



EXPO 2015,
NUTRIRE IL PIANETA,
NUTRIRE L'UOMO:
ALIMENTI E CULTURA

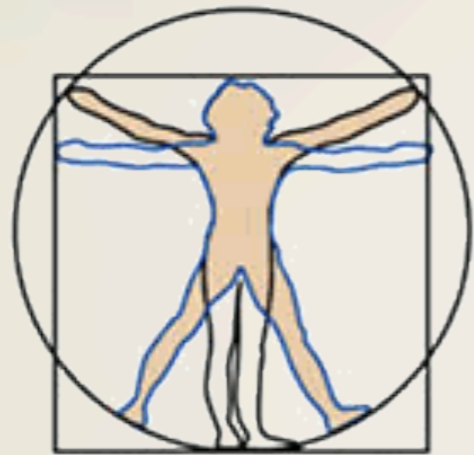
Marialuisa Lavitrano, Maurizio Casiraghi

Università degli Studi di Milano-Bicocca



2015

E



P



EXPO MILANO 2015 - ITALY

FEEDING THE PLANET, ENERGY FOR LIFE

NOURRIR LA PLANÈTE, ÉNERGIE POUR LA VIE

NUTRIRE IL PIANETA, ENERGIA PER LA VITA



BIE



1
Maggio
2015

31
Ottobre
2015



Expo 2015



TAVOLA PLANETARIA

Expo 2015

Nutrire il Pianeta, Energia per la Vita



IL TEMA

ITINERARI TEMATICI

LA MASCOTTE

IL LOGO

L'Italia, candidando Milano per ospitare l'Esposizione Universale, ha scelto il Tema Nutrire il Pianeta, Energia per la Vita. Expo Milano 2015 si confronta con il problema del nutrimento dell'uomo e della Terra e si pone come momento di dialogo tra i protagonisti della comunità internazionale sulle principali sfide dell'umanità.

Expo 2015

Padiglione Zero



Curato da **Davide Rampello** e progettato da **Michele De Lucchi**, il **Padiglione Zero** introduce la visita del Sito Espositivo di **Expo Milano 2015**. Quanto l'uomo ha prodotto dalla sua comparsa sulla Terra fino a oggi, le trasformazioni del paesaggio naturale, la cultura e i rituali del consumo, sono il punto di partenza per qualsiasi progetto futuro. Il Padiglione Zero è il luogo in cui raccontare questo straordinario percorso con un linguaggio emotivo e immediato.

Expo 2015

Art & Food



L'Area Tematica **Art & Food**, curata da **Germano Celant**, vuole investigare il multiforme campo di relazione fra l'arte e l'alimentazione nell'arco cronologico che si estende dal 1851 anno della prima Esposizione Universale (Great Exhibition of the Works Industry of All Nations di Londra), snodo simbolico dell'epoca moderna, all'attualità, attraverso i molteplici media e linguaggi dell'arte contemporanea e delle arti industriali, dalla pittura alla scultura, dal video all'installazione, dalla fotografia alla pubblicità, dal design al cinema. Con una prospettiva multiforme, la mostra si propone di mettere a fuoco le diverse componenti semantiche legate alla relazione fra l'arte, il cibo, gli alimenti, la nutrizione e il convivio, in una ottica globale, che si relazioni il più possibile a culture e aree geografiche differenti.

Il progetto espositivo che sarà ospitato in **Triennale di Milano** vuole visualizzare, mediante un impianto cronologico, un attraversamento totale della storia dell'arte contemporanea dall'Impressionismo alle Avanguardie storiche, dalle Neoavanguardie degli anni Sessanta all'oggi, ma anche della storia degli spazi e dei luoghi del cucinare con la ricostruzione di cucine e sale da pranzo, così come degli oggetti e degli elettrodomestici, della pubblicità e della storia del packaging, creando continue zone di contatto fra le arti visive e i diversi settori delle arti industriali e della cultura di massa.

Expo 2015 - Cluster

I Cluster sono una delle novità di **Expo Milano 2015**: per la prima volta i Paesi non vengono raggruppati in padiglioni collettivi secondo criteri geografici, ma secondo identità tematiche e filiere alimentari. In questo modo il Tema **Nutrire il Pianeta, Energia per la Vita** viene trattato in modo diffuso rendendo concreto lo spirito di questi spazi che è proprio teso alla condivisione, al dialogo e all'interazione. I Cluster sono caratterizzati da aree comuni, che sviluppano attraverso spazi funzionali (mercato, mostra, eventi, degustazioni) la filiera alimentare. Ogni Paese presente nei Cluster ha uno spazio espositivo individuale, dove sviluppa una sua propria interpretazione del Tema di **Expo Milano 2015**.

Expo 2015 - Cluster

I Cluster sono una delle novità di **Expo Milano 2015**: per la prima volta i Paesi non vengono raggruppati in padiglioni collettivi secondo criteri geografici, ma secondo identità tematiche e filiere alimentari. In questo modo il Tema **Nutrire il Pianeta, Energia per la Vita** viene trattato in modo diffuso rendendo concreto lo spirito di questi spazi che è proprio teso alla condivisione, al dialogo e all'interazione. I Cluster sono caratterizzati da aree comuni, che sviluppano attraverso spazi funzionali (mercato, mostra, eventi, degustazioni) la filiera alimentare. Ogni Paese presente nei Cluster ha uno spazio espositivo individuale, dove sviluppa una sua propria interpretazione del Tema di **Expo Milano 2015**.



Riso

Cacao

Caffè

**Frutta
e legumi**

Spezie

**Cereali
e tuberi**

**Bio-
Mediterraneo**

**Isole Mare
e cibo**

**Zone
aride**

Expo 2015 - Cluster



Expo 2015 - Cluster



CACAO
Cacao - Il cibo degli Dei



CAFFÈ
Caffè - L'energia delle idee



FRUTTA E LEGUMI
Frutta e Legumi



SPEZIE
Il mondo delle spezie



CEREALI E TUBERI
Cereali e Tuberi - Vecchie e nuove colture



BIO-MEDITERRANEO
Bio-Mediterraneo - Salute, bellezza e armonia



ISOLE MARE E CIBO
Isole, mare e cibo



ZONE ARIDE
L'agricoltura e l'alimentazione delle zone aride

Expo 2015 - Cluster

CLUSTER

Riso - Abbondanza e sicurezza



LE UNIVERSITÀ
PER EXPO 2015
COMITATO SCIENTIFICO
DEL COMUNE DI MILANO



BICOCCA

Expo 2015 - Cluster

CLUSTER

Riso - Abbondanza e sicurezza



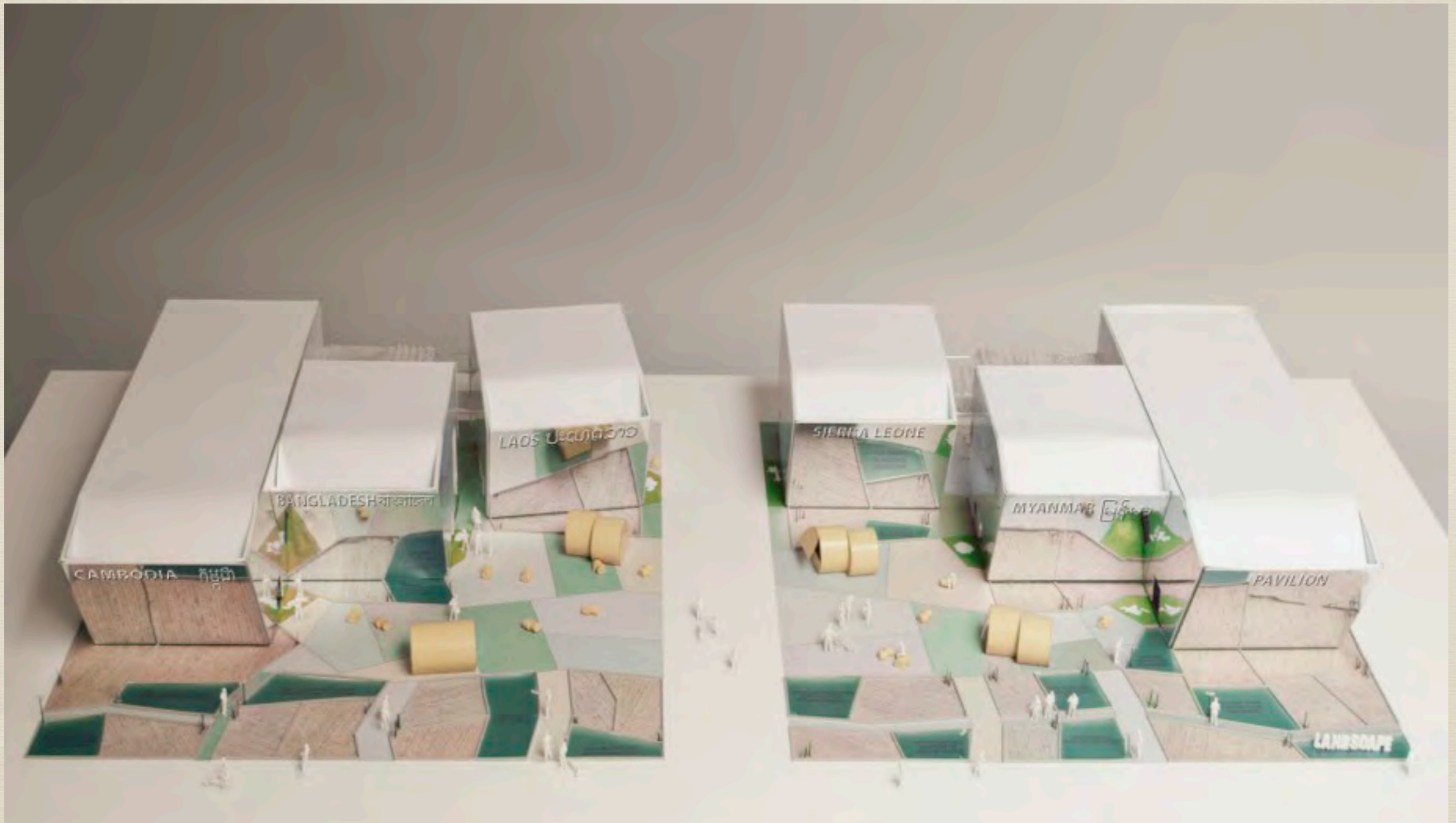
LE UNIVERSITÀ
PER EXPO 2015
COMITATO SCIENTIFICO
DEL COMUNE DI MILANO



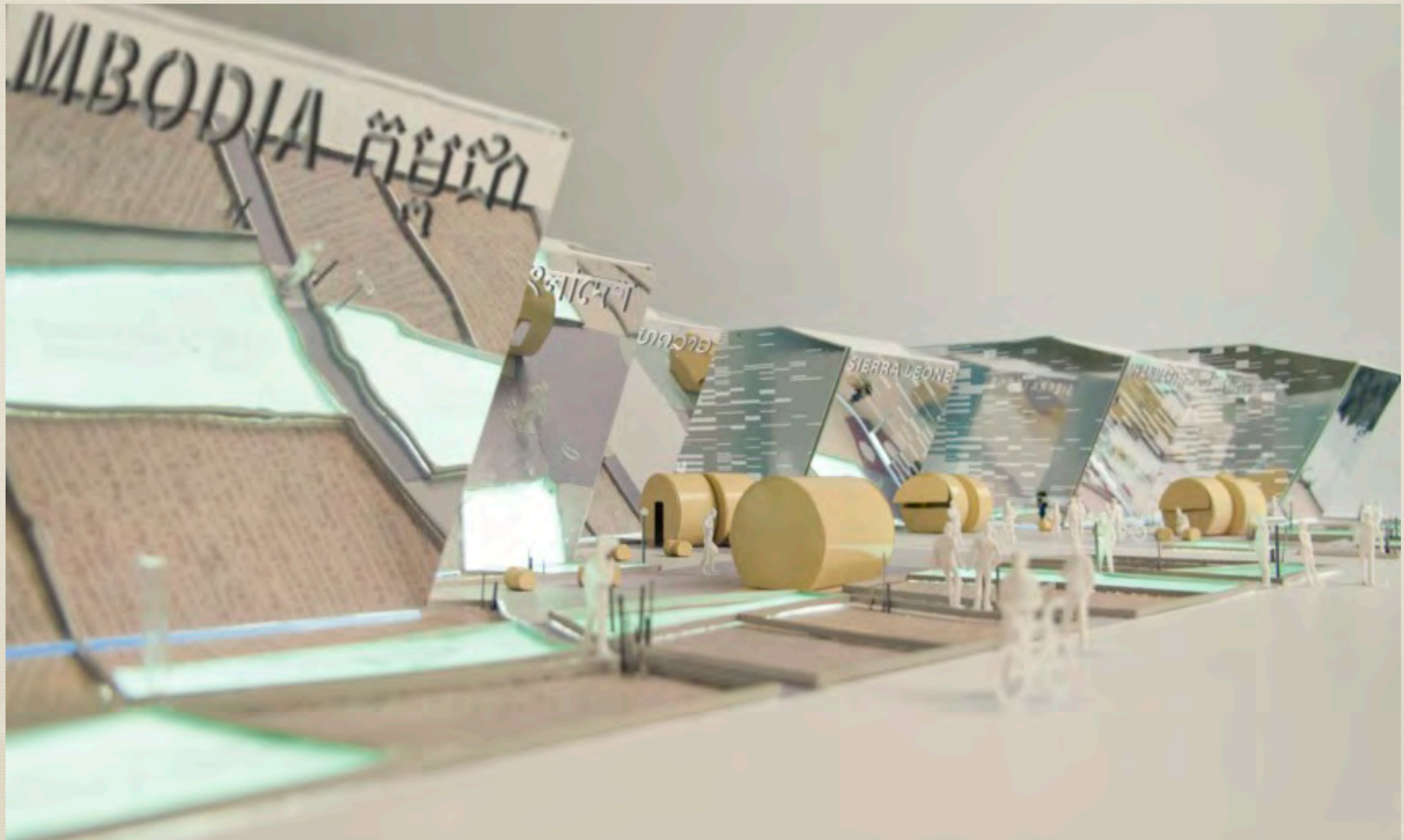
Cambogia
Bangladesh
Laos
Sierra Leone
Myanmar



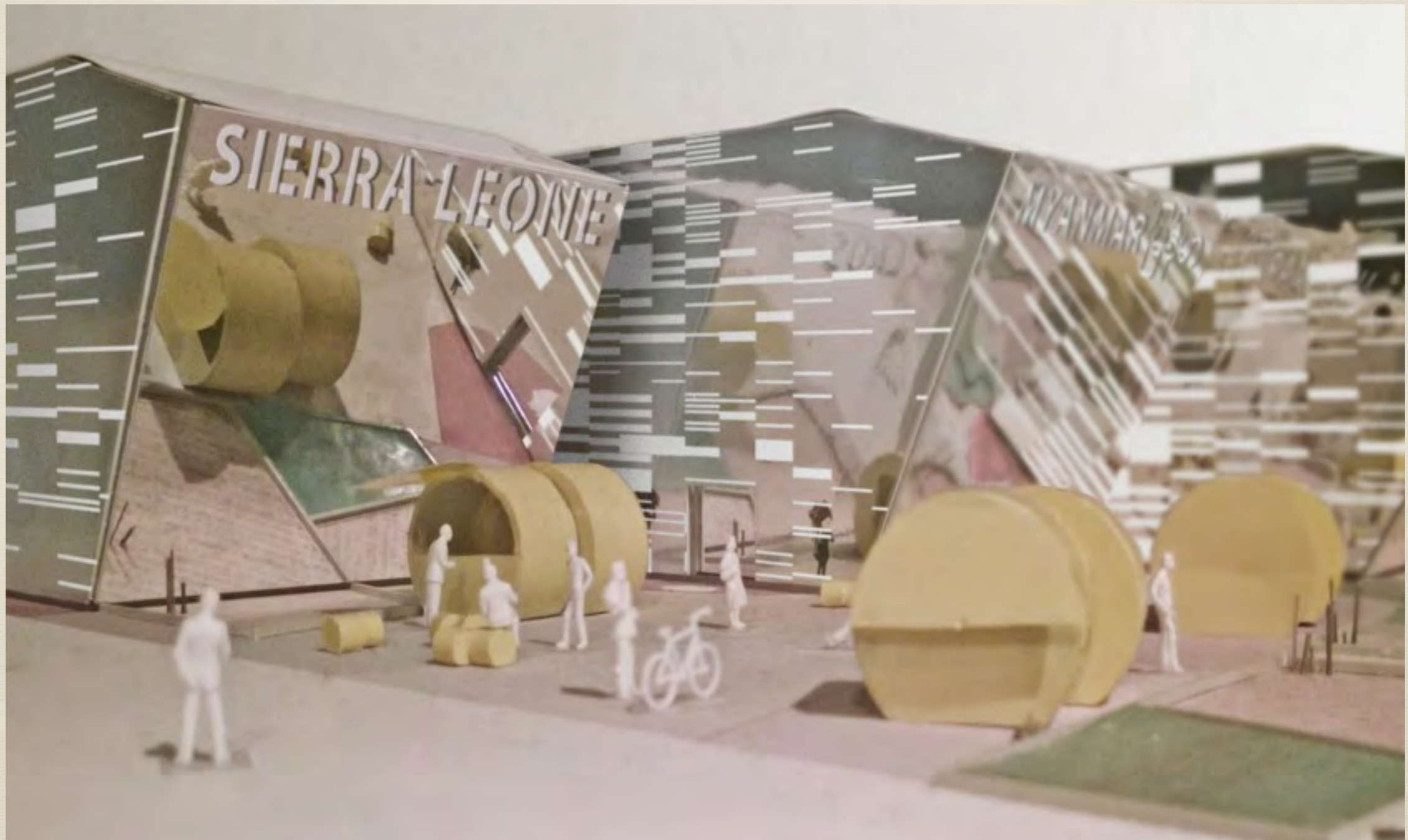
Expo 2015 - Cluster Riso



Expo 2015 - Cluster Riso



Expo 2015 - Cluster Riso



Expo 2015 - Cluster Riso



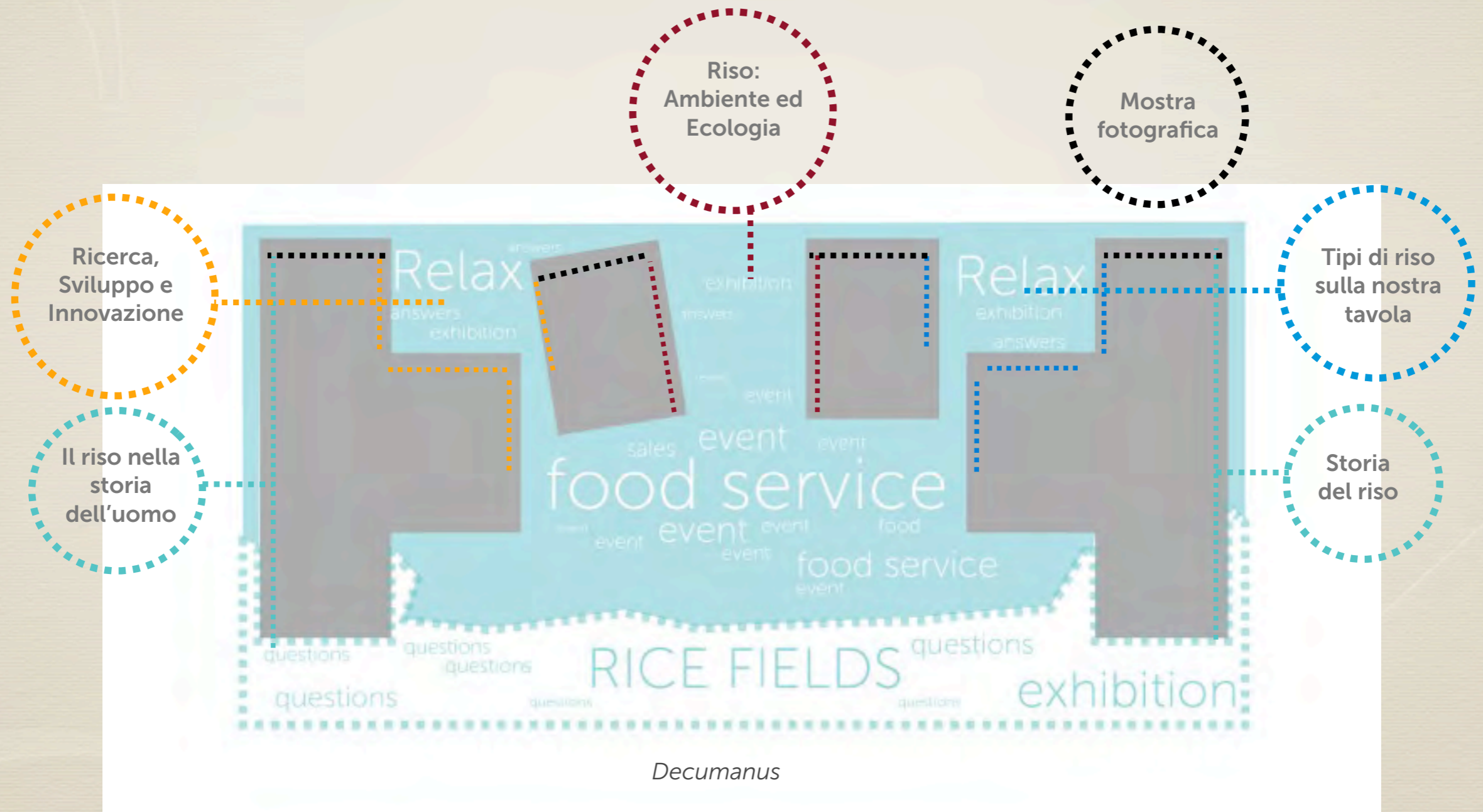
Expo 2015 - Cluster Riso



Expo 2015 - Cluster Riso



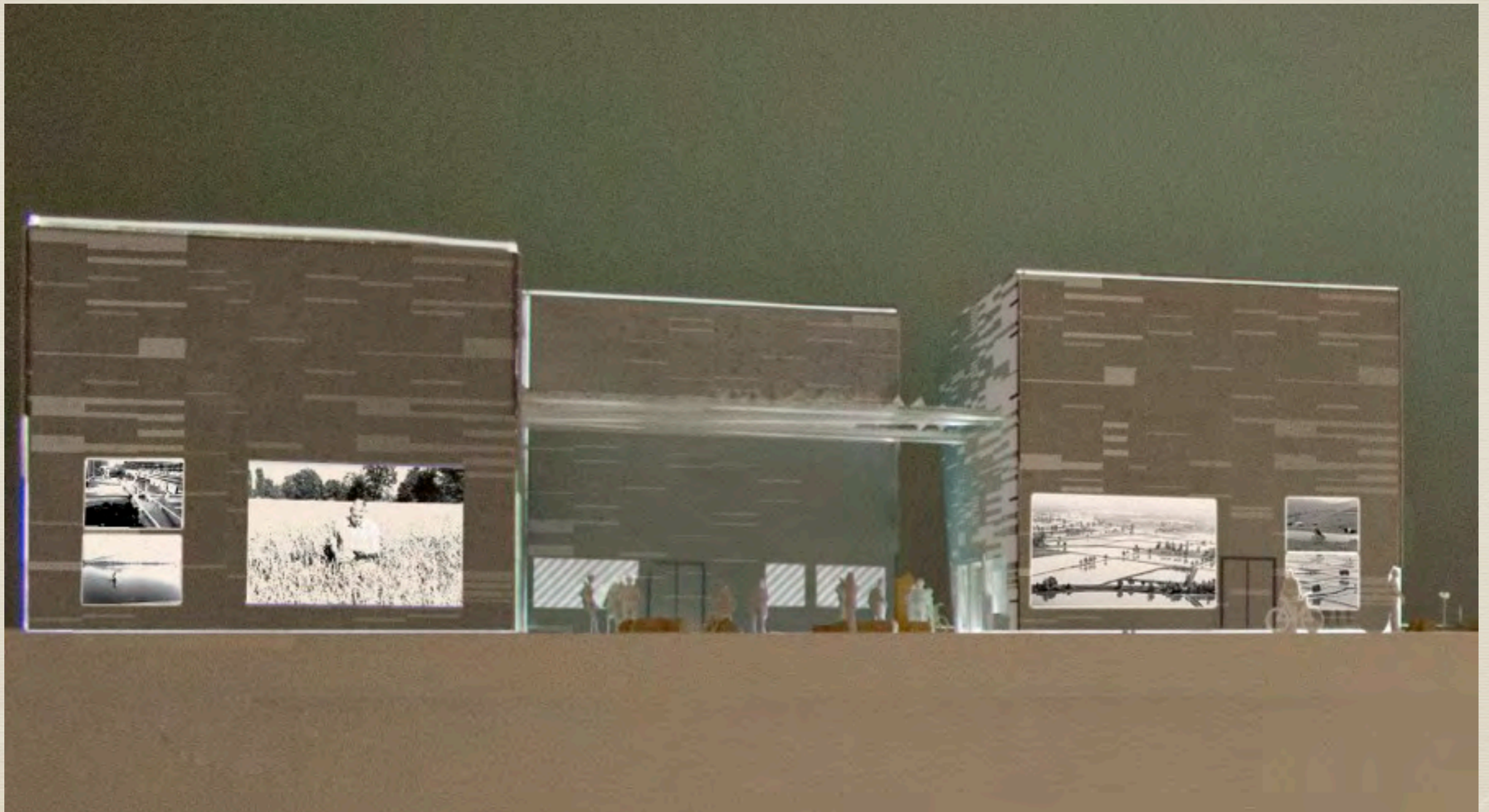
Expo 2015 - Cluster Riso



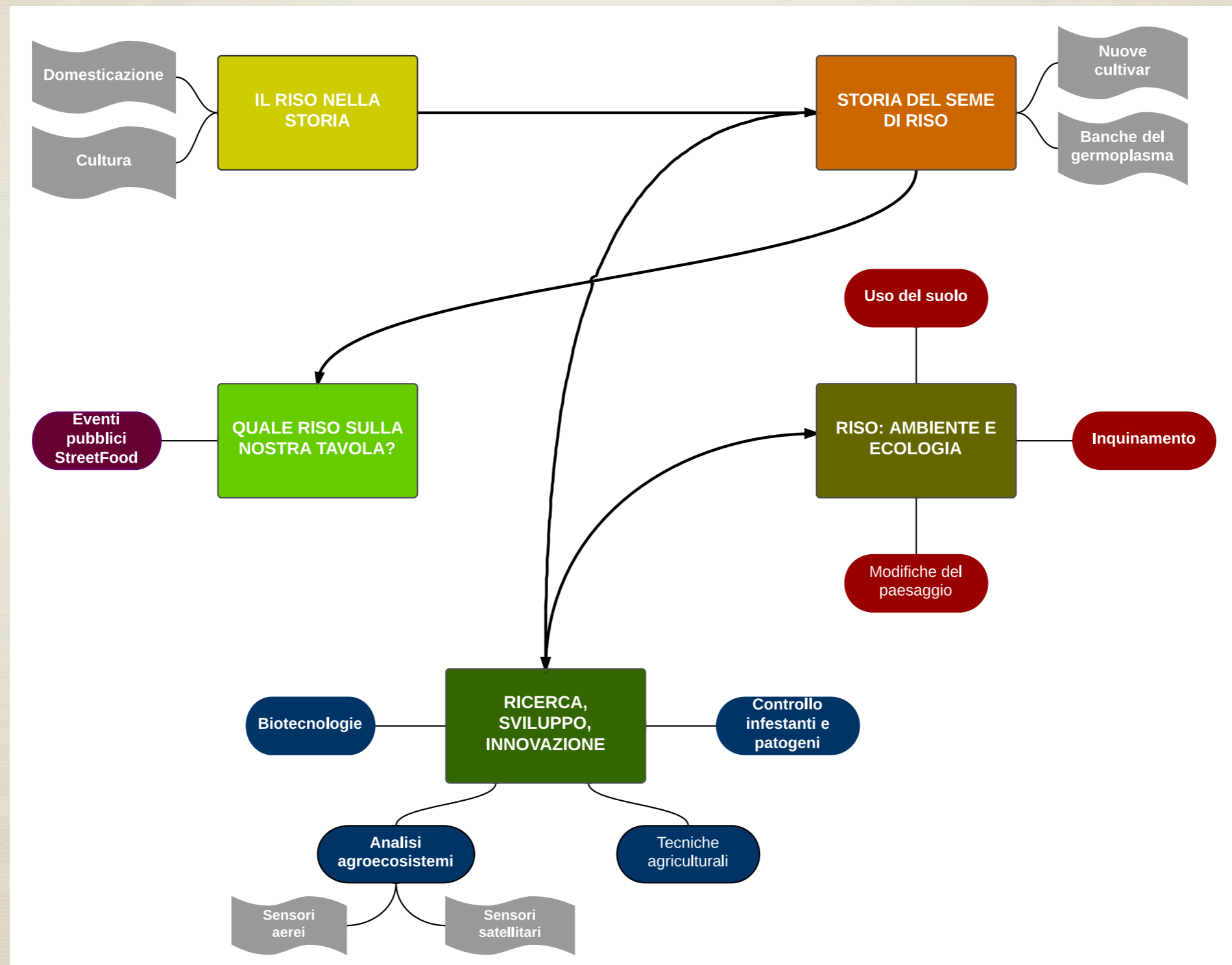
Expo 2015 - Cluster Riso



Expo 2015 - Cluster Riso



Expo 2015 - Cluster Riso



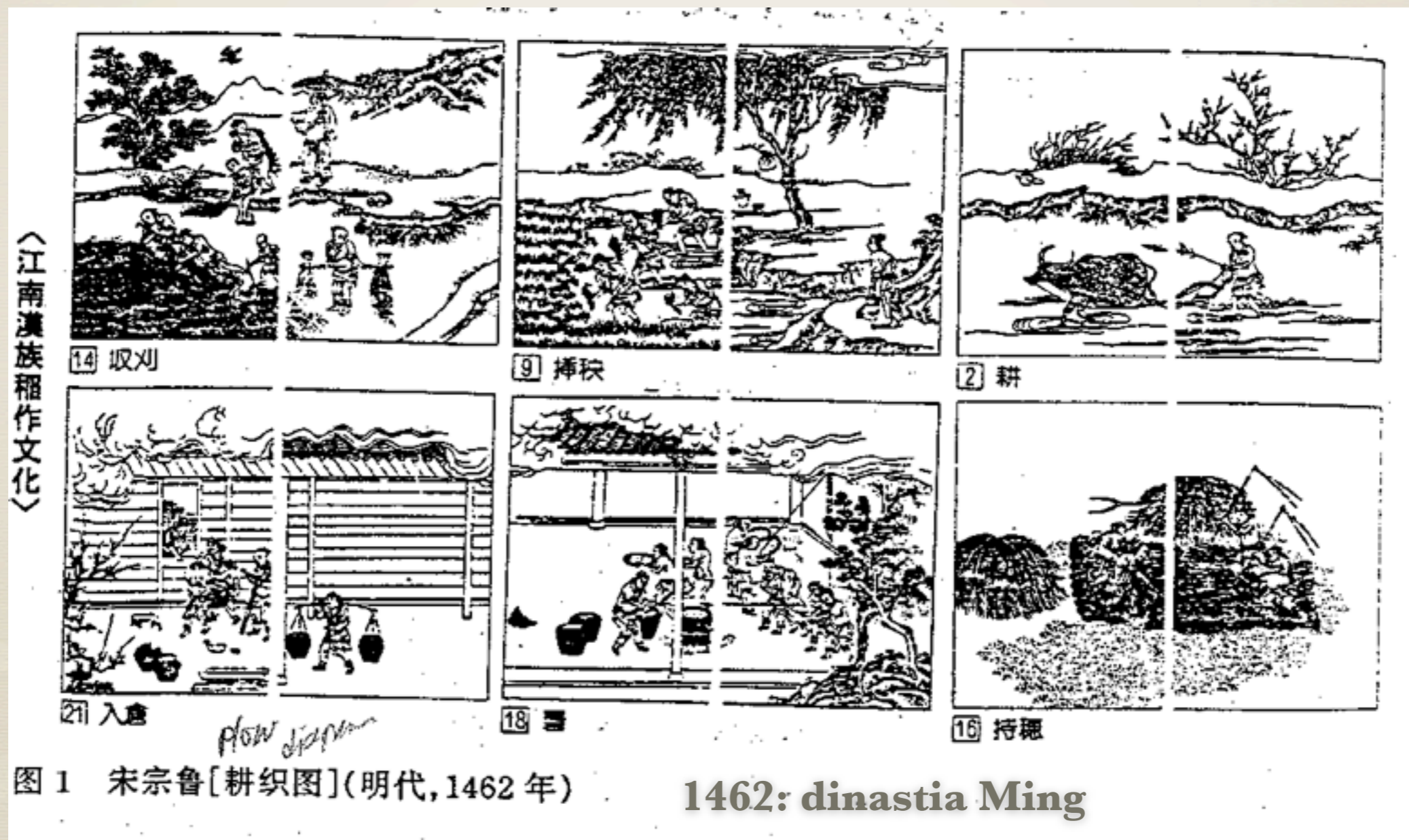
Expo 2015 - Cluster Riso

circa 12.000 anni fa, sistema fluviale del Fiume delle Perle (o Zhū Jiāng), Cina



Expo 2015 - Cluster Riso

il riso: una storia antica per l'uomo moderno



Expo 2015 - Cluster Riso

il riso: una storia antica per l'uomo moderno



Expo 2015 - Cluster Riso

il riso: una storia antica per l'uomo moderno

Florida, 1866



Expo 2015 - Cluster Riso

il riso: una storia antica per l'uomo moderno

le "mondine", Italia, 1900



**Riso amaro (1949),
Silvana Mangano**

Expo 2015 - Cluster Riso

il riso: una storia antica per l'uomo moderno



**In Asia ci sono più di
200 milioni di aziende
familiari con una
superficie media di 1 ha**

Expo 2015 - Cluster Riso

Se otto ore vi sembran poche,
(inizio '900)

Se otto ore vi sembran poche,
provate voi a lavorare
e troverete la differenza
di lavorar e di comandar.

E noi faremo come la Russia
noi squilleremo il campanel,
falce e martel,
e squilleremo il campanello
falce e martello trionferà.

E noi faremo come la Russia
chi non lavora non mangerà;
e quei vigliacchi di quei signori
andranno loro a lavorar.

Saluteremo il signor padrone (1930)

Saluteremo il signor padrone
Per il male che ci ha fatto
Che ci ha sempre maltrattato
Fino all'ultimo momen'
Saluteremo il signor padrone
Per la sua risera neta
Pochi soldi in la cassetta
Ed i debiti a pagar

Macchinista macchinista faccia sporca
Metti l'olio nei stantuffi
Di risaia siamo stufi
Di risaia siamo stufi
Macchinista macchinista faccia sporca
Metti l'olio nei stantuffi
Di risaia siamo stufi
A casa nostra vogliamo andar

Con un piede con un piede sulla staffa
E quell'altro sul vagone
Ti saluto cappellone
Ti saluto cappellone
Con un piede con un piede sulla staffa
E quell'altro sul vagone
Ti saluto cappellone

Expo 2015 - Cluster Riso



**1475: primo dato certo di presenza
del riso in Italia**

**Il duca Galeazzo Maria Sforza
autorizza l'esportazione di dodici
sacchi di riso da semina a Ferrara**

Expo 2015 - Cluster Riso

da *Oryza rufipogon* ...



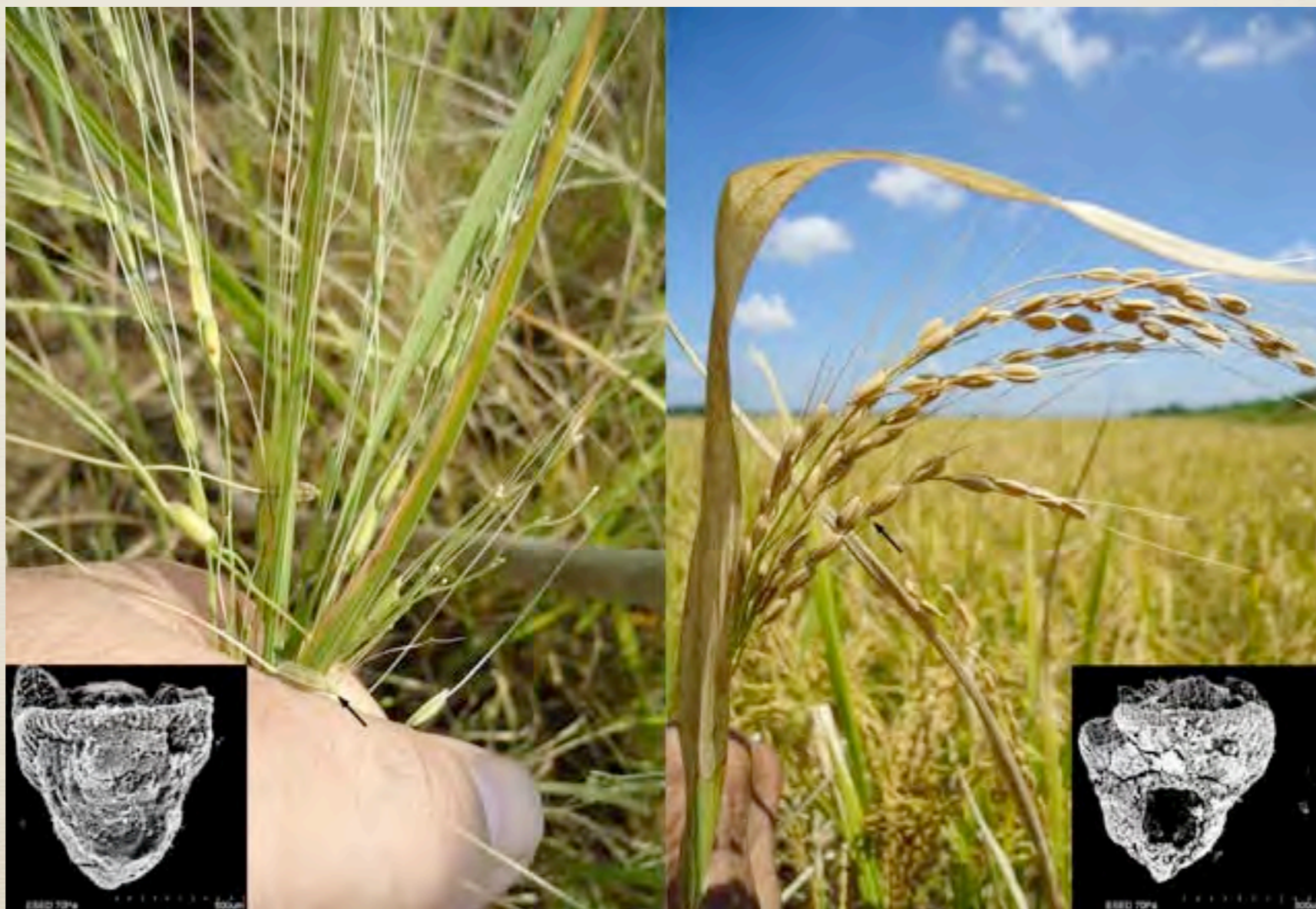
Expo 2015 - Cluster Riso

da *Oryza rufipogon* ... a oltre 100.000 cultivar



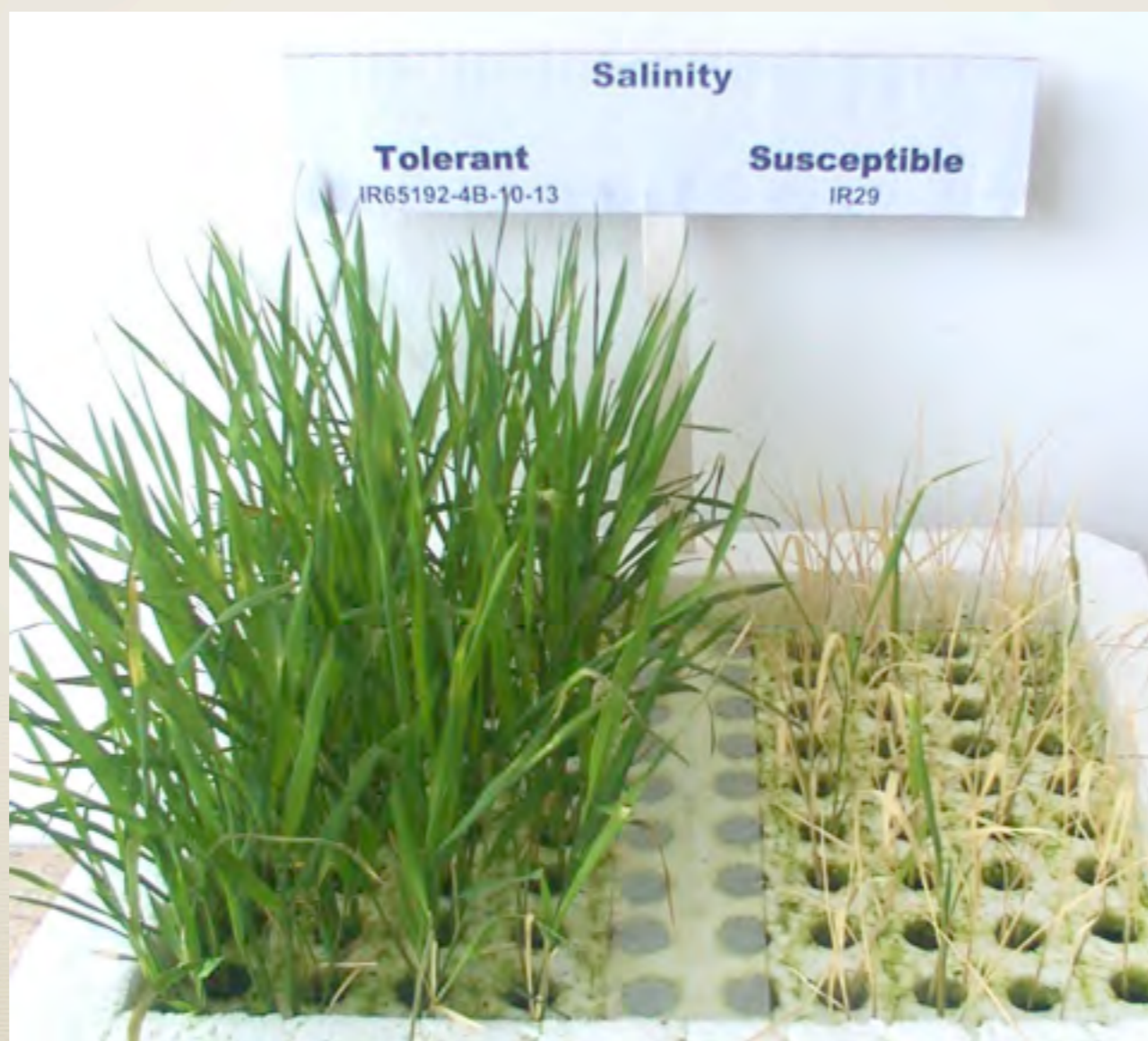
Expo 2015 - Cluster Riso

il potere di una piccola mutazione



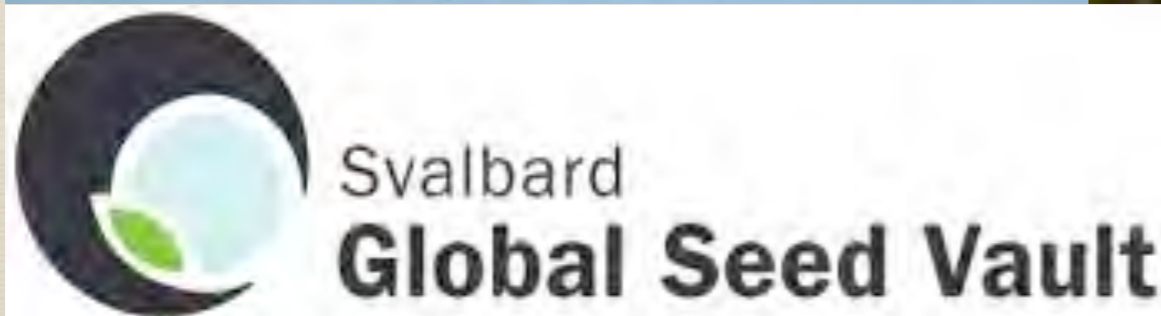
Expo 2015 - Cluster Riso

estrema adattabilità



Expo 2015 - Cluster Riso

conservare i semi, conservare la nostra storia



Expo 2015 - Cluster Riso

produzione di riso nel mondo



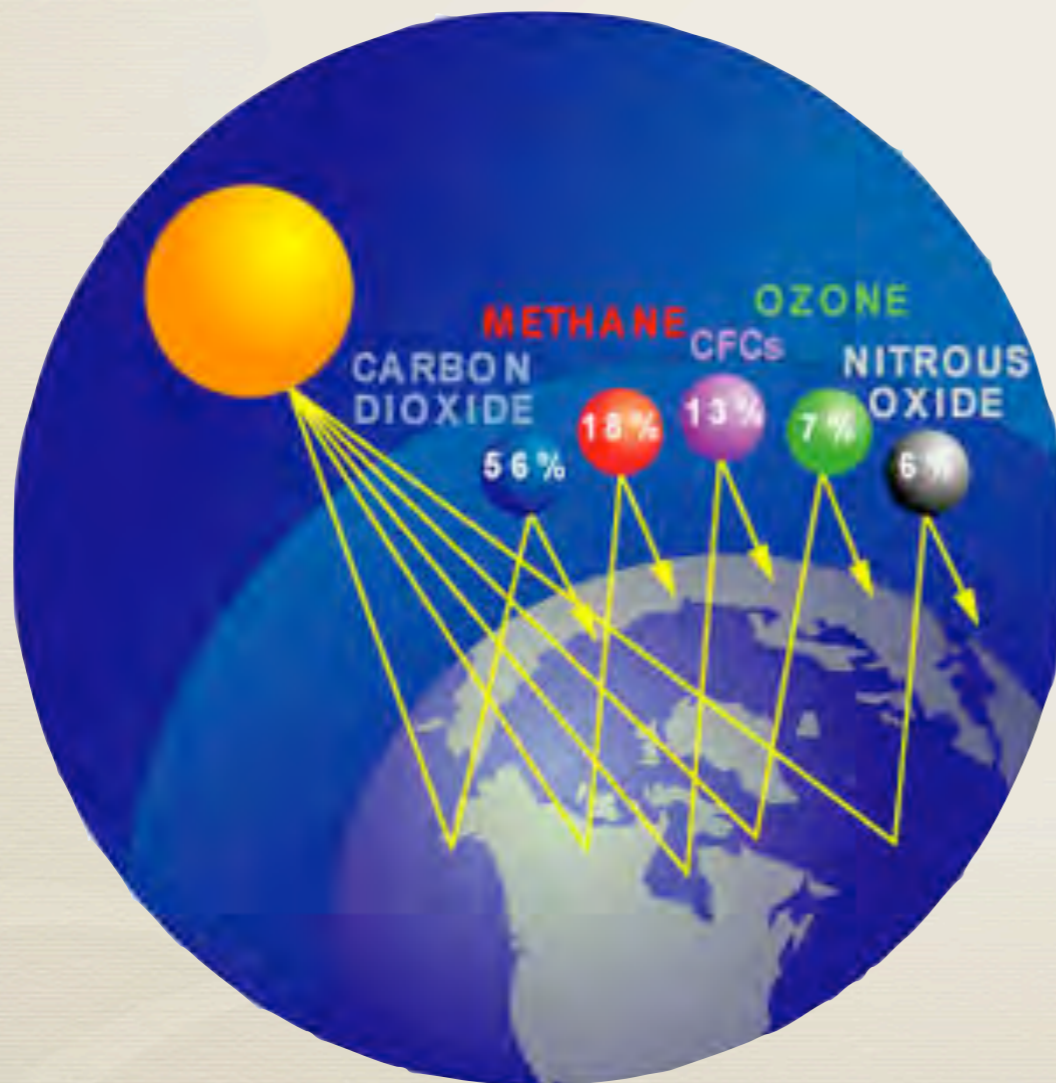
Expo 2015 - Cluster Riso

modificatore del paesaggio

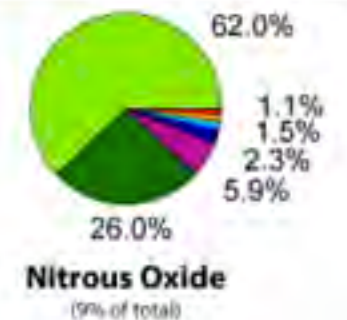
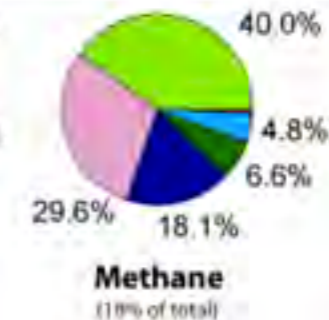
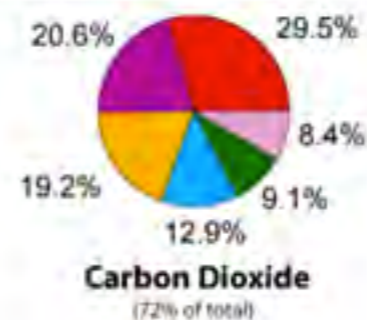
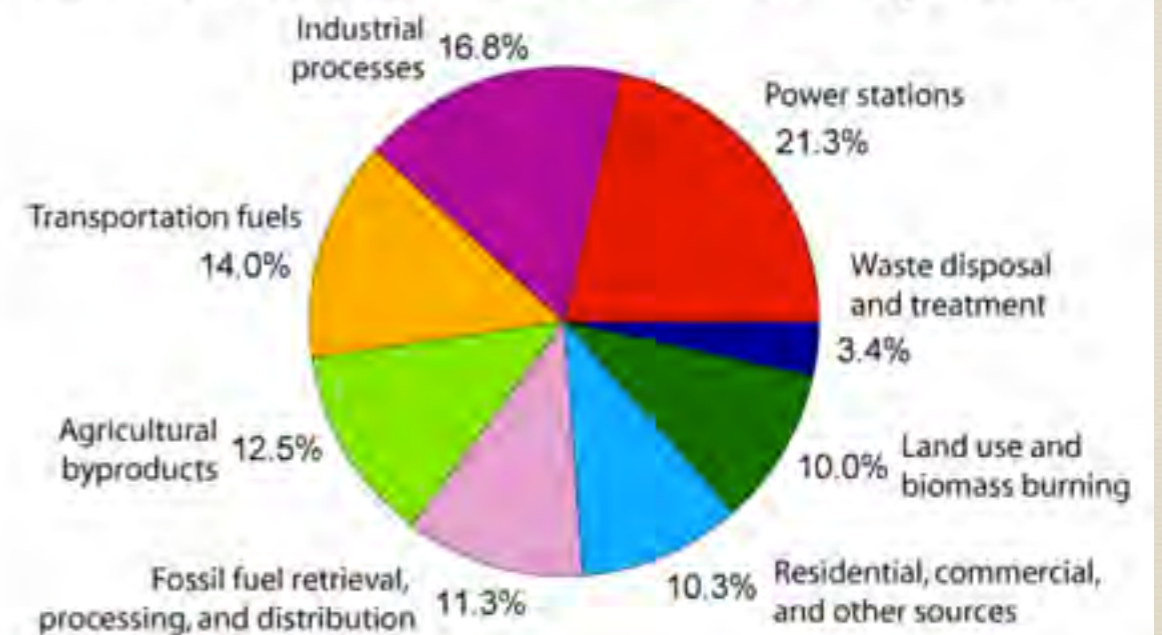


Expo 2015 - Cluster Riso

gas serra e impatto dell'agricoltura



Annual Greenhouse Gas Emissions by Sector



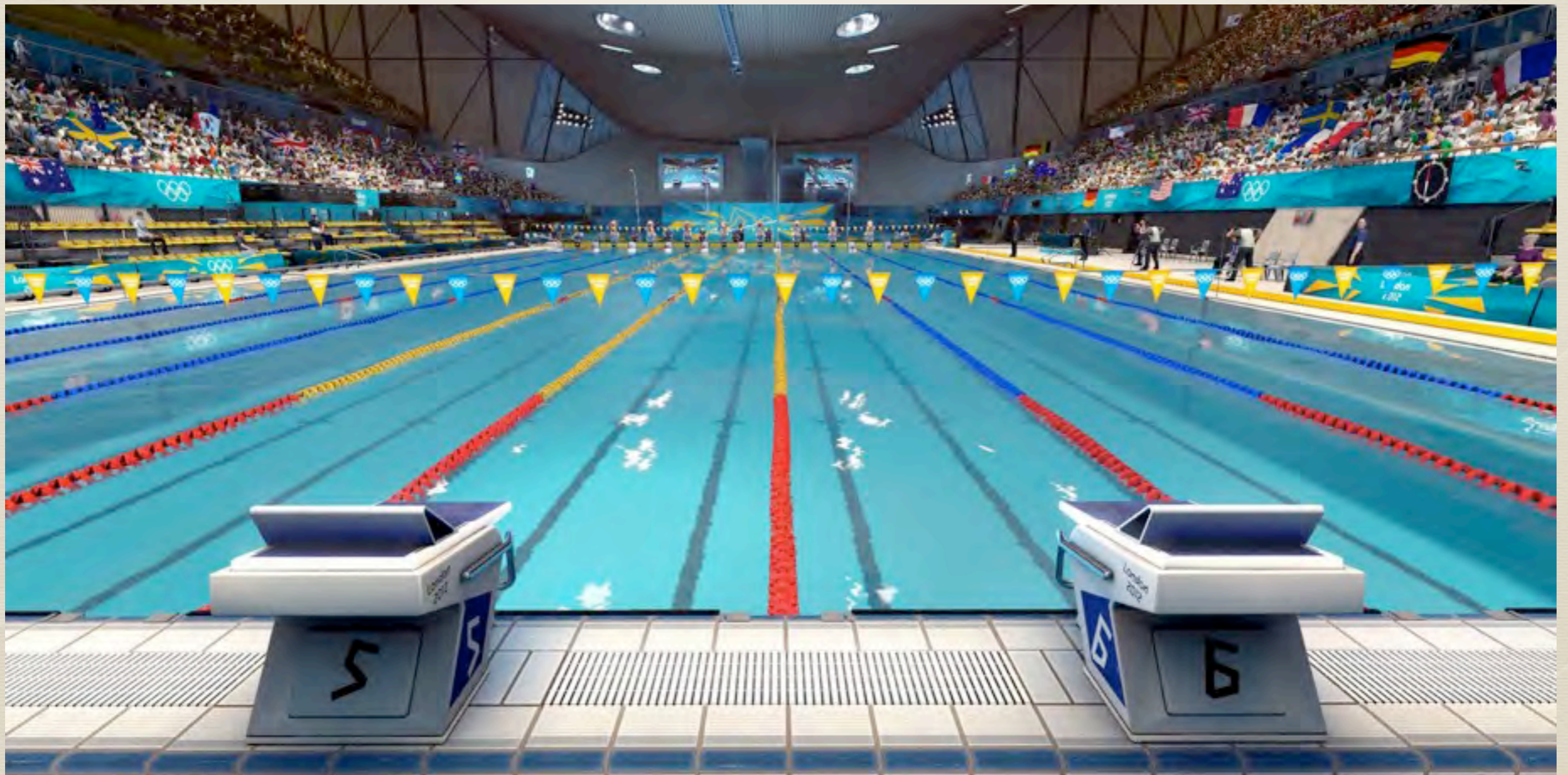
Expo 2015 - Cluster Riso

una tonnellata di riso = 20 sacchi da 50 kg



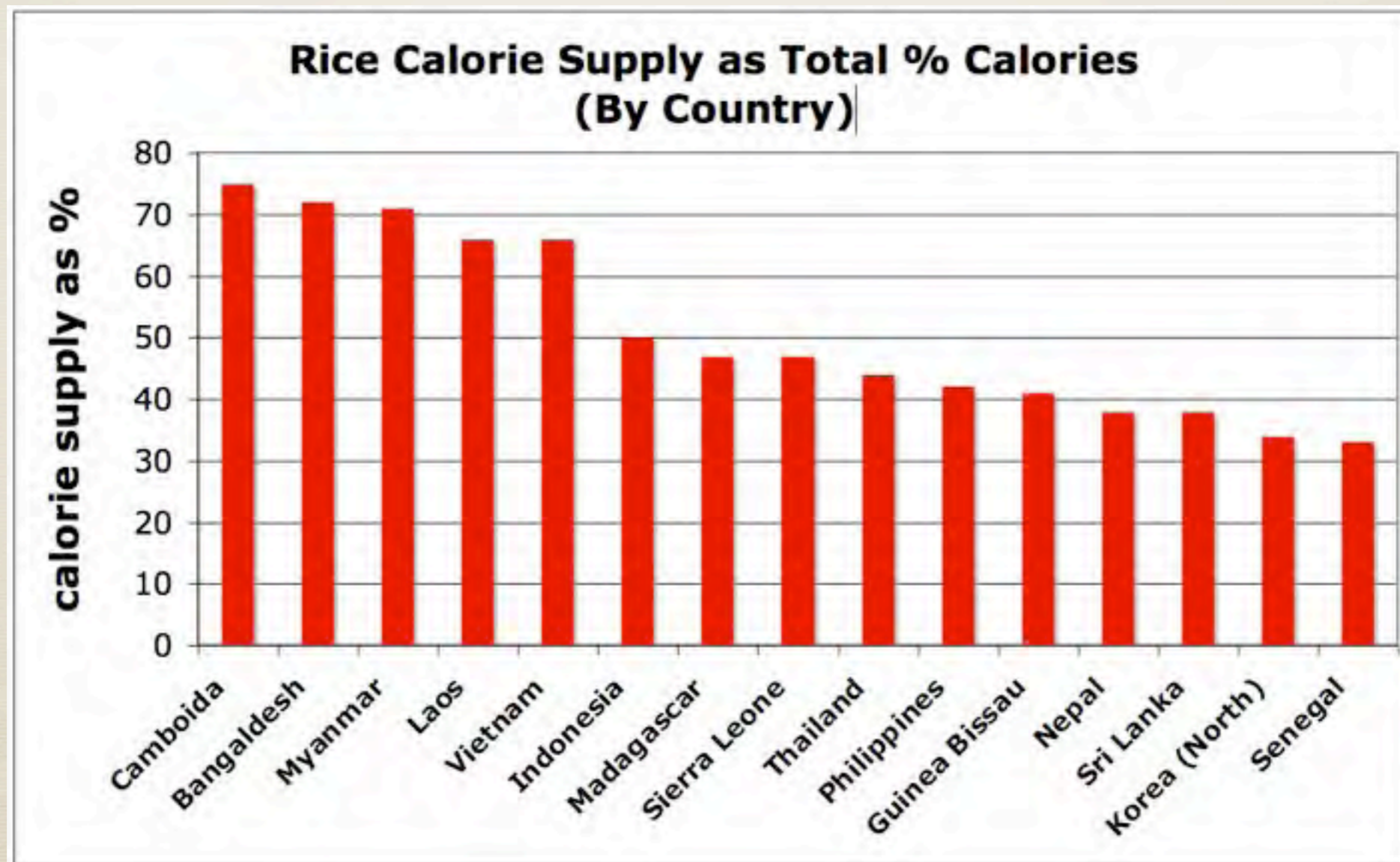
Expo 2015 - Cluster Riso

una tonnellata di riso = 2 piscine olimpioniche di acqua



Expo 2015 - Cluster Riso

ruolo del riso nella dieta



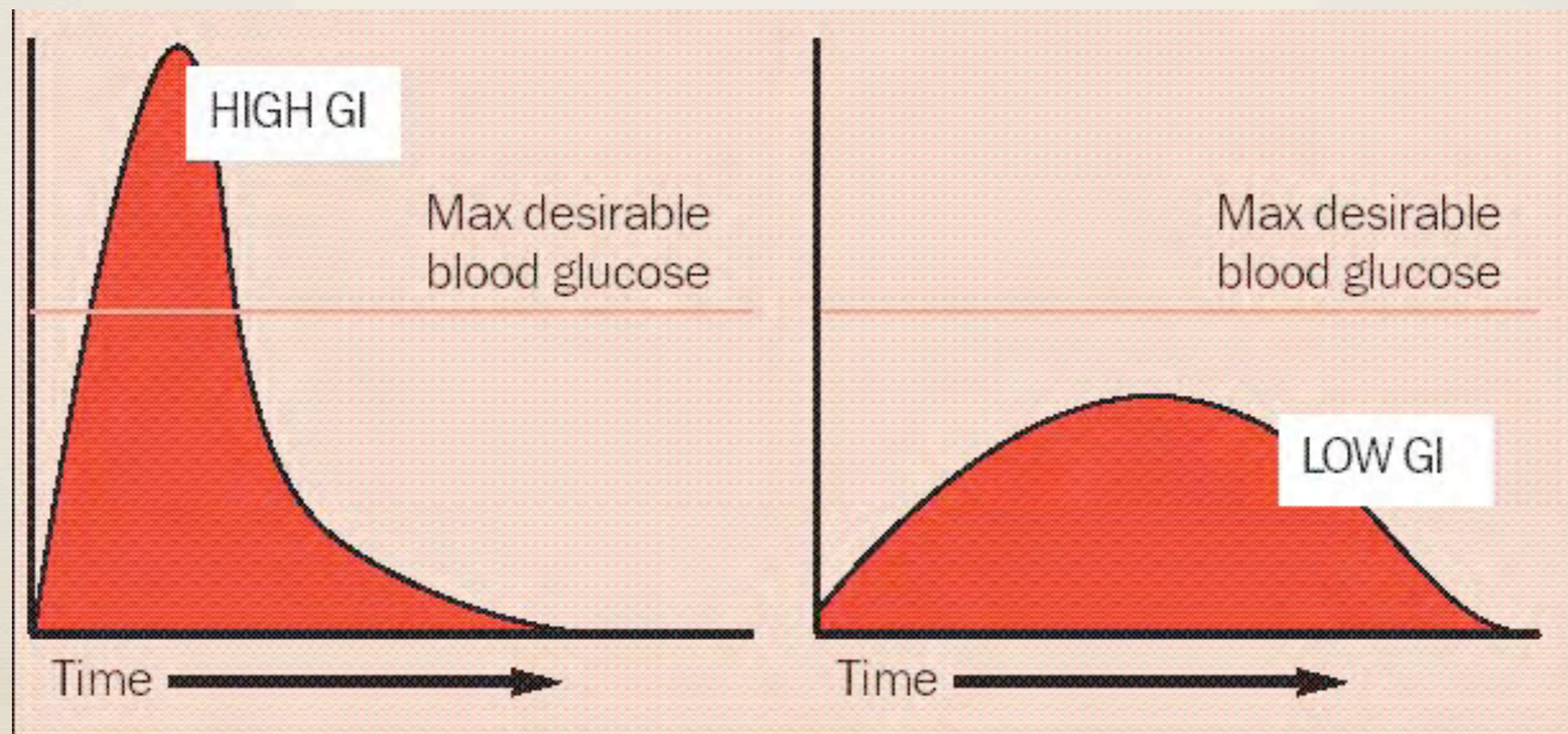
Expo 2015 - Cluster Riso

riso integrale, riso brillato e diabete



Expo 2015 - Cluster Riso

indice glicemico (GI) e livello di glucosio del sangue



Expo 2015 - Cluster Riso

ricerca, food security e food safety



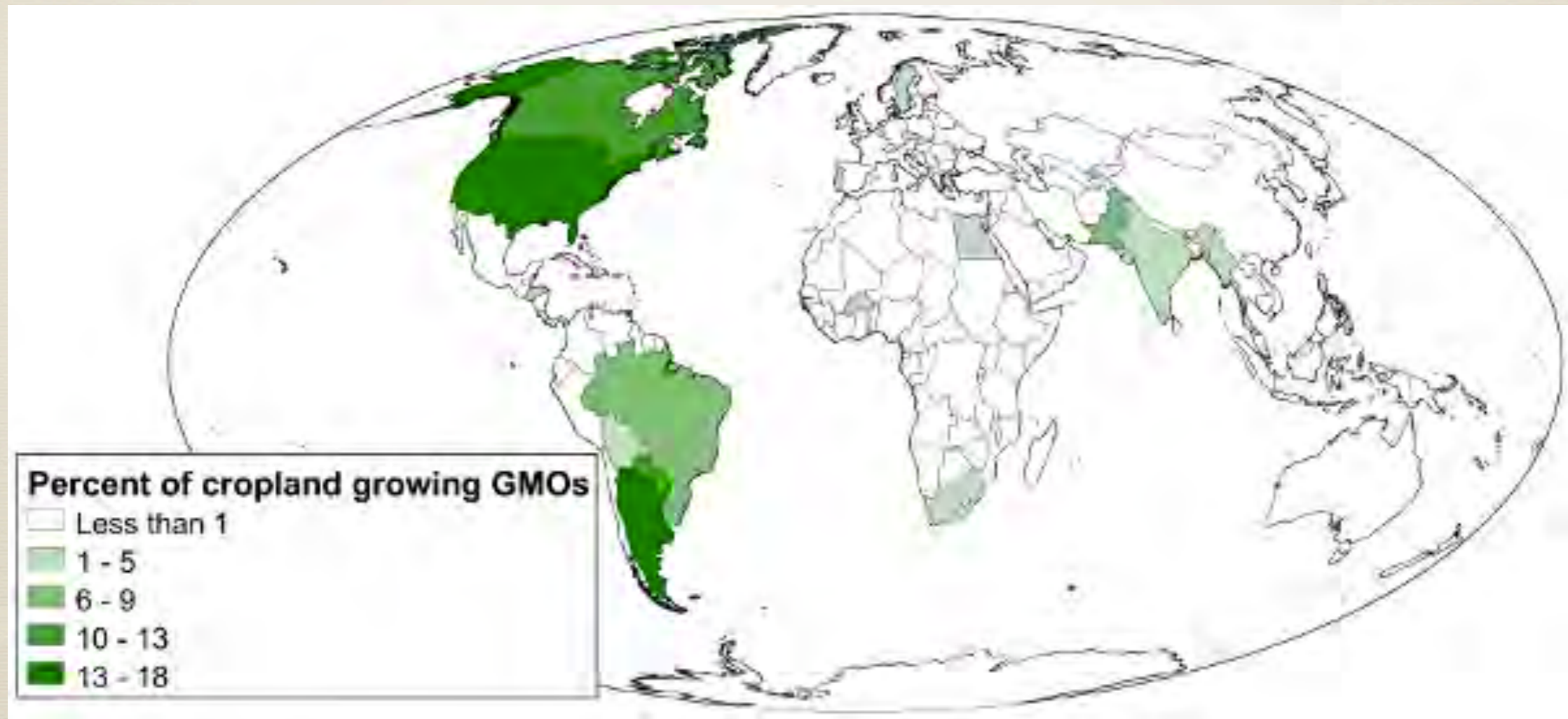
Expo 2015 - Cluster Riso

ricerca, food security e food safety



Expo 2015 - Cluster Riso

ricerca, food security e food safety



Expo 2015 - Cluster Riso

ricerca, food security e food safety

Countries with GMO food labeling laws

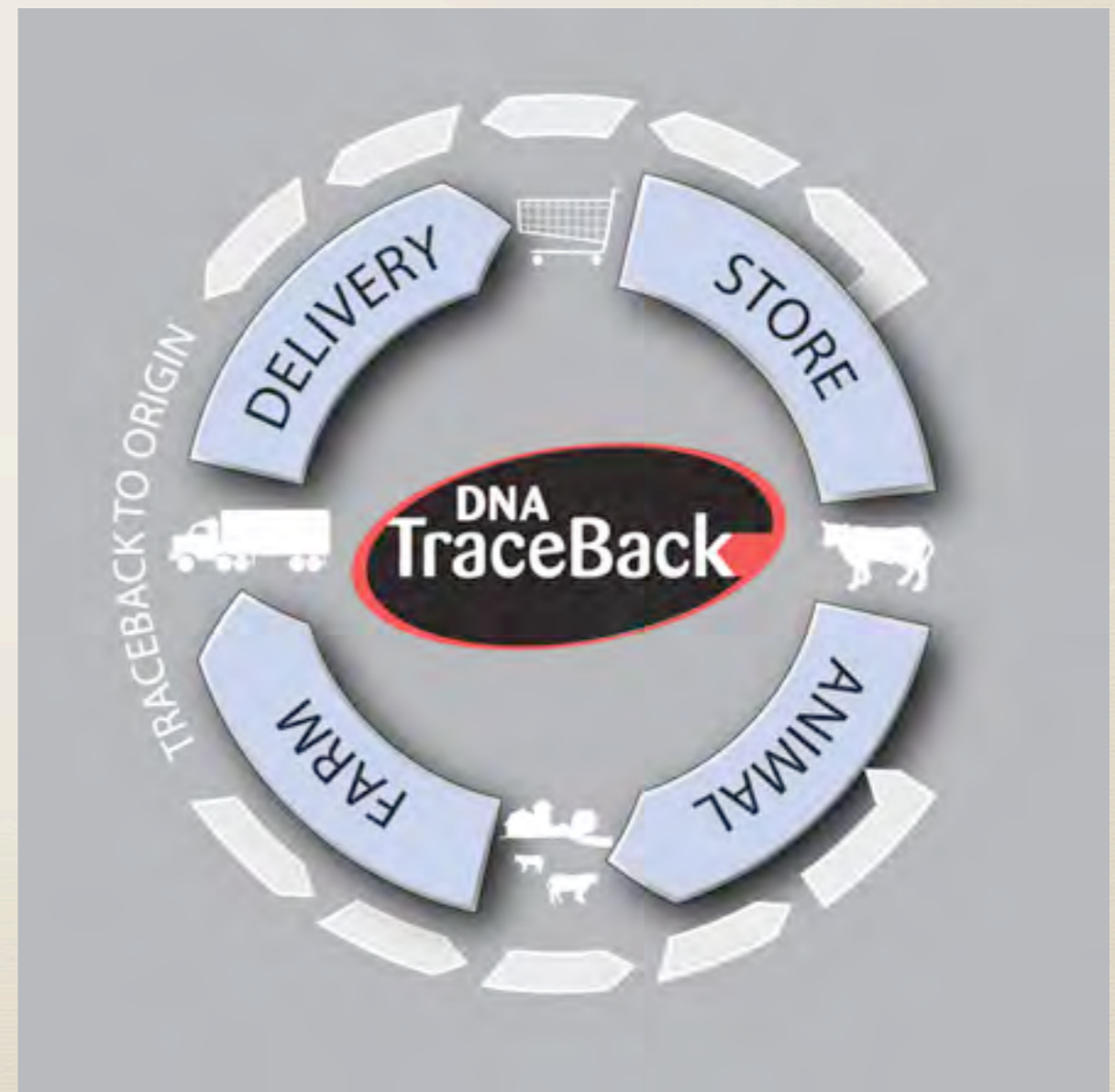
More than 60 countries have some sort of mandatory labeling law on foods containing genetically modified ingredients.

- Mandatory labeling for nearly all GMO foods**
(0.9-1% GMO content per ingredient in food item)
- For many GMO foods**
(1% GMO content for entire food item)
- For some GMO foods**
(No GMO threshold defined)



Expo 2015 - Cluster Riso

ricerca, food security e food safety



Expo 2015 - Cluster Riso

verso una migliore tutela e gestione delle risorse

