



# Allineo GDSN - Regole misurazione package

Guida rapida

## Sommario

Sommario .....	1
1. Introduzione .....	2
2. Regole di misurazione .....	3

## 1. Introduzione

Questo documento ha lo scopo di fornire una guida alla procedura standard per la misurazione degli articoli a livello di unità consumatore ed imballo (cartone o pallet).

Quando viene assegnato un nuovo Global Trade Item <sup>TM</sup> (GTIN <sup>TM</sup>) ad un articolo, è fondamentale che chi assegna tale codice, solitamente il produttore, fornisca tutte le informazioni necessarie ai partner commerciali con le caratteristiche del nuovo articolo.

Le informazioni dovrebbero essere fornite nel più breve tempo possibile, per agevolare la distribuzione dell'articolo, includendo tutti i dati anagrafici di dettaglio come, ad esempio, il brand, il peso netto, i materiali di imballaggio, le misure dell'articolo, ecc.

**Attenzione:** Questa è una versione semplificata del manuale sulle regole di misurazione degli articoli GS1 GDSN.

Il manuale completo, in inglese, è scaricabile dal sito ufficiale di GS1 a questo indirizzo: [http://www.gs1.org/docs/gdsn/3.1/GDSN\\_Package\\_Measurement\\_Rules.pdf](http://www.gs1.org/docs/gdsn/3.1/GDSN_Package_Measurement_Rules.pdf).

---

Allineo è la soluzione GS1 GDSN di GS1 Italy per l'allineamento delle informazioni anagrafiche tra produttori e distributori.

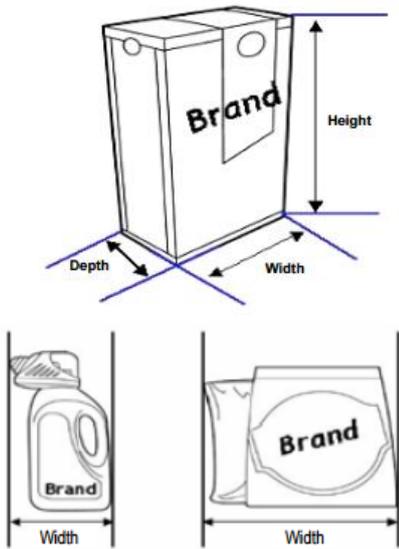
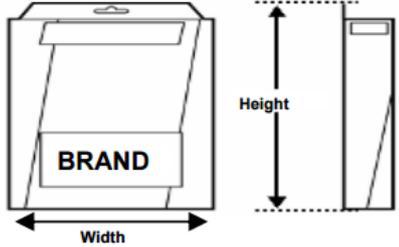
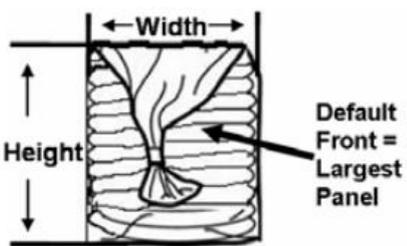
GS1 GDSN è lo standard globale, adottato da migliaia di aziende in tutto il mondo, per la definizione degli attributi di prodotto e le modalità di comunicazione di tali informazioni a beneficio dell'efficienza della supply chain.

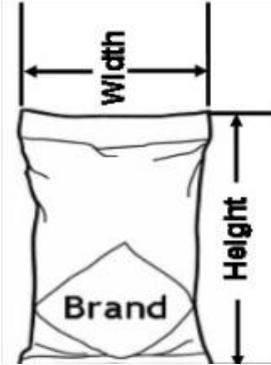
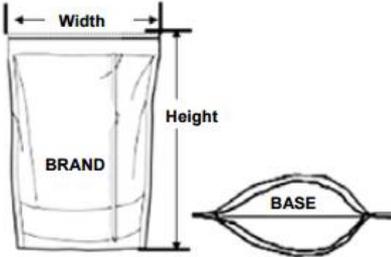
GS1 GDSN è utilizzato in diversi settori merceologici, dal retail all'healthcare, ed è uno standard costantemente in evoluzione per rispondere alle esigenze B2B2c di tutte le aziende che lo adottano. Consente di descrivere dati utili alla logistica, alla gestione commerciale così come informazioni destinate ai consumatori finali.

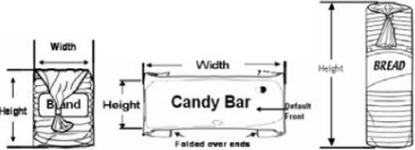
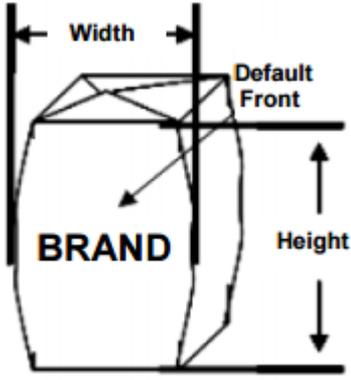
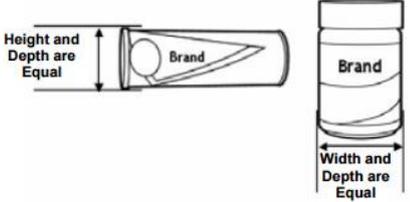
Allineo è basato sulla piattaforma tecnologica fornita da 1WorldSync, azienda leader mondiale nel settore della gestione delle informazioni di prodotto.

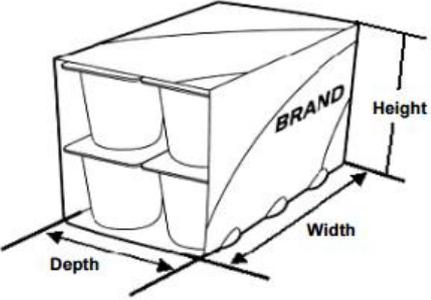
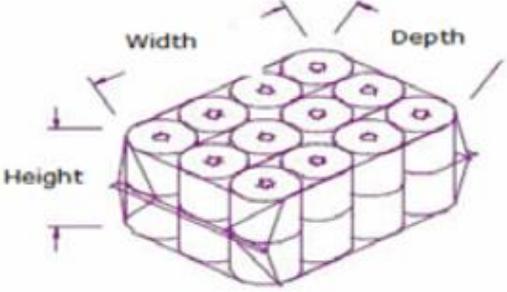
## 2. Regole di misurazione

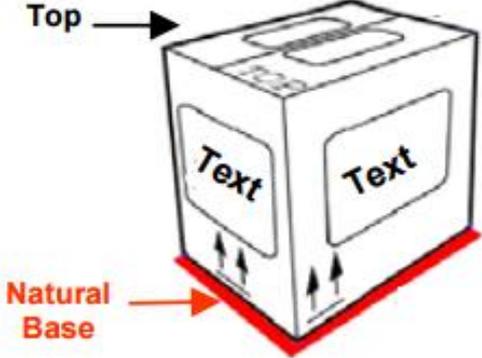
Regole di misurazione	Immagine esempio
<p><b>Unità consumatore</b></p> <p>Le unità consumatore sono identificate con un GTIN. Gli articoli che sono indicati come unità consumatore sono quelli che rispondono a questi tre criteri:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sono destinati al passaggio in cassa.</li> <li>- avere una superficie frontale predefinito.</li> <li>- sono contrassegnati con uno dei codici a barre riportati nell'immagine esemplificativa.</li> </ul>	<p>EAN-13</p>  <p>EAN-8</p> 
<p><b>Determinare il fronte dell'unità consumatore</b></p> <p>Prima di misurare l'unità consumatore, deve essere definito il fronte.</p> <p>Il fronte è il lato con la superficie più grande che viene utilizzato dal produttore per "vendere" il prodotto al consumatore.</p> <p><b>Nota:</b> Se un articolo ha più di un fronte possibile, il lato più alto è considerato il fronte predefinito.</p>	

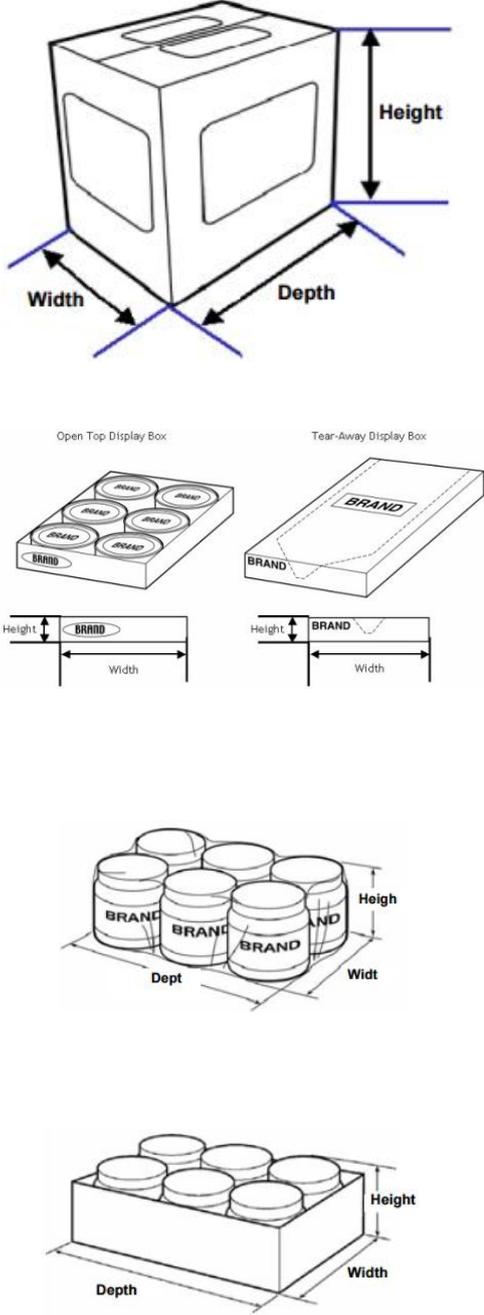
Regole di misurazione	Immagine esempio
<p><b>Determinare l'altezza, la larghezza e la profondità</b></p> <p>Dopo aver determinato il fronte predefinito, è possibile determinare l'altezza, la larghezza e la profondità di un articolo. Guardando il fronte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Altezza: dalla base al punto più alto</li> <li>• Larghezza: da sinistra a destra</li> <li>• Profondità: dal fronte al retro</li> </ul> <p>Una volta determinata l'altezza, la larghezza e la profondità, si procede con la misurazione delle dimensioni.</p> <p>Misurare sempre la distanza massima, cioè includere nella misurazione oggetti come tappi, coperchi e prodotti gratuiti (ad es. insieme alla confezione, campioni).</p>	
<p><b>Oggetti appesi</b></p> <p>Questa tipologia di unità consumatore che presenta un foro per essere appesa, devono essere misurate come se dovessero essere appese, anche se l'articolo si presenta orizzontale o impilato. Assicurarsi sempre di misurare la distanza massima includendo la linguetta del gancio.</p> <p>Sono previste delle eccezioni, per gli articoli in imballi flessibili.</p>	
<p><b>Imballaggio flessibile</b></p> <p>L'imballaggio flessibile è definito come qualsiasi package o parte di un package la cui forma è facilmente modificabile. Gli imballi flessibili comprendono, non solo i sacchetti ma anche involucri che fanno uso di carta o pellicola in carta, plastica, metallo o una combinazione di questi materiali. Le unità consumatore negli imballaggi flessibili dovrebbero essere misurate in posizione orizzontale con un contenuto già stabilito, a meno che non vengano specificate delle eccezioni.</p> <p>Importante: i fori di aggancio negli imballaggi flessibili sono irrilevanti ai fini dell'orientamento del fronte predefinito.</p>	

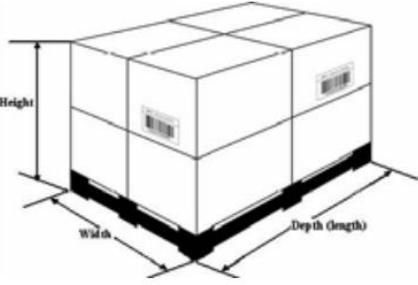
Regole di misurazione	Immagine esempio
<p><b>Imballaggio flessibile - Creato, riempito e sigillato senza guarnizioni</b></p> <p>Queste unità consumatore sono misurate da bordo a bordo, incluse le cuciture che le sigillano, una volta appiattite e dopo aver sistemato il contenuto. Prima della misurazione, allungare bene le cuciture in modo tale che siano misurabili.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- L'altezza: dal basso verso l'alto.</li> <li>- La larghezza: da sinistra a destra.</li> <li>- La profondità: dal fronte predefinito alla superficie piana su cui è sdraiata l'unità consumatore.</li> </ul> <p>Esempi: sacchetti di patatine e caramelle.</p>	 <p>The diagram shows a flexible packaging unit, such as a potato chip or candy bag, lying flat. A horizontal double-headed arrow at the top is labeled 'Width', indicating the measurement from the left edge to the right edge. A vertical double-headed arrow on the right side is labeled 'Height', indicating the measurement from the bottom edge to the top edge. The word 'Brand' is printed on the front of the bag.</p>
<p><b>Sacchetti in piedi</b></p> <p>Queste unità consumatore dove la guarnizione o la cucitura è destinata a fare da base per consentire all'articolo di stare in piedi, saranno misurate in piedi verticalmente su una superficie piana, da bordo a bordo, comprese le cuciture sigillate.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- L'altezza: dalla superficie piatta verso l'alto</li> <li>- La larghezza: da sinistra a destra</li> <li>- La profondità: dal fronte al retro</li> </ul> <p>Esempi: sacchetti di frutta secca, bevande e spuntini.</p>	 <p>The diagram shows a stand-up packaging unit, such as a snack or beverage pouch, standing upright. A horizontal double-headed arrow at the top is labeled 'Width', indicating the measurement from the left edge to the right edge. A vertical double-headed arrow on the right side is labeled 'Height', indicating the measurement from the base to the top edge. The word 'BRAND' is printed on the front. To the right, a separate diagram shows the 'BASE' of the pouch, which is a flattened, oval shape with a horizontal double-headed arrow across its width.</p>

Regole di misurazione	Immagine esempio
<p><b>Imballaggio flessibile – dimensione o forma definita dal contenuto</b></p> <p>Le unità consumatore dove la dimensione o la forma dell'articolo vengono definiti dal suo contenuto, verranno misurate piegando il materiale flessibile in eccesso sul prodotto e successivamente viene misurata l'unità consumatore.</p> <p>Le misure vengono prese naturalmente con l'unità consumatore appoggiata su una superficie piana.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- L'altezza: dal basso verso l'alto</li> <li>- La larghezza: da sinistra a destra</li> <li>- La profondità: dal fronte predefinito alla superficie piana</li> </ul> <p>Esempi: barrette di caramelle, biscotti in vassoi, bicchieri usa e getta, pane e articoli imballati sotto vuoto come formaggio o caffè.</p>	
<p><b>Busta con fondo piano</b></p> <p>Queste unità consumatore vengono misurate in piedi, prevista con la base su una superficie piana.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- L'altezza: dalla superficie piana verso l'alto</li> <li>- La larghezza: da sinistra a destra</li> <li>- La profondità: dal fronte al retro</li> </ul> <p>Esempi: farina, zucchero e sale.</p>	
<p><b>Articoli cilindrici</b></p> <p>Per gli articoli di forma cilindrica, due dimensioni saranno nominalmente uguali.</p> <p>La determinazione di quali siano le dimensioni uguali dipende dalla determinazione del fronte dell'unità consumatore.</p>	

Regole di misurazione	Immagine esempio
<p><b>Confezioni multiple</b></p> <p>Le confezioni multiple sono unità consumatore, ma contengono una varietà di singole unità consumatore che possono anche essere venduti individualmente. Questi articoli sono misurati prendendo una base su una superficie piana.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- L'altezza: dalla superficie piana verso l'alto</li> <li>- La larghezza: da sinistra a destra</li> <li>- La profondità: dal fronte al retro</li> </ul> <p>Nota: se una confezione multipla può essere appesa, deve essere misurata come se fosse appesa.</p>	 <p>The diagram shows a rectangular multi-unit package. Three measurement arrows are shown: 'Height' pointing vertically upwards from the base, 'Width' pointing horizontally from left to right, and 'Depth' pointing diagonally from the front-left towards the back-right. The word 'BRAND' is written on the side of the package.</p>
<p><b>Determinare il fronte dei prodotti di carta morbidi</b></p> <p>Il fronte predefinito per i prodotti cartacei dove l'articolo è avvolto attorno ad un insieme di cartone dovrebbe essere determinato nell'insieme orientato verticalmente come da indicazioni:</p> <p><b>Step 1-</b> Posizionare l'articolo di carta verticalmente</p> <p><b>Step 2-</b> Stabilire il fronte predefinito - Il front predefinito è il pannello laterale con la superficie più grande utilizzata dal produttore per "vendere" il prodotto al consumatore, ovvero, il pannello laterale con marcature come il nome del prodotto.</p> <p><b>Step 3-</b> Stabilito il fronte predefinito, determinare l'altezza, la larghezza e la profondità come segue:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- L'altezza: dal basso verso l'alto, posizionando l'articolo verticalmente sullo scaffale del negozio.</li> <li>- La larghezza: da sinistra a destra.</li> <li>- La profondità: dal fronte al retro</li> </ul>	 <p>The diagram shows a pack of soft paper products, possibly rolls of paper, arranged in a rectangular shape. Three measurement arrows are shown: 'Width' pointing horizontally from left to right, 'Depth' pointing diagonally from the front-left towards the back-right, and 'Height' pointing vertically upwards from the base.</p>

Regole di misurazione	Immagine esempio
<p><b>Imballi</b></p> <p>Questi articoli sono identificati con un GTIN e sono destinati alla scansione nella Grande Distribuzione. Sono inclusi i cartoni esterni fino alla forma più grande di imballaggio per le unità consumatore e possono includere pallet o unità come i containers se sono espressamente commercializzate.</p> <p>Se l'articolo viene considerato come un'unità consumatore fare riferimento alle sezioni precedenti.</p> <p><b>Determinare la base naturale di un imballo</b> Prima di misurare un imballo, è necessario determinare la base naturale. La base naturale è la parte inferiore dell'imballo. Se testo, frecce o altri elementi grafici indicano un orientamento superiore o inferiore, hanno la priorità nella determinazione della Base Naturale.</p>	 <p>The diagram shows a 3D perspective of a rectangular box. The top surface is labeled 'Top' with a black arrow pointing to it. The front and right side faces are labeled 'Text'. The bottom edge of the box is highlighted with a red line and labeled 'Natural Base' with a red arrow pointing to it. On the front and right faces, there are small black arrows pointing upwards, indicating the orientation of the box.</p>

Regole di misurazione	Immagine esempio
<p><b>Determinare l'altezza, la larghezza e la profondità di un imballo</b></p> <p>Dopo aver determinato la base naturale, è possibile determinare l'altezza, la larghezza e la profondità dell'imballo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- L'altezza: dalla base naturale verso l'alto</li> <li>- La larghezza: il lato più corto della base naturale</li> <li>- La profondità: il lato più lungo della base naturale</li> </ul> <p>È importante che la misurazione degli imballi avvenga in modo libero e senza restrizioni (ad esempio, non quando si trovano impilati). L'articolo da misurare deve essere anche in buone condizioni e non danneggiato (ad esempio: bagnato, strappato).</p> <p>La regola della base naturale viene utilizzata per misurare anche i <b>display-box</b>.</p> <p>Questa regola è indipendente dal fatto che la scatola display abbia una parte superiore aperta o un top a strappo.</p> <p>La regola della base naturale è utilizzata per misurare anche le <b>confezioni termoretraibili</b>.</p> <p>Le confezioni termoretraibili sono definite come gruppi di articoli termoretraibili avvolti insieme al fine di formare un contenitore di spedizione.</p> <p>La regola della base naturale è utilizzata per misurare anche le <b>confezioni in vassoio</b>.</p> <p>Le confezioni in vassoio sono definite come gruppi di articoli imballati per la spedizione in un vassoio, è formata da una struttura inferiore ed una struttura per i quattro lati senza struttura superiore.</p>	 <p>The image contains five diagrams illustrating measurement rules for different packaging types:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Standard Box:</b> A 3D perspective view of a rectangular box with arrows indicating Height (vertical), Width (shorter base side), and Depth (longer base side).</li> <li><b>Open Top Display Box:</b> A top-down view of a box with its top flaps open, showing individual product units. Dimensions are labeled as Height (from the base to the top edge) and Width (the shorter base side).</li> <li><b>Tear-Away Display Box:</b> A top-down view of a box with a tear-away top, showing individual product units. Dimensions are labeled as Height (from the base to the top edge) and Width (the shorter base side).</li> <li><b>Thermoretractable Pack:</b> A 3D perspective view of a pack of cylindrical items held together by a thermoretractable sleeve. Dimensions are labeled as Height, Depth (the longer side of the base), and Width (the shorter side of the base).</li> <li><b>Tray Pack:</b> A 3D perspective view of a tray containing individual product units. Dimensions are labeled as Height, Depth (the longer side of the base), and Width (the shorter side of the base).</li> </ul>

Regole di misurazione	Immagine esempio
<p><b>Determinare l'altezza, larghezza e la profondità di un'unità di carico su piattaforme di spedizione (pallet)</b></p> <p>Dopo aver determinato la base naturale, è possibile determinare l'altezza, larghezza e profondità di un pallet:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- L'altezza: dalla base naturale verso l'alto</li> <li>- La larghezza: il lato più corto della base naturale</li> <li>- La profondità: il lato più lungo della base naturale</li> </ul> <p>Nota: L'altezza, la larghezza, la profondità e il peso lordo del pallet non sono sempre inclusi nelle misurazioni dimensionali.</p>	 <p>The diagram shows a 2x2 grid of boxes on a pallet. Three dimension lines are shown: a vertical line on the left labeled 'Height', a horizontal line at the front labeled 'Width', and a diagonal line at the bottom right labeled 'Depth (Length)'.</p>

---

**Contattaci:**

info commerciali: [info@allineo.it](mailto:info@allineo.it)

info tecniche: [supporto@allineo.it](mailto:supporto@allineo.it)

[www.allineo.it](http://www.allineo.it)