



# L'applicazione dei regolamenti (CE) REACH e CLP nel settore legno-arredo

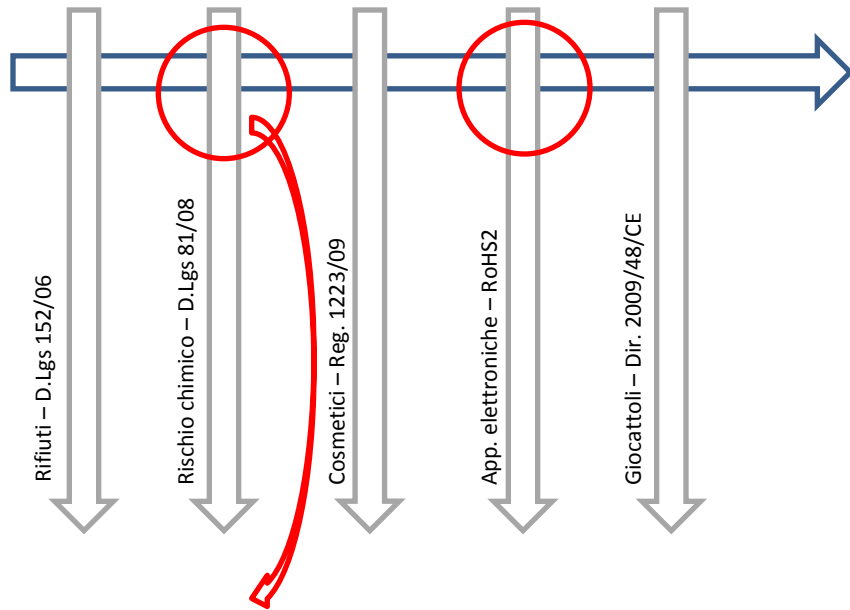
L'immissione sul mercato di articoli conformi al Regolamento REACH:  
obblighi per le imprese

Gianluca Stocco

NORMACHEM srl

Udine, 7 novembre 2017

## REACH – norma trasversale

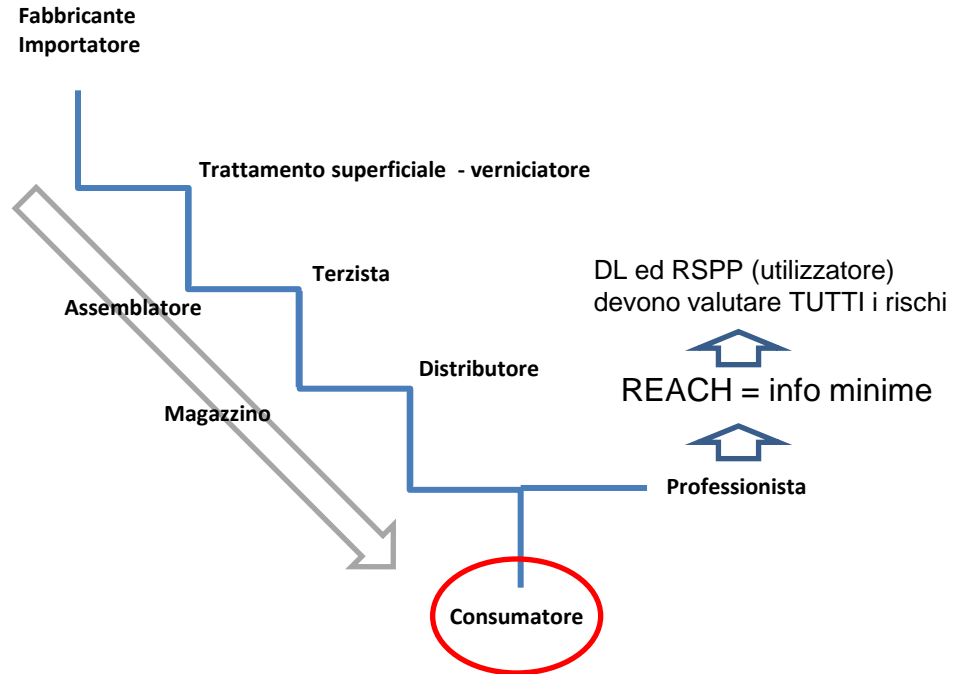


A 10 anni dall'entrata in vigore del Reg. REACH ... aspetti critici si trovano nell'area di interazione tra REACH e norma specifica



A titolo di esempio:

1. rischio chimico vs scenari di esposizione
2. SVHC in articoli vs RoHS - 2



Anche per gli articoli è importantissimo il «flusso di informazioni» dall'alto al basso



...se l'articolo è venduto al pubblico ancora più attenzione alle sostanze pericolose

## IL CODICE DEL CONSUMO

decreto legislativo 6 settembre 2005, n. 206

Il Codice è composto di 170 articoli che armonizzano e riordinano la [normativa](#) legata ai molti eventi in cui il consumatore è coinvolto come soggetto attivo o passivo.

In particolare vengono prese in considerazione:

- l'[informazione](#) al consumatore e la [pubblicità](#) commerciale;
- la regolarità formale e sostanziale dei [contratti](#) in cui è parte il consumatore, la promozione delle [vendite](#) ed il [credito al consumo](#);
- le conclusioni di alcuni particolari contratti, ed in particolare le vendite fuori dai locali commerciali, i contratti a distanza, il [commercio elettronico](#), la [multiproprietà](#), i servizi turistici;
- **la sicurezza e la qualità dei prodotti, la responsabilità del produttore**, la garanzia legale di conformità e le garanzie commerciali dei beni di consumo;
- le associazioni dei consumatori e l'accesso alla Giustizia.

Art. 103 – Definizione di **articolo sicuro**

## IL CODICE DEL CONSUMO

decreto legislativo 6 settembre 2005, n. 206

Qualsiasi prodotto, come definito all'articolo 3, comma 1, lettera e), che, in condizioni di uso normali o ragionevolmente prevedibili, compresa la durata e, se del caso, la messa in servizio, l'installazione e la manutenzione, **non presenti alcun rischio oppure presenti unicamente rischi minimi**, compatibili con l'impiego del prodotto e considerati accettabili nell'osservanza di un livello elevato di tutela della salute e della sicurezza delle persone in funzione, in particolare, dei seguenti elementi ...

European Commission > Rapid Alert System for dangerous non-food products > Weekly reports

HOME ALL TOPICS

Go to Rapid Alert System home

Share on f t G+

### Rapid Alert System - Weekly Reports

The Commission publishes a weekly overview of the alerts reported by the national authorities, which include information on the dangerous products found, the risks identified and the measures taken in the notifying country in order to prevent or restrict their marketing or use. Measures can be ordered by national authorities ("compulsory measures") or taken directly by economic operators ("voluntary measures"). Each alert also includes information on other countries where the same product has been found and further measures taken.

**Subscribe**  
to receive the full weekly report

**Personalise**  
your weekly report

**Search**  
in the database of dangerous products

**Export**  
weekly full reports to XML


### Weekly Reports

2017 2016 2015 2014 2013 2012 2011 2010 2009 2008 2007 2006 2005 2004



• Report 36 (published: 08/09/2017) • Report 23 (published: 09/06/2017) • Report 10 (published: 10/03/2017)

**RAPEX: sistema europeo di ALLERTA**

**REACH requisito minimo ... e oltre**



1 of 3 photos [◀ Previous](#) [Next ▶](#)

**Alert number:** A12/1461/17  

**Category:** Protective equipment

**Product:** Motorcycle gloves

**Brand:** Scott Motosports

**Name:** Unisex Gloves / Glove Scott Lane 2

**Type / number of model:** Article No 237743, Size XXL;

**Batch number / Barcode:** EAN-Code (EU) 7613317037367

**Risk type:** Chemical

The amount of chromium (VI) in the leather is too high (measured value up to 28 mg/kg). Chromium (VI) is sensitising and may trigger allergic reactions.

The product does not comply with the REACH Regulation and the requirements of the Personal Protective Equipment Directive.

**Measures taken by economic operators:** Withdrawal of the product from the market (By: Distributor)


**Cromo VI**







Sostanza cancerogena





**Restrizione REACH**



1 of 2 photos [◀ Previous](#) [Next ▶](#)

Share on    

**Alert number:** A12/1182/17  

**Category:** Jewellery

**Product:** Ring

**Brand:** Suomen Korutuote

**Name:** Beat of Love

**Type / number of model:** TS-134-6MM

**Batch number / Barcode:** 6438112173949

**Risk type:** Chemical

The amount of nickel released by the ring is too high (measured values up to 2.74 µg/cm²/week). Nickel is a strong sensitiser and can cause allergic reactions if present in articles that come into direct and prolonged contact with the skin.

The product does not comply with the REACH Regulation.

**Measures taken by economic operators:** Withdrawal of the product from the market (By: Importer)


**Nickel**



Sostanza sensibilizzante





**Restrizione REACH**



1 of 5 photos [◀ Previous](#) [Next ▶](#)

Share on [f](#) [t](#) [G+](#) [✉](#)

**Alert number:** A12/0907/17  

**Category:** Other

**Product:** Trolley suitcase

**Brand:** Leonardo

**Name:** Trolley Size 18inch Silver

**Type / number of model:** Item No.: 14670

**Batch number / Barcode:** 8715986146704



**Risk type:** Chemical

The handles contain polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs), including among others: chrysen (measured value up to: 48 mg/kg), benzo(a)pyrene (measured value: 16 mg/kg), benzo(e)pyrene (measured value up to: 9.1 mg/kg), benzo(a)anthracene (measured value up to: 64 mg/kg). These PAHs are carcinogenic. The consumer can be exposed when the product comes into direct and prolonged or repetitive contact with the skin.

The product does not comply with the REACH Regulation.

**Measures taken by economic operators:** Withdrawal of the product from the market (By: Distributor)


**Measures ordered by public authorities (to: Distributor):** Ban on the marketing of the product and any accompanying measures

IPA  
  
 Sostanze cancerogena  
  
 Restrizione REACH



1 of 3 photos [◀ Previous](#) [Next ▶](#)

Share on [f](#) [t](#) [G+](#) [✉](#)

**Alert number:** A12/0586/17  

**Category:** Clothing, textiles and fashion items

**Product:** Ladies' bag

**Brand:** Fossil

**Name:** Unknown

**Type / number of model:** EMI TSL SDL BAG WINE



**Batch number / Barcode:** Barcode: 4053858783218, Item No: ZB6963609

**Risk type:** Chemical

The amount of chromium (VI) in the leather is too high (measured value up to 13 mg/kg). Chromium (VI) is sensitising and may trigger allergic reactions.

The product does not comply with the REACH Regulation.

**Measures taken by economic operators:** Withdrawal of the product from the market, Withdrawal of the product from the market (By: Distributor, Importer)

Cromo VI  
  
 Sostanza cancerogena  
  
 Restrizione REACH

## Considerando 1)

Il presente regolamento dovrebbe assicurare un elevato livello di protezione della salute umana e dell'ambiente, nonché la libera circolazione delle sostanze in quanto tali o in quanto componenti di preparati e articoli, rafforzando nel contempo la competitività e l'innovazione. Il

### Definizione di articolo (art. 2[3])

*un oggetto a cui sono dati durante la produzione una **forma**, una **superficie** o un disegno particolari che ne determinano la funzione in misura maggiore della sua composizione chimica.*



Articoli con sostanza integrata



NB se il rilascio della sostanza è la funzione primaria dell'articolo, allora...



Contenitori con sostanza/preparato

## Differenza tra contenitori e articoli con la sostanza «integrata»



### Obblighi

1. Sostanza in Candidate List
2. Concentrazione > 0.1% peso/peso, inviare comunicazione (art. 33)
3. Se > 1 t/a verifica se registrata per l'uso
4. Se non è stata registrata da nessuno, notifica ad ECHA



### Obblighi

1. Etichetta di pericolo CLP (art. 17)
2. Scheda dati di sicurezza (Reg. 830/15)
3. Se importata  $\geq 1$  t/a registrazione (art. 5)
4. Notifica della C&L (art. 39 CLP) ad ECHA
5. Notifica composizione a ISS (D.Lgs 65/03)

L'imballaggio (vuoto) è invece un articolo

## Articoli semplici



VS

## Articoli complessi

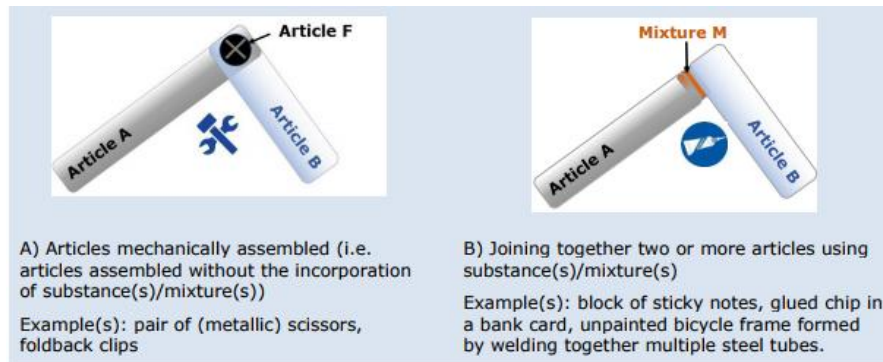


Figure 3: Types of complex objects

# Articoli complessi e calcolo dello 0.1%: interpretazioni



EUROPEAN COMMISSION

ENVIRONMENT DIRECTORATE-GENERAL  
Water, Chemicals & Biotechnology  
Chemicals & Nanomaterials

ENTERPRISE AND INDUSTRY DIRECTORATE-GENERAL  
Chemicals, Metals, Forest-based & Textile Industries, Raw Materials  
Chemicals - REACH

Brussels, 4 February 2011  
Doc. CA/26/2011

7<sup>th</sup> Meeting of Competent Authorities  
for REACH and CLP (CARACAL)

7-9 February 2011

Further to this, the Commission has come to the conclusion that objects which at a certain step in their life-cycle meet the definition of article under REACH **cease to be individual articles and become components once they are assembled into another article**. For this reason, the obligations in Article 7(2) and 33 apply only with respect to such assembled article, and not with respect to its individual components.



evoluzione



Press and Information

Court of Justice of the European Union

**PRESS RELEASE No 100/15**

Luxembourg, 10 September 2015

Judgment in Case C-106/14

Fédération des entreprises du commerce et de la distribution (FCD) and  
Fédération des magasins de bricolage et de l'aménagement de la maison  
(FMB) v Ministre de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie

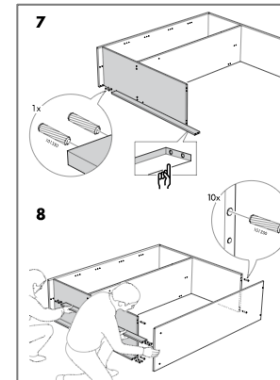
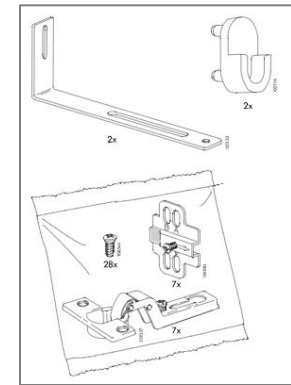
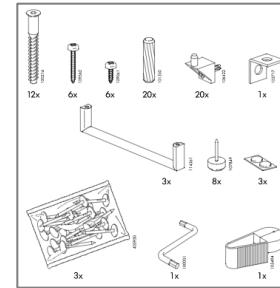
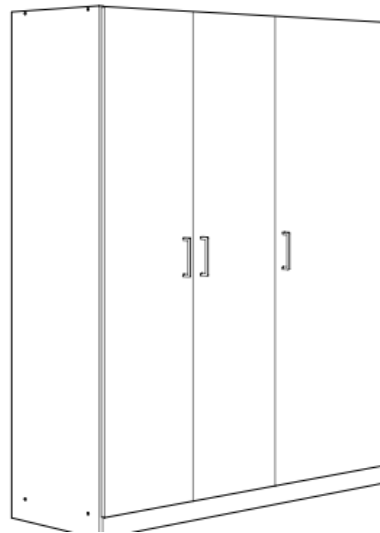
**Articles incorporated as components of a complex product must be notified to the European Chemicals Agency when they contain a substance of very high concern in a concentration above 0.1%**

By its judgment delivered today, the Court recalls, firstly, that the regulation defines the concept of 'article' as 'an object which during production is given a special shape, surface or design which determines its function to a greater degree than does its chemical composition'. However, it does not contain any provisions specifically governing the situation of a complex product containing

several articles. Consequently, **there is no need to draw a distinction between the situation of articles incorporated as a component of a complex product and that of articles present in an isolated manner.**

In those circumstances, **the Court rules that each of the articles incorporated as a component of a complex product is covered by the relevant duties to notify and provide information when they contain a substance of very high concern in a concentration above 0.1% of their mass.**

## Articoli complessi

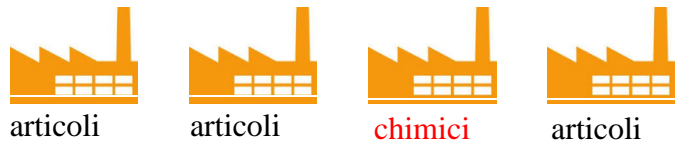


Ogni componente è un articolo e quindi lo 0.1% si calcola in relazione al peso del componente stesso



Possibilità di dover **notificare** la sostanza

## Articoli fabbricati



Informazioni



testing



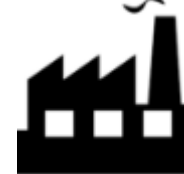
solamente a titolo di conferma/verifica

## Articoli importati



Extra - UE

testing



Informazioni



# Articoli fabbricati



Fornitori EUROPEI



articoli



articoli



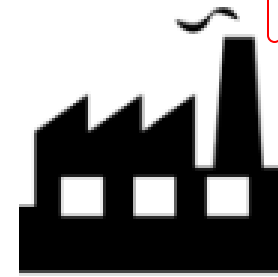
chimici



articoli



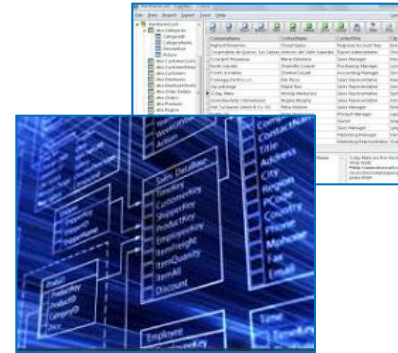
Sez. 3 e Sez. 15  
Sostanze SVHC  
Sostanze in autorizzazione  
Sostanze in restrizione



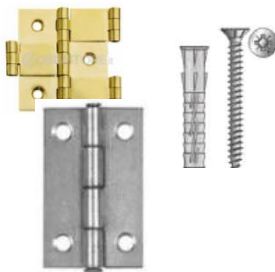
dichiarazioni



Testing solamente a  
titolo di conferma/verifica



# SEMILAVORATI



Verifica provenienza materie prime: UE/extra-UE

# Articoli fabbricati



Analisi del processo aziendale



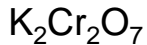
# GALVANICA

Analisi delle SDS (ed e-SDS) dei prodotti utilizzati



Calcolo dei quantitativi di sostanza depositati sul manufatto/articolo

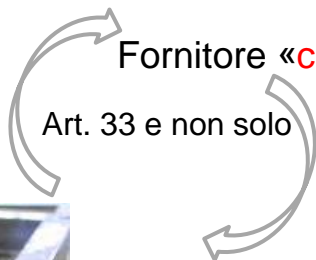
NON E' INTERMEDIO



SUNSET 21 sett. 17



Cr



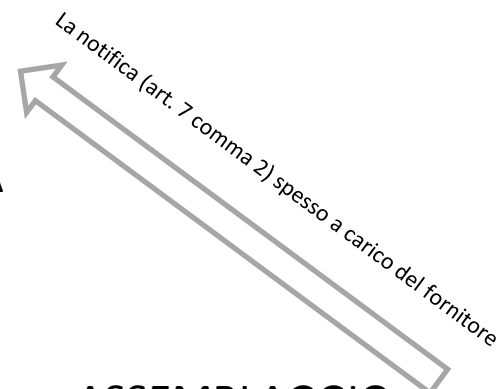
# VERNICIATURA



Analisi delle SDS (ed e-SDS) dei prodotti utilizzati



Calcolo dei quantitativi di sostanza depositati sul manufatto/articolo



# ASSEMBLAGGIO



Verifica complessiva sostanza e relativa comunicazione art.33

# Articoli importati



Extra - UE



Name	EC no.	CAS no.	Date of inclusion	Reason for inclusion	Decision	INCLUDED dataset
Benzo[def]chrysene (Benzo[a]pyrene), Benzo[def]chrysene(Benzo[a]pyrene)	200-028-5	50-32-8	20/06/2016	• Carcinogenic (Article 57a) • Mutagenic (Article 57b) • Toxic for reproduction (Article 57c) • PBT (Article 57 d) • vPvB (Article 57 e)	ED/21/2016	
1,3-propanesultone	214-317-9	1120-71-4	17/12/2015	• Carcinogenic (Article 57a)	ED/79/2015	
2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol (UV-327)	223-383-8	3864-99-1	17/12/2015	• vPvB (Article 57 e)	ED/79/2015	
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol (UV-350)	253-037-1	36437-37-3	17/12/2015	• vPvB (Article 57 e)	ED/79/2015	
Nitrobenzene	202-716-0	98-95-3	17/12/2015	• Toxic for reproduction (Article 57c)	ED/79/2015	

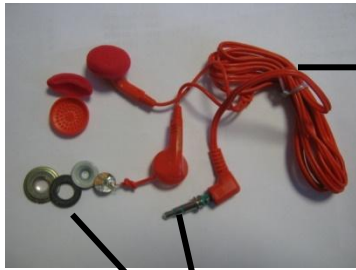
Candidate List  
169 sostanze



1. Scomposizione in materiali

2. Identificazione famiglie sostanze

3. Strategia di testing



plastica

metalli

ftalati  
ritardanti fiamma  
metalli

GC

XRF – fluorescenza raggi X



SVHC  
Art. 33



TEST  
REPORT

Informazioni sufficienti a consentire la **sicurezza d'uso dell'articolo** e comprendenti, quanto meno, il **nome della sostanza**.

# Esecuzione dei test



GC

XRF

## ELEMENTI (XRF)

Met.: UNI EN 15309:2007

Arsenico	< LoQ
Bromo	< LoQ
Cloro	<b>0,78</b>
Cobalto	< LoQ
Cromo	< LoQ
Piombo	< LoQ
Stagno	< LoQ
Molibdeno	< LoQ
Cadmio	< LoQ
Mercurio	< LoQ



## TERZA ALIQUOTA

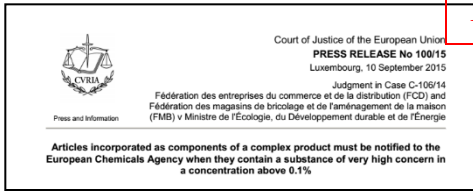
### FTALATI

Met.: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007

Bis(2-etilesil) ftalato	0,06
Butil benzil ftalato	< LoQ
Diisobutilftalato	<b>0,23</b>
Diisoottilftalato	< LoQ
Diisononilftalato	5,92
Di-n-butil ftalato	0,02
Di-n-ottil ftalato	< LoQ
Dietil ftalato	< LoQ
Dimetil ftalato	< LoQ
Diisodecilftalato	< LoQ
Bis(2-metossietil)ftalato	< LoQ
Diisoeptil ftalato	< LoQ
Di(eptil, nonil, undecil) ftalato	< LoQ

Calcolo dello 0.1%

10 settembre 2015



**TERZA ALIQUOTA**

FTALATI  
 Met.: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007

Bis(2-etilesil) ftalato	0,06
Butil benzil ftalato	< LoQ
Diisobutilftalato	<b>0,23</b>
Diisoottilftalato	< LoQ
Diisoniilftalato	5,92
Di-n-butil ftalato	0,02
Di-n-ottil ftalato	< LoQ
Dietil ftalato	< LoQ
Dimetil ftalato	< LoQ
Diisodecilftalato	< LoQ
Bis(2-metossietil)ftalato	< LoQ
Diisoeptil ftalato	< LoQ
Di(eptil, nonil, undecil) ftalato	< LoQ

Post - sentenza

Quantità di ftalato > 0.1% quindi  
 obbligo di comunicazione ai sensi  
 dell'art. 33 (REACH)

Ante - sentenza

Lo 0,23% di ftalato doveva essere diviso per  
 il peso di tutto l'articolo e quindi < 0.1%



GRAZIE PER L'ATTENZIONE