



# Processo partecipato di consultazione di supporto al Progetto Life Rii

Idee per gli interventi di riqualificazione idraulico-ambientale di rii appartenenti alla fascia pedemontana dell'Emilia Romagna

25 novembre 2013 | Bologna

Walter Sancassiani | Focus Lab



# Contenuti della presentazione



1. Obiettivi del Percorso di Partecipazione
2. Soggetti coinvolti
3. Strumenti utilizzati
4. Struttura del processo
5. Forum pubblico di apertura
6. Workshop EASW Idee e Scenari
7. Laboratori di approfondimento
8. Conclusioni



# Obiettivi e temi del percorso



## Obiettivi

- Informare
- Consultare
- Confrontare
- Migliorare scelte e interventi previsti
- Identificare nuove soluzioni

## Temi di confronto

- Rischio Idraulico
- Qualità delle acque
- Qualità dell'ambiente e del paesaggio
- Fruizione dei rii



# Soggetti coinvolti



# Strumenti utilizzati



## Off-line



- 2 Forum Pubblici
- 1 Workshop EASW (European Awareness Scenario Workshop)
- 6 Laboratori di approfondimento
- 3 visite sul territorio

## On-line

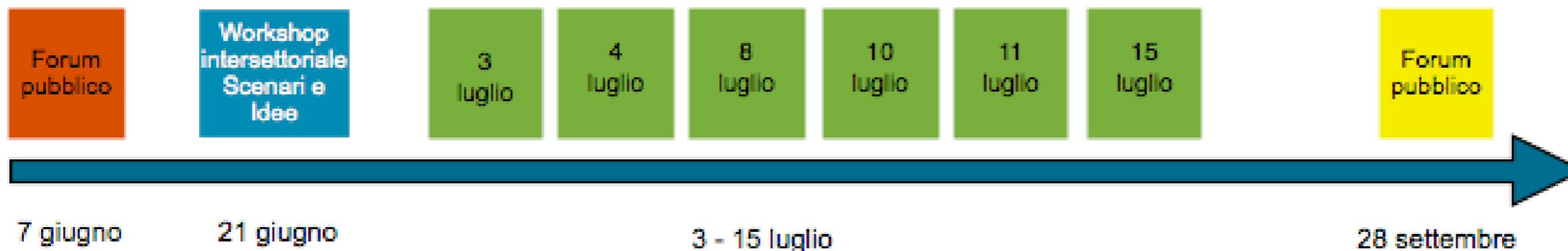


- Sito informativo dedicato
- Forum online
- Sondaggio
- Altri strumenti online

# Struttura del processo



## Off-line



## On-line



**ioPartecipo+** Iscriviti e partecipa

E-R | Partecipazione | ioPartecipo+ > Progetto LIFE RII

**Processo partecipato del progetto LIFE RII**

**APERTA** FINO AL 30/09/2013

Si rivolge a

**ASSOCIAZIONI   AZIENDE   CITTADINI   ENTI**

Progetto LIFE RII  
 CONSULTAZIONE  
 ATTUAZIONE

**Processo partecipato del progetto LIFE RII**

**APERTA** FINO AL 30/09/2013

*"In caso di alluvioni o esondazioni fare prevenzione costa alla collettività molto meno che gestire l'emergenza e la ricostruzione".*

cit. Sindaco di San Polo d'Enza, Carletti

**6** MESI      **4** COMUNI      **7** INCONTRI

# Forum pubblico di apertura



## **1° Forum pubblico di avvio del percorso 7 giugno 2013**



# Workshop EASW

(European Awareness Scenario Workshop)



21 giugno 2013 | Bibbiano

## Le fasi del workshop

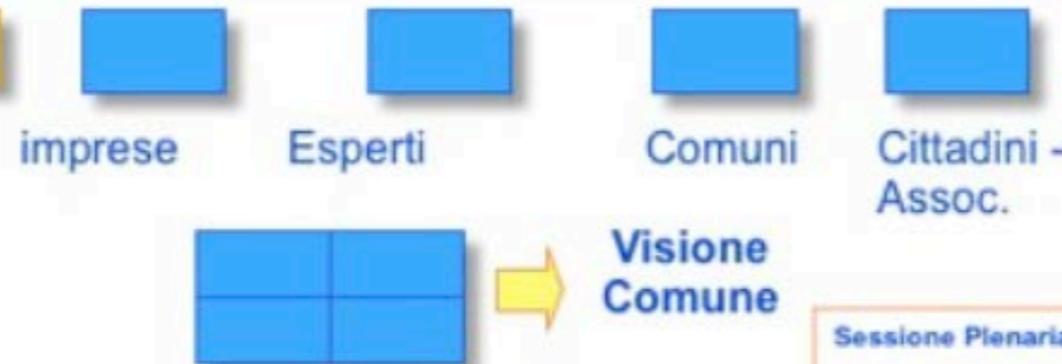


### Sessione Plenaria

Come mi immagino la riqualificazione dei rii al 2023 ?

#### Sviluppo Scenari di settore

Rischio Idraulico  
Qualità Acque  
Qualità Ambiente-Paesaggio  
Fruizione Rii



#### Sviluppo Idee-Progetti

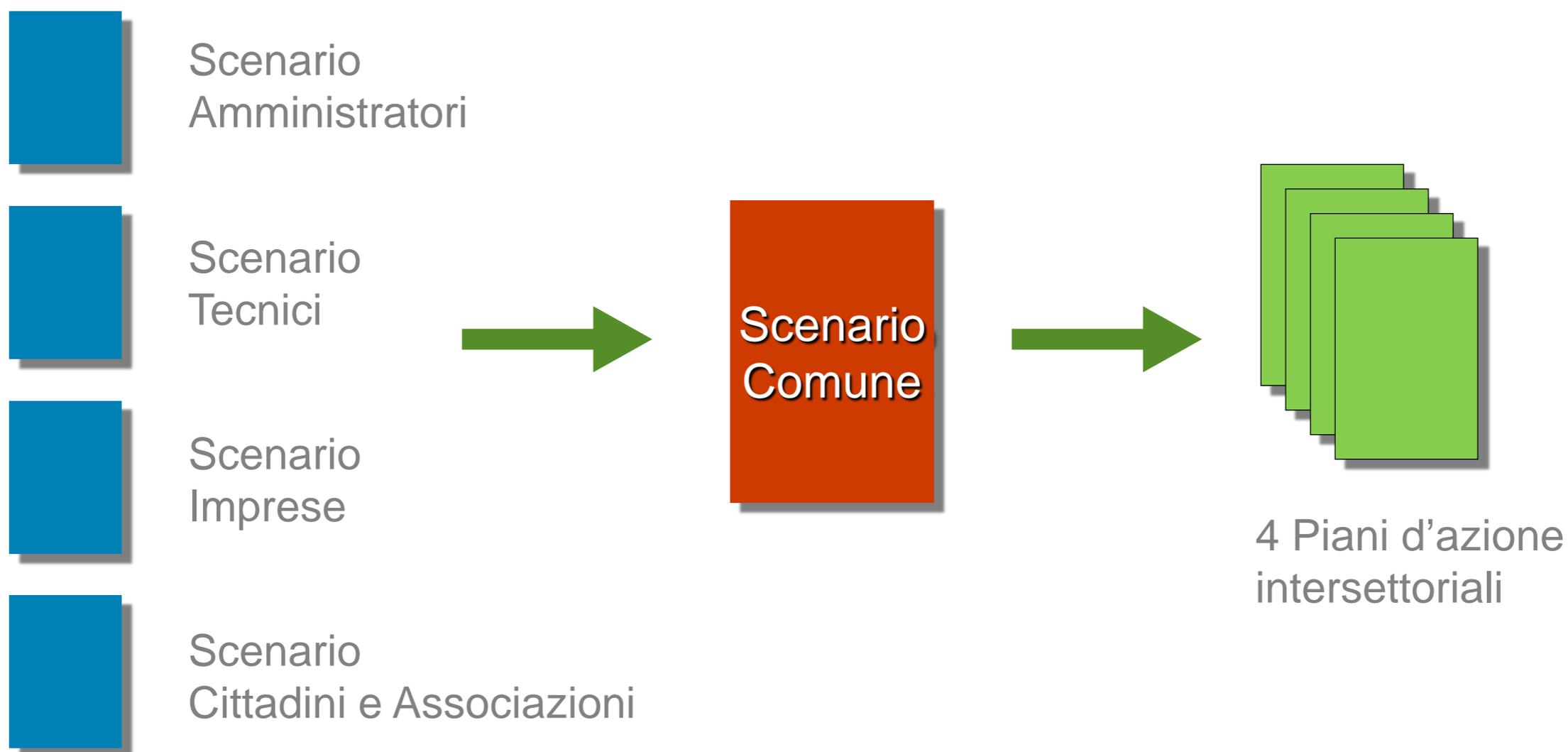
Cosa fare ?  
Come,  
Chi ?



# Workshop EASW



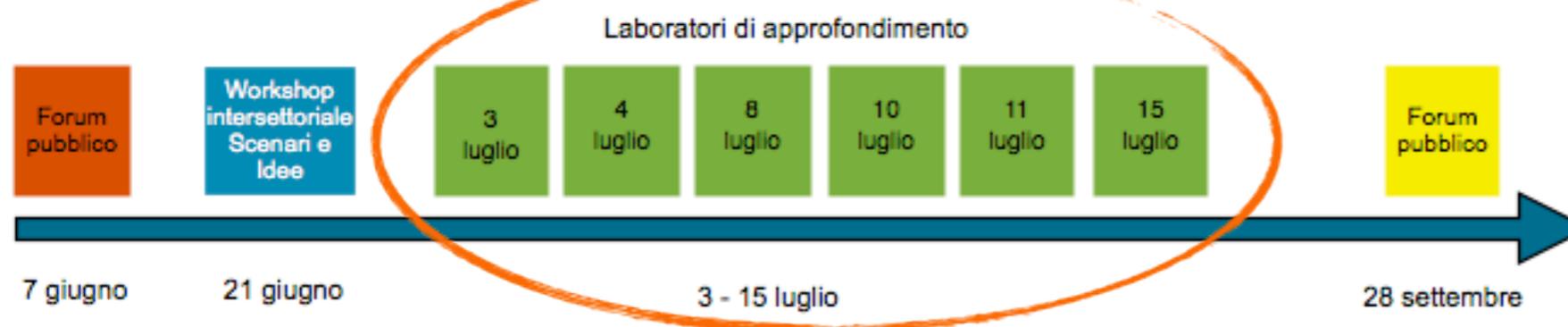
## I risultati del workshop



# Laboratori di approfondimento



## Timeline



Sede	Data	Corsi d'acqua presi in considerazione
1° incontro Quattro Castella	Mercoledì 3 luglio ore 17.45 - 20.15	Rii Enzola e Bianello
2° incontro San Polo d'Enza	Giovedì 4 luglio ore 17.45- 20.15	Rii Bertolini e Bottazzo
3° incontro Albinea	Lunedì 8 luglio ore 17.45- 20.15	Rii Arianna e Lavezza
4° incontro Bibbiano	Mercoledì 10 luglio ore 17.45- 20.15	Rii Enzola e Bianello
5° incontro San Polo d'Enza	Giovedì 11 luglio ore 17.45- 20.15	Rii Bertolini e Bottazzo (Visita guidata sul campo)
6° incontro Albinea	Lunedì 15 luglio ore 17.45- 20.15	Rio Arianna e Rio Lavezza (Visita guidata sul campo)



# Laboratori di approfondimento



## Rischio Idraulico



Punti di forza	Punti di debolezza	Proposte di miglioramento
<ul style="list-style-type: none"><li>• Importante l'obiettivo di ridurre del 1°% gli eventi di piena con t.d.r. di 30 anni</li><li>• Progettazione di LIFE RII attenta a coniugare le problematiche di rischio idraulico</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pericolo di utilizzo di materiali scadenti per manufatti</li><li>• Presenza di manufatti abusivi in area demaniale</li><li>• Perplessità sull'efficacia delle palificate</li><li>• Complessità/difficoltà nell'acquisto di terreni privati o concessione di indennizzi</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Riqualificare i Rii anche nei tratti che attraversano gli abitati</li><li>• Individuazione di azioni implementabili in uno step successivo (es. Rio Montefalcone/Bibbiano, cava Moia/Enzola)</li><li>• Programmare una accurata manutenzione dei manufatti, suddivisa tra gli attori del territorio, oltre LIFE RII</li><li>• Sistemazione di varie porzioni spondali in stato pericolante</li><li>• Responsabilizzare maggiormente i cittadini</li><li>• Evitare l'"automanutenzione" da parte dei proprietari, se eccessivamente invasiva sulle sponde</li><li>• Programmare e gestire l'adattamento dei Rii al cambiamento climatico in atto</li></ul>

# Laboratori di approfondimento



## Qualità delle acque



Punti di forza	Punti di debolezza	Proposte di miglioramento
<ul style="list-style-type: none"><li>• Possibilità di attivare processi fitodepurativi su terreni inondati</li><li>• Capacità auto depurativa maggiore grazie ai nuovi interventi</li><li>• Allargamento dei Rii per migliorare la qualità delle acque</li><li>• Interventi previsti per rallentare il deflusso idrico: miglioramento qualità acque</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Presenza di scoli fognari e di scarichi non autorizzati e scolmatori</li><li>• Scarichi di olio combustibile</li><li>• Inquinamento diffuso da allevamenti</li><li>• Rischio di intervenire in zone di habitat e specie di pregio (es gambero nostrano sul rio Bertolini)</li><li>• Mancanza di serie analitiche dei livelli di azoto</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Realizzazione di un elenco e della mappatura degli scarichi e valutazione degli interventi rispetto a tale criticità</li><li>• Controlli costanti per segnalare scarichi abusivi</li><li>• Eliminare gli scarichi autorizzati e non autorizzati</li><li>• Monitoraggio random e non in orari di ufficio, per individuare gli scarichi reali</li><li>• Presenza di un esperto naturalista sui cantieri</li><li>• Miglioramento dell'ecosistema dei Rii</li><li>• Creazione di sacche idriche per il miglioramento degli habitat</li><li>• Indagine per mappare e gestire meglio le risorgive</li><li>• Riattivare le vecchie fonti (es. Fontana Garibaldi su Arianna) e il fontanile Benelli di S. Polo</li><li>• Interventi di integrazione al Progetto LIFE RII</li></ul>

# Laboratori di approfondimento



## Qualità dell'ambiente e del paesaggio



Punti di forza	Punti di debolezza	Proposte di miglioramento
<ul style="list-style-type: none"><li>• Pregevoli gli interventi di rinaturazione (rimozione di robinia, ailanto e bambù) e di ripristino della continuità della vegetazione previsti</li><li>• Cantierizzazione programmata in modo rispettoso del contesto</li><li>• Buono il tentativo di ripristinare la dinamica naturale dei Rii</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Elevata presenza di robinia</li><li>• Disturbo ambientale indotto dalla cantieristica</li><li>• Possibilità di bassa qualità dei lavori connessa con i ribassi d'asta (prevedibili nel 20%)</li><li>• Opere idrauliche poco inserite nell'ambiente e poco rispettose del contesto naturale (uso di cemento, aspetto antiestetico delle gabbionate )</li><li>• Scolmatore di piena del rio Enzola è il fattore di criticità cruciale per la qualità ambientale dell'Enzola</li><li>• Problematiche indotte dalle opere di restringimento alveo</li><li>• Scarsità di informazioni analitiche sulle variabili ambientali</li><li>• Problema nella realizzazione della piana inondabile: substrato ghiaioso permeabile sottostante</li><li>• Parcheggi ottenuti con immissione di terre in alveo con conseguente restringimento, discariche di rifiuti in alveo, recinzioni di tratti di rio</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sostituire o diradare le robinie salvaguardando l'equilibrio delle specie</li><li>• Piantumazione per recuperare essenze arboree autoctone</li><li>• Ampliare lo spessore e completare la continuità della fascia boscata</li><li>• Presenza costante di un esperto naturalista sui cantieri per verificare la presenza di specie animali o vegetali di pregio e assicurarne la sopravvivenza</li><li>• Verificare la possibilità di sostituire le parti in calcestruzzo previste con varianti meno impattanti</li><li>• Mascheratura delle abbonate con talee di salice o con palificate vive, o comunque con interventi di inserimento nel paesaggio locale Rispetto ambientale dei colori e dei materiali locali</li><li>• Manutenzione dello scolmatore per evitare immissioni nel rio in caso di eventi di pioggia</li><li>• Accumulare migliore e maggiore conoscenza naturalistica e ambientale per calibrare futuri interventi</li><li>• Creare "barriere naturali" come laghetti e zone umide per migliorare la biodiversità</li><li>• Pulizia delle aree demaniali da parte del Comune</li><li>• Conservazione dei segni storico-culturali ed eventuale ripristino di opere danneggiate</li></ul>

# Laboratori di approfondimento



## Fruizione



Punti di forza	Punti di debolezza	Proposte di miglioramento
<ul style="list-style-type: none"><li>• Esistono sentieri già attivi</li></ul>	Spesso difficile permettere la fruizione per le caratteristiche geomorfologiche e vegetazionali dei RII (alvei incassati, vegetazione dirompente)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Valorizzare e ampliare la sentieristica pedonale esistente durante la realizzazione degli interventi</li><li>• Calibrare il concetto di fruizione con quello di naturalità, sfruttando pochi punti di accesso, mantenendo inalterata la gran parte del tratto e impedendo l'accesso motorizzato</li><li>• Percorsi pedonali come possibilità di monitoraggio della cittadinanza</li><li>• Manutenzione periodica dei sentieri (da parte del Consorzio di Bonifica).</li><li>• Recuperare i manufatti storici e i muretti.</li><li>• Bonificare le zone compromesse e rimuovere eventuali rifiuti presenti.</li><li>• Creare ostacoli all'accesso motorizzato.</li><li>• Realizzare punti informativi ambientali e storicoculturali.</li></ul>

# Risultati ottenuti dal percorso di consultazione



Riscontri finali  
formali  
ai quesiti-proposte  
dei partecipanti  
e recepimenti nel  
progetto



# Risultati ottenuti dal percorso di consultazione



- Consultazione su scala intercomunale in tempi brevi (2 mesi)
- Maggiore ascolto e dialogo sui potenziali interventi di riqualificazione.
- Nuove idee, spunti e proposte da cittadini verso i tecnici
- Integrazioni per il miglioramento del progetto originale “dal territorio”
- Sperimentazione di nuovi metodi di partecipazione di supporto a politiche di governo del territorio.
- Attuazione degli obiettivi del progetto UE RII, conciliando esigenze di riqualificazione territoriale e interessi diversificati.

