

**Workshop, Tuscania 20 giugno 2016**

**Sportello innovativo per il trasferimento e la diffusione  
dell'innovazione tecnico-scientifica nel settore della sicurezza  
agroalimentare**

**Carlo Zaghi**

**Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare**

**Direzione generale per le valutazioni e le autorizzazioni  
ambientali**

**Direttore della Divisione IV - Valutazione e riduzione dei rischi  
ambientali derivanti da prodotti chimici e OGM**



## Alcune tendenze a livello globale

### Popolazione mondiale:

- ✓ 1950 < 3 miliardi
- ✓ 2015 < 7 miliardi (2 miliardi di ceto medio)
- ✓ 2050 > 9 miliardi (5 miliardi di ceto medio)

L'**uso di materie prime**, aumentato di 10 volte dal 1900 ad oggi, dovrebbe raddoppiare nei prossimi 15 anni

La **domanda di energia e acqua** è destinata ad aumentare del 30-40% nei prossimi 20 anni

Nel 2050, la **domanda di cibo, fibre e mangimi** aumenterà del 60% a fronte di una costante diminuzione della superficie coltivabile e della fertilità dei suoli

## I temi emergenti

- La produzione agroindustriale e il consumo di alimenti contribuiscono nell'Unione Europea a circa il 30% delle pressioni ambientali totali, in termini di emissioni di CO<sub>2</sub>, consumi idrici, rilasci di sostanze inquinanti e produzione di rifiuti
- Quasi un terzo del cibo prodotto non viene consumato, quindi almeno il 10% di tali pressioni ambientali è causato da «sprechi alimentari»
- i modelli produttivi e la dieta seguita nelle aree maggiormente sviluppate del Pianeta non sono «sostenibile» sulla base delle previsioni demografiche
- Il governo dei processi di trasformazione dei modelli produttivi e di consumo richiede lo sviluppo di una «nuova cultura» basata sull' «analisi del ciclo di vita dei prodotti» (LCA)

## L'innovazione e i lavori in corso

La legge 28 dicembre 2015, n.221 (*Disposizioni in materia ambientale per promuovere misure di green economy e il contenimento dell'uso eccessivo di risorse naturali*) prevede all'art.21 che il Ministero dell'ambiente stabilisca in accordo con i Ministeri delle Politiche agricole, dello Sviluppo economico e dell'Economia e Finanze un **«Piano d'azione nazionale in materia di consumo e produzione sostenibili»**

Riguardo agli approcci innovativi da sviluppare per promuovere modelli di produzione e consumo alimentari sostenibili, il Ministero dell'Ambiente ha elaborato una serie di proposte per i Programmi di lavoro 2018-2020 delle "Sfide Sociali" di Horizon 2020, una delle quali è strettamente connessa al tema della «sicurezza alimentare» e della «sostenibilità» (Sfida Sociale 2)

Attualmente è in corso un'azione coordinata con il MIUR per verificare la possibilità di attivare sul PON Ricerca e Innovazione 2014-2020 bandi per il finanziamento di progetti di ricerca attinenti ai temi della sostenibilità ambientale