



Commissione  
europea



# CASP2022

Attività Coordinate per  
la Sicurezza dei Prodotti

Giocattoli  
con  
magneti



Relazione  
finale

# Indice

Indice	2
Elenco delle abbreviazioni	2
Sintesi	3
<b>Parte 1</b>	
<b>1. Panoramica dell'attività</b>	<b>4</b>
1.1. AVM Partecipanti	4
1.2. Ambito del prodotto e criteri di prova	4
1.2.1. Ambito del prodotto	4
1.2.2. Criteri di prova	4
<b>2. Campionamento e test</b>	<b>5</b>
2.1. Distribuzione e canali di campionamento	5
2.2. Processo di prova	5
<b>3. Esiti dei test</b>	<b>6</b>
3.1. Panoramica degli esiti dei test e dei risultati principali	6
3.2. Risultati per clausola	6
3.3. Risultati per categoria di età	7
3.4. Le prove sulle sfere magnetiche (neocube)/sui giocattoli di novità: esiti e sfide	7
3.5. Conclusioni relative agli esiti dei test	8
<b>4. Valutazioni del rischio e misure</b>	<b>9</b>
4.1. Esiti della valutazione del rischio	9
4.2. Misure correttive	9
<b>5. Conclusioni e raccomandazioni</b>	<b>10</b>
5.1. Conclusioni	10
5.2. Raccomandazioni per le parti interessate	10
<b>Parte 2</b>	
<b>1. Cos'è il CASP?</b>	<b>12</b>
Ruoli e responsabilità	
<b>2. Piano di lavoro delle attività specifiche per prodotto</b>	<b>13</b>
<b>3. Strumenti e processi delle attività specifiche per prodotto</b>	<b>14</b>

## Elenco delle abbreviazioni

ABBREVIAZIONE	DESCRIZIONE
<b>AdCo</b>	Gruppo di cooperazione amministrativa
<b>ASP</b>	Attività specifica per prodotto
<b>AVM</b>	Autorità di vigilanza del mercato
<b>CASP</b>	Attività Coordinate per la Sicurezza dei Prodotti
<b>CE</b>	Commissione europea
<b>DG JUST</b>	Direzione generale della Giustizia e dei consumatori della Commissione europea
<b>DSG</b>	Direttiva sulla sicurezza dei giocattoli (2009/48/CE)
<b>Linee guida RAPEX</b>	Decisione (UE) 2019/417
<b>SEE</b>	Spazio economico europeo
<b>Strumento RAG</b>	Strumento di orientamento per la valutazione del rischio
<b>UE</b>	Unione Europea

## Sintesi

### Obiettivi dell'attività

I progetti delle Attività Coordinate per la Sicurezza dei Prodotti (CASP) consentono a tutte le autorità di vigilanza del mercato (AVM) dei paesi dell'Unione europea (UE) e dello Spazio economico europeo (SEE) di collaborare per rafforzare la sicurezza dei prodotti immessi sul mercato unico europeo. La presente attività si è concentrata sui giocattoli con magneti, che sono stati identificati dalle AVM come una priorità per un'indagine di sicurezza mirata. I prodotti sono stati campionati e testati secondo criteri stabiliti di comune accordo all'interno di un unico laboratorio europeo selezionato dalle AVM partecipanti.

### Ambito del prodotto

I prodotti in questione erano giocattoli con magneti destinati a bambini di età superiore e inferiore a 36 mesi.

### Criteri di prova

I prodotti campionati sono stati testati in base alla norma armonizzata EN 71-1:2014+A1:2018 Sicurezza dei giocattoli - Parte 1: proprietà meccaniche e fisiche. La clausola 4.23 della norma stabilisce i requisiti per i giocattoli che includono magneti e componenti magnetici.

### Risultati

- Su 145 giocattoli testati, 20 non soddisfano almeno uno dei requisiti tecnici del piano di test.
- In totale, 14 giocattoli non soddisfano i requisiti della clausola 4.23 sui magneti.
- Dai controlli sulle avvertenze, sulla marcatura e sulle istruzioni condotti dalle AVM è emerso che 77 campioni non soddisfano i requisiti.

### Conclusioni

I risultati dei test hanno dimostrato che il 14 % dei campioni non soddisfa almeno uno dei requisiti delineati nel piano di test.

Le ragioni principali dei problemi di non conformità sono state riscontrate nella clausola 4.22 Palline e nella clausola 4.23 Magneti. Destano particolare preoccupazione i piccoli magneti che hanno superato in modo significativo il limite consentito per l'indice di flusso magnetico poiché, nel caso in cui si ingerisca più di un magnete (o qualora si ingeriscano un magnete e un oggetto metallico ferromagnetico), le due parti possono attrarsi a vicenda causando un blocco o una perforazione dell'intestino e/o interrompendo l'apporto di sangue ad alcune sue parti. L'ingestione di più di un magnete è un rischio che interessa i bambini di tutte le età.

Oltre all'ingestione, un altro uso improprio prevedibile di queste sfere magnetiche di piccole dimensioni è il loro utilizzo come piercing finti da parte dei bambini più grandi, una tendenza promossa dai social media.

Tra gli altri rischi emersi figura l'esposizione dei bambini piccoli a parti di piccole dimensioni e a imballaggi in plastica (clausola 6 sugli imballaggi) troppo sottili, con un conseguente rischio di soffocamento.

Le valutazioni del rischio effettuate dalle AVM hanno dimostrato che 12 campioni presentavano un rischio grave, due un rischio elevato e tre un rischio medio. Tra le principali misure adottate nei confronti dei prodotti che non soddisfacevano i requisiti, cinque prodotti sono stati richiamati dall'utente finale, sei sono stati ritirati dal mercato, tre sono stati vietati ed è stato imposto un blocco delle vendite su altri tre prodotti.

### Raccomandazioni chiave

#### Per i consumatori

- Essere consapevoli dei **rischi posti dai magneti potenti** e comunicarli ai bambini di tutte le età. Per garantire la sicurezza, le attività ludiche dovrebbero essere supervisionate.
- L'**ingestione di più di un magnete** può causare un'**ostruzione nell'intestino**, perforarlo o danneggiarlo e/o interrompere l'apporto di sangue ad alcune sue parti. Rivolgersi immediatamente a un medico se si sospetta che sia stato ingerito un magnete, in particolare se il bambino presenta sintomi simili a quelli dell'influenza, vomito o dolore allo stomaco.
- **Ispezionare regolarmente i giocattoli con magneti per tutta la loro durata.**

#### Per gli operatori economici

- **Essere consapevoli dei propri obblighi** in virtù della legislazione vigente e adottare tutte le precauzioni necessarie per garantire che i prodotti siano pienamente conformi alla direttiva sulla sicurezza dei giocattoli (2009/48/CE).
- **Utilizzare di preferenza un magnete inferiore a 50 kG<sup>2</sup>mm<sup>2</sup>.** Nel caso in cui si utilizzino magneti di **dimensioni superiori a 50 kG<sup>2</sup>mm<sup>2</sup>**, assicurarsi che il magnete sia sufficientemente grande o aggiungere una parte in plastica/legno/altro materiale intorno ad esso che superi i test di torsione/tensione/caduta/urto, al fine di avere un magnete più grande che non possa essere inserito nel cilindro per piccole parti.
- Tenere presente che le sfere magnetiche (neocube) sono state definite come giocattoli e devono quindi essere conformi alla direttiva sulla sicurezza dei giocattoli.

#### Autorità pubbliche

- Comunicare ai consumatori i **rischi posti dai giocattoli magnetici**, compresi i sintomi in caso di ingestione dei magneti.
- È possibile trovare nei **mercatini** e nei **mercati online** giocattoli che includono piccoli magneti con un elevato flusso magnetico. Prestare attenzione a tali canali di campionamento e includerli nelle proprie attività di vigilanza del mercato.

#### Organizzazioni di standardizzazione

- Il **metodo di test per le sfere magnetiche di piccole dimensioni**, in particolare quelle presenti nei neocube, dovrebbe essere rivisto dal CEN/TC 52 al fine di tenere conto dei diversi indici di flusso magnetico riscontrati in varie palline di colore diverso nello stesso giocattolo.
- Il metodo di test dovrebbe inoltre considerare l'**indice di flusso magnetico totale** tra più strutture di un medesimo giocattolo formate da più di una sfera magnetica di piccole dimensioni e da un altro elemento magnetico che si inserisce nel cilindro delle piccole parti.

# 1. Panoramica dell'attività

## 1.1. AVM Partecipanti

In totale, 13 AVM provenienti da 12 Stati membri dell'UE e paesi del SEE hanno partecipato all'attività specifica per prodotto (ASP) incentrata sui giocattoli con magneti.

Tabella 1 - Elenco delle AVM partecipanti

PAESE	AVM
Austria	Ministero federale degli affari sociali, della salute, dell'assistenza e della protezione dei consumatori
Belgio	Servizio pubblico federale dell'economia – Direzione generale della qualità e della sicurezza
Cechia	Autorità ceca per l'ispezione del commercio
Cipro	Servizio di protezione dei consumatori, Ministero dell'Energia, del Commercio e dell'Industria
Croazia	Ispettorato di Stato
Germania	Amministrazione locale di Colonia Governo dell'Alta Baviera – Ispettorato del Commercio
Irlanda	Commissione per la concorrenza e la protezione dei consumatori
Islanda	Autorità per l'edilizia abitativa e la costruzione
Lettonia	Centro per la protezione dei diritti dei consumatori
Lussemburgo	Istituto lussemburghese per la standardizzazione, l'accreditamento, la sicurezza e la qualità dei beni e dei servizi (ILNAS) – Dipartimento di vigilanza del mercato
Malta	Autorità per la concorrenza e i consumatori – Direzione Sorveglianza del mercato
Norvegia	Direzione norvegese per la protezione civile

## 1.2. Ambito del prodotto e criteri di prova

### 1.2.1. Ambito del prodotto

Le AVM hanno concordato di concentrarsi sui giocattoli con magneti destinati ai bambini di età superiore e inferiore a 36 mesi, compresi i giocattoli magnetici di novità (quali i neocube), che non sono esplicitamente commercializzati come giocattoli, ma che

possono essere considerati tali, poiché hanno un valore ludico ed è prevedibile che vengano utilizzati dai bambini con un'età inferiore a 14 anni per finalità di gioco<sup>1</sup>.

<b>PUZZLE</b>	<b>SET DI TRENI</b>	<b>BLOCCHI DI MAGNETI VENDUTI COME GIOCATTOLI</b>	<b>SET DI COSTRUZIONI</b>	<b>GIOCATTOLI DI NOVITÀ</b>	<b>GIOCHI DA TAVOLO</b>

### 1.2.2. Criteri di prova

Tutti i prodotti campionati sono stati testati in base alla norma EN 71-1:2014+A1:2018 Sicurezza dei giocattoli - Parte 1: proprietà meccaniche e fisiche.

La clausola 4.23 della norma stabilisce i requisiti per i giocattoli che includono magneti e componenti magnetici. In base a tale clausola, qualsiasi magnete o componente magnetico che possa staccarsi da un giocattolo deve avere un indice di flusso magnetico inferiore a 50 kG<sup>2</sup>mm<sup>2</sup> (0,5 T<sup>2</sup>mm<sup>2</sup>), oppure non deve

entrare completamente nel cilindro quando viene testato in relazione al cilindro per le piccole parti.

Oltre ai test condotti in laboratorio, le AVM hanno effettuato verifiche su avvertenze, marcature e istruzioni nella/e lingua/e nazionale/i. È stata preparata dal perito una lista di controllo con i requisiti principali, al fine di fornire ulteriori orientamenti alle AVM.

<sup>1</sup> Sulla base della decisione adottata in occasione di una riunione del Gruppo di Cooperazione Amministrativa (AdCo) (il gruppo di esperti sulla sicurezza dei giocattoli): <https://ec.europa.eu/transparency/expert-groups-register/screen/meetings/consult?lang=it&meetingId=25995&fromExpertGroups=true>

## 2. Campionamento e test

### 2.1. Distribuzione e canali di campionamento

Il campionamento è stato effettuato sulla base di una preselezione effettuata da ciascuna delle AVM, in linea con le peculiarità di ogni mercato. Le AVM partecipanti hanno raccolto un totale di 145

campioni. Il campionamento è stato effettuato sia online (34 %) che nei negozi fisici (66 %).

Tabella 2 - Numero di campioni raccolti dalle AVM partecipanti

PAESE	AVM	ETÀ SUPERIORE A 36 MESI	ETÀ INFERIORE A 36 MESI
Austria	Ministero federale degli affari sociali, della salute, dell'assistenza e della protezione dei consumatori	7	3
Belgio	Servizio pubblico federale dell'economia – Direzione generale della qualità e della sicurezza	13	5
Cechia	Autorità ceca per l'ispezione del commercio	7	3
Cipro	Servizio di protezione dei consumatori, Ministero dell'Energia, del Commercio e dell'Industria	9	1
Croazia	Ispettorato di Stato	9	1
Germania	Amministrazione locale di Colonia Governo dell'Alta Baviera – Ispettorato del Commercio	10 7	0 3
Irlanda	Commissione per la concorrenza e la protezione dei consumatori	10	0
Islanda	Autorità per l'edilizia abitativa e la costruzione	10	0
Lettonia	Centro per la protezione dei diritti dei consumatori	9	0
Lussemburgo	Istituto lussemburghese per la standardizzazione, l'accreditamento, la sicurezza e la qualità dei beni e dei servizi (ILNAS) – Dipartimento di vigilanza del mercato	8	2
Malta	Autorità per la concorrenza e i consumatori – Direzione Sorveglianza del mercato	16	2
Norvegia	Direzione norvegese per la protezione civile	8	2
<b>TOTALE</b>		<b>123</b>	<b>22</b>

### 2.2. Processo di prova

Il laboratorio di prova per questa attività è stato selezionato mediante una procedura di appalto, indetta a maggio 2022. Il capitolato d'appalto è stato inviato a 93 laboratori individuati nell'ambito della strategia per il coinvolgimento dei laboratori del team del progetto. A ciascun laboratorio è stato chiesto di trasmettere la propria offerta entro il 30 maggio 2022. Dieci laboratori hanno presentato un'offerta entro il termine stabilito. In base alla completezza e alla competitività dell'offerta, sei laboratori sono stati preselezionati e invitati a un colloquio per discutere ulteriormente della loro offerta. Durante la riunione intermedia,

alle AVM sono state presentate le analisi comparative della qualità tecnica e degli aspetti finanziari delle offerte ricevute dai laboratori. Le AVM hanno selezionato il laboratorio che ha ottenuto il punteggio finale maggiore in base alla qualità e alla competitività finanziaria dell'offerta presentata.

In seguito alla selezione del laboratorio, alle AVM sono stati concessi tre mesi per raccogliere i campioni e trasmetterli al laboratorio. Il processo di prova è stato completato il 23 novembre 2022. La riunione con il laboratorio si è tenuta il 7 e 8 dicembre 2022.

Figura 1 - Calendario del processo di campionamento e prova



## 3. Esiti dei test

### 3.1. Panoramica degli esiti dei test e dei risultati principali

Nel complesso, 125 dei 145 campioni testati dal laboratorio hanno soddisfatto i requisiti delineati nei piani di test finali.

La maggior parte dei campioni (66 %) è stata acquistata in negozi fisici. La differenza nel tasso di malfunzionamento dei giocattoli provenienti da diversi canali di campionamento indica che i giocattoli campionati online mostrano un tasso di malfunzionamento significativamente più elevato rispetto a quelli campionati nei negozi fisici: il 24 % dei giocattoli raccolti online e l'8 % di quelli raccolti nei negozi fisici non hanno soddisfatto i requisiti del piano di test.

Le AVM hanno effettuato controlli su avvertenze, marcature e istruzioni nelle rispettive lingue nazionali. Su 145 campioni, 77 (53 %) non soddisfano i requisiti. I problemi di non conformità più comuni sono stati riscontrati nelle avvertenze errate o assenti (relative all'età) e nelle avvertenze non redatte nella lingua o nelle lingue nazionali appropriate. Tuttavia, dei 77 campioni che non hanno soddisfatto i requisiti delle verifiche effettuate dalle AVM su avvertenze, marcature e istruzioni, 60 hanno superato i test eseguiti dal laboratorio. D'altro canto, quattro campioni hanno soddisfatto tutti i requisiti delle verifiche delle AVM relative ad avvertenze, marcature e istruzioni, ma non hanno superato almeno uno dei test del laboratorio.

Se si considerano sia i test eseguiti dal laboratorio sia le verifiche relative ad avvertenze, marcature e istruzioni effettuate dalle AVM, 80 campioni nel complesso almeno uno dei requisiti requisiti (Figura 3).

Figura 2 - Risultati complessivi delle prove (escluse le verifiche di avvertenze, marcature e istruzioni) (N=145)

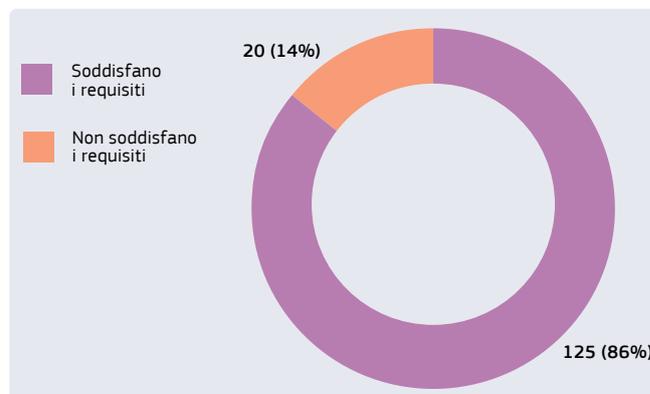
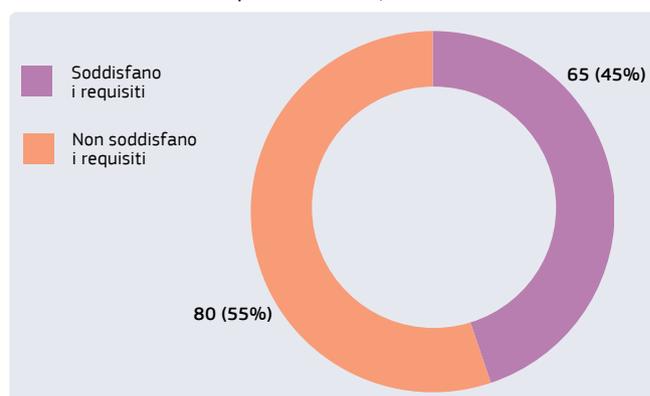


Figura 3 - Risultati complessivi delle prove (compresi avvertenza, marcature e istruzioni) (N=145)

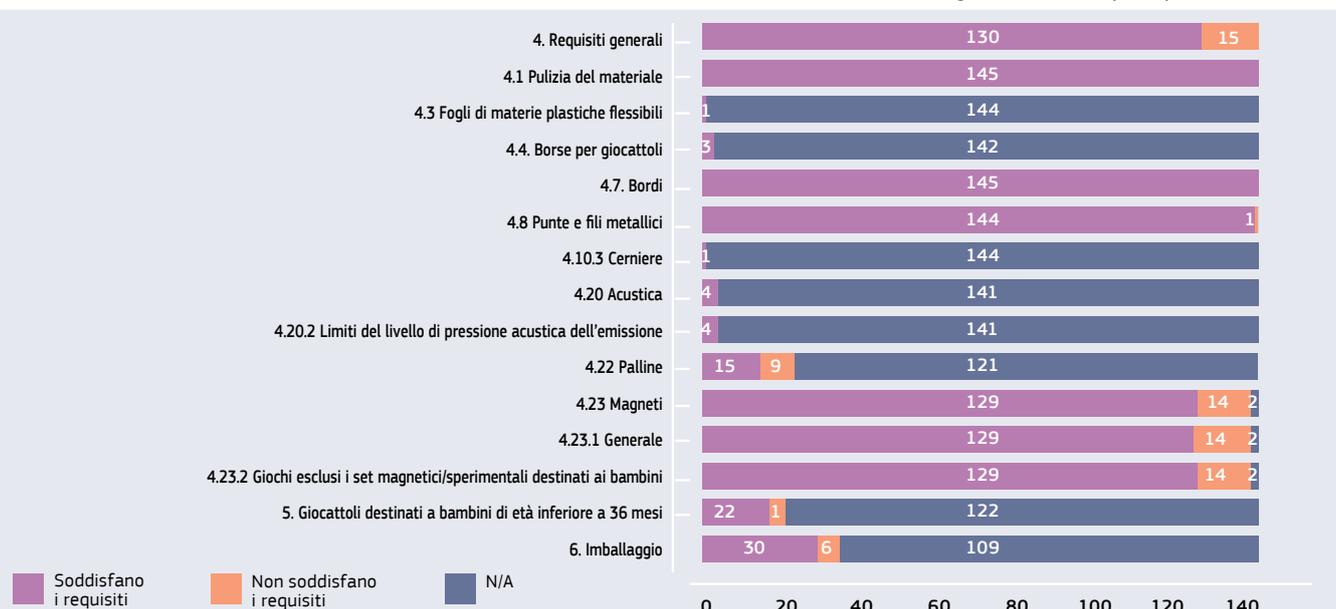


### 3.2. Risultati per clausola

Esaminando i risultati per clausola della norma EN 71-1:2014+A1:2018 Sicurezza dei giocattoli - Parte 1: proprietà meccaniche e fisiche, tra le clausole che hanno prodotto un numero particolarmente elevato di campioni non conformi ai

requisiti figuravano la clausola 4.22 sulle palline, la clausola 4.23 sui magneti e la clausola 6 sugli imballaggi. La figura 4 fornisce una panoramica degli esiti dei test per clausola.

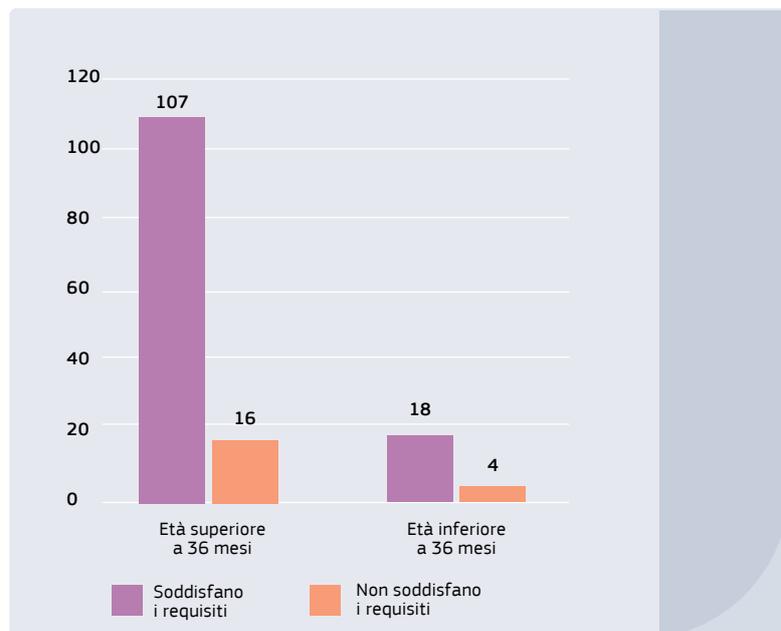
Figura 4 - Esiti delle prove per clausola (N=145)



### 3.3. Risultati per categoria di età

Nel complesso, dei 145 giocattoli testati, 123 erano destinati a bambini di età superiore a 36 mesi, mentre 22 erano destinati a bambini di età inferiore a 36 mesi. I giocattoli per bambini di età inferiore a 36 mesi hanno presentato un tasso di malfunzionamento più elevato (18 %) rispetto ai giocattoli per bambini di età superiore a 36 mesi (13 %).

Figura 5 - Esiti dei test per categoria di età (N=145)



### 3.4. Le prove sulle sfere magnetiche (neocube)/sui giocattoli di novità: esiti e sfide

Tra i giocattoli con magneti si annoverano anche i giocattoli magnetici di novità, come i neocube, diventati particolarmente popolari di recente. Spesso non vengono esplicitamente commercializzati come giocattoli e/o vengono etichettati come destinati a bambini di età superiore a 14 anni. Tuttavia, il gruppo di esperti sulla sicurezza dei giocattoli (AdCo) è giunto alla conclusione che questi prodotti debbano essere considerati giocattoli, poiché hanno un valore ludico ed è prevedibile che vengano utilizzati dai bambini con un'età inferiore a 14 anni per finalità di gioco.

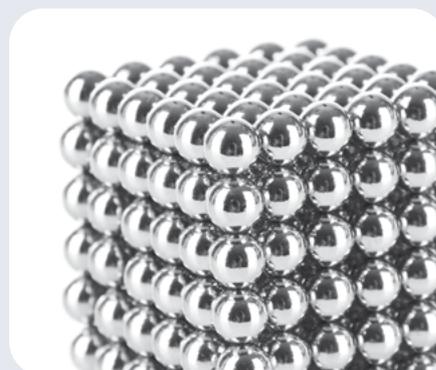
Nell'ambito di questa attività, i giocattoli magnetici di novità e i neocube sono stati campionati e testati secondo la norma EN 71-1. I giocattoli campionati hanno un valore ludico anche per i bambini più piccoli.

Per quanto concerne i test, questi prodotti hanno presentato una serie di sfide. Sono composti infatti da un gran numero di sfere magnetiche di piccole dimensioni dello stesso colore o di colori diversi, tuttavia, la norma prevede che venga testata una sola sfera (anziché una serie di sfere, per verificare la presenza di eventuali

differenze nel flusso magnetico). Le prove hanno evidenziato una notevole differenza nell'indice di flusso magnetico misurato in diverse sfere dello stesso campione. Inoltre, dai test è emerso che in alcuni casi sono stati utilizzati rivestimenti magnetici (al posto di sfere magnetiche) e l'indice di flusso magnetico delle sfere è stato determinato sia dal colore che dallo spessore della vernice nel punto di misurazione. Questo aspetto non è adeguatamente disciplinato dalla norma.

Nel complesso, dei 15 giocattoli di novità testati in questa attività, 12 non hanno soddisfatto i requisiti del piano di test in relazione alla clausola 4.22 sulle palline (9 campioni) e alla clausola 4.23 sui magneti (12 campioni). Questi giocattoli comportano un rischio di lesioni in quanto sono composti da magneti piccoli e potenti che possono essere ingeriti o inalati dai bambini piccoli. Nel caso si ingeriscano più magneti, questi ultimi possono attrarsi tra loro e causare la perforazione, l'infezione o l'ostruzione dell'intestino, con esiti potenzialmente fatali.

Figura 6 - Esempi di giocattoli di novità



## 3.5. Conclusioni relative agli esiti dei test

### Test meccanici e magnetici

Secondo quanto emerso dai risultati dei test, 20 dei 145 campioni analizzati non soddisfano almeno uno dei requisiti delineati nel piano di test.

Nove giocattoli contenevano piccole parti (clausola 4.22) senza le avvertenze, le marcature e le istruzioni previste. Inoltre, 14 giocattoli non soddisfano i requisiti della clausola 4.23 sui magneti. Destano particolare preoccupazione i piccoli magneti che hanno superato in modo significativo il limite consentito nell'indice di flusso magnetico: nel caso in cui si ingerisca più di un magnete (o qualora si ingeriscano un magnete e un oggetto metallico ferromagnetico), le due parti possono attrarsi a vicenda causando un'ostruzione o una perforazione dell'intestino e/o interrompendo l'apporto di sangue ad alcune sue parti. Tutti questi effetti possono causare gravi lesioni, con possibili esiti fatali. In tutti i casi in cui gli oggetti si sono attratti a vicenda nell'intestino, si è reso necessario un intervento chirurgico per rimuoverli.

Inoltre, le avvisaglie mediche associate alla perforazione o all'ostruzione intestinale possono essere facilmente interpretate in modo errato, poiché molti bambini presentano solo sintomi simili a quelli dell'influenza, oppure vomito o dolore allo stomaco. Le interpretazioni errate possono causare ritardi nella somministrazione delle cure mediche e questo ha condotto in passato a gravi conseguenze sanitarie per i bambini. Se si ritiene che un bambino possa aver ingerito magneti ad alta aderenza, occorre rivolgersi immediatamente a un medico.

Tra gli altri rischi emersi nell'ambito del progetto figura l'esposizione dei bambini piccoli a parti di piccole dimensioni e a imballaggi in plastica (clausola 6 sugli imballaggi) troppo sottili, con un conseguente rischio di soffocamento.

Infine, un'altra fonte di preoccupazione evidenziata dal progetto è rappresentata dai giocattoli di novità, quali i neocube. Questi prodotti sono composti da un gran numero di piccole sfere, che in diversi casi presentavano un elevato indice di flusso magnetico e non hanno soddisfatto i requisiti della clausola 4.22 sulle palline. Questi giocattoli hanno un valore ludico anche per i bambini più piccoli. Oltre all'ingestione, un altro uso improprio prevedibile di queste piccole sfere magnetiche di cui si dovrebbe tenere conto durante la valutazione è il loro utilizzo come piercing finti da parte dei bambini più grandi.

### Avvertenze, marcature e istruzioni

Le AVM hanno effettuato verifiche sulle avvertenze, le marcature e le istruzioni nella/e rispettiva/e lingua/e nazionale/i: dalle verifiche è emerso che 77 campioni (53 %) non soddisfano i requisiti. I problemi di non conformità più comuni sono stati riscontrati nelle avvertenze errate o assenti (relative all'età) e nelle avvertenze non redatte nella lingua o nelle lingue nazionali appropriate.

L'omissione dei limiti di età corretti può rendere un giocattolo non sicuro (a causa di piccole parti o palline). Inoltre, le avvertenze che non sono chiaramente visibili ai consumatori, che utilizzano una lingua sbagliata o che non elencano i pericoli specifici associati al prodotto possono essere considerate non sicure. Nell'ambito di questa attività desta particolare preoccupazione la mancanza di avvertenze per i set sperimentali che contengono magneti, in quanto significa che i genitori/sorveglianti non ricevono informazioni cruciali sull'uso corretto del prodotto.

Infine, la mancanza di tracciabilità è stata identificata come una delle principali preoccupazioni di questa attività, in quanto non consente ad altre AVM di adottare misure in relazione a prodotti che sono già stati testati e segnalati su Safety Gate dai colleghi di altre AVM e che sono presenti nei mercati nazionali di più Stati membri.

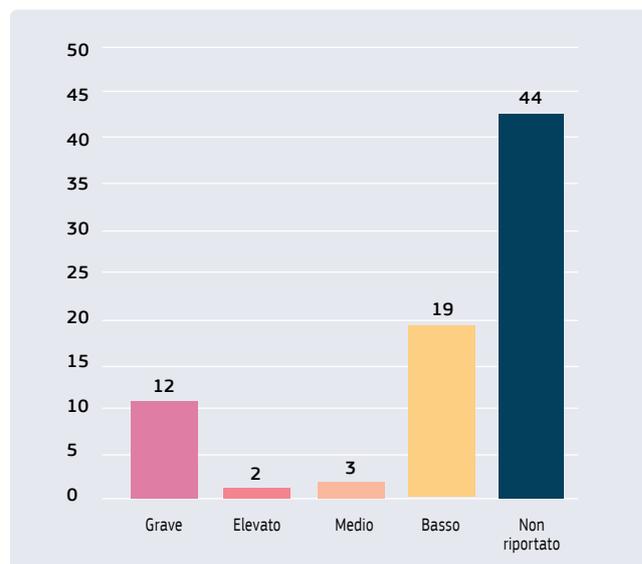


## 4. Valutazioni del rischio e misure

### 4.1. Esiti della valutazione del rischio

I giocattoli immessi sul mercato unico sono conformi ai requisiti essenziali di sicurezza stabiliti dalla direttiva DSG<sup>2</sup>. I giocattoli non devono compromettere la sicurezza o la salute dell'utilizzatore o dei terzi quando sono utilizzati conformemente alla loro destinazione o quando ne è fatto un uso prevedibile. Nel valutare se un prodotto presenta un rischio, l'approccio deve basarsi su principi di valutazione del rischio comuni e riproducibili stabiliti in virtù della decisione (UE) 2019/417 (le linee guida RAPEX)<sup>3</sup>. Per elaborare le valutazioni del rischio, le AVM si sono servite dello strumento di orientamento per la valutazione del rischio (strumento RAG)<sup>4</sup> gestito dalla Commissione europea (CE). La *figura 7* mostra i livelli di rischio (basati sulle valutazioni del rischio effettuate dalle AVM) degli 80 campioni che non hanno soddisfatto almeno uno dei requisiti (prove di laboratorio o verifiche effettuate dalle AVM su avvertenze, marcature e istruzioni).

Figura 7 - Panoramica del livello di rischio dei campioni che non soddisfano i requisiti (N=80)

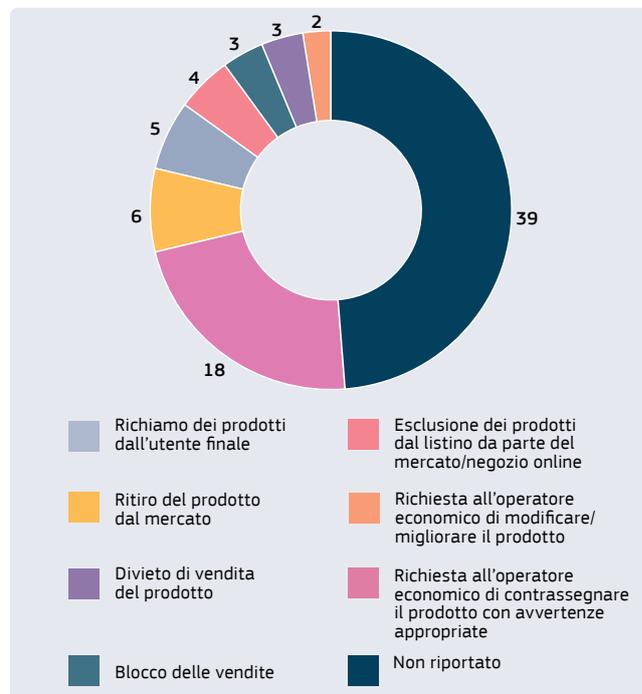


### 4.2. Misure correttive

Sulla base degli esiti dei test e delle valutazioni del rischio effettuate, le AVM decidono quali misure è necessario intraprendere in relazione ai prodotti che non sono conformi ai requisiti definiti delle norme applicabili elaborate al fine di impedire la comparsa di prodotti pericolosi sul mercato unico. La *figura 8* mostra le misure correttive adottate per i prodotti che non soddisfano i requisiti.

Inoltre, qualora venga identificato un rischio grave, le AVM sono giuridicamente obbligate a presentare una notifica all'interno di Safety Gate [ai sensi dell'articolo 12.1 della direttiva relativa alla sicurezza generale dei prodotti (2001/95/EC)]. Le linee guida RAPEX raccomandano inoltre l'emissione di notifiche sulle misure adottate per i prodotti che presentano un rischio meno grave. In virtù delle azioni intraprese dalla campagna di test congiunta (a partire dal 14 aprile 2023), tre prodotti sono stati soggetti a notifiche Safety Gate e sono in sospeso notifiche per altri otto prodotti.

Figura 8 - Misure adottate per i campioni che non soddisfano i requisiti (N=80)



<sup>2</sup> Direttiva 2009/48/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 giugno 2009, sulla sicurezza dei giocattoli - Testo rilevante ai fini del SEE (europa.eu)

<sup>3</sup> EUR-Lex - 4390682 - EN - EUR-Lex (europa.eu)

<sup>4</sup> RAG ECL V10 (europa.eu)

## 5. Conclusioni e raccomandazioni

### 5.1. Conclusioni

Complessivamente, i risultati dell'attività hanno dimostrato che il 14 % dei giocattoli con magneti campionati non ha soddisfatto almeno uno dei requisiti tecnici delineati nel piano di test.

È stato rilevato un numero maggiore di problemi di non conformità per i giocattoli destinati a bambini di età inferiore a 36 mesi (18 %) rispetto a quelli destinati a bambini di età superiore a 36 mesi (13 %). I giocattoli campionati online hanno mostrato un tasso di malfunzionamento significativamente più alto (24 %) rispetto a quelli campionati nei negozi fisici (8 %).

La campagna di test ha individuato un'ampia gamma di problemi di non conformità in relazione alla clausola 4.22 sulle palline e alla clausola 4.23 sui magneti. Complessivamente, il 10 % dei prodotti ha superato i limiti consentiti nell'indice di flusso magnetico. La presenza di tali magneti ad alta potenza era spesso correlata a campioni contenenti parti di piccole dimensioni, che aumentano la probabilità di ingestione con un possibile esito fatale.

Alla luce degli esiti dei test, occorre prestare particolare attenzione ai giocattoli di novità composti da numerose sfere magnetiche di piccole dimensioni, quali i neocube. Questi prodotti non sono per lo più commercializzati come giocattoli (non recano il marchio CE) e spesso sono etichettati in modo fuorviante come destinati a bambini di età superiore a 14 anni, lasciando così intendere che non si tratti di giocattoli, ma piuttosto di «gadget» anti-stress per adulti. Tuttavia, è evidente il loro valore ludico e sono spesso accessibili anche ai bambini più piccoli.

Inoltre, le verifiche effettuate dalle AVM su avvertenze, marcature e istruzioni nella/e lingua/e nazionale/i hanno mostrato che il 53 % non soddisfa i requisiti. Le avvertenze, le marcature e le istruzioni costituiscono una parte importante del profilo di rischio, in quanto forniscono ai consumatori informazioni cruciali relative all'utilizzo sicuro del prodotto.

Le AVM hanno emesso quattro notifiche Safety Gate basate sul risultato della presente ASP (sono ancora in sospeso otto notifiche) e hanno chiesto all'operatore economico di ritirare o richiamare i prodotti dal mercato, bloccarne o vietarne la vendita quando valutati come comportanti un rischio grave, elevato o medio.

### 5.2. Raccomandazioni per le parti interessate

#### Per i consumatori

Prestare particolare attenzione alle **avvertenze, alle marcature e alle istruzioni** che accompagnano i prodotti.

Essere consapevoli **dei rischi posti dai magneti potenti** e comunicarli ai bambini di ogni età. Per garantire la sicurezza, le attività ludiche dovrebbero essere supervisionate.

**L'ingestione di più di un magnete** può causare un'**ostruzione nell'intestino**, perforarlo o danneggiarlo e/o interrompere l'apporto di sangue ad alcune sue parti. Rivolgersi immediatamente a un medico se si sospetta che sia stato ingerito un magnete e, in particolare, se il bambino presenta sintomi simili a quelli dell'influenza, vomito o dolore allo stomaco.

**Ispezionare regolarmente i giocattoli con magneti per tutta la loro durata.** Se usati intensamente, questi giocattoli potrebbero rompersi e rilasciare magneti o pezzi magnetici abbastanza piccoli da essere ingeriti.

Segnalare qualsiasi problema di sicurezza individuato all'autorità competente.

#### Per gli operatori economici

Essere consapevoli dei propri **obblighi in virtù della legislazione applicabile**. Prendere tutte le precauzioni necessarie al fine di garantire che i prodotti siano pienamente conformi alla direttiva sulla sicurezza dei giocattoli e ritirare dalla vendita i prodotti non conformi ai requisiti.

**Le avvertenze, le marcature e le istruzioni** devono essere valutate con attenzione. Le avvertenze relative all'età devono essere corrette. I giocattoli chiaramente progettati per bambini di età inferiore a 36 mesi dovrebbero rispettare i requisiti di tale categoria e non possono recare l'avvertenza «Non adatto a bambini di età inferiore a 36 mesi».

**Utilizzare di preferenza un magnete inferiore a 50 kG<sup>2</sup>mm<sup>2</sup>.** Nel caso in cui si utilizzino magneti di **dimensioni superiori a 50 kG<sup>2</sup>mm<sup>2</sup>**, assicurarsi che il magnete sia sufficientemente grande o aggiungere una parte in plastica/legno/altro materiale intorno ad esso (che superi i test di torsione/tensione/caduta/urto) al fine di avere un magnete più grande che non possa entrare nel cilindro delle parti piccole.

**I rischi aggiuntivi posti dai giocattoli magnetici** dovrebbero essere chiaramente indicati e comunicati ai consumatori, se del caso (ad esempio, per i set sperimentali magnetici/elettrici).

Tenere presente che le **sfere magnetiche (neocube) sono state definite come giocattoli** e devono quindi essere conformi alla direttiva sulla sicurezza dei giocattoli.



### Per le autorità europee e nazionali

Comunicare ai consumatori i **rischi aggiuntivi posti dai giocattoli magnetici**, compresi i sintomi in caso di ingestione dei magneti.

È possibile trovare nei **mercatini** e nei **mercati online** giocattoli che includono piccoli magneti con un elevato indice di flusso magnetico. Prestare attenzione a tali canali di campionamento e includerli nelle proprie attività di vigilanza del mercato.

Chiarire ulteriormente **la classificazione delle sfere magnetiche (neocube) come giocattoli**.

Includere un requisito essenziale sui magneti nei giocattoli nella nuova proposta di regolamento sulla sicurezza dei giocattoli, evidenziando il rischio legato a questi prodotti.

Aggiornare lo **strumento RAG dell'UE** per riflettere i pericoli presentati dai magneti potenti e le conseguenti lesioni.

### Per le organizzazioni di standardizzazione

Il **metodo di test per le sfere magnetiche di piccole dimensioni**, in particolare quelle presenti nei neocube, dovrebbe essere rivisto dal CEN/TC 52 al fine di tenere conto dei diversi indici di flusso magnetico riscontrati in varie palline di colore diverso nello stesso giocattolo.

Il metodo di test dovrebbe inoltre considerare l'**indice di flusso magnetico totale** tra più strutture di un medesimo giocattolo formate da più di una sfera magnetica di piccole dimensioni e da un altro elemento magnetico che si inserisce nel cilindro delle piccole parti.

Dovrebbe essere prevista un'**avvertenza** che indichi la presenza di magneti ad alta aderenza per tutti i giocattoli che li contengono.

I laboratori spesso elencano le **marcature di conformità e tracciabilità** (indirizzo, numero unico e marchio CE) come nota ai sensi della norma EN 71-1 e non come giudizio «corretto/errato». Questo perché si presume che un produttore le aggiunga successivamente alla loro annotazione all'interno della relazione. Tuttavia, in numerosi campioni testati nell'ambito di questa attività le marcature di conformità e tracciabilità erano assenti e ciò dovrebbe essere evidenziato come un problema di non conformità. Si raccomanda di includere all'interno della norma le marcature di conformità e tracciabilità. La presenza delle marcature di tracciabilità è essenziale per un'esecuzione efficace.



# 1. Cos'è il CASP?

Le Attività Coordinate per la Sicurezza dei Prodotti (CASP) permettono alle autorità di vigilanza del mercato dei paesi dell'Unione europea/dello Spazio economico europeo di cooperare e di rafforzare la sicurezza dei prodotti immessi sul mercato unico.

Il CASP2022 comprende sei attività specifiche per prodotto e quattro attività orizzontali.

Le **attività specifiche per prodotto** testano diversi tipi di prodotti che possono rappresentare un rischio per i consumatori. I prodotti sono selezionati e raccolti dalle autorità di vigilanza del mercato coinvolte e sono analizzati attraverso un piano di test concordato.



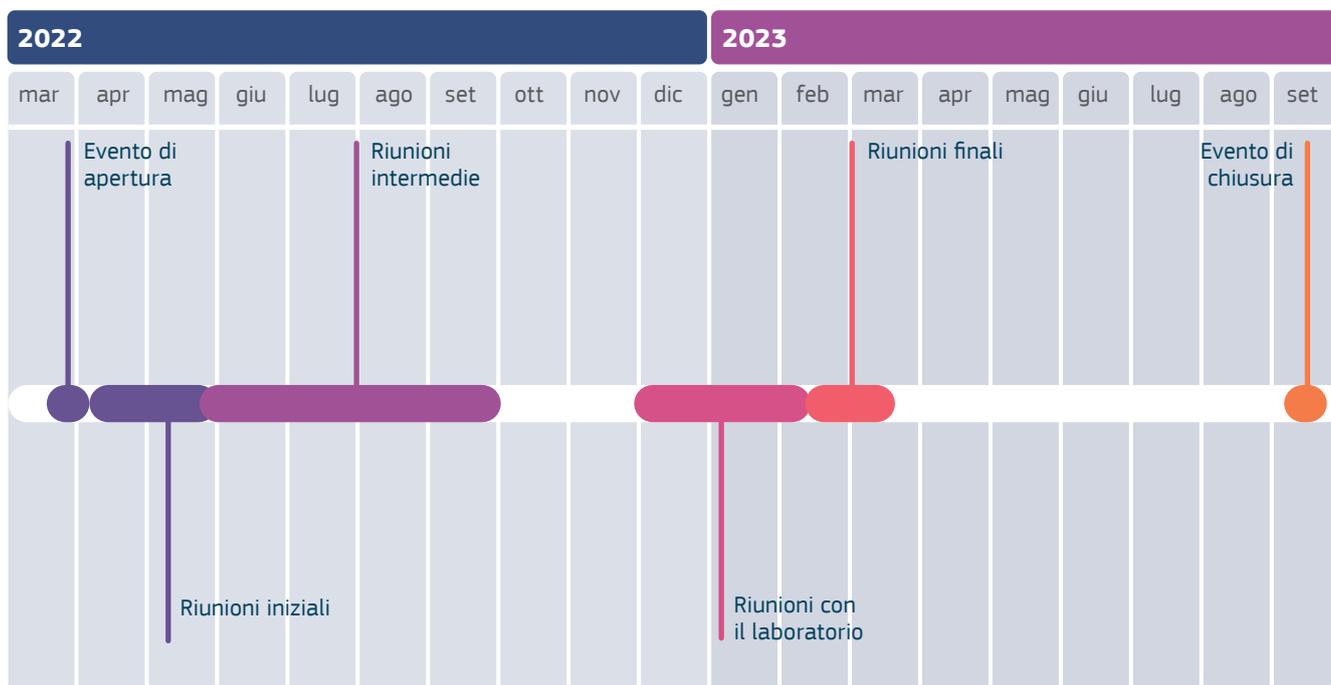
Le **attività orizzontali** forniscono alle autorità di vigilanza del mercato un forum per lo scambio di idee e buone pratiche. Sotto la guida di un perito, sviluppano approcci comuni, procedure e strumenti pratici per la sorveglianza del mercato.



## Ruoli e responsabilità



## 2. Piano di lavoro delle attività specifiche per prodotto



### Comunicazione interna continua attraverso la piattaforma Wiki Confluence

AVVIO	CAMPIONAMENTO E TEST	RENDICONTAZIONE	COMUNICAZIONI ESTERNE
Ricerca a tavolino	Procedura di appalto del laboratorio	Valutazione del rischio	Sviluppo di un kit di strumenti per le comunicazioni
Interviste esplorative	Selezione del laboratorio e stipula del contratto	Coordinamento delle misure adottate dalle autorità di vigilanza del mercato	Sviluppo di messaggi di comunicazione
Progetto di piano di test e campionamento	Campionamento e trasporto	Elaborazione delle relazioni finali	Avvio della campagna di comunicazione
Mappatura del laboratorio	Processo e relazioni delle prove	Smaltimento o restituzione dei campioni alle autorità di vigilanza del mercato	Valutazione dell'impatto



## 3. Strumenti e processi delle attività specifiche per prodotto

0

### Processo pre-CASP

La DG JUST conduce un esercizio di definizione delle priorità per selezionare le categorie di prodotti. Le sei categorie di prodotti CASP2022 sono state selezionate dalle autorità di vigilanza del mercato partecipanti mediante una consultazione organizzata dalla DG JUST.

1

### Convalida dei piani di test e di campionamento

I periti elaborano i piani in base al riscontro delle autorità di vigilanza del mercato e alla dotazione finanziaria disponibile. I progetti sono presentati alle riunioni iniziali, poi messi a punto e convalidati dalle autorità di vigilanza del mercato tramite la piattaforma Wiki.

2

### Selezione del laboratorio

Il team dell'appaltatore mappa i laboratori e li contatta per raccogliere i prezzi e altre informazioni. La procedura di appalto viene avviata dopo la riunione iniziale e vengono valutate le offerte. Durante le riunioni intermedie, le autorità di vigilanza del mercato partecipanti decidono quale laboratorio selezionare.

3

### Raccolta e trasporto dei campioni

Le autorità di vigilanza del mercato raccolgono i campioni pertinenti dai loro mercati nazionali e li registrano all'interno di un fascicolo di codificazione. Dopo aver condotto le verifiche preliminari, le autorità di vigilanza del mercato trasmettono i campioni al laboratorio.

4

### Test e consegna delle relative relazioni

Il laboratorio testa i campioni secondo il piano di prova concordato e carica le relazioni dei test sulla piattaforma Wiki. Le autorità di vigilanza del mercato chiedono chiarimenti, ove necessario, e approvano le relazioni.

5

### Valutazione del rischio

Il perito e le autorità di vigilanza del mercato sviluppano scenari basati su campioni selezionati durante la riunione con il laboratorio e analizzano i rischi. Le autorità di vigilanza del mercato eseguono valutazioni del rischio su tutti i campioni che non soddisfano i requisiti legali.

6

### Caricamento degli scenari nello strumento di orientamento per la valutazione del rischio

Gli scenari sviluppati durante il progetto vengono caricati nello strumento di orientamento per la valutazione del rischio.

7

### Misure adottate dalle autorità di vigilanza del mercato

Le autorità di vigilanza del mercato adottano le misure appropriate sui prodotti in questione e le segnalano su Safety Gate.

8

### Comunicazioni esterne

Le attività di comunicazione esterna sono avviate all'evento di chiusura, cui farà seguito una campagna informativa paneuropea della durata di due-tre settimane.

### Strumenti

Per ogni attività specifica per prodotto e per il progetto complessivo CASP2022 vengono creati **clip audiovisivi** rivolti ai consumatori e a un pubblico generale. Per il progetto CASP2022, per ogni attività specifica per prodotto, vengono sviluppate **infografiche** rivolte agli operatori economici.

Per ogni attività e per il progetto CASP2022 sono prodotte **relazioni finali**, che vengono tradotte in tutte le lingue ufficiali dell'UE, oltre al norvegese e all'islandese.

### Canali

Il materiale di comunicazione viene diffuso attraverso:

- [La pagina web CASP della CE](#)
- I canali di comunicazione nazionali delle autorità di vigilanza del mercato
- La stampa pertinente e altre parti interessate

## COMMISSIONE EUROPEA

Directorate-General for Justice and Consumers  
Directorate Consumers  
Unit E.4 Product Safety and Rapid Alert System  
Email: [JUST-RAPEX@ec.europa.eu](mailto:JUST-RAPEX@ec.europa.eu)

La Commissione europea non può essere considerata responsabile per qualsiasi conseguenza derivante dal riutilizzo di questa pubblicazione.

### © Unione europea, 2023.

La politica di riutilizzo dei documenti della Commissione europea è attuata dalla decisione 2011/833/UE della Commissione, del 12 dicembre 2011, relativa al riutilizzo dei documenti della Commissione (GU L 330 del 14.12.2011, pag. 39). Salvo diversa indicazione, il riutilizzo del presente documento è autorizzato ai sensi della licenza Creative Commons Attribution 4.0 International (CC BY 4.0) (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>). Ciò significa che il riutilizzo è autorizzato a condizione che venga riconosciuta una menzione di paternità adeguata e che vengano indicati gli eventuali cambiamenti.

Per qualsiasi utilizzo o riproduzione di elementi che non sono di proprietà dell'Unione europea, potrebbe essere necessaria l'autorizzazione diretta dei rispettivi titolari dei diritti.

Il portale Europa contiene informazioni sull'Unione europea in tutte le lingue ufficiali  
[https://europa.eu/european-union/index\\_it](https://europa.eu/european-union/index_it)

