



by EDOARDO MIROGLIO



wba project

# WOOL & HONEY

# THE WOOL & HONEY PROJECT



## IL PROGETTO

### LANA E MIELE

Dall'attenzione di E. Miroglio Group sui temi ambientali, della sostenibilità e della salute degli abitanti delle nostre zone, nasce la collaborazione con WBA Project, braccio operativo dell'associazione World Biodiversity Association onlus di Verona, la quale dal 2004 si occupa di studiare e tutelare la biodiversità. Per collaborare a tale tutela, un'azienda di produzione deve monitorare ed eventualmente ridurre l'inquinamento generato.

**Ci siamo quindi serviti dell'aiuto delle api, organismi viventi che mostrano diverse sensibilità ai vari inquinanti. Le api mellifere e i loro prodotti possono contenere residui delle sostanze presenti nell'ambiente, rendendoli importanti indicatori sullo stato di eventuale contaminazione della zona indagata.**

Per eseguire il biomonitoraggio ambientale sono stati installati due apiari, uno presso lo stabilimento di Valli del Pasubio e l'altro a più di 3 chilometri di distanza in linea d'aria. Quest'ultimo rappresenta un benchmark di riferimento su una zona lontana da aree industriali. Successivamente sono stati raccolti i pollini da entrambi i siti ed eseguite le analisi, i cui risultati sono simili, **confermando che non è riscontrabile un effetto negativo sull'ambiente.**

In futuro le attività per rafforzare il connubio fra lana e miele, entrambe sostanze naturali prodotte da animali, e la collaborazione tra E. Miroglio e WBA Project proseguiranno grazie al valido strumento di biomonitoraggio che le api rappresentano.

## INFO:

Risultati dettagliati del progetto sono consultabili a: [emiroglio.com/it/news/view/biomonitoring](http://emiroglio.com/it/news/view/biomonitoring)

L'attività istituzionale di WBA Project è illustrata sul sito: [biodiversityassociation.org/it/wba-project](http://biodiversityassociation.org/it/wba-project)

E. Miroglio Group attention to environmental issues, sustainability and to the health of all the people living in its geographical areas has resulted in a collaboration in the WBA Project, the operating arm of the World Biodiversity Association Onlus in Verona, which has been in charge of studying and protecting biodiversity since 2004. A company that intends to collaborate in this kind of environmental protection must monitor and possibly reduce the pollution it generates.

**With this aim in view, we decided to make use of bees for their characteristic of showing different sensitivities to pollutants. Honey bees and their products may contain residuals of substances present in the environment, thus making them important indicators of possible contamination in the investigated area.**

Our environmental biomonitoring consisted in **placing two apiaries, one at the mill in Valli del Pasubio and the other one three kilometres further away in a straight line.** The purpose of the second apiary was to represent a reference benchmark in an area far from the industrial one. Pollens were later collected from both sites and analysed: the results obtained were similar, thus **confirming that no negative effect on the environment is to be found.**

Our intent for the future is to strengthen the bond between wool and honey, both natural animal products, and to continue the collaboration between E. Miroglio and the WBA Project, thanks to the valid biomonitoring tool represented by bees.

Specific results of the project can be found at: [emiroglio.com/it/news/view/biomonitoring](http://emiroglio.com/it/news/view/biomonitoring)

The institutional activity of the WBA Project is explained at: [biodiversityassociation.org/it/wba-project](http://biodiversityassociation.org/it/wba-project)