

# Piana Ricerca e Consulenza srl unipersonale



Via Umbria, 41 - Fraz. Osteria Grande.  
40024 Castel San Pietro Terme BO Italia - tel. +39 051 6951574  
pianaricerca@pianaricerca.it - pianaricerca.it

P.IVA C.F. 02947351207 - REA BO-479630  
Capitale sociale € 40.000 i.v.

**Rapporto di Prova N. 20213269 del 02/12/2021**

**Pagina 1 / 1**

**Richiedente**  
AGRITUR SOCIETA' AGRICOLA COOPERATIVA  
VIA SERRA 56  
40042 LIZZANO IN BELVEDERE (BO) Italia

**Nostro riferimento** 20213269

**Riferimento** L. 20042

**Prodotto** Miele/Honey

**Or. Geo dichiarata** Italia/Italy - Emilia Romagna

**Altre informazioni**

**Ricevuto il** 09/11/2021

**Data inizio/fine analisi** 02/12/2021 / 02/12/2021

**Origine Bot. dichiarata** Millefiori/Multifloral

Analisi esterne: allegato rapporto di prova di Lifeanalytics S.r.l.

*Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.*

**IL DIRETTORE DEL LABORATORIO**  
Maria Lucia Piana

TEST REPORT N° 21FR16871



LAB N° 0833 L  
Member of the Mutual Recognition  
Agreements EA, IAF e ILAC

Page 1 of 2

|                           |            |                         |                                    |
|---------------------------|------------|-------------------------|------------------------------------|
| Issuing date:             | 02/12/2021 | Company                 | PIANA RICERCA E CONSULENZA SRL     |
| Sample code:              | 21FR16871  | Street                  | VIA UMBRIA 41 FRAZ. OSTERIA GRANDE |
| Receipt date:             | 29/11/2021 | City:                   | 40024 CASTEL SAN PIETRO TERME (BO) |
| Sampling date:            | 26/11/2021 | Start date of analysis: | 29/11/2021                         |
| Place and sampling point: | ---        | End date of analysis:   | 01/12/2021                         |
| Sampling by:              | Cliente    | Sample description:     | N. 20213269                        |

The results contained in this Test Report refer only to the analyzed sample. This Test Report can not be copied, even partially, without Laboratory written permission by the administrator of Lifeanalytics - Oderzo (TV).

TEST RESULTS

| Test denomination           | Unit of measure | Value | LOQ | Analytical Method    |
|-----------------------------|-----------------|-------|-----|----------------------|
| Diastase                    | DI              | 30,8  | 0,5 | UNI 11028:2003       |
| Hydroxymethylfurfural (HMF) | mg/kg           | 6,5   | 0,5 | UNI 10934:2001 Par.5 |

Others informations deemed useful for the interpretation of the results:

The reported uncertainty "U" is the expanded uncertainty calculated using a coverage factor of 2 which gives a confidence level of approximately 95%. For microbiological research are indicated the upper and lower limit of the confidence interval with level of probability of 95% K=2 or the interval itself. The results of the tests are issued in accordance with the law ISO 7218:2007.

When the results are <4 (UFC/ml) or <40 (UFC/g) the microorganisms are present but fewer than 4 (UFC/ml) or 40 (UFC/g). "n.r.": < to detection limit LOD (if it is not indicated it is necessary to look at the limit of quantification LOQ).

Please note that each result expressed as "n.r." does not indicate the absence of the parameter in the sample.

LOQ: limit of quantification: it is the lowest analyte concentration in the sample that can be detected with acceptable accuracy under well specified conditions.

LOD: detection limit: it is the lowest analyte concentration in the sample that can be detected but not necessarily quantified under specific conditions. In the case of quantitative analyses it isn't indicate.

ND/D: Not Detectable, Detectable.

When the sampler is not a laboratory technician, the sampling description data shall be provided by the person who performed the sampling and the laboratory shall not be responsible for those data, including any influence on the validity of the results. The results included in the assay report are referred to the sample received.

Conformity opinions: values that comply with and do not comply with laws, decrees, national and EU regulations, specifications provided by the customer are assessed on a case-by-case.

Rec%: Recovery% it indicates the recovery that has been applied to the result where it is positive.

Exclusions from ISO 17604: 2015 accreditation = if the sampling is performed by the customer, chapter 8 of the ISO 17604: 2015 standard is excluded from accreditation. Chapter 9 of the ISO 17604: 2015 standard is also excluded if transport is also the responsibility of the customer

Exclusions from ISO 18593: 2018 accreditation = if the sampling is performed by the customer, chapter 7 of the ISO 18593: 2018 standard is excluded from accreditation. Furthermore, chapter 8 of the ISO 18593: 2018 standard is excluded if the transport is also the responsibility of the customer

TEST REPORT N° 21FR16871



LAB N° 0833 L  
Member of the Mutual Recognition  
Agreements EA, IAF e ILAC

Page 2 of 2

Responsabile di laboratorio Dr. Giancarlo  
Quaglia

all'Ordine dei Chimici del Piemonte e Valle  
d'Aosta con sigillo N.307

Document digitally signed in accordance with current legislation

# Piana Ricerca e Consulenza srl unipersonale



Via Umbria, 41 - Fraz. Osteria Grande  
40024 Castel San Pietro Terme BO Italia - tel. +39 051 6951574  
pianaricerca@pianaricerca.it - pianaricerca.it

P.IVA C.F. 02947351207 - REA BO-479630  
Capitale sociale € 40.000 i.v.

**Rapporto di Prova N. 20213269 del 26/11/2021**

**Pagina 1 / 2**

## Richiedente

AGRITUR SOCIETA' AGRICOLA COOPERATIVA  
VIA SERRA 56  
40042 LIZZANO IN BELVEDERE (BO) Italia

**Nostro riferimento** 20213269

**Riferimento** L. 20042

**Prodotto** Miele/Honey

**Or. Geo dichiarata** Italia/Italy - Emilia Romagna

## Altre informazioni

**Ricevuto il** 09/11/2021

**Data inizio/fine analisi** 26/11/2021 /26/11/2021

**Origine Bot. dichiarata** Millefiori/Multifloral

## Analisi pollinica quali-quantitativa

Metodo microscopico UNI 11299:2008

Diagnosi origine botanica miele multiflorale (millefiori)

Diagnosi origine geografica: lo spettro pollinico è compatibile con l'origine dichiarata (Italia - Emilia Romagna)

Interpretazione: lo spettro pollinico corrisponde a quello di un miele multiflorale (millefiori) in cui le componenti principali sono trifoglio bianco (*Trifolium repens*, nel conteggio), indaco bastardo (*Amorpha*), soja (*Glycine*), ailanto (*Ailanthus*), erba medica (*Medicago*) e melata. Le associazioni botaniche sono compatibili con l'origine geografica dichiarata (Italia - Emilia Romagna).

## Risultato dei conteggi

1° conteggio % nettariiferi % totale

### Tipi pollinici nettariiferi

| Tipi pollinici nettariiferi | 1° conteggio | % nettariiferi | % totale |
|-----------------------------|--------------|----------------|----------|
| <i>Trifolium repens</i>     | 140          | 36             | 27       |
| <i>Amorpha</i>              | 61           | 16             | 12       |
| <i>Glycine</i>              | 43           | 11             | 8        |
| <i>Ailanthus</i>            | 39           | 10             | 8        |
| Cruciferae tipo Brassica    | 13           | 3              | 3        |
| <i>Aesculus</i>             | 11           | 3              | 2        |
| <i>Medicago</i>             | 11           | 3              | 2        |
| <i>Phacelia</i>             | 10           | 3              | 2        |
| <i>Salix</i>                | 8            | 2              | 2        |
| Cruciferae                  | 7            | 2              | 1        |
| <i>Rubus</i>                | 6            | 2              | 1        |
| <i>Crataegus</i>            | 5            | 1              | 1        |
| Indeterminati/Unidentified  | 5            | 1              | 1        |
| <i>Ligustrum</i>            | 5            | 1              | 1        |
| <i>Tilia</i>                | 4            | 1              | 1        |
| <i>Cucumis</i>              | 3            | 1              | 1        |
| <i>Gleditsia</i>            | 3            | 1              | 1        |
| Compositae T <35 micron     | 2            | 1              | p        |
| <i>Prunus</i> < 40 micron   | 2            | 1              | p        |
| <i>Acer</i>                 | 1            | p              | p        |
| <i>Cuscuta</i>              | 1            | p              | p        |
| <i>Galega</i>               | 1            | p              | p        |

|  | 1° conteggio  | % nettariiferi | % totale |
|--|---------------|----------------|----------|
| Lamium   | 1             | p              | p        |
| Parthenocissus                                   | 1             | p              | p        |
| Potentilla                                       | 1             | p              | p        |
| Ranunculaceae altre                              | 1             | p              | p        |
| Umbelliferae A                                   | 1             | p              | p        |
| Vicia faba                                       | 1             | p              | p        |
| Compositae S                                     | p             | p              | p        |
| Magnolia   | p             | p              | p        |
| <b>Totale pollini nettariiferi</b>               | <b>387</b>    |                |          |
| <b>Tipi pollinici privi di nettare</b>           |               |                |          |
| Graminaceae altre:                               | 66            |                | 13       |
| Vitis  | 23            |                | 5        |
| Papaver  | 22            |                | 4        |
| Olea   | 5             |                | 1        |
| Plantago   | 5             |                | 1        |
| Zea  | 2             |                | p        |
| Chamaerops                                       | p             |                | p        |
| <b>Totale pollini privi di nettare</b>           | <b>123</b>    |                |          |
| <b>Totale conteggio</b>                          | <b>510</b>    |                |          |
| Indicatori di melata                             |               | 438            |          |
| Indicatori di melata/granuli pollinici           |               | 1,13           | 0,86     |
| Materiale indiscioltto finemente cristallino     | assente       |                |          |
| Granuli di amido (come % granuli pollinici)      | non osservati |                |          |
| Altre componenti del sedimento                   | lieviti       |                |          |
| Tipi pollinici identificati                      |               |                | 36       |
| Stima quantità granuli pollinici (GP/10 g)       |               |                | 14.300   |
| Stima quantità elementi di melata (IM/10 g)      |               |                | 12.200   |
| Stima quantità totale elementi figurati (N/10 g) |               |                | 26.500   |

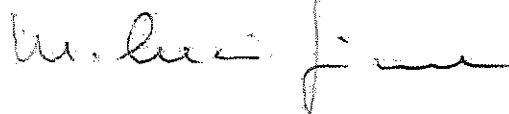
p = "presente" forma pollinica individuata al di fuori del conteggio o inferiore a 1%

**Altre analisi**

Analisi organolettica descrittiva: vedi allegato

*Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.*

**IL DIRETTORE DEL LABORATORIO**  
 Maria Lucia Piana



# Piana Ricerca e Consulenza srl unipersonale



Via Umbria, 41 - Fraz. Osteria Grande  
40024 Castel San Pietro Terme BO Italia - tel. +39 051 6951574  
pianaricerca@pianaricerca.it - pianaricerca.it

P.IVA C.F. 02947351207 - REA BO-479630  
Capitale sociale € 40.000 i.v.

**Allegato al Rapporto di Prova N. 20213269 del 26/11/2021**

**Pagina 1 / 1**

## Richiedente

AGRITUR SOCIETA' AGRICOLA COOPERATIVA  
VIA SERRA 56  
40042 LIZZANO IN BELVEDERE (BO) Italia

**Nostro riferimento** 20213269

**Riferimento cliente** L. 20042

**Prodotto** Miele/Honey

**Or. Geo dichiarata** Italia/Italy - Emilia Romagna

## Altre informazioni

**Ricevuto il** 09/11/2021

**Data inizio/fine analisi** 26/11/2021 / 26/11/2021

**Origine Bot. dichiarata** Millefiori/Multifloral

## Analisi organolettica descrittiva

*Metodo sensoriale interno modificato da Piana et al., 2004*

### Caratteristiche visive

**Stato fisico:** cristallizzato

**Aspetto:** omogeneo

**Colore:** medio

### Caratteristiche olfattive

**Intensità odore:** media

**Descrizione odore:** di tipo fruttato, caldo e con nota poco fine

### Caratteristiche olfatto gustative

**Intensità aroma:** media

**Descrizione aroma:** di tipo caldo e fruttato, con retrogusto di ailanto

**Persistenza aroma:** media

**Sapore:** normalmente dolce, leggermente acido, amaro non percepibile

**Altre sensazioni in bocca:** -

### Caratteristiche tattili

**Consistenza:** pastosa

**Cristalli:** medi

### Difetti organolettici

non percepibili

*Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.*

**IL DIRETTORE DEL LABORATORIO**  
Maria Lucia Piana