Migliorare la biodiversità attraverso il coinvolgimento di agricoltori e imprenditori locali, la valorizzazione e i Pagamenti per i Servizi Ecosistemici

Alessandro Leonardi, ETIFOR srl

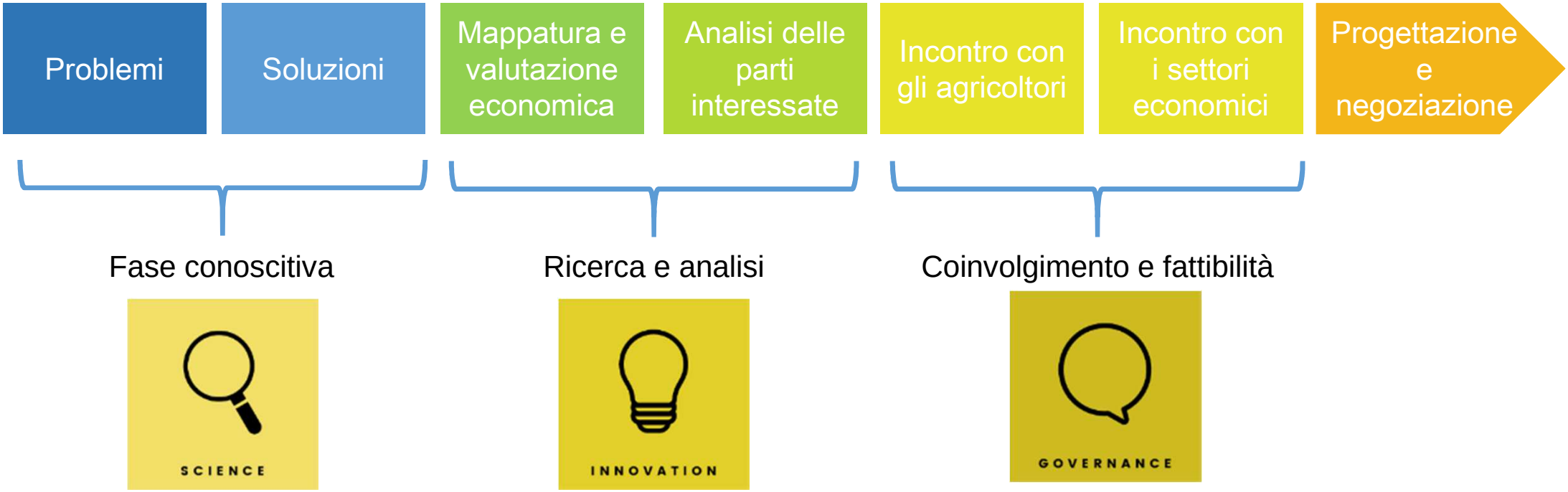
Contenuti

- Il contesto
- Il metodo ECOPAY Connect
- Lo strumento: ECOPAY Connect
- L’accordo win-win
- Conclusioni

Il contesto

- 50 ha gestiti dal Parco
- 12.800 ha in gestione privata
- Fascia ripariale assente o ridotta a 5 metri
- 9 Siti della Rete Natura 2000
- 16 Comuni interessati

Il metodo di ECOPAY Connect



Problemi | Soluzioni | Mappatura e valutazione economica | Analisi delle parti interessate | Incontro con gli agricoltori | Incontro con i settori economici | Progettazione e negoziazione

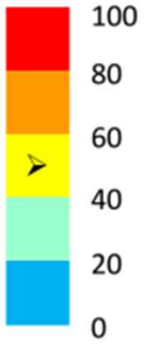
Impatti sulle componenti

Componente		Impatto	Grado
Fauna:	Invertebrati	■	Medio
	Pesci	■	Medio
	Anfibi	■	Medio-basso
	Rettili	■	Basso
	Uccelli		
	Mammiferi		
Flora:	Vegetazione	■	Medio-basso

Giudizio dei fattori determinanti

Criterio	Valore
Entità dell'impatto	11
Fattibilità dell'intervento	26
Presenza di aree protette	14
Associazione di più interventi nella stessa area	0
Totale	51

Priorità di intervento



Priorità alta
Priorità medio-alta
Priorità media
Priorità medio-bassa
Priorità bassa

Problemi | Soluzioni | Mappatura e valutazione economica | Analisi delle parti interessate | Incontro con gli agricoltori | Incontro con i settori economici | Progettazione e negoziazione

Riforestazione della fascia riparia

Pioppicoltura responsabile

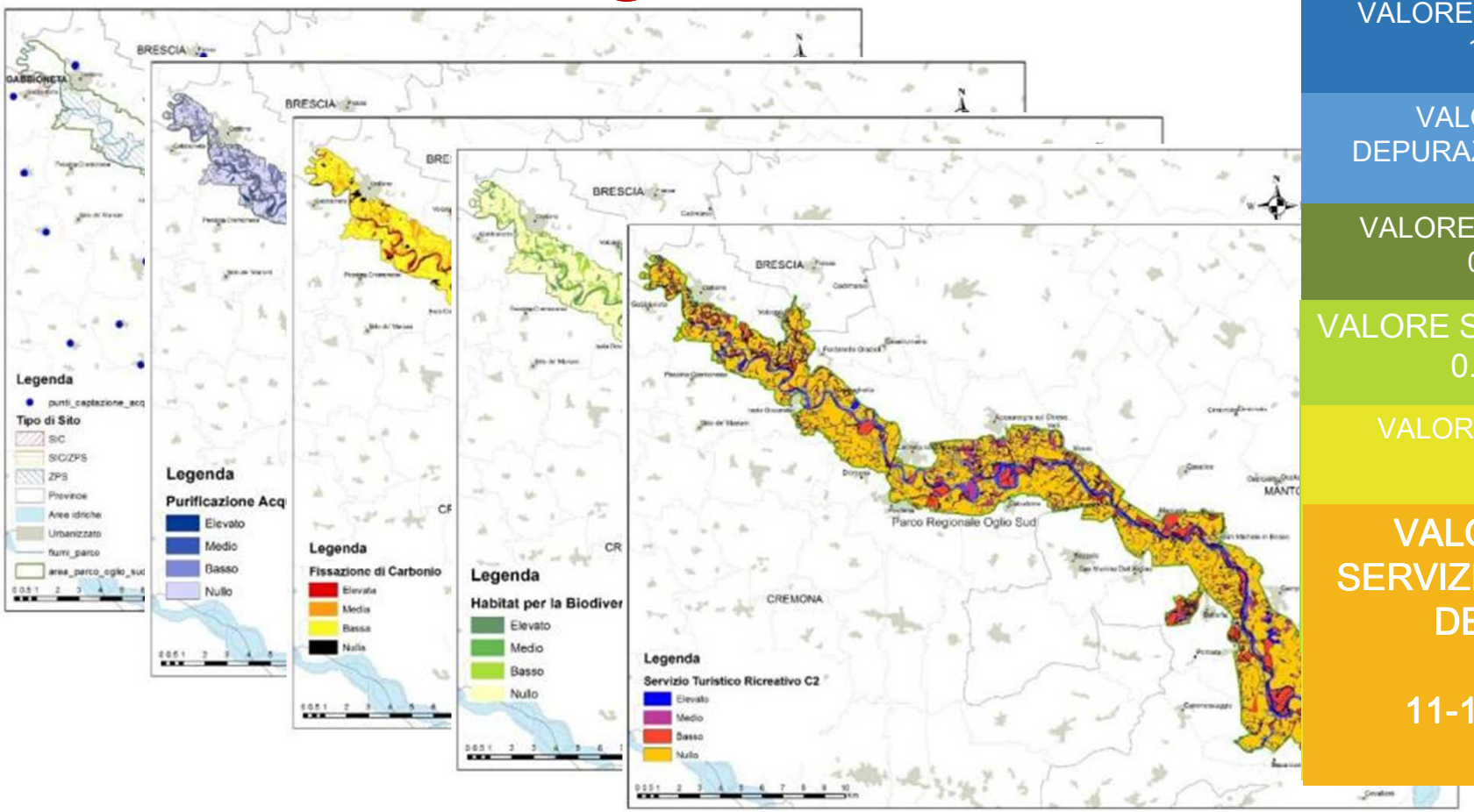
Siepi e filari

IMPRESE, AGRICOLTORI E CITTADINI

Rivitalizzazione del fiume (lanche..)

PARCO

Problemi | Soluzioni | Mappatura e valutazione economica | Analisi delle parti interessate | Incontro con gli agricoltori | Incontro con i settori economici | Progettazione e negoziazione



VALORE SERVIZIO IDRICO: 1,8M/ANNO

VALORE SERVIZIO DEPURAZIONE: 1,5 M/ANNO

VALORE FISSAZIONE CO2: 0,2 M/ANNO

VALORE SERVIZIO HABITAT: 0.2 M/ANNO

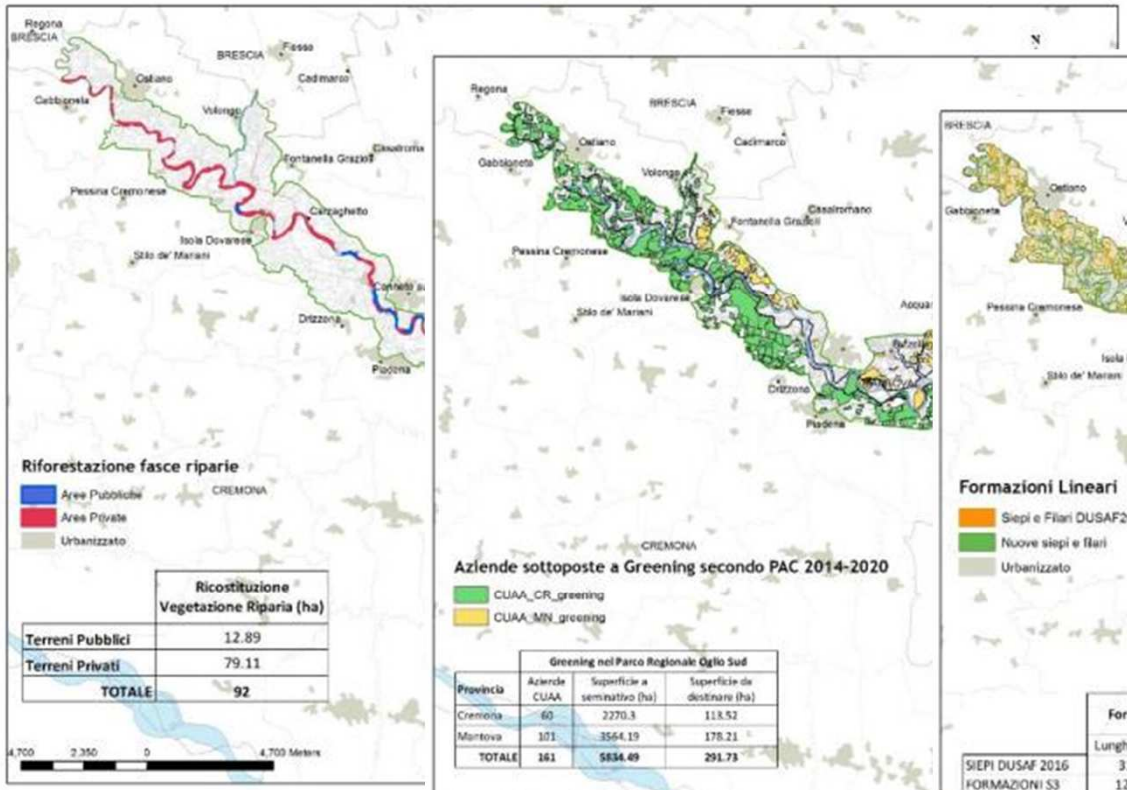
VALORE TURISTICO: 0,3 M/ANNO

VALORE TOTALE SERVIZI ECOSISTEMICI DEL PARCO:

11-18 M/€/ANNO

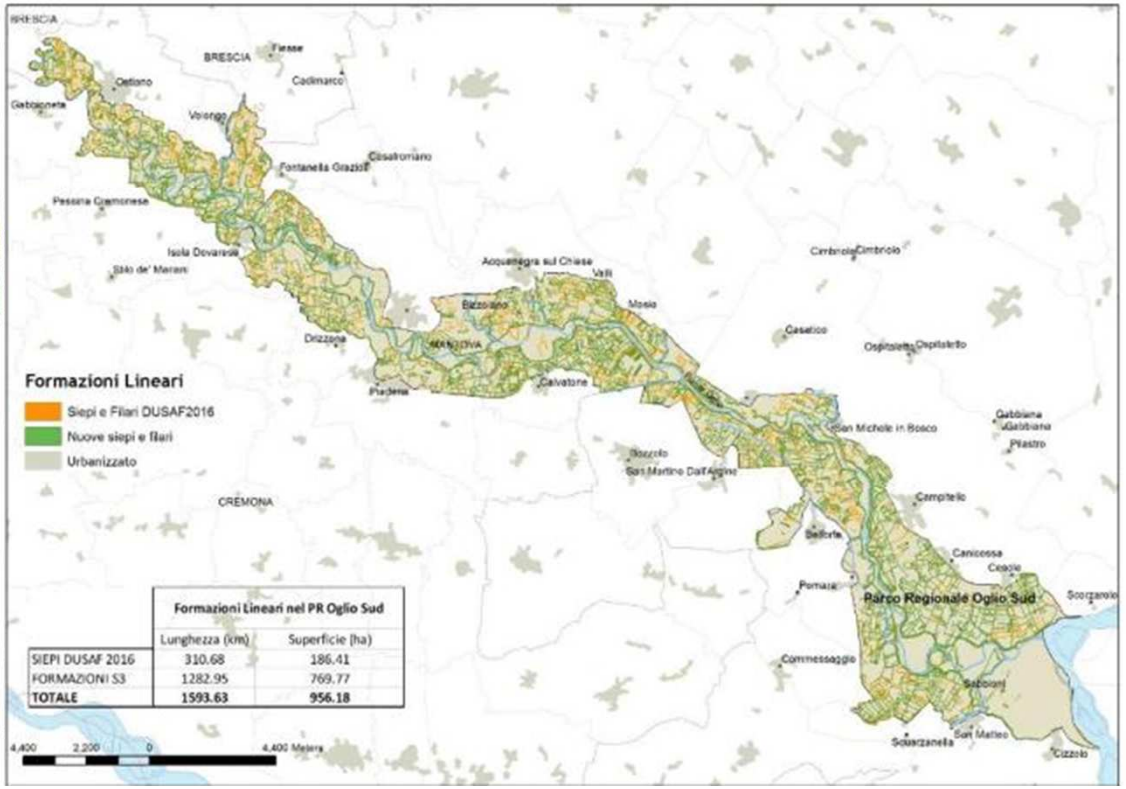
Problemi | Soluzioni | Mappatura e valutazione economica | Analisi delle parti interessate | Incontro con gli agricoltori | Incontro con i settori economici | Progettazione e negoziazione

Analisi degli assetti proprietari, scenari potenziali di intervento e costi



	Ricostituzione Vegetazione Riparia (ha)
Terreni Pubblici	12.89
Terreni Privati	79.11
TOTALE	92

Greening nel Parco Regionale Oglio Sud			
Provincia	Aziende CUAA	Superficie a seminativo (ha)	Superficie da destinare (ha)
Cremona	60	2270.3	118.52
Mantova	101	3564.19	178.21
TOTALE	161	5834.49	291.73



Formazioni Lineari nel PR Oglio Sud		
	Lunghezza (km)	Superficie (ha)
SIEPI DUSAF 2016	310.68	186.41
FORMAZIONI S3	1282.95	769.77
TOTALE	1593.63	956.18

Problemi | Soluzioni | Mappatura e valutazione economica | Analisi delle parti interessate | Incontro con gli agricoltori | Incontro con i settori economici | Progettazione e negoziazione

Analisi dei beneficiari (o della domanda)

		Servizi CON Mercato				Servizi SENZA Mercato								
		Servizi di approvvigionamento				Servizi di regolazione						Servizi culturali		
OFFERTA/EROGATORI		Specie Cacciabili	**Materie Prime**	Risorse Genetiche	**Acqua Potabile**	Sequestro di Carbonio	Purificazione Aria	Regolazione Ciclo dell'Acqua	**Purificazione Acqua**	Protezione Dissesti (alluvioni ecc.)	**Habitat per Biodiversità**	Valore Estetico	**Valore Turistico / Ricreativo**	Valore Culturale / Educativo
Ente Gestore Parco OS Agricoltori	**Interventi**	F3	**F4**	F7	**F8**	R1	R2	R3	**R4**	R6	**R9**	C1	**C2**	C3
	Riforestazione in Fasce Ripariali	+++	+	+	+++	+++		+++	+++	+++	+++	+++	++	++
	Piantagioni Policicliche Permanenti	+++	+++	++	++	+++		++	+++	+++	++	+++	++	+
	Formazioni Lineari/Siepi	++	+	++	+	++		+	++	+	++	++	+	+
		Agricoltori	Agricoltori	Agricoltori	Agricoltori	**Agricoltori**		Agricoltori	**Agricoltori**	Agricoltori	**Agricoltori**	**Agricoltori**	**Agricoltori**	Agricoltori
		ATC	CF	Parco	ARPA	**ARPA**		CBel	**ATO**	AIPO	**ATC**	**Agriturismi**	**Ass.Amb.**	Ass.Amb.
				Ass.Amb.	ATO				**CBel**	ADBPo	**Parco**	**B&B**	**Ass.CT**	Scuole
									ARPA	CBel	**WWF**	**Ristoratori**	**GAL**	Ass.CT
									FIPSAS		**Ass.Amb.**	**Ass.Amb.**	**CPEA**	CPEA
												Ass.CT		Ecomusei
	max											**GAL**		

Problemi | Soluzioni | Mappatura e valutazione economica | Analisi delle parti interessate | Incontro con gli agricoltori | Incontro con i settori economici | Progettazione e negoziazione

Analisi dei beneficiari (o della domanda)

INTERESSE	ADBPo	3							1		3				
	Agricoltori	3		3					1		3				
	Agriturismi	3												3	
	AIPO	3							1		3				
	Apicoltori	2										2			
	ARPA	3				3	3	3	2	3					
	Ass.Amb.	3					3	3	3	3		3	3	3	3
	Ass.CT	3						3					3	3	3
	ATC	3	3												
	ATO	3				3				3					
	B&B	3												3	
	CBel	3							3						
	CF	2		2											
	CPEA	3													3
	Ecomusei	3											3	3	3
	FIPSAS	3	3							3					
	Fondaz. Cariplo	3										3	3	3	3
	GAL	3												3	
	Imprenditori	2					2	2				2	2		2
	Parco	3			3							3	3	3	3
	Regione Lombardia	3	3	3	3	3	3	3	3	3		3	3	3	3
	Ristoratori	3												3	
	Scuole	3													3
	WWF	3										3			
POTERE	ADBPo	2									2				
	Agricoltori	3		3											
	Agriturismi	2									2				
	AIPO	2									2				
	Apicoltori	0													
	ARPA	0													
	Ass.Amb.	1										1			
	Ass.CT	0													
	ATC	2	2												
	ATO	0													
	B&B	0													
	CBel	2							2						
	CF	0													
	CPEA	0													
	Ecomusei	0													
	FIPSAS	2	2												
	Fondaz. Cariplo	3										3	3	3	3
	GAL	2												2	
	Imprenditori	2					2	2				2	2		2
	Parco	2										2			
	Regione Lombardia/ERSAF	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Ristoratori	0													
	Scuole	0													
	WWF	1										1			
			DOMANDA / FRUITORI												

INTERESSE >>>

ARPA ASS. AMBIENT. ASS.CICLO/TREKKER ATO B&B CPEA ECOMUSEI RISTORATORI SCUOLE WWF	ADBPo AGRITURIMI AIPO ATC CONS. BONIFICA E IRRIGAZ. GAL PARCO	AGRICOLTORI REGIONE LOMBARDIA FONDAZ. CARIPLO
APICOLTORI CONSORZI FORESTALI	FIPSAS IMPRENDITORI	

POTERE >>>

Problemi | Soluzioni | Mappatura e valutazione economica | Analisi delle parti interessate | Incontro con gli agricoltori | Incontro con i settori economici | Progettazione e negoziazione

Presentazione introduttive

Lavori di gruppo

Giocare con la teoria

Giocare con le mappe

Vision del territorio

Problemi | Soluzioni | Mappatura e valutazione economica | Analisi delle parti interessate | Incontro con gli agricoltori | Incontro con i settori economici | Progettazione e negoziazione

Presentazione introduttive

Lavori di gruppo

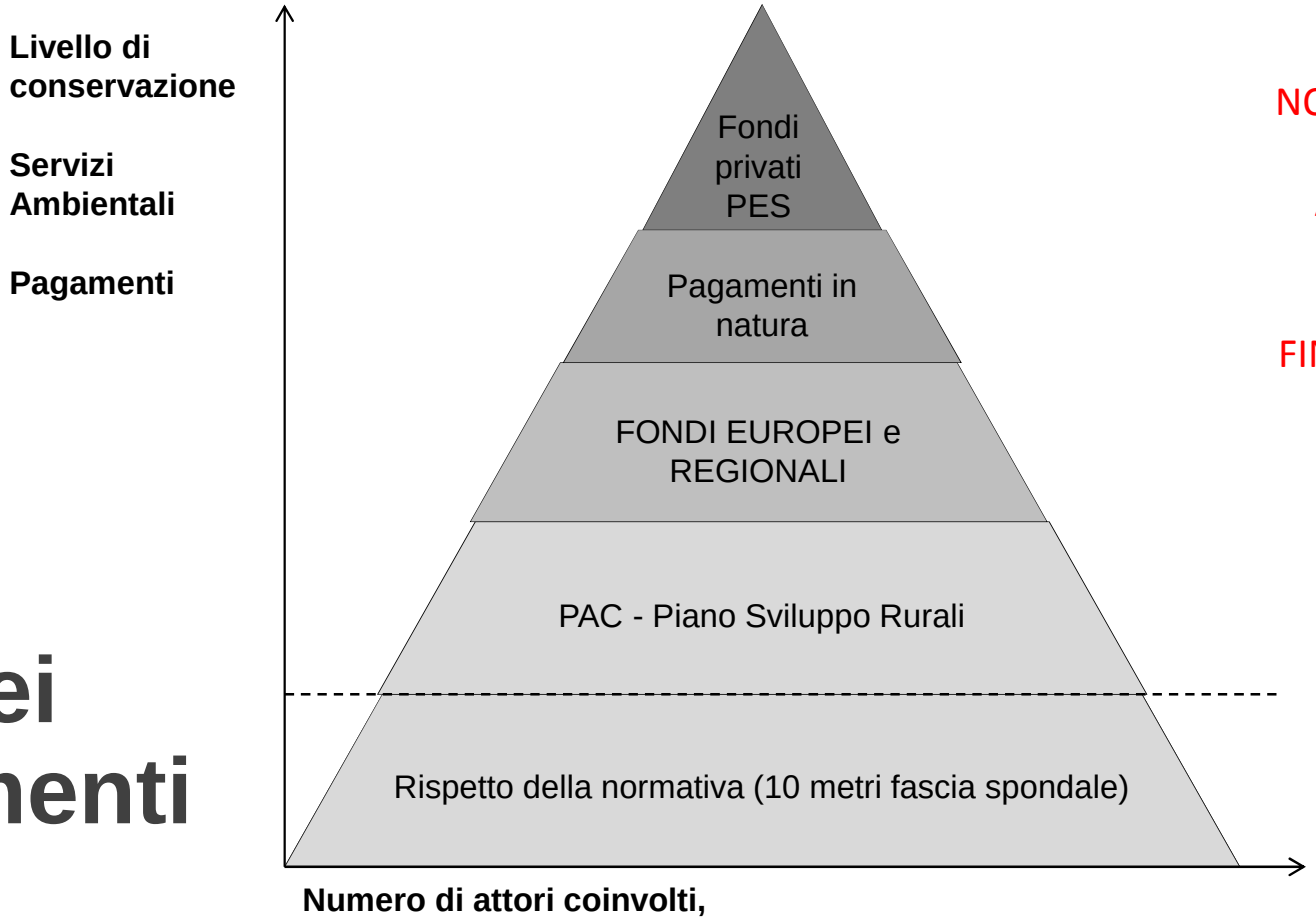
Giocare con la teoria

Giocare con le mappe

Quitz iterattivi

Problemi | Soluzioni | Mappatura e valutazione economica | Analisi delle parti interessate | Incontro con gli agricoltori | Incontro con i settori economici | Progettazione e negoziazione

Logica dei finanziamenti integrati



NON PAGAMENTI DOPPI MA AGGIUNTIVI!

CO-FINANZIAMENTO PSR

Problemi | Soluzioni | Mappatura e valutazione economica | Analisi delle parti interessate | Incontro con gli agricoltori | Incontro con i settori economici | Progettazione e negoziazione

Parco Oglio Sud
... un fiume di possibilità.

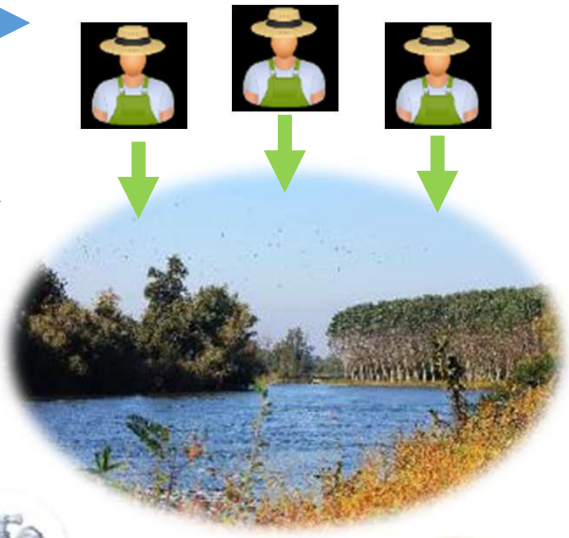
ECOPAY CONNECT OGLIO SUD

Regione Lombardia

fondazione cariplo

Imprenditori

Cittadini e utenti



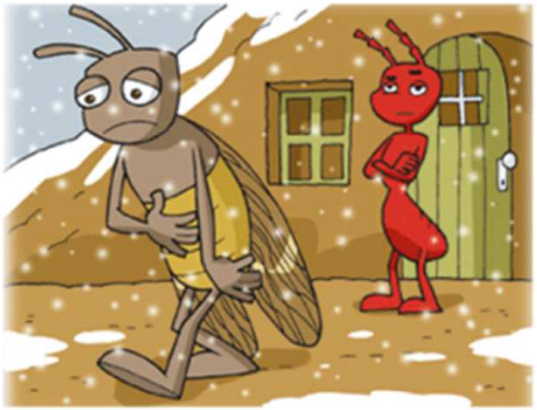
Problemi | Soluzioni | Mappatura e valutazione economica | Analisi delle parti interessate | Incontro con gli agricoltori | Incontro con i settori economici | Progettazione e negoziazione

Diversi modi di partecipare…

- **Convenzione a lungo termine** (5 anni) con sgravi fiscali
- **Donazione *una tantum a “progetto”*** all’ente parco con sgravi fiscali
- **Delega di gestione** per i terreni del Parco (land-stewardship)
- **Acquisizione di terreni** con finalità di ripristino ambientale
- **Pagamento in natura** (spazi, visibilità, strumentazioni, etc.)

NUOVI STRUMENTI AD HOC di ECOPAY

- Eventi dedicati per le imprese (company day, etc.)
- Cartellonistica e progetti dedicati (bosco aziendale, etc.)
- Servizi di marketing e visibilità ad hoc
- Nuovo sito web, con sezione dedicata



Sgravi fiscali = benefici indiretti

LE **DONAZIONI** AGLI ENTI GESTORI DEI PARCHI SONO **DEDUCIBILI**

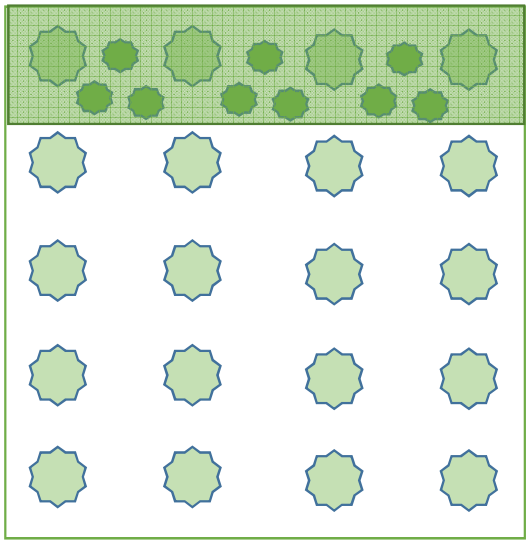
- COME PRIVATO: deducibilità dall'imponibile IRPEF
- CON LA TUA AZIENDA: deducibilità dal reddito d'impresa per attività di studio e ricerca, di conservazione e valorizzazione del patrimonio naturale**SENZA ALCUN LIMITE DI IMPORTO**

- ***TUIR*** *– art. 10, comma 1, lett. l-quater*
- *TUIR – art. 100, comma 2, lett. n*
- *Legge n. 266 del 23 dicembre 2005, art. 1, comma 353*

Problemi | Soluzioni | Mappatura e valutazione economica | Analisi delle parti interessate | Incontro con gli agricoltori | Incontro con i settori economici | Progettazione e negoziazione

L’accordo win-win con la pioppicoltura sostenibile

Opzione A – Agire da soli

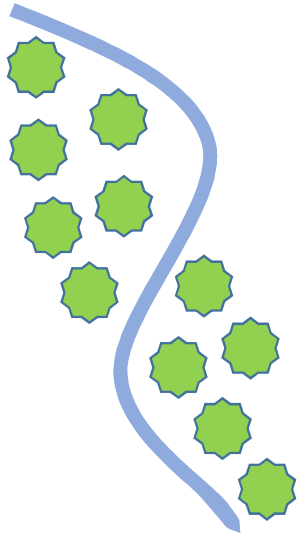


Requisito: 10% rinaturalizzato

FSC FORESTS FOR ALL FOREVER

Costi di impianto e mancati redditi molto elevanti

Opzione B – Agire in collaborazione con il Parco



- Migliore connessione ecologica
- Minori costi
- Continuità dell’intervento
- Visibilità per le aziende
- Aumento della superficie a pioppo sostenibile
- Aumento potere contrattuale

Conclusioni

- Conoscenze tecniche sulle problematiche e le soluzioni operative
- Flessibilità e innovazione
- Qualità delle dinamiche partecipative
- Capacità di far convergere obbiettivi individuali in soluzioni collettive
- Ricerca di soluzioni win-win, per avvicinare settori anche non tradizionalmente connessi
- Connettere le realtà virtuose del territorio in un ottica di economia circolare

Guida tecnica

In via di pubblicazione:

- Introduzione alla teoria dei PES
- Tipologie di meccanismi
- I passi necessari
- Metodologie per condurre gli approcci partecipativi
- Esempi e riferimenti normativi

Richiedi una bozza e mandaci i tuoi commenti!

alessandro.leonardi@etifor.com

Domande?

Alessandro Leonardi

ETIFOR srl

alessandro.leonardi@etifor.com