



Growing Europe's Future together for a Better World

L'Unione europea a Expo 2015

Il tema della partecipazione dell'UE a Expo 2015 sarà *"Coltivare insieme il futuro dell'Europa per un mondo migliore"* parole che evocano il ruolo dell'agricoltura, ma anche quello fondamentale dell'Europa e dei cittadini, così come concetti chiave quali l'inclusione, la cooperazione, la solidarietà e la crescita nel rispetto della sostenibilità del pianeta.

L'UE è uno degli attori principali nel campo dell'alimentazione in termini sia di legislazione che di normativa. La sua azione ha un impatto diretto sui 28 Stati membri in numerosi ambiti: agricoltura, industria, politiche di sviluppo, salute, nutrizione, ambiente, cambiamento climatico, sprechi alimentari e, naturalmente, scienza, ricerca e innovazione. Inoltre, l'UE resta uno dei maggiori donatori mondiali di aiuti, attivandosi per migliorare la sicurezza alimentare.

Il **JRC (Joint Research Centre)**, il servizio scientifico interno della Commissione Europea, coordina la partecipazione dell'UE a Expo 2015. David Wilkinson, direttore per il coordinamento scientifico, è stato nominato Commissario generale per la partecipazione dell'UE a Expo 2015. Il JRC è l'attore ideale per questo ruolo sia per le sue attività di ricerca sul tema di Expo 2015 che per la prossimità geografica con Milano del suo Sito principale, situato a Ispra in provincia di Varese.

Lo spazio espositivo dell'UE si trova all'interno del padiglione Italia, proprio di fronte al Palazzo Italia, una delle zone più prestigiose del sito di Expo 2015. L'obiettivo sarà quello di dare al visitatore una maggiore consapevolezza dei risultati conseguiti dall'UE negli ultimi 50 anni e delle sfide principali che affronterà nei prossimi decenni sulle tematiche di Expo 2015. Il padiglione presenterà una storia basata sui personaggi di Alex, un agricoltore, e Silvia, una ricercatrice. Sarà la loro storia a far capire l'importanza della collaborazione tra tradizione ed innovazione, tra culture ed esperienze diverse, tra agricoltura, amore per l'ambiente e scienza. Allo spazio espositivo dell'Unione sarà affiancato un ampio programma di eventi scientifici che si terranno sia sul sito di Expo 2015 che alla sede del JRC a Ispra. In più, un comitato presieduto dall'ex Commissario europeo all'agricoltura Franz Fischler, fornirà supporto alla Commissione europea per la definizione e l'implementazione del programma scientifico dell'UE per Expo Milano 2015 in tema di sicurezza e qualità alimentare.

L'attività di ricerca del JRC sulla sicurezza alimentare

Il JRC è il servizio scientifico interno della Commissione Europea. Svolge attività di ricerca scientifica e fornisce pareri indipendenti basati sull'evidenza scientifica ai responsabili politici europei, aiutandoli a prendere decisioni fondate e a sviluppare le politiche europee. La maggior parte del suo lavoro è svolto in stretta collaborazione con numerosi partner nell'ambito della ricerca in Europa e oltre.

Il suo lavoro ha un impatto diretto sulla vita dei cittadini europei in ambiti come l'agricoltura, la sicurezza alimentare, la salute, la tutela dei consumatori, l'ambiente, il cambiamento climatico, l'energia, i trasporti, la società dell'informazione, la sicurezza, la stabilità finanziaria e la macroeconomia.

I numerosi campi di attività del JRC riguardano la sicurezza dei prodotti destinati all'alimentazione umana e animale; inoltre ospita diversi laboratori di riferimento europei. Vi vengono validati metodi per rintracciare e quantificare la presenza di organismi geneticamente modificati (OGM) negli alimenti, nei mangimi e nelle sementi e per garantire che i prodotti contenenti OGM sul mercato siano sicuri. Inoltre, il JRC collabora allo sviluppo di rigorosi metodi analitici per controllare che le confezioni degli alimenti e gli utensili da cucina non rilascino nei nostri cibi sostanze potenzialmente tossiche e che le sostanze chimiche presenti negli alimenti (compresi additivi, aromi, residui di pesticidi e ormoni) non siano nocive per la salute. In più, si occupa dell'etichettatura degli allergeni nei prodotti alimentari.

Dalla gestione delle risorse idriche alla qualità del suolo, a modelli per prevedere la produzione agricola e analizzare la volatilità dei prezzi alimentari, fino a satelliti che tracciano gli spostamenti di popolazioni colpite da catastrofi, il JRC contribuisce alla definizione di tutto quanto riguarda la sicurezza alimentare e alla sua gestione globale, tema chiave per Expo 2015.



MILANO 2015
FEEDING THE PLANET
ENERGY FOR LIFE



European Union

Official Participant

europa.eu/expo2015

Joint
Research
Centre

Joint Research Centre

The European Commission's
in-house science service



Growing Europe's Future together for a Better World

The European Union at Expo 2015

The EU's Expo 2015 theme statement is *Growing Europe's Future Together for a Better World*. This phrase interconnects the role of agriculture with the fundamental role of Europe and its citizens as well as key concepts such as inclusion, cooperation, solidarity and growth combined with sustainability for our planet.

The EU is one of the main global actors in the food sector both in terms of legislation and policy-making. Its work has a direct impact on all 28 Member States in different sectors: agriculture, industry, development policies, health, nutrition, environment, climate change, food waste and of course science, research and innovation. In addition, the EU remains one of the largest aid donors in the world, working to improve food security.

The **Joint Research Centre (JRC)**, the European Commission's in-house science service, is coordinating the EU participation in Expo 2015. Mr David Wilkinson, JRC Director Policy Support Coordination, was appointed Commissioner General for the participation of the EU in Expo 2015. The JRC is ideally placed for this role thanks to its research activities in areas which tie in with the theme of Expo 2015 and the proximity to Milan of the JRC site, which is located in Ispra in the province of Varese.

The EU's exhibition space is just inside the Italian pavilion, just in front of Palazzo Italia, one of the most prestigious areas of the Expo 2015 site. The objective will be to give visitors a better understanding of what the EU has achieved during the last 50 years and what the principal challenges will be in the next decades with regard to the Expo 2015 theme. The EU pavilion will tell a story based on the characters Alex, a farmer, and Silvia, a researcher. It will use interactive technologies to illustrate the importance of a balance between tradition and innovation, culture and new experiences, as well as agriculture, the environment and science. The EU exhibition space will be enhanced by a full agenda of scientific events that will take place both in the Expo 2015 site and at the JRC site in Ispra. In addition, a steering committee lead by the former EU Commissioner for Agriculture, Franz Fischler, will provide advice to the Commission on the definition and implementation of the EU scientific programme for Expo Milano 2015 around the themes of food security, safety and quality.

JRC's research activities on food safety and security

The JRC is the European Commission's in-house science service. It performs scientific research and provides evidence-based and independent scientific advice to European policymakers, helping them to make informed decisions and develop suitable policies. Much of its work is carried out in close collaboration with many research partners throughout Europe and beyond.

Its work has a direct impact on the lives of European citizens in sectors such as agriculture, food security, health, consumer protection, environment, climate change, energy, transports, information society, safety, financial stability and macroeconomics.

The JRC works in different fields related to food and feed safety and hosts several EU reference laboratories. It assesses and validates Genetically Modified Organism (GMO) detection methods for food, animal feed or seeds to ensure that GMO products on the market are safe. The JRC is also involved in developing solid analytical methods to check that food packaging and kitchenware do not release potentially toxic substances and that the chemical substances in food (including additives, flavouring, pesticide residues and hormones) are not harmful. It deals with food products labelling.

From water resource management to soil quality, models to forecast crop yields and analyse food price volatility, to satellites to track affected population movements, the JRC is contributing to issues surrounding today's food security and its global governance, a key theme of Expo 2015.



Official Participant

europa.eu/expo2015

Joint
Research
Centre

Joint Research Centre

*The European Commission's
in-house science service*