

25

Impianto: Eureka srl
Cascina Fornace
20068 Peschiera Borromeo (MI)

Denominazione commerciale: Riciclato 0-30 - LOTTO 43

Normativa di riferimento: UNI EN 13242

Utilizzo: aggregati per la costruzione di strade

Sistema di attestazione 2+ certificato ICMQ 1305-CPR-0864

Aggregati costituiti da materiali non legati per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade provenienti dalla frantumazione, vagliatura e pulizia con sistemi pneumatici di rifiuti speciali non pericolosi

Data ultimo aggiornamento: 29/07/2025

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE N°	1
UNI EN	13242
Granulometria (d/D)	Agg. in frazione unica 0/31,5 G _A 75
Forma dei granuli	FI ₂₀ - SI ₂₀
Percentuale di superfici frantumate	C _{50/10}
Massa volumica dei granuli (Mg/m ³):	NPD
Qualità delle polveri	f ₂₀
Qualità delle polveri (SE)	48
Qualità delle polveri (MB)	1,5
Classificazione riciclato	Rc 42, Rcug 70, Rb 30-, Ra 1-, Rg 5-, X 1-, FL 5-
Resistenza alla framm./frant.	LA ₄₅
Resistenza all'usura	M _{DE} 30
Solfati solubili in acido	SS _{0,7}
Zolfo totale (%)	NPD
Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento delle miscele legate con leganti idraulici (aspetto): sostanza humica	NPD
Stabilità di volume-Disintegrazione di silicato dicalcico delle scorie d'altoforno raffreddate ad aria	NPD
Stabilità di volume-Disintegrazione ferrosa delle scorie d'altoforno raffreddate ad aria	NPD
Stabilità di volume degli aggregati di scorie d'acciaio	NPD
Costituenti che influenzano la stabilità di volume della scoria d'altoforno raffreddata in aria	NPD
Assorbimento di acqua (WA ₂₄ %)	NPD
Emissione di radioattività	Assente
Rilascio di metalli pesanti	Test di cessione conforme
Rilascio di idrocarburi poliaromatici	NPD
Rilascio di altre sostanze pericolose	Test di cessione conforme ai limiti del DM 186/05 Allegato 3
Durabilità al gelo/disgelo	NPD
"Sonnenbrand" del basalto	NPD
Dichiarazione curva caratteristica: /	

Allegato 13

Rev. 5 del 13/01/2021

Nota 1: Questa scheda viene consegnata congiuntamente alla scheda di sicurezza e alla DoP

Nota 2: Il cliente che desidera una dichiarazione di conformità in riferimento alla Circolare Ministeriale n. 5205 del 15/07/2005 in riferimento agli Allegati C1 - C2 - C4 - C5 dovrà farne espressamente richiesta. L'azienda effettuerà così le prove per ogni singolo Lotto.

	MANUALE DI PRODUZIONE	All. 14 MP
		Rev. 2
	DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE N° 01	13/01/2021
		Pag. 1 di 1

(Secondo Allegato III Art. 6.2 CPR – Regolamento UE n°305/2011)

- 1) Codice di Identificazione unico del prodotto tipo: **Riciclato 0/30 – Lotto 43**
- 2) Uso previsto: **Aggregato per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade.**
- 3) Fabbricante: **EUREKO SRL – Cascina Fornace – 20068 Peschiera Borromeo (MI)**
- 5) Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione (VVCP): **Sistema 2+**
- 6) Norma Armonizzata: **UNI EN 13242:2008**
Organismo notificato: **ICMQ SpA – N°1305**
- 7) Prestazione dichiarata:

Caratteristiche essenziali	Prestazione
Dimensione dell'aggregato	0/31,5
Granulometria	G _A 75 GT _{ANR}
Forma dell'aggregato grosso	FI 20 - SI 20
Percentuale di particelle frantumate	C _{50/10}
Massa volumica dei granuli	NPD
Contenuto di Fini	f ₂₀
Qualità delle Polveri (SE)	48
Qualità delle Polveri (MB)	1,5
Resistenza alla frammentazione dell'aggregato grosso	LA ₄₅
Stabilità volumetrica	NPD
Assorbimento d'acqua	NPD
Classificazione Aggregati grossi rec.	Rc 42, Rcug 70, Rb 30-, Ra 5-, Rg 2-, X 1-, FL 5-
Solfati idrosolubili	SS _{0,7}
Zolfo totale	NPD
Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento delle miscele legate con leganti idraulici: sostanza humica	NPD
Resistenza all'attrito	M _{DE} 30
Durabilità agli agenti atmosferici	NPD
Sostanze pericolose	Test di cessione conforme ai limiti del D.M. 186/05 Allegato 3
Durabilità al gelo/disgelo	NPD

LOTTO N. 43

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante

LUOGO e DATA

Peschiera Borromeo, 29/07/2025

Paolo Basso
RDP




I prodotti in questione non richiedono ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) una scheda di sicurezza. Tuttavia, si è reputato che tale scheda possa essere un utile strumento di informazione lungo tutta la catena di approvvigionamento, finalizzata a migliorare la gestione dei rischi. Questa scheda viene consegnata unitamente alla scheda tecnica CE.

1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETA'

- 1.1 Nome commerciale: Riciclato 0-30 / Riciclato 30-60 / Riciclato 0-60
- 1.2 Usi industriali per la formazione di rilevati e sottofondi stradali
- 1.3 Produttore: Eureka Srl – Loc. Cascina Fornace, 20068 Peschiera Borromeo (MI) – Tel. 0255305180 – info.eureka@greenthesisgroup.com
- 1.4 Telefono di emergenza: Centro Antiveleni Ospedale Niguarda di Milano: 02/66101029

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

- 2.1 La frazione più fine - se in soluzione – può risultare in alcuni casi alcalina e irritante per gli occhi. Le frazioni più grossolane possono in rari casi contenere parti contundenti o arrugginite.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

- 3.1 Composizione chimica: principalmente miscela di calcestruzzi e sassi maggiori di 2 mm con minime presenze di asfalti, mattoni e scorie di acciaierie. Calcestruzzo frantumato = 70-80% Muratura frantumata = 15-20% Scorie = 5% ± 2% Asfalto recuperato = 3% ± 2%

4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

- 4.1 Contatto con gli occhi: lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente per alcuni minuti prima a palpebre chiuse e poi bene aperte. Se l'irritazione non accenna a diminuire inviare l'infortunato dall'oculista presentandogli questa scheda di sicurezza.
- 4.2 Contatto con la pelle: nessun pericolo 4.3 Ingestione: rivolgersi al medico presentandogli questa scheda di sicurezza. 4.4 Inalazione: nessun pericolo

6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

- 6.1 Nessuna precauzione in particolare. Rimuovere completamente dal manto stradale per evitare mancanza di aderenza con gli pneumatici. Smaltire secondo le vigenti disposizioni.

7. MANIPOLAZIONE ED IMMAGAZZINAMENTO

- 7.1 Manipolazione: nessuna disposizione particolare. Nelle giornate secche usare dpi e tenere umidificato il materiale per evitare formazione di polveri sospese
- 7.2 Immagazzinamento: nei casi in cui vengano creati cumuli particolarmente alti mantenere un angolo di inclinazione minore del 20%

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

- 9.1 Aspetto: solido 9.2 Colore: Eterogeneo 9.3 Odore: Inodore 9.4 Densità relativa a 20°C : vedere scheda tecnica CE per massa volumica
- 9.5 Viscosità a 20°C : non applicabile 9.6 pH (in soluzione 1 a 10) : 9.0 / 11,9 variabile a seconda delle principali componenti. Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di stoccaggio ed uso riportate al paragrafo 7

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Il prodotto deriva risulta costituito da un miscuglio eterogeneo costituito in prevalenza da ossidi inerti di varia natura in forma solida, stabile, aggregata tipica dei materiali da costruzione. Per tali prodotti non esiste un particolare approfondimento in campo tossicologico.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

- 12.1 Eco tossicità: la lieve tossicità acquatica del prodotto è legata alla sua alcalinità.
- 12.2 Mobilità: il prodotto è allo stato solido e non risulta essere solubile
- 12.3 Degradabilità: il prodotto non è biodegradabile

13. INFORMAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Rifiuti contenenti il prodotto in oggetto sono da considerare speciali non pericolosi e conferibili in idonei impianti di recupero o discariche autorizzate in base ai regolamenti ed alla legislazione in vigore

14. TRASPORTI

Prodotto non soggetto alla normativa ADR/RID sul trasporto di merci pericolose su strade e per ferrovie. Attenersi alla normale regolamentazione per il trasporto di merci

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

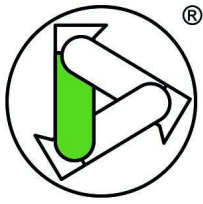
Il prodotto, conformemente alle direttive e ai regolamenti europei, non è soggetto a classificazione ed etichettatura

16. ALTRE INFORMAZIONI

La presente scheda contiene informazioni tecniche elaborate al meglio delle nostre attuali conoscenze. Il prodotto può contenere anche tracce di metalli (dovuti alla presenza di scorie di acciaieria) e di idrocarburi (dovuti alla presenza di asfalto) senza che tuttavia vi sia rilascio oltre i limiti di legge previsti dal DM 5 febbraio 1998 e smi. L'azienda verifica sistematicamente il rispetto dei test di cessione previsti da tale normativa con il controllo di enti terzi. Il prodotto potrebbe non essere compatibile con la specifica destinazione finale del suolo o con altre prescrizioni di cui solo l'utilizzatore è a conoscenza. Nei suoli ad uso agricolo o in suoli dove è prevista la risalita di falda, l'uso di materiale riciclato è sconsigliato. Nei siti ad uso residenziale si consiglia la verifica preliminare o l'utilizzo del solo materiale grossolano. Si raccomanda comunque una verificare preliminare di compatibilità del prodotto allo specifico utilizzo considerando le regolamentazioni nazionali, regionali e comunali applicabili in funzione allo specifico sito ed utilizzo.

I paragrafi 5. MISURE ANTINCENDIO, 8. CONTROLLO ESPOSIZIONE PERSONALE E 10. STABILITA' E REATTIVITA' sono stati omessi perché non applicabili per questa tipologia di prodotto.

Questa scheda annulla e sostituisce la precedente versione.



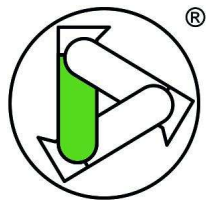
RAPPORTO DI PROVA

Numero del rapporto di prova :	25CL03439
Tipologia del campione :	MATERIA PRIMA SECONDARIA
Etichettatura e sigilli :	CAMP. 2 - RICICLATO 0-30 LOTTO 43
Committente :	EUREKO S.r.l. via Cassanese, 45 20045 Segrate (MI)
Produttore del campione :	EUREKO S.r.l. Cascina Fornace 20068 Peschiera Borromeo (MI)
Data di ricevimento del campione :	18/07/2025
Data inizio analisi :	18/07/2025
Data fine analisi :	25/07/2025
Data di campionamento :	18/07/2025
Campionamento a cura di :	Per. Ind. Andrea Cavalleri - Laboratori Chimici Stante S.r.l.
Luogo di campionamento :	EUREKO S.r.l. - Cascina Fornace - 20068 Peschiera Borromeo (MI)
Verbale di campionamento :	Verbale n. 3438_3439 del 18/07/2025 p.c. n. 3921 del 08/11/2024
Metodo di campionamento :	UNI 10802:2023

Firmato digitalmente da
Francesco Stante
Ordine Interprovinciale Chimici e Fisici E-R
T.C. Chimici

Bologna li: 28/07/2025

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla legge come da R.D. 1/3/28 n. 842, art 16. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.



segue Rapporto di prova n° **25CL03439** del **28/07/2025**

Risultati analitici

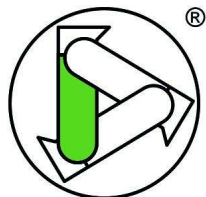
Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	L1	Limiti	Sede
CARATTERISTICHE ORGANOLETTICHE						
* Aspetto <i>ASTM D4979 2019</i>		Riciclato				BO
* Colore <i>ASTM D4979 2019</i>		Marrone				BO
* Stato fisico <i>ASTM D4979 2019</i>		Solido non polverulento				BO
* Odore <i>ASTM D4979 2019</i>		Tipico debole				BO

25CL03439/01

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	L1	Limiti	Sede
PREPARAZIONE ELUATO SECONDO UNI EN 12457-2:2004						
Massa campione di Laboratorio <i>UNI EN 12457-2:2004</i>	kg	> 2,1				BO
* Frazione maggiore di 4 mm <i>UNI EN 12457-2:2004</i>	%	41				BO
Frazione non macinabile <i>UNI EN 12457-2:2004</i>	%	< 1				BO
Massa grezza pesata <i>UNI EN 12457-2:2004</i>	kg	0,094	±0,005			BO
Umidità <i>ISO 11465:1993/Cor 1:1994</i>	%	4,7	±0,2			BO
Data effettuazione eluato <i>UNI EN 12457-2:2004</i>	data	21/07/2025				BO
Volume di liscivante <i>UNI EN 12457-2:2004</i>	l	0,896	±0,090			BO
pH fine eluizione. <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + ISO 10523:2008</i>	upH	10,7	±0,2			BO
Conducibilità. <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 27888:1995</i>	microS/cm	200	±16			BO
* Temperatura <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003</i>	°C	20,8	±2,1			BO
Data ultima prova in bianco <i>UNI EN 12457-2:2004</i>	data	21/07/2025				BO

Bologna li: 28/07/2025

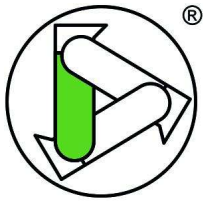
Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla legge come da R.D. 1/3/28 n. 842, art 16. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.

segue Rapporto di prova n° **25CL03439** del **28/07/2025****Risultati analitici****25CL03439/01**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	L1	Limiti	Sede
PROVE SU ELUATO DA TEST DI CESSIONE IN ACQUA DEIONIZZATA (DM 05/02/98-DM186/06)						
Arsenico.. <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	mg/l	0,0040	±0,0007	0.05		BO
Bario.. <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	mg/l	0,020	±0,007	1		BO
* Berillio.. <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	mg/l	< 0,0005		0.01		BO
Cadmio.. <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	mg/l	< 0,0001		0.005		BO
Cobalto.. <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	mg/l	< 0,001		0.25		BO
Cromo totale.. <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	mg/l	0,0010	±0,0004	0.05		BO
Rame.. <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	mg/l	0,0046	±0,0018	0.05		BO
Mercurio.. <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012+ UNI EN ISO 12846:2013</i>	mg/l	< 0,000052		0.001		BO
Nichel.. <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	mg/l	< 0,0005		0.01		BO
Piombo.. <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	mg/l	< 0,0005		0.05		BO
Selenio.. <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	mg/l	< 0,0005		0.01		BO
Vanadio.. <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	mg/l	0,0050	±0,0019	0.25		BO
Zinco.. <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	mg/l	< 0,0015		3		BO
Cloruri.. <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/l	< 12,5		100		BO

Bologna li: 28/07/2025

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla legge come da R.D. 1/3/28 n. 842, art 16. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.

segue Rapporto di prova n° **25CL03439** del **28/07/2025****Risultati analitici****25CL03439/01**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	L1	Limiti	Sede
* Fluoruri.. <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/l	< 0,25		1.5		BO
* Solfati.. <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/l	< 12,5		250		BO
* Cianuri.. <i>UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 14403:2002</i>	mg/l	< 0,01		0.05		BO
* Nitrati.. <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/l	< 5		50		BO
* Amianto. <i>D.Lgs. 17/03/95 All. B</i>	mg/l	< 0,1		30		BO
* Richiesta chimica di ossigeno (COD) <i>UNI EN 12457-2:2004 + ISO 15705:2002</i>	mg/l	< 15		30		BO
pH.. <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10523:2008</i>	upH	10,7	±0,2	5.5 ÷ 12		BO

Limiti: » DM 186/2006

Limiti da All.3 DM 05/02/1998 (DM 186/2006) e succ. mod.

LEGENDA:

(*) : Prova non accreditata da ACCREDIA

BO: Prove eseguite presso la sede di BolognaCL: Prove eseguite presso la sede di Cinisello Balsamo (MI)

I LABORATORI CHIMICI STANTE S.r.l. sono qualificati dal Ministero della Salute come laboratorio idoneo per la determinazione delle fibre di amianto e inseriti nell'Elenco delle Regioni Emilia Romagna e Lombardia.

GIUDIZI DI CONFORMITA':

In base ai risultati ottenuti dalle analisi del test di cessione effettuato come da D.M. 5-2-98 ALL. 3 il campione risulta CONFORME ai limiti definiti per recupero.

Il giudizio di conformità al D.M. 5-2-98 ALL. 3 è stato emesso considerando l'incertezza di misura.

NOTE RELATIVE ALLE ANALISI:

Ove presenti, per l'esecuzione dei metodi UNI EN 14039:2005, ISPRA Man 75 2011 e ISO 16703:2004, la fase di estrazione del campione è avvenuta tramite tecnica ultrasuoni e la purificazione del campione è avvenuta tramite passaggio su florisil.

La riduzione di dimensioni, quando necessaria, viene effettuata mediante mulino a coltelli marca Retsch SM 2000 munito di setaccio da 4 mm integrato.

NOTE RELATIVE AL RECUPERO:

Ai dati non è stato applicato il recupero in quanto sia in sede di validazione che durante i controlli qualità lo stesso si è mantenuto almeno nel range 70 - 130%.

Per PCDD/DF e PCB il recupero rientra nelle specifiche del metodo. Per la quantificazione dei singoli nativi si tiene conto dei recuperi parziali ottenuti per ogni singolo materiale di riferimento utilizzato.

NOTE RELATIVE ALL'INCERTEZZA DI MISURA:

L'incertezza è espressa nelle unità di misura del parametro a cui si riferiscono. Il fattore di copertura è pari a k=2 con un intervallo di probabilità del 95%.

NOTE RELATIVE AI PARAMETRI:

Ove non diversamente indicato, i valori delle sommatorie sono gestiti in coerenza all'UPPER BOUND.

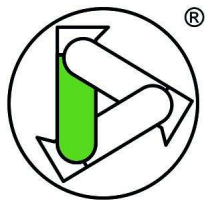
I parametri considerati nelle sommatorie sono coerenti con quanto riportato dalle normative / autorizzazioni applicabili in riferimento ai Limiti richiamati nel presente Rapporto di prova.

NOTE RELATIVE AL CAMPIONAMENTO:

L'attività di campionamento è intesa accreditata solo qualora questa sia associata ad una o più prove accreditate, salvo l'attività di campionamento non preveda attività di

Bologna li: 28/07/2025

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla legge come da R.D. 1/3/28 n. 842, art 16. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.



segue Rapporto di prova n° **25CL03439** del **28/07/2025**

Risultati analitici

misura in campo sotto accreditamento.

Qualora il campionamento sia effettuato dal Cliente, i risultati si riferiscono alla porzione di campione così come consegnata dal Cliente in Laboratorio.

IL LABORATORIO NON E' RESPONSABILE DELLE SEGUENTI INFORMAZIONI FORNITE DAL CLIENTE:

- 1) Descrizione "Etichettatura e Sigilli" ove diverso da "Nessuna etichettatura e nessun sigillo";
- 2) Codice CER (in caso di campione costituito da Rifiuto);
- 3) Data di campionamento (qualora il campionamento sia effettuato da personale diverso dal Laboratorio);
- 4) Verbale di campionamento (qualora redatto e fornito dal Cliente);
- 5) Identificazione del campionatore (qualora diverso dal personale di Laboratorio);
- 6) Metodo di campionamento (qualora il campionamento sia effettuato da personale diverso dal Laboratorio);
- 7) Luogo di campionamento (qualora il campionamento sia effettuato da personale diverso dal Laboratorio).

Il Responsabile di Laboratorio

Dott.Chim. Francesco Stante

Fine del rapporto di prova n° **25CL03439**

Bologna li: 28/07/2025

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla legge come da R.D. 1/3/28 n. 842, art 16. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.