

Disboscamento Gli open data salvano le foreste

ATTIVISTI IN RETE I satelliti e i dati condivisi aiuteranno le foreste. Un sistema rapido e diffuso per smascherare tempestivamente una deforestazione illegale è stato realizzato da Matthew Hansen, dell'Università del Maryland, che lo presenta su "Environmental Research Letters". I satelliti sono già usati in Amazonia e in altre regioni per sorvegliare zone di difficile accesso, però scattano foto a basso dettaglio, che non distinguono i piccoli cambiamenti del manto arboreo ma solo le vaste deforestazioni prodotte da settimane o mesi di abbattimenti. Hansen ha realizzato un sistema che sfrutta i satelliti Landsat, capaci di rivelare anche solo l'apertura di una strada nella foresta (spesso il prologo al disboscamento), mette i dati on line subito e in modo aperto (su www.global-forestwatch.org), quindi avvisa di ogni cambiamento sospetto chi si iscrive al servizio. L'idea è di integrare il sistema con una rete di attivisti sul campo, a partire dalle popolazioni delle aree interessate, per verificare i sospetti e poi intervenire.

Giovanni Sabato

News Scienze&Tecno

Gli open data salvano le foreste

AMERICA IN RETE I satelliti e i dati condivisi aiuteranno le foreste. Un sistema rapido e diffuso per smascherare tempestivamente una deforestazione illegale è stato realizzato da Matthew Hansen, dell'Università del Maryland, che lo presenta su "Environmental Research Letters". I satelliti sono già usati in Amazonia e in altre regioni per sorvegliare zone di difficile accesso, però scattano foto a basso dettaglio, che non distinguono i piccoli cambiamenti del manto arboreo ma solo le vaste deforestazioni prodotte da settimane o mesi di abbattimenti. Hansen ha realizzato un sistema che sfrutta i satelliti Landsat, capaci di rivelare anche solo l'apertura di una strada nella foresta (spesso il prologo al disboscamento), mette i dati on line subito e in modo aperto (su www.global-forestwatch.org), quindi avvisa di ogni cambiamento sospetto chi si iscrive al servizio. L'idea è di integrare il sistema con una rete di attivisti sul campo, a partire dalle popolazioni delle aree interessate, per verificare i sospetti e poi intervenire.



Al pianeta serve più fosforo

CONSUMO L'agricoltura industriale e gli alti consumi hanno creato un dispendio di fosforo a livello globale. È ora necessario a ridurre la popolazione mondiale bisognosa di fertilizzanti a base di fosforo entro il 2050. Lo rivela una ricerca dell'Università di Wageningen, Olanda, pubblicata su "Nature Communications".

Scogli il cuore nel cervello

PARADOSSO Il cuore di un essere umano è in grado di battere anche se il cervello è stato rimosso. Un nuovo studio condotto da ricercatori dell'Università di Wageningen, Olanda, ha dimostrato che il cuore può continuare a battere per un periodo di tempo limitato anche senza il controllo del cervello.

IL CUORE Il cuore di un essere umano è in grado di battere anche se il cervello è stato rimosso. Un nuovo studio condotto da ricercatori dell'Università di Wageningen, Olanda, ha dimostrato che il cuore può continuare a battere per un periodo di tempo limitato anche senza il controllo del cervello.