

# **Franciacorta sostenibile/2**

## **Un progetto condiviso di monitoraggio**

---

**Iseo, giovedì 3 dicembre 2009**

# Franciacorta sostenibile/1

**Il progetto già concluso**  
*(Giugno 2007-febbraio 2008)*

---

# Franciacorta sostenibile/1

(Giugno 2007-febbraio 2008)

<b>Perché</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ <i>Quadro di riferimento:</i> attività di <i>governance</i> Fondazione Cogeme Onlus</li><li>▪ <i>Obiettivo:</i> declinare sostenibilità ambientale nelle comunità locali.</li></ul>
<b>Cosa è</b>	Percorso al quale hanno aderito i Comuni della Franciacorta per riflettere insieme sul futuro del territorio (pianificazione urbanistica, VAS e PGT)
<b>Con chi</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 20 Comuni Franciacorta</li><li>▪ Assessorato regionale e provinciale al Territorio</li><li>▪ <i>Prof. Maurizio Tira</i> (Università degli Studi di Brescia)</li></ul>
<b>Cosa abbiamo fatto</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Percorso formativo e operativo per tecnici e amministratori per individuare emergenze ambientali e i relativi misuratori (indicatori), da inserire in PGT e VAS</li><li>▪ Protocollo d'Intesa con 19 Comuni (su 20)</li><li>▪ Convegno pubblico (02/02/08)</li><li>▪ Pubblicazione (06/08)</li></ul>

Franciacorta sostenibile/1

# Un Tavolo di valore

## Considerazioni sul progetto

---

- Il Tavolo dei Comuni di “Franciacorta sostenibile” ha raggiunto l’obiettivo di ragionare insieme, pur se in modo parziale, sul futuro del territorio
- La concertazione sovvracomunale (*governance*) permette a ciascuno di scegliere in modo più consapevole e ampio; è un approccio necessario per affrontare e risolvere le tematiche ambientali (e non solo).
- Il Tavolo è un valore.

## Franciacorta sostenibile/2

### Il nuovo progetto avviato:

- Fase uno (12/08-05/09):  
“Costruzione condivisa del progetto”
  - Fase due (10/09-12/12):  
“Traduzione operativa”
-

# “Franciacorta sostenibile”

## Una nuova fase

---

- Alcuni Sindaci hanno espresso l'esigenza di proseguire questo Tavolo, arricchendolo di contenuti e obiettivi
- Se il Tavolo “ha funzionato” per alcuni indicatori VAS, perché non potrebbe funzionare anche per il monitoraggio degli stessi, permettendo di avere una restituzione di dati sia a livello singolo, sia di area?
- *Vantaggi* di una visione d'area e di singolo Comune sulle tematiche ambientali: impatti positivi (interno ed esterno territorio), riduzione costi e procedure, maggiore efficienza e tempestività, convergenza strategica potenziale su riflessioni legate a futuro area (Piani area vasta, certificazioni, azioni comuni in tema di turismo, energia, economia, ....).

# Franciacorta sostenibile/2

## (2008 –2013)

<b>Perché</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Proseguire il Tavolo, rendendolo operativo, con vantaggi per il territorio complessivo e per singolo Comune</li></ul>
<b>Obiettivi</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Condividere set indicatori per monitoraggio PGT</li><li>▪ Elaborare alcuni indicatori socio-economici</li><li>▪ Effettuare raccolta periodica e sistematica dei dati</li><li>▪ Restituire i dati per singolo Comune e per Franciacorta</li></ul>
<b>Con chi</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ <i>Protagonisti:</i> Comuni Franciacorta.</li><li>▪ <i>Enti istituzionali:</i> Regione Lombardia e Provincia di Brescia (Assessorato al Territorio e Urbanistica), ASL e ARPA</li><li>▪ Certet Bocconi (<i>indicatori socio-economici</i>), Cogeme informatica (<i>gestione dati Webgis e sito</i>)</li><li>▪ Gestori reti (<i>Cogeme e società collegate</i>)</li><li>▪ <i>Prof. Maurizio Tira</i>, direttore scientifico</li><li>▪ <i>Fondazione Cogeme Onlus:</i> coordinamento, segreteria organizzativa, realizzazione, comunicazione.</li></ul>

# Franciaorta sostenibile/2

## Le fasi del percorso

### Fase uno (12/08-05/09)

#### “Costruzione condivisa del progetto”

(finanziata da *Fondazione Cogeme*)

GIA' ATTUATA

- Serie di 3 incontri (dicembre-febbraio), con adesione formale progetto (definizione indicatori)
- Individuazione indicatori e schede metodologiche
- Prima restituzione dati (sito internet)
- Messa a punto **Programma pluriennale monitoraggio Franciaorta**, (con piano costi)
- Presentazione pubblica al territorio del progetto e dei primi risultati

### Fase due (10/09-12/12)

#### “Traduzione operativa”

(finanziata da:

- coordinamento, gestione e divulgazione: *Fondazione Cogeme*
- costo indicatori onerosi: *Comuni e Fondazione*

- Adesione volontaria e formale dei Comuni al Programma (Protocollo d'intesa generale)
- Campagne monitoraggio
- Informazione sistematica sul territorio

# Franciacorta sostenibile/2

## Campagna di monitoraggio 2009

---

<b>Fondazione</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Coordinato e organizzato incontri propedeutici a sviluppo del progetto</li><li>▪ Raccolto dati relativi alle competenze delle reti dei servizi tecnologici (altri partners)</li><li>▪ Organizzato e reso disponibili per la divulgazione i dati (sito internet: <a href="http://www.franciacortasostenibile.eu">www.franciacortasostenibile.eu</a>)</li></ul>
<b>Comuni</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Individuato set condiviso di indicatori ambientali (25) e socio-economici (10)</li><li>▪ Partecipato agli incontri</li><li>▪ Reperimento dei dati relativi alle competenze comunali</li></ul>

# Franciacorta sostenibile/2

## Indicatori ambientali condivisi

Tema		Indicatori Ambientali	Unità di misura
Acqua	1	Consumo idrico pro capite	m <sup>3</sup> / anno abitante
	2	Dispersione rete di distribuzione	m <sup>3</sup> / anno
	3	Concentrazione Nitrati nei pozzi	mg / l
	4	Concentrazione Pesticida nei pozzi (nell'acquifero)	mg / l
	5	Popolazione servita da impianti di depurazione	%
Politiche urbanistiche	6	Coefficiente di urbanizzazione residenziale	m <sup>2</sup> / abitante
	7	Coefficiente di urbanizzazione industriale	m <sup>2</sup> / abitante
	8	Aree parcheggi / abitante	m <sup>2</sup> / abitante
	9	Aree a verde pubblico / abitante	m <sup>2</sup> / abitante
	10	Superficie ri-forestata / superficie centro abitato	%
	11	Superficie a cava o discarica / superficie comunale	%
	12	Superficie boscata e arbustiva / superficie comunale	%
	13	Lunghezza rete ciclabile rispetto al territorio comunale	Km / Km <sup>2</sup>
	14	Pedibus	Km tot di tutti gli alunni/ anno / n°alunni
Energia	15	Consumo energetico di gas pro capite	m <sup>3</sup> / abitante
	16	Consumo energetico degli edifici pubblici	[(Kwh equivalenti) / (m <sup>2</sup> h )]
	17	Consumo da fonti rinnovabili / consumo energetico totale	Kwh rinnovabili / Kwh da combustibili destagionalizz. (%)
	18	Certificazione energetica	% edifici certificati sul totale
Rifiuti	19	Produzione di rifiuti	Kg / abitanti giorno
	20	Raccolta differenziata	Kg differenziati/ Kg prodotti
Aria	21	Qualità dell'aria (tendenza)	concentrazione PM10 [µg/m <sup>3</sup> ]
	22	Qualità dell'aria (tendenza)	concentrazione NOx [µg/m <sup>3</sup> ]
	23	Qualità dell'aria (tendenza)	concentrazione O3 [µg/m <sup>3</sup> ]
	24	Rumore (superamenti o emissioni)	Livello sonoro equivalente dB(A) medio
	25	Flussi di traffico (TGMO)	n. veicoli /giorno

## Franciacorta sostenibile/2

# Indicatori socio-economici condivisi

---

	<b>Indicatori di contesto e socio-economici</b>	<b>Unità di misura</b>
1	Popolazione residente - saldo naturale	abitanti
2	Popolazione residente - saldo migratorio	abitanti
3	Addetti	numero
4	Superficie a vigneto	Km <sup>2</sup>
5	Superficie comunale	Km <sup>2</sup>
6	Superficie centro abitato	Km <sup>2</sup>
7	Reddito pro capite	€ /abitante
8	Vittime di incidenti stradali / abitante	numero / abitante

# Franciacorta sostenibile/2

Campagna monitoraggio 2010

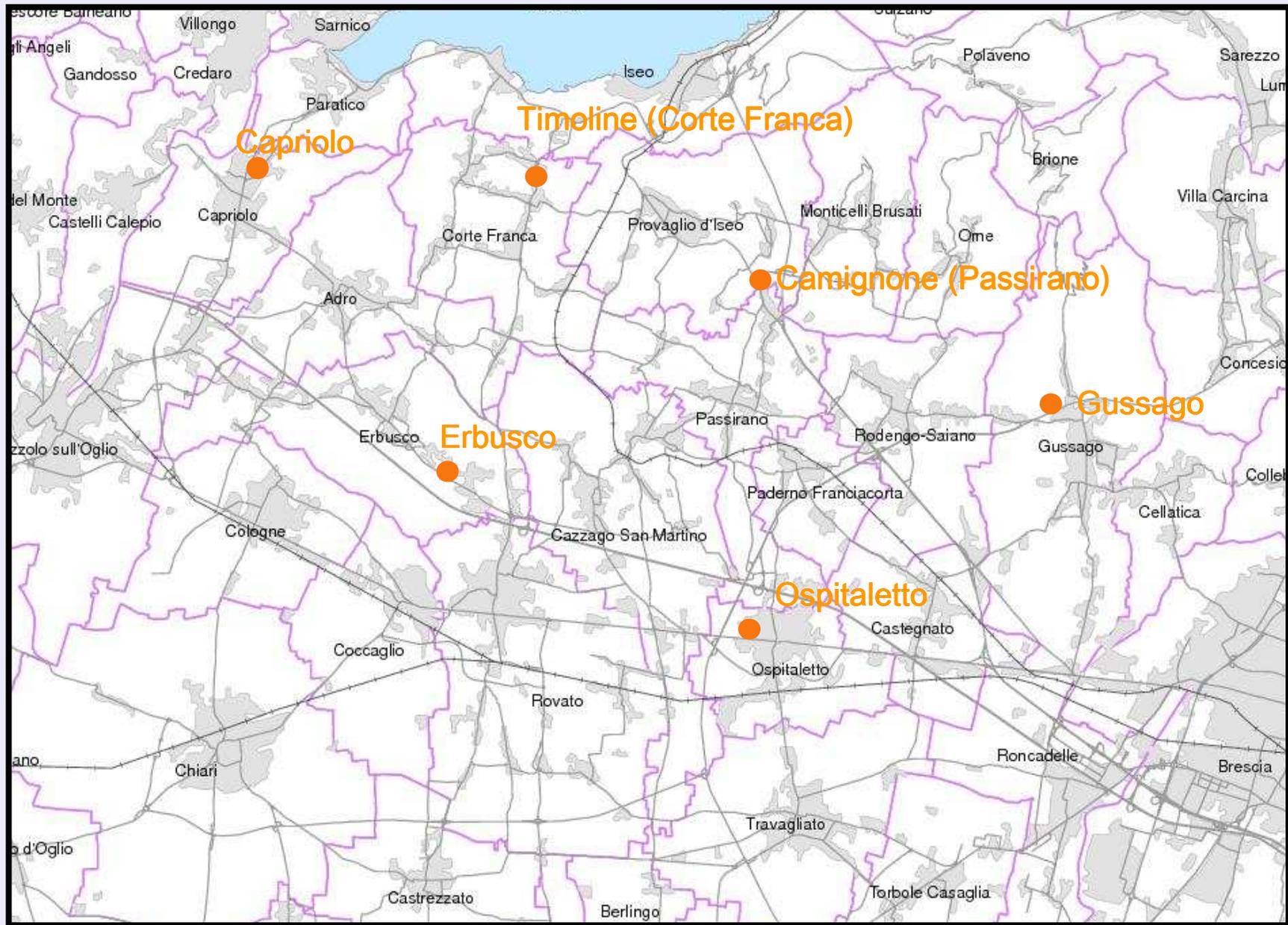
---

## Franciacorta sostenibile/2

# Campagna di monitoraggio 2010

<b>Set di indicatori</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Prosegue raccolta dati presso società e Comuni indicatori ambientali, di contesto e socio-economici (n.28 su 33)</li></ul>
<b>Quali indicatori “onerosi” (n.5 su 33)</b> <u>Rilevati da ditte specializzate</u>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Qualità dell’aria (PM10, NOx, O3)</li><li>▪ Rumore</li><li>▪ Traffico (TGM)</li></ul>
<b>Impegni economici</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Stipula di un protocollo d’intesa <i>ad hoc</i> per l’anno 2010</li></ul>
<b>Come</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Strumentazione tecnico-scientifica con metodi accreditati Sinal (aria e rumore)</li><li>▪ Spire magnetiche per il rilevamento del traffico</li></ul>
<b>Quando</b>	ARIA e TRAFFICO: 2 campagne annuali (gennaio-febbraio e giugno-luglio) per 1 settimana ciascuna, in 6 punti (2x1x6 settimane) RUMORE: 1 campagna annuale di 1 giorno x 5 diversi siti, in 6 punti del territorio (1x5x6 giorni)

# Localizzazione siti (proposta)



## Franciacorta sostenibile/2

# I costi complessivi (preventivo 2010)

	USCITE	€/anno (i.c.)
1.A	Centralina rilevamento <b>qualità dell'aria</b> (noleggio 1 settimana per 6 punti, 2 volte/anno)	39.000
1.B	Monitoraggio <b>traffico</b> (2 spire di rilevamento dei veicoli transitanti nei due sensi di marcia della sezione stradale concordata, per 2-3 giorni per 6 punti, 2 volte/anno)	8.000
1.C	Fonografo per rilevamento <b>livello acustico</b> (noleggio 5 giorni -in 5 siti diversi- per 6 punti, 1 volta/anno)	11.000
2.A	<b>Consulenze</b> specialistiche ( <i>direzione, coordinamento, ricerca</i> )	13.000
3.A	<b>Segreteria</b> organizzativa e <b>costi vivi</b> rete ( <i>incontri, materiali</i> )	5.000
3.B	Gestione ed elaborazione <b>database, sito</b>	3.000
	<b>TOTALE</b>	<b>79.000</b>

*Franciacorta sostenibile/2*

# Copertura costi 2010

---

<b>VOCI</b>	<b>CHI PAGA COSA</b>	<b>€/anno</b>
<b>2 e 3</b>	<b>Fondazione</b>	<b>34.500</b>
<b>1</b>	<b>Comuni</b>	<b>44.500</b>
	<b>TOTALE</b>	<b>79.000</b>
	Contributo Comuni <5.999 ab/cad	2.000
	Contributo comuni tra 6.000 e 7.999 ab/cad	2.500
	Contributo comuni >8.000 ab/cad	3.000

# Franciacorta sostenibile/2

**Bando europeo Life+**

---

## **Franciaorta sostenibile/2**

# **Un'opportunità europea: Bando Life+**

<b>Il progetto e l'UE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Questo progetto è in linea con il Bando europeo Life+ (<i>governance</i> ambientale, 50% fondo perduto).</li><li>▪ Particolarmente innovativo nel contenuto, nell'approccio e nella capacità di partnership diffusa</li></ul>
<b>A che punto è</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 2008: progetto scartato alla fase finale</li><li>▪ 09/09: ripresentazione e ampliamento progetto (18 Comuni+Cogeme informatica)</li><li>▪ 10/09: superamento prima fase (Italia)</li><li>▪ 11/09: valutazione presso UE (Bruxelles)</li></ul>
<b>Tempi di attesa</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ primavera 2010: secondo step UE</li><li>▪ maggio 2010: negoziazione e affinamento budget</li><li>▪ luglio 2010: responso progetto</li></ul>
<b>Filosofia adesione al Bando UE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ valorizzare la rete dei Comuni della Franciaorta per favorire azioni concertate di sostenibilità per il territorio</li><li>▪ dare servizi ai Comuni a costo zero per gli stessi.</li></ul>

# *Sustainable Franciacorta*

## **Articolazione del progetto/a**

<b>Progetto attuale e progetto europeo</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ <i>Il progetto europeo si incrocia perfettamente con quello in itinere</i></li><li>▪ <i>Nel progetto UE vengono aggiunti alcuni studi, attività e obiettivi rispetto a quello originario</i></li></ul>
<b>Fase 1</b> <b>“Costruzione condivisa progetto”</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ <i>Simile alla fase già in corso</i></li></ul>
<b>Fase 2</b> <b>“Traduzione operativa”</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ <i>Simile alla fase già in corso</i></li><li>▪ <i>Sviluppo di parametri del monitoraggio (es.: modellazione acustica di area, rilevazioni di ulteriori parametri)</i></li></ul>

# **Sustainable Franciacorta**

## **Articolazione del progetto/b**

<b>Fase 3</b> <b>“Analisi best practice in 3 Comuni”</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Analisi 3 casi di studio e modellazione: microrete teleriscaldamento - Pannelli fotovoltaici</li><li>- Costi urbanizzazione e consumo di suolo</li></ul>
<b>Fase 4</b> <b>“Elaborazione modelli ambientali e socio-economici”</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Definizione linee-guida VAS Franciacorta, per opportuna declinazione in ciascun Comune</li><li>▪ Incrocio socio-demografia e consumo di suolo</li><li>▪ Messa a punto, grazie ad azioni-pilota, di modelli ripetibili anche in altri Comuni</li><li>▪ Coinvolgimento <i>stakeholders</i> per favorire piani concertati e consapevoli di sviluppo territoriale (Piani area vasta, certificazioni, ...).</li></ul>
<b>Fase 5</b> <b>“Disseminazione e comunicazione”</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ <i>workshop</i> e seminari nel territorio</li><li>▪ conferenze e seminari in UE</li><li>▪ <i>strumenti di comunicazione</i> per vari target</li><li>▪ conferenze e copertura <i>stampa</i></li><li>▪ <i>sito internet</i></li></ul>

# **Sustainable Franciacorta**

## **Budget Life+ 2010-2013**

<b>USCITE</b>	<b>in '000 €</b>
Personale	668
Viaggi e spese	21
Consulenze	443
Attrezzature	221
Materiale di consumo	197
Varie	79
<b>TOTALE</b>	<b>1.629</b>

<b>ENTRATE</b>	<b>in '000 €</b>
Unione Europea ( <i>richiesta</i> )	<b>751</b>
Fondazione Cogeme Onlus	<b>620</b>
Comuni	<b>238</b>
Cogeme Informatica	<b>20</b>
<b>TOTALE</b>	<b>1.629</b>

# *Sustainable Franciacorta*

## Comunicazione (disseminazione)

In aggiunta alle costanti attività di comunicazione alla **popolazione**, alle **scuole**, alle **amministrazioni** comunali e agli **stakeholders** (*tessuto economico, terzo settore*), tramite la rivista aziendale Cogeme, le pubblicazioni, i progetti didattici e gli incontri, e strumenti specifici, il principale veicolo informativo del progetto è il

### Sito internet

- pubblicazione sistematica dati campagne e percorso
- arricchimento con dati che riguardano gli aspetti ambientali, sociali (indagini demografiche) ed economici (es.: studi d'area AIB) correlati
- (potenziale) punto di incrocio sulla "qualità dell'ambiente" per la Franciacorta

[www.franciacortasostenibile.eu](http://www.franciacortasostenibile.eu)

# Franciacorta sostenibile/2

## Riepilogo

---



# Franciaacorta sostenibile/2

## (2009 – 2013)

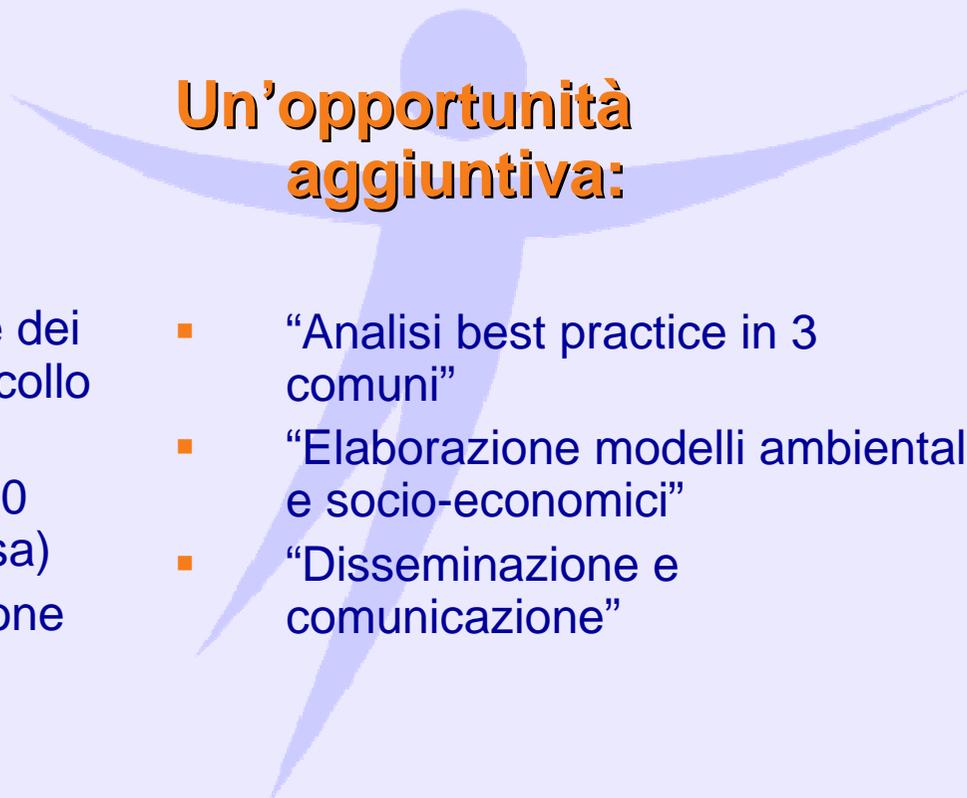
- **Il progetto condiviso di monitoraggio**
- **Bando Life+**  
(luglio 2010 responso progetto)

### La “Traduzione operativa”:

- Adesione volontaria e formale dei Comuni al Programma (Protocollo d'intesa generale)
- Campagne monitoraggio 2010 (con relativo Protocollo d'intesa)
- Informazione e pubblicizzazione sistematica sul territorio

### Un'opportunità aggiuntiva:

- “Analisi best practice in 3 comuni”
- “Elaborazione modelli ambientali e socio-economici”
- “Disseminazione e comunicazione”



## **Franciacorta sostenibile/2**

# **Adesione dei Comuni**

COMUNI ADERENTI	1° FASE	LIFE+ 2009
Adro		
Capriolo	X	X
Castegnato	X	X
Cazzago San Martino	X	X
Cellatica	X	X
Coccaglio	X	X
Cologne	X	X
Corte Franca	X	X
Erbusco	X	X
Gussago	X	X

COMUNI ADERENTI	1° FASE	LIFE+ 2009
Iseo	X	X
Monticelli Brusati	X	
Ome	X	X
Ospitaletto	X	X
Paderno Franciacorta	X	X
Paratico	X	X
Passirano	X	X
Provaglio d'iseo	X	X
Rodengo Saiano	X	X
Rovato	X	X

La seconda fase (*che parzialmente coincide con il Life+*)  
verrà definita con un nuovo Protocollo d'Intesa

## **Franciacorta sostenibile/2**

# **Riepilogo attività**

<b>ATTIVITA'</b>	<b>PERIODO</b>
<b>Firma del protocollo d'intesa generale (non oneroso)</b>	<b>Dicembre 2009</b>
<b>Firma del protocollo d'intesa 2010 ("oneroso")</b>	<b>Dicembre 2009</b>
<b>Esecuzione 1° campagna di monitoraggio</b>	<b>Gennaio – Febbraio 2010</b>
<b>Incontro di presentazione dei primi risultati</b>	<b>Primavera 2010</b>
<b>Esecuzione 2° campagna di monitoraggio</b>	<b>Giugno – Luglio 2010</b>
<b>Esito del bando europeo Life + (e affinamento progetto)</b>	<b>Estate 2010</b>
<b>Incontro finale per il monitoraggio 2010</b>	<b>Settembre – Ottobre 2010</b>
<b>Durata progetto</b>	<b>2009 - 2013</b>

# Grazie per la partecipazione



FONDAZIONE  
 **Cogeme**  
ONLUS  
LA QUALITÀ  PER LA VITA®