commerciale a misura variabile)</i>	N4+N6		NET WEIGHT (kg)
311n (***)	<i>Lunghezza o prima dimensione, metri (unità commerciale a misura variabile)</i>	N4+N6		LENGTH (m)
312n (***)	<i>Larghezza o seconda dimensione, metri (unità commerciale a misura variabile)</i>	N4+N6		WIDTH (m)
313n (***)	<i>Profondità, spessore, altezza o terza dimensione, metri (unità commerciale a misura variabile)</i>	N4+N6		HEIGHT (m)
314n (***)	<i>Superficie, metri quadrati (unità commerciale a misura variabile)</i>	N4+N6		AREA (m <sup>2</sup> )
315n (***)	<i>Volume netto, litri (unità commerciale a misura variabile)</i>	N4+N6		NET VOLUME (l)
316n (***)	<i>Volume netto, metri cubi (unità commerciale a misura variabile)</i>	N4+N6		NET VOLUME (m <sup>3</sup> )
320n (***)	<i>Peso netto, libbre (unità commerciale a misura variabile)</i>	N4+N6		NET WEIGHT (lb)
321n (***)	<i>Lunghezza o prima dimensione, pollici (unità commerciale a misura variabile)</i>	N4+N6		LENGTH (i)
322n (***)	<i>Lunghezza o prima dimensione, piedi (unità commerciale a misura variabile)</i>	N4+N6		LENGTH (f)
323n (***)	<i>Lunghezza o prima dimensione, iarde (unità commerciale a misura variabile)</i>	N4+N6		LENGTH (y)
324n (***)	<i>Larghezza o seconda dimensione, pollici (unità commerciale a misura variabile)</i>	N4+N6		WIDTH (i)
325n (***)	<i>Larghezza o seconda dimensione, piedi (unità commerciale a misura variabile)</i>	N4+N6		WIDTH (f)
326n (***)	<i>Larghezza o seconda dimensione, iarde (unità commerciale a misura variabile)</i>	N4+N6		WIDTH (y)
327n (***)	<i>Profondità, spessore, altezza o terza dimensione, pollici (unità commerciale a misura variabile)</i>	N4+N6		HEIGHT (i)
328n (***)	<i>Profondità, spessore altezza o terza dimensione, piedi (unità commerciale a misura variabile)</i>	N4+N6		HEIGHT (f)
329n (***)	<i>Profondità, spessore, altezza o terza dimensione, iarde (unità commerciale a misura variabile)</i>	N4+N6		HEIGHT (y)
330n (***)	<i>Peso logistico, chilogrammi</i>	N4+N6		GROSS WEIGHT (kg)

AI	Contenuto dei dati	Formato (*)	FNC1 necessario (****)	Sigla
331n (***)	<i>Lunghezza o prima dimensione, metri</i>	N4+N6		LENGTH (m), log
332n (***)	<i>Larghezza, diametro o seconda dimensione, metri</i>	N4+N6		WIDTH (m), log
333n (***)	<i>Profondità, spessore, altezza o terza dimensione, metri</i>	N4+N6		HEIGHT (m), log
334n (***)	<i>Superficie, metri quadrati</i>	N4+N6		AREA (m <sup>2</sup> ), log
335n (***)	<i>Volume logistico, litri</i>	N4+N6		VOLUME (l), log
336n (***)	<i>Volume logistico, metri cubi</i>	N4+N6		VOLUME (m <sup>3</sup> ), log
337n (***)	<i>chilogrammi per metri quadrati</i>	N4+N6		KG PER m <sup>2</sup>
340n (***)	<i>Peso logistico, libbre</i>	N4+N6		GROSS WEIGHT (lb)
341n (***)	<i>Lunghezza o prima dimensione, pollici</i>	N4+N6		LENGTH (i), log
342n (***)	<i>Lunghezza o prima dimensione, piedi</i>	N4+N6		LENGTH (f), log
343n (***)	<i>Lunghezza o prima dimensione, iarde</i>	N4+N6		LENGTH (y), log
344n (***)	<i>Larghezza, diametro o seconda dimensione, pollici</i>	N4+N6		WIDTH (i), log
345n (***)	<i>Larghezza, diametro o seconda dimensione, piedi</i>	N4+N6		WIDTH (f), log
346n (***)	<i>Larghezza, diametro o seconda dimensione, iarde</i>	N4+N6		WIDTH (y), log
347n (***)	<i>Profondità, spessore, altezza o terza dimensione, pollici</i>	N4+N6		HEIGHT (i), log
348n (***)	<i>Profondità, spessore, altezza o terza dimensione, piedi</i>	N4+N6		HEIGHT (f), log
349n (***)	<i>Profondità, spessore, altezza o terza dimensione, iarde</i>	N4+N6		HEIGHT (y), log
350n (***)	<i>Superficie, pollici quadrati (unità commerciale a misura variabile)</i>	N4+N6		AREA (i <sup>2</sup> )
351n (***)	<i>Superficie, piedi quadrati (unità commerciale a misura variabile)</i>	N4+N6		AREA (f <sup>2</sup> )
352n (***)	<i>Superficie, iarde quadrate (unità commerciale a misura variabile)</i>	N4+N6		AREA (y <sup>2</sup> )
353n (***)	<i>Superficie, pollici quadrati</i>	N4+N6		AREA (i <sup>2</sup> ), log
354n (***)	<i>Superficie, piedi quadrati</i>	N4+N6		AREA (f <sup>2</sup> ), log
355n (***)	<i>Superficie, iarde quadrate</i>	N4+N6		AREA (y <sup>2</sup> ), log
356n (***)	<i>Peso netto, onces di troy (unità commerciale a misura variabile)</i>	N4+N6		NET WEIGHT (t)

AI	Contenuto dei dati	Formato (*)	FNC1 necessario (****)	Sigla
357n (***)	<i>Peso netto, onces (unità commerciale a misura variabile)</i>	N4+N6		NET VOLUME (oz)
360n (***)	<i>Peso netto, quarti di gallone (unità commerciale a misura variabile)</i>	N4+N6		NET VOLUME (q)
361n (***)	<i>Peso netto, galloni U.S. (unità commerciale a misura variabile)</i>	N4+N6		NET VOLUME (g)
362n (***)	<i>Volume logistico, quarti di gallone</i>	N4+N6		VOLUME (q), log
363n (***)	<i>Volume logistico, gallon U.S.</i>	N4+N6		VOLUME (g), log
364n (***)	<i>Volume netto, pollici cubi (unità commerciale a misura variabile)</i>	N4+N6		VOLUME (i <sup>3</sup> )
365n (***)	<i>Volume netto, piedi al cubo (unità commerciale a misura variabile)</i>	N4+N6		VOLUME (f <sup>3</sup> )
366n (***)	<i>Volume netto, iarde al cubo (unità commerciale a misura variabile)</i>	N4+N6		VOLUME (y <sup>3</sup> )
367n (***)	<i>Volume logistico, pollici al cubo</i>	N4+N6		VOLUME (i <sup>3</sup> ), log
368n (***)	<i>Volume logistico, piedi al cubo</i>	N4+N6		VOLUME (f <sup>3</sup> ), log
369n (***)	<i>Volume logistico, iarde al cubo</i>	N4+N6		VOLUME (y <sup>3</sup> ), log
37	<i>Numero delle unità commerciali</i>	N2+N..8	(FNC1)	COUNT
390n (***)	<i>Importo da pagare, con valuta locale</i>	N4+N..15	(FNC1)	AMOUNT
391n (***)	<i>Importo da pagare, con codice valuta ISO</i>	N4+N3+N..15	(FNC1)	AMOUNT
392n (***)	<i>Importo da pagare, singola unità monetaria (unità commerciale a misura variabile)</i>	N4+N..15	(FNC1)	PRICE
393n (***)	<i>Importo da pagare, con codice valuta ISO (unità commerciale a misura variabile)</i>	N4+N3+N..15	(FNC1)	PRICE
394n (***)	<i>Percentuale di sconto di un coupon</i>	N4+N4	(FNC1)	PRCNT OFF
400	<i>Numero d'ordine d'acquisto del cliente</i>	N3+X..30	(FNC1)	ORDER NUMBER
401	<i>GINC (Global Identification Number for Consignment)</i>	N3+X..30	(FNC1)	GINC
402	<i>GSIN (Global Shipment Identification Number)</i>	N3+N17	(FNC1)	GSIN
403	<i>Codice smistamento pacchi</i>	N3+X..30	(FNC1)	ROUTE
410	<i>Spedire a/ consegnare a "GLN"</i>	N3+N13		SHIP TO LOC
411	<i>Fatturare a "GLN"</i>	N3+N13		BILL TO
412	<i>Acquistato da "GLN"</i>	N3+N13		PURCHASE FROM
413	<i>Spedire per/ Consegnare per/ Inoltrare a "GLN"</i>	N3+N13		SHIP FOR LOC
414	<i>Identificazione di un luogo fisico "GLN"</i>	N3+N13		LOC No
415	<i>GLN del soggetto fatturatore</i>	N3+N13		PAY TO
416	<i>GLN del luogo di produzione o servizio</i>	N3+N13		PROD/SERV LOC
420	<i>Spedire a / consegnare a con codice postale</i>	N3+X..20	(FNC1)	SHIP TO POST

AI	Contenuto dei dati	Formato (*)	FNC1 necessario (****)	Sigla
421	<i>Spedire a/ Consegnare a con codice nazionale ISO</i>	N3+N3+X..9	(FNC1)	SHIP TO POST
422	<i>Paese di origine dell'unità commerciale</i>	N3+N3	(FNC1)	ORIGIN
423	<i>Paese di lavorazione iniziale dell'unità commerciale</i>	N3+N3+N..12	(FNC1)	COUNTRY - INITIAL PROCESS.
424	<i>Paese di lavorazione</i>	N3+N3	(FNC1)	COUNTRY - PROCESS.
425	<i>Paese di scomposizione</i>	N3+N3+N..12	(FNC1)	COUNTRY - DISASSEMBLY
426	<i>Paese di lavorazione completa</i>	N3+N3	(FNC1)	COUNTRY - FULL PROCESS
427	<i>Suddivisione dello stato di origine</i>	N3+X..3	(FNC1)	ORIGIN SUBDIVISION
7001	<i>NATO Stock Number (NSN)</i>	N4+N13	(FNC1)	NSN
7002	<i>Classificazione delle carcasse e dei tagli UN/ECE</i>	N4+X..30	(FNC1)	MEAT CUT
7003	<i>Data e tempo massimo di validità</i>	N4+N10	(FNC1)	EXPIRY TIME
7004	<i>Principio attivo</i>	N4+N..4	(FNC1)	ACTIVE POTENCY
7005	<i>Zona geografica di cattura</i>	N4+X..12	(FNC1)	CATCH AREA
7006	<i>Data di primo congelamento</i>	N4+N6	(FNC1)	FIRST FREEZE DATE
7007	<i>Data di raccolta</i>	N4+N6..12	(FNC1)	HARVEST DATE
7008	<i>Codice FAO alfa-3 di ogni specie ittica</i>	N4+X..3	(FNC1)	AQUATIC SPECIES
7009	<i>Categoria di attrezzi usati per la cattura</i>	N4+X..10	(FNC1)	FISHING GEAR TYPE
7010	<i>Metodo di produzione</i>	N4+X..2	(FNC1)	PROD METHOD
7020	<i>ID ristrutturazione lotto</i>	N4+X..20	(FNC1)	REFURB LOT
7021	<i>Stato di funzionamento</i>	N4+X..20	(FNC1)	FUNC STAT
7022	<i>Stato di revisione</i>	N4+X..20	(FNC1)	REV STAT
7023	<i>GIAI di un assemblaggio</i>	N4+X..20	(FNC1)	GIAI - ASSEMBLY
703s	<i>Numero di approvazione con codice paese ISO dell'operatore</i>	N4+N3+X..27	(FNC1)	PROCESSOR # s
710	<i>National Healthcare Reimbursement Number (NHRN) - Germany PZN</i>	N3+X..20	(FNC1)	NHRN PZN
711	<i>National Healthcare Reimbursement Number (NHRN) - France CIP</i>	N3+X..20	(FNC1)	NHRN CIP
712	<i>National Healthcare Reimbursement Number (NHRN) - Spain CN</i>	N3+X..20	(FNC1)	NHRN CN
713	<i>National Healthcare Reimbursement Number (NHRN) - Brasil DRN</i>	N3+X..20	(FNC1)	NHRN DRN
714	<i>National Healthcare Reimbursement Number (NHRN) - Portugal AIM</i>	N3+X..20	(FNC1)	NHRN AIM

AI	Contenuto dei dati	Formato (*)	FNC1 necessario (****)	Sigla
8001	<i>Prodotti in rotoli (larghezza, lunghezza, diametro interno, senso di svolgimento, giunte)</i>	N4+N14	(FNC1)	DIMENSIONS
8002	<i>Numero sequenziale elettronico per applicazioni di telefonia cellulare</i>	N4+X..20	(FNC1)	CMT No
8003	<i>GRAI (Global Returnable Asset Identifier)</i>	N4+N14+X..16	(FNC1)	GRAI
8004	<i>GIAI (Global Individual Asset Identifier)</i>	N4+X..30	(FNC1)	GIAI
8005	<i>Prezzo per unità di misura</i>	N4+N6	(FNC1)	PRICE PER UNIT
8006	<i>Identificazione componenti di unità commerciali</i>	N4+N14+N2+N2	(FNC1)	ITIP o GCTIN (****)
8007	<i>Codice IBAN</i>	N4+X..34	(FNC1)	IBAN
8008	<i>Data e ora di produzione</i>	N4+N8+N..4	(FNC1)	PROD TIME
8010	<i>Identificativo componente/parte (CPID)</i>	N4 + X..30	(FNC1)	CPID
8011	<i>Numero seriale identificativo componente/parte</i>	N4 + N..12	(FNC1)	CPID SERIAL
8012	<i>Versione software</i>	N4 + X..20	(FNC1)	VERSION
8013	<i>Global Model Number (GMN)</i>	N4 + X..30	(FNC1)	GMN o BUDI-DI (*****)
8017	<i>GSRN – numero globale di relazione di servizio per identificare la relazione tra l'organizzazione che offre servizi e il fornitore di servizi</i>	N4+N18	(FNC1)	GSRN - PROVIDER
8018	<i>GSRN – numero globale di relazione di servizio per identificare la relazione tra l'organizzazione che offre servizi e il destinatario di servizi</i>	N4+N18	(FNC1)	GSRN - RECIPIENT
8019	<i>SRIN – numero di istanza di relazione di servizio</i>	N4+N..10	(FNC1)	SRIN
8020	<i>Numero bollettino di pagamento</i>	N4+X..25	(FNC1)	REF No
8110	<i>Codice di identificazione coupon in uso in America del Nord</i>	N4+X..70	(FNC1)	-
8111	<i>Punti fedeltà di un coupon</i>	N4+N4	(FNC1)	POINTS
8112	<i>Codice di identificazione del coupon digitale, per l'utilizzo in Nord America (AI 8112)</i>	N4+N..70	(FNC1)	-
8200	<i>Extended Packaging URL</i>	N4+X..70	(FNC1)	PRODUCT URL
90	<i>Informazioni concordate tra i partner commerciali</i>	N2+X..30	(FNC1)	INTERNAL
91 to 99	<i>Informazioni interne</i>	N2+X..30	(FNC1)	INTERNAL

**NOTE:**

(\*): La prima posizione indica la lunghezza (numero delle cifre ) del GS1 Application Identifier. Il valore successivo si riferisce al formato dell'informazione. Si applica la legenda successiva:

- n posizioni decimali
- N caratteri numerici
- X qualsiasi carattere in [Figura 7.11-1](#)
- N3 3 caratteri numerici, lunghezza fissa
- N..3 fino a 3 caratteri numerici, lunghezza variabile
- X..3 fino a 3 caratteri in [Figura 7.11-1](#)

(\*\*): Se sono disponibili soltanto l'anno e il mese, il giorno (GG) deve essere riempito con due zeri.

(\*\*\*): La quarta cifra del GS1 Application Identifier indica la posizione decimale.

Esempio:

- 3100 peso netto in kg senza il punto decimale
- 3102 peso netto in kg con due punti decimali

(\*\*\*\*): Tutti le stringhe di dati che iniziano con un Application Identifier GS1 non contenuto nella tabella predefinita mostrata nella figura 7.8.4-2 devono essere separate da un carattere di terminazione, a meno che la stringa di dati sia l'ultima codificata nel simbolo. per dettagli sul carattere di separazione vedere la sezione 7.8.3.

(\*\*\*\*\*): ITIP è la sigla da preferire per l'AI (8006) e GCTIN non verrà più usato a partire da Gennaio 2020.

(\*\*\*\*\*): Per i dispositivi medici, come sigla si usa di default BUDI-DI

## 3.2 Application Identifier GS1 che iniziano con 0

### 3.2.1 Identificazione dell'unità logistica (SSCC): AI (00)

L'Application Identifier (00) indica che il campo dati dell'Application Identifier GS1 contiene un SSCC (Serial Shipping Container Code). L'SSCC viene usato per identificare le unità logistiche (vedere sezione [2.2](#)).

La Cifra di Estensione, compresa tra 0 e 9, è utilizzata per aumentare la capacità del GS1 SSCC ed è a discrezione dell'azienda che lo attribuisce.

Il Prefisso Aziendale GS1 viene assegnato dalle Organizzazioni Membro GS1 all'azienda utente che assegna l'SSCC – chi la assembla fisicamente o il proprietario del marchio (vedere sezione [1.4.4](#)). Il prefisso aziendale GS1 rende il numero univoco a livello mondiale ma non identifica l'origine dell'unità.

La struttura e il contenuto del codice sequenziale è a discrezione dell'azienda che lo applica.

La cifra di controllo è illustrata nella sezione [7.9](#). La sua verifica, eseguita automaticamente dai dispositivi di lettura del codice a barre, assicura che il numero sia stato composto correttamente.

**Figura 3.3.1-1.** Struttura della stringa di dati

Application Identifier	SSCC (Serial Shipping Container Code)																	
	Cifra di estensione	Prefisso aziendale GS1										Codice sequenziale					Check digit	
0 0	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>	N <sub>3</sub>	N <sub>4</sub>	N <sub>5</sub>	N <sub>6</sub>	N <sub>7</sub>	N <sub>8</sub>	N <sub>9</sub>	N <sub>10</sub>	N <sub>11</sub>	N <sub>12</sub>	N <sub>13</sub>	N <sub>14</sub>	N <sub>15</sub>	N <sub>16</sub>	N <sub>17</sub>	N <sub>18</sub>

I dati trasmessi dal lettore ottico di codici a barre indicano che è stato registrato il numero di identificazione di un'Unità Logistica.

Nel testo Non-HRI, il dato deve essere preceduto dalla sigla: **SSCC** (vedere anche sezione [3.2](#)).

### 3.2.2 Identificazione dell'unità commerciale (GTIN): AI (01)

L'Application Identifier GS1 (01) indica che il campo dati dell'Application Identifier GS1 contiene un GTIN. Il GTIN è utilizzato per identificare le unità commerciali (vedere sezione 4). Il GTIN per le unità commerciali può essere un GTIN-8, o GTIN-12, o GTIN-13 o un GTIN-14. Vedere la sezione 2.1 per le regole sui formati dei GTIN e gli attributi obbligatori o opzionali nelle varie applicazioni sulle unità commerciali.

Il check digit è illustrato nella sezione [7.9](#). La sua verifica, eseguita automaticamente dai dispositivi di lettura del codice a barre, assicura che il numero sia stato composto correttamente.

**Figura 3.3.2-1.** Struttura della stringa di dati

	Application Identifier	Global Trade Item Number (GTIN)													
		GTIN												Check digit	
(GTIN-8)	0 1	0	0	0	0	0	0	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>	N <sub>3</sub>	N <sub>4</sub>	N <sub>5</sub>	N <sub>6</sub>	N <sub>7</sub>	N <sub>8</sub>
(GTIN-12)	0 1	0	0	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>	N <sub>3</sub>	N <sub>4</sub>	N <sub>5</sub>	N <sub>6</sub>	N <sub>7</sub>	N <sub>8</sub>	N <sub>9</sub>	N <sub>10</sub>	N <sub>11</sub>	N <sub>12</sub>
(GTIN-13)	0 1	0	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>	N <sub>3</sub>	N <sub>4</sub>	N <sub>5</sub>	N <sub>6</sub>	N <sub>7</sub>	N <sub>8</sub>	N <sub>9</sub>	N <sub>10</sub>	N <sub>11</sub>	N <sub>12</sub>	N <sub>13</sub>
(GTIN-14)	0 1	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>	N <sub>3</sub>	N <sub>4</sub>	N <sub>5</sub>	N <sub>6</sub>	N <sub>7</sub>	N <sub>8</sub>	N <sub>9</sub>	N <sub>10</sub>	N <sub>11</sub>	N <sub>12</sub>	N <sub>13</sub>	N <sub>14</sub>

I dati trasmessi dal lettore ottico di codici a barre indicano che è stato registrato il numero di identificazione dell'unità commerciale a quantità fissa.

Nel testo Non-HRI, il dato deve essere preceduto dalla sigla: **GTIN** (vedere anche sezione [3.2](#)).

essere preceduto dalla sigla: **GTIN** (vedere anche Sezione [3.2](#)).

### 3.2.3 Identificazione delle unità commerciali contenute nell'unità logistica: AI (02)

L'Application Identifier GS1 (02) indica che il campo dati dell'Application Identifier GS1 include il GTIN delle unità commerciali contenute. Il GTIN è utilizzato per identificare le unità commerciali (vedere sezione 4).

Il GTIN per le unità commerciali può essere un GTIN-8, o GTIN-12, o GTIN-13 o un GTIN-14. Vedere la sezione 2 per le regole sui formati dei GTIN e gli attributi obbligatori o opzionali nelle arie applicazioni sulle unità commerciali.

Il GTIN delle unità commerciali contenute rappresenta il numero di identificazione dell'unità commerciale di livello più alto contenuta nell'unità logistica.



**Nota:** Questo element string può essere utilizzato solo sulle unità logistiche se:

- L'unità logistica non è un'unità commerciale;
- che non sono delle unità commerciali e se tutte le unità commerciali che sono contenute allo stesso livello hanno lo stesso GTIN.

Il check digit è illustrato nella sezione [7.9](#). La sua verifica, eseguita automaticamente dai dispositivi di lettura del codice a barre, assicura che il numero sia stato composto correttamente.

**Figura 3.3.3-1.** Struttura della stringa di dati

	Application Identifier	Global Trade Item Number (GTIN)													
		Prefisso GS1-8 o Prefisso aziendale GS1							Referenza articolo					Check digit	
(GTIN-8)	0 2	0	0	0	0	0	0	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>	N <sub>3</sub>	N <sub>4</sub>	N <sub>5</sub>	N <sub>6</sub>	N <sub>7</sub>	N <sub>8</sub>
(GTIN-12)	0 2	0	0	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>	N <sub>3</sub>	N <sub>4</sub>	N <sub>5</sub>	N <sub>6</sub>	N <sub>7</sub>	N <sub>8</sub>	N <sub>9</sub>	N <sub>10</sub>	N <sub>11</sub>	N <sub>12</sub>
(GTIN-13)	0 2	0	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>	N <sub>3</sub>	N <sub>4</sub>	N <sub>5</sub>	N <sub>6</sub>	N <sub>7</sub>	N <sub>8</sub>	N <sub>9</sub>	N <sub>10</sub>	N <sub>11</sub>	N <sub>12</sub>	N <sub>13</sub>
(GTIN-14)	0 2	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>	N <sub>3</sub>	N <sub>4</sub>	N <sub>5</sub>	N <sub>6</sub>	N <sub>7</sub>	N <sub>8</sub>	N <sub>9</sub>	N <sub>10</sub>	N <sub>11</sub>	N <sub>12</sub>	N <sub>13</sub>	N <sub>14</sub>

Le informazioni trasmesse dal lettore del codice a barre indicano che è stato registrato il numero di identificazione dell'unità commerciale a quantità fissa. L'informazione deve essere presente all'Element String AI (37), che deve apparire sulla stessa unità (vedere sezione [3.6.5](#)).

Nel testo Non-HRI, il dato deve essere preceduto dalla sigla: **CONTENT** (vedere anche sezione [3.2](#)).

### 3.3 Application Identifiers che iniziano con 1

#### 3.3.1 Numero di partita o lotto: AI (10)

L'Application Identifier GS1 (10) indica che il campo dati dell'Application Identifier GS1 contiene un numero lotto. Questo associa a un articolo una serie di informazioni, che il fabbricante reputa rilevanti ai fini della rintracciabilità del prodotto stesso. Le informazioni possono riferirsi all'articolo stesso oppure alle unità contenute. Il numero può essere ad esempio un numero di produzione, un numero di turno, un numero di macchina, una data oppure un codice interno di produzione. Il valore del campo è alfanumerico e può includere tutti i caratteri illustrati nella figura [7.11-1](#).

✓ **Nota:** Il numero di lotto non fa parte dell'identificazione dell'unità commerciale.

**Figura 3.4.1-1.** Struttura della stringa di dati

Application Identifier	Numero di lotto
1 0	X <sub>1</sub> —————> lunghezza variabile —————> X <sub>20</sub>

Le informazioni trasmesse dal lettore del codice a barre indicano che è stato registrato il numero di lotto. Trattandosi di un attributo di una particolare unità, il numero di lotto non deve essere trattato da solo, ma comparire insieme al GTIN dell'unità commerciale a cui fa riferimento.

Nel testo Non-HRI, il dato deve essere preceduto dalla sigla: **BATCH/LOT** (vedere anche sezione [3.2](#)).

#### 3.3.2 Data di produzione: AI (11)

L'Application Identifier GS1 (11) indica che il campo dati dell'Application Identifier GS1 contiene una data di produzione, cioè la data di produzione o assemblaggio definite dal produttore. La data può riferirsi all'unità commerciale stessa o ai prodotti contenuti.

La struttura è:

- Anno: le ultime due cifre dell'anno (per esempio: 2003 = 03), dato obbligatorio.
- Mese: il numero del mese (per esempio: gennaio= 01), dato obbligatorio.
- Giorno: giorno del mese, indicato con due cifre (per esempio: giorno 2=02). Qualora non si voglia specificare il giorno, lo si rappresenterà con "00".

✓ **Nota:** Quando non è necessario specificare il giorno (il giorno è riempito con due zeri) la stringa di dati deve essere interpretata come l'ultimo giorno del mese segnato, includendo l'adattamento per anni bisestili (come "130200" corrisponde a "28 Febbraio 2013", "160200" corrisponde a "29 Febbraio 2016", etc)

✓ **Nota:** Questo element string può solamente specificare date in un range di 49 anni rispetto al passato e di 50 anni rispetto al futuro. Nella sezione [7.12](#) viene illustrato come indicare correttamente il secolo.

**Figura 3.4.2-1.** Struttura della stringa di dati

Application Identifier	Data di produzione		
	Anno	Mese	Giorno
1 1	N <sub>1</sub> N <sub>2</sub>	N <sub>3</sub> N <sub>4</sub>	N <sub>5</sub> N <sub>6</sub>

Le informazioni trasmesse dal lettore del codice a barre indicano che è stata registrata la data di produzione. Trattandosi di un attributo di una particolare unità, la data di produzione non deve essere rappresentata da sola, ma comparire insieme al GTIN dell'unità commerciale a cui fa riferimento.

Nel testo Non-HRI, il dato deve essere preceduto dalla sigla: **PROD DATE** (vedere anche sezione [3.2](#)).

### 3.3.3 Data di scadenza pagamento fattura: AI (12)

L'Application Identifier GS1 (12) indica che il campo dati dell'Application Identifier GS1 contiene la data in cui la fattura deve essere saldata. La data di pagamento deve essere accompagnata dal numero di documento a cui si riferisce, rappresentato con AI (8020), e dal GLN del soggetto fatturatore.

La struttura è:

- Anno: le ultime due cifre dell'anno (per esempio: 2003 = 03), dato obbligatorio.
- Mese: il numero del mese (per esempio: gennaio= 01), dato obbligatorio.
- Giorno: giorno del mese, indicato con due cifre (per esempio: giorno 2=02). Qualora non si voglia specificare il giorno, lo si rappresenterà con "00".

✔ **Nota:** Quando non è necessario specificare il giorno (il Giorno è riempito con due zeri) la stringa di dati deve essere interpretata come l'ultimo giorno del mese segnato, includendo l'adattamento per anni bisestili (come "130200" corrisponde a "28 Febbraio 2013", "160200" corrisponde a "29 Febbraio 2016", etc).

✔ **Nota:** Questo element string può solamente specificare le date in un range di 49 anni rispetto al passato e di 50 anni rispetto al futuro. Nella sezione [7.12](#) viene illustrato come indicare correttamente il secolo.

**Figura 3.4.3-1.** Struttura della stringa di dati

Application Identifier		Data di scadenza pagamento fattura					
		Anno		Mese		Giorno	
1	2	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>	N <sub>3</sub>	N <sub>4</sub>	N <sub>5</sub>	N <sub>6</sub>

Le informazioni trasmesse dal lettore del codice a barre indicano che è stata registrata una data. La data di pagamento deve essere accompagnata dal numero di documento a cui si riferisce, rappresentato con AI (8020), e dal numero di locazione (GLN) del soggetto fatturatore, AI (415).

Nel testo Non-HRI, il dato deve essere preceduto dalla sigla: **DUE DATE** (vedere anche Sezione [3.2](#)).

### 3.3.4 Data di confezionamento: AI (13)

L'Application Identifier GS1 (13) indica che il campo dati dell'Application Identifier GS1 contiene una data di confezionamento. La data di confezionamento è la data in cui le merci sono state confezionate dall'azienda che ha imballato. La data può riferirsi all'unità commerciale stessa o alle unità contenute.

La struttura è:

- Anno: le ultime due cifre dell'anno (per esempio: 2003 = 03), dato obbligatorio.
- Mese: il numero del mese (per esempio: gennaio= 01), dato obbligatorio.
- Giorno: giorno del mese, indicato con due cifre (per esempio: giorno 2=02). Qualora non si voglia specificare il giorno, lo si rappresenterà con "00".

- ✔ **Nota:** Quando non è necessario specificare il giorno (il giorno è riempito con due zeri) la stringa di dati deve essere interpretata come l'ultimo giorno del mese segnato, includendo l'adattamento per anni bisestili (come "130200" corrisponde a "28 Febbraio 2013", "160200" corrisponde a "29 Febbraio 2016", etc).
- ✔ **Nota:** Questo element string può solamente specificare le date in un range di 49 anni rispetto al passato e di 50 anni rispetto al futuro. Nella sezione [7.12](#) viene illustrato come indicare correttamente il secolo.

**Figura 3.4.4-1.** Struttura della stringa di dati

Application Identifier	Data di confezionamento		
	Anno	Mese	Giorno
1 3	N <sub>1</sub> N <sub>2</sub>	N <sub>3</sub> N <sub>4</sub>	N <sub>5</sub> N <sub>6</sub>

Le informazioni trasmesse dal lettore del codice a barre indicano che è stata registrata la data di confezionamento. Trattandosi di un attributo dell'unità commerciale, la data di confezionamento non dovrebbe essere rappresentata da sola, ma essere accompagnata dal GTIN dell'unità commerciale a cui fa riferimento.

Nel testo Non-HRI, il dato deve essere preceduto dalla sigla: **PACK DATE** (vedere anche sezione [3.2](#)).

### 3.3.5 Data minima di validità - best before date: AI (15)

L'Application Identifier GS1 (15) indica che il campo dati dell'Application Identifier GS1 contiene la data minima di validità. La data minima di validità sull'etichetta o sulla confezione il termine del periodo in cui il prodotto manterrà attributi specifici di qualità, anche se il prodotto può continuare a conservare caratteristiche positive di qualità dopo questa data. La data minima di validità è usata innanzitutto come informazione al consumatore e può essere un requisito normativo.

- ✔ **Nota:** Un retailer può usarla per determinare una data dopo la quale non potrà più vendere il prodotto. Attualmente, ci sono implementazioni in cui la data minima di validità è interpretata (nei processi dei retailer) come Data ultima di vendita (Sell by).

La struttura è:

- Anno: le ultime due cifre dell'anno (per esempio: 2003 = 03), dato obbligatorio.
- Mese: il numero del mese (per esempio: gennaio= 01), dato obbligatorio.
- Giorno: giorno del mese, indicato con due cifre (per esempio: giorno 2=02). Qualora non si voglia specificare il giorno, lo si rappresenterà con "00".

**Nota:** Quando non è necessario specificare il giorno (il Giorno è riempito con due zeri) la stringa di dati deve essere interpretata come l'ultimo giorno del mese segnato, includendo l'adattamento per anni bisestili (come "130200" corrisponde a "28 Febbraio 2013", "160200" corrisponde a "29 Febbraio 2016", etc).

- ✔ **Nota:** Questo Element String può solamente specificare le date in un range di 49 anni rispetto al passato e di 50 anni rispetto al futuro. Nella sezione [7.12](#) viene illustrato come indicare correttamente il secolo.

**Figura 3.4.5-1.** Struttura della stringa di dati

Application Identifier	Best before date		
	Anno	Mese	Giorno
1 5	N <sub>1</sub> N <sub>2</sub>	N <sub>3</sub> N <sub>4</sub>	N <sub>5</sub> N <sub>6</sub>

Le informazioni trasmesse dal lettore del codice a barre indicano che è stata registrata la data minima di validità. Trattandosi di un attributo dell'unità commerciale, la data di validità non dovrebbe essere rappresentata da sola, ma essere accompagnata dal GTIN dell'unità commerciale a cui fa riferimento.

Nel testo Non-HRI, il dato deve essere preceduto dalla sigla: **BEST BEFORE** oppure **BEST BY** (vedere anche sezione [3.2](#)).

### 3.3.6 Data ultima di vendita: AI (16)

L'Application Identifier GS1 (15) indica la data definita dal produttore come ultima data in cui il retailer può mettere in vendita il prodotto. Il prodotto non può essere venduto dopo tale data.

 **Nota:** Questo AI è da utilizzare nei settori in cui il produttore ha accettato di applicare la data ultima di vendita, ad uso del cliente.

La struttura è:

- Anno: le ultime due cifre dell'anno (per esempio: 2003 = 03), dato obbligatorio.
- Mese: il numero del mese (per esempio: gennaio= 01), dato obbligatorio.
- Giorno: giorno del mese, indicato con due cifre (per esempio: giorno 2=02). Qualora non si voglia specificare il giorno, lo si rappresenterà con "00".

 **Nota:** Questo Element String può solamente specificare le date in un range di 49 anni rispetto al passato e di 50 anni rispetto al futuro. Nella sezione [7.12](#) viene illustrato come indicare correttamente il secolo.

**Figure 3.4.6-1.** Struttura della stringa di dati

Application Identifier	Sell by date		
	Year	Month	Day
1 6	N <sub>1</sub> N <sub>2</sub>	N <sub>3</sub> N <sub>4</sub>	N <sub>5</sub> N <sub>6</sub>

Le informazioni trasmesse dal lettore del codice a barre indicano che è stata registrata la data minima di validità. Trattandosi di un attributo dell'unità commerciale, la data di validità non dovrebbe essere rappresentata da sola, ma essere accompagnata dal GTIN dell'unità commerciale a cui fa riferimento.

Nel testo Non-HRI, il dato deve essere preceduto dalla sigla: **SELL BY** (vedere anche sezione [3.2](#)).

### 3.3.7 Data di scadenza – expiry date: AI (17)

L'Application Identifier GS1 (17) indica che il campo dati dell'Application Identifier GS1 contiene la data di scadenza. La data è quella limite per il consumo o l'utilizzo di un prodotto ed è un elemento che si rapporta alla sicurezza. Il suo significato viene stabilito in base all'articolo a cui si riferisce. Ad esempio: per i prodotti alimentari la data indica possibili rischi di salute, qualora questi vengano consumati oltre la data riportata. Per prodotti farmaceutici indica invece possibili ripercussioni sanitarie per l'inefficacia del prodotto dopo la data. La dizione può essere anche "da consumarsi entro", "data di scadenza".

La struttura è:

- Anno: le ultime due cifre dell'anno (per esempio: 2003 = 03), dato obbligatorio.
- Mese: il numero del mese (per esempio: gennaio= 01), dato obbligatorio.
- Giorno: giorno del mese, indicato con due cifre (per esempio: giorno 2=02). Qualora non si voglia specificare il giorno, lo si rappresenterà con "00".

 **Nota:** Quando non è necessario specificare il giorno (il Giorno è riempito con due zeri) la stringa di dati deve essere interpretata come l'ultimo giorno del mese segnato, includendo

l'adattamento per anni bisestili (come "130200" corrisponde a "28 Febbraio 2013", "160200" corrisponde a "29 Febbraio 2016", etc).



**Nota:** Questo Element String può solamente specificare le date in un range di 49 anni rispetto al passato e di 50 anni rispetto al futuro. Nella sezione [7.12](#) viene illustrato come indicare correttamente il secolo.

**Figura 3.4.7-1.** Struttura della stringa di dati

Application Identifier	Expiration date		
	Year	Month	Day
1 7	N <sub>1</sub> N <sub>2</sub>	N <sub>3</sub> N <sub>4</sub>	N <sub>5</sub> N <sub>6</sub>

Le informazioni trasmesse dal lettore del codice a barre indicano che è stata registrata la data di scadenza. Trattandosi di un attributo dell'unità commerciale o di un coupon, la data di scadenza non dovrebbe essere rappresentata da sola, ma essere accompagnata dal GTIN dell'unità commerciale o dal GCN del coupon a cui fa riferimento.

Nel testo Non-HRI, il dato deve essere preceduto dalla sigla: **USE BY** oppure **EXPIRY** (vedere anche sezione [3.2](#)).

## 3.4 Application Identifier GS1 che iniziano con 2

### 3.4.1 Variante di prodotto: AI (20)

Questo element string può essere usato per distinguere una variante di prodotto, solo se la variazione non è così significativa da richiedere un GTIN (Global Trade Item Number), ma è rilevante invece solo per il produttore e ogni altro soggetto terzo che opera in sua vece.

La variante di prodotto viene usata esclusivamente dal proprietario del marchio e dai terzi che operano per conto del produttore e non per lo scambio con i partner commerciali. La variante di prodotto non deve essere utilizzata qualora la variazione condurrebbe all'assegnazione di un nuovo GTIN (vedere le Regole per l'Assegnazione dei GTIN – GTIN Allocation Rules).

Benchè possa non avere significato per tutti i partner della filiera, l'element string può accompagnare l'articolo fino alla distribuzione.

**Figura 3.5.1-1.** Struttura della stringa di dati

Application Identifier	Numero di variante
2 0	N <sub>1</sub> N <sub>2</sub>

L'Application Identifier GS1 (20) indica che la stringa di dati contiene un numero di variante.

Il numero di variante viene attribuito dal produttore e forma una capacità di numerazione supplementare, che permette di creare fino a 100 varianti di un determinato articolo.

Le informazioni trasmesse dal lettore del codice a barre indicano che è stato registrato l'Element String contenente una variante di prodotto. Trattandosi di un attributo di una particolare unità, la variante di prodotto non deve essere rappresentata da sola, ma comparire insieme al GTIN dell'unità commerciale a cui fa riferimento.

Nel testo Non-HRI, il dato deve essere preceduto dalla sigla: **VARIANT** (vedere anche sezione [3.2](#)).

### 3.4.2 Numero di serie: AI (21)

L'Application Identifier GS1 (21) indica che la stringa di dati contiene un numero di serie, assegnato ad un'entità per tutta la sua vita. Quando associato al GTIN, un numero di serie identifica univocamente un singolo articolo.

Il numero di serie è alfanumerico e può includere tutti i caratteri contenuti nella figura [7.11-1](#). Il produttore determina il numero di serie.

**Figura 3.5.2-1.** Struttura della stringa di dati

Application Identifier	Numero seriale
2 1	X <sub>1</sub> ————— lunghezza variabile —————> X <sub>20</sub>

Le informazioni trasmesse dal lettore del codice a barre indicano che è stato registrato l'element string contenente un numero di serie. Trattandosi di un attributo di una particolare unità, il numero di serie non deve essere rappresentato da solo, ma comparire insieme al GTIN dell'unità commerciale a cui fa riferimento.

Nel testo Non-HRI, il dato deve essere preceduto dalla sigla: **SERIAL** (vedere anche sezione [3.2](#)).

### 3.4.3 Consumer product variant: AI (22)

Questo element string può essere utilizzato per distinguere una variante di un'unità commerciale retail da un'altra, nel caso in cui la differenza non comporti l'allocatione di un nuovo GTIN, secondo le regole dello standard di Gestione dei GTIN., ma la comunicazione tra partner commerciali relativa ad essa sia necessaria per supportare i clienti. Il proprietario del marchio è responsabile dell'assegnazione della consumer product variant. Il campo è alfanumerico e può includere i caratteri della figura 7.11-1

Application Identifier	Consumer product variant
2 2	X <sub>1</sub> ————— lunghezza variabile —————> X <sub>20</sub>

L'Application Identifier GS1 (22) indica che la stringa di dati contiene una consumer product variant.

 **Nota:** La consumer product variant, AI (22), si differenzia dalla variante interna di prodotto, AI (20), che è rilevante solo per il brand owner e per ciascuna terza parte operante al suo posto.

Le informazioni trasmesse dal lettore del codice a barre indicano che è stato registrato l'element string contenente una consumer product variant (variante di unità consumatore). La consumer product variant deve essere processata insieme al GTIN della stessa unità commerciale.

Nel testo Non-HRI, il dato deve essere preceduto dalla sigla: **CPV** (vedere anche sezione [3.2](#)).

### 3.4.4 Numero di identificazione supplementare del prodotto assegnato dal produttore: AI (240)

L'Application Identifier GS1 (240) indica che il campo dati contiene un numero di identificazione supplementare del prodotto. Il suo scopo è quello di rappresentare un prodotto identificato con una numerazione diversa da quella GS1. È considerato un attributo del codice GS1 ed è utilizzato per esempio per facilitare la migrazione da un sistema di codifica interno al Sistema GS1 per un periodo transitorio. Non deve essere usato per sostituire il GTIN.

Il numero di identificazione supplementare è un campo alfanumerico e può includere tutti i caratteri illustrati nella figura [7.11-1](#). Il suo formato è a discrezione dell'azienda che lo applica.

**Figura 3.5.4-1.** Struttura della stringa di dati

Application Identifier	Numero di identificazione supplementare
2 4 0	X <sub>1</sub> ————— lunghezza variabile —————> X <sub>30</sub>

Le informazioni trasmesse dal lettore del codice a barre indicano che è stato registrato l'element string contenente un numero di identificazione supplementare. Questo element string si accompagna al GTIN della stessa unità commerciale.

Nel testo Non-HRI, il dato deve essere preceduto dalla sigla: **ADDITIONAL ID** (vedere anche sezione [3.2](#)).

### 3.4.5 Codice prodotto interno del cliente: AI (241)

L'Application Identifier GS1 (241) indica che il campo dati contiene il codice prodotto interno del cliente. Il suo scopo è quello di rappresentare un prodotto identificato con una numerazione diversa da quella GS1. Questo element string dovrebbe essere utilizzato unicamente fra partner commerciali, che si servono del codice prodotto interno e hanno concordato di convertire i loro criteri di identificazione al Sistema GS1. Pertanto l'uso del GTIN e dell'AI (241) è circoscritto al solo periodo transitorio. Il codice prodotto interno non deve mai sostituire il GTIN. Il codice prodotto interno è un campo alfanumerico e può includere tutti i caratteri illustrati nella figura [7.11-1](#).

**Figura 3.5.5-1.** Struttura della stringa di dati

Application Identifier	Codice prodotto interno del cliente
2 4 1	X <sub>1</sub> ————— lunghezza variabile —————>X <sub>30</sub>

Le informazioni trasmesse dal lettore del codice a barre indicano che è stato registrato l'element string contenente un codice prodotto interno del cliente. Questo element string si accompagna al GTIN della stessa unità commerciale.

Nel testo Non-HRI, il dato deve essere preceduto dalla sigla: **CUST. PART NO** (vedere anche sezione [3.2](#)).

### 3.4.6 Numero fornitura su commessa: AI (242)

L'Application Identifier GS1 (242) indica che il campo dati dell'Application Identifier GS1 contiene un Numero Fornitura su Commessa. L'informazione è numerica fino a un massimo di 6 cifre.

Il Numero Fornitura su Commessa fornisce informazioni supplementari necessarie per l'identificazione di uno specifico prodotto (vedere Sezione 2.6).

Esiste un'associazione obbligatoria tra l'AI (242) e il GTIN-14, con Indicatore 9. Questa associazione indica che il GTIN-14, con Indicatore 9, rappresenta una fornitura su commessa. Quindi l'AI (242) non potrà mai essere utilizzato senza questa associazione.

Il Numero di Fornitura su Commessa non può essere utilizzato con i seguenti GTIN: GTIN-8, GTIN-12, GTIN-13, e GTIN-14 con Indicatore da 1 a 8. L'utilizzo del GTIN-14 con Indicatore 9 e Numero di Fornitura su Commessa è approvato dal settore della filiera industriale MRO (Maintenance, Repair and Operations).

**Figura 3.5.6-1.** Struttura della stringa di dati

Application Identifier	Numero fornitura su commessa
2 4 2	N <sub>1</sub> ————— lunghezza variabile —————> N <sub>6</sub>

Le informazioni trasmesse dal lettore del codice a barre indicano che è stato registrato l'element string contenente un numero di fornitura di commessa. Questo element string si accompagna al GTIN della stessa unità commerciale a cui si riferisce (vedere sezione [3.3.2](#)).

Nel testo Non-HRI, il dato deve essere preceduto dalla sigla: **MTO Variant** (vedere anche sezione [3.2](#)).

### 3.4.7 Numero di componente di packaging: AI (243)

L'Application Identifier GS1 (243) indica che il campo dati dell'Application Identifier GS1 contiene un numero di componente di packaging (PCN). Un PCN è assegnato alla componente di packaging per la durata della sua vita. Quando è associato ad un GTIN, un PCN identifica univocamente la relazione tra un'unità consumatore e una delle sue componenti di packaging.

L'utilizzo corrente per il PCN è solo interno, comunque un PCN può essere considerate in future per applicazioni aperte nella supply chain. Il campo dati della componente di packaging è alfanumerico e può includere tutti i caratteri inclusi nella [Figura 7.11-1](#).

**Figura 3.5.7-1.** Struttura della stringa di dati

Application Identifier	Numero di componente di packaging
243	X <sub>1</sub> —————> lunghezza variabile —————> X <sub>20</sub>

I dati trasmessi dallo scanner indicano che è stata catturata una stringa di dati contenente un numero di componente di packaging. Siccome questa stringa di dati è l'attributo di una precisa unità, deve essere processato insieme al GTIN dell'unità commerciale a cui è collegato.

Nel testo Non-HRI, il dato deve essere preceduto dalla sigla: **PCN** (Vedere anche la sezione [3.2](#))

### 3.4.8 Numero di serie secondario: AI (250)

L'Application Identifier GS1 (250) indica che il campo dati dell'Application Identifier contiene un numero di serie secondario. Mentre l'AI (21) contiene il numero di serie del prodotto (vedere sezione [3.5.2](#)), l'AI (250) si riferisce al numero di serie di uno dei componenti del prodotto stesso. L'azienda che lo applica stabilisce in modo discrezionale il significato del numero di serie secondario e a quale dei componenti del prodotto si riferisce. Il riconoscimento del significato del numero di serie secondario avviene attraverso il GTIN e le informazioni fornite da chi gestisce l'informazione stessa circa il componente, a cui il numero di serie secondario fa riferimento.

Se impiegato, l'unità commerciale sarà accompagnato anche da:

- AI (01): rappresenta il GTIN dell'unità commerciale
- AI (21): rappresenta il numero di serie dell'unità commerciale
- AI (250): rappresenta il numero di serie di un componente dell'unità commerciale

Un solo GTIN può essere associato ad un unico AI (250).

Il numero di serie secondario è un campo alfanumerico e può includere tutti i caratteri illustrati nella [Figura 7.11-1](#). L'azienda che lo applica definisce il numero e il legame con il componente.

**Figura 3.5.8-1.** Struttura della stringa di dati

Application Identifier	Numero di serie secondario
2 5 0	X <sub>1</sub> —————> lunghezza variabile —————> X <sub>30</sub>

Le informazioni trasmesse dal lettore del codice a barre indicano che è stato registrato l'element string contenente un numero di serie secondario. Questo element string deve essere accompagnato dal GTIN dell'articolo commerciale a cui fa riferimento e dal numero seriale preceduto dall'AI (21).

Nel testo Non-HRI, il dato deve essere preceduto dalla sigla: **SECONDARYSERIAL** (vedere anche sezione [3.2](#)).



**Nota:** Chi gestisce l'informazione di questo numero è responsabile della scelta della sua dicitura.

### 3.4.9 Entità di origine (marca auricolare): AI (251)

L'Application Identifier GS1 (251) indica che il campo dati dell'Application Identifier contiene il riferimento all'origine di un determinato prodotto. Chi immette il prodotto sul mercato deve sempre dichiarare l'origine a cui i dati si riferiscono.

Per esempio il prodotto di origine potrebbe essere un animale, dal quale deriva la sua carcassa. Nel caso in cui l'animale risultasse contaminato, tutti i suoi derivati possono essere isolati. Inoltre questo AI può essere usato nelle fasi di riciclaggio degli elettrodomestici (per esempio frigoriferi), per i quali è necessario essere in grado di risalire all'apparecchio originario. Il campo entità di origine è un campo alfanumerico e può includere tutti i caratteri illustrati nella [Figura 7.11-1](#).

**Figura 3.5.9-1.** Struttura della stringa di dati

Application Identifier	Entità di origine
2 5 1	X <sub>1</sub> ————lunghezza variabile————>X <sub>30</sub>

Le informazioni trasmesse dal lettore del codice a barre indicano che è stato registrato l'element string contenente un numero di entità di origine. Questo element string si accompagna al GTIN della stessa unità commerciale a cui si riferisce.

Nel testo Non-HRI, il dato deve essere preceduto dalla sigla: **REF. TO SOURCE** (vedere anche sezione [3.2](#)).



**Nota:** Chi gestisce l'informazione di questo numero è responsabile della scelta della sua dicitura.

### 3.4.10 Numero di identificazione documento (GDTI): AI (253)

L'Application Identifier GS1 (253) indica che il campo dati dell'Application Identifier contiene il numero di identificazione documento (GDTI), usato per identificare un tipo documento insieme a un numero sequenziale opzionale.

Il Prefisso Aziendale GS1 è il prefisso aziendale dell'organizzazione responsabile della pubblicazione del documento stesso (vedere sezione [1.4.4](#)). Rende il numero univoco a livello mondiale.

Il tipo di documento è assegnato dall'organizzazione responsabile della pubblicazione del documento stesso.

Il check digit è illustrato nella sezione [7.9](#). La sua verifica, eseguita automaticamente dai dispositivi di lettura del codice a barre, assicura che il numero sia stato composto correttamente.

Il numero sequenziale (opzionale) viene attribuito a un singolo documento e lo accompagna per tutta la sua esistenza. Quando combinato con un GDTI, identifica in modo univoco un singolo documento. Il campo per il numero sequenziale è alfa-numerico e può contenere fino a 17 cifre. Può contenere i caratteri contenuti in [Figura 7.11-1](#). Chi emette il documento, stabilisce il numero sequenziale.

**Figura 3.5.10-1.** Struttura della stringa di dati

Application Identifier	Numero di identificazione documento (GDTI)			
	Prefisso Aziendale GS1 —————>	Tipo di documento <—————	Check digit	Componente seriale (opzionale) X <sub>1</sub> —variabile—> X <sub>17</sub>
2 5 3	N <sub>1</sub> N <sub>2</sub> N <sub>3</sub> N <sub>4</sub> N <sub>5</sub> N <sub>6</sub> N <sub>7</sub> N <sub>8</sub> N <sub>9</sub> N <sub>10</sub> N <sub>11</sub> N <sub>12</sub>		N <sub>13</sub>	

Le informazioni trasmesse dal lettore del codice a barre indicano che è stato registrato l'element string contenente un GDTI.

Nel testo Non-HRI, il dato deve essere preceduto dalla sigla: **GDTI** (vedere anche sezione [3.2](#)).

### 3.4.11 Componente di estensione per GLN: AI (254)

L'Application Identifier (254) indica che il campo dati dell'Application Identifier contiene una componente di estensione per il GLN (Global Location Number). L'utilizzo del AI (254) è facoltativo, ma se utilizzato, deve essere obbligatoriamente combinato con l'AI (414), identificazione di un Luogo Fisico.

La parte che ha definito il luogo determina la componente di estensione. Una volta determinata, non può essere modificato fino a quando il GLN associato resterà assegnato al luogo fisico.

La componente di estensione è un campo alfanumerico e può includere tutti i caratteri illustrati nella [Figura 7.11-1](#).

**Figura 3.5.11-1.** Struttura della stringa di dati

Application Identifier	Componente di estensione per GLN
254	X <sub>1</sub> ————— lunghezza variabile —————> X <sub>20</sub>

Le informazioni trasmesse dal lettore del codice a barre indicano che è stato registrato l'element string contenente un componente di estensione per il GLN, il quale è solo un attributo del GLN e pertanto è necessaria l'identificazione del GLN a cui è riferito, AI (414).

Nel testo Non-HRI, il dato deve essere preceduto dalla sigla: **GLN EXTENSION** (vedere anche sezione [3.2](#)).

### 3.4.12 Global Coupon Number (GCN): AI (255)

L'Application Identifier (255) indica che il campo dati dell'Application Identifier GS1 contiene un Global Coupon Number (GCN). Il GCN offre un'identificazione univoca per un coupon, con un numero seriale opzionale.

Il Prefisso Aziendale GS1 è il prefisso assegnato dalla MO GS1 all'azienda che assegna il GCN. Rende il numero univoco a livello mondiale.

Il codice del coupon (coupon reference) è assegnato dall'organizzazione che emette il coupon ed identifica univocamente ciascun tipo di coupon.

Il check digit è illustrato nella sezione [7.9](#). La sua verifica, eseguita automaticamente dai dispositivi di lettura del codice a barre, assicura che il numero sia stato composto correttamente.

Il numero seriale opzionale viene attribuito a ciascuna singola istanza di coupon. La combinazione di Prefiso aziendale GS1, codice del coupon e del numero seriale identifica univocamente uno specifico coupon. Il campo per il numero sequenziale è numerico e può contenere fino a 12 cifre. L'emittente del coupon determina la componente seriale.

**Figura 3.5.12-1.** Struttura della stringa di dati

Application Identifier	Global Coupon Number (GCN)			
	Prefisso Aziendale GS1 —————>	Codice del coupon ←—————	Check digit	Componente seriale (opzionale)
255	N <sub>1</sub> N <sub>2</sub> N <sub>3</sub> N <sub>4</sub> N <sub>5</sub> N <sub>6</sub> N <sub>7</sub> N <sub>8</sub> N <sub>9</sub> N <sub>10</sub> N <sub>11</sub> N <sub>12</sub>		N <sub>13</sub>	N <sub>1</sub> —variabile → N <sub>12</sub>

When indicating this element string in the non-HRI text section of a barcode label, the following data title SHOULD be used (see also section [3.2](#)): **GCN**

## 3.5 Application Identifiers che iniziano per 3

### 3.5.1 Numero variabile: AI (30)

L'Application Identifier GS1 (30) indica che il campo dati dell'Application Identifier GS1 contiene il numero dei prodotti contenuti in un'unità a misura/quantità variabile. Questo element string è utilizzato per completare l'identificazione dell'unità commerciale a misura/quantità variabile e quindi non può mai essere utilizzata da sola.

Il campo numero variabile rappresenta la quantità di pezzi contenuta nell'unità commerciale. È di lunghezza variabile fino ad un massimo di 8 cifre.

 **Nota:** Questo element string non deve essere utilizzato per indicare il contenuto di un'unità commerciale a quantità fissa. Se ciò dovesse accadere, non annullerebbe l'identificazione dell'unità, ma andrebbe considerato come un elemento ridondante.

**Figura 3.6.1-1.** Struttura della stringa di dati

Application Identifier	Numero variabile
30	N <sub>1</sub> ————— lunghezza variabile —————> N <sub>8</sub>

Le informazioni trasmesse dal lettore del codice a barre indicano che è stato registrato l'element string contenente il numero degli articoli, informazione considerata parte dell'identificazione di un'unità commerciale a quantità variabile. Questo AI deve essere sempre accompagnato dal GTIN del prodotto a cui si riferisce (vedi sezione 3.3.2).

Nel testo Non-HRI, il dato deve essere preceduto dalla sigla: **VAR. COUNT** (vedere anche Sezione [3.2](#)).

### 3.5.2 Misure commerciali: AI (31nn, 32nn, 35nn, 36nn)

Gli Application Identifier GS1 (cifre da A1 a A3) (vedi figura sotto) indicano la quantità o la dimensione di un'unità commerciale a misura/quantità variabile. Denotano anche l'unità di misura. Questi element string sono utilizzati per completare l'identificazione dell'unità commerciale a misura/quantità variabile. Contengono informazioni quali peso, dimensione, volume, o dimensione dell'unità commerciale a misura/quantità variabile e, dunque non dovrebbero mai essere applicati da soli. Diversi element string sono possibili se le variabili richieste sono dimensioni o pesi espressi in chilogrammi o in libbre.

La cifra A4 dell' Application Identifier GS1 indica la posizione del decimale, dove, per esempio, la cifra 0 significa che non è presente la cifra decimale e la cifra 1 significa che la cifra decimale si trova tra N5 e N6. Il campo valore contiene la misura variabile dell'unità commerciale a cui si riferisce.

**Figura 3.6.2-1.** Struttura della stringa di dati

Application Identifier	Valore
A <sub>1</sub> A <sub>2</sub> A <sub>3</sub> A <sub>4</sub>	N <sub>1</sub> N <sub>2</sub> N <sub>3</sub> N <sub>4</sub> N <sub>5</sub> N <sub>6</sub>

Gli Application Identifier utilizzati con questa stringa sono illustrati nella figura sotto.

 **Nota:** Altri valori degli AI (3nnn) specificano misure lorde e logistiche.

**Figura 3.6.2-2.** Application Identifier GS1 per le misure commerciali

A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	Misure commerciali	Unità di misura
3	1	0	Peso netto	Chilogrammi
3	1	1	Lunghezza o prima dimensione	Metri
3	1	2	Ampiezza, diametro, o seconda dimensione	Metri
3	1	3	Profondità, spessore, altezza o terza dimensione	Metri

A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	Misure commerciali	Unità di misura
3	1	4	Superficie	Metri quadri
3	1	5	Volume netto	Litri
3	1	6	Volume netto	Metri cubi
3	2	0	Peso netto	Libbre
3	2	1	Lunghezza o prima dimensione	Pollici
3	2	2	Lunghezza o prima dimensione	Piedi
3	2	3	Lunghezza o prima dimensione	Iarde
3	2	4	Larghezza, diametro, o seconda dimensione	Pollici
3	2	5	Larghezza, diametro, o seconda dimensione	Piedi
3	2	6	Larghezza, diametro, o seconda dimensione	Iarde
3	2	7	Profondità, spessore, altezza o terza dimensione	Pollici
3	2	8	Profondità, spessore, altezza o terza dimensione	Piedi
3	2	9	Profondità, spessore, altezza o terza dimensione	Iarde
3	5	0	Superficie	Pollici quadri
3	5	1	Superficie	Piedi quadri
3	5	2	Superficie	Iarde quadre
3	5	6	Peso netto	Once di troy
3	5	7	Peso netto (o volume)	Once
3	6	0	Volume netto	Quarti di galloni
3	6	1	Volume netto	Galloni (U.S.)
3	6	4	Volume netto	Pollici cubi
3	6	5	Volume netto	Piedi cubi
3	6	6	Volume netto	Iarde cube

Le informazioni trasmesse dal lettore di codice a barre indicano che è stata registrata la quantità, che può essere considerata parte dell'identificazione dell'unità commerciale a misura variabile. Questa informazione deve essere elaborata con il GTIN dell'unità commerciale alla quale si riferisce (vedere sezione 3.3.2).

Nell'indicare questa stringa dati nella sezione in chiaro dell'etichetta, usare le sigle della sezione [3.2](#).

### 3.5.3 Misure Logistiche: AI (33nn, 34nn, 35nn, 36nn)

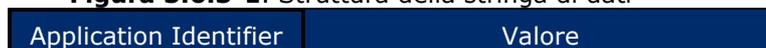
Gli Application Identifier GS1 (cifre da A1 to A3, vedere figura sotto) indicano le quantità logistiche o le dimensioni di ciascuna unità logistica o di un'unità commerciale a misura variabile. Indicano altresì l'unità di misura.

 **Nota:** Il sistema GS1 fornisce standard per pesi e misure logistiche in unità di misura metriche e non. In generale si dovrebbe utilizzare una sola unità di misura per ciascuna unità logistica. Tuttavia l'uso simultaneo di più unità di misura non dovrebbe impedire l'elaborazione e la trasmissione dei dati.

La cifra A4 dell'Application Identifier indica la posizione del decimale, dove, per esempio, la cifra 0 significa che non è presente la cifra decimale e la cifra 1 significa che la cifra decimale si trova tra N5 e N6.

Il campo valore contiene la misura variabile dell'unità commerciale a cui si riferisce.

**Figura 3.6.3-1.** Struttura della stringa di dati



A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub>	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>	N <sub>3</sub>	N <sub>4</sub>	N <sub>5</sub>	N <sub>6</sub>
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

Gli Application Identifier utilizzati con questa stringa sono illustrati nella figura sotto.

**Figura 3.6.3-2.** Application Identifier GS1 per misure logistiche

A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	Definizione di misura logistica	Unità di misura
3	3	0	Peso Logistico	Chilogrammi
3	3	1	Lunghezza o prima dimensione	Metri
3	3	2	Larghezza, diametro o seconda dimensione	Metri
3	3	3	Profondità, spessore, altezza o terza dimensione	Metri
3	3	4	Superficie	Metri quadri
3	3	5	Volume Logistico	Litri
3	3	6	Volume Logistico	Metri cubi
3	4	0	Peso Logistico	Libbre
3	4	1	Lunghezza o prima dimensione	Pollici
3	4	2	Lunghezza o prima dimensione	Piedi
3	4	3	Lunghezza o prima dimensione	Iarde
3	4	4	Larghezza, diametro o seconda dimensione	Pollici
3	4	5	Larghezza, diametro o seconda dimensione	Piedi
3	4	6	Larghezza, diametro o seconda dimensione	Iarde
3	4	7	Profondità, spessore, altezza o terza dimensione	Pollici
3	4	8	Profondità, spessore, altezza o terza dimensione	Piedi
3	4	9	Profondità, spessore, altezza o terza dimensione	Iarde
3	5	3	Superficie	Iarde quadre
3	5	4	Superficie	Piedi quadri
3	5	5	Superficie	Iarde quadre
3	6	2	Volume Logistico	Quarti di gallone
3	6	3	Volume Logistico	Galloni (U.S.)
3	6	7	Volume Logistico	Pollici cubi
3	6	8	Volume Logistico	Piedi cubi
3	6	9	Volume Logistico	Iarde cube

Le informazioni trasmesse dal lettore di codice a barre indicano che è stata registrata una misura logistica, la quale deve essere elaborata con un SSCC (Serial Shipping Container Code) o con il GTIN di unità commerciale a misura variabile a cui si riferisce.

Nell'indicare questa stringa dati nella sezione in chiaro dell'etichetta, usare le sigle della sezione [3.2](#).

### 3.5.4 Chilogrammi per metro quadro: AI (337n)

L'Application Identifier GS1 (337) indica che il campo dati dell'Application Identifier GS1 contiene il peso esatto per metro quadro di una particolare unità commerciale.

La cifra "n" dell'Application Identifier GS1 indica la posizione del decimale, dove, per esempio, la cifra 0 significa che non è presente la cifra decimale e la cifra 1 significa che la cifra decimale si trova tra N5 e N6.

Il campo **chilogrammi per metri quadri** contiene il peso per superficie di una data unità commerciale. L'unità di misura sono i chilogrammi.

**Figura 3.6.4-1.** Struttura della stringa di dati

Application Identifier	Chilogrammi per metri quadri
3 3 7 n	N <sub>1</sub> N <sub>2</sub> N <sub>3</sub> N <sub>4</sub> N <sub>5</sub> N <sub>6</sub>

Le informazioni trasmesse dal lettore del codice a barre indicano che è stato registrato l'element string contenente i chilogrammi per metro quadro. Dato che si tratta di un attributo dell'unità commerciale, questa informazione deve essere sempre accompagnata dal GTIN del prodotto a cui si riferisce.

Nel testo Non-HRI, il dato deve essere preceduto dalla sigla: **KG PER m<sup>2</sup>** (vedere anche sezione [3.2](#)).

### 3.5.5 Numero delle unità commerciali contenute nell'unità logistica: AI (37)

L'Application Identifier GS1 (37) indica che il campo dati dell'Application Identifier GS1 contiene il numero delle unità commerciali contenute nell'unità logistica. Esso deve essere sempre utilizzato insieme all'AI (02), descritto nelle sezioni [3.3.3](#) e [3.3.2](#).

Il campo numero di unità commerciali contenute nell'unità logistica indica il numero di unità commerciali all'interno dell'unità logistica. Questa informazione si riferisce al numero identificativo delle unità commerciali contenute.

**Figura 3.6.5-1.** Struttura della stringa di dati

Application Identifier	Numero delle unità commerciali
3 7	N <sub>1</sub> —lunghezza variabile—> N <sub>8</sub>

Le informazioni trasmesse dal lettore del codice a barre indicano che è stato registrato l'element string relativo al numero di unità commerciali contenute in un'unità logistica. Questo numero deve essere sempre accompagnato dal AI (02) che appare sulla stessa unità logistica (vedere sezioni [3.3.3](#) e [3.3.2](#)).

Nel testo Non-HRI, il dato deve essere preceduto dalla sigla: **COUNT** (vedere anche sezione [3.2](#)).

### 3.5.6 Importo da pagare o valore del coupon- singola area monetaria: AI (390n)

L'Application Identifier GS1 (390) indica che il campo dati dell'Application Identifier GS1 contiene il totale dell'importo da pagare di un bollettino.

La cifra "n" dell' Application Identifier GS1 indica la posizione del decimale, dove, per esempio, la cifra 0 significa che non è presente la cifra decimale e la cifra 1 significa che la cifra decimale si trova tra N5 e N6. Vedi gli esempi nella figura sotto.

Il campo importo da pagare contiene il totale da saldare con il relativo bollettino di pagamento oppure il valore del coupon.

**Figura 3.6.6-1.** Struttura della stringa di dati

Application Identifier	Importo da pagare o valore del coupon
3 9 0 n	N <sub>1</sub> —lunghezza variabile—> N <sub>15</sub>



**Nota:** Per evitare qualsiasi ambiguità, l'AI (391n), descritto nella sezione [3.6.7](#), dovrebbe essere impiegato per indicare la valuta con cui si esprime l'ammontare.

La figura mostra alcuni esempi con cifre decimali.

**Figura 3.6.6-2.** Esempi di indicazione del punto decimale

Application Identifier	Valore codificato	Valore effettivo
3 9 0 2	1 2 3 4 5 6 7	1 2 3 4 5 . 6 7
3 9 0 1	1 2 3 4 5 6 7	1 2 3 4 5 6 . 7 0
3 9 0 0	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5 . 0 0

Le informazioni trasmesse dal lettore del codice a barre indicano che è stato registrato l'element string relativo all'importo da saldare tramite bollettino di pagamento oppure il valore del coupon. L'element string si accompagna con

- il numero di bollettino di pagamento, AI (8020), e il GLN del soggetto fatturatore, AI (415).
- Il Global Coupon Number, AI (255).

Nel testo Non-HRI, il dato deve essere preceduto dalla sigla: **AMOUNT** (vedere anche sezione [3.2](#)).

### 3.5.7 Importo da pagare con codice valuta ISO: AI (391n)

L'Application Identifier GS1 (391) indica che il campo dati dell'Application Identifier GS1 contiene un codice valuta ISO e un totale da pagare.

La cifra "n" dell' Application Identifier indica la posizione del decimale, dove, per esempio, la cifra 0 significa che non è presente la cifra decimale e la cifra 1 significa che la cifra decimale si trova tra N5 e N6. Vedere gli esempi nella figura sotto.

Il campo codice valuta ISO contiene le tre cifre che identificano la valuta di riferimento dell'importo da pagare secondo lo standard internazionale ISO 4217.

Il campo importo da pagare contiene il totale da saldare con il relativo bollettino di pagamento.

**Figura 3.6.7-1.** Struttura della stringa di dati

Application Identifier	Codice ISO	Importo da pagare con codice valuta
3 9 1 n	N <sub>1</sub> N <sub>2</sub> N <sub>3</sub>	N <sub>4</sub> ————— lunghezza variabile —————>N <sub>18</sub>

Figura 3.6.7-2 mostra alcuni esempi con cifre decimali.

**Figura 3.6.7-2.** Esempi di indicazione del punto decimale

Application Identifier	Codice valuta ISO	Valore codificato	Valore effettivo
3 9 1 2	7 1 0*	1 2 3 0	1 2 . 3 0
3 9 1 1	7 1 0*	1 2 3 0	1 2 3 . 0 0
3 9 1 0	9 7 8**	1 2 3	1 2 3 . 0 0
* Rand - SudAfrica    ** Euro			

Le informazioni trasmesse dal lettore del codice a barre indicano che è stato registrato l'element string relativo all'importo da saldare. L'element string si accompagna con il numero di bollettino di pagamento, AI (8020), e il GLN del soggetto fatturatore, AI (415).

Nel testo Non-HRI, il dato deve essere preceduto dalla sigla: **AMOUNT** (vedere anche sezione [3.2](#)).

### 3.5.8 Importo da pagare per prodotti a misura variabile – singola area monetaria: AI (392n)

L'Application Identifier GS1 (392) indica che il campo dati dell'Application Identifier GS1 contiene l'importo che deve essere pagato per l'unità commerciale a misura variabile.

L'importo da pagare si riferisce a una unità commerciale a quantità variabile identificata da un GTIN (Global Trade Item Number) ed è espresso nella valuta locale. Questo AI è un attributo del GTIN, che lo accompagna sempre.

La cifra "n" dell' Application Identifier GS1 indica la posizione del decimale, dove, per esempio, la cifra 0 significa che non è presente la cifra decimale e la cifra 1 significa che la cifra decimale si trova tra N5 e N6. Vedere gli esempi nella figura sotto.

Il campo importo da pagare contiene il totale da pagare per le unità commerciali a peso variabile.

**Figura 3.6.8-1.** Struttura della stringa di dati

Application Identifier	Importo da pagare
3 9 2 n	N <sub>1</sub> ————— lunghezza da pagare —————> N <sub>15</sub>

**Figura 3.6.8-2.** Esempi di indicazione del punto decimale

Application Identifier	Valore codificato	Valore effettivo
3 9 2 2	1 2 3 4 5 6 7	1 2 3 4 5 . 6 7
3 9 2 1	1 2 3 4 5 6 7	1 2 3 4 5 6 . 7 0
3 9 2 0	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5 . 0 0

Le informazioni trasmesse dal lettore del codice a barre indicano che è stato registrato l'element string relativo all'importo da saldare di un'unità commerciale a misura variabile. Dato che si tratta di un attributo di un'unità commerciale, l'element string si accompagna al GTIN dell'unità commerciale a cui si riferisce.

Nel testo Non-HRI, il dato deve essere preceduto dalla sigla: **PRICE** (vedere anche sezione [3.2](#)).

### 3.5.9 Importo da pagare per prodotti a misura variabile e codice valuta ISO: AI (393n)

L'Application Identifier GS1 (393) indica che il campo dati dell'Application Identifier GS1 contiene il codice valuta ISO e l'importo da pagare. L'importo da pagare si riferisce a una unità commerciale a quantità variabile identificata da un GTIN (Global Trade Item Number) ed è espresso nella valuta locale. Questo AI è un attributo del GTIN, che lo accompagna sempre.

La cifra "n" dell' Application Identifier GS1 indica la posizione del decimale, dove, per esempio, la cifra 0 significa che non è presente la cifra decimale e la cifra 1 significa che la cifra decimale si trova tra N5 e N6. Vedere gli esempi nella figura sotto.

Il campo codice valuta ISO contiene le tre cifre che identificano la valuta di riferimento dell'importo da pagare secondo lo standard internazionale ISO 4217. Il campo importo da pagare contiene il totale da saldare per l'unità commerciale a misura variabile.

**Figura 3.6.9-1.** Struttura della stringa di dati

Application Identifier	Codice valuta ISO	Importo da pagare
3 9 3 n	N <sub>1</sub> N <sub>2</sub> N <sub>3</sub>	N <sub>4</sub> ————— variable length —————> N <sub>18</sub>

**Figura 3.6.9-2.** Esempi di indicazione del punto decimale

Application Identifier	Codice valuta ISO	Valore codificato	Valore effettivo
3 9 3 2	7 1 0*	1 2 3 0	1 2 . 3 0
3 9 3 1	7 1 0*	1 2 3 0	1 2 3 . 0 0
3 9 3 0	9 7 8**	1 2 3	1 2 3 . 0 0
* Rand - SudAfrica    ** Euro			

Le informazioni trasmesse dal lettore del codice a barre indicano che è stato registrato l'element string relativo all'importo da saldare di un'unità commerciale a misura variabile. Dato che si tratta di

un attributo di un'unità commerciale, l'element string si accompagna al GTIN dell'unità commerciale a cui si riferisce.

Nel testo Non-HRI, il dato deve essere preceduto dalla sigla: **PRICE** (vedere anche sezione [3.2](#)).

### 3.5.10 Percentuale di sconto di un coupon: AI (394n)

L'Application Identifier (394n) indica che il campo dati dell'Application Identifier GS1 contiene la percentuale di sconto di un coupon.

La cifra "n" dell' Application Identifier GS1 indica la posizione del decimale, dove, per esempio, la cifra 0 significa che non è presente la cifra decimale e la cifra 1 significa che la cifra decimale si trova tra N5 e N6. Vedere gli esempi nella figura sotto.

**Figura 3.6.10-1.** Struttura della stringa di dati

Application Identifier	Percentuale di sconto di un coupon
3 9 4 n	N <sub>1</sub> N <sub>2</sub> N <sub>3</sub> N <sub>4</sub>

Le informazioni trasmesse dal lettore del codice a barre indicano che è stato registrato l'element string relativo allo sconto da applicare all'importo da pagare. L'importo d'acquisto su cui lo sconto sarebbe applicato dipende dalle condizioni della promozione (può essere l'importo per un articolo, può essere l'importo per una serie di articoli o può essere l'importo totale).

La figura sotto mostra esempi di indicazione del punto decimale.

Nel testo Non-HRI, il dato deve essere preceduto dalla sigla: **PRICE** (vedere anche sezione [3.2](#)).

**Figura 3.6.10-2.** Esempi di indicazione del punto decimale

Application Identifier	Encoded value	Actual value
3 9 4 0	0 0 1 0	10 %
3 9 4 1	0 0 5 5	5.5 %

Questo element string deve essere processato insieme al Global Coupon Number, AI (255) del coupon a cui si riferisce.

Nel testo Non-HRI, il dato deve essere preceduto dalla sigla: (see also section [3.2](#)): **PRCNT OFF**

## 3.6 Application Identifier GS1 che iniziano con 4

### 3.6.1 Numero d'ordine d'acquisto del cliente: AI (400)

L'Application Identifier GS1 (400) indica che il campo dati dell' Application Identifier GS1 contiene il numero d'ordine d'acquisto del cliente, il cui utilizzo è limitato a due partner commerciali.

Il campo numero ordine acquisto del cliente è alfanumerico e può includere tutti i caratteri illustrati nella [Figura 7.11-1](#). Comprende il numero di ordine d'acquisto assegnato dall'azienda che emette l'ordine. Tale numero è a discrezione dell'azienda che emette l'ordine: può per esempio includere i numeri di linea.

**Figura 3.7.1-1.** Struttura della stringa di dati

Application Identifier	Numero d'ordine d'acquisto del cliente
4 0 0	X <sub>1</sub> ————— lunghezza variabile —————>X <sub>30</sub>

Le informazioni trasmesse dal lettore del codice a barre indicano che è stato registrato l'element string relativo al numero d'ordine d'acquisto del cliente. È un'informazione che può viaggiare autonomamente, oppure insieme all'identificativo della medesima unità.

**!** **Importante:** questo element string dovrebbe essere rimosso dall'unità prima che lasci la sede del cliente.

Nel testo Non-HRI, il dato deve essere preceduto dalla sigla: **ORDER NUMBER** (vedere anche sezione [3.2](#)).

### 3.6.2 Numero di consegna (GINC): AI (401)

L'Application Identifier GS1 (401) indica che il campo dati dell'Application Identifier GS1 contiene un numero di consegna GINC (Global identification Number for Consignment). Questo numero identifica un raggruppamento logico di merci (una o più entità fisiche) e viene assegnato dalla parte che effettua la consegna, sia esso uno spedizioniere, un vettore o un corriere, con il quale siano stati stipulati precedenti accordi. Solitamente l'AI (401) rappresenta un numero di vettura (House Waybill – HWB Number).

Secondo il MIST (Multi Industry Scenario for Transport), uno spedizioniere è un soggetto che si occupa della consegna delle merci, inclusi i servizi connessi e/o le formalità associate, per conto del proprietario della merce trasportata o del destinatario. Un vettore è un soggetto che si occupa del trasporto da un luogo a un altro. Il mittente è colui che spedisce la merce, mentre il ricevente è il destinatario.

Il Prefisso Aziendale GS1 è il prefisso assegnato dalla MO GS1 all'azienda che assegna il GINC – in questo caso il vettore (vedi sezione [1.4.4](#)). Rende il numero univoco a livello mondiale.

La struttura e il contenuto del riferimento della spedizione sono a discrezione del vettore, al fine di identificare ciascuna spedizione. Può includere tutti i caratteri illustrati nella Figura [Figura 7.11-1](#).

**Figura 3.7.2-1.** Struttura della stringa di dati

Application Identifier	Numero di consegna (GINC)				
	Prefisso Aziendale GS1		Riferimento della consegna		
4 0 1	$N_1 \dots$	$N_i$	$X_{i+1} \dots$	lunghezza variabile	$X_j (j \leq 30)$

Le informazioni trasmesse dal lettore del codice a barre indicano che è stato registrato l'element string relativo al numero di consegna.

**✓** **Nota:** Se un'unità logistica viene riassembleata per una nuova consegna, il numero di consegna apposto in precedenza deve essere rimosso.

Nel testo Non-HRI, il dato deve essere preceduto dalla sigla: **GINC** (vedere anche sezione [3.2](#)).

### 3.6.3 Numero di Identificazione della Spedizione (GSIN): AI (402)

L'Application Identifier GS1(402) indica che il campo dati dell'Application Identifier GS1 contiene un numero di spedizione (GSIN), il quale viene attribuito da un mittente.

Il GSIN (Global Shipment Identification Number) è un numero univoco, globalmente riconosciuto e identifica un raggruppamento logico di unità fisiche in una spedizione, ciascuna identificata con un distinto SSCC e contenenti articoli commerciali che viaggiano sotto lo stesso avviso di spedizione (dispatch advice) e/o polizza di carico marittima (Bill of Lading). Può essere usato come riferimento nelle comunicazioni fra tutti i partner coinvolti nelle fasi di trasporto, per esempio come riferimento nella spedizione e/o come riferimento nella lista di carico del mittente all'interno della messaggistica EDI (Electronic Data Interchange). Il GSIN risponde ai requisiti dell'UCR (Unique Consignment Reference) del WCO (World Customs Organisation).

Il Prefisso Aziendale GS1 è assegnato dalle MO di GS1 all'azienda che alloca i GLN. Rende il numero univoco a livello mondiale. Qui viene usato quello del mittente della merce (vedere sezione [1.4.4](#)).

Contenuto e struttura del Riferimento Spedizione sono a discrezione del mittente. Il codice viene attribuito dal mittente con un criterio progressivo.

Il check digit è illustrato nella sezione [7.9](#). La sua verifica, eseguita automaticamente dai dispositivi di lettura del codice a barre, assicura che il numero sia stato composto correttamente.

**Figura 3.7.3-1.** Struttura della stringa di dati

Application Identifier	Global Shipment Identification Number (GSIN)																
	Prefisso Aziendale GS1						Riferimento della spedizione									Check digit	
4 0 2	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>	N <sub>3</sub>	N <sub>4</sub>	N <sub>5</sub>	N <sub>6</sub>	N <sub>7</sub>	N <sub>8</sub>	N <sub>9</sub>	N <sub>10</sub>	N <sub>11</sub>	N <sub>12</sub>	N <sub>13</sub>	N <sub>14</sub>	N <sub>15</sub>	N <sub>16</sub>	N <sub>17</sub>

Le informazioni trasmesse dal lettore del codice a barre indicano che è stato registrato l'element string relativo al numero di spedizione.

Nel testo Non-HRI, il dato deve essere preceduto dalla sigla: **GSIN** (vedere anche sezione [3.2](#)).

### 3.6.4 Codice itinerario: AI (403)

L'Application Identifier GS1 (403) indica che il campo dati dell'Application Identifier GS1 contiene un codice itinerario, il quale viene attribuito dal vettore ed è un attributo del SSCC (Serial Shipping Container Code). Vuole fornire un percorso di migrazione verso l'adozione di uno standard internazionale e multimodale, ancora in fase di definizione. Il Codice Itinerario non deve essere utilizzato per codificare informazioni, per le quali sono già stati creati altri AI (per esempio "Spedire a" codice postale).

Il codice itinerario è alfanumerico e può includere tutti i caratteri illustrati nella Figura [Figura 7.11-1](#). Struttura e contenuto sono lasciati a discrezione del vettore che lo applica. Nel caso in cui vengano stipulati contratti di collaborazione con altri vettori, si raccomanda la definizione di un identificatore comune, per indicare la struttura del codice di smistamento.

**Figura 3.7.4-1.** Struttura della stringa di dati

Application Identifier	Codice itinerario
4 0 3	X <sub>1</sub> ————— lunghezza variabile —————> X <sub>30</sub>

Le informazioni trasmesse dal lettore del codice a barre indicano che è stato registrato l'element string relativo al codice itinerario. Il codice deve essere accompagnato dall'SSCC dell'unità a cui fa riferimento.

Nel testo Non-HRI, il dato deve essere preceduto dalla sigla: **ROUTE** (vedere anche sezione [3.2](#))

### 3.6.5 Spedire a – consegna a GLN (Global Location Number): AI (410)

L'Application Identifier GS1 (410) indica che il campo dati dell'Application Identifier GS1 contiene il Global Location Number (GLN) del destinatario.

Il Prefisso Aziendale GS1 è assegnato dalle MO di GS1 all'azienda che alloca i GLN. Rende il numero univoco a livello mondiale. Qui viene usato quello del destinatario della merce (vedere sezione [1.4.4](#)).

Il riferimento del luogo è assegnato da chi defisce il luogo, che ne stabilisce a sua discrezione struttura e contenuto.

Il check digit è illustrato nella sezione [7.9](#). La sua verifica, eseguita automaticamente dai dispositivi di lettura del codice a barre, assicura che il numero sia stato composto correttamente.

**Figura 3.7.5-1.** Struttura della stringa di dati

Application Identifier	Prefisso Aziendale GS1 →	Riferimento del luogo ←	Check digit
4 1 0	N <sub>1</sub> N <sub>2</sub> N <sub>3</sub> N <sub>4</sub> N <sub>5</sub> N <sub>6</sub> N <sub>7</sub> N <sub>8</sub> N <sub>9</sub> N <sub>10</sub> N <sub>11</sub> N <sub>12</sub>		N <sub>13</sub>

Le informazioni trasmesse dal lettore del codice a barre indicano che è stato registrato il GLN del destinatario della merce. Il GLN può essere processato sia indipendentemente sia insieme ad altre informazioni, a cui fa riferimento.

Nel testo Non-HRI, il dato deve essere preceduto dalla sigla: **SHIP TO LOC** (vedere anche sezione [3.2](#)).

### 3.6.6 Fatturare a – fatturazione a Global Location Number: AI (411)

L'Application Identifier GS1 (411) indica che il campo dati dell'Application Identifier GS1 contiene il GLN (Global Location Number) del destinatario di una fattura. Il GLN è utilizzato per identificare i luoghi fisici o le entità legali (vedi Sezione 2.4).

Il Prefisso Aziendale GS1 è assegnato dalle MO di GS1 all'azienda che alloca i GLN. Rende il numero univoco a livello mondiale. Qui viene usato quello del destinatario della merce (vedere sezione [1.4.4](#)).

Il riferimento del luogo è assegnato da chi defisce il luogo, che ne stabilisce a sua discrezione struttura e contenuto.

Il check digit è illustrato nella sezione [7.9](#). La sua verifica, eseguita automaticamente dai dispositivi di lettura del codice a barre, assicura che il numero sia stato composto correttamente.

**Figura 3.7.6-1.** Struttura della stringa di dati

Application Identifier	Prefisso Aziendale GS1 →	Riferimento del luogo ←	Check digit
4 1 1	N <sub>1</sub> N <sub>2</sub> N <sub>3</sub> N <sub>4</sub> N <sub>5</sub> N <sub>6</sub> N <sub>7</sub> N <sub>8</sub> N <sub>9</sub> N <sub>10</sub> N <sub>11</sub> N <sub>12</sub>		N <sub>13</sub>

Le informazioni trasmesse dal lettore del codice a barre indicano che è stato registrato il GLN del destinatario di una fattura. Il GLN può essere processato sia indipendentemente sia insieme ad altre informazioni.

Nel testo Non-HRI, il dato deve essere preceduto dalla sigla: **BILL TO** (vedere anche sezione [3.2](#)).

### 3.6.7 Acquistato da Global Location Number: AI (412)

L'Application Identifier GS1 (412) indica che il campo dati dell'Application Identifier GS1 contiene il GLN (Global Location Number) dell'azienda, da cui l'unità commerciale è stata acquistata. Il GLN è utilizzato per identificare i luoghi fisici o le entità legali.

Il Prefisso Aziendale GS1 è assegnato dalle MO di GS1 all'azienda che alloca i GLN. Rende il numero univoco a livello mondiale. Qui viene usato quello del fornitore della merce (vedere sezione [1.4.4](#)).

Il riferimento del luogo è assegnato da chi defisce il luogo, che ne stabilisce a sua discrezione struttura e contenuto.

Il check digit è illustrato nella sezione [7.9](#). La sua verifica, eseguita automaticamente dai dispositivi di lettura del codice a barre, assicura che il numero sia stato composto correttamente.

**Figura 3.7.7-1.** Struttura della stringa di dati

Application Identifier	Prefisso Aziendale GS1 →	Riferimento del luogo ←	Check digit
4 1 2	N <sub>1</sub> N <sub>2</sub> N <sub>3</sub> N <sub>4</sub> N <sub>5</sub> N <sub>6</sub> N <sub>7</sub> N <sub>8</sub> N <sub>9</sub> N <sub>10</sub> N <sub>11</sub> N <sub>12</sub>		N <sub>13</sub>

Le informazioni trasmesse dal lettore del codice a barre indicano che è stato registrato il GLN del destinatario di una fattura. Il GLN può essere processato sia indipendentemente sia insieme ad altre informazioni.

Nel testo Non-HRI, il dato deve essere preceduto dalla sigla: **PURCHASE FROM** (vedere anche sezione [3.2](#)).

### 3.6.8 Spedire per, consegnare per, inoltrare a Global Location Number: AI (413)

L'Application Identifier GS1 (413) indica che il campo dati dell'Application Identifier GS1 contiene il GLN (Global Location Number) della destinazione finale o successive di un'unità fisica. Il GLN è utilizzato per identificare i luoghi fisici o le entità legali.

Il Prefisso Aziendale GS1 è assegnato dalle MO di GS1 all'azienda che alloca i GLN. Rende il numero univoco a livello mondiale. Qui viene usato quello del destinatario finale (vedere sezione [1.4.4](#)).

Il riferimento del luogo è assegnato da chi defisce il luogo, che ne stabilisce a sua discrezione struttura e contenuto.

Il check digit è illustrato nella sezione [7.9](#). La sua verifica, eseguita automaticamente dai dispositivi di lettura del codice a barre, assicura che il numero sia stato composto correttamente.

 **Nota:** Questo element string è solo per uso interno del destinatario e non può essere utilizzato dallo spedizioniere.

**Figura 3.7.8-1.** Struttura della stringa di dati

Application Identifier	Prefisso Aziendale GS1	Riferimento del luogo	Check digit
4 1 3	N <sub>1</sub> N <sub>2</sub> N <sub>3</sub> N <sub>4</sub> N <sub>5</sub> N <sub>6</sub> N <sub>7</sub> N <sub>8</sub> N <sub>9</sub> N <sub>10</sub> N <sub>11</sub> N <sub>12</sub>		N <sub>13</sub>

Le informazioni trasmesse dal lettore del codice a barre indicano che è stato registrato il GLN del destinatario finale di un'unità fisica. Il GLN può essere processato sia indipendentemente sia insieme ad altre informazioni.

Nel testo Non-HRI, il dato deve essere preceduto dalla sigla: **SHIP FOR LOC** (vedere anche sezione [3.2](#)).

### 3.6.9 Identificazione di un luogo fisico - Global Location Number: AI (414)

L'Application Identifier GS1 (414) indica che il campo dati dell'Application Identifier GS1 contiene il GLN (Global Location Number) di una sede fisica. Il GLN è utilizzato per identificare i luoghi fisici o le entità legali (vedi sezione [2.4](#)).

Il Prefisso Aziendale GS1 è assegnato dalle MO di GS1 all'azienda che alloca i GLN. Rende il numero univoco a livello mondiale. Qui viene usato quello proprietario della locazione fisica (vedere sezione [1.4.4](#)).

Il riferimento del luogo è assegnato da chi defisce il luogo, che ne stabilisce a sua discrezione struttura e contenuto.

Il Check Digit è illustrato nella sezione [7.9](#). La sua verifica, eseguita automaticamente dai dispositivi di lettura del codice a barre, assicura che il numero sia stato composto correttamente.

**Figura 3.7.9-1.** Struttura della stringa di dati

Application Identifier	Prefisso Aziendale GS1	Riferimento del luogo	Check digit
4 1 4	N <sub>1</sub> N <sub>2</sub> N <sub>3</sub> N <sub>4</sub> N <sub>5</sub> N <sub>6</sub> N <sub>7</sub> N <sub>8</sub> N <sub>9</sub> N <sub>10</sub> N <sub>11</sub> N <sub>12</sub>		N <sub>13</sub>

Le informazioni trasmesse dal lettore del codice a barre indicano che è stato registrato il GLN di una sede fisica. Il GLN può essere processato sia indipendentemente sia insieme ad altre informazioni.

Nel testo Non-HRI, il dato deve essere preceduto dalla sigla: **LOC NO.** (vedere anche sezione [3.2](#)).

### 3.6.10 Global Location Number del soggetto fatturatore: AI (415)

L'Application Identifier GS1 (415) indica che il campo dati dell'Application Identifier GS1 contiene il GLN (Global Location Number) del soggetto fatturatore.

Il Prefisso Aziendale GS1 è assegnato dalle MO di GS1 all'azienda che alloca i GLN. Rende il numero univoco a livello mondiale. Qui viene usato quello del soggetto fatturatore (vedere sezione [1.4.4](#)).

Il riferimento del luogo è assegnato da chi defisce il luogo, che ne stabilisce a sua discrezione struttura e contenuto.

Il check digit è illustrato nella sezione [7.9](#). La sua verifica, eseguita automaticamente dai dispositivi di lettura del codice a barre, assicura che il numero sia stato composto correttamente.



**Nota:** Questo Element String deve comparire sui bollettini di pagamento e deve essere accompagnato dal numero di riferimento del documento contabile a cui si riferisce, AI (8020).

**Figura 3.7.10-1.** Struttura della stringa di dati

Application Identifier	Prefisso Aziendale GS1 →	Riferimento del luogo ←	Check digit
4 1 5	N <sub>1</sub> N <sub>2</sub> N <sub>3</sub> N <sub>4</sub> N <sub>5</sub> N <sub>6</sub> N <sub>7</sub> N <sub>8</sub> N <sub>9</sub> N <sub>10</sub> N <sub>11</sub> N <sub>12</sub>		N <sub>13</sub>

Le informazioni trasmesse dal lettore del codice a barre indicano che è stato registrato il GLN di un soggetto fatturatore. Il GLN deve essere processato insieme al numero di riferimento del documento contabile a cui si riferisce, AI (8020).

Nel testo Non-HRI, il dato deve essere preceduto dalla sigla: **PAY TO** (vedere anche sezione [3.2](#)).

### 3.6.11 GLN del luogo di produzione o di servizio: AI (416)

L'Application Identifier GS1 (416) indica che il campo dati dell'Application Identifier GS1 contiene il GLN (Global Location Number) di un luogo di produzione o servizio.

Il Prefisso Aziendale GS1 è assegnato dalle MO di GS1 all'azienda che alloca i GLN. Rende il numero univoco a livello mondiale. Qui viene usato quello del soggetto fatturatore (vedere sezione [1.4.4](#)).

Il riferimento del luogo è assegnato da chi defisce il luogo, che ne stabilisce a sua discrezione struttura e contenuto.

Il check digit è illustrato nella sezione [7.9](#). La sua verifica, eseguita automaticamente dai dispositivi di lettura del codice a barre, assicura che il numero sia stato composto correttamente.

**Figura 3.7.11-1.** Struttura della stringa di dati

Application Identifier	Prefisso Aziendale GS1 →	Riferimento del luogo ←	Check digit
4 1 6	N <sub>1</sub> N <sub>2</sub> N <sub>3</sub> N <sub>4</sub> N <sub>5</sub> N <sub>6</sub> N <sub>7</sub> N <sub>8</sub> N <sub>9</sub> N <sub>10</sub> N <sub>11</sub> N <sub>12</sub>		N <sub>13</sub>

Le informazioni trasmesse dal lettore del codice a barre indicano che è stato registrato il GLN di un soggetto fatturatore. Il GLN deve essere processato insieme al numero di riferimento del documento contabile a cui si riferisce, AI (8020).

Nel testo Non-HRI, il dato deve essere preceduto dalla sigla: **PROD/SERV LOC** (vedere anche sezione [3.2](#)).

### 3.6.12 Spedire a, consegnare a con codice postale nazionale ISO: AI (420)

L'Application Identifier GS1 (420) indica che il campo dati dell'Application Identifier GS1 contiene il codice postale del destinatario (formato internazionale).

Il campo codice postale contiene il codice postale definito dalle autorità postali nazionali. Deve essere giustificato a sinistra e non deve contenere caratteri di riempimento.

**Figura 3.7.12-1.** Struttura della stringa di dati

Application Identifier	Codice postale
4 2 0	X <sub>1</sub> ——lunghezza variabile——>X <sub>20</sub>

Le informazioni trasmesse dal lettore di codici a barre indicano che è stata registrata la versione nazionale del codice postale del destinatario. Questa informazione viene generalmente processata autonomamente.

Nel testo Non-HRI, il dato deve essere preceduto dalla sigla: **SHIP TO POST** (vedere anche sezione [3.2](#)).

### 3.6.13 Spedire a, consegnare a con codice nazione ISO: AI (421)

L'Application Identifier GS1 (421) indica che il campo dati dell'Application Identifier GS1 contiene il codice ISO del Paese a cui è indirizzata l'unità commerciale. Il campo codice nazione ISO contiene le tre cifre dello standard internazionale ISO 3166.

Il campo codice postale, che segue il codice nazione ISO, contiene il codice postale del destinatario come definito dalle autorità postali nazionali. Deve essere giustificato a sinistra e non deve contenere caratteri di riempimento.

**Figura 3.7.13-1.** Struttura della stringa di dati

Application Identifier	Codice nazione ISO	Codice postale
4 2 1	N <sub>1</sub> N <sub>2</sub> N <sub>3</sub>	X <sub>4</sub> ——lunghezza variabile——>X <sub>12</sub>

The data transmitted from the barcode reader means that the element string denoting the international version of a postal code of the addressee of the transport unit has been captured. This element string is normally processed as stand-alone information.

When indicating this element string in the non-HRI text section of a barcode label, the following data title SHOULD be used (see also section [3.2](#)): **SHIP TO POST**

Le informazioni trasmesse dal lettore di codici a barre indicano che è stata registrata la versione internazionale del codice postale del destinatario. Questa informazione viene generalmente processata autonomamente.

Nel testo Non-HRI, il dato deve essere preceduto dalla sigla: **SHIP TO POST** (vedere anche Sezione [3.2](#)).

### 3.6.14 Paese di origine dell'unità commerciale: AI (422)

L'Application Identifier GS1 (422) indica che il campo dati dell'Application Identifier GS1 contiene il codice nazione ISO, da cui è originaria l'unità commerciale. Il campo Codice Nazione ISO contiene le tre cifre dello standard internazionale ISO 3166, che si riferisce al Paese d'origine.



**Nota:** Il paese d'origine solitamente è la nazione dove l'unità commerciale è stata prodotta o fabbricata. Nella filiera delle carni, l'AI (422) è utilizzato per indicare il paese di nascita dell'animale. Tuttavia, poiché l'accezione di questa definizione è molto ampia, è responsabilità del produttore indicare correttamente il Paese d'origine.

**Figura 3.7.14-1.** Struttura della stringa di dati

Application Identifier	Codice nazione ISO
4 2 2	N <sub>1</sub> N <sub>2</sub> N <sub>3</sub>

Le informazioni trasmesse dal lettore del codice a barre indicano che è stato registrato l'element string relativo al paese d'origine dell'unità commerciale. Dato che si tratta di un attributo dell'unità commerciale, questa informazione deve essere sempre accompagnata dal GTIN del prodotto a cui si riferisce.

Nel testo Non-HRI, il dato deve essere preceduto dalla sigla: **ORIGIN** (vedere anche sezione [3.2](#)).

### 3.6.15 Paese di lavorazione iniziale: AI (423)

L'Application Identifier (423) indica che il campo dati dell'Application Identifier GS1 contiene il/i codice/i nazione ISO, in cui è iniziata la lavorazione dell'unità commerciale.

Il campo codice nazione ISO contiene le tre cifre dello standard internazionale ISO 3166, che indica il paese o i paesi dove è iniziata la lavorazione.

 **Nota:** il paese di lavorazione iniziale solitamente è la nazione dove l'unità commerciale è stata prodotta o fabbricata. Nella filiera delle carni, l'AI(423) è utilizzato per indicare il paese/i paesi di allevamento e ingrasso degli animali. Tuttavia in alcune applicazioni, come l'allevamento del bestiame, il paese della lavorazione iniziale può riferirsi fino a cinque distinte nazioni, e che devono tutte essere indicate. È responsabilità del produttore indicare correttamente il/i codice/i nazione.

**Figura 3.7.15-1.** Struttura della stringa di dati

Application Identifier	Codice/i nazione ISO				
4 2 3	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>	N <sub>3</sub> ...	N <sub>15</sub>	

Le informazioni trasmesse dal lettore di codici a barre indicano che è stato registrato il/i paese/i, in cui è iniziata la lavorazione dell'unità commerciale. Dato che si tratta di un attributo dell'unità commerciale, questa informazione deve essere sempre accompagnata dal GTIN del prodotto a cui si riferisce.

Nel testo Non-HRI, il dato deve essere preceduto dalla sigla: **COUNTRY –INITIAL PROCESS** (vedere anche sezione [3.2](#)).

### 3.6.16 Paese di lavorazione: AI (424)

L'Application Identifier GS1 (424) indica che il campo dati dell'Application Identifier GS1 contiene il codice nazione ISO, in cui avviene la lavorazione dell'unità commerciale.

Il campo codice nazione ISO contiene le tre cifre dello standard internazionale ISO 3166, che indica il Paese in cui avviene la lavorazione.

 **Nota:** È responsabilità del produttore indicare correttamente il codice nazione. Nelle filiere ittica e delle carni, l'AI (424) è usato per indicare il paese di macellazione o di lavorazione.

**Figura 3.7.16-1.** Struttura della stringa di dati

Application Identifier	Codice nazione ISO		
4 2 4	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>	N <sub>3</sub>

Le informazioni trasmesse dal lettore di codici a barre indicano che è stato registrato il paese in cui avviene la lavorazione dell'unità commerciale. Dato che si tratta di un attributo dell'unità commerciale, questa informazione deve essere sempre accompagnata dal GTIN del prodotto a cui si riferisce.

Nel testo Non-HRI, il dato deve essere preceduto dalla sigla: **COUNTRY – PROCESS** (vedere anche sezione [3.2](#)).

### 3.6.17 Paese di sezionamento: AI (425)

L'Application Identifier GS1 (425) indica che il campo dati dell'Application Identifier GS1 contiene il codice nazione ISO del paese o dei paesi in cui avviene il sezionamento dell'unità commerciale.

Il campo codice nazione ISO contiene le tre cifre dello standard internazionale ISO 3166, che indica il paese in cui avviene il sezionamento.



**Nota:** Nella filiera delle carni, l'AI (425) è utilizzato per indicare il paese in cui avviene il disosso (deboning). In alcune applicazioni, come nelle filiere ittica e delle carni, il processo di sezionamento prevede più fasi e avvenire in più paesi, tutti da indicare. È responsabilità del soggetto che effettua il sezionamento indicare correttamente il codice nazione.

**Figura 3.7.17-1. Struttura della stringa di dati**

Application Identifier	Codice nazione ISO		
4 2 5	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>	N <sub>3... N<sub>15</sub></sub>

Le informazioni trasmesse dal lettore di codici a barre indicano che è stato registrato il codice ISO relativo al paese (o i paesi) in cui avviene il sezionamento dell'unità commerciale. Dato che si tratta di un attributo dell'unità commerciale, questa informazione deve essere sempre accompagnata dal GTIN del prodotto a cui si riferisce.

Nel testo Non-HRI, il dato deve essere preceduto dalla sigla: **COUNTRY – DISASSEMBLY** (vedere anche sezione [3.2](#)).

### 3.6.18 Paese di lavorazione completa: AI (426)

L'Application Identifier GS1(426) indica che il campo dati dell'Application Identifier GS1 contiene il codice nazione ISO, in cui avviene tutto il processo di lavorazione dell'unità commerciale. Il campo codice nazione ISO contiene le tre cifre dello standard internazionale ISO 3166, che indica il Paese in cui avviene il processo di lavorazione.



**Nota:** Questo AI viene impiegato unicamente quando il processo di lavorazione avviene in un solo paese. Ciò è fondamentale per alcune applicazioni (per esempio la tracciatura della nascita, l'allevamento e la macellazione di un capo di bestiame). Qualora nascita, allevamento e macellazione avvenissero in nazioni differenti, l'AI (426) non può essere usato. È responsabilità del fornitore indicare correttamente il codice nazione.

**Figura 3.7.18-1. Struttura della stringa di dati**

Application Identifier	Codice nazione ISO		
4 2 6	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>	N <sub>3</sub>

Le informazioni trasmesse dal lettore di codici a barre indicano che è stato registrato il paese in cui avviene la lavorazione completa dell'unità commerciale. Dato che si tratta di un attributo dell'unità commerciale, questa informazione deve essere sempre accompagnata dal GTIN del prodotto a cui si riferisce.

Nel testo Non-HRI, il dato deve essere preceduto dalla sigla: **COUNTRY – FULL PROCESS** (vedere anche sezione [3.2](#)).

### 3.6.19 Codice della suddivisione dello stato di origine di un'unità commerciale: AI (427)

L'Application Identifier GS1 (427) indica che il campo dati dell'Application Identifier GS1 contiene il codice ISO di suddivisione di uno stato (province, stati, cantoni, etc) del paese di origine dell'unità commerciale. Questo codice contiene fino a 3 caratteri alfa-numeriche dopo il separatore dell'ISO 3166-2: 2007 che è la principale suddivisione di origine.

- ✔ **Note:** Questo AI GS1 è applicabile a raggruppamenti di unità commerciali, in cui il contenuto proviene da un'unica regione.
- ✔ **Note:** La regione locale di origine è la principale suddivisione in cui l'unità commerciale è stata prodotta. È responsabilità del proprietario del marchio definire quale sia la principale suddivisione

**Figura 3.7.19-1.** Struttura della stringa di dati

Application Identifier	Codice di suddivisione ISO
427	$X_1$ — lunghezza variabile — $X_3$

I dati trasmessi dallo scanner indicano che è stata catturata una stringa di dati contenente il codice di suddivisione ISO dello stato. Questa stringa di dati deve essere processata insieme al GTIN dell'unità commerciale e il paese di origine, AI (422), a cui si riferisce.

Nel testo Non-HRI, il dato deve essere preceduto dalla sigla: **ORIGIN SUBDIVISION** (vedere anche sezione [3.2](#)).

## 3.7 Application Identifier GS1 che iniziano con 7

### 3.7.1 Nota importante sugli AI della serie 7

Gli Application Identifiers GS1 che rientrano sotto la serie 7 rappresentano casi speciali perché riguardano strettamente:

- un solo o un numero limitato di settori (non sono multisetoriali) o
- un paese o una regione (non sono globali)

### 3.7.2 Numeri di stock NATO (NSN): AI (7001)

L'Application Identifier GS1 (7001) indica che il campo dati dell'Application Identifier GS1 contiene un numero stock NATO (NSN).

Il NSN è assegnato a qualsiasi prodotto fornito sotto l'Alleanza NATO. È responsabilità del paese che produce o controlla il design dell'unità assegnare il numero.

- ✔ **Note:** Questo element string deve essere utilizzato solo per i prodotti forniti sotto l'Alleanza NATO ed è soggetto alle regole del Comitato AC/135 (Allied Committee 135), il gruppo NATO dei direttori nazionali sulla codifica.

**Figura 3.8.2-1.** Struttura della stringa di dati

Application Identifier	Classificazione fornitura NATO	Paese di assegnazione	Numero sequenziale
7001	$N_1 N_2 N_3 N_4$	$N_5 N_6$	$N_7 N_8 N_9 N_{10} N_{11} N_{12} N_{13}$

Le informazioni trasmesse dal lettore di codici a barre indicano che è stato registrato un numero stock NATO NSN. Trattandosi di un attributo di una particolare unità, il numero NSN non deve essere trattato da solo, ma comparire insieme al GTIN dell'unità commerciale a cui fa riferimento.

Nel testo Non-HRI, il dato deve essere preceduto dalla sigla: **NSN** (vedere anche sezione [3.2](#)).

### 3.7.3 Classificazione UN/ECE delle carcasse animali e dei tagli di carne: AI (7002)

L'Application Identifier GS1 (7002) indica che il campo dati dell'Application Identifier GS1 contiene un codice di classificazione UN/EC per le carcasse animali e i tagli di carne.

La carcasse e i tagli di carne UN/ECE sono un attributo del GTIN (Global Trade Item Number) del prodotto. È un codice alfanumerico a lunghezza variabile fino a 30 caratteri.

- ✓ **Nota:** Questa stringa dati deve essere utilizzata soltanto nel contesto degli standard UN/ECE per la qualità delle carcasse e i tagli di carne (bovino, suino, ovino, caprino).

**Figura 3.8.3-1.** Struttura della stringa di dati

Application Identifier	Classificazione di prodotto UN/ECE
7 0 0 2	X <sub>1</sub> ————— lunghezza variabile —————> X <sub>30</sub>

Le informazioni trasmesse dal lettore di codici a barre indicano che è stato registrato un codice di classificazione UN/ECE per le carcasse e i tagli di carne. Trattandosi di un attributo di una particolare unità, il codice di classificazione UN/ECE non deve essere trattato da solo, ma comparire insieme al GTIN dell'unità commerciale a cui fa riferimento.

Nel testo Non-HRI, il dato deve essere preceduto dalla sigla: **MEAT CUT** (vedere anche sezione [3.2](#)).

### 3.7.4 Data e Ora di Scadenza: AI (7003)

L'Application Identifier GS1 (7003) indica che il campo dati contiene data e ora di scadenze.

Il produttore determina la data e l'ora di scadenza, informazione rilevante soltanto per prodotti, che saranno destinati a brevi distanze e non fuori un determinato fuso orario (zona del mondo). Tipicamente l'AI (7003) è impiegato negli ospedali o nelle farmacie per prodotti specifici, che hanno una durata inferiore a 24 ore. La durata di vita varia a seconda delle sostanze farmaceutiche usate nel trattamento. La data e l'ora di scadenza sono definite alla fine del processo di produzione e sono rappresentate tramite codici a barre associati ad un GTIN. Laddove non è richiesto di indicare l'ora nella data di scadenza, deve essere usato l'AI (17).

La struttura è:

- Anno: le ultime due cifre dell'anno (per esempio: 2003 = 03), dato obbligatorio.
- Mese: il numero del mese (per esempio: gennaio = 01), dato obbligatorio.
- Giorno: giorno del mese, indicato con due cifre (per esempio: giorno 2 = 02), dato obbligatorio.
- Ora: l'ora del giorno espresso nello standard internazionale di 24 ore (per esempio: 2:00pm = 14:00), dato obbligatorio.
- Minuto: il numero di minuti. Se non è necessario specificare i minuti, il campo verrà riempito con degli zeri e l'ora di scadenza sarà sull'ora esatta (per esempio: 14:00=scadenza alle ore 14:00).

**Figura 3.8.4-1.** Struttura della stringa di dati

Application Identifier	Data e ora di scadenza				
	AA	MM	GG	OO	MM
7003	N <sub>1</sub> N <sub>2</sub>	N <sub>3</sub> N <sub>4</sub>	N <sub>5</sub> N <sub>6</sub>	N <sub>7</sub> N <sub>8</sub>	N <sub>9</sub> N <sub>10</sub>

Le informazioni trasmesse dal lettore di codici a barre indicano che è stata registrata una data e un'ora di scadenza. Trattandosi di un attributo di una particolare unità, data e ora di scadenza non devono essere trattati da soli, ma comparire insieme al GTIN dell'unità commerciale a cui fanno riferimento.

Nel testo Non-HRI, il dato deve essere preceduto dalla sigla: **EXPIRY TIME** (vedere anche sezione [3.2](#)).

- 
**Nota:** Questo Element String può solamente specificare le date in un range di 49 anni rispetto al passato e di 50 anni rispetto al futuro. Nella sezione [7.12](#) viene illustrato come indicare correttamente il secolo.

### 3.7.5 Principio attivo: AI (7004)

L'Application Identifier GS1(7004) indica che il campo dati contiene un principio attivo.

Il principio attivo di certi prodotti farmaceutici (ad esempio i prodotti emofiliaci) dipende dal lotto e questa variazione, all'interno di certe tolleranze definite, si rifletterà sul principio nominale dell'unità commerciale. Sia il principio nominale che quello attivo sono misurati in unità internazionali (IU).

**Figura 3.8.5-1.** Struttura della stringa di dati

Application Identifier	Potenza attiva
7 0 0 4	$N_1$ —lunghezza variabile— $N_4$

Le informazioni trasmesse dal lettore di codici a barre indicano che è stato registrato il Principio attivo di un'unità commerciale. Il principio attivo deve comparire insieme al numero lotto e al GTIN dell'unità commerciale a cui fa riferimento.

Nel testo Non-HRI, il dato deve essere preceduto dalla sigla: **ACTIVE POTENCY** (vedere anche sezione [3.2](#)).

### 3.7.6 Zona geografica di cattura: AI (7005)

L'Application Identifier GS1(7005) indica che il campo dati contiene una zona geografica di cattura. La zona geografica di cattura identifica dove il prodotto ittico è stato catturato, utilizzando la classificazione internazionale delle aree e sottoaree FAO, come definito da United Nations Fisheries and Aquaculture Department of Food and Agricultural Organization. Una lista completa delle aree FAO è disponibile al link <http://www.fao.org/fishery/area/search/en>. È assegnata dal peschereccio che ha catturato il prodotto ittico. Queste aree principali considerano:

- Aree principali di pesca in acqua dolce, considerando le principali acque interne dei continenti.
- Aree principali di pesca in mare, considerando le acque di Atlantico, Indiano, Pacifico e Oceani del Sud, con le loro acque adiacenti.

- 
**Nota:** Le aree principali di pesca, in acqua dolce e in mare, e le sottoaree possono essere identificate usando questo Application Identifier GS1; esempio FAO: 27.8.e.2 West of Bay of Biscay Non-NEAFC Regulatory Area.

**Figura 3.8.6-1.** Struttura della stringa di dati

Application Identifier	Zona di cattura
7005	$X_1$ —————>lunghezza variabile —————> $X_{12}$

Le informazioni trasmesse dal lettore di codici a barre indicano che è stata registrata la zona geografica di cattura. La zona geografica di cattura deve comparire insieme al GTIN dell'unità commerciale a cui fa riferimento.

Nel testo Non-HRI, il dato deve essere preceduto dalla sigla: **CATCH AREA** (vedere anche sezione [3.2](#)).

### 3.7.7 Data di primo congelamento: AI (7006)

L'Application Identifier GS1 (7006) indica che il campo dati contiene una data di primo congelamento. È applicabile a prodotti congelati direttamente dopo la macellazione, la raccolta, la cattura o la trasformazione iniziale del prodotto. Esempi includono carne fresca, prodotti della carne o ittici. È determinata da chi effettua il congelamento del prodotto.

La struttura è:

- Anno: le ultime due cifre dell'anno (per esempio: 2003 = 03), dato obbligatorio.
- Mese: il numero del mese (per esempio: gennaio= 01), dato obbligatorio.
- Giorno: giorno del mese, indicato con due cifre (per esempio: giorno 2=02); questo campo deve essere sempre compilato.

 **Nota:** Questo Element String può solamente specificare date in un range di 49 anni rispetto al passato e di 50 anni rispetto al futuro. Nella sezione [7.12](#) viene illustrato come indicare correttamente il secolo.

**Figura 3.8.7-1.** Struttura della stringa di dati

Application Identifier	Data di primo congelamento		
	Anno	Mese	Giorno
7006	N <sub>1</sub> N <sub>2</sub>	N <sub>3</sub> N <sub>4</sub>	N <sub>5</sub> N <sub>6</sub>

Le informazioni trasmesse dal lettore di codici a barre indicano che è stata registrata la data di primo congelamento. La data di primo congelamento deve comparire insieme al GTIN dell'unità commerciale a cui fa riferimento.

Nel testo Non-HRI, il dato deve essere preceduto dalla sigla: **FIRST FREEZE DATE** (vedere anche sezione [3.2](#)).

### 3.7.8 Data di raccolta: AI (7007)

L'Application Identifier GS1(7007) indica che il campo dati contiene una data di raccolta o un periodo. Per esempio la data di raccolta può essere la data o il periodo in cui un animale è stato macellato o ucciso, un prodotto ittico è stato pescato o un prodotto agricolo raccolto. Questa data o il periodo sono definiti dall'organizzazione che effettua la cattura. Organizzazioni diverse possono utilizzare terminologie più specifiche riferendosi ai loro bisogni specifici e usare termini come Data di cattura p data di macellazione. Quando ci si riferisce ad animali, il periodo si riferisce all'intero animale e a tutti tagli di carne o di pece derivati da questo animale.

La struttura include due diversi segmenti:

- Data di inizio: specifica l'inizio del periodo identificato:
  - Anno: le ultime due cifre dell'anno (per esempio: 2003 = 03), dato obbligatorio.
  - Mese: il numero del mese (per esempio: gennaio= 01), dato obbligatorio.
  - Giorno: giorno del mese, indicato con due cifre (per esempio: giorno 2=02); questo campo deve essere sempre compilato.
- Data di fine: specifica la fine del periodo identificato:
  - Anno: le ultime due cifre dell'anno (per esempio: 2003 = 03), dato obbligatorio.
  - Mese: il numero del mese (per esempio: gennaio= 01), dato obbligatorio.
- Giorno: giorno del mese, indicato con due cifre (per esempio: giorno 2=02).

 **Nota:** Questo Element String può solamente specificare date in un range di 49 anni rispetto al passato e di 50 anni rispetto al futuro. Nella sezione [7.127.13](#) viene illustrato come indicare correttamente il secolo.

 **Nota:** Nel caso in cui il periodo di cattura sia di un solo giorno, la data di fine non deve essere specificata. Nel caso in cui il periodo di cattura sia di più giorni, sia la data di inizio che di fine devono essere specificare, con la data di fine successiva alla data di inizio.

**Figura 3.8.8-1.** Struttura della stringa di dati

Application Identifier	Data di inizio cattura			Data di fine cattura		
	Anno	Mese	Giorno	Anno	Mese	Giorno
7007	N <sub>1</sub> N <sub>2</sub>	N <sub>3</sub> N <sub>4</sub>	N <sub>5</sub> N <sub>6</sub>	N <sub>7</sub> N <sub>8</sub>	N <sub>9</sub> N <sub>10</sub>	N <sub>11</sub> N <sub>12</sub>

Le informazioni trasmesse dal lettore di codici a barre indicano che sono stati registrati una data o un periodo di raccolta. La data di raccolta deve comparire insieme al GTIN dell'unità commerciale a cui fa riferimento.

Nel testo Non-HRI, il dato deve essere preceduto dalla sigla: **HARVEST DATE** (vedere anche sezione [3.2](#)).

### 3.7.9 Codice FAO alfa-3 di ogni specie ittica: AI (7008)

L'Application Identifier GS1 (7008) indica che il campo dati contiene la specie del pesce, secondo la classificazione alfa-3 FAO dell'Aquatic Sciences and Fisheries Information System (ASFIS). La United Nations Fisheries and Aquaculture Department della FAO e l'Aquaculture Statistics Information Service (FIPS) ha raccolto i dati delle catture mondiali e le produzioni di acquacultura a livello di specie, genere, famiglia o livelli più elevati in 2119 categorie statistiche, riferite alle specie degli articoli. La lista ASFIS delle specie include 12421 tipi di specie selezionate in relazione alla pesca o all'acquacultura. Per ciascuna specie memorizzata sono forniti i codici ed informazioni specifiche (nome scientifico, autori, famiglia e altre informazioni) La lista è disponibile al link: <http://www.fao.org/fishery/collection/asfis/en>

**Figura 3.8.9-1.** Struttura della stringa di dati

Application Identifier	Codice FAO alfa-3 di ogni specie ittica
7008	X <sub>1</sub> —lunghezza variabile—> X <sub>3</sub>

Le informazioni trasmesse dal lettore di codici a barre indicano che è stato registrato il codice FAO alfa-3 della specie ittica. Il codice FAO alfa-3 deve comparire insieme al GTIN dell'unità commerciale a cui fa riferimento.

Nel testo Non-HRI, il dato deve essere preceduto dalla sigla: **AQUATIC SPECIES** (vedere anche sezione [3.2](#)).

### 3.7.10 Categoria di attrezzi usati per la cattura: AI (7009)

L'Application Identifier GS1 (7009) indica che il campo dati contiene la categoria di attrezzi usati nella cattura.

È assegnato dal peschereccio che ha catturato il prodotto ittico. La categoria di attrezzi da pesca, come definita da United Nations Fisheries and Aquaculture Department della FAO, è usata per identificare il tipo di attrezzi da pesca impiegati nella cattura del prodotto ittico. La lista degli attrezzi da pesca fornisce le definizioni degli attrezzi di tutti i tipi, raggruppati per categoria. Questa classificazione è valida in tutto il mondo sia per la pesca in acque interne sia per la pesca in mare; esempio: 01.1.1 (reti da circuizione e reti da raccolta). La lista è disponibile al link: <http://www.fao.org/fishery/cwp/handbook/M/en>.

**Figura 3.8.10-1.** Struttura della stringa di dati

Application Identifier	Categoria di attrezzi usati per la cattura
7009	X <sub>1</sub> —lunghezza variabile—> X <sub>10</sub>

Le informazioni trasmesse dal lettore di codici a barre indicano che è stata registrata la categoria di attrezzi usati per la cattura. La categoria di attrezzi usati per la cattura deve comparire insieme al GTIN dell'unità commerciale a cui fa riferimento.

Nel testo Non-HRI, il dato deve essere preceduto dalla sigla: **FISHING GEAR TYPE** (vedere anche sezione [3.2](#)).

### 3.7.11 Metodo di produzione: AI (7010)

L'Application Identifier GS1 (7010) indica che il campo dati contiene il metodo di produzione.

È assegnato dal peschereccio che ha catturato il prodotto ittico. Il metodo di produzione fornisce l'indicazione sul metodo di produzione relativo ai prodotti ittici, come specificato da Fisheries and Aquaculture Department della FAO; esempio: 01, prodotto pescato in mare.

I valori permessi, come definito dal Fisheries and Aquaculture Department della FAO sono:

- 01 'Pescato in mare'
- 02 'Pescato in acque dolci'
- 03 'Allevato'
- 04 'Coltivato'

**Figura 3.8.11-1.** Struttura della stringa di dati

Application Identifier	Metodo di produzione
7010	X <sub>1</sub> —lunghezza variabile—>X <sub>2</sub>

Le informazioni trasmesse dal lettore di codici a barre indicano che è stato registrato un metodo di produzione. Il metodo di produzione deve comparire insieme al GTIN dell'unità commerciale a cui fa riferimento.

Nel testo Non-HRI, il dato deve essere preceduto dalla sigla: **PROD METHOD** (vedere anche sezione [3.2](#)).

### 3.7.12 ID ristrutturazione lotto: AI (7020)

L'Application Identifier GS1 (7020) indica che il campo dati dell'Application Identifier GS1 contiene l'ID di ristrutturazione del lotto.

Insieme al GTIN del trade item e al GLN del luogo di produzione o di servizio, l'ID di ristrutturazione del lotto identifica un lotto di articoli che sono stati riportati alla loro condizione originale utilizzando una combinazione di parti riciclate, riparate e nuove. È un alfanumerico, di lunghezza variabile massima di 20 caratteri.

**Figure 3.8.12-1.** Struttura della stringa di dati

Application Identifier	ID ristrutturazione del lotto
7 0 2 0	X <sub>1</sub> —lunghezza variabile—>X <sub>20</sub>

Le informazioni trasmesse dal lettore di codici a barre indicano che è stato registrato un ID di ristrutturazione del lotto. Trattandosi di un attributo di una particolare unità, queste informazioni non devono essere trattate da sole, ma comparire insieme al GTIN dell'unità commerciale a cui fanno riferimento e al GLN del luogo di produzione/servizio.

Nel testo Non-HRI, il dato deve essere preceduto dalla sigla: **REFURB LOT** (vedere anche sezione [3.2](#)).

### 3.7.13 Stato funzionale: AI (7021)

L'Application Identifier GS1 (7021) indica che il campo dati dell'Application Identifier GS1 contiene lo stato funzionale.

Lo stato funzionale dell'unità commerciale può dover essere incluso dal produttore per incontrare requisiti normativi e commerciali. Per esempio i requisiti relativi all'omologazione che permettono ad un'unità commerciale di essere venduta in uno specifico paese

**Figure 3.8.13-1. Struttura della stringa di dati**

Application Identifier	Stato funzionale
7 0 2 1	X <sub>1</sub> ————lunghezza variabile————>X <sub>20</sub>

Le informazioni trasmesse dal lettore di codici a barre indicano che è stato registrato uno stato funzionale. Trattandosi di un attributo di una particolare unità, queste informazioni non devono essere trattate da sole, ma comparire insieme al GTIN dell'unità commerciale a cui fanno riferimento.

Nel testo Non-HRI, il dato deve essere preceduto dalla sigla: **FUNC STAT** (vedere anche sezione [3.2](#)).

### 3.7.14 Stato di revisione: AI (7022)

L'Application Identifier GS1 (7022) indica che il campo dati dell'Application Identifier GS1 contiene lo stato di revisione.

Lo stato di revisione di un'unità commerciale può dover essere incluso dal produttore per soddisfare requisiti normativi o commerciali. Per esempio, i requisiti relativi all'omologazione che permettono ad un'unità commerciale di essere venduta in uno specifico paese.

**Figure 3.8.14-1. Format of the element string**

Application Identifier	Stato di revisione
7 0 2 2	X <sub>1</sub> ————lunghezza variabile————>X <sub>20</sub>

Le informazioni trasmesse dal lettore di codici a barre indicano che è stato registrato uno stato di revisione. Trattandosi di un attributo di una particolare unità, queste informazioni non devono essere trattate da sole, ma comparire insieme al GTIN dell'unità commerciale a cui fanno riferimento.

Nel testo Non-HRI, il dato deve essere preceduto dalla sigla: **REV STAT** (vedere anche sezione [3.2](#)).

### 3.7.15 Global Individual Asset Identifier di un assemblaggio: AI (7023)

L'Application Identifier GS1 (7023) indica che il campo dati dell'Application Identifier GS1 contiene il GIAI di un assemblaggio.

Un barcode aggiuntivo contenente il GIAI di un assemblaggio potrebbe dover essere applicato su un componente di un assemblaggio (la parte principale), nel caso in cui l'assemblaggio completo non ha una superficie che appartiene unicamente all'assemblaggio completo (e non solo ad un singolo componente). Al fine di distinguere l'identificatore del componente e quello dell'assemblaggio, si utilizza un AI differente per quest'ultimo.

Il Prefisso Aziendale GS1 è assegnato all'azienda che assegna il GIAI - il proprietario del bene o il gestore dell'asset individuale (vedi sezione [1.4.4](#)).

La struttura e il contenuto del tipo di asset è a discrezione del proprietario del bene o del suo gestore. Quest'ultimo può contenere tutti i caratteri illustrati nella figura 7.11-1

**Figure 3.8.15-1.** Struttura della stringa di dati

Application Identifier	Global Individual Asset Identifier (GIAI) of an assembly				
	Prefisso aziendale GS1		Riferimento asset individuale		
7 0 2 3	$N_1 \dots$	$N_i$	$X_{i+1} \dots$	lunghezza variabile	$X_j (j \leq 30)$

Le informazioni trasmesse dal lettore di codici a barre indicano che è stato registrato un GIAI "padre". Nel testo Non-HRI, il dato deve essere preceduto dalla sigla: **GIAI - ASSEMBLY** (vedere anche sezione [3.2](#)).

### 3.7.16 Numero del laboratorio di lavorazione con codice nazione ISO: AI (703s)

L'Application Identifier GS1 (703s) indica che il campo dati dell'Application Identifier GS1 contiene il codice Nazione ISO e il numero di approvazione o il GLN del "laboratorio di lavorazione" di un'unità commerciale. Il numero di approvazione è un attributo del GTIN (Global Trade Item Number). Indica il numero di approvazione dell'azienda che ha effettuato il processo

Dato che possono essere molti i laboratori di lavorazione coinvolti, ognuno dei quali con un proprio numero di approvazione, la quarta cifra dell'AI ("s" nella Figura sotto) indica la sequenza dei laboratori di lavorazione coinvolti. Ad esempio per la filiera della carne bovina, verrebbe usata una sequenza simile:

- 7030: macello.
- 7031: primo laboratorio di sezionamento.
- Da 7032 a 7037: dal secondo al settimo laboratorio di sezionamento.
- 7038: macello.
- 7039: macello.

Per una filiera ittica, invece si userebbe:

- 7030: Peschereccio / unità di produzione di acquacultura.
- 7031: operatore che svolge la prima trasformazione.
- 7032: operatore che svolge la seconda trasformazione.

Il campo codice nazione ISO contiene le tre cifre dello standard internazionale ISO 3166, che si riferisce al numero di approvazione del laboratorio che segue.

Se si inserisce "999" come codice nazione ISO, significa che il dato successivo è un GLN

-  **Nota:** Il numero di approvazione è generalmente assegnato da un'autorità nazionale o plurinazionale agli operatori della supply chain alimentare. L'autorità può scegliere di utilizzare il GLN (vedere sezione [2.4](#)). Il numero di approvazione o (GLN) accompagna l'unità commerciale, a prescindere da eventuali cambi di proprietà o di funzione.

**Figure 3.8.16-1.** Struttura della stringa di dati

Application Identifier	Codice nazione ISO	Numero dell'operatore
7 0 3 s	$N_1 N_2 N_3$	$X_4$ —lunghezza variabile— $X_{30}$

Le informazioni trasmesse dal lettore di codici a barre indicano che è stato registrato il codice nazione ISO e il numero di approvazione del laboratorio. Trattandosi di un attributo di una particolare unità, queste informazioni non devono essere trattate da sole, ma comparire insieme al GTIN dell'unità commerciale a cui fanno riferimento.

Nel testo Non-HRI, il dato deve essere preceduto dalla sigla: **PROCESSOR # s** (vedere anche sezione [3.2](#)).

### 3.7.17 National Healthcare Reimbursement Number (NHRN): AIs (710), (711), (712), (713) e (714)

Gli Application Identifier GS1 (710), (711), (712) (713) e (714) indicano che il campo dati dell'Application Identifier GS1 contiene un numero nazionale di rimborso healthcare, associato al GTIN di un'unità commerciale. Gli AI (710), (711), (712), (713) e (714) indicano uno specifico NHRN dalle serie assegnate.

L'uso di un AI relativo all'NHRN, associato al GTIN dell'unità commerciale, è necessario per adeguarsi a legislazioni nazionali/regionali o requisiti industriali, se il GTIN non è sufficiente.

Il GTIN è l'identificativo GS1 per i farmaci e i dispositivi medici. È proposto l'Application Identifier per il National Healthcare Reimbursement Number per soddisfare regolamenti o requisiti industriali finché questi non accettano il GTIN come codice di identificazione.

In questa applicazione ci sono regole e raccomandazioni per associare l'NHRN al GTIN, se requisiti normative chiedono l'NHRN al fine di identificare il prodotto, registrarlo e rimborsarlo.

Ci sono un certo numero di NHRN noti ma attualmente non è richiesto che vengano rappresentati nel simbolo a barre sull'unità commerciale. È possibile assegnare ulteriori AI per gli NHRN se richiesti.

L'Application Identifier GS1 per il National Healthcare Reimbursement Number è uno step iniziale per il percorso di migrazione ad un metodo più efficiente di identificazione delle unità commerciali. A questo proposito GS1 propone agli operatori del settore healthcare di possono seguire una delle seguenti alternative:

- a) Utilizzare il GTIN per l'identificazione nella filiera e per i rimborsi (GTIN rappresentato nel codice a barre e come NHRN) in quanto è la maniera più efficiente ed efficace di identificare unità commerciali per gli operatori del settore.
- b) Utilizzare il GTIN, cross-referenziato ad un NHRN in un database esistente, nel caso in cui esista già un sistema basato su NHRN (nel barcode è rappresentato solo il GTIN, che nel database è collegato ad un NHRN).
- c) Utilizzare il GTIN con un NHRN associato (nel codice a barre sono inseriti sia GTIN che NHRN, con li opportune AI), come soluzione intermedia per quelli che non possono utilizzare le alternative "a" o "b". GS1 raccomanda questa alternativa come percorso di migrazione verso "a" o "b".

- ✔ **Nota:** C'è un'associazione obbligatoria dell'NHRN con il GTIN.
- ✔ **Nota:** Il codice NHRN è solitamente assegnato da un'autorità nazionale ai proprietari del marchio del settore healthcare per specifiche unità commerciali e deve essere utilizzato solo per adeguarsi a regolamenti legislative, se il solo GTIN non li soddisfa.
- ✔ **Nota:** Ulteriori AI per l'NHRN possono essere assegnati solo da GS1 e solo in risposta ad una richiesta nel sistema GSMP.
- ✔ **Nota:** Il GTIN e gli NHRN associate potrebbero essere concatenati in un unico simbolo (esempio GS1-128, GS1 DataMatrix).
- ✔ **Note:** L'utilizzo dell'NHRN dell'unità è controllato e soggetto a norme e regolamenti di agenzie nazionali/regionali, che possono sostituire queste raccomandazioni
- ✔ **Note:** Più di un codice NHRN può essere associato ad un dato GTIN.

Il format generale di un codice NHRN è:

**Figura 3.8.17-1.** Struttura della stringa di dati

Application Identifier	National Healthcare Reimbursement Number
n n n	X <sub>1</sub> ————lunghezza variabile————>X <sub>20</sub>

 **Nota:** Quando è approvato un AI per NHRN, la lunghezza variabile (il numero di caratteri consentiti) è ovunque specificata dall'autorità nazionale con un massimo di 20 caratteri, come descritto nel formato generale precedente.

Gli Application Identifier utilizzati con questa stringa di dati, il loro specifico formato e l'organizzazione che la assegna o l'ente normativo associato, sono mostrati nella Figura sotto:

**Figura 3.8.17-2.** Panoramica degli Application Identifier NHRN

Application Identifier	National Healthcare Reimbursement Number	Organisation
710	X <sub>1</sub> lunghezza variabile    X <sub>20</sub>	Germany IFA
711	X <sub>1</sub> lunghezza variabile    X <sub>20</sub>	France CIP
712	X <sub>1</sub> lunghezza variabile    X <sub>20</sub>	Spain National Code
713	X <sub>1</sub> lunghezza variabile    X <sub>20</sub>	Brasil ANVISA
714	X <sub>1</sub> lunghezza variabile    X <sub>20</sub>	Portugal INFARMED
nnn (*)	X <sub>1</sub> lunghezza variabile    X <sub>20</sub>	Country "A" NHRN Authority

(\*) Esempio per futuri NHRN. Per il rilascio di altri NHRN, è necessario avanzare la richiesta tramite il GSMP.

 **Nota:** Le aziende che vogliono impegnare uno degli AI per NHRN nell'elenco, dovranno associarlo al GTIN dell'unità commerciale, secondo le regole dell'AI degli NHRN e dovranno contattare le loro organizzazioni GS1 nazionali per ulteriori indicazioni per l'utilizzo.

Le informazioni trasmesse dal lettore di codici a barre indicano che è stato registrato un National Healthcare Reimbursement Number. Trattandosi di un attributo di una particolare unità deve essere processato con il GTIN dell'unità a cui si riferisce. Rappresentando la stringa di dati tra le informazioni in chiaro dell'etichetta del codice a barre, si dovrebbe utilizzare la sigla riportata nella Figura 3.2-1.

## 3.8 Application Identifier GS1 che iniziano con 8

### 3.8.1 Prodotti in rotoli – Larghezza, lunghezza, diametro interno, senso di svolgimento e giunte: AI (8001)

L'Application Identifier GS1 (8001) indica che il campo dati dell'Application Identifier GS1 contiene le informazioni sui prodotti in rotolo. A seconda del metodo di produzione, alcuni prodotti in rotolo non possono essere codificati e sono pertanto considerati come prodotti a quantità variabile. Si faccia riferimento a queste linee guida per quei prodotti dove le misure commerciali non sono sufficienti.

L'identificazione di un prodotto in rotoli consiste nel GTIN (Global Trade Item Number) e diversi attributi. Il prodotto di base (ad esempio un certo tipo di carta) viene incluso nel GTIN-14 (vedere sezione [2.1.13](#)), mentre gli attributi danno informazioni sulle caratteristiche di un particolare articolo.

Le informazioni variabili di un prodotto a rotoli, dal N1 al N14, sono le seguenti:

- Da N1 a N4: larghezza del rotolo in millimetri.

- Da N5 a N9: lunghezza effettiva del prodotto in metri.
- Da N10 a N12: diametro interno in millimetri.
- N13: senso di avvolgimento (fronte: 0; retro: 1; non definito: 9).
- N14: numero di giunte (da 0 a 8 = numero reale di giunture; 9: numero sconosciuto).

**Figura 3.9.1-1.** Struttura della stringa di dati

Application Identifier	Valori variabili di prodotti in rotoli													
8 0 0 1	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>	N <sub>3</sub>	N <sub>4</sub>	N <sub>5</sub>	N <sub>6</sub>	N <sub>7</sub>	N <sub>8</sub>	N <sub>9</sub>	N <sub>10</sub>	N <sub>11</sub>	N <sub>12</sub>	N <sub>13</sub>	N <sub>14</sub>

Le informazioni trasmesse dal lettore di codici a barre indicano che sono stati registrati gli attributi variabili di un prodotto in rotoli. Gli attributi variabili possono essere trattate insieme al GTIN dell'unità commerciale a cui fanno riferimento (vedere sezione **Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.**).

Nel testo Non-HRI, il dato deve essere preceduto dalla sigla: **DIMENSIONS** (vedere anche Sezione [3.2](#)).

### 3.8.2 Identificativo per telefonia mobile: AI (8002): AI (8002)

L'Application Identifier GS1 (8002) indica che il campo dati dell'Application Identifier GS1 contiene il numero seriale di un telefono cellulare.

Il numero seriale è alfanumerico e può includere tutti i caratteri illustrati nella [Figura 7.11-1](#).

Solitamente viene attribuito da un'autorità nazionale o sovranazionale. Identifica in modo univoco ogni telefono cellulare all'interno di un ente preposto e per finalità di controllo. Non viene considerato come un attributo dell'unità commerciale.

**Figura 3.9.2-1.** Struttura della stringa di dati

Application Identifier	Numero serial
8 0 0 2	X <sub>1</sub> ————— lunghezza variabile —————> X <sub>20</sub>

Le informazioni trasmesse dal lettore di codici a barre indicano che è stato registrato un numero seriale elettronico per un telefono cellulare. Il numero seriale può essere elaborato a seconda dei requisiti della determinata applicazione.

Nel testo Non-HRI, il dato deve essere preceduto dalla sigla: **CMT NO.** (vedere anche sezione [3.2](#)).

### 3.8.3 Global returnable asset identifier (GRAI): AI (8003)

L'Application Identifier GS1 (8003) indica che il campo dati dell'Application Identifier GS1 contiene il numero GRAI (Global Returnable Asset Identifier). Il numero GRAI viene impiegato per identificare i beni a rendere.

Il Prefisso Aziendale GS1 è assegnato all'azienda che assegna il GRAI - il proprietario del bene (vedi sezione [1.4.4](#)) o il gestore dell'asset riutilizzabile. Rende il numero univoco a livello mondiale.

Lo zero deve essere anteposto per avere così 14 cifre.

Il tipo di asset è un numero assegnato dal proprietario del bene o dal suo gestore per identificare univocamente ogni bene.

Il check digit è illustrato nella sezione [7.9](#). La sua verifica, eseguita automaticamente dai dispositivi di lettura del codice a barre, assicura che il numero sia stato composto correttamente.

Il numero seriale (opzionale) viene assegnato dal proprietario del bene o dal suo gestore e identifica un determinato bene all'interno di un gruppo di beni. Il campo è alfanumerico e può contenere tutti i caratteri illustrati nella [Figura 7.11-1](#)

**Figura 3.9.3-1.** Struttura della stringa di dati

Application Identifier	Global Returnable Asset Identifier (GRAI)			
	Prefisso aziendale GS1 →	← Tipo di asset	Check digit	Componente seriale (opzionale)
8 0 0 3	0 N <sub>1</sub> N <sub>2</sub> N <sub>3</sub> N <sub>4</sub> N <sub>5</sub> N <sub>6</sub> N <sub>7</sub> N <sub>8</sub> N <sub>9</sub> N <sub>10</sub> N <sub>11</sub> N <sub>12</sub>		N <sub>13</sub>	X <sub>1</sub> variable X <sub>16</sub>

Le informazioni trasmesse dal lettore di codici a barre indicano che è stato registrato un numero GRAI. Il numero può essere elaborato a seconda dei requisiti della determinata applicazione. Nel testo Non-HRI, il dato deve essere preceduto dalla sigla: **GRAI** (vedere anche sezione [3.2](#)).

### 3.8.4 Numero di identificazione per i beni individuali (GIAI): AI (8004)

L'Application Identifier GS1 (8004) indica che il campo dati dell'Application Identifier GS1 contiene il numero GIAI (Global Individual Asset Identifier). Il numero GIAI viene impiegato per l'identificazione univoca di beni individuali.

 **Nota:** Questo element string non deve essere mai utilizzato per identificare l'entità quale unità commerciale o unità logistica. Se un bene viene trasferito da un soggetto ad un altro, il GIAI non può essere impiegato per le attività di ordine, ma può essere utilizzato per la rintracciabilità.

Il Prefisso Aziendale GS1 è assegnato all'azienda che alloca il GIAI- il proprietario del bene o al suo gestore (vedi sezione [1.4.4](#)). Rende il numero univoco a livello mondiale.

La struttura e il contenuto del tipo di asset è a discrezione del proprietario del bene o del suo gestore, per identificare univocamente ogni bene. Quest'ultimo può contenere tutti i caratteri illustrati nella [Figura 7.11-1](#).

**Figura 3.9.4-1.** Struttura della stringa di dati

Application Identifier	Global Individual Asset Identifier (GIAI)	
	Prefisso Aziendale GS1 →	Riferimento asset individuale →
8 0 0 4	N <sub>1</sub> ... N <sub>i</sub>	X <sub>i+1</sub> ... lunghezza variabile X <sub>j (j&lt;=30)</sub>

Le informazioni trasmesse dal lettore di codici a barre indicano che è stato registrato un numero GIAI. Il numero può essere elaborato a seconda dei requisiti della determinata applicazione.

Nel testo Non-HRI, il dato deve essere preceduto dalla sigla: **GIAI** (vedere anche sezione [3.2](#)).

### 3.8.5 Prezzo per unità di misura: AI (8005)

L'Application Identifier GS1 (8005) indica che il campo dati dell'Application Identifier GS1 contiene un prezzo per unità di misura. Questo element string è utilizzato per indicare il prezzo per unità di misura del prezzo indicato sui prodotti a quantità variabile, per distinguere le varianti di prezzo per lo stesso articolo. Viene considerato un attributo dell'unità commerciale e non fa parte della sua identificazione.

Contenuto e struttura del campo del prezzo per unità di misura sono a discrezione dei partner commerciali.

**Figura 3.9.5-1.** Struttura della stringa di dati

Application Identifier	Prezzo per unità di misura
8 0 0 5	N <sub>1</sub> N <sub>2</sub> N <sub>3</sub> N <sub>4</sub> N <sub>5</sub> N <sub>6</sub>

Le informazioni trasmesse dal lettore di codici a barre indicano che è stato registrato il prezzo per unità di misura. Questa informazione deve essere sempre trattata insieme al GTIN dell'unità commerciale a cui fa riferimento (vedere la sezione 3.3.2).

Nel testo Non-HRI, il dato deve essere preceduto dalla sigla: **PRICE PER UNIT** (vedere anche sezione 3.2).

### 3.8.6 Identificazione delle componenti di una unità commerciale: AI (8006)

L'Application Identifier GS1 (8006) indica che il campo dati dell'Application Identifier GS1 contiene l'identificazione dell'unità commerciale e il numero delle sue componenti.

Il GTIN (Global Trade Item Number) è il numero con cui viene movimentata un'unità commerciale. Per le strutture del GTIN, vedi Sezione 4.

Il campo del numero relativo mostra il numero progressivo di un particolare componente all'interno di un assemblaggio. Un componente di una data unità commerciale dovrà sempre essere uguale alla rispettiva unità commerciale.

Il campo numero totale dei componenti mostra il totale dei componenti dell'unità commerciale.

**Figura 3.9.6-1.** Struttura della stringa di dati

Application Identifier	GTIN (Global Trade Item Number)	Numero relativo del componente	Numero totale delle componenti
8 0 0 6	N <sub>1</sub> N <sub>2</sub> N <sub>3</sub> ..... N <sub>12</sub> N <sub>13</sub> N <sub>14</sub>	N <sub>15</sub> N <sub>16</sub>	N <sub>17</sub> N <sub>18</sub>

Le informazioni trasmesse dal lettore di codici a barre indicano che è stato registrato un componente di un'unità commerciale. Il numero può essere elaborato a seconda dei requisiti della determinata applicazione.

Nel testo Non-HRI, il dato deve essere preceduto dalla sigla: **GCTIN** (vedere anche sezione 3.2).

### 3.8.7 Codice IBAN

L'Application Identifier GS1 (8007) indica che il campo dati dell'Application Identifier GS1 contiene il codice IBAN.

L'identificativo del numero IBAN, AI (8007), definito dallo standard internazionale ISO 13616, indica su quale conto debba essere trasferita la somma relativa ad una determinata fattura. Il campo è alfanumerico e può contenere tutti i caratteri illustrati nella [Figura 7.11-1](#).

**Figura 3.9.7-1.** Struttura della stringa di dati

Application Identifier	IBAN
8 0 0 7	X <sub>1</sub> — lunghezza variabile —>X <sub>34</sub>

Le informazioni trasmesse dal lettore di codici a barre indicano che è stato registrato il numero IBAN. L'identificativo internazionale deve essere accompagnato dal numero di documento contabile a cui si riferisce, AI (8020) e dal GLN (Global Location Number) del soggetto che emette la fattura.

Nel testo Non-HRI, il dato deve essere preceduto dalla sigla: **IBAN** (vedere anche sezione 3.2).

### 3.8.8 Data e ora di produzione: AI (8008)

L'Application Identifier GS1 (8008) indica che il campo dati dell'Application Identifier GS1 contiene la data e l'ora di produzione (o dell'assemblaggio). Data e ora sono stabilite dal produttore e possono riferirsi all'unità commerciale o ai prodotti in essa contenuti.

La struttura è:

- Anno: le ultime due cifre dell'anno (per esempio: 2000 = 00), dato obbligatorio.
- Mese: il numero del mese (per esempio: gennaio = 01), dato obbligatorio.

- Giorno: giorno del mese, indicato con due cifre (per esempio: giorno 2 = 02), dato obbligatorio.
- Ora: l'ora del giorno espresso nello standard internazionale di 24 ore (per esempio: 2:00pm = 14:00), dato obbligatorio.
- Minuti: se non richiesti, possono essere omessi.
- Secondi: se non richiesti, possono essere omessi.

**Nota:** Questo element string può solamente specificare le date in un range di 49 anni rispetto al passato e di 50 anni rispetto al futuro. Nella sezione [7.12](#) viene illustrato come indicare correttamente il secolo.

**Figura 3.9.8-1.** Struttura della stringa di dati

Application Identifier	Data e ora di produzione					
	AA	MM	GG	OO	MM	SS
8008	N <sub>1</sub> N <sub>2</sub>	N <sub>3</sub> N <sub>4</sub>	N <sub>5</sub> N <sub>6</sub>	N <sub>7</sub> N <sub>8</sub>	N <sub>9</sub> N <sub>10</sub>	N <sub>11</sub> N <sub>12</sub>

Le informazioni trasmesse dal lettore di codici a barre indicano che sono stati registrati data e ora di produzione. Trattandosi di un attributo dell'unità commerciale, la data e l'ora di produzione non dovrebbero essere rappresentati separati, ma essere accompagnati dal GTIN dell'unità commerciale a cui fanno riferimento. Nel testo Non-HRI, il dato deve essere preceduto dalla sigla: **PROD TIME** (vedere anche sezione [3.2](#)).

### 3.8.9 Identificativo di componente/parte: AI (8010)

L'Application Identifier GS1 (8010) indica che il campo dati dell'Application Identifier GS1 contiene l'identificativo C/P.

Il Prefisso Aziendale GS1 è assegnato dalla MO GS1 all'azienda che assegna l'identificativo C/P. Rende il numero univoco a livello mondiale.

La struttura e il contenuto del numero di riferimento C/P è a discrezione dell'azienda a cui il Prefisso Aziendale GS1 è stato assegnato, per identificare univocamente ciascun C/P.

Il numero di riferimento C/P ha lunghezza variabile. Il numero di riferimento C/P consiste di caratteri numerici, lettere maiuscole o caratteri speciali "#", "-", o "/" (Vedere la tabella [Figura 7.11-2](#)).

**Figura 3.9.9-1.** Struttura della stringa di dati

Application Identifier	Identificativo Componente/Parte	
	Prefisso Aziendale GS1	Numero riferimento C/P
8010	N <sub>1</sub> ... N <sub>j</sub>	X <sub>j+1</sub> ...lunghezza variabile X <sub>k (k&lt;=30)</sub>

Le informazioni trasmesse dal lettore di codici a barre indicano che è stato registrato un identificativo di C/P. Nel testo Non-HRI, il dato deve essere preceduto dalla sigla: **CPID** (Vedere anche la sezione [3.2](#)).

### 3.8.10 Numero seriale dell'identificativo di componente/parte: AI (8011)

L'Application Identifier GS1 (8011) indica che il campo dati dell'Application Identifier contiene un numero seriale C/P. Un numero seriale C/P è assegnato ad un'entità per tutta la durata della sua vita. Quando è associato ad un identificativo C/P, un numero seriale permette di identificare un'unità in maniera individuale. Il campo dati del numero seriale C/P è solo numerico. Chi assegna gli identificativi di C/P (esempio: il buyer di C/P o OEM) determina il numero seriale di C/P.

Il numero seriale di C/P non deve iniziare con "0", a meno che l'intero numero seriale consista della singola cifra "0".

**Figura 3.9.10-1.** Struttura della stringa di dati

Application Identifier	Numero serial dell'identificativo di componente/parte
8011	$N_1$ —lunghezza variabile— $N_{12}$

Le informazioni trasmesse dal lettore di codici a barre indicano che è stato registrato un numero seriale dell'identificativo C/P. Poiché questa stringa è un attributo dell'identificativo C/P, deve essere processato con l'identificativo del C/P a cui si riferisce.

Nel testo Non-HRI, il dato deve essere preceduto dalla sigla: **CPID SERIAL** (Vedere anche la sezione [3.2](#)).

### 3.8.11 Versione software: AI (8012)

L'Application Identifier GS1 (8012) indica che il campo dati dell'Application Identifier contiene un numero di versione software.

Esempi includono:

- Versioni software di software di dispositivi healthcare regolamentati.
- Versioni di software per ufficio disponibili in commercio (Microsoft® Word 2013 version 15.0.4701.1001, Adobe® Reader® XI version 11.0.10).

Questo AI può essere associate all'AI 10 (numero di lotto) quando il produttore decide che lotto e il controllo della versione sono entrambi richiesti per soddisfare requisiti normativi o commerciali. La versione software è espressa con caratteri alfanumerici e può includere tutti i caratteri contenuti nella [Figura 7.11-1](#).

**Figura 3.9.11-1.** Struttura della stringa di dati

Application Identifier	Versione software
8012	$X_1$ —lunghezza variabile— $X_{20}$

Le informazioni trasmesse dal lettore di codici a barre indicano che è stato registrato una versione software. Poiché questo element string è un attributo di un prodotto software, deve essere processato con il GTIN del software a cui si riferisce. Nel testo Non-HRI, il dato deve essere preceduto dalla sigla: **VERSION** (Vedere anche la sezione [3.2](#)).

### 3.8.12 Global Model Number (GMN): AI (8013)

L'Application Identifier (8013) indica che il campo dati dell'Application Identifier contiene un GMN (Global Model Number). Il GMN è utilizzato per identificazione unica dei modelli di prodotto.

- ✓ **Nota:** Questa stringa dati non deve mai essere utilizzata per identificare un'unità commerciale.

Il prefisso aziendale GS1 (vedere la sezione 1.4.4) è assegnato dalla Member Organisation GS1 al proprietario del marchio che assegna i GMN. Rende il numero unico in tutto il mondo.

La struttura e il contenuto del riferimento del modello è a discrezione del proprietario del marchio. Può contenere tutti i caratteri elencati in figura 7.11.

**Figure 3.9.12-1.** . Struttura della stringa di dati

Application Identifier	Global Model Number (GMN)				
	Prefisso aziendale GS1			Riferimento del modello	
8 0 1 3	N <sub>1</sub> ... (j<=30)	N <sub>i</sub>	X <sub>i+1</sub> ...	lunghezza variabile	X <sub>j</sub>

I dati trasmessi dal lettore del codice a barre indicano che è stato registrato un GMN. Nel testo Non-HRI, il dato deve essere preceduto dalla sigla: GMN (vedere anche la sezione 3.2)



**Nota:** Per i dispositivi medici il GMN NON DEVE essere utilizzato in alcuna etichettatura, marcatura fisica, o simbolo GS1 AIDC associato alle unità commerciali. Nel testo Non-HRI, sui documenti o certificati, si DOVREBBE utilizzare la seguente sigla: BUDI-DI (vedere anche la sezione 3.2)

### 3.8.13 Numero per le relazioni di servizio (GSRN): AI (8017, 8018)

Gli Application Identifier GS1 (8017) e (8018) indicano che il campo dati dell'Application Identifier GS1 contengono un GSRN (Global Service Relation Number). Il GSRN viene utilizzato per identificare il destinatario o il fornitore individuale di un servizio, all'interno di una relazione di servizio. Per offrire l'identificazione di entrambi i ruoli in una relazione di servizio, destinatario e fornitore, sono disponibili due AI distinti per i GSRN. Il campo dati permette al fornitore del servizio di collezionare i dati rilevanti per il servizio fornito al destinatario e dal fornitore individuale.

Il Prefisso Aziendale GS1 è assegnato al service provider (vedi sezione 1.4.4). Rende il numero univoco a livello mondiale.

Il riferimento di relazione di servizio viene assegnato dal service provider. La struttura e il contenuto sono a discrezione del fornitore del servizio

Il check digit è illustrato nella sezione 7.9. La sua verifica, eseguita automaticamente dai dispositivi di lettura del codice a barre, assicura che il numero sia stato composto correttamente.

Il numero per le relazioni di servizio - provider (vedere la figura sotto) identifica la relazione tra l'organizzazione che offre il servizio e il fornitore del servizio.

**Figure 3.9.13-1.** Struttura della stringa di dati

Application Identifier	Numero per le relazioni di servizio (GSRN) - PROVIDER																	Check digit
	Prefisso aziendale GS1								Riferimento di relazione di servizio									
8017	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>	N <sub>3</sub>	N <sub>4</sub>	N <sub>5</sub>	N <sub>6</sub>	N <sub>7</sub>	N <sub>8</sub>	N <sub>9</sub>	N <sub>10</sub>	N <sub>11</sub>	N <sub>12</sub>	N <sub>13</sub>	N <sub>14</sub>	N <sub>15</sub>	N <sub>16</sub>	N <sub>17</sub>	N <sub>18</sub>

Le informazioni trasmesse dal lettore di codici a barre indicano che è stato registrato un numero GSRN per il fornitore.

Nel testo Non-HRI, il dato deve essere preceduto dalla sigla: **GSRN - PROVIDER** (vedere anche sezione 3.2).

Il numero per le relazioni di servizio -destinatario (vedere la figura sotto) identifica la relazione tra l'organizzazione che offre il servizio e il destinatario del servizio.

**Figure 3.9.13-2.** Struttura della stringa di dati

Application Identifier	Numero per le relazioni di servizio (GSRN) -DESTINATARIO																	Check digit
	Prefisso aziendale GS1								Riferimento di relazione di servizio									
8018	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>	N <sub>3</sub>	N <sub>4</sub>	N <sub>5</sub>	N <sub>6</sub>	N <sub>7</sub>	N <sub>8</sub>	N <sub>9</sub>	N <sub>10</sub>	N <sub>11</sub>	N <sub>12</sub>	N <sub>13</sub>	N <sub>14</sub>	N <sub>15</sub>	N <sub>16</sub>	N <sub>17</sub>	N <sub>18</sub>

Le informazioni trasmesse dal lettore di codici a barre indicano che è stato registrato un numero GSRN per il destinatario.

Nel testo Non-HRI, il dato deve essere preceduto dalla sigla: **GSRN - RECIPIENT** (vedere anche sezione [3.2](#)).

### 3.8.14 Numero di Istanza di Relazione di Servizio (SRIN): AI (8019)

L'Application Identifier GS1 (8019) indica che il campo dati dell'Application Identifier GS1 contiene uno SRIN (Numero di Istanza di Relazione di Servizio). Il numero SRIN è utilizzato se la codifica di un GSRN – destinatario di un "Oggetto di cura" necessita di un'ulteriore identificazione con un indicatore di sequenza corrispondente a ciascun evento nell'episodio di cura.

Lo SRIN è utilizzato poi come identificazione (per esempio in un badge) di un "fornitore di cura" insieme al GSRN di un fornitore di servizio (provider), se c'è la necessità di essere dismesso e sostituito. La stringa risultante offre mezzi per emettere badge per distinguere i badge con lo stesso GSRN.

La struttura e il contenuto del Numero di Istanza di Relazione di Servizio (SRIN) sono a discrezione dell'azienda che offre il servizio, per identificare unicamente ciascuna istanza di relazione di servizio.

**Figura 3.9.14-1.** Struttura della stringa di dati

Application Identifier	Numero di Istanza di Relazione di Servizio
8019	$N_1$ —lunghezza variabile— $N_{10}$

Le informazioni trasmesse dal lettore di codici a barre indicano che è stato registrato un Numero di Istanza di Relazione di Servizio.

Nel testo Non-HRI, il dato deve essere preceduto dalla sigla: **SRIN** (vedere anche sezione [3.2](#)).

### 3.8.15 Numero del bollettino di pagamento: AI (8020)

L'Application Identifier GS1 (8020) indica che il campo dati dell'Application Identifier GS1 contiene il numero di riferimento di un bollettino di pagamento.

Il numero di bollettino, assegnato dal soggetto fatturatore, identifica un bollettino di pagamento di un dato GLN (Global Location Number) di un soggetto fatturatore. Insieme al GLN di chi emette la fattura, il numero del bollettino di pagamento identifica in modo univoco l'avviso di pagamento. Il campo dati è alfanumerico e può contenere tutti i caratteri illustrati nella figura [Figura 7.11-1](#).

**Figura 3.9.15-1.** Struttura della stringa di dati

Application Identifier	Numero del bollettino di pagamento
8 0 2 0	$X_1$ —lunghezza variabile— $X_{25}$

Le informazioni trasmesse dal lettore di codici a barre indicano che è stato registrato un numero di bollettino di pagamento. Il numero deve essere elaborato insieme al GLN del soggetto fatturatore, che compare sullo stesso bollettino.

Nel testo Non-HRI, il dato deve essere preceduto dalla sigla: **REF NO.** (vedere anche sezione [3.2](#)).

### 3.8.16 Codice coupon per l'utilizzo in Nord America (AI 8110)

Per avere informazioni dettagliate sul contenuto dei codici coupon, consultare *North American Coupon Application Guideline using GS1 DataBar Expanded Symbols* di GS1 US.

Il coupon in codice a barre viene costruito partendo dall'Application Identifier GS1(8110), seguito dagli elementi richiesti e opzionali, fino a che sono codificati tutti i dati (o che è raggiunto il massimo dei 70 caratteri).

**Figura 3.9.16-1.** Struttura della stringa di dati

Application Identifier	Struttura definita da GS1 Canada o da GS1 US secondo <i>North American Coupon Application Guideline using GS1 DataBar Expanded Symbols</i>
8 1 1 0	$X_1$ —————lunghezza variabile————— $\rightarrow X_{70}$

Le informazioni trasmesse dal lettore di codici a barre indicano che è stato registrato un codice Coupon per il Nord America.

### 3.8.17 Punti fedeltà di un coupon: AI (8111)

The Application Identifier GS1 (8111) indica che il campo dati dell'Application Identifier GS1 contiene i punti fedeltà di un coupon.

**Figura 3.9.17-1.** Struttura della stringa di dati

Application Identifier	Punti fedeltà di un coupon
8 1 1 1	$N_1 N_2 N_3 N_4$

Le informazioni trasmesse dal lettore di codici a barre indicano che sono stati registrati i punti fedeltà di un coupon. Questo element string deve essere processato insieme al Global Coupon Number, AI (255), del coupon a cui si riferisce.

Nel testo Non-HRI, il dato deve essere preceduto dalla sigla: **POINTS** (vedere anche sezione [3.2](#)).

### 3.8.18 Identificazione dei coupon digitali usati nel Nord America: AI (8112)

Per avere informazioni dettagliate sul contenuto dei codici coupon, consultare *North American Coupon Application Guideline using GS1 DataBar Expanded Symbols* di GS1 US.

La stringa di dati di un coupon digitale è costruita partendo dall'Application Identifier GS1 (8112), seguito dagli elementi richiesti ed opzionali, fino a che tutti i dati desiderati (o è raggiunto il limite di 70 caratteri) sono codificati.

**Figure 3.9.18-1.** Struttura della stringa di dati

Application Identifier	Struttura definita da GS1 Canada o da GS1 US secondo <i>North American Coupon Application Guideline using GS1 DataBar Expanded Symbols</i>
8 1 1 2	$X_1$ —————lunghezza variabile————— $\rightarrow X_{70}$

La stringa di dati trasmessa significa che è stato catturato un codice coupon di un coupon digitale usato in Nord America.

### 3.8.19 URL per l' extended packaging: AI (8200)

L'Application Identifier (8200) indica che il campo dati del GS1 Application Identifier contiene l'identificazione dell'URL autorizzato del proprietario del marchio, da essere utilizzato con un GTIN (01) codificato in un simbolo.

**Figura 3.9.19-1.** Struttura della stringa di dati

Application Identifier	URL autorizzato dal proprietario del marchio
8 2 0 0	$X_1$ —————lunghezza variabile————— $\rightarrow X_{70}$

Le informazioni trasmesse dal lettore di codici a barre indicano che la stringa di dati contiene un URL per l'extended packaging dell'unità commerciale. Questa stringa di dati deve essere processata per ottenere un indirizzo URL associato all'unità commerciale identificata da un GTIN, come specificato nella sezione 2.1.15.

Nel testo Non-HRI, il dato deve essere preceduto dalla sigla: **PRODUCT URL** (vedere la sezione [3.2](#))

### 3.9 Application Identifier GS1 che iniziano con 9

#### 3.9.1 Informazioni concordate reciprocamente tra i partner commerciali: AI (90)

L'Application Identifier GS1 (90) indica che il campo dati dell'Application Identifier GS1 contiene qualsiasi informazione precedentemente definita fra partner commerciali.

Il campo dati mostra le informazioni condivise fra i partner commerciali. Il campo dati è alfanumerico e può contenere tutti i caratteri illustrati nella [Figura 7.11-1](#). Può essere usato anche per incorporare i dati preceduti dall'Identificatore Dati ASH MH10.

**Figura 3.10.1-1.** Struttura della stringa di dati

Application Identifier	Campo dati
9 0	$X_1$ —————variable length————— $X_{30}$

Le informazioni trasmesse dal lettore di codici a barre indicano che è stato registrato un element string AI (90). Dato che il campo potrebbe contenere qualsiasi tipo di informazione, è necessario che le parti si accordino preventivamente.

 **Importante:** il codice a barre rappresentante questo element string dovrebbe essere rimosso da qualsiasi articolo prima che lasci la sede dei partner commerciali.

Nel testo Non-HRI, il dato deve essere preceduto dalla sigla: **INTERNAL** (vedere anche sezione [3.2](#)).

 **Nota:** Il nome del campo viene specificato da chi gestisce il dato stesso.

#### 3.9.2 Applicazioni Interne: AI (91 - 99)

Gli Application Identifiers GS1 per uso interno aziendale sono dall'AI (91) all'AI (99).

Il campo dati dell'Application Identifier GS1 può includere qualsiasi informazione interna aziendale. Il campo è alfanumerico e può contenere tutti i caratteri presentati nella [Figura 7.11-1](#).

**Figura 3.10.2-1.** Struttura della stringa di dati

Application Identifier	Campo dati
$A_1$ $A_2$	$X_1$ —————lunghezza variabile————— $X_{30}$

Le informazioni trasmesse dal lettore di codici a barre indicano che è stato registrato un element string con informazioni interne aziendali. L'elaborazione dell'informazione spetta all'azienda che utilizza l'informazione stessa.

 **Importante:** il codice a barre rappresentante questo element string dovrebbe essere rimosso da qualsiasi articolo prima che lasci la sede dei partner commerciali.

Nel testo Non-HRI, il dato deve essere preceduto dalla sigla: **INTERNAL** (vedere anche sezione [3.2](#)).

 **Nota:** Il nome del campo viene specificato da chi gestisce il dato stesso.

### **3.10 Compatibilità dello Standard EPCglobal Tag Data con le Specifiche Tecniche GS1**

Gli Application Identifiers GS1, illustrati in questa sezione delle specifiche tecniche GS1, possono essere impiegati nei codici a barre GS1 secondo le applicazioni evidenziate nella sezione 2. Gli Application Identifiers GS1 possono essere impiegati nei tag RFID, come illustrato nell'ultima versione dello standard EPC Tag Data disponibile all'indirizzo:  
<http://www.epcglobalinc.org/standards/tds/>