



PRESS RELEASE

Rilasciato : Lunedì, 8 Maggio 2017, 06:00 hrs. CET

L'iniziativa delle Nazioni Unite e la cittadinanza attiva contro le malattie trasmesse dalle zanzare nella lotta globale per tutelare 2,7 milioni di vite ogni anno

L'iniziativa consente alle reti nazionali, ai cittadini e ai governi di generare ed accedere in tempo reale ai dati attraverso la piattaforma elettronica delle Nazioni Unite **'Environment Live'**

Ginevra, 8 Maggio, 2017 – Da lunedì 8 maggio la lotta globale contro le malattie trasmesse da zanzare, responsabili ogni anno dell'infezione di oltre 500 milioni di persone e della morte di quasi 2.7 milioni di esse, avrà un nuovo protagonista. L'iniziativa, che prenderà il nome di **'Global Mosquito Alert'**, nasce dall'alleanza tra il Dipartimento Ambiente delle Nazioni Unite, organizzazioni di citizen-science e gruppi di ricerca entomologica impegnati nel monitoraggio della distribuzione e abbondanza delle specie di zanzare vettori di virus patogeni per l'uomo, quali Febbre Gialla, Chikungunya, Dengue, West Nile e Zika, e dei parassiti della malaria.

Tra i promotori del progetto ci sono le Associazioni di "Citizen Science" Europea, Australiana e Americana e la comunità nascente del Sud Est Asiatico.

L'accordo sul lancio dell'iniziativa è stato raggiunto durante un workshop organizzato il mese scorso a Ginevra dal Dipartimento Ambiente delle Nazioni Unite, dal "Wilson Center's Science and Technology Innovation Program (STIP)" e dall'Associazione Europea di Citizen Science (ECSA).

La Direttrice del Dipartimento Ambiente delle Nazioni Unite, Jacqueline McGlade, ha definito **'Global Mosquito Alert'** la prima piattaforma globale che grazie al contributo di scienziati e Associazioni di Citizen Science di tutto il mondo consentirà e promuoverà il coinvolgimento dei cittadini nel monitoraggio e nel controllo globale delle zanzare vettrici di patogeni umani. Questa originale infrastruttura verrà potenziata con diversi componenti modulari e sarà utilizzata a diverse scale per far fronte ad esigenze di ricerca e di gestione tanto locali quanto globali.

McGlade ha inoltre sottolineato che l'iniziativa potrà consentire a tutti i gruppi locali di citizen science non solo di contribuire con le proprie segnalazioni, ma anche di beneficiare delle ingenti risorse investite nel mondo in progetti di monitoraggio delle zanzare. L'obiettivo è quello di portare il contributo dei cittadini a servizio di esperti in grado di analizzare le segnalazioni ricevute e ricavarne informazioni utili al controllo delle zanzare e delle malattie da queste trasmesse. Il successo dell'iniziativa dipenderà dal reperimento di finanziamenti adeguati a



consentire lo sviluppo della piattaforma, il consolidamento di adeguati sistemi per l'analisi e la validazione dei dati e la promozione dell'iniziativa a livello globale per coinvolgere il maggior numero di associazioni e cittadini possibili.

Il consorzio di gruppi di ricerca già impegnati in simili progetti a livello nazionale che parteciperanno a Global Mosquito Alert verrà coordinato da *Environment Live*, una piattaforma dinamica delle Nazioni Unite Ambiente creata allo scopo di raccogliere, processare e condividere i migliori risultati della ricerca scientifica nel campo ambientale e offrire libero accesso ai dati raccolti ai politici, agli amministratori e ai cittadini, attraverso networks, cloud computing, big data e specifiche funzioni di ricerca.

I progetti coinvolti nel consorzio sono: Zanzamapp in Italia (applicazione sviluppata tramite la collaborazione del gruppo di ricerca di Entomologia Medica del Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive dell'Università di Roma SAPIENZA e lo spin-off GH srl), Mosquito Alert in Spagna; MosquitoWEB in Portogallo; Muggenradar in Olanda; il "Globe Observer Mosquito Habitat Mapper, USA/International e il progetto Invasive Mosquito Project negli Stati Uniti.

Le informazioni che verranno convogliate su *Environment Live* potranno essere utilizzate dagli amministratori per una più efficace azione di mitigazione dei rischi sanitari e darà l'opportunità ai cittadini interessati di contribuire con le loro osservazioni al quadro ottenuto attraverso monitoraggi entomologici tradizionali commissionati dagli Enti Pubblici e Governativi.

In particolare il nascente consorzio ha concordato di condividere le rispettive esperienze di raccolta e analisi dati e di coinvolgimento di associazioni di Citizen Science al fine della creazione di una infrastruttura comune capace di valutare: la distribuzione spazio-temporale delle specie di zanzara utilizzando anche le più innovative tecniche di identificazione molecolare, l'identificazione dei focolai larvali, e il livello di fastidio percepito dalla cittadinanza.

-----END-----

Nota per gli editori:

La segreteria del Global Mosquito Alert è affidata al European Citizen Science Association (ECSA): un'associazione no profit fondata allo scopo di sviluppare la crescita della comunità scientifica dei cittadini in Europa, a cui fanno parte 28 paesi dell'Unione Europea e anche alcuni paese fuori dall'Europa. Nel caso si voglia partecipare all'iniziativa, contattare: Soledad Luna, Coordinatrice dell'European Citizen Science Association (ECSA), Tel: +49 -30 - 2093 8776, E Mail - Soledad.Luna@mfn-berlin.de

Altri partner del progetto:

IL Wilson Centre's Science and Technology Innovation Program (STIP): Il Wilson Center, fondato dal Congresso US come ufficiale memorial del presidente Woodrow Wilson, è un forum indipendente per affrontare problemi globali attraverso la ricerca indipendente e il libero dialogo per diffondere le idee innovative dalla comunità scientifica.

<https://www.wilsoncenter.org/about-the-wilson-center>



Woodrow Wilson
International
Center
for Scholars

UN Environment è la principale entità internazionale che definisce l'agenda ambientale globale, che promuove l'implementazione delle strategie ambientali sostenibili all'interno delle Nazioni Unite e ha come scopo quello di sostenere e vigilare la conservazione della Natura e delle sue risorse.

<http://web.unep.org/about/who-we-aresu/overview>

Environment Live fornisce agli Stati membri delle Nazioni Unite un accesso libero alle informazioni e alla conoscenza dell'ambiente a livello globale, regionale e nazionale. Sostiene la politica ambientale attraverso prospettive e valutazioni e fornisce lo sviluppo delle capacità ai paesi per raggiungere gli obiettivi dell'Agenda 2030 e lo sviluppo sostenibile. Environment Live fornisce informazioni aggiornate per la scienza dei cittadini. <https://uneplive.unep.org/what>

Il **Globe Observer Mosquito Habitat Mapper** è un progetto sponsorizzato dalla NASA che è il risultato degli sforzi combinati di una squadra estesa che include l'Istituto per le Strategie Ambientali globali (IGES); NASA Goddard Space Flight Center, Langley Research Center e Jet Propulsion Laboratory; Space Science Applications, Inc. (SSAI); L'Ufficio di Implementazione GLOBE (GIO), il GLOBE DIS e il Brooklyn College. Fa parte della Campagna internazionale di controllo delle zanzare (MCCC) che mira a dimostrare l'utilità dei dati relativi della scienza dei cittadini nel combattere lo Zika virus in Brasile e in Perù. Per ulteriori informazioni contattare - rusty_low@strategies.org

“**Zanzare Invasive**” è un progetto in aula di scienze della cittadinanza che favorisce la collaborazione degli educatori e cittadini scienziati con competenze locali per monitorare le zanzare usando ovitrappole fai da te. Il progetto mira ad educare i bambini (dalla scuola materna fino alla scuola superiore) circa il loro ruolo nel proteggere se stessi, le loro famiglie e i loro animali da malattie trasmesse dalle zanzare. Nel sito web si trovano le lezioni, presentazioni PowerPoint, quiz e informazioni di base per gli insegnanti. Per ulteriori informazioni contattare: <http://www.citizenscience.us>

Muggenradar (Mosquito Radar) è il primo progetto nei Paesi Bassi di scienze della cittadinanza che permette di raccogliere dati sull'attività di punture delle zanzare e del fastidio percepito. Muggenradar è uno strumento di monitoraggio inizialmente lanciato per studiare l'attività di zanzara durante l'inverno. La comunità è incoraggiata ad inviare dati e fotografie di zanzare per la loro identificazione. <http://www.muggenradar.nl>

Mosquito Alert è una piattaforma di scienze della cittadinanza con sede in Spagna con l'obiettivo di unire cittadini, scienziati e responsabili della sanità pubblica nella lotta contro le malattie dalle zanzare. Con “Mosquito Alert app” chiunque attraverso uno smartphone può segnalare la presenza della zanzare tigre (*Aedes albopictus*), la zanzara della febbre gialla (*Aedes aegypti*) e i loro focolai larvali. Le segnalazioni vengono continuamente validate da un team di entomologi professionisti e i dati ottenuti vengono trasmessi in tempo reale all'agenzia di salute pubblica e alla comunità nazionale. Per ulteriori informazioni contattare - <http://www.mosquitoalert.com>

ZanzaMapp – Sapienza Università Di Roma – è la prima piattaforma di scienze della cittadinanza con sede in Italia, che permette di raccogliere dati sulla presenza e attività di punture delle zanzare con l'obiettivo di far collaborare cittadini, scienziati e responsabili di sanità pubblica locali nel controllo di zanzare vettori di patogeni. Per ulteriori informazioni contattare - <http://www.zanzamapp.it/>

MosquitoWEB — Instituto de Higiene e Medicina Tropical – è una piattaforma di scienze della cittadinanza con sede in Portogallo finalizzata al monitoraggio in tempo reale di specie invasive quali *Aedes albopictus* and *Ae. aegypti*, e allo stesso tempo di aggiornare la distribuzione e l'attività di puntura di specie autoctone. Per ulteriori informazioni contattare - <http://www.mosquitoweb.pt>



Citizen Science Asia –è un progetto di collaborazione di cittadini attivi in Hong Kong e in Asia, L'obiettivo di questa comunità è quello di facilitare il dialogo tra ricercatori, cittadini e giornalisti nella regione: I partecipanti al progetto includono DIYbio Hong Kong e il loro progetto Hong Kong Barcode, il crowdfunding BauhiniaGenome, e i partecipanti di Hong Kong al “Mosquito Alert project”. Per ulteriori informazioni contattare - citsci@s01ut10n.com

Per ulteriori informazioni contattare: Shereen Zorba, Head, Science-Policy Outreach e Knowledge Networks, UN Environment, shereen.zorba@unep.org, Cel/whatsapp: +254 788 526000 , Skype: shereen.zorba