

## Centro di Ricerca URANIA

Via del Mattatoio Vecchio 7 – 06063 Magione (PG)

Tel.: 075 8683733 , cell.334 2687323  
www.edpa.it , www.marioprincipato.it

## IL MATERASSO 4 Srls

Piazzale Pablo, 1

Parma

c.a. Sig. Anselmo Benassi

Magione, 31.08.2023

### **OGGETTO: Risultato dell'esame microscopico di materiale prelevato con il Sistema Potema da N.2 materassi, di cui uno in lana ed uno a molle.**

Il materiale in oggetto, a noi pervenuto in data 29.08.2023, è stato sottoposto all'esame microscopico con Stereomicroscopio Motic SMZ-168 e Microscopio ottico, con contrasto di fase, Olympus CH30, utilizzando la tecnica E.D.P.A.<sup>®</sup> per la messa in evidenza delle tracce di artropodi patogeni ed infestanti, nonché di materiali eterogenei eventualmente presenti nel materiale polverulento raccolto.

#### **RISULTATO:**

**1) MATERASSO A MOLLE** - Il materiale raccolto dal materasso a molle, tramite il Sistema Potema, era essenzialmente costituito da:

**a) cellule cutanee di sfaldamento** prive di elementi parassitari di interesse sanitario, cioè prive di tracce di acari astigmati del genere *Sarcoptes* (*S.scabiei*), che causano la scabbia.

**b) acari astigmati Pyroglyphidae del genere Dermatophagoides**, della specie "*farinae*". *D.farinae* è un acaro frequente all'interno di materassi ed imbottiture ed ha notevole interesse sanitario, sia sotto il profilo pneumologico, in quanto concorre al determinismo dell'asma bronchiale umana, sia sotto il profilo dermatologico, in quanto è frequentemente causa di prurito e "sensazione di camminamento sulla cute".

**c) spore di miceti del genere Alternaria** (Pleosporales: Pleosporaceae): solo rare tracce

**d) numeroso materiale fecale di larve di Anthrenus/Attagenus** (Coleoptera: Dermestidae), in grado di causare prurito ed allergie.

**e) numerose fibre colorate di tessuti e frammenti di insetti.**

**2) MATERASSO IN LANA** - Il materiale raccolto dal materasso in lana, tramite il Sistema Potema, era essenzialmente costituito da:

**a) cellule cutanee di sfaldamento** prive di elementi parassitari di interesse sanitario, cioè prive di tracce di acari astigmati del genere *Sarcoptes* (*S.scabiei*), che causano la scabbia.

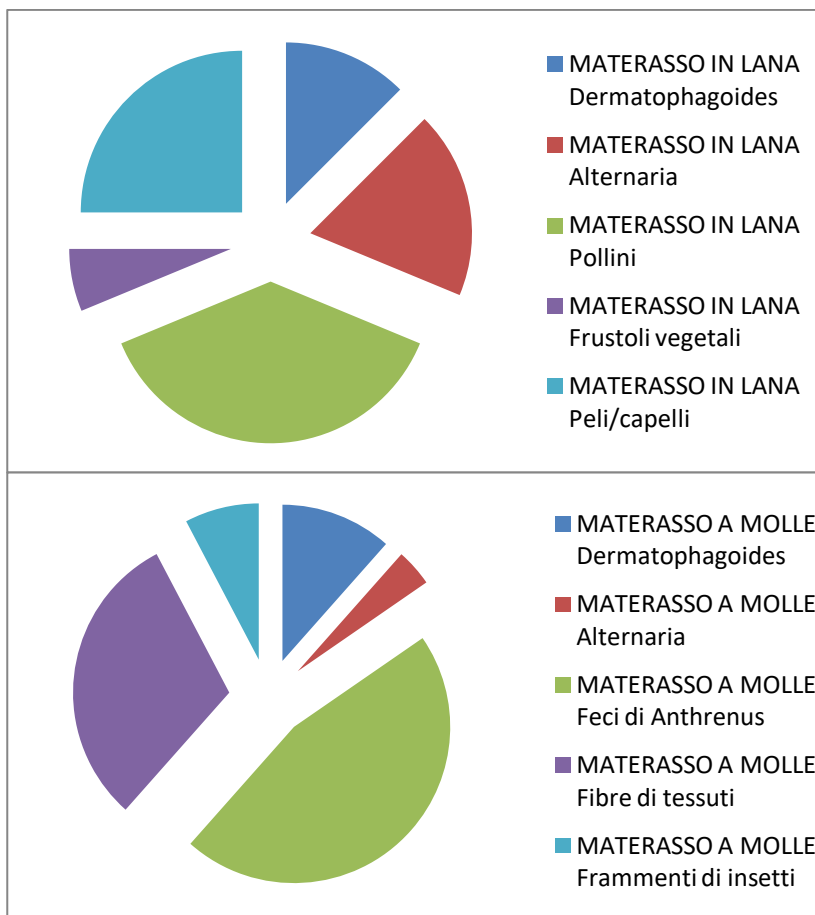
**b) acari astigmati Pyroglyphidae del genere Dermatophagoides**, della specie "*farinae*". *D.farinae* è un acaro frequente all'interno di materassi ed imbottiture ed ha notevole interesse sanitario, sia sotto il profilo pneumologico, in quanto concorre al determinismo dell'asma bronchiale umana, sia sotto il profilo dermatologico, in quanto è frequentemente causa di prurito e "sensazione di camminamento sulla cute".

**c) numerose spore di miceti del genere Alternaria** (Pleosporales: Pleosporaceae). Si tratta di muffe che crescono su frutta e verdura in decomposizione, le cui spore causano reazioni allergiche di vario tipo (asma, congiuntivite, rinite, dermatite).

**d) numerosi pollini** di vari generi, tra cui quelli di Pinaceae, causa talvolta di forme allergiche cutanee e rinitiche.

**e) numerosi peli di animali, capelli, frustoli vegetali.**

In conclusione, escludendo l'enorme quantitativo di cellule cutanee di sfaldamento "sane" presenti in entrambi i campioni, il materiale prevalente si può sinotticamente rappresentare come segue.



## Centro di Ricerca Urania

Il Responsabile Scientifico

Prof. Mario Principato

