NUOVA CONNESSIONE CER - SINISTRA RENO: RISPARMIO IDRICO E BENEFICI AMBIENTALI PER IL NODO IDRAULICO DI BOLOGNA

Francesca Dallabetta, direttore area tecnica Bonifica Renana

consorzio della bonifica Renana

IN COLLABORAZIONE CON

FESTIVAL DELLO SVILUPPO SOSTENIBILE 2020

PROMOSSO DA ASVIS

crea Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria

Martedì 6 ottobre 2020 – ore 10,30

Evento virtuale

FIUME PO
CER
FIUME RENO
CER
FIUME RENO
BOLOGNA

Comprensorio della Bonifica Renana: acque di superficie dal fiume Reno, dalle sue derivazioni urbane-Navile, dal Savena Abb. e dal fiume Po, tramite il Canale Emiliano Romagnolo (CER)

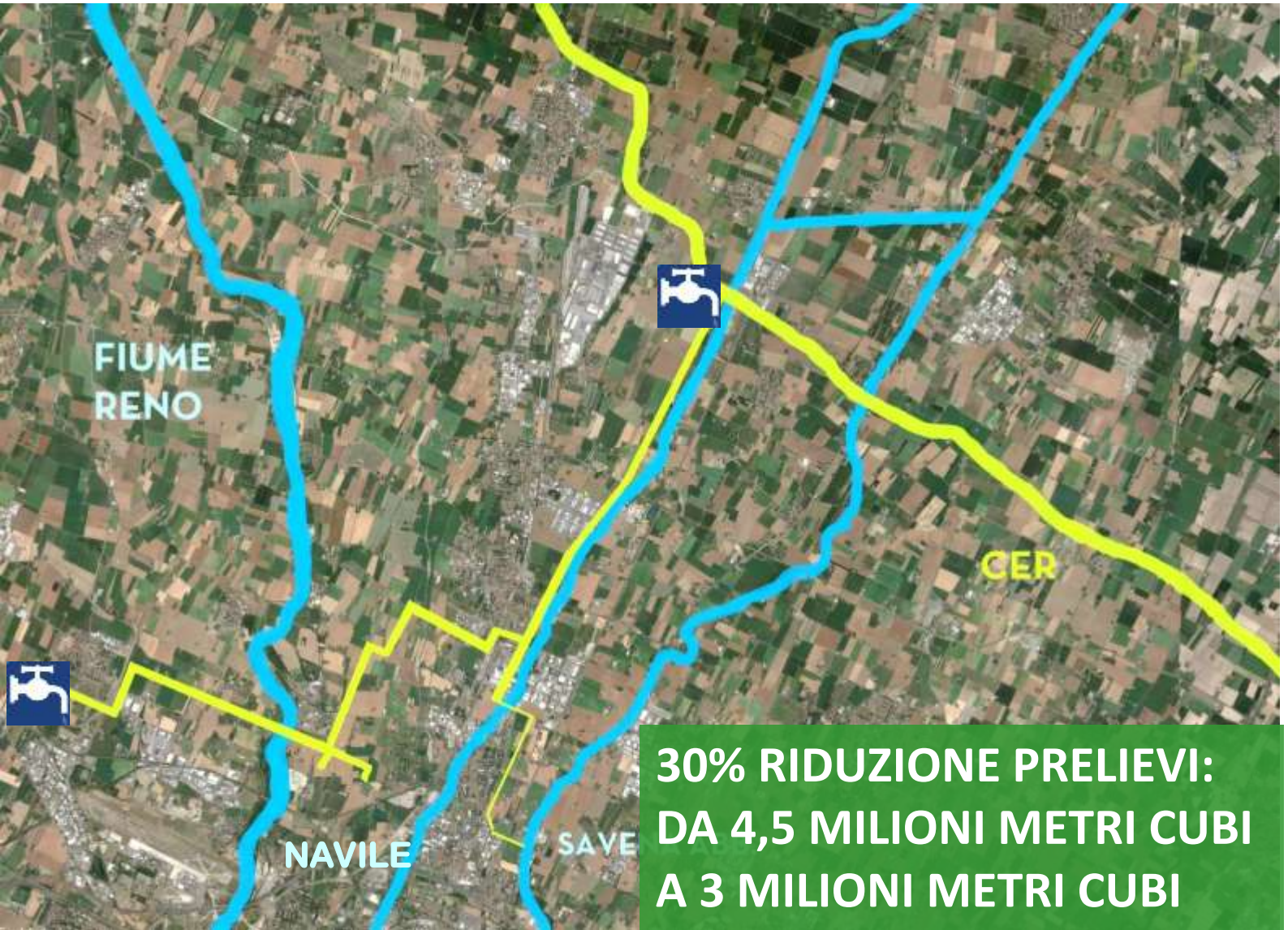
condotto attuale di derivazione da CER tramite pompaggio verso la pianura nord di Bologna

Completamento del condotto per l’adduzione di acqua di superficie del Canale Emiliano Romagnolo alla pianura bolognese a sinistra del fiume Reno

Questo progetto è arrivato 1° nella graduatoria nazionale degli interventi finanziati dal PSRN 2014 – 2020 / OPERAZIONE 4.3.1 per gli investimenti irrigui. Connetterà l’attuale condotta in pressione da CER e le reti tubate già presenti nella pianura in sinistra del fiume Reno; prevede l'attraversamento del fiume stesso. L’importo dell’opera corrisponde a 11.788.000 euro.

Il nuovo tracciato e l'attraversamento del fiume Reno

RIDUZIONI dei prelievi da fonti naturali scarse per minori perdite da distribuzione tramite condotta invece che da canali

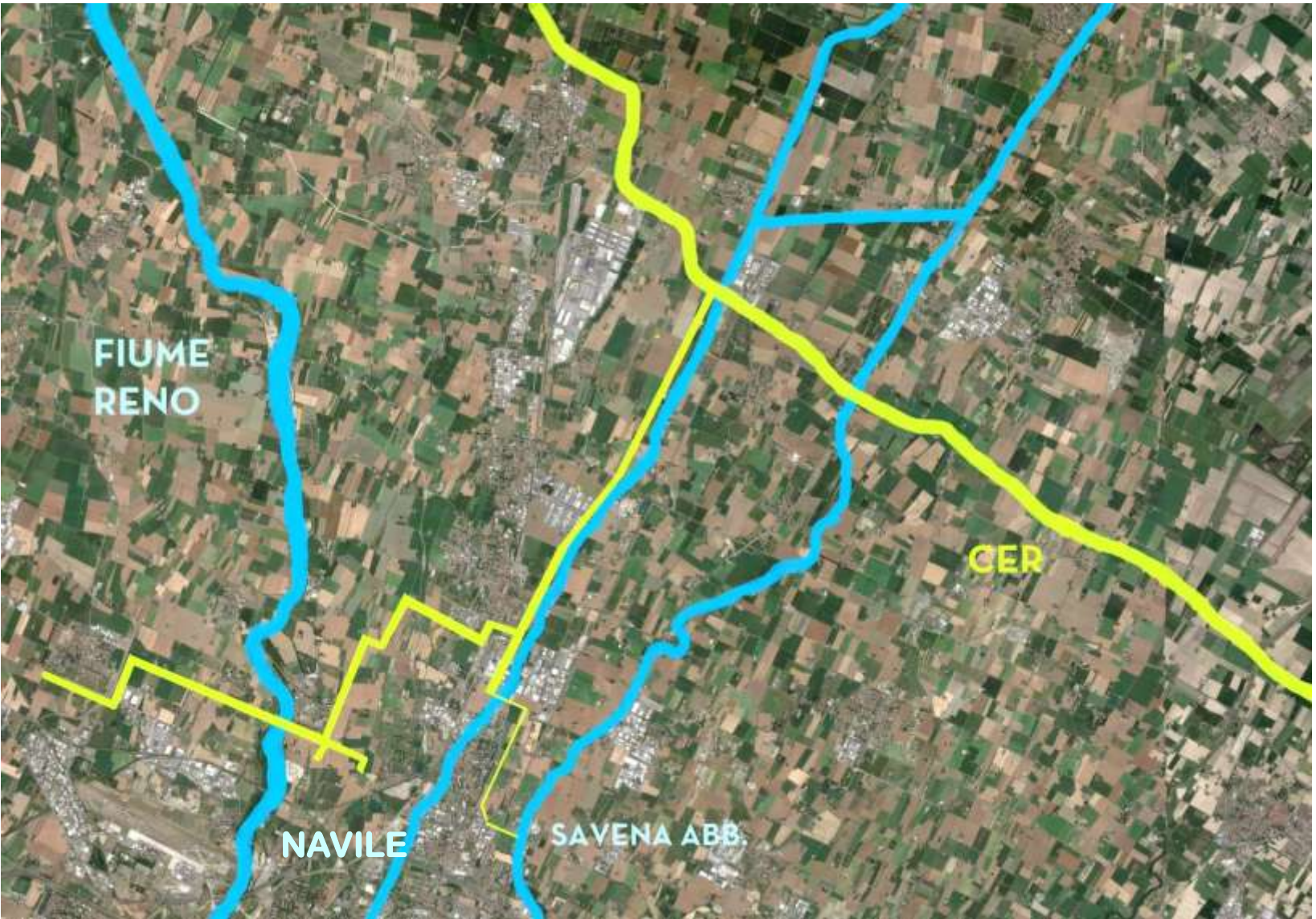


30% RIDUZIONE PRELIEVI:
DA 4,5 MILIONI METRI CUBI
A 3 MILIONI METRI CUBI

RISPARMIO: integrazione delle fonti naturali di superficie con riuso di acque dal depuratore IDAR di Bologna

GRAZIE AL RIUSO DELLE ACQUE REFLUE E ALLE MINORI PERDITE DI DISTRIBUZIONE SI OTTIENE UN RISPARMIO DI 2,28 MILIONI METRI CUBI DI ACQUA DAL FIUME RENO E DAL PO TRAMITE CER

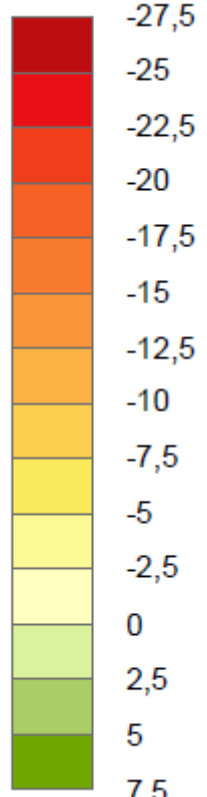
BENEFICI AMBIENTALI: restituzione idrica per DMV al reticolo corsi d'acqua naturali e per esternalità urbane



BENEFICI AMBIENTALI: più acqua al reticolo dei corsi d'acqua naturali per le frange golenali e le aree umide SIC-ZPS

BENEFICI AMBIENTALI: riduzione del prelievo da falda tramite pozzi e della subsidenza in un’area molto soggetta

Velocità di movimento verticale del suolo
(mm/anno)



AGRICOLTURA: disponibilità costante di acqua per 2.630 ettari rientranti nell'areale di 4 produzioni DOP e IGP

COORDINAMENTO STABILE PER LA GESTIONE DELL'ACQUA DEL FIUME RENO NEL NODO BOLOGNESE

Regione Emilia-Romagna
arpae
agenzia prevenzione ambiente energia emilia-romagna
consorzio della bonifica Renana
CITTÀ METROPOLITANA DI BOLOGNA
Comune di Bologna
COORDINAMENTO:
I SOGGETTI
COINVOLTI
CANALI DI BOLOGNA
Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i servizi Idrici e Rifiuti
GRUPPO HERA
enel

CDF
RENO
E CANALI BOLOGNESI

CONTRATTO DI FIUME RENO E DEI CANALI BOLOGNESI

ACCORDO SPERIMENTALE IDAR

tra Atersir, Regione - ARPAE, HERA s.pa. e Bonifica Renana per il riutilizzo delle acque reflue emesse dell'impianto di depurazione di Bologna ed il mantenimento di una portata di base in tutte le condizioni idrologiche nel Canale Navile e nel Savena Abbandonato

BLUEAP
Bologna adaptation plan for a resilient city
Bologna città resiliente

BOLOGNA ADAPTATION PLAN FOR A RESILIENT CITY

COORDINAMENTO: I SOGGETTI COINVOLTI

cambiailclima
Strategia per il cambiamento climatico
Regione Emilia-Romagna

STRATEGIA DELLA REGIONE per la mitigazione e l'adattamento ai cambiamenti climatici

Visita il sito www.bonificarenana.it e seguici su