



Workshop

Il futuro e la sicurezza della risorsa acqua: il Nesso Acqua - Cibo - Energia - Ecosistemi

18 Settembre 2015 (CNR, Milano)

19 Settembre 2015 (Padiglione EU- EXPO, Milano)

Generalità e obiettivi

Si prevede che i cambiamenti climatici, l'aumento della popolazione, l'urbanizzazione, lo sviluppo economico e l'utilizzo del suolo causeranno problemi alla sicurezza idrica in tutti i Paesi e i continenti. Ciò si rifletterà in vincoli e limitazioni allo sviluppo socio-economico, in una competizione crescente e una disparità di accesso a questa fondamentale risorsa. Dato che il settore dell'agricoltura rappresenta il principale utilizzatore di acqua a livello mondiale (circa il 70% del totale) e che per il 2050 si prevede un incremento del 60% del fabbisogno di cibo per nutrire una popolazione di 9-10 miliardi di persone, la risorsa acqua diventerà sempre più un fattore chiave per la sicurezza alimentare.

Una crisi idrica potrebbe rappresentare uno dei rischi più gravi per la stabilità sociale, un rischio che il mondo non è certamente preparato ad affrontare. Per attenuare i rischi legati alla mancanza della sicurezza idrica sono necessarie strategie di resilienza ed un approccio che, superando divisioni e visioni settoriali, sia in grado di integrare le necessità dei diversi settori di utenza in ciascuna regione. Una gestione congiunta delle possibili soluzioni è quindi al centro del Nesso Acqua-Cibo-Energia-Ecosistemi. Ciò richiede un'attenzione verso una distribuzione equa della risorsa acqua tra tutti i settori economici, inclusa un'adeguata considerazione del ruolo degli ecosistemi come elementi del capitale naturale. L'integrazione non è un concetto nuovo nell'affrontare le problematiche relative alla gestione dell'acqua, ma come è possibile fare la differenza nell'integrare i diversi approcci adottando una prospettiva che abbia al centro questo Nesso?

Questo workshop, organizzato dal CNR (Consiglio Nazionale delle Ricerche), dal JRC (Joint Research Centre della Commissione Europea), dalla FAO (Food and Agriculture Organization) e da UNESCO (United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization), intende affrontare la ricerca di soluzioni interconnesse per una gestione delle risorse idriche.

L'evento è organizzato in due fasi: una prima giornata, di carattere più prettamente scientifico, ed una seconda mattinata, durante la quale verranno illustrate al pubblico, alla stampa e al mondo politico le idee e le indicazioni emerse durante la prima giornata.

Il workshop intende rappresentare un'integrazione dei numerosi eventi specifici EXPO che affrontano il problema della scarsità della risorsa idrica per l'agricoltura e per l'umanità intera (eventi che si terranno da giugno 2015 nel Padiglione della Commissione Europea e nel Padiglione Italia). Esso intende inoltre accrescere consapevolezza e conoscenze, supportando lo sviluppo di buone pratiche per un uso sostenibile dell'acqua e dell'energia per la produzione del cibo e per la stabilità degli ecosistemi. L'evento vedrà la partecipazione di studiosi ed esperti di livello internazionale, inclusi rappresentanti del mondo scientifico, industriale, politico e della società civile.

Per le iscrizioni on line

<https://web.jrc.ec.europa.eu/rem>

Data limite di iscrizione: 06/09/2015

Il primo giorno si articolerà in quattro sessioni:

1. **La sfida di una gestione decentralizzata:** un ponte tra politica e scienza, per discutere su come negoziare dei compromessi relativi alla distribuzione dell'acqua.
2. **Investire nella componente umana e in infrastrutture sociali:** le persone al centro del Nesso e la ricerca di una trasformazione sociale connessa a ciò che la politica, la scienza e la tecnologia possono offrire.
3. **Coinvolgere le tecnologie:** identificazione delle migliori pratiche e tecnologie, biotecnologie e agrotecnologie incluse, in grado di creare opportunità per il rafforzamento del Nesso, la stabilità produttiva in agricoltura e la bio-economia.
4. **Dalla teoria alla pratica:** un gioco di ruolo per analizzare le interazioni tra i diversi attori del Nesso tra cibo, servizi ecosistemici e gestione dell'acqua

L'evento sarà così strutturato: un esperto di ciascun settore introdurrà ciascuna sessione; seguirà poi una discussione tra personalità di spicco del mondo scientifico, politico e sociale in cui verranno evidenziate le possibili conseguenze ed interazioni dei diversi approcci proposti riguardanti il Nesso e verranno analizzati i costi e i benefici a livello locale, regionale, globale delle innovazioni presentate. Seguiranno dibattiti a partecipazione aperta, anche via streaming, twitters e altri media.

L'evento del secondo giorno sarà aperto al pubblico ed alla stampa e si terrà al padiglione UE ad EXPO. Alla presenza di un giornalista scientifico in qualità di moderatore, alcuni tra i partecipanti all'evento del primo giorno presenteranno una sintesi di quanto emerso il giorno precedente ed una serie di buone pratiche e linee guida per orientare le scelte politiche verso un uso sostenibile dell'acqua per la produzione di cibo ed energia e per la stabilità degli ecosistemi.

Le conclusioni saranno oggetto di pubblico dibattito, ed una sintesi dei contenuti verrà distribuita alla comunità scientifica ed ai partecipanti.

Sede del Workshop

Il primo giorno, Venerdì 18 settembre, il workshop si terrà presso la sala Convegni dell'Area della Ricerca MI1 del CNR, via Alfonso Corti 12, Milano, in zona Città Studi.

L'evento del secondo giorno avrà luogo Sabato 19 settembre al Padiglione EU dell'EXPO.

Non e' previsto un pagamento per l'iscrizione al secondo giorno e la Commissione Europea offrirà ai partecipanti l'ingresso all'EXPO per il 19 Settembre 2015.

Una conferma verrà inviata ai partecipanti entro l'8 settembre 2015.

Programma

18 Settembre 2015, CNR, Milano

18 Settembre 2015, CNR, Milano	
08:30-09:00	<i>Registrazione dei partecipanti</i>
09:00-09:30	Apertura del workshop
09:30-11:00	<p>La sfida di una gestione decentralizzata</p> <p>Un ponte tra politica e scienza, per discutere su come negoziare dei compromessi relativi alla distribuzione e all'uso multifunzionale dell'acqua. Si analizzeranno i vari aspetti della gestione della risorsa acqua a livello locale, nazionale e globale con esempi provenienti dall'Asia, dall'Africa, dall'America Latina e dall'Europa. La discussione verterà sulla capacità delle Istituzioni di affrontare il problema dell'utilizzo dell'acqua nei diversi settori e di progettare politiche socialmente accettabili per regolarne l'uso competitivo.</p> <p>Moderatore: Giovanni Bidoglio, Joint Research Centre, European Commission</p> <p>Presentazione introduttiva: Dipak Gyawali, Nepal Academy of Science and Technology-NAST and research director of the Nepal Water Conservation Foundation, Kathmandu, Nepal</p> <p>Intervengono:</p> <ul style="list-style-type: none">• Bai Mass Taal, Executive Secretary of AMCOW- African Ministers' Council on Water, Abuja, Nigeria• Andres Rodriguez Allende, Dirección de Conservación y Protección de los Recursos Hídricos, Subsecretaria de Recursos Hidricos de la Nacion, Buenos Aires, Argentina• Dejan Komatina, Secretary of the International Sava River Basin Commission-ISRBC, Zagreb, Croatia• Almut Nagel, Federal Ministry for the Environment, Bonn, Germany
11:00-11:30	<i>Coffee break</i>
11:30-13:00	<p>Investire nella componente umana e in infrastrutture sociali</p> <p>Le persone al centro del Nesso e la ricerca di una trasformazione sociale connessa a ciò che la politica, la scienza e la tecnologia possono offrire. Si discuterà della necessità di passare da un approccio esclusivamente focalizzato sulla condivisione delle risorse idriche ad una visione più ampia di condivisione dei benefici, che tenga conto delle caratteristiche delle singole realtà locali dal punto di vista geografico, ecologico, economico e culturale.</p> <p>Moderatore: Jippe Hoogeveen, Food and Agricultural Organisation, Water Resources Division</p> <p>Presentazione introduttiva: Jan Lundqvist, Stockholm International Water Institute - SIWI, Stockholm, Sweden</p> <p>Intervengono:</p> <ul style="list-style-type: none">• Margaret Nakato, Katosi Women Development Trust-KWDT, Kampala, Uganda• Bijan Kafi, SEKEM Group & SEKEM Development Foundation, Cairo-Egypt and Berlin-Germany• Anna Fruttero, The World Bank, Washington DC, USA• Asma Bachikh, World Youth Parliament for Water, Montreal, Canada
13:00-14:00	<i>Lunch</i>
14:00-15:30	<p>Coinvolgere le tecnologie</p> <p>Identificazione delle migliori pratiche e tecnologie, biotecnologie e agrotecnologie incluse, in grado di creare opportunità per il rafforzamento del Nesso, la stabilità produttiva in agricoltura e la bio-economia. La sessione illustrerà le attività di ricerca, i traguardi, le opportunità e le potenziali sinergie di tecnologie che presentano applicazioni multifunzionali nei diversi settori di utilizzo dell'acqua.</p>

	<p>Moderatore: Franco Miglietta, Consiglio Nazionale delle Ricerche, IBIMET, Firenze, Italy</p> <p>Presentazione introduttiva: Charlie Paton, Seawater Greenhouse, UK</p> <p>Intervengono:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Shabtai Cohen, Volcani Center, Israel • Claudio Bogliotti, International Center for Advanced Mediterranean Agronomic Studies, Mediterranean Agronomic Institute of Bari - CIHEAM-IAMB, Italy • Philippe Ker Rault, Alterra Wageningen University and Research, Wageningen, NL • Alfredo Cassano, Consiglio Nazionale delle Ricerche, ITM, Rende, Italy
15:30-16:00	<i>Coffee break</i>
16:00-17:30	<p>Dalla teoria alla pratica</p> <p>I partecipanti verranno suddivisi in gruppi ed analizzeranno, attraverso il gioco “Water Nexus”, le interazioni tra i diversi attori del Nesso tra cibo, servizi ecosistemici e gestione dell’acqua. In questa sessione interattiva, i partecipanti simuleranno, attraverso il gioco “Blue River”, una negoziazione tra le diverse parti su un problema realmente esistente. In questo modo ogni partecipante potrà osservare il problema dai vari punti di vista, aventi prospettive, conoscenze ed interessi diversi, in una negoziazione molto vicina alla realtà. Nella seconda parte della sessione, si discuterà quanto appreso a proposito delle sfide di una gestione decentralizzata.</p> <p>Moderatore: Philippe Pypaert, UNESCO Regional Bureau for Science and Culture in Europe, Venice, Italy</p> <p>Promotori: Il gioco di ruolo sarà condotto dai seguenti ricercatori del TNO (Netherlands Organisation for Applied Scientific Research, NL):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adriaan Slob • Geiske Bouma • Tara Geerdink
17:30-18:00	Sintesi delle diverse sessioni e considerazioni conclusive

19 Settembre 2015, EXPO – Padiglione UE, Milano

11:00-13:30	<p>Costruire relazioni</p> <p>L’evento del secondo giorno sarà aperto al pubblico ed alla stampa e si terrà al padiglione UE. Nel corso della sessione gli oratori illustreranno, ciascuno dal proprio punto di vista, le opportunità offerte dal Nesso alla società e all’economia, presenteranno esempi delle migliori pratiche e tecnologie e forniranno linee guida sull’uso sostenibile dell’acqua per la produzione di cibo e di energia e per la stabilità degli ecosistemi</p> <p>Moderatore: Un giornalista scientifico</p> <p>Panel 1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bai Mass Taal, Executive Secretary of AMCOW- African Ministers' Council on Water, Abuja, Nigeria • Roberto Ridolfi, Director, EC Directorate General International Cooperation and Development • Charlie Paton, Seawater Greenhouse, UK • Asma Bachikh, World Youth Parliament for Water, Montreal, Canada • ...
--------------------	---

Panel 2

- Dipak Gyawali, Nepal Academy of Science and Technology-NAST and research director of the Nepal Water Conservation Foundation, Kathmandu, Nepal
- Margaret Nakato, Katosi Women Development Trust-KWDT, Kampala, Uganda
- Andres Rodriguez Allende, Dirección de Conservación y Protección de los Recursos Hídricos, Subsecretaria de Recursos Hidricos de la Nacion, Buenos Aires, Argentina
- Claudio Bogliotti, International Centre for Advanced Mediterranean Agronomic Studies, Mediterranean Agronomic Institute of Bari- CIHEAM – IAMB, Italy
- Jan Lundqvist, Stockholm International Water Institute - SIWI, Stockholm, Sweden
- ...

Dibattito pubblico e considerazioni conclusive**Tempo libero a EXPO**