

# Ho un calamaro nella pancia

**Controllo totale.**  
Il calamaro di reef  
*Sepioteuthis lessoniana*.  
La propulsione  
è assicurata  
dal sifone,  
che consente  
movimenti precisi  
e veloci



Uno scienziato dell'Università del Colorado sta studiando una nuova generazione di generatori di vortici, ispirati al sistema di propulsione dei calamari. Il sistema si basa sull'osservazione che l'acqua proiettata fuori dal sifone del cefalopode non si limita a spingerlo in avanti, ma espandendosi in anelli permette un controllo assoluto di direzione e velocità. Il nuovo sistema consentirà movimenti di manovra e di accosto precisissimi. Tra le applicazioni previste, naturalmente veicoli subacquei con operatore e senza, ma anche microscopiche capsule teleguidate che si pensa di inviare nel canale digerente umano per diagnosticare malattie e applicare medicinali con precisione assoluta. ■