

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





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

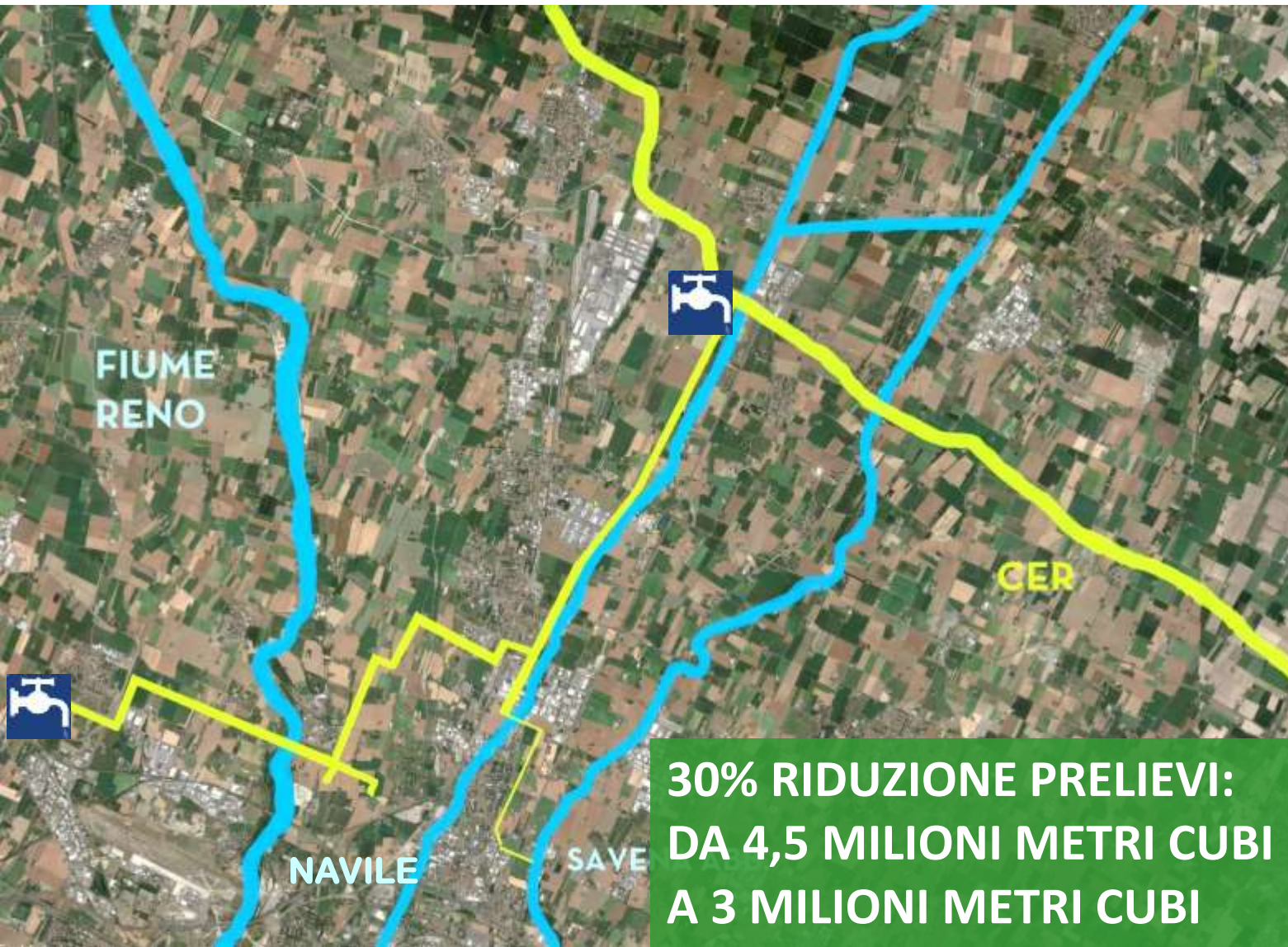
Questo progetto è arrivato 1° nella graduatoria nazionale degli interventi finanziati dal PSRN 2014 – 2020 / OPERAZIONE 4.3.1 per gli investimenti irrigui. Connetterà l'attuale condotta in pressione da CER e le reti tubate già presenti nella pianura in sinistra del fiume Reno; prevede l'attraversamento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



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



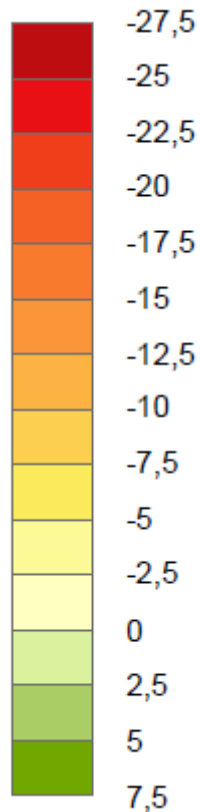
BENEFICI AMBIENTALI: più acqua al reticolo dei corsi d'acqua naturali per le frange golenali e le aree umide SIC-ZPS



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

