

Bologna, li **02/02/2021**

Riferimento accettazione n°: **21-000036**

Rapporto di prova n°: **21-IN00048 del 02/02/2021**

Con il presente Rapporto di Prova si comunicano i risultati delle analisi eseguite sul campione di miele campionato sotto la vostra responsabilità e ricevuto in data 21/01/2021. Il campione è stato accettato dal laboratorio in data 21/01/2021.

I risultati contenuti nel Rapporto di Prova sono riferibili esclusivamente ai campioni sottoposti ad analisi così come ricevuti. Le prove analitiche sono svolte nel laboratorio di via di Saliceto n°80 - 40128 Bologna.

L'accreditamento si riferisce solo alle prove per le quali tale riconoscimento è stato concesso e non implica in alcun caso l'approvazione di un campione o prodotto nè da parte del Laboratorio nè da parte dell'Ente di accreditamento.

Si precisa che il campionamento non è un'attività oggetto dell'accreditamento.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio. Il Rapporto di prova originale viene fornito in formato digitale e firmato con sistema di firma digitale certificata dal responsabile autorizzato (file 21-IN00048-008136.pdf.p7m). Eventuali copie stampate del suddetto documento digitale originale non hanno validità legale.

---

Informazioni sul servizio analitico effettuato dal laboratorio sono disponibili sul sito [http://api.entecra.it/index\\_old.php](http://api.entecra.it/index_old.php)

---

**SEDE LEGALE**

Via PO, 14 - 00184 Roma  
W [www.crea.gov.it](http://www.crea.gov.it)

Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria  
Centro di Ricerca Agricoltura e Ambiente (CREA-AA)  
C.F. 97231970589 P.I. 08183101008

Via di Saliceto, 80 - 40128 Bologna  
T +39 051 353103  
[laboratorio.api@crea.gov.it](mailto:laboratorio.api@crea.gov.it)

Mipaaf - Laboratorio designato all'analisi di prodotti biologici

Regione Emilia Romagna- Autorizzazione Autocontrollo delle imprese alimentari N° 008/BO/016

N° CAMPIONE: 21-IN00048

Prodotto: miele

Codice identificativo: L. 20032

ORIGINE BOTANICA: Millefiori

ORIGINE GEOGRAFICA: Italia - Emilia-Romagna

**ANALISI MELISSOPALINOLOGICA QUALITATIVA** Data inizio analisi: 25/01/2021 Data fine: 02/02/2021

Norma / Metodo di prova: MDP/08 rev. 9 2015

DIAGNOSI ORIGINE BOTANICA: Miele millefiori

DIAGNOSI ORIGINE GEOGRAFICA: Lo spettro pollinico del campione di miele in esame è compatibile con l'origine dichiarata (Italia - Emilia-Romagna).

### Spettro pollinico

#### Tipi pollinici nettariiferi

Dominante	Assente
Di Accompagnamento	Trifolium repens gr.
Di Accompagnamento	Amorpha
Isolato Importante	Brassicaceae
Isolato Importante	Medicago
Isolato Importante	Glycine
Isolato Importante	Fragaria/Potentilla
Isolato Importante	Melilotus
Isolato Importante	Echium
Isolato	Labiatae forma L
Isolato	Tilia
Isolato	Ailanthus
Isolato	Lagerstroemia
Isolato	Compositae forma T
Isolato	Parthenocissus
Isolato	Polygonum persicaria gr.
Isolato	Punica
Isolato	Rubus f.
Isolato	Convolvulus
Isolato	Gleditsia
Isolato	Apiaceae
Isolato	Asparagus acutifolius
Isolato	Citrullus
Isolato	Compositae forma S
Isolato	Helianthus f.
Isolato	Koeleruteria
Isolato	Ligustrum f.
Isolato	Lythrum
Isolato	Malus/Pyrus f.
Isolato	Prunus f.
Isolato	Sophora
Isolato	Buddleja
Isolato	Catalpa
Isolato	Clematis
Isolato	Compositae forma H
Isolato	Galega

I campioni sottoposti a prova sono conservati dal Laboratorio per almeno 3 mesi, in condizioni idonee al fine di permettere una eventuale ripetizione delle determinazioni analitiche. Si declina ogni responsabilità sulle informazioni fornite dal committente e riportate nei campi: "Codice identificativo", "Origine Botanica", "Origine Geografica"

### Spettro pollinico

#### Tipi pollinici nettariiferi

Isolato	Genista f.
Isolato	Lotus
Isolato	Malvaceae
Isolato	Polygonum aviculare
Isolato	Rhamnaceae
Isolato	Salix
Isolato	Tamarix
Isolato	Compositae forma A
Isolato	Cucumis
Isolato	Teucrium
Isolato	Verbascum f.
Isolato	Vicia

#### Tipi pollinici non nettariiferi

Amaranthaceae  
Ambrosia  
Artemisia  
Chelidonium  
Cuscuta  
Hypericum  
Mercurialis  
Oleaceae  
Papaver  
Pinaceae  
Plantago  
Poaceae  
Rumex  
Sambucus nigra  
Thalictrum  
Typha  
Vitis  
Xanthium  
Zea

#### Altri elementi costituenti del sedimento

Presenza di materiale cristallino

#### Elementi indicatori di melata

Assenti

### Nota informativa spettro pollinico

I risultati delle analisi polliniche vengono espressi attraverso classi di frequenza che corrispondono alle seguenti percentuali:

"Louveaux J., Maurizio A., Vorwhol G., (International Commission for Bee Botany of IUBS) (1978) Methods of melissopalynology. Bee World, 59 (4): 139-157"

"polline dominante"	> 45%
"pollini di accompagnamento"	16-45%
"pollini isolati importanti"	3-15%
"pollini isolati"	< 3%

Gli elementi indicatori di melata (IM) sono il risultato del rapporto tra il numero di IM rilevato e il numero di granuli pollinici (GP) di piante nettarifere.

"assenti"	IM/GP = 0,00 - 0,09
"piccola quantità"	IM/GP = 0,10 - 1,49
"media quantità"	IM/GP = 1,50 - 2,99
"elevata quantità"	IM/GP = 3,00 - 4,49
"quantità molto elevata"	IM/GP = 4,50

**FINE RAPPORTO DI PROVA - DOCUMENTO FIRMATO DIGITALMENTE (Reg. UE n. 910/2014 - eIDAS)**

Firmato digitalmente da  
Per. ind. chimico Roberto Colombo  
Responsabile Tecnico del Laboratorio

La firma, intesa come approvazione del rapporto di prova, è apposta solo dal Responsabile tecnico del Laboratorio come comunicato ad ACCREDIA

I campioni sottoposti a prova sono conservati dal Laboratorio per almeno 3 mesi, in condizioni idonee al fine di permettere una eventuale ripetizione delle determinazioni analitiche. Si declina ogni responsabilità sulle informazioni fornite dal committente e riportate nei campi: "Codice identificativo", "Origine Botanica", "Origine Geografica"