

RAPPORTO DI PROVA N° 22EU0040459

Data di emissione :13/12/2022



LAB N° 0128 L
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 1 di 5

Codice campione: **22EU0040459** **Committente: AGRICOLA ROMANIELLO DI ROMANIELLO MICHELE**
 Data ricevimento: **18/11/2022**
 Data prelievo: **18/11/2022** Via: Via G.Marconi 16
 Luogo e punto di prelievo: - Città: 84030 San Pietro al Tanagro (SA)
 Campionamento eseguito da: **Cliente**

Data inizio prove: **22/11/2022** Data fine prove: **13/12/2022**
 Descrizione campione: **Campione pasta di semola varietà Saragolla**

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio Emittente.

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	Incertezza	LOQ	Metodo di prova
Umidità	g/100g		11,7		1	Rapporti ISTISAN 1996/34 Pag. 7 Met. B
Ceneri	g/100g		1,8		0,1	Rapporti ISTISAN 1996/34 PAG. 77
Valore energetico espresso in kcal/100 g (da calcolo)	Kcal/100g		340			AOAC 985.29 1986 + Rapporti ISTISAN 1996/34 pag 13 + Rapporti ISTISAN 1996/34 pag 39 + Reg UE 1169/2011 25/10/2011 GU UE L304 22/11/2011 All XIV
Valore energetico espresso in kJ/100 g (da calcolo)	KJ/100g		1500			AOAC 985.29 1986 + Rapporti ISTISAN 1996/34 pag 13 + Rapporti ISTISAN 1996/34 pag 39 + Reg UE 1169/2011 25/10/2011 GU UE L304 22/11/2011 All XIV
Carboidrati	g/100g		68,0	±4,7	0,5	Rapporti ISTISAN 1996/34 pag 7 Met B + Rapporti ISTISAN 1996/34 pag 77 + Rapporti ISTISAN 1996/34 pag 39 + AOAC 985.29 1986 + Rapporti ISTISAN 1996/34 pag 13
Fruttosio	g/100g		0,6		0,5	Rapporti ISTISAN 1996/34 PAG. 66
Glucosio + Galattosio	g/100g		0,9		0,5	Rapporti ISTISAN 1996/34 PAG. 66
* Lattosio	g/100g		n.r.		0,5	Rapporti ISTISAN 1996/34 PAG. 66
Maltosio	g/100g		2,5		0,5	Rapporti ISTISAN 1996/34 PAG. 66
* Saccarosio	g/100g		0,8		0,5	Rapporti ISTISAN 1996/34 PAG. 66
Zuccheri totali	g/100g		3,5	±0,2	0,5	Rapporti ISTISAN 1996/34 PAG. 66
Proteine (N x 6,25)	g/100g		14,6		0,5	Rapporti ISTISAN 1996/34 PAG. 13
Sodio, Sale						

RAPPORTO DI PROVA N° 22EU0040459

Data di emissione :13/12/2022



LAB N° 0128 L
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 2 di 5

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	Incertezza	LOQ	Metodo di prova
Sodio come Na	g/100g		n.r.		0,005	UNI EN 15505: 2008
Sodio come NaCl	g/100g		n.r.		0,01	UNI EN 15505: 2008
Fibre alimentari	g/100g		2,6		0,1	AOAC 985.29 1986
Sostanze grasse totali	g/100g		1,0	±0,1	0,5	Rapporti ISTISAN 1996/34 PAG. 39
COMPOSIZIONE ACIDICA DELLA MATERIA GRASSA:			-			
Composizione acidica						
Sommatoria acidi grassi monoinsaturi	g/100g		0,4		0,1	UNI EN ISO 12966-2: 2017 + UNI EN ISO 12966-4: 2015
Sommatoria acidi grassi polinsaturi	g/100g		0,2		0,1	UNI EN ISO 12966-2: 2017 + UNI EN ISO 12966-4: 2015
Sommatoria acidi grassi saturi	g/100g		0,4		0,1	UNI EN ISO 12966-2: 2017 + UNI EN ISO 12966-4: 2015
Sommatoria acidi grassi monoinsaturi di cui Trans	g/100g		n.r.		0,1	UNI EN ISO 12966-2: 2017 + UNI EN ISO 12966-4: 2015
Sommatoria acidi grassi polinsaturi di cui Trans	g/100g		n.r.		0,1	UNI EN ISO 12966-2: 2017 + UNI EN ISO 12966-4: 2015
Acido Arachico (C 20-0)	g/100g		n.r.		0,1	UNI EN ISO 12966-2: 2017 + UNI EN ISO 12966-4: 2015
Acido Arachidonico (C20-4 w6c)	g/100g		n.r.		0,1	UNI EN ISO 12966-2: 2017 + UNI EN ISO 12966-4: 2015
Acido Beenico (C 22-0)	g/100g		n.r.		0,1	UNI EN ISO 12966-2: 2017 + UNI EN ISO 12966-4: 2015
Acido Butirrico (C 4-0)	g/100g		n.r.		0,1	UNI EN ISO 12966-2: 2017 + UNI EN ISO 12966-4: 2015
Acido Caprico (C 10-0)	g/100g		n.r.		0,1	UNI EN ISO 12966-2: 2017 + UNI EN ISO 12966-4: 2015
Acido Caprilico (C 8-0)	g/100g		n.r.		0,1	UNI EN ISO 12966-2: 2017 + UNI EN ISO 12966-4: 2015
Acido Caproico (C 6-0)	g/100g		n.r.		0,1	UNI EN ISO 12966-2: 2017 + UNI EN ISO 12966-4: 2015
Acido cis Docosadienoico (C22-2c)	g/100g		n.r.		0,1	UNI EN ISO 12966-2: 2017 + UNI EN ISO 12966-4: 2015
Acido cis Eicosadienoico (C 20-2c)	g/100g		n.r.		0,1	UNI EN ISO 12966-2: 2017 + UNI EN ISO 12966-4: 2015

RAPPORTO DI PROVA N° 22EU0040459

Data di emissione :13/12/2022



LAB N° 0128 L
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 3 di 5

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	Incertezza	LOQ	Metodo di prova
Acido cis Eicosapentaenoico (C20-5 w3c)	g/100g		n.r.		0,1	UNI EN ISO 12966-2: 2017 + UNI EN ISO 12966-4: 2015
Acido cis Eicosatrienoico (C 20-3 w3c)	g/100g		n.r.		0,1	UNI EN ISO 12966-2: 2017 + UNI EN ISO 12966-4: 2015
Acido cis Eicosenoico (C 20-1c)	g/100g		n.r.		0,1	UNI EN ISO 12966-2: 2017 + UNI EN ISO 12966-4: 2015
Acido Elaidico (C 18-1w9t)	g/100g		n.r.		0,1	UNI EN ISO 12966-2: 2017 + UNI EN ISO 12966-4: 2015
Acido Eneicosenoico (C 21-0)	g/100g		n.r.		0,1	UNI EN ISO 12966-2: 2017 + UNI EN ISO 12966-4: 2015
Acido Eptadecenoico (C 17-1c)	g/100g		n.r.		0,1	UNI EN ISO 12966-2: 2017 + UNI EN ISO 12966-4: 2015
Acido Erucico (C 22-1 w9c)	g/100g		n.r.		0,1	UNI EN ISO 12966-2: 2017 + UNI EN ISO 12966-4: 2015
Acido gamma-Linolenico (C 18-3 w6 GLA)	g/100g		n.r.		0,1	UNI EN ISO 12966-2: 2017 + UNI EN ISO 12966-4: 2015
Acido Laurico (C 12-0)	g/100g		n.r.		0,1	UNI EN ISO 12966-2: 2017 + UNI EN ISO 12966-4: 2015
Acido Lignocerico (C 24-0)	g/100g		n.r.		0,1	UNI EN ISO 12966-2: 2017 + UNI EN ISO 12966-4: 2015
Acido Linoleaidico (C 18-2 w6t)	g/100g		n.r.		0,1	UNI EN ISO 12966-2: 2017 + UNI EN ISO 12966-4: 2015
Acido Linoleico (C 18-2 w6c)	g/100g		0,3		0,1	UNI EN ISO 12966-2: 2017 + UNI EN ISO 12966-4: 2015
Acido Linolenico (C 18-3 w3)	g/100g		n.r.		0,1	UNI EN ISO 12966-2: 2017 + UNI EN ISO 12966-4: 2015
Acido Margarico (C 17-0)	g/100g		n.r.		0,1	UNI EN ISO 12966-2: 2017 + UNI EN ISO 12966-4: 2015
Acido Miristico (C 14-0)	g/100g		n.r.		0,1	UNI EN ISO 12966-2: 2017 + UNI EN ISO 12966-4: 2015
Acido Miristoleico (C14-1)	g/100g		n.r.		0,1	UNI EN ISO 12966-2: 2017 + UNI EN ISO 12966-4: 2015
Acido Nervonico (C24-1c)	g/100g		n.r.		0,1	UNI EN ISO 12966-2: 2017 + UNI EN ISO 12966-4: 2015
Acido Oleico (C 18-1 w9c)	g/100g		0,4		0,1	UNI EN ISO 12966-2: 2017 + UNI EN ISO 12966-4: 2015
Acido Palmitico (C 16-0)	g/100g		0,4		0,1	UNI EN ISO 12966-2: 2017 + UNI EN ISO 12966-4: 2015
Acido Palmitoleico (C 16-1)	g/100g		n.r.		0,1	UNI EN ISO 12966-2: 2017 + UNI EN ISO 12966-4: 2015

RAPPORTO DI PROVA N° 22EU0040459

Data di emissione :13/12/2022



LAB N° 0128 L
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 4 di 5

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	Incertezza	LOQ	Metodo di prova
Acido Pentadecanoico (C 15-0)	g/100g		n.r.		0,1	UNI EN ISO 12966-2: 2017 + UNI EN ISO 12966-4: 2015
Acido Pentadecenoico (C 15-1c)	g/100g		n.r.		0,1	UNI EN ISO 12966-2: 2017 + UNI EN ISO 12966-4: 2015
Acido Stearico (C 18-0)	g/100g		n.r.		0,1	UNI EN ISO 12966-2: 2017 + UNI EN ISO 12966-4: 2015
Acido Tricosanoico (C23-0)	g/100g		n.r.		0,1	UNI EN ISO 12966-2: 2017 + UNI EN ISO 12966-4: 2015
Acido Trideconico (C 13-0)	g/100g		n.r.		0,1	UNI EN ISO 12966-2: 2017 + UNI EN ISO 12966-4: 2015
Acido Undecanoico (C 11-0)	g/100g		n.r.		0,1	UNI EN ISO 12966-2: 2017 + UNI EN ISO 12966-4: 2015

Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:

L'incertezza "I" riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.

Per le analisi chimiche l'incertezza riportata si riferisce all'incertezza dell'analisi senza contributo dell'incertezza di campionamento.

Per le prove di amianto sulla matrice areiformi sono indicati il limite fiduciario inferiore (LFI) ed il limite fiduciario superiore (LFS) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2. Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2, o l'intervallo di confidenza stesso.

L'incertezza estesa riportata è calcolata in conformità alla norma UNI EN ISO 19036:2020 e successive integrazioni stimando separatamente i contributi tecnico, di matrice e di distribuzione.

I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 7218:2013.

Quando i risultati sono espressi con <4 (UFC/ml) o <40 (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40 (UFC/g) rispettivamente.

'n.r.': < al Limite di Rilevabilità LOD (se non indicato si fa riferimento al Limite di Quantificazione LOQ). Per le prove microbiologiche qualitative non viene riportato.

Si precisa che ogni risultato espresso come 'n.r.' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

LOQ: Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate.

LOD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate.

Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

NR/R: Non rilevabile; Rilevabile

P/N: Positivo; Negativo

Rec%: Recupero%, quando indicato rappresenta il valore del recupero che è stato applicato ai risultati, relativamente agli analiti risultati superiori al rispettivo LOQ.

Qualora il campionamento non sia un tecnico del Laboratorio, i dati relativi alla descrizione del campione e del campionamento si intendono forniti dalla persona che ha eseguito lo stesso; i risultati contenuti nel Rapporto di Prova si riferiscono, in tal caso, esclusivamente al campione così come ricevuto ed il laboratorio declina la responsabilità dai risultati di quei parametri che potrebbero essere stati influenzati dalle tempistiche intercorse tra campionamento e consegna al laboratorio superiori a quelle indicate nel MD-26 "informativa al cliente", di cui il cliente è stato informato.

L'attività analitica è stata condotta su una frazione rappresentativa della totalità del campione accettato dal laboratorio. La preparazione di porzioni di prova rappresentative dal campione di laboratorio per la matrice rifiuti è stata effettuata secondo la norma UNI EN 15002:2015.

Le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o specifiche del cliente, se riportate, non tengono conto del contributo dell'incertezza di misura, tranne nei casi in cui la regola decisionale sia contenuta nella specifica stessa; che in tal caso verrà esplicitata.

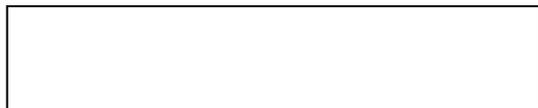
Esclusioni ISO 17604:2015: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 8 della norma ISO 17604:2015 ed il cap. 9 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

Esclusioni ISO 18593:2018: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 7 della norma ISO 18593:2018 ed il cap. 8 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

Data inizio prove: si intende la data di inizio lavorazione del campione, che può prevedere la fase di aliquotazione e omogeneizzazione dello stesso.

Data fine prove: si intende la data d'approvazione dei risultati nel LIMS da parte del laboratorio.

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco identificano prova non accreditata da Accredia



Resp. di lab. Dott. Giacomo Napolitano

RAPPORTO DI PROVA N° 22EU0040459

Data di emissione :13/12/2022



LAB N° 0128 L
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 5 di 5

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

**Ordine Regionale dei chimici e dei fisici della
Campania n. sez. A 1913**

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

RAPPORTO DI PROVA N° 22EU0040460

Data di emissione :**13/12/2022**



LAB N° 0128 L
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 1 di 2

Codice campione: **22EU0040460** **Committente:** **AGRICOLA ROMANIELLO DI ROMANIELLO MICHELE**
Data ricevimento: **18/11/2022** Via: Via G.Marconi 16
Data prelievo: **18/11/2022** Città: 84030 San Pietro al Tanagro (SA)
Luogo e punto di prelievo: -
Campionamento eseguito da: **Cliente**

Data inizio prove: **29/11/2022** Data fine prove: **02/12/2022**
Descrizione campione: **Campione pasta di semola varietà Saragolla**

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio Emittente.

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Valore	LOQ	Metodo di prova
* Furosina (per 100 g di proteine)	mg/100g	9,8	0.1	DM 16/05/1996 GU n° 162 12/07/1996
* Glutine secco	% p/p s.s.	n.r.	1	DM 23/07/1994 GU n°186 10/08/1994 n°114 All.1 art. 1
Glyphosate	mg/kg	n.r.	0.01	CVUA EU RL-SRM QuPpe Vers 12 met 1.2 2021

RAPPORTO DI PROVA N° 22EU0040460

Data di emissione :13/12/2022



LAB N° 0128 L
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 2 di 2

Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:

L'incertezza "I" riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.

Per le analisi chimiche l'incertezza riportata si riferisce all'incertezza dell'analisi senza contributo dell'incertezza di campionamento.

Per le prove di amianto sulla matrice areiformi sono indicati il limite fiduciario inferiore (LFI) ed il limite fiduciario superiore (LFS) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2. Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2, o l'intervallo di confidenza stesso.

L'incertezza estesa riportata è calcolata in conformità alla norma UNI EN ISO 19036:2020 e successive integrazioni stimando separatamente i contributi tecnico, di matrice e di distribuzione.

I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 7218:2013.

Quando i risultati sono espressi con <4 (UFC/ml) o <40 (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40 (UFC/g) rispettivamente.

'n.r.': < al Limite di Rilevabilità LOD (se non indicato si fa riferimento al Limite di Quantificazione LOQ). *Per le prove microbiologiche qualitative non viene riportato.*

Si precisa che ogni risultato espresso come 'n.r.' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

LOQ: Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate.

LOD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate.

Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

NR/R: Non rilevabile; Rilevabile

P/N: Positivo; Negativo

Rec%: Recupero%, quando indicato rappresenta il valore del recupero che è stato applicato ai risultati, relativamente agli analiti risultati superiori al rispettivo LOQ.

Qualora il campionario non sia un tecnico del Laboratorio, i dati relativi alla descrizione del campione e del campionamento si intendono forniti dalla persona che ha eseguito lo stesso; i risultati contenuti nel Rapporto di Prova si riferiscono, in tal caso, esclusivamente al campione così come ricevuto ed il laboratorio declina la

responsabilità dai risultati di quei parametri che potrebbero essere stati influenzati dalle tempistiche intercorse tra campionamento e consegna al laboratorio superiori a quelle indicate nel MD-26 "informativa al cliente", di cui il cliente è stato informato.

L'attività analitica è stata condotta su una frazione rappresentativa della totalità del campione accettato dal laboratorio. La preparazione di porzioni di prova rappresentative dal campione di laboratorio per la matrice rifiuti è stata effettuata secondo la norma UNI EN 15002:2015.

Le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o specifiche del cliente, se riportate, non tengono conto del contributo dell'incertezza di misura, tranne nei casi in cui la regola decisionale sia contenuta nella specifica stessa; *che in tal caso verrà esplicitata.*

Esclusioni ISO 17604:2015: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 8 della norma ISO 17604:2015 ed il cap. 9 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

Esclusioni ISO 18593:2018: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 7 della norma ISO 18593:2018 ed il cap. 8 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

Data inizio prove: si intende la data di inizio lavorazione del campione, che può prevedere la fase di aliquotazione e omogeneizzazione dello stesso.

Data fine prove: si intende la data d'approvazione dei risultati nel LIMS da parte del laboratorio.

(*) i parametri contrassegnati con l'asterisco identificano prova non accreditata da Accredia

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

Resp. di lab. Dott. Giacomo Napolitano

**Ordine Regionale dei chimici e dei fisici della
Campania n. sez. A 1913**

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente