



LIFE ENVIRONMENT
2005



Strategy for
Agricultural
Products
Identity
Defence

Protecting products' identity, the **LIFE SAPID** European programme

*Bruxelles,
5 – 6 December, 2007*



Dr. Ugo Testa
Agenzia Servizi Settore
Agroalimentare delle Marche
www.assam.marche.it



Project typology

LIFE ENVIRONMENT 2005

demonstrative project

Specific aim 5.2

“reduction of environmental effects during the utilization stage of products and services”

PROJECT DURATION: 42 MONTHS

1st NOVEMBER 2005 • 30th APRIL 2009



Partnership

Promoter:

ASSAM

Partners:

ASS. TERRE DELL'ADRIATICO

ASTERIA s.r.l.

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO MARCHE-UMBRIA

COMUNE DI URBINO

REGIONE MARCHE

TERRABIO s.c.a.r.l.



SAPID ACTIVITY LOCALIZATION





Aim of the project

IDENTIFY METHODS AND TOOLS

1.to Prevent GMO contamination of quality agricultural products;

2.to Preserve their identity;

in a “CO-EXISTENCE” REGIME



Project Aim 1

Map the different aspects of the local situation at a regional level, with informatic (GIS) tools (productions flows, location of critical areas, productions at risk, etc.);



	2004	2005	2006
Mais per uso zootecnico Tonn.	5.083	3.460	36.755

	2004	2005	2006
Soia per uso alimentare Tonn.	491.052	624.153	870.202

Importazioni di mais e soia in ingresso dal porto di Ancona



Project Aim 1

Map the different aspects of the local situation at a regional level, with informatic (GIS) tools (productions flows, location of critical areas, productions at risk, etc.);

Risultati del “Programma mirato al controllo sulle sementi di mais e soia per ricerca di eventuali OGM - Campagna semina 2006”

NUMERO VARIETA' CAMPIONATE E ANALIZZATE A LIVELLO REGIONALE	32	32
LOTTI DICHIARATI IRREGOLARI DA IZF di Fermo	2	2
LOTTI DICHIARATI IRREGOLARI DOPO ANALISI DI REVISIONE	0	0
PERCENTUALE DI IRREGOLARITA' SU 31 LOTTI ANALIZZATI		0,00%



Project Aim 1

Map the different aspects of the local situation at a regional level, with informatic (GIS) tools (productions flows, location of critical areas, productions at risk, etc.);

“Piano nazionale Alimentazione Animale - Campagna 2001 – 2005

Provenienza dei campioni di **mais e soia positivi agli OGM, su 222 prelievi**

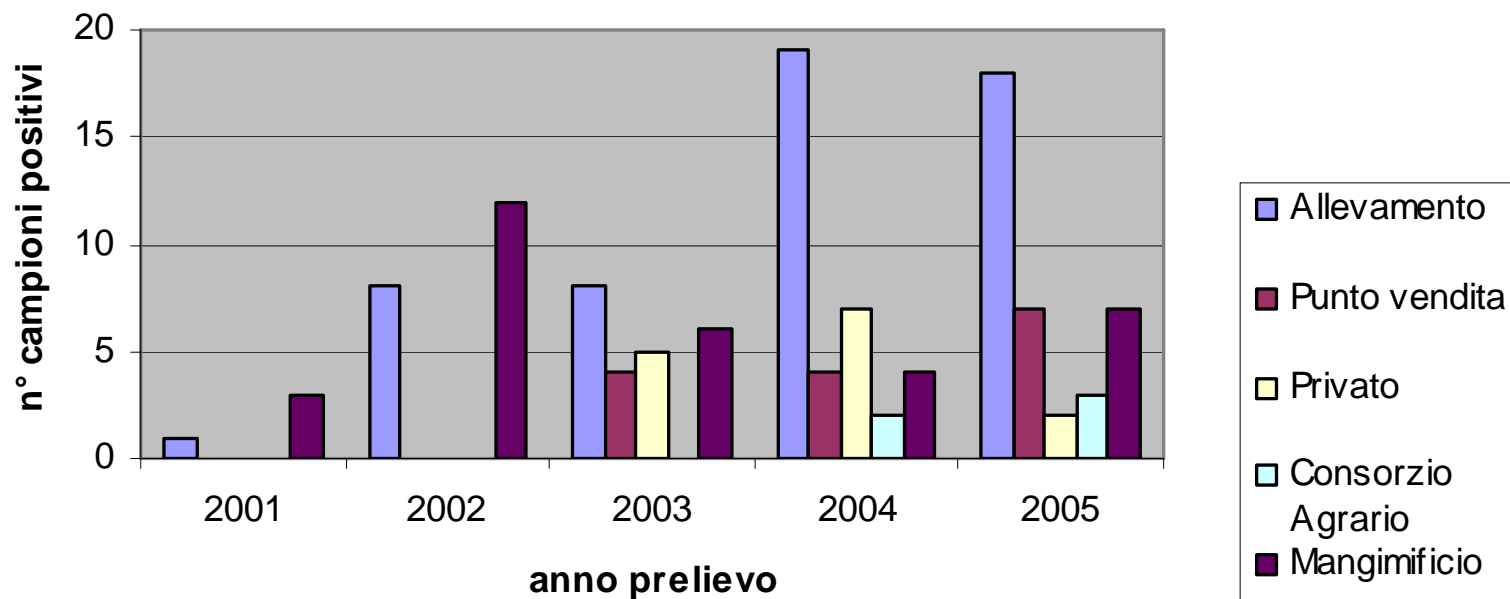
Luogo di prelievo	Ancona	Ascoli Piceno	Macerata	Pesaro	TOTALE
In campo	0	6	0	0	6
Allevamenti zootecn.	16	19	18	10	63
Punti vendita	3	4	3	9	19
Consorzi Agrari	4	1	1	0	6
Privati	6	4	1	4	16
Mangimifici	11	3	12	0	26
TOTALE	40	37	35	23	135



Project Aim 1

Map the different aspects of the local situation at a regional level, with informatic (GIS) tools (productions flows, location of critical areas, productions at risk, etc.);

Campioni positivi : soia Roundup Ready





Project Aim 1

Map the different aspects of the local situation at a regional level, with informatic (GIS) tools (productions flows, location of critical areas, productions at risk, etc.);

L'assenza di lotti di sementi OGM conferma la mancanza di produzioni di mais e soia transgenici nelle Marche, così come stabilito dalla normativa attualmente vigente in Italia;

La presenza di partite OGM di soia e mais è dovuta alla loro importazione, soprattutto da paesi extra comunitari. Pertanto è fondamentale monitorare le materie prime che transitano dalle entrate doganali; tale monitoraggio dovrebbe riguardare anche le materie dichiarate OGM FREE;

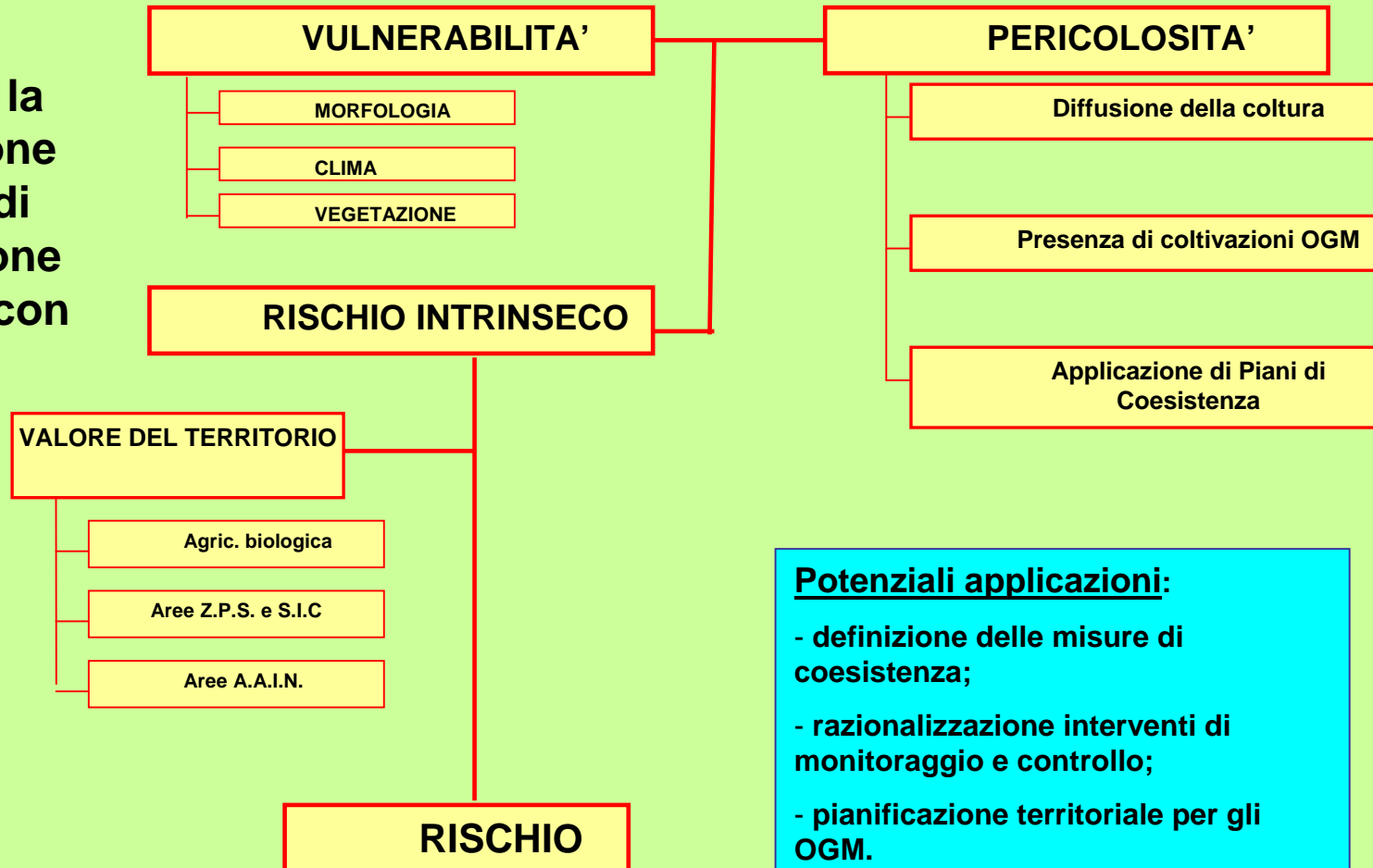
I risultati del monitoraggio dimostrano che i flussi commerciali di tali materie prime OGM interessano anche la produzione dei mangimi biologici, dove, tale presenza, è vietata.



Project Aim 2

Identifying, monitoring, surveying and controlling tools and methods to be applied on wide areas by public institutions in charge of checking and preventing GMO pollution

Schema per la determinazione del rischio di contaminazione delle colture con OGM



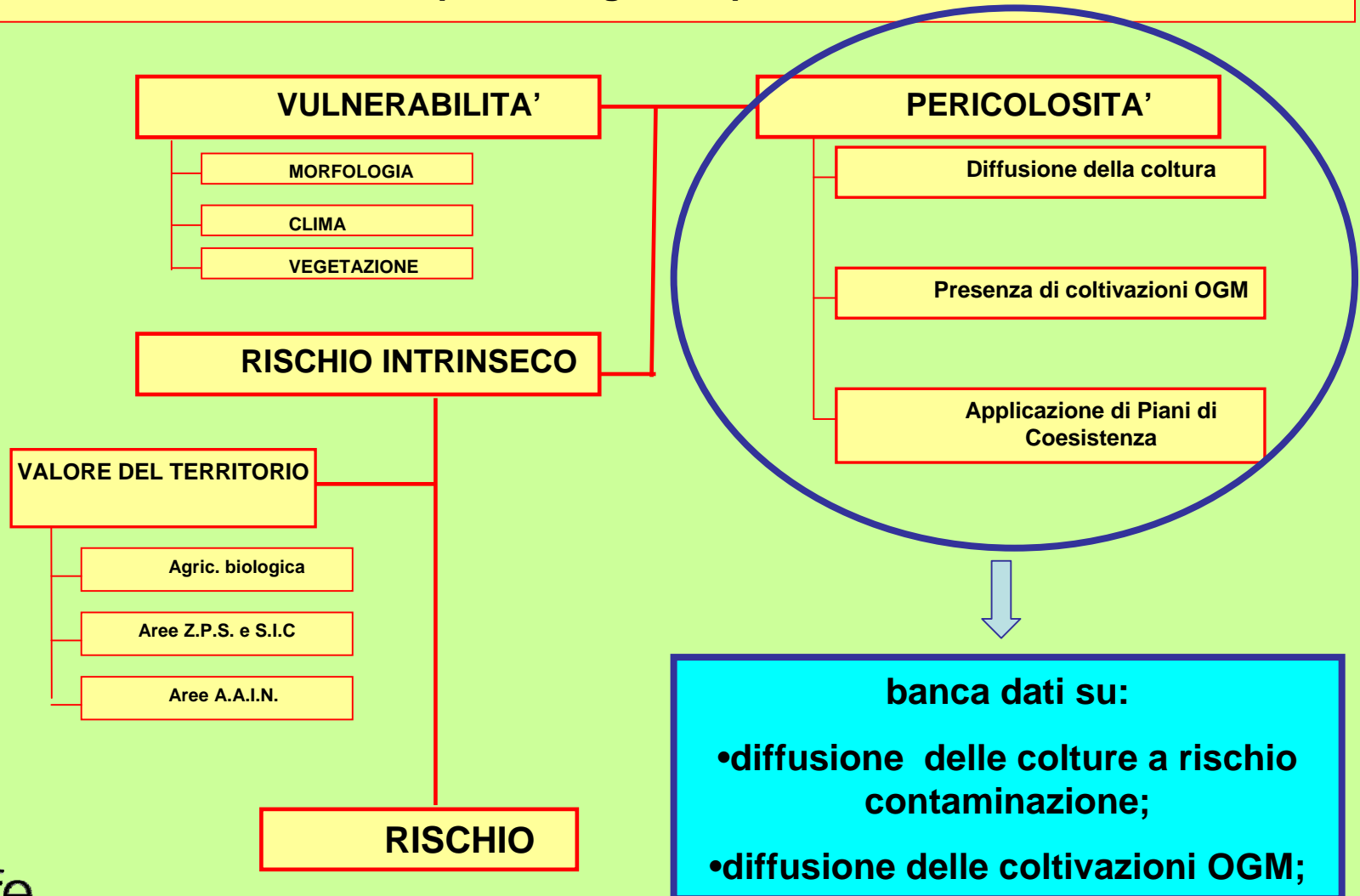
Potenziali applicazioni:

- definizione delle misure di coesistenza;
- razionalizzazione interventi di monitoraggio e controllo;
- pianificazione territoriale per gli OGM.



Project Aim 2

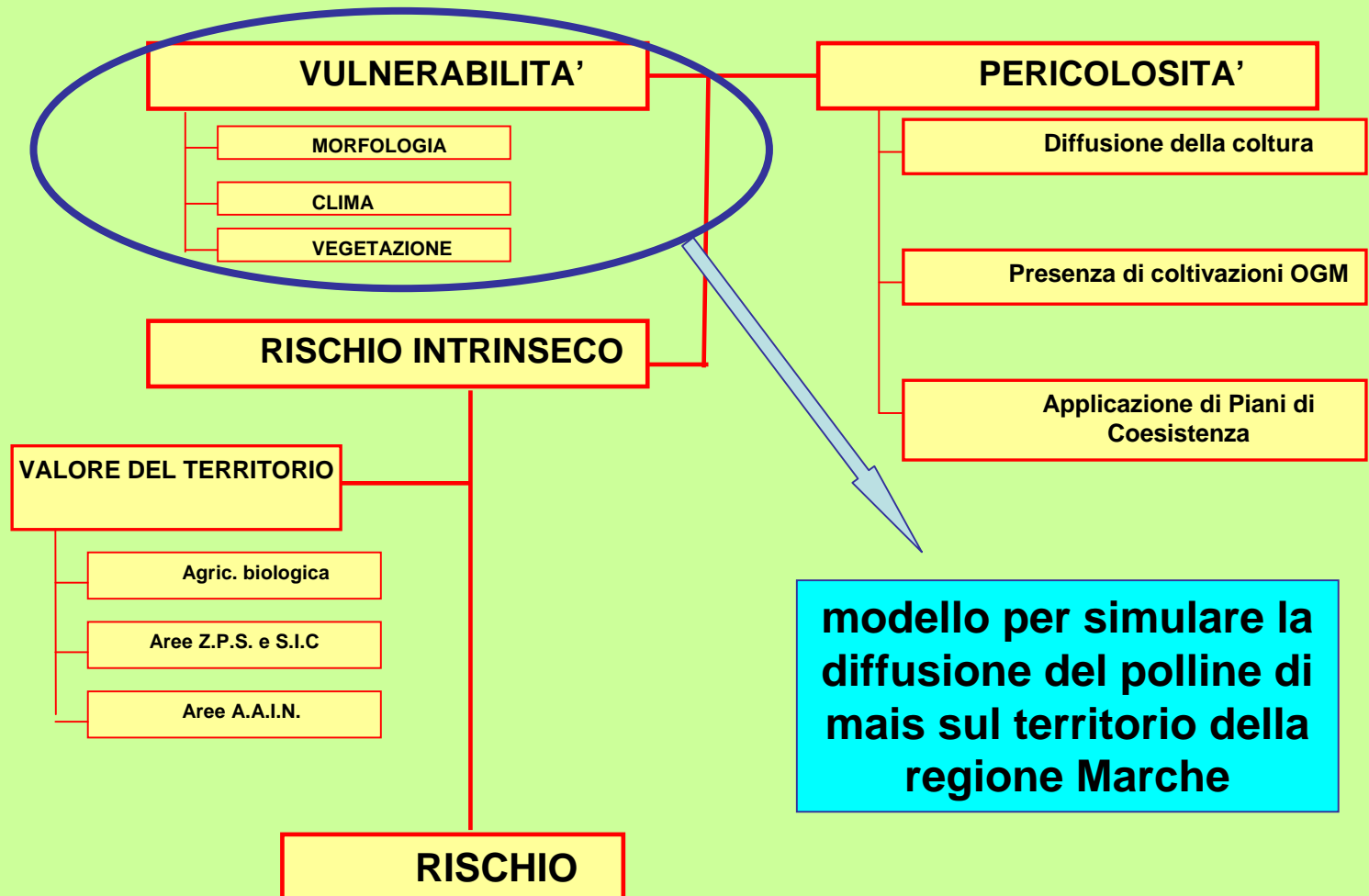
Identifying, monitoring, surveying and controlling tools and methods to be applied on wide areas by public institutions in charge of checking and preventing GMO pollution





Project Aim 2

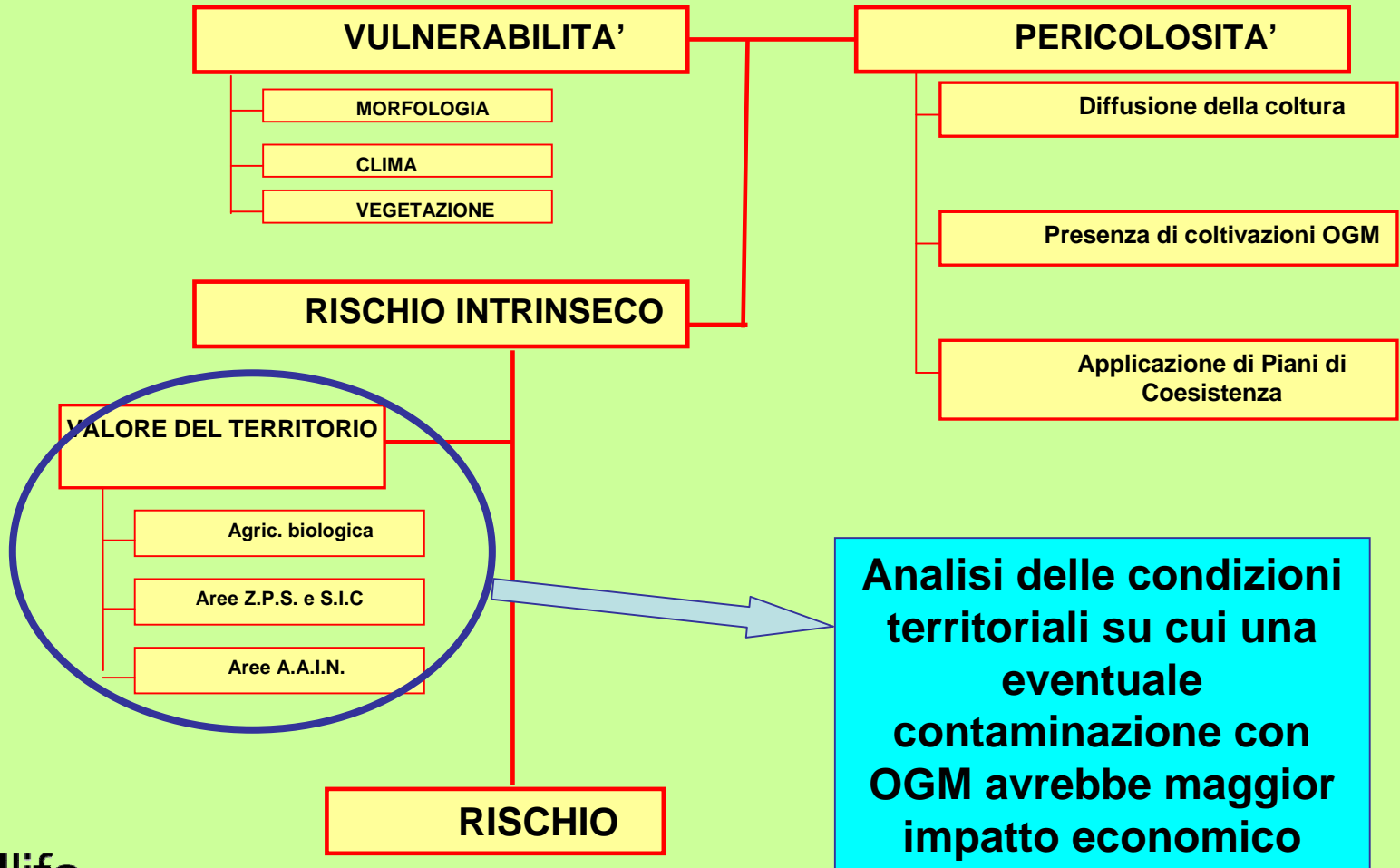
Identifying, monitoring, surveying and controlling tools and methods to be applied on wide areas by public institutions in charge of checking and preventing GMO pollution





Project Aim 2

Identifying, monitoring, surveying and controlling tools and methods to be applied on wide areas by public institutions in charge of checking and preventing GMO pollution





Project Aim 2

Identifying, monitoring, surveying and controlling tools and methods to be applied on wide areas by public institutions in charge of checking and preventing GMO pollution

ESEMPIO DI “VALORE DEL TERRITORIO”

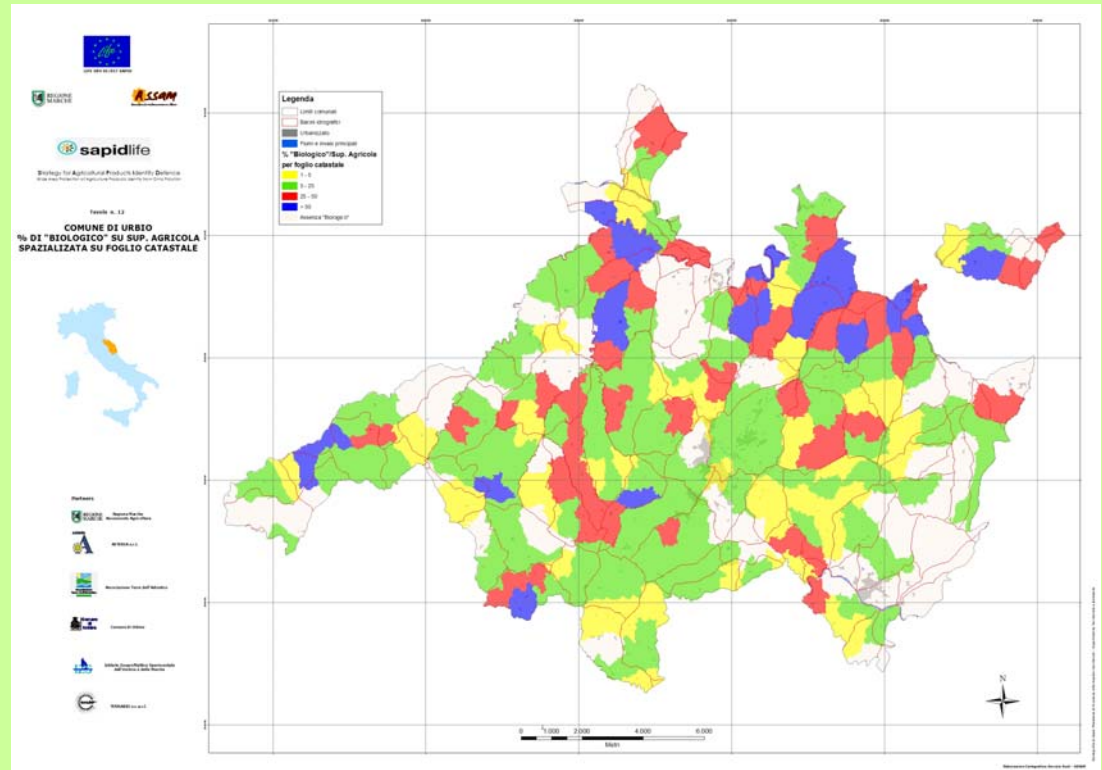


% “Biologico” su Sup. Agricola rappresentata su foglio catastale Comune di URBINO



Il territorio del Comune di Urbino presenta un **RISCHIO ELEVATO**:

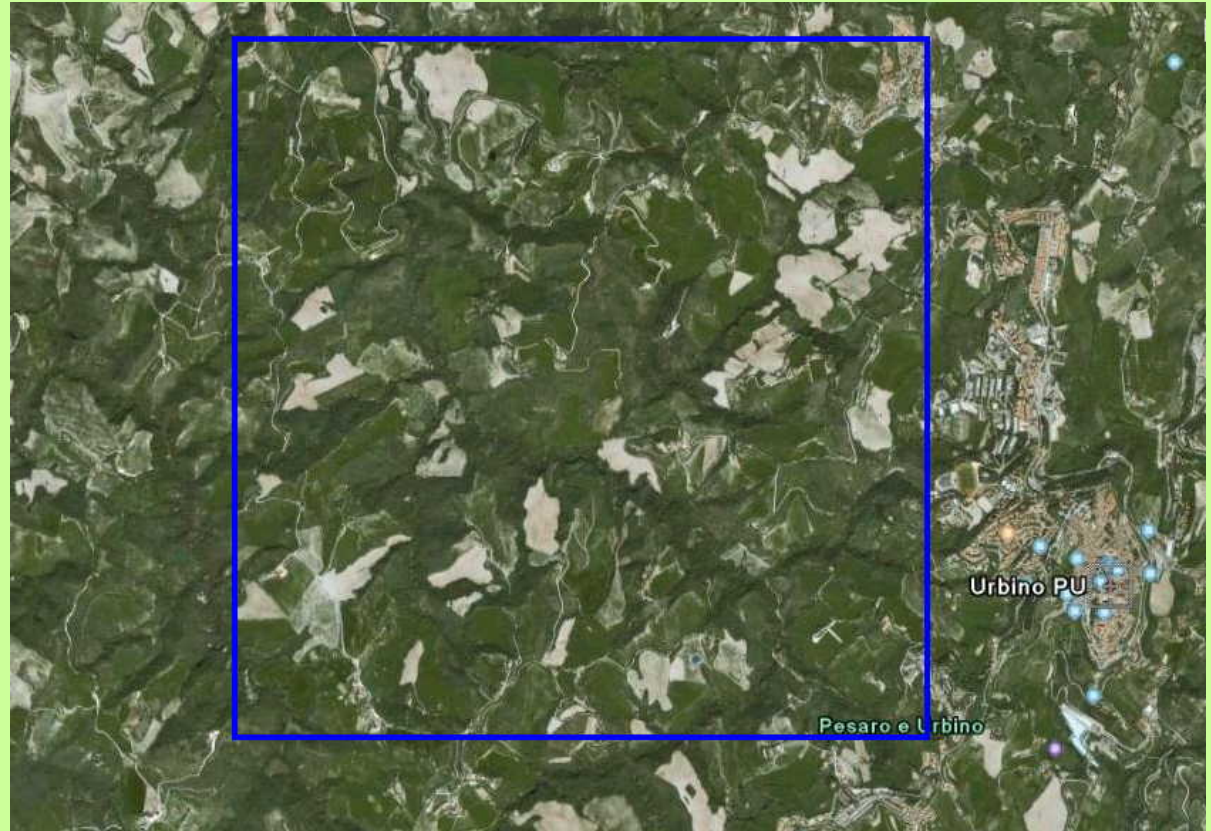
- maggiori distanze di separazione;
- maggiore attività di controllo;
- promozione di accordi volontari di non coltivazione ogm



Project Aim 3

Identify general practices, methods and procedures to be used by production, transformation and trading single or associated firms to prevent GMO pollution;

**ACCORDI VOLONTARI
fra agricoltori che si
impegnano a non
coltivare OGM creando
delle AREE LIBERE DA
OGM**





Project Aim 3

Identify general practices, methods and procedures to be used by production, transformation and trading single or associated firms to prevent GMO pollution;

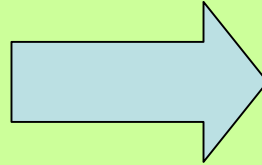
**Manuale di Autovalutazione del Rischio di
Contaminazione con OGM – M.A.R.C.O.**



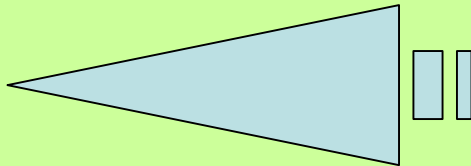
Project Aim 4

Develop and certify *GMO-free* products Identity Preservation methods and standards for farmers and producers' Associations refusing the use of GMO in their production (e.g. Organic farmers);

predisposizione delle metodiche di prevenzione e protezione del rischio OGM



Disciplinare Tecnico denominato *Protezione su vasta scala dell'Identità dei prodotti agricoli dalla contaminazione con OGM*



l'adozione delle misure precauzionali dovrebbe consentire, con una ragionevole certezza, che i prodotti ottenuti siano esenti da OGM o che ne contengano una quantità al di sotto del limite di contaminazione accidentale definito dalla legge



Project Aim 4

Develop and certify *GMO-free* products Identity Preservation methods and standards for farmers and producers' Associations refusing the use of GMO in their production (e.g. Organic farmers);

LIVELLI DI PROTEZIONE DALLA CONTAMINAZIONE ACCIDENTALE DI OGM CHE IL DISCIPLINARE FORNISCE

Il Disciplinare si articola su due livelli di protezione

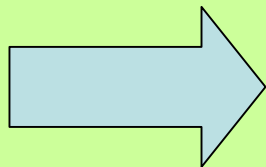
- **BASE:** condizione minima per dimostrare l'accidentalità di una eventuale contaminazione con ogm
- **ELEVATO:** protezione del rischio di contaminazione per produzioni Free-OGM



Project Aim 4

Develop and certify *GMO-free* products Identity Preservation methods and standards for farmers and producers' Associations refusing the use of GMO in their production (e.g. Organic farmers);

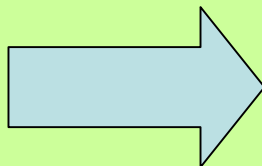
**Chi può applicare il
Disciplinare?**



4 categorie di operatori

- **Aziende agricole**
- **Allevatori**
- **Stoccatore di granaglie**
- **Mangimifici**

**A quali prodotti si
applica?**



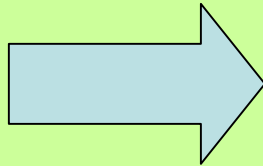
**Ai prodotti destinati
all'alimentazione umana o
animale contenenti:**

1. **Mais**
2. **Soia**

Project Aim 4

Develop and certify *GMO-free* products Identity Preservation methods and standards for farmers and producers' Associations refusing the use of GMO in their production (e.g. Organic farmers);

**Quali requisiti
sono stati
definiti?**



Requisiti Generali

Sono 26 e il loro soddisfacimento è obbligatorio senza esclusioni

**REQUISITI SPECIFICI: SONO
DISTINTI PER ATTIVITA'**

**Alcuni sono NO Non Applicabili,
cioè soddisfacimento obbligato**

**I restanti possono essere
dichiarati Non Applicabili,
spiegando la motivazione**



Project Aim 4

Develop and certify *GMO-free* products Identity Preservation methods and standards for farmers and producers' Associations refusing the use of GMO in their production (e.g. Organic farmers);

SPERIMENTAZIONE DEL DISCIPLINARE NELLE FILIERE



distanza metri	% media contaminazione
4	14,99
5	3,23
6	0,26
7	0,83
8	0,41
10	0,89
12	0,80
14	0,33
16	0,51
23	0,64
28	0,24
33	0,10
38	0,28
43	0,18
48	0,63
120	0,05
130	0,12

RISULTATI:

Sono sufficienti poche file di mais per raggiungere livelli di contaminazione inferiori a 0,9%. Tuttavia la contaminazione in tutto l'appezzamento di mais bianco non è mai arrivata a zero.



Project Aim 4

Develop and certify *GMO-free* products Identity Preservation methods and standards for farmers and producers' Associations refusing the use of GMO in their production (e.g. Organic farmers);



E' stata realizzata una prova di contaminazione, utilizzando il mais bianco come contaminante (OGM)



Project Aim 4

Develop and certify *GMO-free* products Identity Preservation methods and standards for farmers and producers' Associations refusing the use of GMO in their production (e.g. Organic farmers);



RISULTATI:

malgrado le precauzioni messe in atto, i prelievi effettuati in diversi punti della linea hanno dimostrato la difficoltà di evitare la contaminazione fra mais giallo e bianco.

I risultati dimostrano la necessità di regolare la Coesistenza lungo tutta la filiera e non soltanto dal “seme al silos”.



Project Aim 5

Train up public officers in the use of surveying, monitoring and controlling techniques already identified and tested on field;

Train up entrepreneurs in the use of GMO-free products Identity Preservation certified standards ;



Project Aim 6

Disseminate at EU level the obtained technical/operative results.

www.sapidlife.org
www.sapidlife.net
www.sapidlife.eu



- BANCA DATI
- FORUM TECNICO
- DELIVERABLE PROGETTO

Home - Microsoft Internet Explorer

Indirizzo http://www.sapidlife.net/

Sei il visitatore N° 000203

Home Partner Forum News Repository

...: Partners ...

Assoziazione Torre dell'Adriatico

A S S A M

Comun

STRATEGY FOR AGRICULTURAL PRODUCTS IDENTITY DEFENCE: Wide Area Protection of Agriculture Products Identity from Gmo Pollution

Expected starting date: 01/11/2005

Expected ending date: 30/04/2009

Duration in months: 42

The project means to develop a strategy which allow:

1. Public bodies institutions have to elaborate co-existence plans between GMO / NO GMO productions, define methods of monitoring and controlling and identify: critical flows on territory, levels of contamination, products and critical areas, analytic methods to be applied on wide area to permit the adoption of practices able to avoid accidental contamination, prevent juridical cases and assure firms freedom of choice; Producers and agro-food processors, to freely choose production guidelines to prevent the contamination of their production by GMO in co-existence regime in such a way to guarantee consumers about the GMO presence in final products and to avoid accidental GMO diffusion in the cultural environment.

PARTNERSHIP

Area Partners

Nome utente

LOGIN

W3C CBS

Start | logn | pres_SAPID_berlin | pres_SAPID_221105 | Home - Microsoft | web_sapid - Microsoft | 13.08

VISIT US!



Strategy for
Agricultural
Products
Intity
Defence

**THANKS YOU FOR YOUR
ATTENTION**

BY

SAPID TEAM