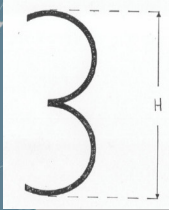
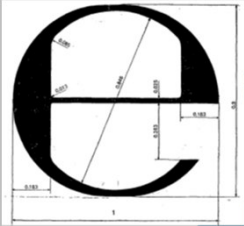



**Etichettatura e metrologia legale**



**I. Gallo Servizio metrico**  
**Camera di commercio di**  
**Torino**

**Torino**  
**15/12/2021**

Etichettatura e metrologia legale




1

1

**Agenda**

- Norme di riferimento**
- Definizioni**
- Iscrizioni**
- Controlli del fabbricante o importatore**
- Controlli statali & sanzioni**

Etichettatura e metrologia legale



2

2

## Agenda

- Norme di riferimento**
- Definizioni**
- Iscrizioni**
- Controlli del fabbricante o importatore**
- Controlli statali & sanzioni**

Etichettatura e metrologia legale

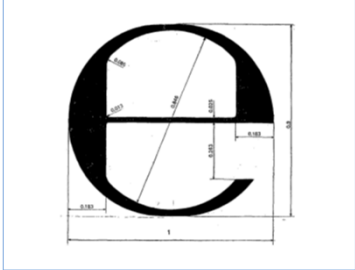
CAMERA DI COMMERCIO  
INDUSTRIA, ARTIGIANATO E AGRICOLTURA  
DI TORINO

3

3

## Contesto normativo Generale

### Normativa Europea



### Normativa nazionale

Il Governo della Repubblica è delegato ad emanare, apposito decreto per revisione della disciplina metrologica sul preimballaggio di tipo diverso da quello C.E.E.

Etichettatura e metrologia legale


CAMERA DI COMMERCIO  
INDUSTRIA, ARTIGIANATO E AGRICOLTURA  
DI TORINO

4

4

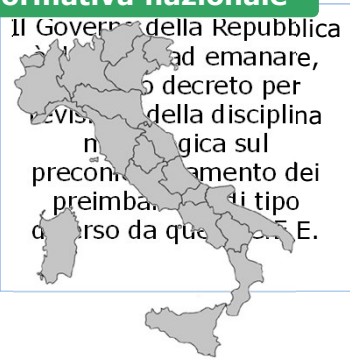
## Contesto normativo Generale

### Normativa Europea



### Normativa nazionale

Il Governo della Repubblica  
ad emanare,  
o decreto per  
la disciplina  
metrica sul  
preconfezionamento dei  
liquidi di tipo  
E.



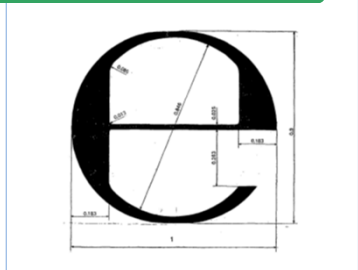
Etichettatura e metrologia legale

CAMERA DI COMMERCIO  
INDUSTRIA, ARTIGIANATO E AGRICOLTURA  
DI TORINO

5

## Contesto normativo Europeo

### Normativa Europea



### D. Lgs. N. 12/2010

- Recepimento Dir. 2007/45/CE
- Modifica Dir. 76/211/CEE
- Abroga Dir. 75/106/CEE
- Eliminazione Gamme (esclusi alcuni vini e bevande spiritose)

Unica norma per preconfezionati liquidi e non

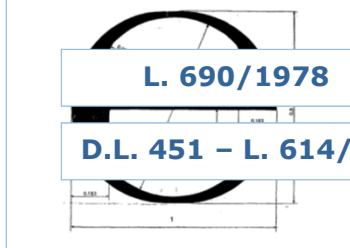
Etichettatura e metrologia legale

CAMERA DI COMMERCIO  
INDUSTRIA, ARTIGIANATO E AGRICOLTURA  
DI TORINO

7

## Contesto normativo Europeo

**Normativa Europea**



**L. 690/1978**

**D.L. 451 – L. 614/76**

~~Dir. 75/106/CEE  
Precondizionamento liquidi~~


~~Dir. 76/211/CEE  
Preconfezionati~~ **Modificata!**

**Dir. 75/107/CEE – bottiglie  
recipienti misura**

~~Dir. 80/232, 86/96, 87/352  
Gamme nominali~~

**Unica norma per preconfezionati liquidi e non**

Etichettatura e metrologia legale



8

8

## Contesto normativo Nazionale

**Normativa Europea**



**Normativa nazionale**

Il Governo della Repubblica è delegato ad emanare, apposito decreto per revisione della disciplina metrologica sul preconfezionamento dei preimballaggi di tipo diverso da quello C.E.E.

Etichettatura e metrologia legale



9

9

## Contesto normativo Nazionale

**D.P.R. 391/1980**

**Modificata da D. Lgs. 12/2010**

**NO GAMME**

**Tranne alcuni vini e bevande spiritose**

**Normativa nazionale**

Il Governo della Repubblica è delegato ad emanare, apposto decreto per revisione della disciplina metrologica sul preimballaggio di tipo diverso da quello C.E.E.

Etichettatura e metrologia legale

CAMERA DI COMMERCIO  
INDUSTRIA ARTIGIANATO E AGRICOLTURA  
DI TORINO

10

10

## Circolari

**C.M. Prot. 453369 del 19/9/1995 n. 71/2**

- Controllo statistico secondo norme di enti normazione (UNI, ISO)
- Dovranno garantire superamento controlli statali (all. II L. 690/1978)
- Non necessario invio del piano al Ministero

**C.M. Prot. 551189 del 17/4/1996 n. 43**

- Richiama la possibilità di utilizzare per i controlli all. II L. 690/1978
- Archiviazione anche informatica per periodo
  - 1 mese (se presente data scadenza)
  - 6 mesi dal termine (termine min conservazione)
  - 3 anni (senza scadenza)

**C.M. prot. 553160 del 21/11/1996 n. 110**

- Possibilità di controllo distruttivo solo se autorizzato dal Ministero

Aiutano ad interpretare correttamente le norme

Etichettatura e metrologia legale

CAMERA DI COMMERCIO  
INDUSTRIA ARTIGIANATO E AGRICOLTURA  
DI TORINO

11

11

## **Metrologia e prodotti alimentari**

Reg. 1169/2011

Articolo 11 - Metrologia

- L'articolo 9 si applica **fatte salve** le disposizioni più specifiche dell'Unione in **materia di metrologia**

Art. 9 reg. 1169/2011 => Elenco delle **indicazioni obbligatorie**

15/12/2021

Etichettatura e metrologia legale

12



12

## **Agenda**

Norme di riferimento

Definizioni

Isotazioni

Controlli del fabbricante o importatore

Controlli statali & sanzioni

Etichettatura e metrologia legale

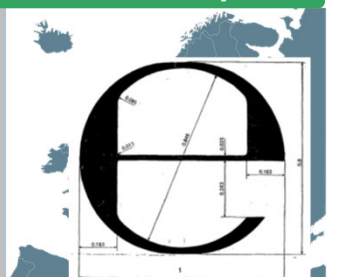
13



13

## Contesto normativo generale

### Normativa Europea



Prodotto vendibile in tutto il mercato europeo

### Normativa nazionale

Il Governo della Repubblica è delegato ad emanare, appreso decreto per revisione della disciplina metrologica sul confezionamento dei preimballaggi di tipo diverso da quello C.E.E.

Prodotto commercializzabile solo nel mercato nazionale

La normativa nazionale ed europea hanno prescrizioni molto simili. Nella presentazione vengono evidenziati solo i punti in cui dette norme divergono

14

## Campo di applicazione

### Normativa Europea

- Quantità unitarie e costanti prefissate dal produttore;
- unità di massa o di volume;
- $\geq 5 \text{ g o mL}$  e  $\leq 10 \text{ kg o L}$
- Non si applica a surgelati e congelati in **unità volume.**



### Normativa nazionale

- Quantità unitarie e costanti prefissate dal produttore;
- unità di massa o di volume;
- $\geq 5 \text{ g o mL}$
- Non si applica a surgelati e congelati
- **Non si applica per usi solo professionali**



Etichettatura e metrologia legale

16

CAMERA DI COMMERCIO  
INDUSTRIA ARTIGIANATO E AGRICOLTURA  
DI TORINO

15

## Definizioni Preconfezionato

Imballaggio preconfezionato o preimballaggio

- **prodotto ed imballaggio individuale** nel quale tale prodotto è preconfezionato
- chiuso in **assenza** dell'acquirente
- quantità del prodotto con **valore prefissato** e **non modificabile** senza aprire o alterare palesemente l'imballaggio stesso.

Etichettatura e metrologia legale

16

CAMERA DI COMMERCIO  
INDUSTRIA, ARTIGIANATO E AGRICOLTURA  
DI TORINO

16

## Preconfezionato vs. Prepesato

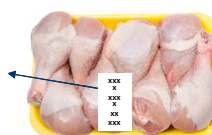
### Preconfezionato



L. 690/1978 & DPR 391/80

### Prepesato

0,522 kg  
10 €/kg  
5,22 €



- Chiusura non ermetica
- Quantità non costanti

L. 441/81 & D.M. 21/12/84  
Peso netto

Etichettatura e metrologia legale

17

CAMERA DI COMMERCIO  
INDUSTRIA, ARTIGIANATO E AGRICOLTURA  
DI TORINO

17



## **Definizioni**

### **Massa nominale e contenuto effettivo**

**Massa nominale o volume nominale**

**Contenuto effettivo di un imballaggio preconfezionato**

- massa o volume indicato sull'imballaggio e corrisponde alla quantità di prodotto che si ritiene debba contenere.
- quantità in termini di massa o volume di prodotto che esso contiene realmente.  
Se in volume, il valore del contenuto effettivo riferito ad una temperatura di 20 ° C

I. Gallo – I preconfezionati: Normativa e controlli

18

18

## **Il lotto**

**Normativa europea**

Costituito dall'insieme degli imballaggi preconfezionati dello **stesso**

- **Modello, fabbricazione**, quantità nominale
- riempiti nello **stesso luogo**, oggetto del controllo

---

Grandezza del lotto

- **Controllo a fine catena** di riempimento produzione oraria massima della catena di riempimento
- **Altri casi** la grandezza limitata a 10.000 imballaggi preconfezionati

**Normativa Nazionale**

Insieme omogeneo degli imballaggi preconfezionati identificati secondo modalità definite dal fabbricante o dall'importatore

Etichettatura e metrologia legale

19

19

## Gamme

Quantità nominale predefinita per realizzare un preconfezionato  
Eliminate dalla direttiva 2007/45/CE

Gamme residue solo per alcune tipologie di prodotti:

Vino tranquillo	Nell'intervallo tra 100 ml e 1 500 ml. solo gli 8 valori seguenti: ml: 100 - 187 - 250 - 375 - 500 - 750 - 1 000 - 1 500
Vino giallo	Nell'intervallo tra 100 ml e 1 500 ml. solo il valore seguente: ml: 620
Vino spumante	Nell'intervallo tra 125 ml e 1 500 ml. solo i 5 valori seguenti: ml: 125 - 200 - 375 - 750 - 1 500
Vino liquoroso	Nell'intervallo tra 100 ml e 1 500 ml. solo i 7 valori seguenti: ml: 100 - 200 - 375 - 500 - 750 - 1 000 - 1 500
Vino aromatizzato	Nell'intervallo tra 100 ml e 1 500 ml. solo i 7 valori seguenti: ml: 100 - 200 - 375 - 500 - 750 - 1 000 - 1 500
Bevande spumose	Nell'intervallo tra 100 ml e 2 000 ml. solo i 9 valori seguenti: ml: 100 - 200 - 350 - 500 - 700 - 1 000 - 1 500 - 1 750 - 2 000

Etichettatura e metrologia legale

CAMERA DI COMMERCIO  
INDUSTRIA, ARTIGIANATO E AGRICOLTURA  
DI TORINO

20

20

## Definizioni Errore

**Errore in meno**

**Errore massimo tollerabile in meno**

- Differenza in meno del contenuto effettivo di un preconfezionato rispetto alla quantità nominale
- Errore Negativo Tollerabile (TNE) Riportato in apposita tabella

Etichettatura e metrologia legale

CAMERA DI COMMERCIO  
INDUSTRIA, ARTIGIANATO E AGRICOLTURA  
DI TORINO

21

21

## TNE

### Errore negativo tollerabile

Qn [g o mL]	Errori massimi tollerati in meno [% Qn]	Errori massimi tollerati in meno [g o mL]
Da 5 a 50	9	--
Da 50 a 100	--	4,5
Da 100 a 200	4,5	--
Da 200 a 300	--	9
Da 300 a 500	3	--
Da 500 a 1 000	--	15
Da 1 000 a 10 000	1,5	--
Da 10 000 a 15 000	--	150
Oltre 15 000	1	--

Solo D.P.R. 391/1980 (Nazionale)

I. Gallo – I preconfezionati: Normativa e controlli

22

CAMERA DI COMMERCIO  
INDUSTRIA, ARTIGIANATO E AGRICOLTURA  
DI TORINO

22

## Preconfezionati

### Le tre regole



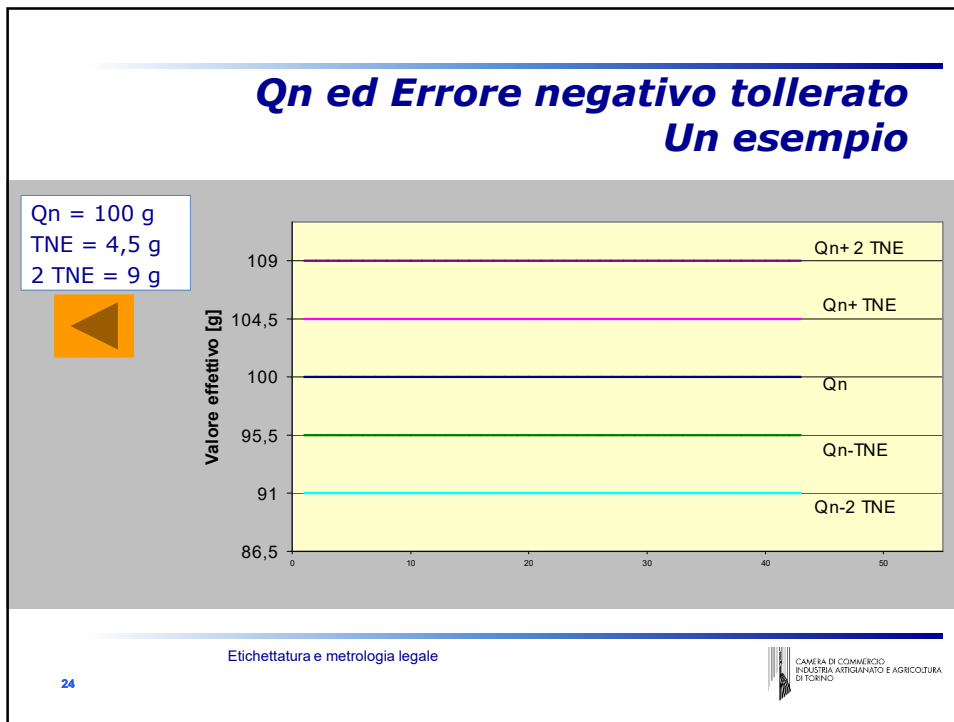
- contenuto effettivo non deve inferiore, **in media**, alla quantità nominale;
- percentuale di imballaggi preconfezionati con errore in meno superiore all'errore massimo tollerato deve essere di valore tale da consentire che la partita dei preimballaggi **soddisfi ai controlli** definiti all'allegato II (tolleranze);
- **nessun preimballaggio** che presenti un errore in meno superiore a due volte l'errore massimo tollerato può essere posto in commercio.

I. Gallo – I preconfezionati: Normativa e controlli

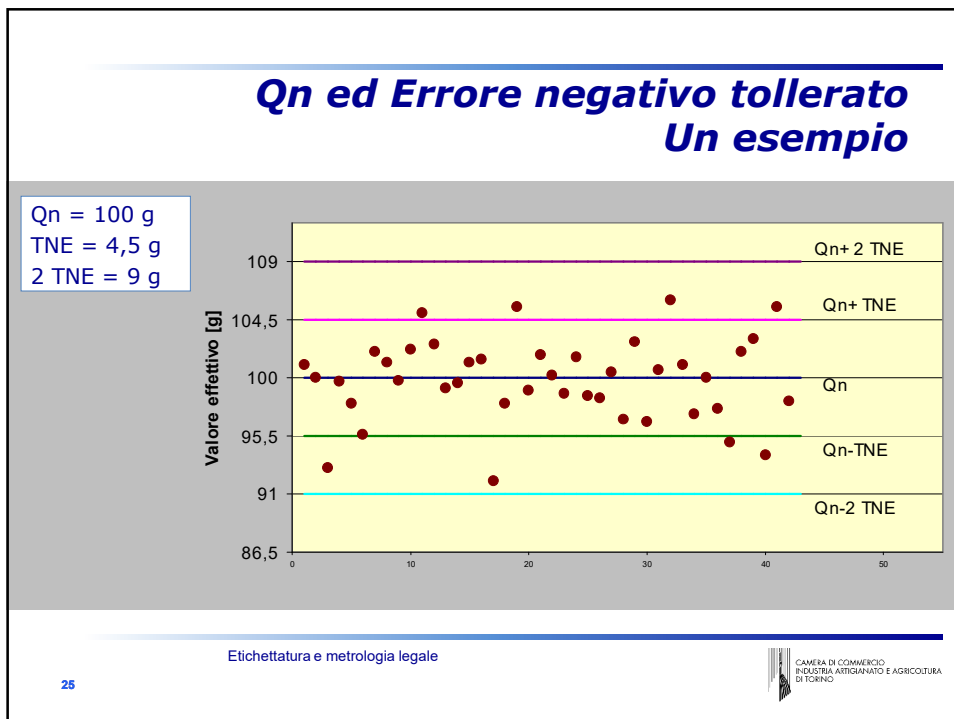
23

CAMERA DI COMMERCIO  
INDUSTRIA, ARTIGIANATO E AGRICOLTURA  
DI TORINO

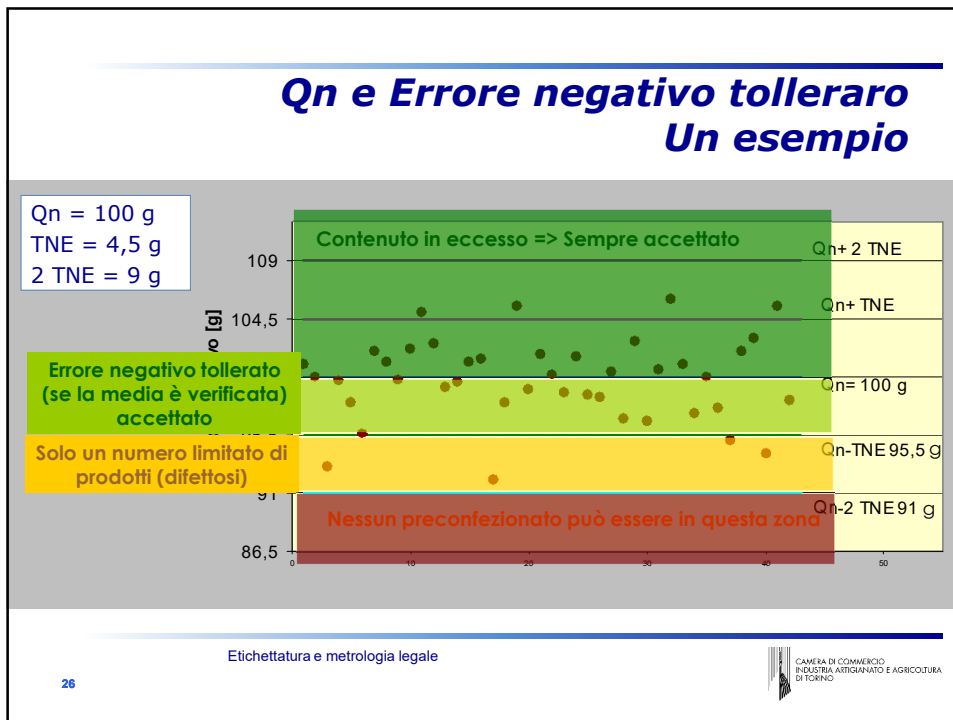
23



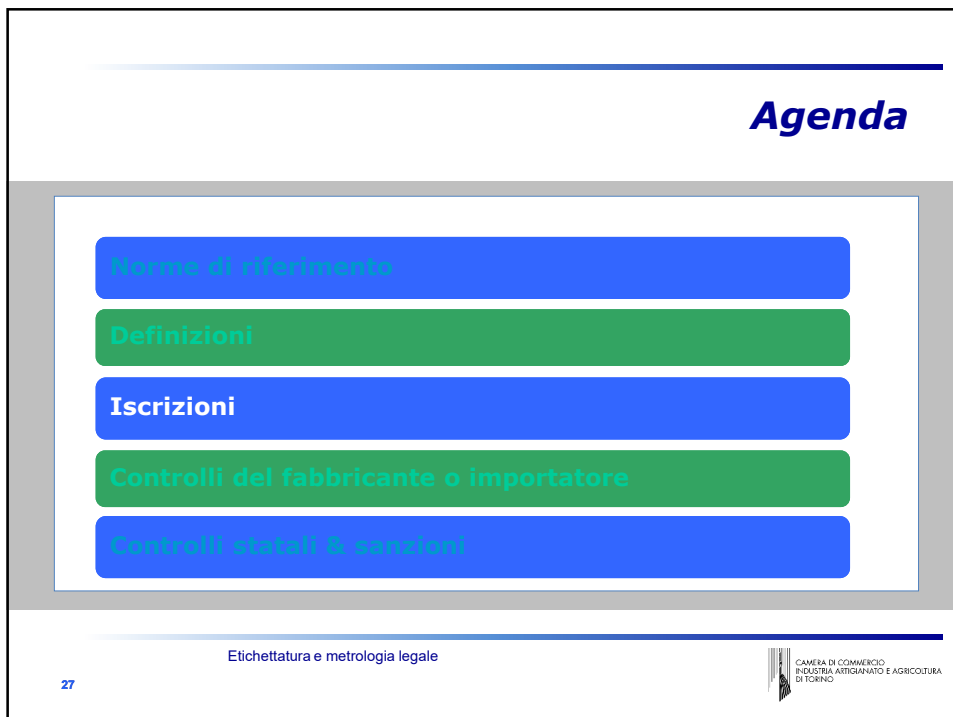
24



25



26



27

## Iscrizioni metrologiche

- **massa nominale** o **volume nominale** del prodotto contenuto in **unità SI** (sistema internazionale)
- **marchio o iscrizione** di chi ha effettuato o fatto effettuare il riempimento
- **l'importatore** stabilito nella Comunità (se provenienti da Stati non membri della Comunità europea)
- Normativa europea Il **marchio C.E.E.**
- Sono **vietate** altre iscrizioni metrologiche che possono generare confusione

Nome  
ragione sociale  
o marchio  
sede legale

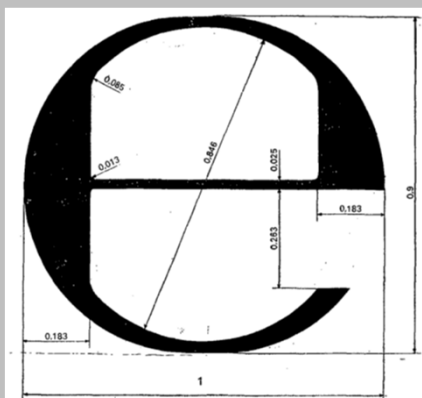
Etichettatura e metrologia legale

28



28

## Il marchio C.E.E.



- Definito nel Decreto Ministeriale del 27/02/1979
  - **Altezza  $\geq 3$  mm**
  - **Indelebile**
  - **Leggibile (normale esposizione)**
  - **Nel Campo visivo di Qn**
- ~~contrassegni che possono generare confusione~~

I. Gallo - I preconfezionati: Normativa e controlli

29



29

## Unità di misura Indicazione

Volume nominale	Massa nominale
<p>L - cL - mL l - cl - ml</p>	<p>kg - g</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Nelle indicazioni della quantità nominale, il valore numerico <b>deve essere seguito</b> dal simbolo dell'unità di misura</li> <li><b>Alternativo al simbolo</b> dell'unità di misura usata può essere utilizzato il <b>nome per esteso</b></li> <li>Le quantità nominali da indicare sono <b>quelle alla origine</b></li> </ul>	

Etichettatura e metrologia legale

CAMERA DI COMMERCIO  
INDUSTRIA, ARTIGIANATO E AGRICOLTURA  
DI TORINO

30

30

## Unità di misura Errori frequenti

Volume nominale	Massa nominale
<p>L - cL - mL l - cl - ml</p>	<p>kg - g</p>
<p><del>L. - LT - cc l. - cL. - l</del></p>	<p><del>kg. - Kg - Gr - gr. - gr</del></p>

Etichettatura e metrologia legale

CAMERA DI COMMERCIO  
INDUSTRIA, ARTIGIANATO E AGRICOLTURA  
DI TORINO

31

31

## Identificazione del lotto di appartenenza

<b>Normativa europea</b>	Nessuna indicazione
<b>Normativa nazionale</b>	<p>I preimballaggi devono recare una sigla:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• numerica;</li> <li>• alfabetica;</li> <li>• alfanumerica</li> </ul> <p>che permetta di identificare il lotto di appartenenza, tenendo conto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• delle diverse tecniche di confezionamento in uso;</li> <li>• della produzione oraria e delle peculiari caratteristiche dei contenitori</li> </ul>

**Art. 7 del DPR 391/1980 ABROGATO DAL D.LGS. 15 DICEMBRE 2017, N. 231**



**Attenzione!!!! per i prodotti alimentari si applica il Reg. 1169/2011**

32

32

## Iscrizioni metrologiche Altezza minima caratteri

Qn [g o mL]	Altezza minima [mm]
≤ 50	2
> 50 e ≤ 200	3
> 200 e ≤ 1 000	4
> 1 000	6

Altezza minima  **500 mle**  **≥ 3 mm sempre**

I. Gallo - I preconfezionati: Normativa e controlli

CAMERA DI COMMERCIO  
INDUSTRIA ARTIGIANATO E AGRICOLTURA  
DI TORINO

33

33



## Iscrizioni metrologiche Come?

- **Indelebili**
- ben **leggibili**
- **visibili** nelle condizioni usuali di presentazione del preimballaggio
- vietato accompagnare alla quantità nominale indicazioni imprecise o ambigue es. **"circa" o termini analoghi**

**Normativa europea**



Le iscrizioni metrologiche devono essere collocate nello stesso campo visivo dell'indicazione della **quantità nominale**

**Normativa nazionale**

Le iscrizioni metrologiche devono essere collocate nello stesso campo visivo del **nome del prodotto**

Etichettatura e metrologia legale

34



34

## Regolamento (UE) n. 1169/2011 – fornitura di informazioni sugli alimenti ai consumatori Preconfezionati multipli

### Allegato IX

3. Quando un preimballaggio è costituito da due o più preimballaggi **individuali** contenenti la stessa quantità dello stesso prodotto, l'indicazione della quantità netta è data indicando la **quantità netta contenuta in ciascun imballaggio individuale e il loro numero totale**. Tali indicazioni **non sono** tuttavia **obbligatorie** quando il **numero totale** degli imballaggi individuali può essere **chiaramente visto e facilmente contato dall'esterno** e quando almeno **un'indicazione** della **quantità netta** contenuta in ciascun imballaggio individuale può essere **chiaramente vista dall'esterno**.
4. Quando un preimballaggio è costituito da due o più imballaggi individuali che **non sono considerati come unità di vendita**, l'indicazione della quantità netta è fornita indicando la **quantità netta totale** e il numero totale degli imballaggi individuali.

Etichettatura e metrologia legale

35



35

## **Regolamento (UE) n. 1169/2011 – fornitura di informazioni sugli alimenti ai consumatori** **Liquido di copertura**

### **Allegato IX**

5. Quando un alimento solido è presentato in un **liquido di copertura**, viene indicato anche il **peso netto sgocciolato** di questo alimento. Quando l'alimento è stato **glassato**, il peso netto indicato dell'alimento **non include la glassa**.

Ai sensi del presente punto, per «**liquido di copertura**» si intendono i seguenti prodotti, eventualmente mescolati e anche quando si presentano congelati o surgelati, purché il liquido sia soltanto accessorio rispetto agli elementi essenziali della preparazione in questione e non sia pertanto decisivo per l'acquisto: acqua, soluzioni acquose di sali, salamoia, soluzioni acquose di acidi alimentari, aceto, soluzioni acquose di zuccheri, soluzioni acquose di altre sostanze o materie edulcoranti, succhi di frutta o ortaggi nei casi delle conserve di frutta o ortaggi

36

Etichettatura e metrologia legale



36

## **Agenda**

**Norme di riferimento**

**Definizioni**

**Isotazioni**

**Controlli del fabbricante o importatore**

**Controlli statali & sanzioni**

37

Etichettatura e metrologia legale



37

## Controlli sul preconfezionato Misura vs. Controllo

La quantità di prodotto contenuta in un imballaggio potrà essere:

Misurata

Controllata

- Riempimento con strumento di misura omologato
- Normalmente manuale
  - Es. 1 Pacco di grissini riempito a mano utilizzando uno strumento per pesare non omologato
  - Es. 2 Utilizzo di bottiglie recipiente misura

- Riempimento con controllo sul contenuto dopo il confezionamento
- Normalmente automatizzato
  - Es. 1 Linea di riempimento con strumento controllo fine catena riempimento
  - Es. 2 Controlli su di un lotto produttivo adottando tecniche di campionamento

I. Gallo – I preconfezionati: Normativa e controlli

38

## Controlli sul preconfezionato

Responsabilità

- di chi effettua il riempimento o importatore, (fabbricati fuori della Comunità europea)

Controllo statistico

**In caso di Quantità controllata (non misurata)**

- Secondo norme nazionali od internazionali, tal da superare i controlli ai sensi all. II L. 690/78
- Devono essere **presenti i documenti in cui sono registrati** i risultati del controllo, a disposizione per **sorveglianza**
- Deve essere presente anche **procedura scritta** che definisce i controlli, a disposizione per sorveglianza

Importazione

- l'importatore**, può dimostrare di **essersi premunito di tutte le garanzie** che gli consentono di assumersi la responsabilità (anche senza propria misurazione o controllo)

I. Gallo – I preconfezionati: Normativa e controlli

39

## Agenda

- Norme di riferimento
- Definizioni
- Iscrizioni
- Controlli del fabbricante o importatore
- Controlli statali & sanzioni

Etichettatura e metrologia legale

CAMERA DI COMMERCIO  
INDUSTRIA ARTIGIANATO E AGRICOLTURA  
DI TORINO

40

40

## Controlli statali Chi e dove

**Chi li esegue?**

- Ministero dell'industria, del commercio e dell'artigianato che la esercita tramite l'Ufficio centrale metrico e gli uffici provinciali metrici (Mi.S.E. e Camere di commercio)

**SERVIZIO METRICO**

Via Pomba 23 sc. A  
10123 Torino

☎ **Tel:** +39 011 571 6753/4  
 📠 **Fax:** +39 011 571 6755  
 ✉ **Email:** [metrico@to.camcom.it](mailto:metrico@to.camcom.it)  
 @ **PEC:** [vigilanza.mercato.metrico@to.legalmail.camcom.it](mailto:vigilanza.mercato.metrico@to.legalmail.camcom.it)

Obbligo di dare assistenza agevolare operazioni, fornendo preimballaggi, manodopera ed i mezzi necessari per il controllo

I. Gallo – I preconfezionati: Normativa e controlli

CAMERA DI COMMERCIO  
INDUSTRIA ARTIGIANATO E AGRICOLTURA  
DI TORINO

41

41


## **Controlli statali Chi e dove**

<b>Chi li esegue?</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ministero dell'industria, del commercio e dell'artigianato che la esercita tramite l'Ufficio centrale metrico e gli uffici provinciali metrici (Mi.S.E. e CCIAA)</li> </ul>
<b>I luoghi del controllo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>locali adibiti di produzione, deposito e vendita di preimballaggi e di bottiglie recipienti-misura, anche in punti franchi o magazzini doganali o vincolati dalla finanza</li> </ul>

Obbligo di dare assistenza agevolare operazioni, fornendo preimballaggi, manodopera ed i mezzi necessari per il controllo

I. Gallo – I preconfezionati: Normativa e controlli

42



42

## **Controlli statali Costi e modalità**

<b>Costi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Spese di viaggio e soggiorno del personale incaricato del controllo e trasporto materiale a carico fabbricante, importatore o detentore preimballaggi</li> </ul>
<b>Modalità</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Definibili dal Mi.S.E.</li> <li>Metodo di Riferimento: <b><u>allegato II L. 690/1978</u></b></li> </ul>

Etichettatura e metrologia legale

43



43

## Controlli statali Cosa si controlla

- Documentazione prodotta dal responsabile del confezionamento (tempi di conservazione ed idoneità) **se utilizzato controllo statistico anche la procedura documentata applicata e le registrazioni dei controlli**
- Iscrizioni presenti sul preconfezionato
- Verifica del contenuto effettivo di un lotto di preconfezionato prelevato casualmente (all II L. 690/1978)
- Verifica metrologico-legale della strumentazione utilizzata

Etichettatura e metrologia legale

44



44

## Sanzioni L. 690/78 & D.P.R. 391/80

Chiunque <b>produce o importa</b> imballaggi preconfezionati C.E.E. non rispondenti alle disposizioni di cui all'articolo 5 (tolleranze)	da 103,29 a 258,23 €
Chiunque <b>produce o importa</b> imballaggi preconfezionati C.E.E. che non risultino misurati o controllati a norma dell'articolo 7 (controlli)	Da 51,65 a 516,46 €
Chiunque <b>produce, importa, detiene per vendere, vende o comunque immette</b> sul mercato imballaggi preconfezionati C.E.E. non conformi alle disposizioni della presente legge in materia di masse o volumi nominali e di iscrizioni metrologiche	da 51,65 a 516,46 €
Chiunque <b>produce, importa, detiene per vendere, vende o comunque immette</b> sul mercato prodotti presentati in imballaggi preconfezionati in quantità nominali diverse da quelle obbligatorie (gamme residuali)	da 500,00 a 1.500,00 €
Chiunque <b>detiene per vendere, vende o comunque introduce in commercio</b> imballaggi preconfezionati C.E.E. non rispondenti alle disposizioni di cui agli articoli 5 e 7 (tolleranze e controlli)	da 51,65 a 516,46 €
Chiunque <b>contravviene</b> alle norme della presente legge e del relativo regolamento, per le quali <b>non è prevista</b> una sanzione specifica	da 25,82 a 258,23 €

45

Etichettatura e metrologia legale

45



45

## **Sanzioni – Prodotti alimentari** **D. Lgs. 231 /2017**

L'omissione dell' <b>indicazione del lotto</b> , o partita, in violazione dell'articolo 17 comporta l'applicazione all'operatore del settore alimentare di cui al comma 4 del medesimo articolo 17, di sanzione amministrativa	Da 3.000,00 a 24.000,00 €
L'indicazione del lotto, o partita, <b>con modalità differenti da quelle previste</b> dall'articolo 17 comporta l'applicazione di sanzione amministrativa	Da 1.000,00 a 8.000,00 €

I. Gallo – I preconfezionati: Normativa e controlli

46



46

## **Controlli statali** **Cosa si controlla**

- Documentazione prodotta dal responsabile del confezionamento (tempi di conservazione ed idoneità)
- Iscrizioni presenti sul preconfezionato
- Verifica del contenuto di un lotto di preconfezionato prelevato casualmente
- **Verifica metrologico-legale della strumentazione utilizzata**

Etichettatura e metrologia legale

47




47

## Strumenti da utilizzare prescrizioni


### Normativa Europea

- Non indica chiaramente quale tipologia di strumento utilizzare per il controllo
- Fornisce comunque indicazioni in merito
- Non parla direttamente di selezionatrici ponderali



### Normativa nazionale

- Presente tabella strumento per pesare non automatico in funzione di Qn
- Obblighi di utilizzo selezionatrice ponderale in specifiche situazioni



Etichettatura e metrologia legale

CAMERA DI COMMERCIO  
INDUSTRIA, ARTIGIANATO E AGRICOLTURA  
DI TORINO

48


48

## Strumenti da utilizzare prescrizioni

### Normativa Europea

Strumento di misura legale

errore nella misurazione  
 $\leq 1/5$  dell'errore massimo  
tollerato in meno sulla  
quantità nominale



### Normativa nazionale

Quantità nominale	Risoluzione (e)
Per qualsiasi quantità nominale	0,1 g
A partire da 10 g	0,2 g
A partire da 50 g	0,5 g
A partire da 200 g	1 g
A partire da 2 kg	2 g
A partire da 5 kg	5 g
A partire da 10 kg	10 g
A partire da 20 kg	20 g
A partire da 50 kg	50 g

Etichettatura e metrologia legale

CAMERA DI COMMERCIO  
INDUSTRIA, ARTIGIANATO E AGRICOLTURA  
DI TORINO

49

49




## Strumenti utilizzati omologazioni

Misurazione preconfezionato → Strumenti per pesare a funzionamento non automatico NAWI

Controllo statico preconfezionato → Strumenti per pesare a funzionamento non automatico NAWI

Controllo dinamico preconfezionato → Strumenti per pesare a funzionamento automatico AWI


Omologazione D.Lgs. 517/92 Nuova e vecchia direttiva



CE M05 235

Omologazione nazionale ante MID

Omologazione direttiva MID




Etichettatura e metrologia legale

CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA ARTIGIANATO E AGRICOLTURA DI TORINO

50

## Strumenti utilizzati Verifica periodica

Strumenti per pesare a funzionamento non automatico NAWI	D.M. 93/2017	<b>Ogni 3 anni</b>
Strumenti per pesare a funzionamento automatico AWI		
Selezionatrici ponderali ed etichettatrici	D.M. 93/2017	<b>Annuale</b>
Altri strumenti	D.M. 93/2017	<b>Ogni 2 anni</b>



**Verifica il funzionamento nel tempo entro Errori Massimi Permessi**

I. Gallo – I preconfezionati: Normativa e controlli

CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA ARTIGIANATO E AGRICOLTURA DI TORINO

51

## **Utilizzo degli strumenti di misura**

### **Obblighi dei titolari strumenti di misura**

1. I titolari degli strumenti di misura **soggetti all'obbligo della verifica periodica**:
  - a) **comunicano entro 30 giorni** alla Camera di commercio della circoscrizione in cui lo strumento in servizio la data di inizio dell'utilizzo degli strumenti e quella di fine dell'utilizzo e gli altri elementi di cui all'articolo 9, comma 2;
  - b) **mantengono l'integrità del contrassegno** apposto in sede di verifica periodica, nonché di ogni altro marchio, sigillo, anche di tipo elettronico, o elemento di protezione;
  - c) curano **l'integrità dei sigilli provvisori** applicati dal riparatore;
  - d) **conservano il libretto metrologico** o l'eventuale ulteriore documentazione prescritta;
  - e) curano il **corretto funzionamento** dei loro strumenti e non li utilizzano quando sono palesemente difettosi o inaffidabili dal punto di vista metrologico.
2. Gli obblighi di cui al comma 1, lettere *b), c), d)* ed *e)*, sono esclusi a fronte di eventi non prevedibili o rispetto ai quali non si abbia un effettivo controllo secondo i normali criteri di diligenza.

52



52

## **Verifica periodica**

### **Chi la esegue**

**organismi accreditati** che hanno presentato apposita **Scia a Unioncamere**

Sino al **17/03/2019** anche:

- 1. Camere di commercio** su strumenti omologati secondo normativa nazionale (es. AWI) o su strumenti NAWI
- 2. Laboratori abilitati** dalle Camere di commercio prima del 18/09/2017 (soprattutto per strumenti AWI)

**La CCIAA ha funzione di vigilanza su tutti gli attori**

Etichettatura e metrologia legale

53



53

## Grazie per l'attenzione

**SERVIZIO METRICO**


Via Pomba 23 sc. A  
10123 Torino

☎ **Tel:** +39 011 571 6753/4  
☎ **Fax:** +39 011 571 6755  
✉ **Email:** [metrico@to.camcom.it](mailto:metrico@to.camcom.it)  
✉ **PEC:** [vigilanza.mercato.metrico@to.legalmail.camcom.it](mailto:vigilanza.mercato.metrico@to.legalmail.camcom.it)

**Orari - link pagina:**  
**Servizio metrico**  
lunedì, martedì, mercoledì e giovedì 9.00 - 12.15; 14.30 - 15.45; venerdì 9.00 - 12.15  
**Laboratorio Servizio Metrico**  
lunedì, mercoledì 9.00 - 12.15; 14.30 - 15.45  
<http://www.to.camcom.it/settore-servizio-metrico>

**Per eventuali  
quesiti:**  
[https://www.portale-  
etichettatura.lab-  
to.camcom.it/](https://www.portale-etichettatura.lab-to.camcom.it/)

54Etichettatura e metrologia legale



CAMERA DI COMMERCIO  
INDUSTRIA ARTIGIANATO E AGRICOLTURA  
DI TORINO