



Sicurezza alimentare e rilevabilità dei polimeri



20 Novembre 2025



Giulia Crepaldi - 29 Aprile 2024

**La Valle degli Orti
richiama minestrone
classico: rischio corpi
estranei**

**Richiamati cookies al cioccolato per
possibile presenza di frammenti metallici:
marca e lotto da non consumare**

**Pieces of plastic in children's
omelet**

Pieces of plastic in children's omelet in 8 schools in the east zone. Pieces of transparent plastic were found in omelet served to children in eight schools. The children were found to have "plastic chips" in their mouths, according

HEALTH & CULTURE

**Food alert, pieces of plastic in
peanut butter contain plastic!**

The notice shared by the federal office of food safety is very clear and leaves no room for doubt.

The supermarket chain has announced a voluntary recall of peanut butter as a precaution because it could contain pieces of plastic. Risks to health cannot be ruled out. The countries affected are Canada and Europe. During an in-house control, pieces of plastic were found in two packs.



NEWS48 - HEALTH

**Pieces of plastic in yoghurt: packages
recalled from the supermarket**

Pieces of plastic may have ended up in yoghurt. The Minister of Health reported the recall of some yoghurt products by the supermarket chain Italia because of the possible presence of plastic fragments deriving from the container. The products affected are all batches and sell by dates of whole banana and strawberry flavour yoghurt in 120 gram containers with chocolate sprinkles.



Pieces of plastic in crisps, suffocation risk!

The piece of plastic found in a bag of crisps in the middle of the night, a person suffering from insomnia wanted some crisps and opened a perfectly sealed package.

The person started eating one after another.

But at a certain point in their mouth they found.



NEWS - HEALTH

**RECALL OF THOUSANDS OF BARS
CONTAINING PLASTIC!**



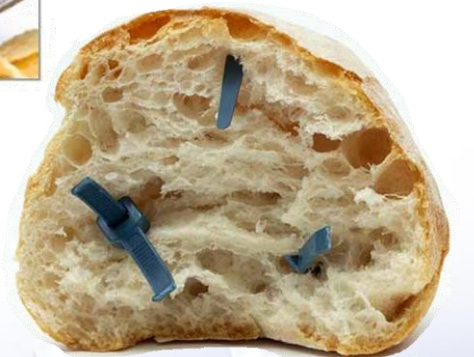
**Possibili frammenti metallici nelle mozzarelle:
ecco quali sono i lotti ritirati dai supermercati**

RICHIAMI E RITIRI



Giulia Crepaldi - 26 Marzo 2024

**Richiamate insalate
capricciose per corpi
estranei e alternative
vegetali al formaggio
per allergeni**



Corpi estranei segnalati

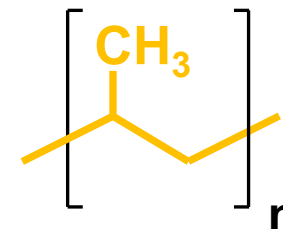


1°



METALLO

2°



PLASTICA

3°



VETRO

4°



INSETTI

5°



PIETRE

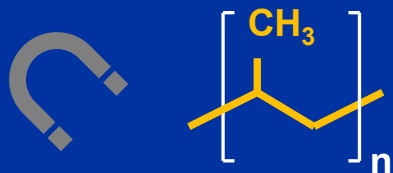
6°



CONTAMINAZIONI DI ANIMALI

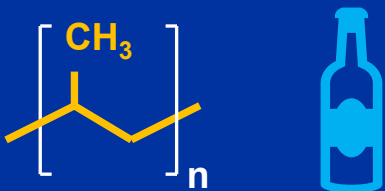
1

Sistemi di movimentazione



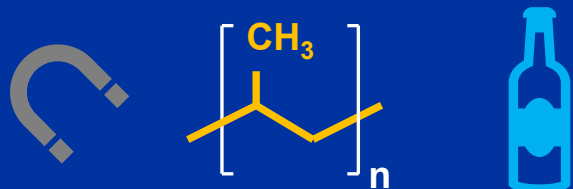
2

Packaging del prodotto



3

Strumenti o attrezzi dell'operatore



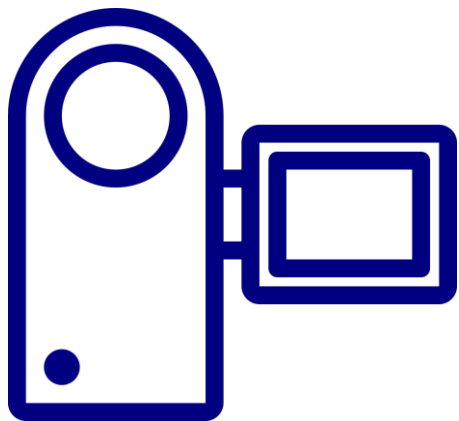


Standard GFSI



ISPEZIONE OTTICA

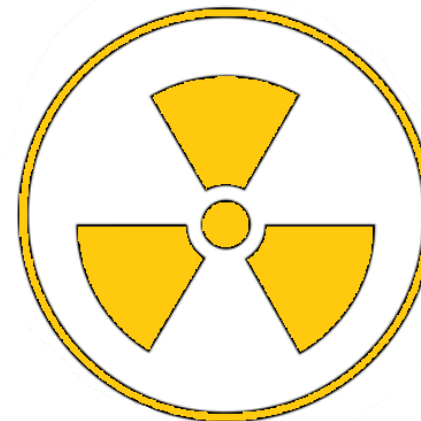
Analisi ottica grazie a
videocamere

**METAL-DETECTOR**

Il contaminante perturba il
campo elettromagnetico
generato

**RAGGI X**

I **raggi X** colpiscono il
contaminante, un detector
misura l'**energia emessa**



 I polimeri tal quali non sono rilevabili

FILLER



**COMPOUND
RILEVABILI**





Gamma materiali detettabili



TPU

- LASTANE 30 MDT07-01
- LASTANE 50 MDT05-01



PAs

- LATAMID 6 MDT05-01 G/40
- LATAMID 6 MDT07-01 G/25
- LATAMID 63 MDT05-01 G/40

- LATAMID 66 MDT05-01
- LATAMID 67 MDT07-01
- **LATAMID 67 MDT09-01**



POM

- LATAN 13 MDT03-01
- **LATAN 13 MDT05-01**

PP

- LATENE 11 MDT05-01
- LATENE 11 MDT09-01
- LATENE EP 4 UV MDT05-01
- LATENE EP 4 UV MDT09-01



PPS

- LARTON MDT03-01 G/40
- LARTON MDT05-01 G/30
- LARTON MDT16-02

PEEK

- LARPEEK 10 MDT05-01 G/35





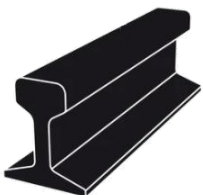
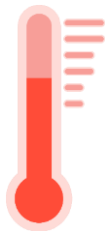
LATI 80 SINCE 1945
HIGH PERFORMANCE
THERMOPLASTICS



Pistola per soffiaggio

LATAMID 67 MDT09-01 BL:7426F1

- Temperatura < 80°C
- Resistenza chimica adeguata
- Ottime proprietà meccaniche
 $P_{work} = 16 \text{ bar}$; $P_{burst} = 64 \text{ bar}$
- Idoneità contatto con alimenti



EC1935/2004

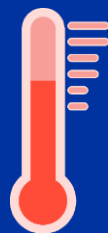




SINCE 1945
HIGH PERFORMANCE
THERMOPLASTICS

LATAMID 67 MDT09-01

Caratteristiche



LATAMID 67 MDT09-01 BLU:F1

I dati presenti in questo foglio tecnico si riferiscono al lotto di produzione K206867.

Compound su base Poliammide 66 (PA 66), elastomerizzato. Carica rilevabile magneticamente e ai raggi X.

I prodotti citati in questo documento sono idonei al contatto con alimenti o per manifattura di giocattoli per bambini. I prodotti citati in questo documento sono idonei al trasporto di acqua potabile. L'utilizzatore è in ogni caso tenuto a controllare l'idoneità del prodotto finito sulla base delle normative vigenti.

I prodotti citati in questo documento non sono idonei in applicazioni nei settori farmaceutico, medicale o dentale.

CARATTERISTICHE FISICHE	NORMA	VALORE UNITA' MISURA
Densità	ISO 1183	1,66 g/cm ³
CARATTERISTICHE MECCANICHE	NORMA	VALORE UNITA' MISURA
Resistenza all'urto CHARPY		
senza intaglio a 23°C	ISO 179-1eU	NR kJ/m ²
senza intaglio a -20°C	ISO 179-1eU	90,0 kJ/m ²
con intaglio a 23°C	ISO 179-1eA	7,0 kJ/m ²
con intaglio a -20°C	ISO 179-1eA	7,0 kJ/m ²
CARATTERISTICHE MECCANICHE	NORMA	VALORE UNITA' MISURA
Allungamento in trazione		
a rottura (5 mm/min), 23°C	ISO 527	13,0 %
Carico in trazione		
a rottura (5 mm/min), 23°C	ISO 527	40 MPa
Modulo di elasticità		
a trazione (1 mm/min), 23°C	ISO 527	2700 MPa
CARATTERISTICHE TERMICHE	NORMA	VALORE UNITA' MISURA
VICAT - Punto di rammollimento		
a 50 N (incremento termico 120°C/h)	ISO 306	212 °C
HDT - Temperatura d'inflessione sotto carico		
a 0,45 MPa	ISO 75	180 °C
a 1,81 MPa	ISO 75	69 °C
CARATTERISTICHE ELETTRICHE	NORMA	VALORE UNITA' MISURA
Resistività elettrica		
di superficie, secco	ASTM D 257 / D 4496	1E12 ohm



- Alta resistenza chimica



- Basso coefficiente d'attrito
Ottima resistenza all'usura



- Funzionamento silenzioso



EC1935/2004

- Idoneità contatto con alimenti

LATAN 13 MDT05-01

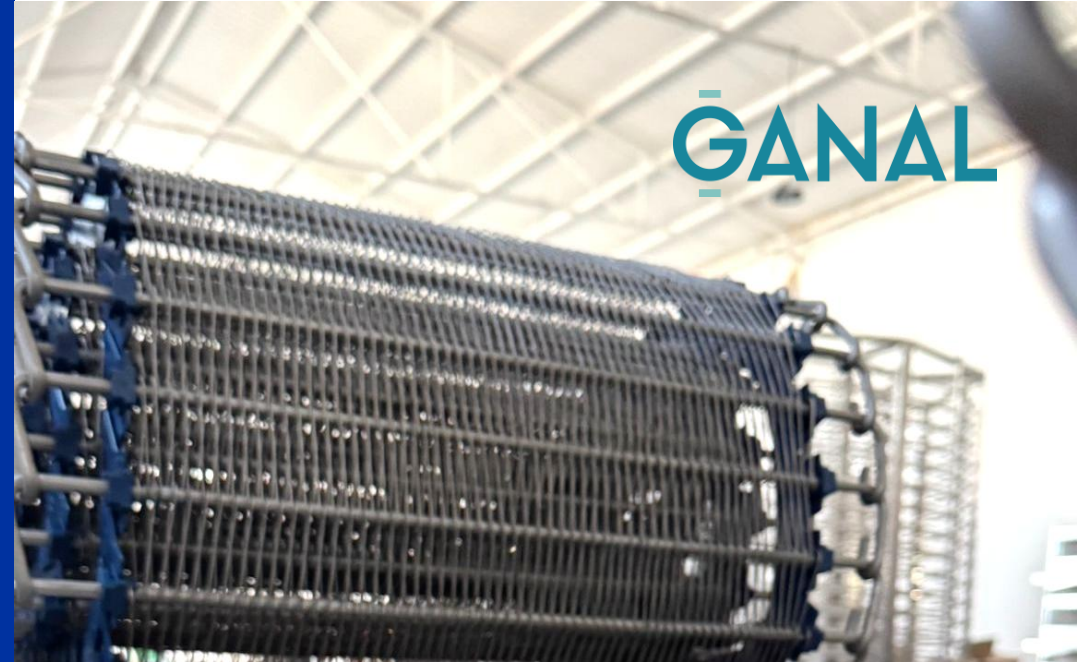
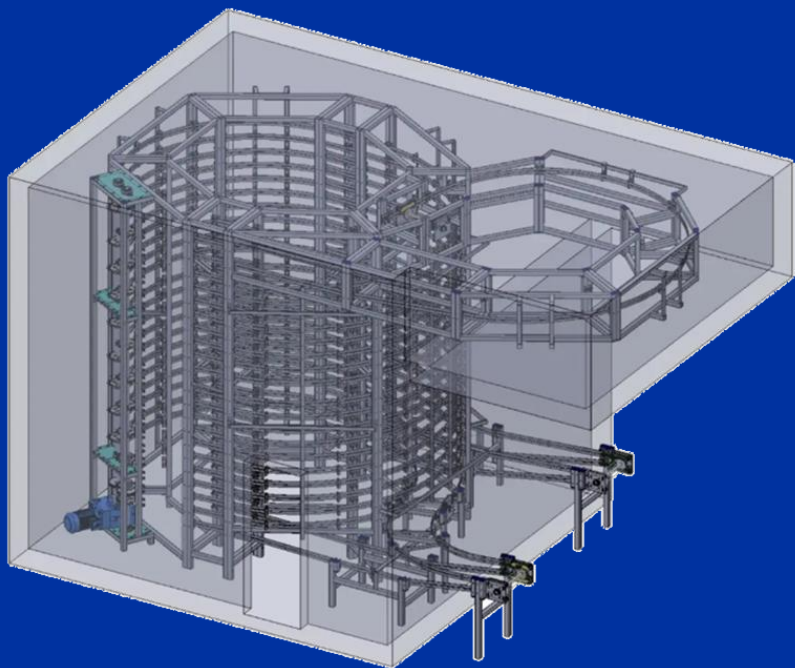


LATI

80

SINCE 1945
HIGH PERFORMANCE
THERMOPLASTICS

Paratie nastri trasportatori

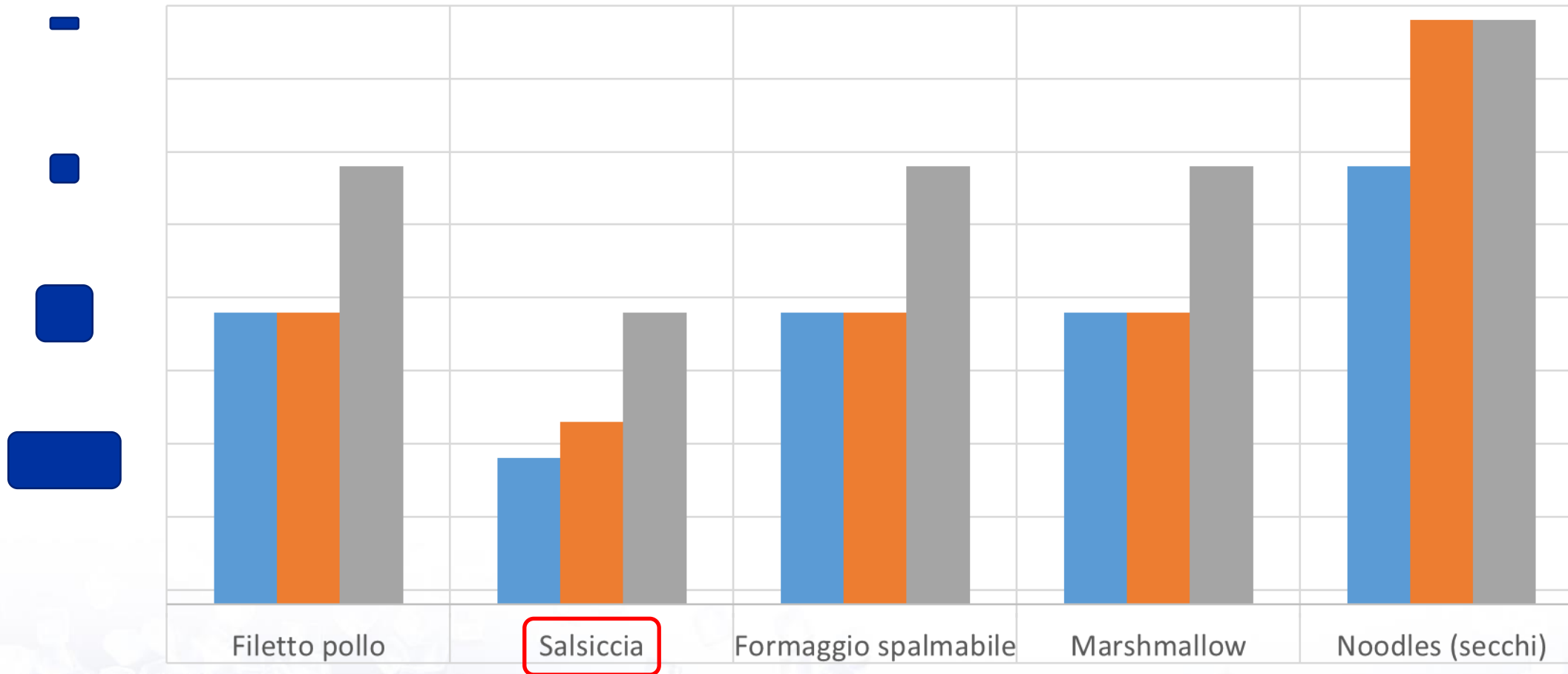


GANAL



Dimensione
campioni

■ MDT ■ MDT/X-RAY ■ X-RAY





- Acqua
- Sale
- Emoglobina

σ **CONDUCIBILITÀ
ELETTRICA**

DISTURBO DEL SEGNALE



- Da MDT → a X-RAY




Per risolvere i problemi dei disturbi MDT

- Compound speciali









Grazie!

✉ glamperti@it.lati.com

🌐 www.lati.com

FOLLOW US

 [Linkedin](#)

 [Youtube](#)

