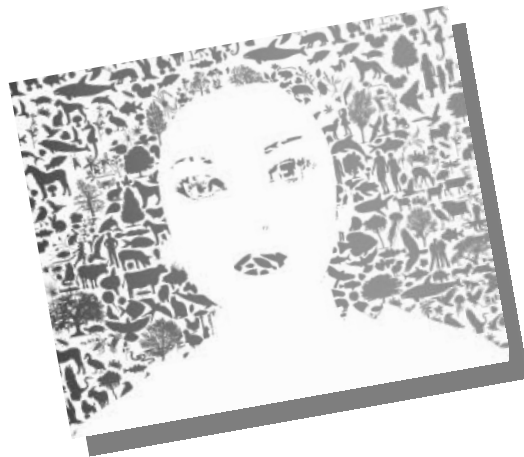




Biodiversità ed economia alpina: buone pratiche in Friuli Venezia Giulia e in Europa

Tolmezzo 7 dicembre 2012



- La Biodiversità è un valore:
conservare il risultato momentaneo dell'evoluzione
- La Biodiversità serve:
la biosfera sorregge l'antroposfera
- La Biodiversità conviene:
i servizi ecosistemici non economici ed economici
- La contabilità economica della Biodiversità:
da SARA a TEEB
- Economia ed Ecologia:
si può fare



IL TEMA: le aree naturali e il loro riconoscimento sociale ed economico come presupposto per un loro finanziamento

- 2010 è stato l'anno internazionale per la biodiversità ...
- Countdown 2010 -> 2020 ...
- Strategia nazionale per la biodiversità ...
- Strategia europea per la biodiversità ...

... ma la "sesta estinzione di massa" ha ricadute sull'economia classica o sulla green economy come avviene per il cambiamento climatico?





Se il problema non è socialmente percepito è più difficile allocare risorse

La tutela di specie a rischio è ancora un'attività percepita come uno spreco (caso chiropteri, Allocco degli Urali, ecc.)

Ci sono percezioni molto diverse tra da chi vive più a contatto con gli elementi naturali e chi vive in contesti urbani





UNA SOLUZIONE -> leggere la natura come "servizi ecosistemici" e calcolare la perdita di tali servizi

Si, ma ...

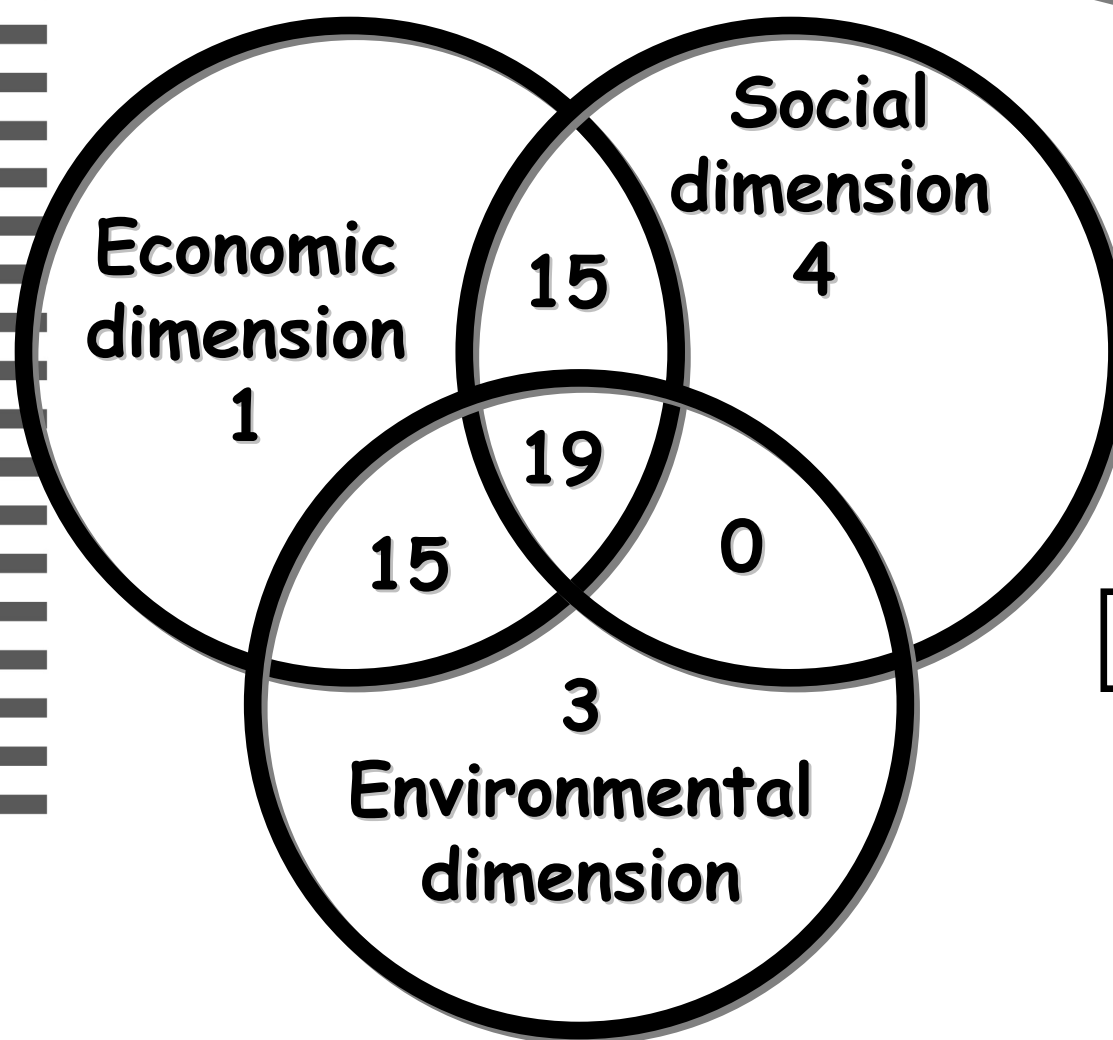
- la natura ha anche un valore estetico, scientifico ed etico a prescindere dai servizi ecosistemici**
- per questo la tutela dell'ambiente rimane una prerogativa pubblica *(il caso dell'acqua...)***



Come l'economia entra nell'ecologia?

- finanziamento pubblico
- finanziamento privato
- compensazione economica su progetti
- compensazione ecologica su progetti
- incentivi pubblici ai privati
- indennità pubbliche ai privati
- riduzione del danno (non incentivare chi riduce la biodiversità)
- servizi ecosistemici forniti dall'area tutelata
- economia generata dall'area tutelata

➤ Per definire i rapporti tra economia ed ecologia è necessario porsi all'interno della strategia dello sviluppo sostenibile



Tema degli Indicatori di Sviluppo Sostenibile (ISS)	Indicatore principale	Valutazione dell'evoluzione nell'UE 27
Sviluppo socio-economico	Crescita del PIL pro capite	
Cambiamenti climatici ed energia	Emissioni di gas serra*	
	Consumo di energie rinnovabili	
Trasporto sostenibile	Consumo energetico da trasporto in rapporto al PIL	
Consumo e produzione sostenibili	Produttività delle risorse	
Risorse naturali	Abbondanza degli uccelli comuni**	
	Conservazione degli stock ittici***	
Sanità pubblica	Speranza di vita alla nascita in buona salute****	
Inclusione sociale	Rischio di povertà*****	
Cambiamenti demografici	Tasso di occupazione dei lavoratori in età matura (55-64 anni)	
Partenariato globale	Aiuto pubblico allo sviluppo*****	
Good governance	[Nessun indicatore principale]	:

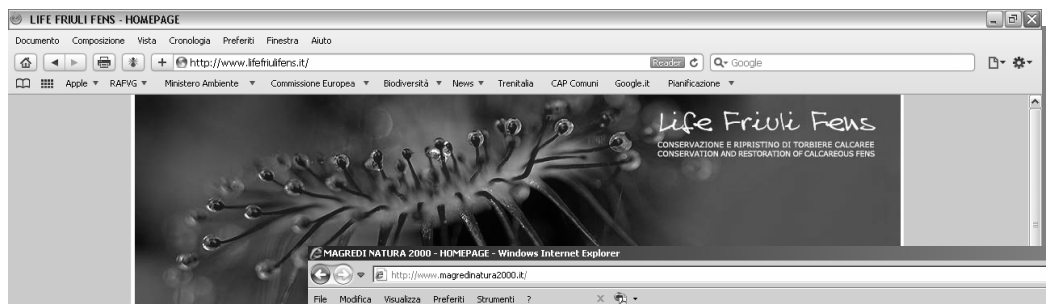
* UE-15 ** Sulla base di 19 Stati membri *** Nell'Atlantico Nord orientale **** UE-25 a partire dal 2005 ***** A partire dal 2005



REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA

Progetti Life Natura

2.650.00 €



2.150.000 €



2.460.000 €



Kpusu

Krajski park Sečoveljske soline
Parco Naturale delle Saline di Sicciole



Sečoveljske soline so ene zadnjih solin v Jadranu, kjer se je še ohranila tradicionalna pridelava soli po več sto let starih postopkih. Dolgoletno sobivanje človeka in narave je na tem prostoru ustvarilo tudi razmere za obstoj številnih rastlinskih in živalskih vrst, odseva pa tudi v enkratni kulturni dediščini in tradiciji solinarstva.

Tradicionalne soline pa v času po drugi svetovni vojni niso več mogle preživeti v tekmi s cenejšo, industrijsko pridelano soljo, ki je takrat pričela prodirati na evropski trg. Jadranske soline so začele propadati; od nekdanj številnih solin ob ustjih rek od Tržaškega zaliva do Brionov so se ohranile le še Sečoveljske in z njimi povezane manjše Strunjanske soline.

Leta 2002 pa se je družba Mobitel odločila, da bo prek hčerinskega podjetja Soline, d. o. o., obnovila tradicionalno pridelavo soli in prevzela upravljanje Krajskega parka Sečoveljske soline. Gre za posebno okoljsko naložbo mobilnega operaterja s ciljem, da sodeluje pri ohranjanju najdragocenejših naravnih vrednot, kulturne dediščine in tradicije.



Kpusu

Krajski park Sečoveljske soline
Parco Naturale delle Saline di Sicciole



Le saline di Sicciole sono una delle ultime superfici adibite alla produzione del sale in cui si è conservato il metodo tradizionale della produzione del sale secondo sistemi dalla tradizione plurisecolare. La lunga convivenza tra uomo e natura ha creato in questo ambiente le condizioni per la sopravvivenza e la riproduzione di numerose specie animali e vegetali, riflettendosi inoltre sull'unico patrimonio culturale e sulla tradizione dell'arte dei salinai.

Le saline tradizionali non poterono però sopravvivere dopo la seconda guerra mondiale alla competizione con il sale a minor prezzo, prodotto industrialmente, che allora iniziò ad invadere il mercato europeo. Le saline dell'Adriatico iniziarono la loro lunga, ma inevitabile decadenza, e delle numerose produzioni di sale alle foci dei fiumi del golfo di Trieste alle isole Brioni rimasero solo i campi saliferi di Sicciole e quelli di Struggano, legati indissolubilmente ai crismi.

Nel 2002 la società Mobitel decise di rinnovare tramite la società partecipata Soline s.r.l. la produzione tradizionale del sale e di assumere la gestione del Parco naturale delle saline di Sicciole, avviando in qualità di operatore di telefonia mobile un peculiare investimento nell'ambiente, al fine di partecipare alla conservazione dei più preziosi valori naturali, del patrimonio culturale e della tradizione.





SERVIZI ECOSISTEMICI

SERVIZI DI FORNITURA

Prodotti ricavati dagli ecosistemi

- ☼ Cibo
- ☼ Acqua potabile
- ☼ Combustibile da legno
- ☼ Fibre
- ☼ Prodotti biochimici
- ☼ Risorse genetiche

SERVIZI DI SUPPORTO

Servizi necessari per la produzione di tutti gli altri servizi ecosistemici

- ☼ Formazione del suolo
- ☼ Impollinazione
- ☼ Ciclo dei nutrienti
- ☼ Produzione primaria

SERVIZI DI REGOLAZIONE

Benefici ottenuti grazie al controllo dei processi ecosistemici

- ☼ Regolazione del clima
- ☼ Regolazione delle malattie
- ☼ Regolazione delle acque
- ☼ Depurazione dell'acqua
- ☼ Controllo delle alluvioni
- ☼ Assorbimento della CO₂

SERVIZI CULTURALI

Benefici non-materiali derivanti dagli ecosistemi

- ☼ Valori ricreativi ed Eco turismo
- ☼ Valori estetici
- ☼ Valori spirituali e che ispirano
- ☼ Valori educativi
- ☼ Patrimonio culturale
- ☼ Un senso del posto

LA VITA SULLA TERRA BIODIVERSITÀ

Adattato dal rapporto Millenium Ecosystem Assessment: biodiversity synthesis (2005)

Stato e andamento dei servizi ecosistemici in Europa

Servizi \ Ecosistemi	Ecosistemi agricoli	Foreste	Praterie	Lande e arbusteti	Zone umide	Laghi e fiumi
Approvvigionamento						
Colture/legname	↓	↑			↓	
Bestiame	↓	=	=	=	↓	
Cibo		↓	↓		=	
Combustibile (legna)				=		
Pescato					=	=
Acquacoltura					↓	↓
Risorse genetiche	=	↓	↓	=	=	
Acqua dolce		↓			↑	↑
Regolazione						
Impollinazione	↑	↓	=			
Regolazione del clima		↑		=	=	=
Regolazione delle malattie	↑		=			
Regolazione dell'erosione		=	=	=		
Regolazione dell'acqua		=		↑	↑	=
Purificazione dell'acqua					=	=
Regolazione del rischio					=	=
Culturale						
Ricreazione	↑	=	↓	→	↑	=
Estetica	↑	=	=	=	↑	=

Andamento nei diversi periodi

- ↑ Variazione positiva tra i periodi 1950–1990 e 1990 ad oggi
- ↓ Variazione negativa tra i periodi 1950–1990 e 1990 ad oggi
- = Nessuna variazione tra i due periodi

Status per il periodo 1990–presente

■ Degradato □ Misto ■ Migliorato ■ Sconosciuto □ Non applicabile

(Fonte: Progetto europeo RUBICODE)

Secondo i risultati del progetto europeo RUBICODE, gli ecosistemi stanno raggiungendo un tale livello di degrado che molti di essi non sono più in grado di offrire servizi di qualità e quantità ottimale come l'impollinazione, acqua e aria pulita, controllo delle inondazioni e dell'erosione.

<http://www.rubicode.net>



C.E.T.A. CENTRO DI ECOLOGIA TEORICA ED APPLICATA

Personalità Giuridica riconosciuta con D.P.G.R. 0300/Pov. del 01.09.1995 B.U.R. n. 41 del 11.10.1995

Sede legale e amministrativa – Area studi del territorio

c/o Università degli Studi di Trieste – Polo Goriziano

Via Alvirano n. 18 - 34170 GORIZIA

Partita IVA 00423450311

☎ Segreteria: 0481 599266 ☎ Amministrazione: 0481 599264 ☎ Fax: 0481 599268 E-mail: segreteria@ceta.go.it



**S.A.R.A. Sistema Aree Regionali Ambientali –
Costituzione sistema regionale delle aree naturali”
progetto finanziato dal
FESR Programma DOCUP 2 2000-2006”**

**Modello di contabilità ambientale
per il Sistema delle aree naturali tutelate
del Friuli Venezia Giulia**

RELAZIONE TECNICA 4 E RISULTATI FINALI

Gorizia, 30 settembre 2008





Il «Conservation Grade», un sistema britannico di certificazione dell'«agricoltura rispettosa della natura», garantisce ai marchi di prodotti alimentari, ai produttori e ai consumatori una produzione alimentare efficiente e al tempo stesso migliora la biodiversità e i servizi ecosistemici e previene il degrado dell'ambiente selvatico sui terreni agricoli. Gli agricoltori che aderiscono al sistema convertono il 10% dei loro terreni coltivati in habitat per la flora e la fauna selvatiche. I titolari di marchi registrati, che usano i prodotti di queste aziende agricole, possono apporre il logo «Conservation Grade» ai loro prodotti rispettosi della natura.



Attribuire un valore alla biodiversità e ai servizi ecosistemici

La mancanza di prezzi di mercato per i servizi ecosistemici e la biodiversità significa che i benefici che otteniamo da questi beni, spesso di natura pubblica, in genere sono trascurati o sottovalutati. Il progetto «Economia degli ecosistemi e della biodiversità» (TEEB) ricorda ai responsabili politici, alle imprese e ai cittadini l'urgente necessità di prestare attenzione a questi fattori nel comportamento e nelle decisioni che adottano.

La natura e le comunità locali

New York: la città ha acquistato e recuperato il bacino idrografico di Catskill per 2 miliardi di dollari al fine di assicurarsi la fornitura di acqua potabile. A titolo di paragone, un impianto di pretrattamento sarebbe costato 7 miliardi di dollari.

Canberra: le autorità locali hanno piantato 400 000 alberi. Gli alberi rendono la città più verde, contribuiscono a regolare il microclima, riducono l'inquinamento, migliorano la qualità dell'aria, abbassano i costi energetici per l'aria condizionata e assorbono biossido di carbonio. I benefici generali sono stimati tra 20 e 67 milioni di dollari per il periodo 2008-2012.

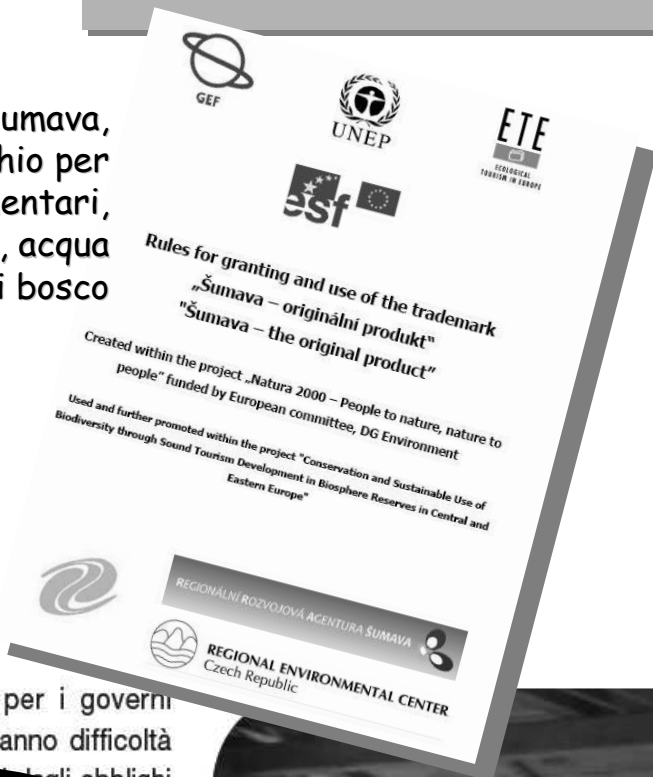
Vietnam: l'investimento di 1,1 milioni di dollari per il ripristino delle foreste di mangrovie nelle regioni costiere settentrionali ha permesso di risparmiare costi di manutenzione delle dighe stimati a 7,3 milioni di dollari l'anno.

Il turismo ecologico è il

segmento in più rapida espansione nel settore turistico. Nel 2004 questo mercato è cresciuto a una velocità tre volte maggiore rispetto al settore nel suo insieme. L'Organizzazione mondiale del turismo stima che la spesa globale per il turismo ecologico aumenti del 20% l'anno, sei volte il tasso di crescita del settore in generale.



Krkonose, Sumava, Beskydy: marchio per produzioni agroalimentari, artigianato locale, acqua minerale, frutti di bosco



Per l'Unione europea e per i governi degli Stati membri, che hanno difficoltà a sostenere i costi derivanti dagli obblighi di gestione dei siti Natura 2000, questa strategia prevede il passaggio da "piani di gestione dei siti" a "piani di sviluppo commerciale dei siti" che consentiranno alle PMI di individuare possibili attività compatibili con il mantenimento del valore conservativo del sito. Dalle prime ricerche è emerso che molte PMI lavorano all'interno di siti Natura 2000, in tutti i principali ecosistemi europei. Le risorse legate alla biodiversità svolgono un importante ruolo nelle attività di queste imprese, soprattutto in settori quali l'agricoltura, la silvicoltura, la pesca, il turismo e i servizi ambientali. Le équipes del progetto estendono attualmente la ricerca a settori di attività chiave e a specifici habitat, per determinare le tipologie e la percentuale delle

Foto: Barbara Vándor



I siti Natura 2000 offrono molte possibilità per attività commerciali di piccole e medie dimensioni, compatibili con il valore conservativo del sito.



Tutelare il paesaggio, riscoprire un gusto

Il sito Natura 2000 "Landschap De Lieberman", nella provincia di Anversa (Belgio), è un mosaico di lande umide e secche, dune, torbiere, prati, boschi e arbusteti in cui vivono specie animali rare, quali il chiurlo (*Numenius arquata*) e il rospo dei canneti (*Epidalea calamita*). Tra l'insolita flora nativa del luogo si trova la mirica (*Myrica gale*), uno degli ingredienti del "gruit", una miscela di erbe utilizzata per aromatizzare e rendere più amara la birra, ampiamente diffusa in Europa sino alla fine

del XVI secolo, quando venne sostituita dal luppolo.

De Proefbrouwerij, un birrificio locale, ha recuperato questo antico metodo di birrificazione per la produzione della "Gageleer" utilizzando esemplari di mirica raccolti ogni anno sul sito da volontari (la birra ha ottenuto la certificazione biologica nel 2003). Dopo una dura giornata di cammino, gli escursionisti assetati possono sorseggiare una Gageleer presso il centro di accoglienza del sito. Gezondheid!

La mirica (*Myrica gale*) è utilizzata per la fabbricazione della birra Gageleer



Foto: Tico Bassée

12 natura 2000





Parks.it | Prodotti tipici - Le Aree Protette certificate con la Carta Europea del Turismo Sostenibile - Mozilla Firefox

File Edit View History Bookmarks Tools Help


Parks.it | Prodotti tipici - Le Aree Protette... x INtranetREGIONE x Google

www.parks.it/indice/cets/prodotti.php

iCloud Most Visited

Parks.it

Regioni | Tipologie | Grandi sistemi



Le Aree Protette certificate con la
Carta Europea del Turismo Sostenibile

Tutte le regioni

Piemonte

Lombardia

Trentino-Alto Adige

Veneto

Umbria

Marche


Lazio

Abruzzo

Molise

Puglia

Calabria



Google
Mappa interattiva

Segnalazioni

News e Comunicati

Iniziative ed eventi (17)

Itinerari (126)

Guide ambientali (67)

Centri visita (48)

Dove dormire (1321)

Dove mangiare (529)


Prodotti tipici (100)


Produttori (129)

Guide, DVD e gadget (275)

Educazione ambientale (254)

Chi legge Parks.it ama Internet, e la










Miele (PN Monti Sibillini)

Prodotti tipici

100 segnalazioni. Risultati dal n. 1 al n. 20 (ordinamento: categoria > prodotto)

Cerca Nuova ricerca

Pagina dei risultati: 1 2 3 4 5 Successive >>

Marchi di qualità	Prodotto	Categoria
	 <div>Marmellate di Agrumi La coltivazione degli agrumi è in fase di conversione all'agricoltura biologica. Si opera pertanto ... >> (PR Alto Garda Bresciano)</div>	Conserven
	 <div>Cacioni, piegioni o piegati Si possono trovare sia dolci sia salati. Assomigliano a un grosso tortello dalla forma a mezzaluna. ... >> (PN Monti Sibillini)</div>	Dolci
PAT	 <div>Ciambella con l'anice Come le ciambelle al vino, le ciambelle all'anice vantano una lunga tradizione, la cui preparazione,... >> (RR Tevere Farfa)</div>	Dolci
PAT	 <div>Mostaccioli Biscotti secchi molto dolci a base di farina tipo 0, noci, nocciole locali sia tostate che fresche, ... >> (RR Tevere Farfa)</div>	Dolci
PAT	 <div>Torrone di Alvito Già nel Settecento ad Alvito si produceva un torrone morbido, fatto con pasta di mandorle, canditi ... >> (PN Abruzzo, Lazio e Molise)</div>	Dolci

www.parks.it/indice/cets/prodotti.php

Start Office Communicator Posta in arrivo - Microsof... SIC Trezze Biodiversità ed economia... Parks.it | Prodotti tipi...

12.14



Agriculture



Food supply



Forestry



Non-energy extractive industry



Finance



Tourism

Joining the B@B Platform

Who can participate?

EU-based businesses ranging from SMEs to multinational companies, business associations as well as expert institutes, government authorities and nature conservation NGOs.

The Platform activities serve the following sectors:

- ▶ Agriculture
- ▶ Food supply
- ▶ Forestry
- ▶ Non-energy extractive industry
- ▶ Finance
- ▶ Tourism

To join the B@B Platform, please write to eubb@iucn.org or visit <http://ec.europa.eu/environment/biodiversity/business>. Your company will be listed on the Platform's website.

This initiative is implemented by IUCN ROfe – International Union for Conservation of Nature Regional Office for Europe in cooperation with PwC, ECNC – European Centre for Nature Conservation and ELO – European Landowners' Organization.

Contact

Shulamit Alony
IUCN Regional Business and Biodiversity Officer
shulamit.alony@iucn.org

The EU Business @ Biodiversity Platform



Business @
Biodiversity

This initiative is funded by the European Commission.
The points of view expressed do not necessarily represent the official view of the European Commission.





Business @
Biodiversity

Forestry Sector and Biodiversity Conservation

Best Practice Benchmarking



Business @
Biodiversity

Tourism Sector and Biodiversity Conservation

Best Practice Benchmarking

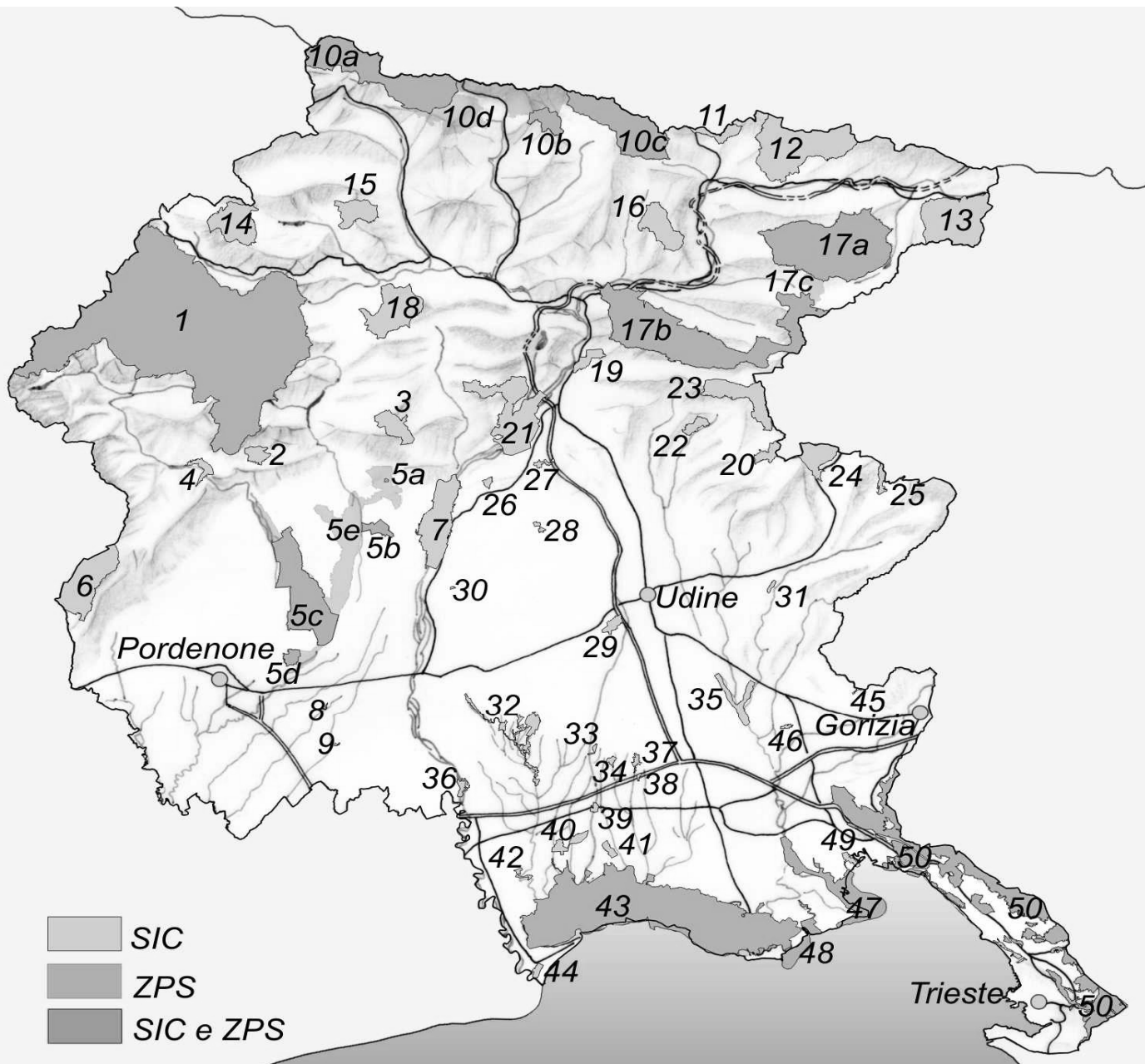


Business @
Biodiversity

Agriculture Sector and Biodiversity Conservation

Best Practice Benchmarking





La rete è composta da:

✓ 58 SIC

✓ 8 ZPS

45 sono di tipo B

(SIC senza relazioni con altri siti)

4 di tipo C

(ZPS e SIC coincidenti);

4 di tipo F

(ZPS che contiene SIC)

9 di tipo G

(SIC incluso in una ZPS)

2 SIC marini

PER UN TOTALE DI

62 SITI



Natura 2000

FVG = 19,1%

Italia = 19,2%

UE = 17,5%



REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA

Rete Ecologica Regionale del FVG



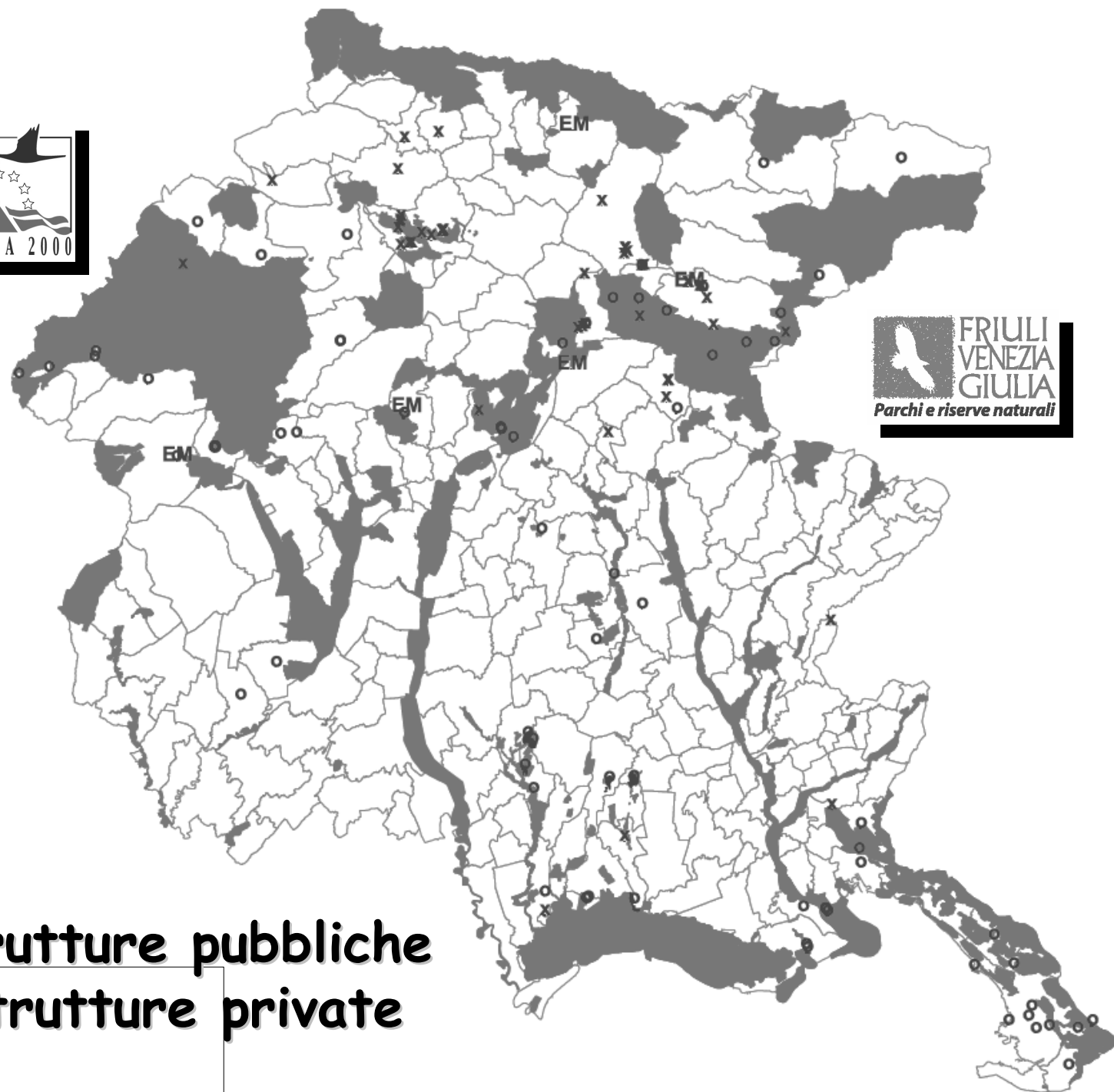
**Il nuovo Piano
di Governo
del Territorio
introduce in
regione la
RER**





REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA

Il peso delle attività connesse alla natura



79 strutture pubbliche
50 strutture private

