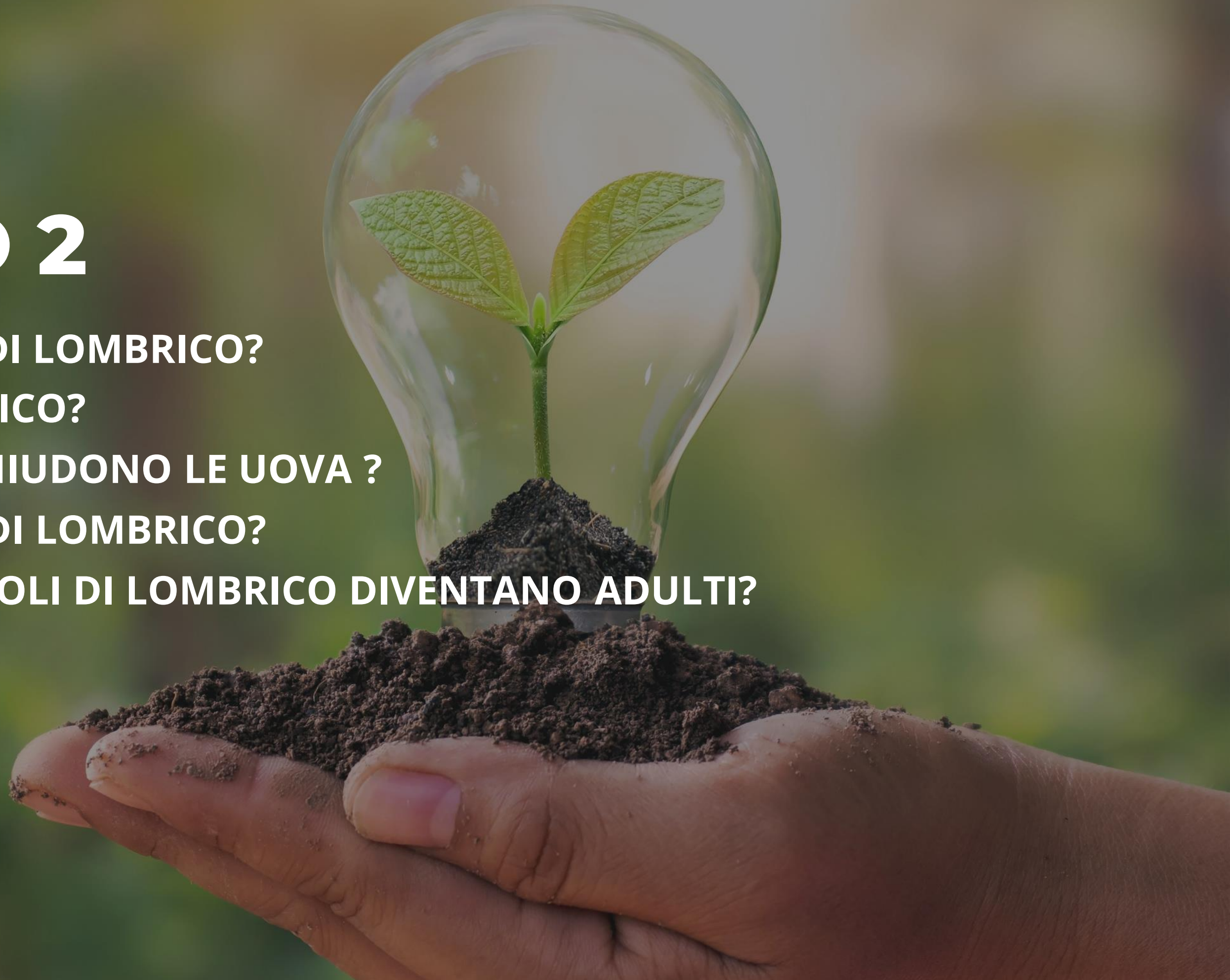


LOMBRICHI, LE DOMANDE PIU'FREQUENTI

CAPITOLO 2

1. COME SONO FATTE LE UOVA DI LOMBRICO?
2. QUANTE UOVA FA UN LOMBRICO?
3. DOPO QUANTO TEMPO SI SCHIUDONO LE UOVA ?
4. COME SONO FATTI I PICCOLI DI LOMBRICO?
5. DOPO QUANTO TEMPO I PICCOLI DI LOMBRICO DIVENTANO ADULTI?



1 -COME SONO FATTE LE UOVA DI LOMBRICO?



I **lombrichi** sono **ermafroditi imperfetti** perché nello stesso individuo sono presenti sia l'**apparato riproduttore maschile** che quello **femminile** in segmenti diversi.

Insufficienti perché non possono autofecondarsi, ma la **riproduzione** richiede **due individui**. Si tratta di una doppia fecondazione incrociata perché ciascun individuo, essendo femmina e maschio contemporaneamente, insemina e ovula al tempo stesso, feconda ed è fecondato.

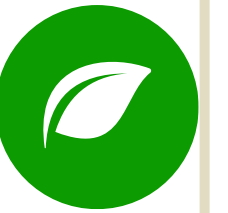
Al tempo della maturità sessuale, in prossimità delle aperture genitali, l'epidermide si ispessisce e si origina il **clitello**, un particolare organo, secernente una sostanza mucosa che permette l'adesione dei **due individui**, che si accoppiano disponendosi in versi opposti. In corrispondenza del clitello i lombrichi si scambiano i **gameti**.

I **lombrichi**, inoltre, sono **ovipari** perché dopo l'accoppiamento, il clitello produce un **bozzolo gelatinoso** dentro al quale vengono deposte le **uova** (ooteca chiamata coccon) ricche di tuorlo. Il bozzolo viene spinto in avanti e fatto passare sull'orifizio genitale maschile che lo riempirà di liquido seminale. Quindi il bozzolo viene espulso dal corpo dell'animale e al suo interno si sviluppano gli **embrioni**.

LE COCCON deposte nel terreno, sono piccole sfere di 3/5 mm di diametro, di colore giallognolo tendente al verde, semitrasparente. Durante la maturazione delle uova, si potrà intravedere in controluce, il piccolo lombrico in fase di sviluppo



2 –QUANTE UOVA FA UN LOMBRICO ?



Il Lombrico Eisenia si accoppia piú volte nell'arco di un mese, durante i periodi/Stagioni adatti, cioè quando le temperature e umidità sono ideali per il loro accoppiamento. A temperature costanti, tra i 20 e i 26 gradi circa, con tasso di umidità del loro habitat, intorno all'80%, possono arrivare a rilasciare circa 140 coccon all'anno. Ogni uovo puo'contenere da 1 a 5 piccoli lombrichi.



3 - DOPO QUANTO TEMPO SI SCHIUDONO LE UOVA ?

Le uova di Eisenia, se mantenute a temperatura costante intorno ai 26/28 gradi, dopo essere state rilasciate, impiagano mediamente 3 settimane per potersi schiudere e rialasciare i piccoli. Si calcola comunque mediamente un periodo di tempo che va da 20 a 30 giorni .



4 - COME SONO FATTI I PICCOLI DI LOMBRICO?



Se nella vostra lombricompostiera ad un certo punto, troverete piccolo esseri striscianti, spessi poco più di 2 millimetri e lunghi 1 o 2 centimetri, di colore bianco/giallo semitrasparente, vorrà dire che le vostre uova si sono schiuse efficacemente e i vostri nuovi lombrichi, si stanno preparando da diventare adulti. Spesso in un ambiente con una buona popolazione media, questi piccoli si trovano già ammassati in un bel groviglio di nuova vita, magari proprio vicino ad un alimento a loro gradito.



5 - DOPO QUANTO TEMPO I PICCOLI DI LOMBRICO DIVENTANO ADULTI?



Dopo la loro nascita, e per i primi tre/quattro giorni , i piccoli lombrichi sono bianchi, dal quarto giorno iniziano ad acquisire un colore rosa chiaro fino a raggiungere la loro naturale colorazione, rosso mattone.

Queste fasi ovviamente avvengono a valle di una gestione ottimale dell'allevamento. La giusta densità di lombrichi a metro quadro, la qualità e la quantità di cibo somministrata ,l'umidità e ph. Dopo poi circa 30 giorni, i lombrichi saranno adulti e a tutti gli effetti, sessualmente attivi, riproducendosi come spiegato in precedenza

