

**CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A N. 1 POSTO DI DIRIGENTE  
CHIMICO DA ASSEGNARE ALLA S.C. SPRESAL, PRESSO L'A.S.L. CN2 ALBA-BRA.  
ESPLETATO IN DATA 02/04/2026**

Ai sensi dell'art. 19 del D.Lgs. 33/2013, come modificato dall'art. 18 del D.Lgs. 97/2016, si provvede alla pubblicazione dei "criteri di valutazione della Commissione e delle tracce delle prove".

---

**PROVA SCRITTA:**

tema n. 1) Il candidato illustri le sue conoscenze sul piano mirato di prevenzione edilizia, soffermandosi in particolare sull'esposizione a sostanze cancerogene; - **ESTRATTA**  
tema n. 2) Il candidato illustri le sue conoscenze sul piano mirato di prevenzione chimico cancerogeno, soffermandosi in particolare sull'esposizione nell'attività di saldatura;  
tema n. 3) Il candidato illustri le sue conoscenze sul piano mirato di prevenzione chimico cancerogeno, soffermandosi in particolare sull'esposizione nelle attività di verniciatura.

Criteri di valutazione:

- aderenza della trattazione alla domanda;
  - padronanza dell'argomento trattato;
  - capacità di sintetizzare l'argomento, pur rispettando i canoni della completezza e completezza.
- 

**PROVA PRATICA:**

- Presa visione degli allegati, il candidato descriva:
  - a) Qual è il regolamento di riferimento;
  - b) La conformità / non conformità del campione e quale regola decisionale può essere applicata;
  - c) Quale tecnica analitica risulta più appropriata per questa analisi.

Prova 1: Vedi Allegato 1; - **ESTRATTA**

Prova 2: Vedi Allegato 2;

Prova 3: Vedi Allegato 3.

Criteri di valutazione:

- livello e profondità di preparazione professionale circa l'argomento oggetto della prova a concorso;
  - capacità di sintetizzare l'argomento, pur rispettando i canoni della completezza e completezza.
-

## **PROVA ORALE:**

1) Durante l'ispezione in una azienda con attività di cromatura si rende necessario operare degli interventi a tutela del lavoratore. Quali possono essere, secondo le conoscenze del candidato, i possibili interventi di prevenzione e protezione da ricercare ed eventualmente prescrivere?;

2) Durante l'ispezione in una azienda di smaltimento rifiuti si rende necessario operare degli interventi a tutela del lavoratore. Quali possono essere, secondo le conoscenze del candidato, i possibili interventi di prevenzione e protezione da ricercare ed eventualmente prescrivere?; -  
**ESTRATTA**

3) Durante l'ispezione in una azienda di produzione di mobili si rende necessario operare degli interventi a tutela del lavoratore. Quali possono essere, secondo le conoscenze del candidato, i possibili interventi di prevenzione e protezione da ricercare ed eventualmente prescrivere?.

### Criteri di valutazione:

- livello e profondità di preparazione professionale circa l'argomento oggetto della prova a concorso;
- capacità espositiva.



Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC  
 Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

ATS Insubria

[Redacted information]

**RAPPORTO DI PROVA n° C232623 del 16/10/2023**

**COMMITTENTE**

[Redacted committer information]

<b>DATA ACCETTAZIONE</b>	29/09/2023	<b>DATA INIZIO PROVA</b>	09/10/2023	<b>DATA FINE PROVA</b>	16/10/2023
--------------------------	------------	--------------------------	------------	------------------------	------------

**DESCRIZIONE DEL CAMPIONE**

004-ARTICOLI A CONTATTO CON LA PELLE (1)

Campione di: ANELLO [Redacted]

RGA: 2623

Prelevatore: [Redacted]

Prelevatore 2: [Redacted]

Data Prelievo: 28/09/2023 #

Verbale di prelievo n°: 03\_ISP #

Produttore / indirizzo: [Redacted]

Distributore / indirizzo: [Redacted]

Tipo di campionamento: Progetto restrizioni REACH #

Modalità conservazione campione fino alla prova: stoccaggio temp. ambiente

Aliquota analizzata: UNICA

L'aliquota sottoposta a prova si presenta: Chiusa e sigillata

Lotto n°: CODICE A BARRE [Redacted]

#: Informazioni fornite dal committente

DETERMINAZIONE / RICERCA	RISULTATO	UNITA' DI MISURA	LIMITI DI RIFERIMENTO	METODO DI PROVA	INCERTEZZA DI MISURA
Nickel (migrazione specifica)	<b>0,10</b>	µg/cm²/sett.	0,2 pelle forata - 0,5 pelle non forata <sup>(1)</sup>	UNI EN 1811:2015	±0,05
Volume soluzione simulante (*)	<b>0,030</b>	L		volum	
Superficie di contatto manufatto (*)	<b>13,48</b>	cm²		Calcolo	

**Riferimenti Limiti**

<sup>(1)</sup> Reg. (CE) 552 del 22 giugno 2009

**Note**

µg/cm²/sett.: Microgrammi/centimetro quadrato/settimana

L: Litri

cm²: Centimetri quadrati

Il risultato finale riportato è dato, in ug/cm2/settimana, dalla media dei risultati delle tre sottoaliquote Am, Bm e Cm: questi sono

ottenuti dalle medie rispettivamente delle due ripetute su ciascuna sottoaliquota, ovvero:  $A_m = (A_1 + A_2) / 2$ ;  $B_m = (B_1 + B_2) / 2$ ;  $C_m = (C_1 + C_2) / 2$  per cui

A1 = 0,09;

A2 = 0,06; Am = 0,07

B1 = 0,09; B2 = 0,06; Bm = 0,08

C1 = 0,03; C2 = 0,02; Cm = 0,02

AM = 0,07

A1=3,8 A2=4,1 Am=3,9 B1=4,6 B2=4,0 Bm=4,3 C1=4,1 C2=4,0 Cm=4,0

\* = Prova non accreditata da ACCREDIA









**RAPPORTO DI PROVA n° C200001 del 13/01/2020**

**COMMITTENTE**

[REDACTED] PER LA TUTELA DELLA SALUTE PUBBLICA  
via della [REDACTED] Milano

<b>DATA ACCETTAZIONE</b>	02/01/2020	<b>DATA INIZIO PROVA</b>	02/01/2020	<b>DATA FINE PROVA</b>	13/01/2020
--------------------------	------------	--------------------------	------------	------------------------	------------

**DESCRIZIONE DEL CAMPIONE**

004-ARTICOLI A CONTATTO CON LA PELLE (1)  
Campione di: BRACCIALE RAME + STRASS  
RGA: 0001  
Prelevatore: Committente  
Data Prelievo: 17/12/2020  
Verbale di prelievo n°: 3/12  
Produttore / indirizzo: [REDACTED]  
Distributore / Indirizzo: [REDACTED]  
Tipo di campionamento: Ufficiale  
Modalità conservazione campione fino alla prova: stoccaggio temp. ambiente  
Aliquota analizzata: C  
L'aliquota sottoposta a prova si presenta: Chiusa e sigillata  
Modalità di conservazione delle aliquote: Archivio interno, temp. ambiente  
Lotto n°: / - TMC: /

DETERMINAZIONE / RICERCA	RISULTATO	UNITA' DI MISURA	LIMITI DI RIFERIMENTO	METODO DI PROVA	INCERTEZZA DI MISURA
Nickel (migrazione specifica)	4,1	µg/cm²/sett.	0,2 pelle forata - 0,5 pelle non forata <sup>(1)</sup>	UNI EN 1811:2015	±1
Volume soluzione simulante	0,05	L		volum	
Superficie di contatto manufatto	14	cm²		Calcolo	

[REDACTED] L'incertezza di misura è espressa come intervallo di confidenza del 95%.  
Contratto a disposizione dell'art. 67 comma 1 (titolo VIII) del Regolamento CE 1801/2003

**Riferimenti Limiti**

<sup>(1)</sup> Reg. (CE) 552 del 22 giugno 2009

**Note**

µg/cm²/sett.: Microgrammi/centimetro quadrato/settimana  
L: Litri  
cm²: Centimetri quadrati

Il risultato finale riportato è dato, in ug/cm2/settimana, dalla media dei risultati delle tre sottoaliquote Am, Bm e Cm: questi sono ottenuti dalle medie rispettivamente delle due ripetute su ciascuna sottoaliquota, ovvero: Am=(A1+A2)/2; Bm=(B1+B2)/2; Cm=(C1+C2)/2 per cui  
A1=3,8 A2=4,1 Am=3,9 B1=4,6 B2=4,0 Bm=4,3 C1=4,1 C2=4,0 Cm=4,0  
[REDACTED]  
[REDACTED] In tutti gli altri casi il risultato è espresso come intervallo di misura espresso come intervallo di confidenza del 95%.





Rapporto di prova n°: 202517718-001

Data Rapp. Prova: 20-nov-25

Dati forniti dal cliente:

N° Verbale: ISP/3748/2025

Matrice: MATERIALE NON ALIMENTARE

Descrizione Camp.: INCHIOSTRO PER TATUAGGI DYNAMIC RUBY PORT

Data Prelievo: 23-set-25

Luogo Prelievo:

Tipo Prove: Materiali e beni di consumo non alimentari

Tipo Controllo: Ufficiale

Dati inseriti dal laboratorio:

Prelevatore: Prelevato a cura del richiedente

RGA: 202517718

Data Arrivo Camp.: 13-ott-25

Data Inizio Prova: 11-nov-25

Data Fine Prova: 19-nov-25

Profilo: Ricerca di propanoli per restrizione REACH

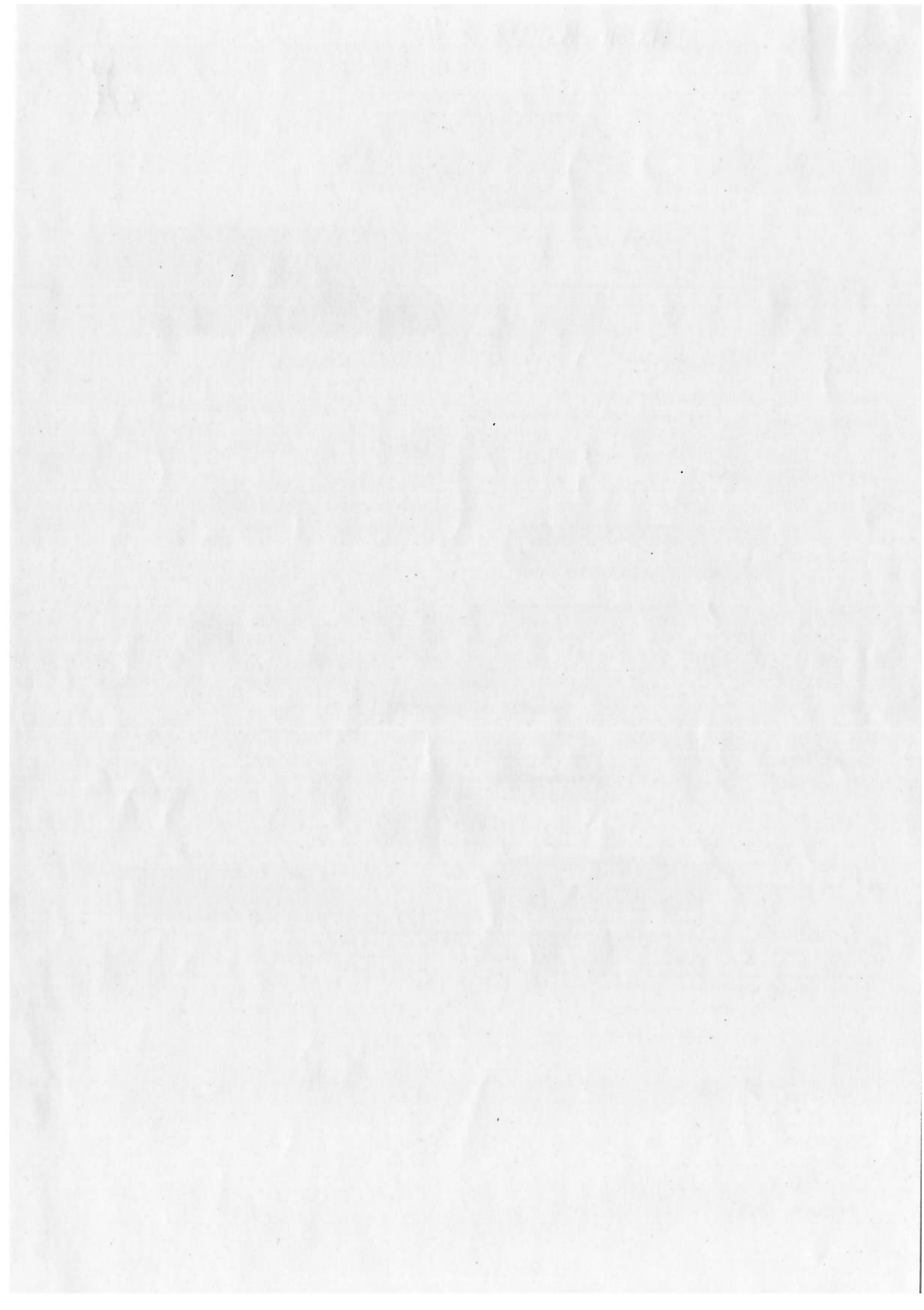
**Risultati delle Prove**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza Estesa	Limiti
(1) Isopropanolo	%	MPI/SC 69 rev.1 2025	▶ 0,017	± 0,005	0,01%
(1) 1-propanolo	%	MPI/SC 69 rev.1 2025	< 0,001		0,01%

(1) Gas Cromatografia

✗ Responsabile di SS

Laddove riportata, l'incertezza Estesa si intende calcolata con fattore di copertura K=2 e grado di confidenza P=95%.  
 Per i residui di fitosanitari negli alimenti, l'Incertezza Estesa è stimata come indicato dalle linee guida DG SANCO/SANTE in vigore.  
 I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova e al campione così come pervenuto.  
 Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del nostro Laboratorio.  
 Il laboratorio declina ogni responsabilità circa le informazioni fornite dal cliente che possono influenzare la validità dei risultati.





Regione  
Lombardia

Rapporto di prova n°: 202519225-001

Data Rapp. Prova: 20-nov-25

Dati forniti dal cliente:

N° Verbale: ISP/3866/2025

Matrice: MATERIALE NON ALIMENTARE

Descrizione Camp.: INCHIOSTRO PER TATUAGGI INTENZE LEMON  
YELLOW

Data Prelievo: 22-ott-25

Luogo Prelievo:

Tipo Prove: Materiali e beni di consumo non alimentari

Tipo Controllo: Ufficiale

Dati inseriti dal laboratorio:

Prelevatore: Prelevato a cura del richiedente

RGA: 202519225

Data Arrivo Camp.: 03-nov-25

Data Inizio Prova: 11-nov-25

Data Fine Prova: 19-nov-25

Profilo: Ricerca di propanoli per  
restrizione REACH

### Risultati delle Prove

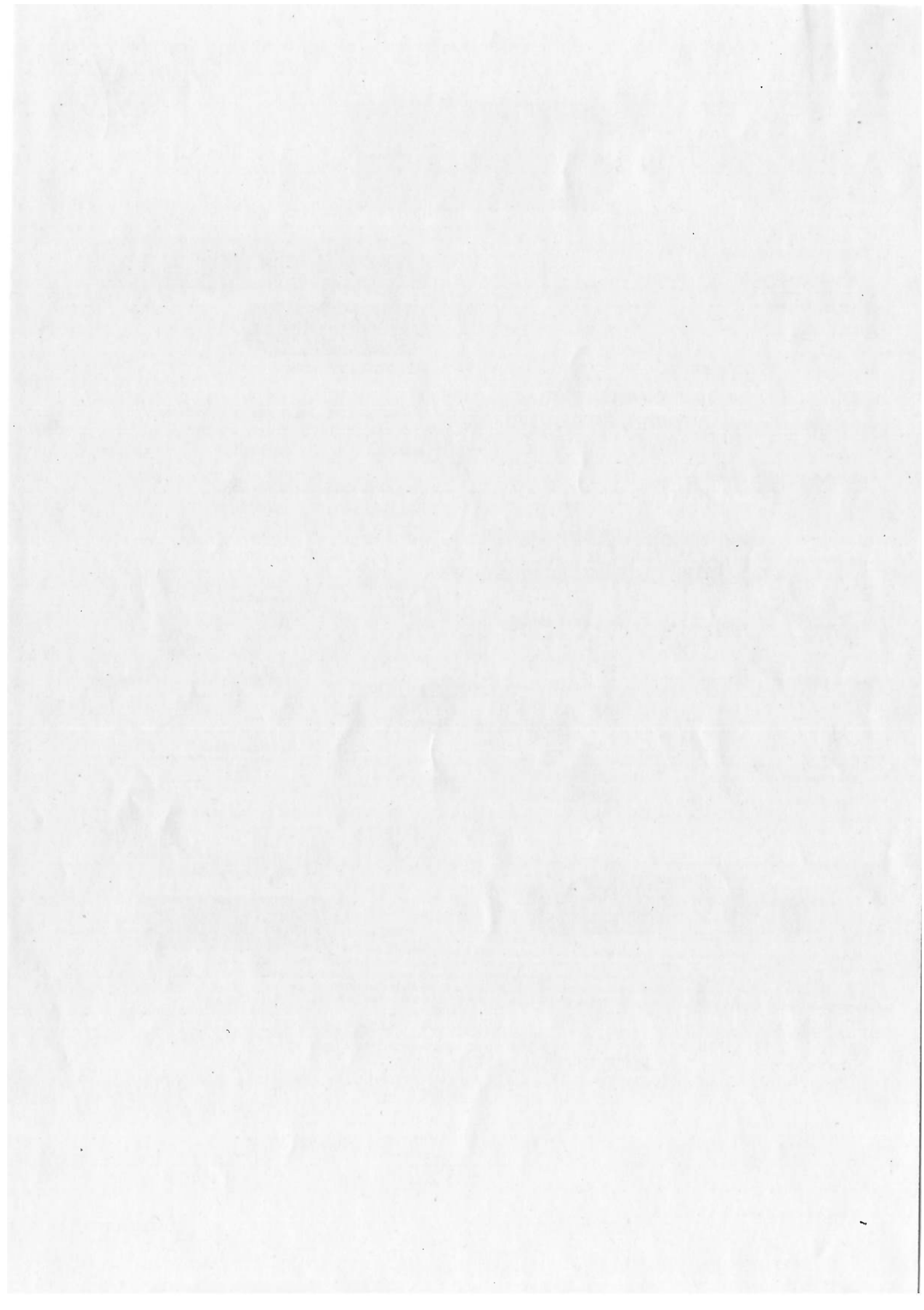
Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza Estesa	Limiti
(1) Isopropanolo	%	MPI/SC 69 rev.1 2025	▶ 0,024	± 0,007	0,01%
(1) 1-propanolo	%	MPI/SC 69 rev.1 2025	< 0,001		0,01%

Responsabile di Sezione

Responsabile di SS

(1) Gas Cromatografia

Laddove riportata, l'incertezza Estesa si intende calcolata con fattore di copertura  $K=2$  e grado di confidenza  $P=95\%$ .  
Per i residui di fitosanitari negli alimenti, l'incertezza Estesa è stimata come indicato dalle linee guida DG SANCO/SANTE in vigore.  
I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova e al campione così come pervenuto.  
Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del nostro Laboratorio.  
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa le informazioni fornite dal cliente che possono influenzare la validità dei risultati.





**RAPPORTO DI PROVA n° C252868 del 30/12/2025**

**COMMITTENTE**

[Redacted] - [Redacted]  
 [Redacted] - [Redacted]

<b>DATA ACCETTAZIONE</b> 01/12/2025	<b>DATA INIZIO PROVA</b> 01/12/2025	<b>DATA FINE PROVA</b> 30/12/2025
-------------------------------------	-------------------------------------	-----------------------------------

**DESCRIZIONE DEL CAMPIONE**  
 008-INCHIOSTRI PER TATUAGGI E TRUCCO PERMANENTE (1)  
 Campione di: INCHIOSTRO PER TATUAGGI DYNAMIC [Redacted]  
 Verbale di prelievo n°: 382 #  
 Data Prelievo: 21/11/2025 #  
 Prelevatore: Prelevato a cura del committente #  
 Produttore \_ indirizzo: [Redacted]  
 Luogo di prelievo \_ indirizzo: [Redacted]  
 Importatore / Resp. immissione \_ indirizzo: [Redacted]  
 Fornitore \_ indirizzo: [Redacted]  
 Perito di parte: La parte interessata non ha presenziato alle operazioni analitiche  
 Motivo del prelievo: Vigilanza programmata #  
 nr. aliquote consegnate: 1  
 Aliquota analizzata: 1  
 Lotto n°: LOT [Redacted] - TMC / scadenza: 06/2026 #  
 #: Informazioni fornite dal committente

DETERMINAZIONE / RICERCA	RISULTATO	UNITA' DI MISURA	LIMITI DI RIFERIMENTO	METODO DI PROVA	INCERTEZZA DI MISURA
Antimonio	<0,00001	% p/p	0,00005 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 21392:2021	
Piombo	0,00040	% p/p	0,00007 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 21392:2021	±0,000140
Zinco	<0,0005	% p/p	0,20000 <sup>(2)</sup>	PP VA 03C rev 1 2025	
Selenio	0,00001	% p/p	0,00020 <sup>(1)</sup>	PP VA 03C rev 1 2025	±0,000004
Cromo Totale	0,00008	% p/p		UNI EN ISO 21392:2021	±0,000019
Cobalto	<0,00001	% p/p	0,00005 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 21392:2021	
Nickel	0,00004	% p/p	0,00050 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 21392:2021	±0,000010
Rame	0,162	% p/p	0,02500 <sup>(2)</sup>	PP VA 03C rev 1 2025	±0,0713
Cadmio	<0,00001	% p/p	0,00005 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 21392:2021	
Arsenico	0,00002	% p/p	0,00005 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 21392:2021	±0,000007
Bario	<0,0005	% p/p	0,05000 <sup>(2)</sup>	PP VA 03C rev 1 2025	

**Riferimenti Limiti**  
 (1) Reg. (UE) 2020/2081 della Commissione del 14 dicembre 2020.  
 (2) Reg. (UE) 2020/2081 della Commissione del 14 dicembre 2020. Il limite di legge si riferisce alla quantità solubile.

**Note**  
 % p/p: Percentuale (Peso/Peso)  
 (1) = Incertezza di misura espressa come Incertezza estesa (fattore di copertura = 2; livello di fiducia al 95%).

[Redacted] 30/12/2025

**IL DIRIGENTE CHIMICO**

Documento informatico firmato digitalmente ex D.P.R. n. 445/2000 e D.Lgs. n. 82/2005 e norme collegate sostituisce il documento cartaceo firmato in autografo

I risultati si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto dal cliente. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione scritta del Laboratorio. Il Laboratorio declina ogni responsabilità per i dati forniti dal cliente che possono influenzare la validità dei risultati.  
 Copia di file firmato digitalmente

