



Contratto di fiume  
**DELL'ESINO**

# REPORT PARTECIPAZIONE

1



ALLEGATO **3**

# CONTRATTO DI FIUME ESINO

## REPORT PARTECIPAZIONE

### Credits

Comune di Jesi                    Capofila Prima parte  
Comune di Sassoferrato    Capofila Seconda parte

Comune di Agugliano  
Comune di Camerata Picena  
Comune di Castelbellino  
Comune di Castelplanio  
Comune di Cerreto d'Esi  
Comune di Chiaravalle  
Comune di Cupramontana  
Comune di Esanatoglia  
Comune di Fabriano  
Comune di Falconara Marittima  
Comune di Genga  
Comune di Maiolati Spontini  
Comune di Mergo  
Comune di Monsano  
Comune di Monte Roberto  
Comune di Matelica  
Comune di Montecarotto  
Comune di Rosora  
Comune di Santa Maria Nuova  
Comune di San Paolo di Jesi  
Comune di Serra San Quirico  
Comune di Staffol

Assistenza tecnica  
Ecoazioni

Con il contributo della Riserva Naturale Ripa Bianca di Jesi

## INDICE

|  |    |
|--|----|
| INTRODUZIONE.....  | 4  |
| 1. IL TERRITORIO ED I CARATTERI IDENTITARI DEL BACINO DEL FIUME ESINO.....   | 5  |
| 2. LA METODOLOGIA.....   | 12 |
| 3. SWOT ANALISYS PARTECIPATA .....   | 14 |
| 4. I TAVOLI TEMATICI .....   | 15 |
| 5. TEMA 1 QUALITÀ DELL'ACQUA, NATURA ED ECOSISTEMA FLUVIALE, RISCHIO IDRAULICO E GEOMORFOLOGIA FLUVIALE .....                    | 16 |
| 6. TEMA 2 PAESAGGIO, PIANIFICAZIONE TERRITORIALE, FRUIZIONE E SVILUPPO ECONOMICO DEL TERRITORIO FLUVIALE.....                    | 20 |
| 7. TEMA 1 QUALITÀ DELL'ACQUA,QUALITÀ DELL'ECOSISTEMA FLUVIALE, RISCHIO IDRAULICO E GEOMORFOLOGIA FLUVIALE .....                  | 23 |
| 8. TEMA 2 PAESAGGIO, PIANIFICAZIONE TERRITORIALE, FRUIZIONE E SVILUPPO ECONOMICO DEL TERRITORIO FLUVIALE.....                    | 25 |
| 9. TEMA 1 QUALITÀ DELL'ACQUA,QUALITÀ DELL'ECOSISTEMA FLUVIALE, RISCHIO IDRAULICO E GEOMORFOLOGIA FLUVIALE .....                  | 29 |
| 10. TEMA 2 PAESAGGIO, PIANIFICAZIONE TERRITORIALE, FRUIZIONE E SVILUPPO ECONOMICO DEL TERRITORIO FLUVIALE.....                   | 30 |
| 11 SINTESI DELLE TAPPE DI PARTECIPAZIONE E CONDIVISIONE DEL PROCESSO DI CDF LEGATO ALLE ATTIVITÀ PREVISTE DAL BANDO. ....        | 31 |
| 12 WORLD CLOUD .....   | 34 |
| 13 SINTESI SU QUANTO EMERSO NELLA SWOT PARTECIPATA IN RELAZIONE ALLE CRITICITÀ E VALORI EVIDENZIATI NEL DOCUMENTO D'INTENTI..... | 36 |
| 14 LA MAPPA DI COMUNITÀ .....  | 38 |
| 15 IL QUESTIONARIO CONOSCITIVO.....  | 39 |

## INTRODUZIONE

L'Esino è il principale corso d'acqua della provincia di Ancona e per la sua valenza ambientale, storica ed economica rappresenta un fiume importante per l'intera regione Marche. Oltre che per la sua configurazione naturalistica nella storia ha assunto un ruolo fondamentale per lo sviluppo economico dei territori e nella strutturazione e configurazione dei principali nodi urbani attraversati.

Nel 2014 con la DGR n. 1470 del 29/12/2014 la Regione Marche aderiva alla Carta Nazionale dei Contratti di fiume. L'idea di attivare un Contratto di fiume per l'Esino nasce proprio in quello stesso anno con un primo incontro che si tiene a Jesi presso la Riserva di Ripa Bianca dove grazie alla Riserva Ripa Bianca ed al Comune di Jesi viene attivato un Comitato Promotore del Contratto di fiume. Da allora si sono succeduti numerosi incontri ed attività preparatorie che hanno portato nel 2015 alla firma del Documento d'Intenti, che ha dato avvio al processo vero e proprio ed al quale hanno aderito tra gli altri: La Regione Marche la Provincia di Ancona, 17 Comuni, il Consorzio di Bonifica delle Marche, il Gal Colli Esini, La Riserva Ripa Bianca, il Parco Naturale Regionale della gola della Rossa e di Frasassi e numerose altre associazioni e realtà significative del territorio.



Primo incontro del Comitato Promotore del Contratto di fiume, 13 giugno 2014 Riserva di Ripa Bianca di Jesi

La firma del Documento d'Intenti avvenuta a Jesi il 16 Luglio 2015, ha avviato il lavoro del Comitato Tecnico Istituzionale e dei Tavoli dell'Assemblea di Bacino che porteranno alla redazione e sottoscrizione del Contratto di fiume dell'Esino. Nel 2015 i Contratti di Fiume a scala nazionale, venivano riconosciuti nel Collegato ambientale alla Legge di Stabilità 2014 con un emendamento al Testo Unico Ambientale, Art. 68 bis DLgs 152/2006.

Si tratta di processi inclusivi il cui principale obiettivo è il raggiungimento di una corretta gestione delle risorse idriche, la salvaguardia dal rischio idraulico e la valorizzazione dei territori fluviali. In un contratto di fiume assume un ruolo fondamentale la partecipazione di tutti i soggetti interessati ad avere un ruolo attivo in questo processo.

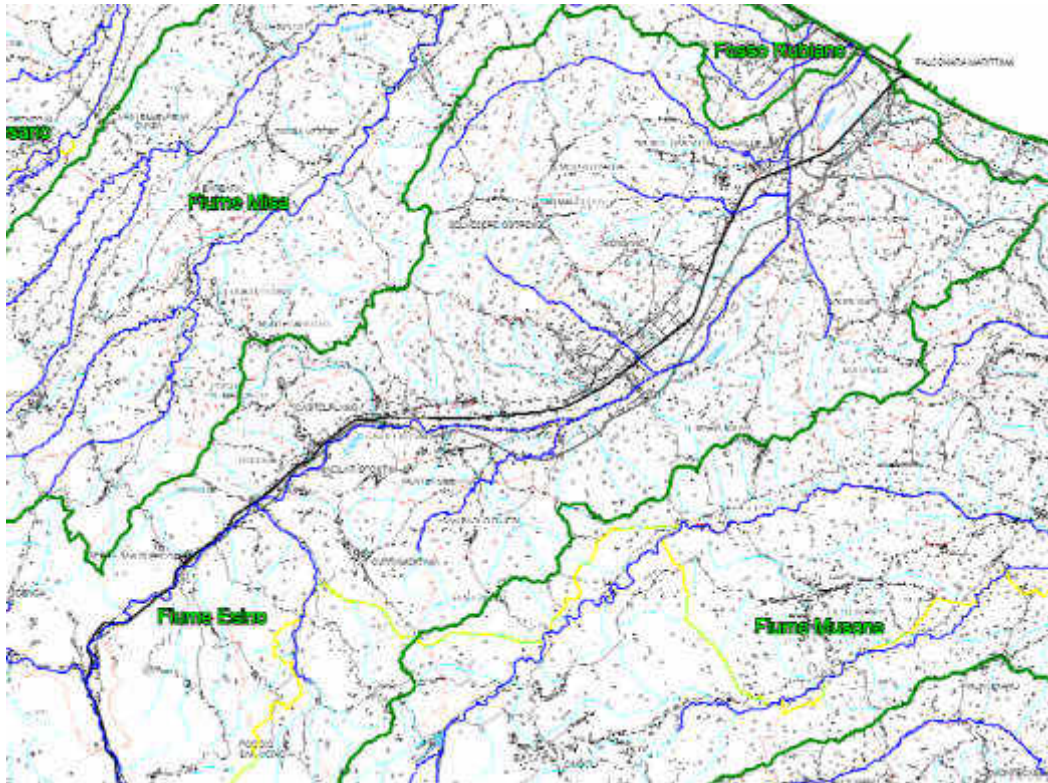
Con l'attivazione del Contratto di Fiume l'intera comunità locale, si è posta quindi l'obiettivo di rafforzare il lavoro a rete con tutti i soggetti pubblici e privati e gli organismi istituzionali che hanno per loro missione quella del governo del sistema delle acque per migliorare le situazioni puntuali e di sistema locale, al fine di poter arrivare ad un accordo condiviso tra tutti portatori di interesse, grazie a un lavoro comune di integrazione, confronto, coordinamento e pianificazione di politiche e azioni mirate alla tutela e alla valorizzazione del fiume e dei territori che attraversa.





Il fiume Esino alle sorgenti e nella media valle presso la Riserva di Ripa Bianca di Jesi

Il tronco terminale è quello tipico di un corso d'acqua di pianura, con pendici che divengono sempre più estese e meno acclivi. La meandritiformità dell'asta si manifesta soltanto nel tronco alto e medio-alto, per poi alternarsi a tratti anastomizzati nel tronco medio-basso e basso



Sviluppo del fiume Esino fino alla foce (estratta dal Piano di Tutela delle Acque della Regione Marche - anno 2007 - Servizio Ambiente e Paesaggio; Sezione A.1.2 tav. 1

L'Esino nella sua evoluzione storica, ha segnato il confine fra i Piceni e gli Umbri, quindi fra i Piceni e i Galli Senoni; pare fosse navigabile al tempo dei Romani. Confine naturale fra i territori soggetti o controllati da Jesi e da Ancona,



Mappa storica delle Marche nel '700 (Moroncelli, 1711)

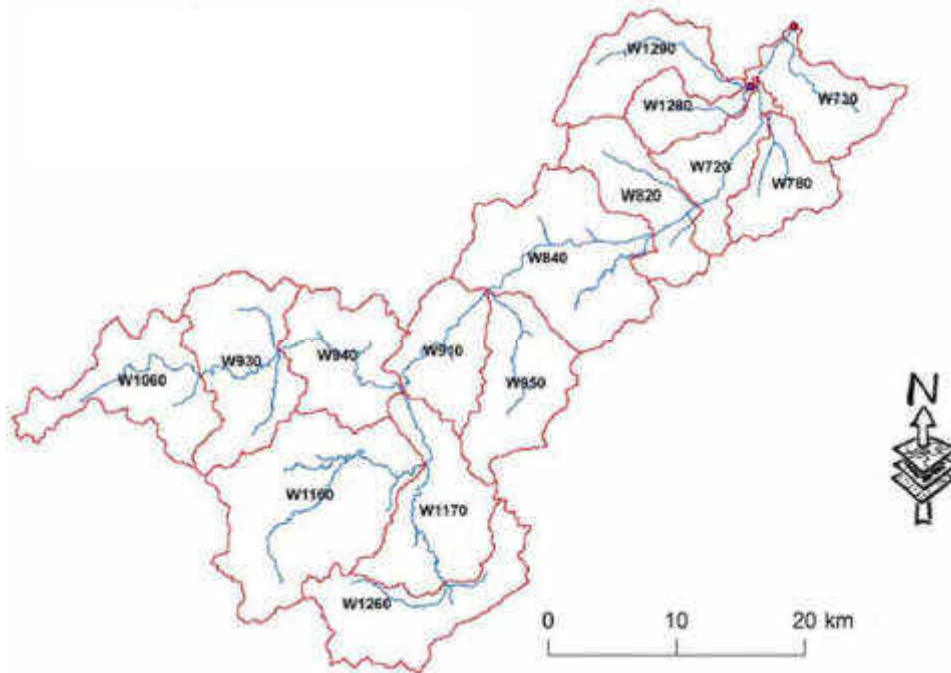


re al Borgo della terra S. Quirico dee il Canale essere scavato, alle radici del monte a destra, non solo perchè più agevole dell' altro incontro, ma per scanzare inoltre il passaggio del fiume Sentino, che con impeto, e con fracasso scappa dal fondo di un' altissimo squarcio successo in quella montagna. Da questo punto in giù il fiume col nome di **Esino** continuando fra strette vallette a traverso del villaggio sotto Perosara va il medesimo continuato per lo stesso lato; ma verso il fine essendo il fiume al di là del ponte per breve tratto *nel sito let. B* strettamente chiuso da verticali scogliere bisogna portar la navigazione en-

12.  
tro di esso, tanto più che per la felice combinazione della poca inclinazione del suo fondo in questa estensione le acque sono bastantemente tranquille. Fuori di questo stretto il Canale dee in seguito portarsi fino al mare a sinistra del fiume per la fertile, e deliziosa Valle di Jesi per scanzare molti torrenti che sono dalla parte opposta, e per passare presso la città dello stesso nome. Se si vuol terminare la navigazione nel villaggio di Fiumicino, allora è necessario di formare quivi colle stesse acque un porto canale sulle sponde dell' Adriatico, *let. C* il quale rimarrebbe ad un' eguale distanza di circa otto miglia da Ancona, e Sinigaglia. Ma se invece si volesse estendere fin dentro l' una, e l' altra città, allora alla direzione di ognuna convien scavare un Canale presso la strada Romana.

Ritornando al luogo della ripartizione delle acque *let. A* e discendendo col Canale dalla parte opposta verso Fossato possono quivi unirsi alcune sorgenti di acqua abbondanti; e quindi dirigendolo verso Nocera per una vallata, il cui suolo perchè alquanto irregolare obbligherà a portarlo da prima verso le radici de' monti, e poscia talvolta a piegarlo, e talora ad arginarlo, o a maggiormente profundarlo; introducendovi strada facendo, per renderlo più comodo la acque chiese dal

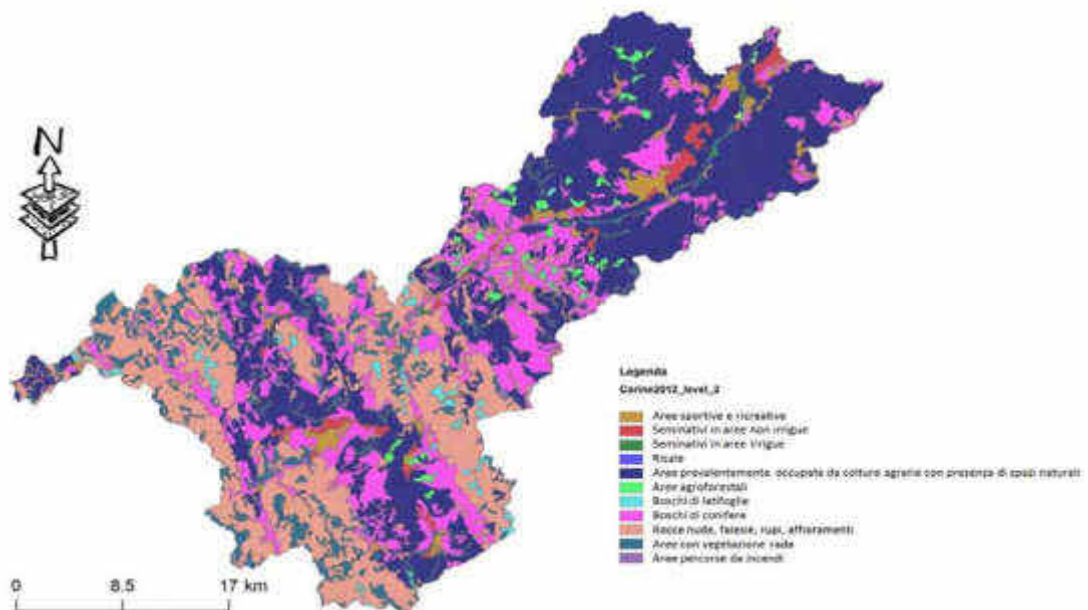
## CARTA DEI SOTTOBACINI IDROGRAFICI



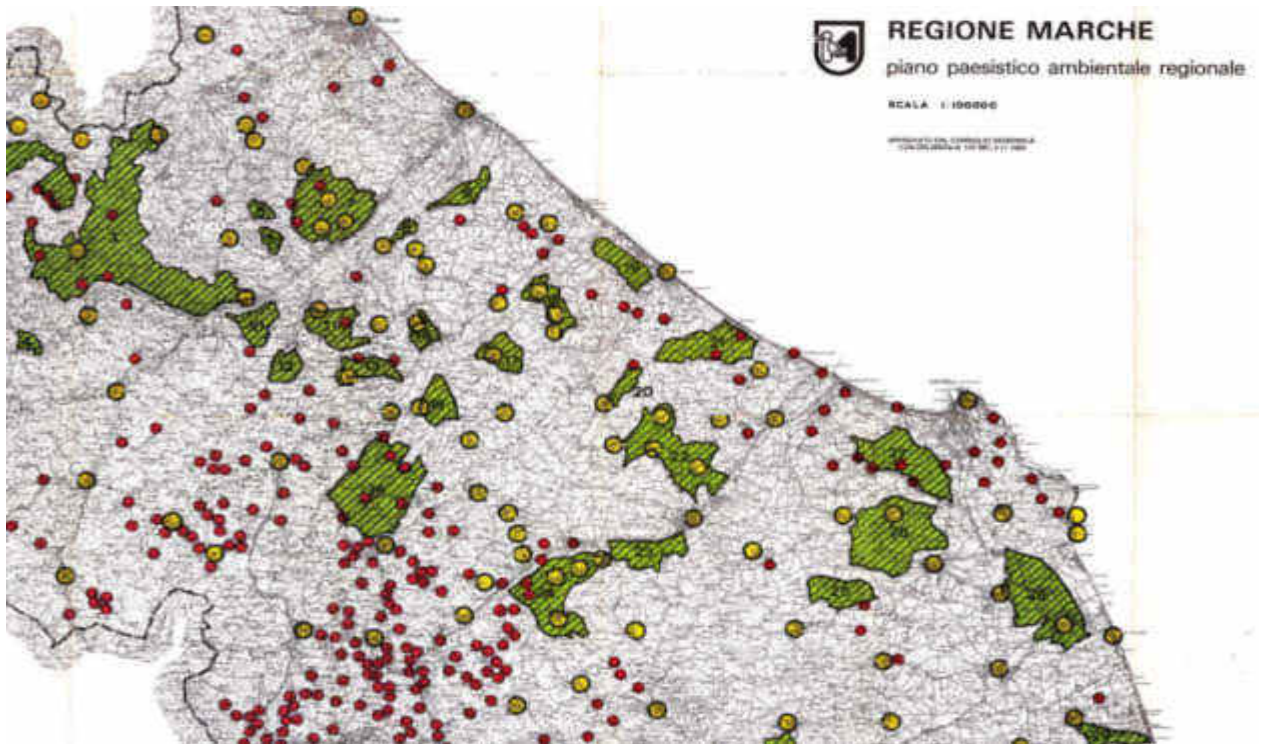
Suddivisione in 15 sottobacini – Fonte: Studio per la mitigazione del rischio idrogeologico – Consorzio di Bonifica delle Marche, UNICAM, 2017

## CARTA DELL'USO DEL SUOLO

.... ridotta presenza di boschi in grado di rallentare il deflusso nei periodi di maggior portata (CdF Esino Manifesto d'intenti 2015)



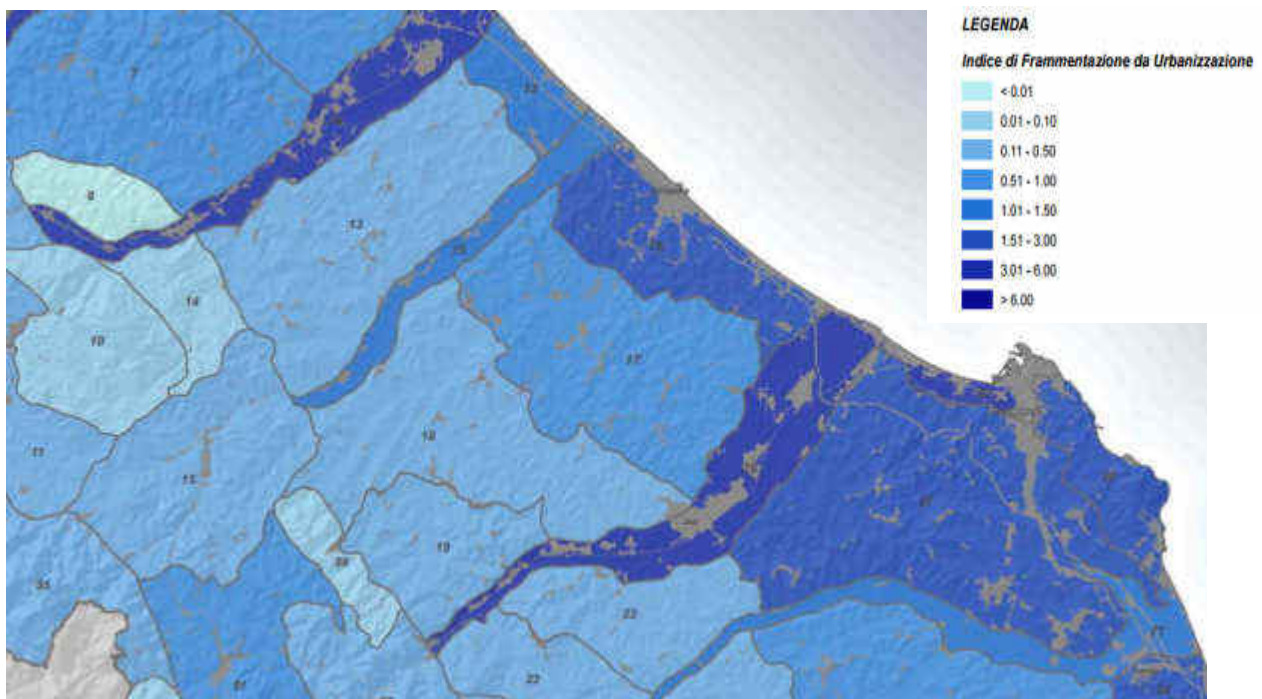
## CENTRI E NUCLEI STORICI E PAESAGGIO AGRARIO STORICO



Regione Marche cartografia del Piano Paesistico

## EVOLUZIONE DEL SISTEMA INSEDIATIVO

Evoluzione della densità insediativa e frammentazione ambientale



Rete ecologica Marche Indice di Frammentazione da Urbanizzazione

## **PARAMETRI CHIMICO FISICI**

.....presenza di inquinanti, nel tratto medio terminale del fiume Esino causano una bassa qualità ecologica delle Acque (CdF Esino Manifesto d'intenti 2015)

L'andamento di classe decrescente verso valle è rispettato nella maggior parte dei casi (monitoraggio 2013)

10

---

## **MAPPATURA DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO**

Mapa delle Segnalazioni di Manutenzione Ordinaria – Esondazioni PAI R”Consorzio di Bonifica delle Marche, 2017

## **AREE NATURALI, PROTETTE E ZONE UMIDE**

....aree a maggior naturalità sono costituite dalle aree protette della Riserva Naturale regionale Ripa Bianca di Jesi e del Parco Regionale Gola della Rossa e Frasassi che comprendono al loro interno anche alcune aree della Rete Natura 2000 (CdF Esino Manifesto d'intenti 2015)

## 2. LA METODOLOGIA

Il contratto di fiume dell'Esino si sviluppa, da un punto di vista metodologico, prendendo a riferimento i Requisiti qualitativi di base dei Contratti di Fiume - 12 marzo 2015 - Tavolo Nazionale dei Contratti di Fiume, Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Mare e del Territorio, ISPRA, che prevede la seguente articolazione:

Il Contratto di Fiume così come definito dalla Carta Nazionale dei Contratti di Fiume (V Tavolo Nazionale dei Contratti di Fiume, Milano 2010) intende mettere insieme i diversi attori del territorio: gli enti e le autorità direttamente interessati alla gestione del fiume e del territorio, gli abitanti e tutti i diversi portatori di interessi, in un patto per la rinascita del bacino idrografico, richiamando le istituzioni ed i privati ad una visione non settoriale, ma integrata di chi percepisce il fiume come ambiente di vita (Convenzione europea del paesaggio - 2000) e dunque come un bene comune da gestire in forme collettive.

I Contratti di fiume sono stati introdotti nella legislazione italiana con la legge 28 dicembre 2015, n. 221, che contiene misure in materia di tutela della natura e sviluppo sostenibile, valutazioni ambientali, energia, acquisti verdi, gestione dei rifiuti e bonifiche, difesa del suolo e risorse idriche (c.d. collegato ambientale). In particolare l'articolo 59 disciplina i contratti di fiume, inserendo l'articolo 68- bis al D.Lgs.152/2006 (cd. Codice dell'Ambiente). Nelle Marche i CdF sono stati introdotti il 29 dicembre 2014 con la DGR n.1470 con la quale la Regione ha aderito alla Carta Nazionale dei Contratti di fiume.

**Documento d'intenti (Manifesto) contenente le motivazioni e gli obiettivi generali;**

**Analisi conoscitiva preliminare integrata**  
Messa a punto di una appropriata Analisi conoscitiva preliminare integrata sugli aspetti ambientali, sociali ed economici del territorio

**Documento Strategico**  
Elaborazione di un Documento strategico che definisce lo scenario, riferito ad un orizzonte temporale di medio-lungo termine

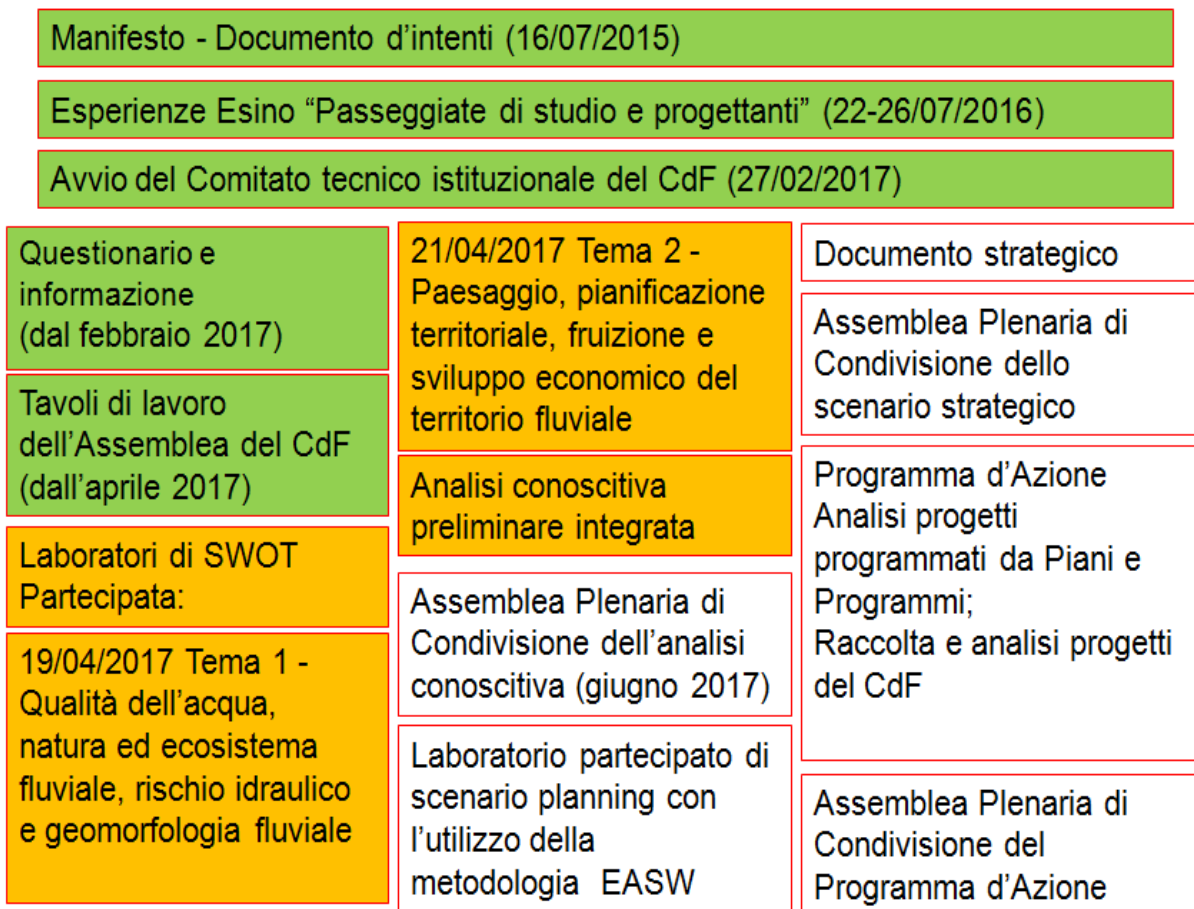
**Programma d'Azione (PA)**  
Definizione di un Programma d'Azione (PA) con un orizzonte temporale ben definito e limitato (indicativamente di tre anni)

**Contratto di fiume (CdF) Atto di impegno formale**

Il documento "Requisiti qualitativi di base dei Contratti di Fiume" indica chiaramente le modalità secondo le quali la partecipazione si dovrà sviluppare.

*"Messa in atto di processi partecipativi aperti e inclusivi che consentano la condivisione d'intenti, impegni e responsabilità tra i soggetti aderenti al CdF. [...] Tali processi partecipativi dovranno essere strutturati per favorire decisioni e scelte attraverso deliberazioni - intese come l'insieme delle interazioni intersoggettive che precedono la decisione finale) con un processo dialogico bilanciato che eviti squilibri a favore degli attori dotati di maggior peso politico ed economico. Pertanto deve essere garantito che la discussione avvenga tra soggetti liberi e uguali e la decisione, essendo l'esito di - un dibattito allargato -, possa anche indurre un mutamento nell'orientamento dei partecipanti, favorendo l'assunzione di decisioni più eque e orientate al bene collettivo. La partecipazione non va intesa come un semplice atto burocratico".*

Su queste basi il Contratto di fiume dell'Esino è stato strutturato per seguire la seguente articolazione.



Jesi, Sala Consigliare, Cerimonia di firma del Protocollo d'intenti, 16 luglio 2017

### 3. SWOT ANALISYS PARTECIPATA

La metodologia utilizzata SWOT ANALISYS partecipata è un utile strumento di supporto alle scelte e risponde ad un'esigenza di razionalizzazione dei processi decisionali. E' una tecnica sviluppata più di 50 anni fa come supporto alla definizione di strategie aziendali in contesti caratterizzati da incertezza e forte competitività; a partire dagli anni '80 è stata utilizzata come supporto alle scelte di intervento pubblico per analizzare scenari alternativi di sviluppo; oggi l'uso di questa tecnica è stato esteso alle diagnosi territoriali e alla valutazione dei programmi regionali, i regolamenti comunitari ne richiedono l'utilizzo proprio per valutazione di piani e programmi.

I vantaggi dell'analisi SWOT sono molteplici: l'analisi in profondità del contesto è orientata correttamente verso la definizione delle strategie; la verifica di corrispondenza tra strategia e fabbisogni consente di migliorare l'efficacia nella sua realizzazione, poiché contribuiscono all'analisi tutte le parti coinvolte del processo. Ultimo elemento di positività è proprio la flessibilità dello strumento.

La Swot nel suo modello integrale, prevede una matrice suddivisa in 4 quadranti: punti di forza (strengths), punti di debolezza (weaknesses) propri del contesto di analisi; opportunità (opportunities) e minacce (threats) che derivano dal contesto esterno.



Nell'analisi SWOT condotta nei quattro Tavoli di Lavoro del CdF si è lavorato sui **Punti di debolezza e Punti di forza**, in quanto fattori endogeni del territorio. Per fattori endogeni si intendono le variabili interne al sistema sulle quali è possibile intervenire. Il dato emerso consente di individuare attraverso una lettura incrociata, i fattori che sono in grado di ostacolare o favorire il raggiungimento di obiettivi di miglioramento.

Lo scopo dell'analisi SWOT partecipata è stata, quindi, quella di fornire un quadro degli elementi di forza da valorizzare e di debolezze da contenere o risolvere; il tutto al fine di indirizzare in maniera adeguata in termini quantità e qualità, le strategie e gli interventi che saranno poi proposti.

Oltre ai punti di forza e di debolezza nelle sessioni di lavoro si è chiesto di individuare anche i **Rischi**, ovvero le principali criticità presenti all'interno del bacino, su cui intervenire in maniera prioritaria.

## 4. I TAVOLI TEMATICI

A seguito delle riunioni del Comitato Tecnico-Istituzionale del Contratto di fiume Esino tenutesi a Jesi il 09/01/2017 e del 13/02/2017, si è avviata la vera e propria fase di partecipazione rivolta ai portatori d'interesse del territorio. Con la convocazione di due tavoli tematici, finalizzati all'individuazione dei punti di forza, di debolezza e delle emergenze nell'ambito territoriale di riferimento, si è aperto nell'aprile del 2017 un primo confronto diretto tra gli attori locali.

Questa fase del processo di costruzione del Contratto di Fiume è di particolare importanza poiché consente a tutti i soggetti interessati di poter segnalare, attraverso una vera e propria attività di “*diagnostica partecipativa*”, il quadro di riferimento percepito, come base fondamentale sul quale approfondire lo scenario conoscitivo del territorio. L'allineamento delle conoscenze degli esperti locali e delle conoscenze tecniche, consente di armonizzare i linguaggi come base per i passaggi successivi di costruzione di uno scenario strategico e delle conseguenti azioni strutturali e non strutturali che comporranno il Programma d'Azione del Contratto di Fiume.

Altro passaggio rilevante di questa prima fase riguarda la costruzione della mappa dei valori e delle criticità del territorio fluviale, una mappa che integra quanto già emerso dalle “Passeggiate di Studio e Progettanti” organizzate nell'ambito di “Esperienza Esino” in 5 giorni di escursioni dalla foce alla sorgente del fiume. L'evento è stato organizzato e realizzato completamente a titolo di volontariato dalla Riserva Ripa Bianca, dall'associazione Arkès e da Legambiente Marche, vede la partecipazione di numerosi volontari e associazioni di volontariato del territorio con il patrocinio e l'ospitalità per il vitto e alloggio dei comuni attraversati dall'Esino e l'aiuto di sponsor privati

I tavoli tematici si sono svolti presso la Riserva Ripa Bianca di Jesi ed a Moie di Maiolati Spontini, a questi si sono aggiunti successivamente gli incontri presso l'impresa Loccioni e di nuovo a Ripa Bianca. Questi ultimi si sono rivolti a gruppi specifici di stakeholder (realtà industriali e produttive nel primo e associazioni di categoria agricole nel secondo). In tutti gli incontri si sono affrontate le seguenti tematiche.

Tema 1- Qualità dell'acqua, natura ed ecosistema fluviale, Rischio idraulico e geomorfologia fluviale

Tema 2 - Paesaggio, pianificazione territoriale, fruizione e sviluppo economico del territorio fluviale



## 5. TEMA 1 QUALITÀ DELL'ACQUA, NATURA ED ECOSISTEMA FLUVIALE, RISCHIO IDRAULICO E GEOMORFOLOGIA FLUVIALE

Jesi Riserva Naturale Ripa Bianca, 19 Aprile 2017

Le sessioni dei tavoli di lavoro di SWOT partecipata sono state introdotte da una descrizione degli argomenti più rilevanti per l'ambito tematico e da alcune parole chiave. Successivamente i partecipanti sono stati invitati a portare il loro contributo attraverso l'individuazione dei "Punti di debolezza – criticità" e dei "Punti di Forza – elementi di valore".

### Parole chiave

*Minimo Deflusso Vitale; Attingimenti in alveo (centrali idroelettriche, attingimenti industriali ed agricoli); Inquinamento e qualità dell'acqua in alveo; Depurazione delle acque; Emergenze ecologiche (discariche abusive, siti inquinati, ecc.); Gestione territorio agricolo; Rete Ecologica: connessioni e barriere ecologiche; Aree Protette e Siti Rete Natura 2000; Funzionalità delle rive; fauna e flora fluviale; Ambiti di pregio peri-fluviali connessi ecologicamente; Naturalità (habitat di pregio); Servizi ecosistemici legati al fiume; Scarsa presenza di aree boschive; Rischio idrogeologico; Manutenzioni idrauliche (movimentazione ghiaia, difese spondali, argini e tagli piante, ecc.); Gestione degli inerti fluviali; Manutenzione e gestione del verde nel fiume e nelle aree perifluviali; Aree di espansione e golenali (antropizzazione e gestione); Gestione dei bacini montani; Affluenti, bacini laterali e reticolo minore; Artificializzazione alveo fluviale; Opere idrauliche e briglie; Rapporto fiume e infrastrutture (ponti, argini, strade, ferrovia ecc.); Cambiamenti climatici; Gestione acque urbane (microidraulica urbana).*

16



*Mancanza di aree naturali di esondazione e laminazione*

*Mancanza aree boscate*

*Fasce arboree discontinue*

*Connettività ecologica insufficiente*

*Mancanza di manutenzione idraulica e degli argini*

*Mancanza di manutenzione ordinaria nelle aree golenali*

*Bassa qualità delle acque, legata anche alla presenza di scarichi puntiformi*

*Golene e argini interessati dalla presenza di discariche abusive e siti inquinanti spesso non censiti*

*Opere infrastrutturali (ad esempio ponti) che ostacolano o impediscono i normali processi di dinamica fluviale*

*Pressioni antropiche eccessive nel tratto di foce con opere che hanno alterato l'habitat fluviale*

*Raffinerie nel tratto di foce*

*Carenza di micro-habitat fluviali*

*Eccessivo utilizzo di briglie che causano una discontinuità ecologica della fauna ittica*

*Poca conoscenza e considerazione dei processi di dinamica fluviale*

*Rischio geologico-idraulico elevato per molti tratti del corso dell'Esino*

*Erosione spondale*

*Urbanizzazione eccessiva nelle fasce di pertinenza fluviale*

*Eccessivo utilizzo di opere idrauliche come briglie che possono provocare in alcuni tratti fenomeni di incisione fluviale ed alterazione geomorfologica*

*Bacini del tratto montano gestiti in maniera erronea*

*Errata gestione del reticolo minore e degli affluenti (visione non unitaria)*

*Aree a rischio elevato nel tratto di foce mancanza di una strategia, difese spondali poco presenti, scarsa manutenzione*

*Acque urbane mal gestite*

*Problematiche ambientali connesse alla concomitanza dei cantieri nel tratto montano*

*Eccessiva antropizzazione ha prodotto un'artificializzazione dell'alveo*

*L'urbanizzazione e l'artificializzazione hanno ridotto il tempo di corrivazione rispetto al passato*

*Prelievi in alveo che determinano in alcuni tratti una variabilità della portata*

*Attingimento eccessivo nel tratto della sorgente di "Gorgovivo"*

*Le acque potabili di "Gorgovivo" utilizzate per lavare le grandi navi ad Ancona*

*Sfruttamento eccessivo delle acque di "Gorgovivo"*

*Aree industriali/produttive troppo prossime alle fasce di pertinenza fluviale*

*Gestione territorio agricolo poco attenta al reticolo idrico e alla micro laminazione*

*Prelievo di inerti fluviali con conseguenti modificazione geomorfologiche del sistema*

*Eccessive derivazioni e uso improprio di acque potabile*

*DMV poco controllato soprattutto nei periodi di magra,*

*Mancanza di una visione evolutiva e della dinamica fluviale*

*Fenomeni di eutrofizzazione e DMV che provocano moria della fauna ittica*

*Scarsa informazione legata ai prelievi idrici*

*Presenza nel medio tratto di discariche non bonificate*

*Artificializzazione alveo e riduzione qualità ecologica dovuta ai lavori di manutenzione idraulica*



## **Punti di Forza – elementi di valore**

*Realizzazione di un impianto di fitodepurazione a Jesi*

*Presenza lungo il tracciato di aree protette che mantengono inalterata la naturalità ecologica e fluviale*

*Sorgente di Gorgovivo*

*Riserva naturale Ripa bianca e Gola della Rossa*

*Continuità ecologica dal tratto di monte fino a valle*

*Flora e fauna*

*Aree umide perfluviali caratterizzate dalla presenza di avifauna sorgenti di biodiversità*

*Presenza di aree ad alto valore ambientale*

*Laghi di cava riqualificati e convertiti in aree umide*

*Processi di rinaturalizzazione spontanea negli ex laghi di cava*

*Esperienze di utilizzo dell'ingegneria naturalistica per contrastare l'erosione spondale*

*Il tracciato presenta in alcuni tratti una buona portata senza risentire delle sue caratteristiche torrentizie*

*Presenza di aree poco antropizzate o urbanizzate isolate dai processi di alterazione della naturalità*

*Presenza di ampi greti in cui si insediano specie di interesse conservazionistico*

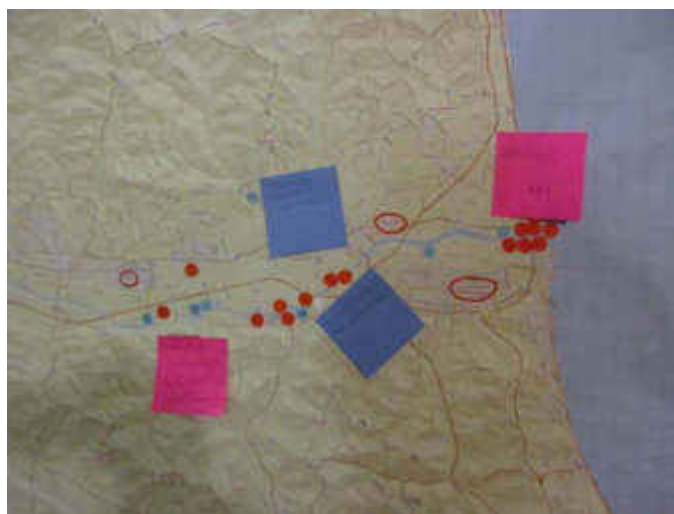
*Aree perfluviali siti di riproduzione dell'avifauna*

*Assenza di bacini artificiali*

*Presenza di laghetti alla foce ad elevata valenza ambientale (zone umide)*

*L'ambiente montano appenninico ha mantenuto una buona naturalità e risulta poco alterato dalle pressioni antropiche*

*Presenza di aree perfluviali potenzialmente valorizzabili per la laminazione naturali delle piene*



## 6. TEMA 2 PAESAGGIO, PIANIFICAZIONE TERRITORIALE, FRUIZIONE E SVILUPPO ECONOMICO DEL TERRITORIO FLUVIALE

Moie di Maiolati Spontini, 21 Aprile 2017

Le sessioni dei tavoli di lavoro di SWOT partecipata sono state introdotte da una descrizione degli argomenti più rilevanti per l'ambito tematico e da alcune parole chiave. Successivamente i partecipanti sono stati invitati a portare il loro contributo attraverso l'individuazione dei "Punti di debolezza – criticità" e dei "Punti di Forza – elementi di valore".

### Parole chiave

*Ambiti paesaggistici; Elementi del paesaggio legati all'acqua; Identità e tradizioni da tutelare; Fruizioni plurime del fiume, accessibilità degli spazi fluviali (socialità, escursionisti, pescatori, sportivi, navigazione, turismo, didattica, ecc.); Mobilità sostenibile: pedonale, ciclabile, sentieristica; Assetto del territorio, pianificazione urbanistica locale; Attività economiche (agricoltura, turismo, sport, industria, artigianato,..); Agricoltura multifunzionale (sostenibilità ambientale delle coltivazioni, ricettività turistica, riqualificazione paesaggistica e manutenzione del territorio); Monitoraggio, sorveglianza e vigilanza; Cittadinanza attiva e partecipazione; Informazione, formazione, comunicazione, educazione ambientale (scuole e giovani generazioni);*



## **Punti di debolezza - criticità**

*Pianificazione urbanistica e ambientale poco partecipata nella fase applicativa*

*Perdita in alcuni tratti delle tradizioni storiche legate al corso d'acqua*

*Perdita in alcuni tratti dell'identità comune e del fiume come fattore unificante*

*Assenza di percorsi (pedonali, ciclabili..) continui che coinvolgano l'intero corso fluviale*

*Poco rispetto delle normative che riguardano le pratiche agricole (spandimenti, diserbanti, ecc..)*

*Scarsa accessibilità degli spazi fluviali, impedimento nell'accesso al fiume dalle proprietà private*

*Scarsa diffusione delle conoscenze e delle caratteristiche del territorio fluviale*

*Presenza di attività industriali, agricole, economiche poco compatibili con la sostenibilità del territorio*

*Potenzialità turistiche che il territorio offre poco o mal sfruttate e in maniera non coordinata*

*Pochi finanziamenti regionali per la valorizzazione del territorio*

*Mancata riqualificazione delle aree industriali dismesse*

*Mancanza di strutture ricreative eco-compatibili e poco impattanti lungo il percorso fluviale*

*Mancanza di mezzi idonei al trasporto delle biciclette (in particolare sui vagoni ferroviari)*





*Alcuni comitati e associazioni “la dove presenti” svolgono funzioni di monitoraggio, informazione, e sensibilizzazione della popolazione*

*Presenza lungo il fiume di ampie zone demaniali che ben si prestano ad ospitare percorsi pedonali e ciclabili*

*Paesaggio montano ad alto valore ambientale e con pochi segni di alterazione*

*Presenza di spiagge fluviali “storiche” da recuperare come possibili zone balneabili*

*Caratteri territoriali legati all’artigianato, come l’attività del selcino o “spacca pietre” una delle più caratteristiche tradizioni lungo le sponde del fiume Esino e dell’utilizzo della canna palustre*

*Presenza nel medio tratto di elementi di rilevanza storica legati all’utilizzo agricolo dell’acqua come i “rotoni” e gli antichi mulini*

*Campi di gara di pesca no-kill*

*Aree ad elevato pregio naturalistico*

*Collegamento ferroviario lungo il tracciato dell’Esino*

*Progetto cicloturistico della valle Esina , che andrebbe a collegare il tratto montano e il tratto di foce in maniera continua e non frastagliata*

*Presenza in più tratti di una pista ciclopedonale (da Moie a Jesi ; da Falconara Marittima a Chiaravalle)*

*Molti tratti del corso presentano ambiti paesaggistici ad elevata valenza naturalistica*

*Presenza di aree naturali che si prestano alla realizzazione di ecomusei*

*Presenza di aree protette come zps ,sic, riserve naturali*

*Il paesaggio agricolo della media valle presenta caratteristiche di grande rilevanza*

## 7. TEMA 1 QUALITÀ DELL'ACQUA, QUALITÀ DELL'ECOSISTEMA FLUVIALE, RISCHIO IDRAULICO E GEOMORFOLOGIA FLUVIALE

*Stabilimento impresa Loccioni Angeli di Rosora 19 Maggio 2017*



Le sessioni dei tavoli di lavoro di SWOT partecipata sono state introdotte da una descrizione degli argomenti più rilevanti per l'ambito tematico e da alcune parole chiave. Successivamente i partecipanti sono stati invitati a portare il loro contributo attraverso l'individuazione dei "Punti di debolezza – criticità" e dei "Punti di Forza – elementi di valore".

23

### ***Punti di debolezza - criticità***

*Eccessiva burocrazia riguardo la gestione/utilizzo del trasporto solido in eccesso*

*Rischio idraulico connesso alla presenza di opere in alveo (briglia Franciolini)*

*Gestione errata della risorsa idrica per usi agricoli*

*Presenza lungo il corso fluviale di derivazioni non autorizzate*

*Elevata dinamicità dell'alveo elemento di criticità per attività agricole perfluviali*

*Uso agricolo di aree ad elevato rischio geologico-idraulico*

*Gestione e destinazione non regolamentata della massa legnosa delle formazioni arboree riparie*

*Aumento del rischio idro-geomorfologico connesso all'abbandono dei terreni agricoli perfluviali o un errata gestione di essi*

### ***Punti di Forza – elementi di valore***

*Presenza di aree ad elevato interesse ambientale protette come ripa bianca, gola della rossa*

*Qualità delle acque migliorata rispetto al passato*

*Valorizzazione della risorsa idrica in modo controllato*

*Sorgenti dei fiumi e degli affluenti elementi ad elevato valore storico -ambientale*

*Presenza di aree ad elevato interesse ambientale (gola della rossa, oasi ripa bianca )*

*Corridoio ecologico caratterizzato dalla presenza di fauna autoctona e varietà di essenze spontanee*

*NB durante il laboratorio sono emerse anche:*

*Possibilità di riutilizzo del materiale litoide in eccesso per il rinascimento delle spiagge*

*Regolamentare la pratica dei prelievi idrici andando a creare un sistema di utilizzo e reimmissione controllato*

*Possibilità di realizzazione di impianti idroelettrici puntuali sulle briglie con sistemi che non vadano a creare problematiche di dmv*



## 8. TEMA 2 PAESAGGIO, PIANIFICAZIONE TERRITORIALE, FRUIZIONE E SVILUPPO ECONOMICO DEL TERRITORIO FLUVIALE

*Stabilimento impresa Loccioni Angeli di Rosora 19 Maggio 2017*



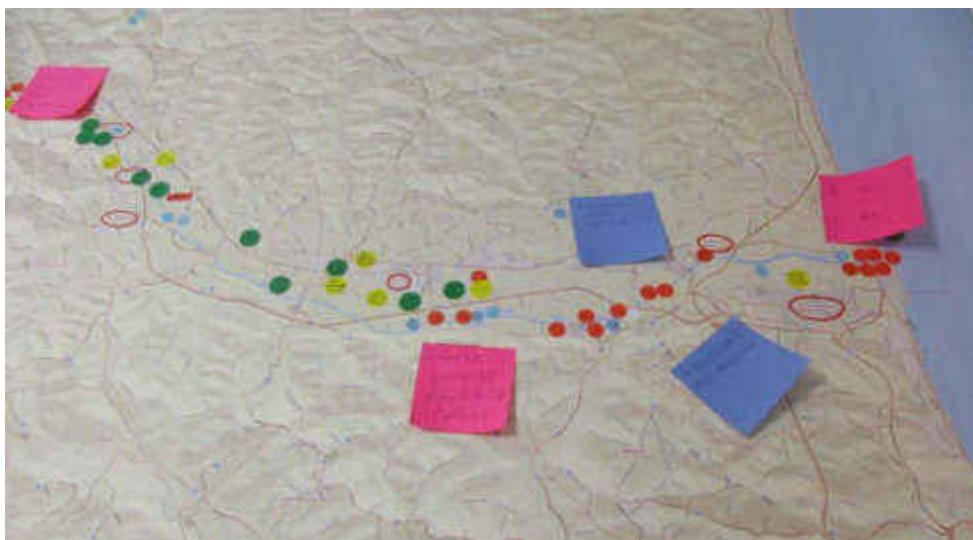
### ***Punti di debolezza - criticità***

*Eccessiva burocrazia*

*Mancanza di percorsi che colleghino il fiume alle principali strutture ricettive*

*Mancanza di una visione complessiva del sistema fluviale e paesaggistico*

*Desertificazione aree agricole con successivo degrado della sostanza umida dei suoli*



## ***Punti di Forza – elementi di valore***

*Presenza di percorsi ciclo-pedonali lungo l'asse fluviale*

*Caratteri dell'economia locale tradizionale legata all'artigianato come l'attività del selcino o “spacca pietre” una delle più caratteristiche tradizioni lungo le sponde del fiume Esino*

*Maggiore fruizione, le persone sono tornate a vivere il fiume*

*Sinergie tra soggetti pubblici e privati*



26



Nel Corso della Giornata di laboratorio che si è svolta presso l'impresa Loccioni sono stati presentati da Enrico Loccioni e Bruno Garbini due progetti che potrebbero fortemente integrarsi con gli obiettivi del Contratto di fiume: i progetti Flumen e ARCA.

## Progetto Flumen

Flumen fa parte del progetto 2km di futuro®: un modo per ripensare il ruolo dell'impresa, che continua a generare lavoro e ricchezza, ma anche valore ed opportunità, aprendosi al territorio, occupandosi dell'ambiente naturale e della persona, in sinergia con le istituzioni. Flumen è il progetto di bonifica e messa in sicurezza dei 2km di tratto del fiume Esino, che costeggiano le sedi Loccioni e si snodano tra i ponti di Scisciano e di Apiro. Un investimento totalmente privato, che dà vita ad un laboratorio di innovazione e di progettazione congiunta con le istituzioni; un investimento nel futuro per mettere in sicurezza e valorizzare l'area fluviale, e per riscoprire il fiume come risorsa energetica e culturale.

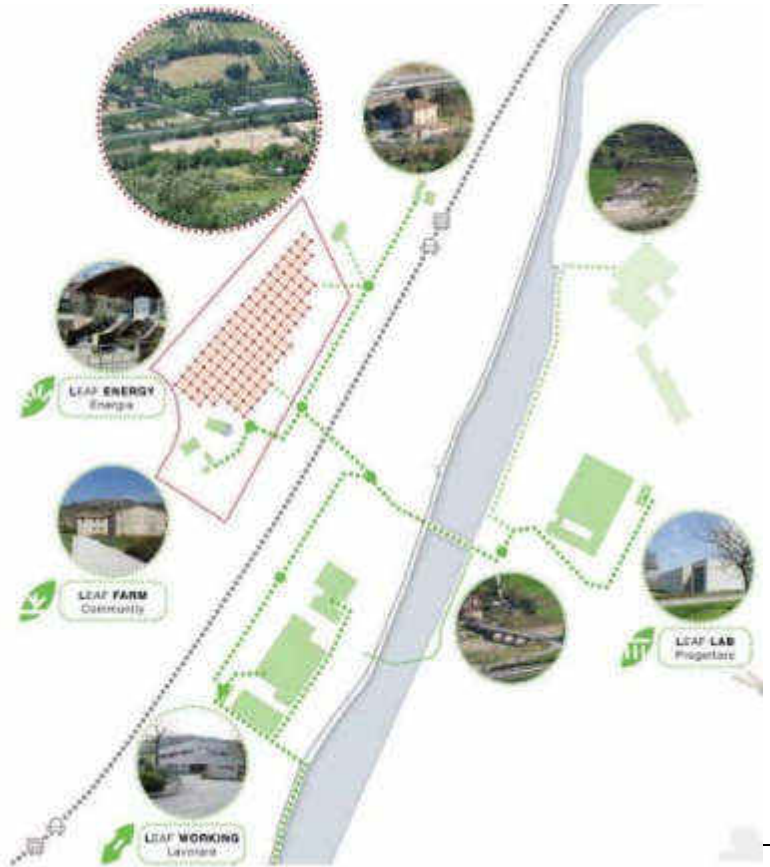
**Enti coinvolti** 20

**Imprese coinvolte** 43 (di cui 34 marchigiane)

**Investimento** 2 milioni di euro

### INTERVENTI REALIZZATI

- Benefici per il territorio e l'impresa
- Prevenzione del rischio idrogeologico
- Monitoraggio delle piene e dello scalzamento dei ponti
- Consolidamento del Ponte di Scisciano
- Preparazione della pista ciclabile
- Rimboschimento e manutenzione degli argini
- Produzione di energia idroelettrica



Il progetto ARCA nasce con l'obiettivo di rigenerare il territorio e il capitale naturale delle aree agricole della Regione Marche come le valli dell'Esino del Musone del Misano, favorendo il mantenimento e l'aumento delle sostanze organiche nell'ambiente, attraverso buone pratiche di trattamento del suolo e di allevamento animali. Il progetto ARCA di Bruno Garbini, Giovanni Fileni, Enrico Loccioni si concretizza nel 2016 con la costituzione della



società ARCA SRL –Società Benefit ; ovvero una società che, nell'esercizio di un'attività economica, oltre allo scopo di dividere gli utili, persegue una o più finalità di beneficio comune e opera in modo responsabile, sostenibile e trasparente nei confronti di persone, comunità, territorio e ambiente.

### **OBIETTIVO ARCA**

L'obiettivo è quello di introdurre nuove pratiche di coltivazione di tipo rigenerativo , che nascono dalla fusione di pratiche dell'architettura biologica e conservativa e permettono la rigenerazione della sostanza organica del suolo

### **INTERVENTI PROGRAMMATI**

- Rigenerare i suoli tramite buone pratiche agricole
- Costituire agroalimentari solide e innovative in grado di valorizzare la materia prima, il coltivatore, il territorio
- Controllare ogni fase della filiera attraverso la mappatura di tutti i parametri del terreno
- Certificare e garantire al consumatore un prodotto sano sano buono e prodotto con tecniche sostenibili che permettano la rigenerazione dei suoli che le hanno prodotte
- Immettere attraverso canali mirati la distribuzione nel mercato dei prodotti marcati ARCA
- Rafforzare il dialogo tra agricoltori e industria agroalimentare al fine di promuovere un'economia circolare e locale sostenibile

## 9. TEMA 1 QUALITÀ DELL'ACQUA, QUALITÀ DELL'ECOSISTEMA FLUVIALE, RISCHIO IDRAULICO E GEOMORFOLOGIA FLUVIALE

### *Riserva naturale Ripa Bianca, 19 Maggio 2017*

Le sessioni dei tavoli di lavoro di SWOT partecipata sono state introdotte da una descrizione degli argomenti più rilevanti per l'ambito tematico e da alcune parole chiave. Successivamente i partecipanti sono stati invitati a portare il loro contributo attraverso l'individuazione dei "Punti di debolezza – criticità" e dei "Punti di Forza – elementi di valore".

#### ***Punti di debolezza - criticità***

*Mancanza di un'agricoltura biologica –biodinamica nelle aree perifluviali*

*Agricoltura intensiva*

*Prelievi idrici non regolamentati e spesso non monitorati*

*Elevato consumo della risorsa idrica per l'agricoltura a causa dello scarso utilizzo di misure di efficientamento (es. irrigazione a goccia)*

*Aree ad elevato rischio geologico-idraulico*

*Cattiva qualità delle acque nella maggior parte non dovuta alle pratiche agricole presenti lungo il tratto*

*Problematiche di erosione spondale in più tratti del fiume Esino*

*Necessità in più tratti del fiume di manutenzione ordinaria e idraulica*

*Presenza di discariche abusive puntiformi*

*Errata gestione e manutenzione dei canali di regimazione e convogliamento*

*Problemi legati all'erosione del suolo con successiva sottrazione di aree potenzialmente produttive*

#### ***Punti di Forza – elementi di valore***

*Tratto montano caratterizzato dalla presenza di aree di pregio naturalistico come la zona di Genga e Serra San Quirico*

*Presenza lungo il tratto della riserva naturale di Ripa Bianca*

*Il fiume Esino è un elemento di valorizzazione del territorio*

*Utilizzo di sistemi di fitodepurazione da parte di soggetti privati (Agriturismi)*

*Agricoltore "custode" del territorio attraverso l'utilizzo di alcune buone pratiche agricole per la prevenzione sia per il contrastare il deterioramento pedologico che il rischio geologico-idraulico*

## 10. TEMA 2 PAESAGGIO, PIANIFICAZIONE TERRITORIALE, FRUIZIONE E SVILUPPO ECONOMICO DEL TERRITORIO FLUVIALE

### *Riserva naturale Ripa Bianca, 19 Maggio 2017*

Le sessioni dei tavoli di lavoro di SWOT partecipata sono state introdotte da una descrizione degli argomenti più rilevanti per l'ambito tematico e da alcune parole chiave. Successivamente i partecipanti sono stati invitati a portare il loro contributo attraverso l'individuazione dei "Punti di debolezza – criticità" e dei "Punti di Forza – elementi di valore".

#### ***Punti di debolezza - criticità***

*Problematiche connesse alla scarsa presenza lungo il tratto di punti di accesso che impediscono la fruizione di alcune aree*

*Molteplicità di Attività che si riversano nelle aree fluviali spesso non supportate da una adeguata e strutturata rete normativa che non si rispecchia in una lucida sussidiarietà di competenza*

*Scarso o frammentato interesse al mantenimento e alla valorizzazione della risorsa Fiume da parte degli stakeholders principali ma anche dei comuni cittadini*



#### ***Punti di Forza – elementi di valore***

*Mantenimento e recupero attività rurali/tradizionali che si svolgevano lungo il corso del fiume Esino*

*Percorso ciclo-pedonale tra Moie-Jesi*

*Il fiume Esino elemento distintivo di valorizzazione del territorio*

*Presenza nella zona di Moie di punti di accesso al fiume che aumentano le possibilità di fruizione del sistema fluviale*

*Sistema paesaggistico-fluviale ad elevato valore ambientale che può favorire uno sviluppo in termini economici delle strutture ricettive presenti sul territorio*

*Presenza di stazioni di posta storiche, vecchio rotone ; elementi distintive del territorio.*

*Sistema paesaggistico in grado di preservare il livello di biodiversità ambientale anche nell'area agricola nella sua relazione di percorso ecologico.*

## 11 SINTESI DELLE TAPPE DI PARTECIPAZIONE E CONDIVISIONE DEL PROCESSO DI CDF LEGATO ALLE ATTIVITÀ PREVISTE DAL BANDO.

Nel corso del processo partecipativo le comunità locali sono state chiamate ad elaborare una visione condivisa facendo emergere i conflitti, gli interessi, ma anche le vocazioni territoriali e le capacità di “fare sistema”, promuovendo il dialogo tra i soggetti a vario titolo portatori di interesse e l'integrazione dei diversi strumenti di programmazione, di pianificazione territoriale e di tutela ambientale. Di seguito sono evidenziate le principali tappe del processo partecipativo oggetto del progetto sviluppato per il GAL.

Il **25 ottobre 2019** a seguito dell'azione di approfondimento dei documenti di cui al paragrafo precedente è stata convocata (Allegato 2), dal Comune di Sassoferrato, l'Assemblea Plenaria del CdF Esino con il seguente programma all'ordine del giorno:

- 1) Presentazione del progetto finanziato dal GAL Colli Esini San Vicino “Un percorso di studio e partecipazione per la redazione del programma di azione del Contratto di Fiume dell'Esino per il territorio del GAL “Colli Esini – San Vicino”;
- 2) Aggiornamento e approvazione dei documenti dello scenario strategico: “Dossier Piani e Programmi” e “Quadro Sinottico del Programma di Azione”;
- 3) Presentazione delle schede per la raccolta dei progetti del Programma di Azione, alle quali potranno contribuire tutti i soggetti del territorio interessati.



L'approvazione dei documenti nell'incontro del 25 ottobre ha consentito di dare avvio al percorso partecipato per il territorio del GAL per la raccolta delle schede di azione del Programma di Azione del CdF Esino.

Il **05.12.2019** sono stati realizzati a Fabriano al mattino e a Sassoferrato al pomeriggio due incontri “Verso il Programma di Azione del Cdf Esino” aperti a soggetti pubblici e privati per illustrare nel dettaglio le Azioni del Quadro Sinottico del Programma di Azione del Cdf Esino e le schede per Azioni Strutturali e Non Strutturali da compilare per poi essere inserite nel Programma di Azione. Gli incontri sono stati organizzati per ambiti tematici e relativi Assi Strategici indicati nel Quadro Sinottico.

**Ore 10:30 – Fabriano, Biblioteca Multimediale, Sala Pilati - Largo San Francesco, 1/B**

---

Tema: Qualità dell'acqua, ecosistema e rischio

Asse Strategico 1: Acqua, aree marginali e ambiti fluviali

Asse Strategico 2: Rischio idraulico, geomorfologico, fluviale e cambiamento climatico



32

---

**Ore 16:00 – Sassoferrato, Sala Consiliare Comune di Sassoferrato, Piazza Matteotti, 1.**

---

Tema: Paesaggio, pianificazione territoriale, fruizione e sviluppo economico del territorio fluviale

Asse Strategico 3: Paesaggio, pianificazione territoriale

Asse Strategico 4: Fruizione e sviluppo economico del territorio fluviale

Il programma degli incontri è stato il seguente:

1. Presentazione del modello delle schede delle attività strutturali e non strutturali;
2. Analisi delle azioni strategiche del Quadro Sinottico dello Scenario Strategico;
3. Raccolta delle prime proposte di attività per il primo Programma di Azione del CDF Esino.



Dopo questo incontro è emersa la necessità di ascoltare in maniera più approfondita le esigenze dei comuni e delle comunità del territorio del GAL e pertanto si è deciso di procedere con incontri mirati all'approfondimento delle azioni del Quadro Sinottico e alla predisposizione delle schede per gruppi ristretti.

Nell'ambito di questa iniziativa sono stati realizzati incontri con la Regione Marche, il Consorzio di Bonifica, l'Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Centrale e l'ARPAM in quanto enti responsabili di specifici ambiti tematici inerenti la gestione fluviale anche nel territorio del GAL "Colli Esini-San Vicino".

Di seguito si riporta l'elenco degli incontri della durata media di 2 ore ciascuno:

02.01.2020 – Amministrazione Comunale di Montecarotto

16.01.2020 – Amministrazione Comunale di Sassoferrato

24.01.2020 – Incontro Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Centrale

28.01.2020 - Amministrazione Comunale di Genga

30.01.2020 – Amministrazione Comunale di Fabriano ed Esanatoglia (presso il Comune di Fabriano)

31.01.2020 – Consorzio di Bonifica delle Marche

31.01.2020 – Regione Marche - Tutela delle Acque e Difesa del Suolo e della Costa

04.02.2020 – Tutela del territorio di Ancona e Gestione del Patrimonio della Regione Marche (Genio Civile)

04.02.2020 – Comuni di S.S. Quirico, Matelica, Castelbellino, Mergo, Angeli di Rosora, Parco Gola della Rossa e Frasassi, Cerreto d'Es, Castelplanio (presso il Comune di S.S. Quirico)

14.02.2020 – Enti Privati e Associazioni del territorio presso la Riserva Ripa Bianca

20.02.2020 – ARPAM (Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale delle Marche)

27.02.2020 – Comuni di: San Paolo di Jesi, Monte Roberto, Cupramontana, Staffolo, Moie (presso il Comune di San Paolo di Jesi)

Con il word cloud “nuvola di parole”, si è realizzata una rappresentazione grafica delle parole più ricorrenti nei laboratori partecipati, ordinate in base al loro impatto visivo, dimensioni e frequenza delle parole sono direttamente proporzionali al loro livello di utilizzo nella discussione da parte dei partecipanti.

### Tema 1

#### Punti di debolezza



#### Punti di forza



## Tema 2

### Punti di Debolezza

Pratiche agricole  
Strutture ricreative  
Perdita identità comune  
Accessibilità  
Promozione Turistica  
Pianificazione  
Fruizione  
Burocrazia  
Visione epocounitaria  
Assenza di percorsi continui  
Attività poco compatibili  
Diffusione conoscenze  
Collegamenti Sostenibilità

35

### Punti di Forza

Spiagge fluviali storiche  
Pescano-kill  
Artigianato Fluviale  
Collegamento ferroviario  
Sinergie pubblici privati  
Attività rurali/tradizionali  
Piste ciclopedonali  
Paesaggio montano  
Elementi fluviali storici  
Progetto ciclo turistico  
Paesaggio agricolo

### 13 SINTESI SU QUANTO EMERSO NELLA SWOT PARTECIPATA IN RELAZIONE ALLE CRITICITÀ E VALORI EVIDENZIATI NEL DOCUMENTO D'INTENTI

**Rispetto al Tema1 (Qualità dell'acqua, natura ed ecosistema fluviale, Rischio idraulico e geomorfologia fluviale) nel Documento d'intenti del bacino idrografico del Fiume Esino si individuavano i seguenti aspetti critici:**

- *Ridotto deflusso idrico di magra*
- *Ridotta presenza di aree boscate in grado di rallentare il deflusso nei periodi di maggior portata*
- *Bassa qualità ecologica delle acque*
- *L'artificializzazione degli alvei*
- *Briglie per la produzione di energia idroelettrica*
- *La realizzazione di aree urbanizzate nelle aree di espansione naturale*
- *Prelievi idrici eccessivi a scopi idroelettrici, agricoli, industriali*

Nel corso della swot rispetto a questi tematismi si sono evidenziati punti di forza e debolezze secondo la seguente articolazione.

#### **Punti di debolezza - criticità**

Partendo dal **tratto montano appenninico** è stato individuato dalla maggior parte dei partecipanti uno sfruttamento eccessivo delle risorse idriche della sorgente di Gorgovivo, con molteplici prelievi per uso idropotabile, agricolo, industriale.

Il **tratto della media valle** presenta un insieme di criticità così articolate: la mancanza di aree naturali di esondazione e laminazione che per lunghi tratti risultano urbanizzate dalle aree di espansione dei principali centri abitati (Maiolati Spontini, Jesi, Chiaravalle). L'alveo del tratto vallivo da Serra San quirico a Chiaravalle risulta aver subito delle forti pressioni antropiche e una marcata artificializzazione di fatti sono molteplici le opere idrauliche realizzate sia per scopi di difesa dal rischio geologico-idraulico sia per lo sfruttamento della risorsa idrica in termini energetici. Anche nelle media valle i prelievi idrici risultano un elemento di elevata criticità, soprattutto nei tratti delle aree perfluviali ad uso agricolo ed industriale. Un'ulteriore criticità riguarda l'alveo della media valle il quale ha subito modificazioni morfologiche in termini altimetrici e planimetrici infatti risulta per molti tratti incidere l'alveo verticalmente e lateralmente come nel caso dell'oasi di Ripa Bianca, questi fenomeni possono essere connessi all'eccessivo sfruttamento degli inerti fluviali o l'eccessiva antropizzazione dell'alveo.

Le criticità emerse nella **parte terminale del tracciato** soprattutto nella zona di Chiaravalle riguardano il rischio idraulico molto elevato con ripetute esondazioni e un territorio fortemente antropizzato ed impermeabilizzato grazie alla presenza di centri abitati, industrie e raffinerie. Si sono inoltre evidenziati in aggiunta i seguenti aspetti; la mancanza di manutenzione idraulica e di una manutenzione ordinaria delle aree golenali le quali spesso sono insieme agli argini interessati dalla presenza di discariche abusive e siti inquinanti spesso non censiti. Inoltre molti partecipanti evidenziano un'errata gestione del reticolo minore e degli affluenti, quindi una visione poco unitaria e non a scala di bacino.

## **Punti di Forza – elementi di valore**

Per quanto riguarda le valenze dalla swot è emerso che il **tratto montano appenninico** ha mantenuto una buona naturalità e risulta poco alterato dalle pressioni antropiche.

Nella **media Valle** sono presenti aree ad elevato interesse ambientale protette come la riserva naturale Ripa bianca e Gola della Rossa, inoltre il tratto vallivo risulta occupato dalla presenza di zone umide perfluviali sorgenti di biodiversità, caratterizzate dalla presenza di avifauna. Nela caso di Ripa Bianca l'area umida è stata ottenuta a seguito della riqualificazione di laghi di cava abbandonati. Nel complesso viene riconosciuta una buona continuità ecologica da monte verso valle favorita dalla presenza in più tratti di ampi greti in cui si insediano specie di interesse conservazionistico.

Queste valenze rispecchiano alcuni degli obiettivi posti dal Manifesto, in particolare il perseguimento di una programmazione del territorio che necessita l'integrazione di piani e norme sulle acque, con quelli per la difesa del suolo e la tutela della biodiversità, il rilancio della manutenzione e della cura della territorio i quali rappresentano un presidio territoriale che deve essere svolto di concerto con le comunità locali, direttamente responsabili da una parte della delle aree naturali più pregiate e al tempo stesso garanti di un'azione continuativa di controllo e monitoraggio sul territorio.

**Rispetto al Tema 2 (Paesaggio, pianificazione territoriale, fruizione e sviluppo economico del territorio fluviale) nel Documento d'intenti del bacino idrografico del Fiume Esino si individuavano i seguenti aspetti critici:**

- *Pianificazione urbanistica e ambientale*
- *Accessibilità degli spazi fluviali*
- *Attività industriali, agricole, economiche poco compatibili con la sostenibilità del territorio*
- *Mancanza di una visione complessiva del sistema fluviale e paesaggistico*
- *Visione poco unitaria*
- *Rete normativa poco strutturata e frammentata*
- *Scarsa Valorizzazione del territorio*

## **Punti di debolezza - criticità**

Una problematica che accomuna più **tratti da monte a foce** è la scarsa accessibilità degli spazi fluviali; a questo si aggiunge in molti casi una mancanza di percorsi che colleghino il fiume alle principali strutture ricettive presenti nell'area. Il tema della fruizione e accessibilità del sistema fluviale, ha evidenziato ulteriori problematiche come l'assenza di percorsi (pedonali, ciclabili..) continui che coinvolgano l'intero corso fluviale e la mancanza di strutture ricreative destinate ad attività didattiche, culturali, e sportive. Un'ulteriore criticità emersa, evidenzia nel bacino la mancanza di una visione unitaria nelle strategie d'intervento e programmazione del sistema fluviale e paesaggistico, ragionando spesso per "tratti" e non a scala di bacino o sotto bacino. Sono state inoltre evidenziate delle criticità che riguardano nello specifico il tratto della media valle caratterizzato dalla presenza di attività industriali, agricole, economiche poco compatibili con la sostenibilità del territorio; a tal punto si riscontra in alcuni casi un poco rispetto delle normative che riguardano le pratiche agricole (spandimenti, diserbanti) o una generale desertificazione con successivo degrado della sostanza umida dei suoli.

Si sono inoltre evidenziati in aggiunta i seguenti aspetti: la pianificazione urbanistica e ambientale risulta poco partecipata ed emerge una necessità di maggior coinvolgimento degli stakeholders, soprattutto nella fase di progettazione/programmazione strategica in aggiunta a questo emerge anche scarsa diffusione delle conoscenze e

delle caratteristiche del territorio fluviale. Il territorio della **Valle Esina** risulta ancora poco valorizzato anche in termini economici, promozionali/turistici. Per quanto riguarda le valenze dalla swot è emerso che: il **paesaggio montano** è sicuramente un punto di forza del bacino, avendo mantenuto condizioni di naturalità e biodiversità con pochi segni di alterazioni e pressioni antropiche. Elemento di valenza da mantenere e valorizzare sono i caratteri territoriali legati all'artigianato, come l'attività del selcino o "spacca pietre" una delle più caratteristiche tradizioni lungo le sponde del fiume Esino, o la presenza nel medio tratto di elementi di rilevanza storica legati all'utilizzo agricolo dell'acqua come i "rotoni" e gli antichi mulini entrambi da considerarsi simboli identitari. Sono stati evidenziati come elementi di valenza i percorsi ciclopeditali che coinvolgono più tratti del corso come per esempio quelli che vanno da Moie a Jesi e da Falconara Marittima a Chiaravalle, che risultano però frammentati e poco continui coinvolgendo solo dei tratti a questo proposito assume un importante valore il progetto cicloturistico della valle Esina, che andrebbe a collegare il tratto montano e il tratto di foce in maniera continua e non frastagliata. Queste valenze rispecchiano alcuni degli obiettivi posti dal Manifesto, in particolare la realizzazione di interventi che rendano il fiume fruibile alla popolazione locale dal punto di vista naturalistico, ricreativo, sportivo e culturale a cominciare dalla possibilità di accesso al fiume, rendendo sempre più compatibili le attività produttive ed i modelli di sviluppo futuro in base al contesto eco-funzionale del territorio. Le azioni di promozione della mobilità sostenibile dovranno riguardare in particolare la mobilità "lenta" collegata all'uso della bicicletta

## 14 LA MAPPA DI COMUNITÀ

Al fine di localizzare geograficamente quanto emerso nei laboratori è stata utilizzata una carta del territorio fluviale dove indicare criticità e valenze legate al territorio fluviale e dare proprie valutazioni sulla presenza di ambiti a maggior rischio. Attraverso l'utilizzo di stickers ai partecipanti è stato chiesto di indicare:

- Siti ritenuti vulnerabili o maggiormente esposti al rischio idrogeologico e inquinologico (in colore rosso)
- Siti di particolare rilevanza dal punto di vista qualità dell'acqua, qualità dell'ecosistema fluviale, ( in colore azzurro)
- Siti problematici (da un punto di vista ambientale paesaggistico, territoriale ...) sui quali è necessario intervenire (in colore giallo)
- Siti di particolare valore (da un punto di vista ambientale paesaggistico, territoriale ....) (in colore verde)



## 15 IL QUESTIONARIO CONOSCITIVO

Attraverso un questionario somministrato e fatto circolare tra le diverse categorie di soggetti che rappresentano diversi Stakeholders coinvolti nel processo, è stato chiesto di pronunciarsi sull'urgenza delle questioni da affrontare, di valutare l'efficacia delle misure e soluzioni attivate fino ad oggi ed infine di indicare il livello di conoscenza dello strumento Contratto di fiume. I dati di valutazione dei risultati mostrati successivamente, sono stati elaborati sulla base dei 200 questionari compilati.

| <b>CONTRATTO DI FIUME ESINO</b><br><b>Questionario informativo</b> |  |
|--|--|
| <b>Nome e Cognome:</b>   |  |
| <b>Fascia di età:</b>  | <input type="checkbox"/> < 20 anni; <input type="checkbox"/> 20 - 30 anni; <input type="checkbox"/> 30 - 45 anni;<br><input type="checkbox"/> 45 - 65 anni; <input type="checkbox"/> > 65 anni |
| <b>Comune di residenza:</b>  |  |
| <b>Professione:</b>  |  |
| <b>Eventuale Associazione / Ente /... di appartenenza:</b>         |  |
| <b>Indirizzo, Tel, Mail:</b>                                       |  |

39



| <b>1. Temi inerenti la gestione dell'acqua che ritieni prioritario affrontare nel tuo territorio</b>                                   |               |                |                |
|--|---------------|----------------|----------------|
|  | Priorità alta | Priorità media | Priorità bassa |
| Qualità delle acque: falda, fiume, mare (inquinamento causato da fertilizzanti, pesticidi, scarichi reflui, scarichi industriali...)   |               |                |                |
| Presenza di rifiuti e scariche abusive lungo il fiume  |               |                |                |
| Utilizzo di acqua per attingimenti e prelievi (dalla falda e dal fiume)  |               |                |                |
| Deflusso idrico dei corsi d'acqua (nei periodi di magra e di maggior portata), trasporto di sedimenti, erosione fluviale e delle coste |               |                |                |
| Sicurezza idrogeologica (frane ed esondazioni - alluvioni)   |               |                |                |
| Artificializzazione degli alvei e delle sponde (argini, muri arginali, difese spondali, pennelli, briglie, centrali idroelettriche)    |               |                |                |

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| Mantenimento della naturalità del fiume, rete ecologica, formazioni forestali fluviali, biodiversità e zone umide e conservazione delle aree di espansione naturale               |  |  |  |
| Presenza di insediamenti residenziali e produttivi in aree fluviali sensibili esposte al rischio alluvioni  |  |  |  |
| Gestione delle risorse faunistiche (in particolare pesci, uccelli, mammiferi)   |  |  |  |
| Conservazione del paesaggio   |  |  |  |
| Manutenzione agricola (versanti, fossi e canali)  |  |  |  |
| Frammentazione delle competenze tra enti ed istituzioni, conflitti nell'uso delle risorse idriche   |  |  |  |
| Accessibilità e fruizione del fiume e delle aree rivierasche (pesca, sport, tempo libero..)   |  |  |  |
| Sensibilizzazione e informazione dei cittadini e delle scuole sulle questioni del rischio idraulico, idrogeologico ed inquinologico, partecipazione alle scelte ed alle decisioni |  |  |  |
| Adattamento ai cambiamenti climatici  |  |  |  |

## 2 .Come valuti le misure fino ad oggi realizzate per la salvaguardia del fiume nel tuo territorio?

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Estremamente efficacy     |  |
| Molto efficacy            |  |
| Sufficientemente efficacy |  |
| Efficaci                  |  |
| Inefficaci                |  |
| Non so                    |  |

## 3. Sapevi già cosa è un Contratto di Fiume?

|   |  |
|---|--|
| Si  |  |
| No  |  |
| Ne ho sentito parlare ma avrei bisogno di maggiori informazioni |  |

## 4. Saresti disposto a partecipare attivamente alla realizzazione del Contratto di Fiume dell'Esino?

|  |  |
|--|--|
| Si   |  |
| No   |  |
| Per ora no, ma vorrei rimanere informato sulle attività svolte |  |

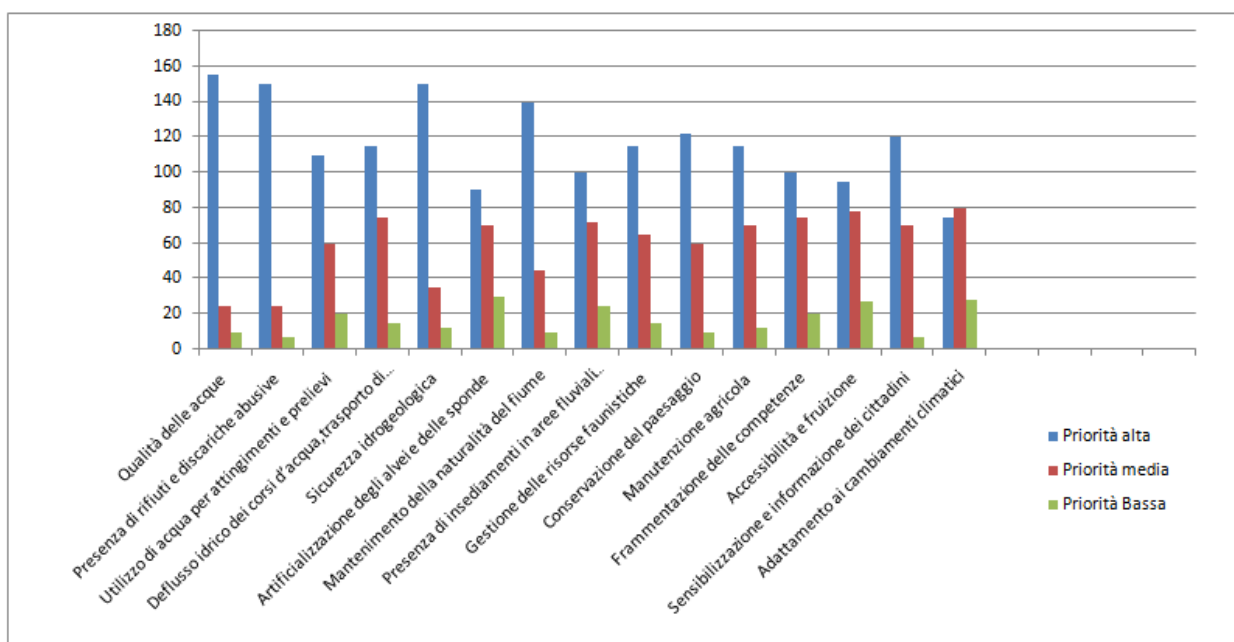
## 5.Potresti proporre altri 3 soggetti singoli o in rappresentanza di (enti, associazioni, aziende, ...) che ritieni importante coinvolgere nel processo del Contratto di Fiume dell'Esino

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Nome, Ente o Associazione | Indirizzo Città |
|---------------------------|-----------------|

La maggioranza degli intervistati risiede nella media-valle dell'Esino, ha un età compresa tra i 45 e i 65 anni di età, per quanto riguarda le professioni c'è una prevalenza delle persone in cerca di lavoro seguite dai professionisti e lavoratori autonomi.

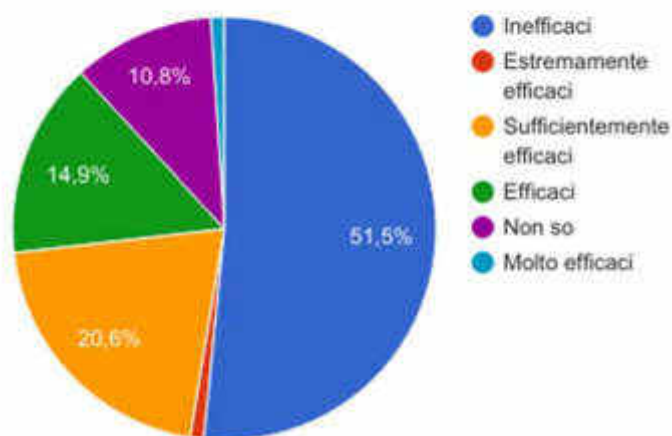
Per quanto riguarda la percezione dei temi ritenuti più importanti ed urgenti da dover affrontare con il contratto di fiume i più citati sono in ordine i seguenti:

- *Qualità delle acque: falda, fiume, mare (inquinamento causato da fertilizzanti, pesticidi, scarichi reflui, scarichi industriali...)*
- *Presenza di rifiuti e discariche abusive lungo il fiume*
- *Sicurezza idrogeologica (frane ed esondazioni - alluvioni)*
- *Mantenimento della naturalità del fiume, rete ecologica, formazioni forestali fluviali, biodiversità e zone umide e conservazione delle aree di espansione naturale*
- *Conservazione del paesaggio*
- *Sensibilizzazione e informazione dei cittadini e delle scuole sulle questioni del rischio idraulico, idrogeologico ed inquinologico, partecipazione alle scelte ed alle decisioni*
- *Gestione delle risorse faunistiche (in particolare pesci, uccelli, mammiferi)*



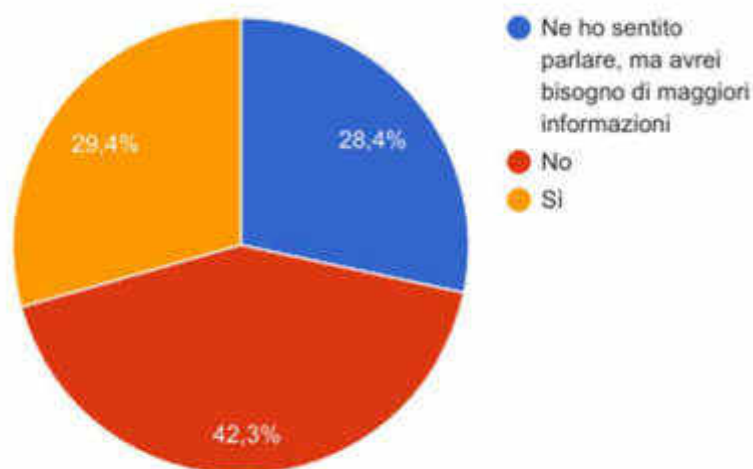
In merito all'efficacia degli interventi fino ad oggi messi in campo, il 35% degli intervistati, li ha ritenuti efficaci o comunque sufficientemente efficaci (il 15% li ha ritenuti efficaci ed il 20% sufficientemente efficaci). Una buona maggioranza pari al 51% degli intervistati non si è invece ritenuto soddisfatto di quanto realizzato fino ad ora.

**Efficacia degli interventi realizzati fino ad ora**



Per quanto riguarda la conoscenza dello strumento Contratto di fiume gli intervistati, anche grazie alle attività di informazione comunicazione precedentemente condotte, dichiarano per il 30% di conoscerli e per il 28% ne ha sentito parlare ma necessiterebbe di maggiori informazioni. Il restante degli intervistati pari al 42% dichiara invece di non conoscere lo strumento..

**Conoscenza Contratto di fiume**



Per la disponibilità alla realizzazione di un contratto di fiume dell'Esino, il 43 % del campione interrogato, dichiara di voler partecipare in maniera attiva, mentre il 49 % pur non essendo interessato ad una partecipazione attiva

chiede di rimanere informato sulle attività svolte, mentre solo la minoranza degli intervistati 6% dichiara di non essere interessato.

