

## RAPPORTO DI PROVA 13/000445150

data di emissione 30/12/2013

Codice intestatario 0014186

Spett.le  
IGIENSTUDIO SRL  
VIALE DEL LAVORO, 37/ B  
60035 JESI (AN)  
IT

### Dati campione

Numero di accettazione 13.075606.0005  
Consegnato da SDA Express Courier il 17/12/2013  
Data ricevimento 17/12/2013  
Proveniente da IGIENSTUDIO SRL VIALE DEL LAVORO, 37/ B 60035 JESI (AN) IT  
Descrizione campione PANE ALL'ORZO QM BIO PRELEVATO DA DITTA GASTREGHINI LOTTO 16.12.201352  
DCPG 19.12.2013

### Dati campionamento

Campionato da Cliente

## RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	LoQ	LoD	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
<b>SUL CAMPIONE TAL QUALE</b>							1
<b>CENTESIMALE</b>							2
UMIDITA'	32,33±0,38	g/100 g	0,10		17/12/2013-30/12/2013	01	3
Met.: RAPPORTI ISTISAN 1996/34 MET B PAG 7							
PROTEINE	8,25±0,60	g/100 g (N x 6,25)	0,10		17/12/2013-30/12/2013	01	4
Met.: AOAC 992.23 1992							
GRASSI	1,40±0,15	g/100 g	0,010		17/12/2013-30/12/2013	01	5
Met.: RAPPORTI ISTISAN 1996/34 MET A PAG 41							
FIBRE ALIMENTARI	5,90±0,93	g/100 g	0,50		17/12/2013-30/12/2013	01	6
Met.: AOAC 985.29 1986							
CENERI	2,20±0,11	g/100 g	0,050		17/12/2013-30/12/2013	01	7
Met.: RAPPORTI ISTISAN 1996/34 PAG 77							
CARBOIDRATI	49,92±1,18	g/100 g	0,10		17/12/2013-30/12/2013	01	8
Met.: MP 0297 rev 4 2009							
VALORE ENERGETICO	257±3	kcal/100 g	1,0		17/12/2013-30/12/2013	01	9
Met.: MP 0297 rev 4 2009							
VALORE ENERGETICO	1 088±11	kJ/100 g	4,0		17/12/2013-30/12/2013	01	10
Met.: MP 0297 rev 4 2009							
COMPOSIZIONE DEGLI ZUCCHERI					17/12/2013-20/12/2013	01	11
Met.: MP 1114 rev 5 2013							
Glucosio	0,14±0,02	g/100 g	0,010				12
Fruttosio	0,26±0,05	g/100 g	0,010				13
Lattosio	< LoQ	g/100 g	0,010				14
Saccarosio	< LoQ	g/100 g	0,010				15
Maltosio	1,17±0,19	g/100 g	0,010				16
SODIO	6 870±970	mg/kg	0,050		17/12/2013-23/12/2013	01	17
Met.: MP 1289 rev 6 2010							
<b>SULLA FRAZIONE LIPIDICA</b>							18
COMPOSIZIONE ACIDICA					17/12/2013-28/12/2013	01	19
Met.: MP-2097 rev 0 (UNI EN 1528-2:1997) + UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 5508:1998							
Acido butirrico (C 4:0)	n.r.	%	0,050	0,010			20
Acido capronico (C 6:0)	n.r.	%	0,050	0,010			21
Acido enantico (C 7:0)	n.r.	%	0,050	0,010			22
Acido caprilico (C 8:0)	n.r.	%	0,050	0,010			23
Acido caprinico (C 10:0)	n.r.	%	0,050	0,010			24
Acido caproleico (C 10:1)	n.r.	%	0,050	0,010			25
Acido laurico (C 12:0)	n.r.	%	0,050	0,010			26
Acido lauroleico (C 12:1)	n.r.	%	0,050	0,010			27
Acido tridecanoico (C 13:0)	n.r.	%	0,050	0,010			28
Acido tridecenoico (C 13:1)	n.r.	%	0,050	0,010			29
Acido miristico (C 14:0)	0,25±0,04	%	0,050	0,010			30
Acido miristoleico (C 14:1)	n.r.	%	0,050	0,010			31
Acido pentadecanoico (C 15:0)	n.r.	%	0,050	0,010			32
Acido pentadecenoico (C 15:1)	n.r.	%	0,050	0,010			33
Acido palmitico (C 16:0)	18,18±0,80	%	0,050	0,010			34
Acido palmitoleico (C 16:1)	0,64±0,06	%	0,050	0,010			35
Acido eptadecanoico (C 17:0)	n.r.	%	0,050	0,010			36
Acido eptadecenoico (C 17:1)	n.r.	%	0,050	0,010			37
Acido stearico (C 18:0)	2,31±0,17	%	0,050	0,010			38
Acido oleico (C 18:1)	23,94±0,88	%	0,050	0,010			39
Acido linoleico (C 18:2)	48,50±1,36	%	0,050	0,010			40
Acido linolenico (C 18:3)	4,02±0,29	%	0,050	0,010			41
Acido arachico (C 20:0)	0,66±0,06	%	0,050	0,010			42
Acido eicosenoico (C 20:1)	1,50±0,11	%	0,050	0,010			43
Acido beenico (C 22:0)	n.r.	%	0,050	0,010			44

**RISULTATI ANALITICI**

	Valore/ Incertezza	U.M.	LoQ	LoD	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
Acido erucico (C 22:1)	n.r.	%	0,050	0,010			45
Acido lignocericico (C 24:0)	n.r.	%	0,050	0,010			46
Acidi grassi saturi	21,40±0,82	%	0,050	0,010			47
Acidi grassi monoinsaturi	26,08±0,89	%	0,050	0,010			48
Acidi grassi polinsaturi	52,52±1,39	%	0,050	0,010			49

**Informazioni aggiuntive**

Riga (19) - Metodo: MP-2097 rev 0 (UNI EN 1528-2:1997) + UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 5508:1998 = UNI EN ISO 12966-2:2011 + UNI EN ISO 5508:1998

**Unità Operative**

Unità 01 : Via Fratta Resana (TV)

**Responsabile prove chimiche****Dott. Italo Commissati**

Chimico  
Ordine dei chimici - Provincia di Treviso  
Iscrizione n. 221

**Direttore laboratorio****Dott. Tiziano Conte**

Chimico  
Ordine dei chimici - Provincia di Treviso  
Iscrizione n. 148

- La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia. - Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. - LoD: limite di rilevabilità, individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%. - LoQ: limite di quantificazione; "n.r.": non rilevato, indica un valore inferiore a LoD; "tracce (x)": indica un valore compreso tra LoD e LoQ, tale valore è puramente indicativo; "<x" o ">x" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. - Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.). - Iscrizione al numero 7 dell'elenco regionale della Regione Veneto dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari, come da Allegato A del DDR n. 73 del 16 gennaio 2008. - Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. - Se non diversamente specificato i pareri ed interpretazioni eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.