



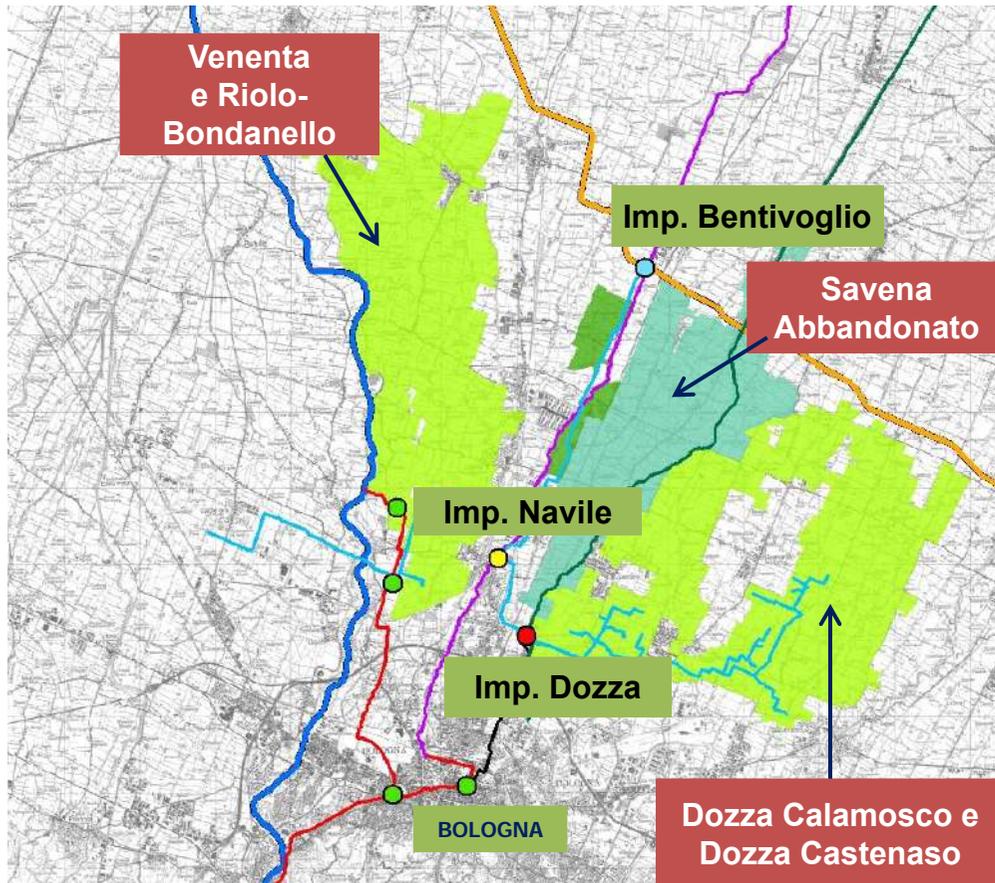
Il Consorzio della Bonifica Renana, grazie ad una rete di 2.000 km di canali e 26 impianti idrovori si occupa della raccolta e dell'allontanamento delle acque di pioggia nella pianura bolognese, tutelando il territorio dal rischio idraulico.

Inoltre, attraverso 1.455 km di canali e condotte, distribuisce ogni anno mediamente 70 milioni di metri cubi di acqua di superficie per usi irrigui e produttivi.

Queste funzioni sono svolte con un'attenzione specifica per la sostenibilità ambientale del bilancio idrico complessivo.

Obiettivo accordo IDAR:

garantire, attraverso la gestione delle acque reflue recuperate dell'impianto di depurazione di Bologna, il mantenimento della portata di base in tutte le condizioni idrologiche per i canali Navile e Savena Abbandonato



VALIDITÀ TRIENNALE

SOTTOSCRITTORI:

Regione Emilia-Romagna, Atersir, Arpae, Hera S.p.a. e Consorzio della Bonifica Renana

Disponibilità idrica integrativa: da 300 a 630 litri/secondo

L'accordo introduce un'ulteriore fonte idrica nel Savena Abbandonato – alternativa a Reno e CER - cui attingono direttamente:

- Dozza-Calamosco
- Dozza-Castenaso
- Savena Abbandonato

Inoltre favorisce la qualità dell'acqua nei canali in Bologna tramite maggior apporto idrico da Reno.

Potranno avere beneficio anche la Veneta e il Castagnolino con apporto di acqua da IDAR.



Grazie a questa nuova disponibilità idrica, a servizio dell'area nord-est della prima pianura bolognese, e alla flessibilità del sistema, la Bonifica Renana può evitare di prelevare acqua dalla propria opera di presa cittadina RENO75, lasciando tale portata a disposizione del sistema idraulico Aposa – Moline - Navile (derivato del Canale di Reno) che nel tratto urbano fino a Corticella accusa le principali criticità durante la stagione estiva.

schema 1

NODO IDRAULICO DI BOLOGNA

legenda

 = acque da Reno e torrenti

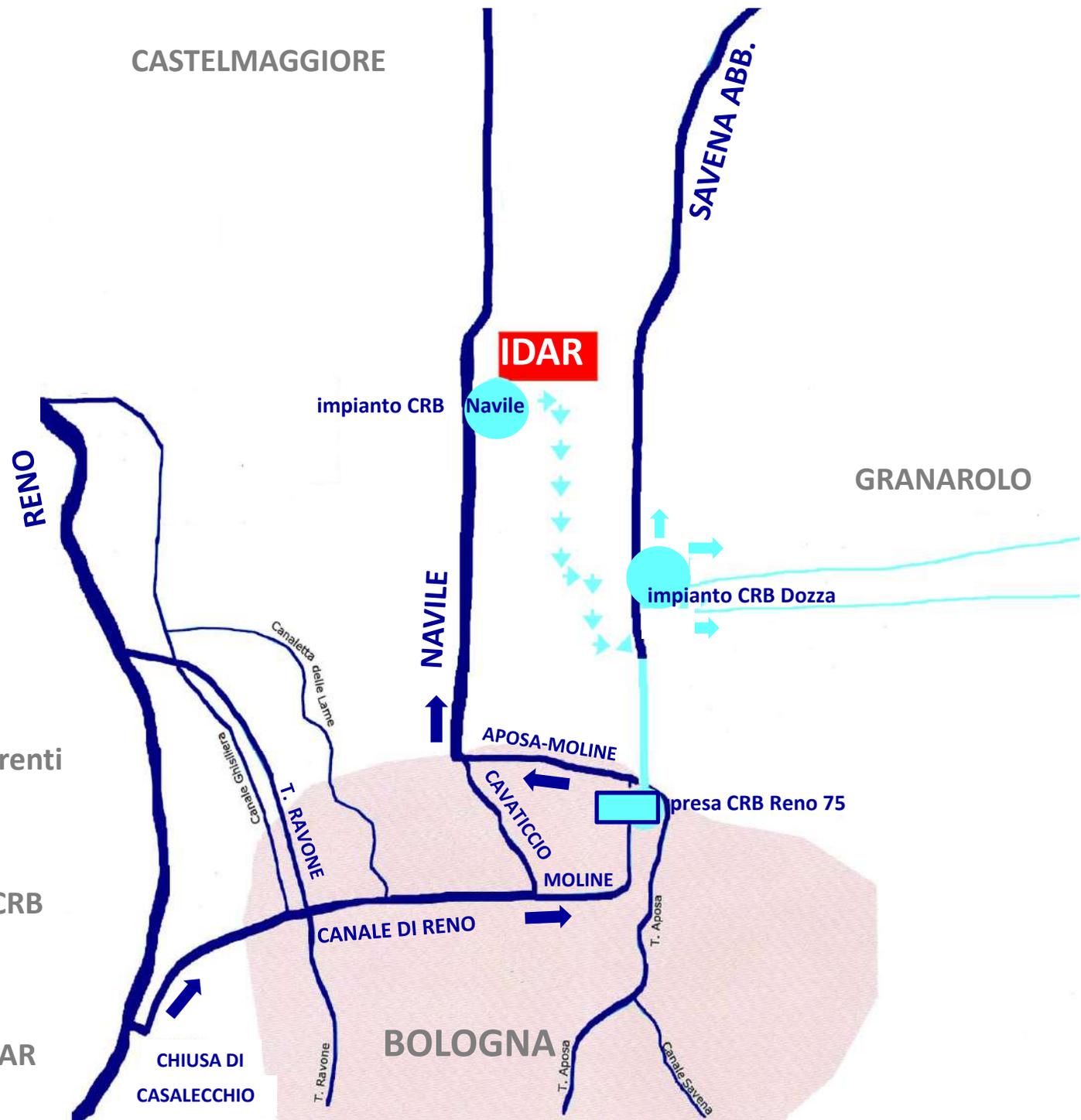
 = depuratore

 = imp. sollevamento CRB

 = opera di presa CRB

 = condotte CRB

 = tragitto acqua da IDAR



schema 2

NUOVO FLUSSO ACQUE DA IDAR

legenda

 = acque da Reno e torrenti

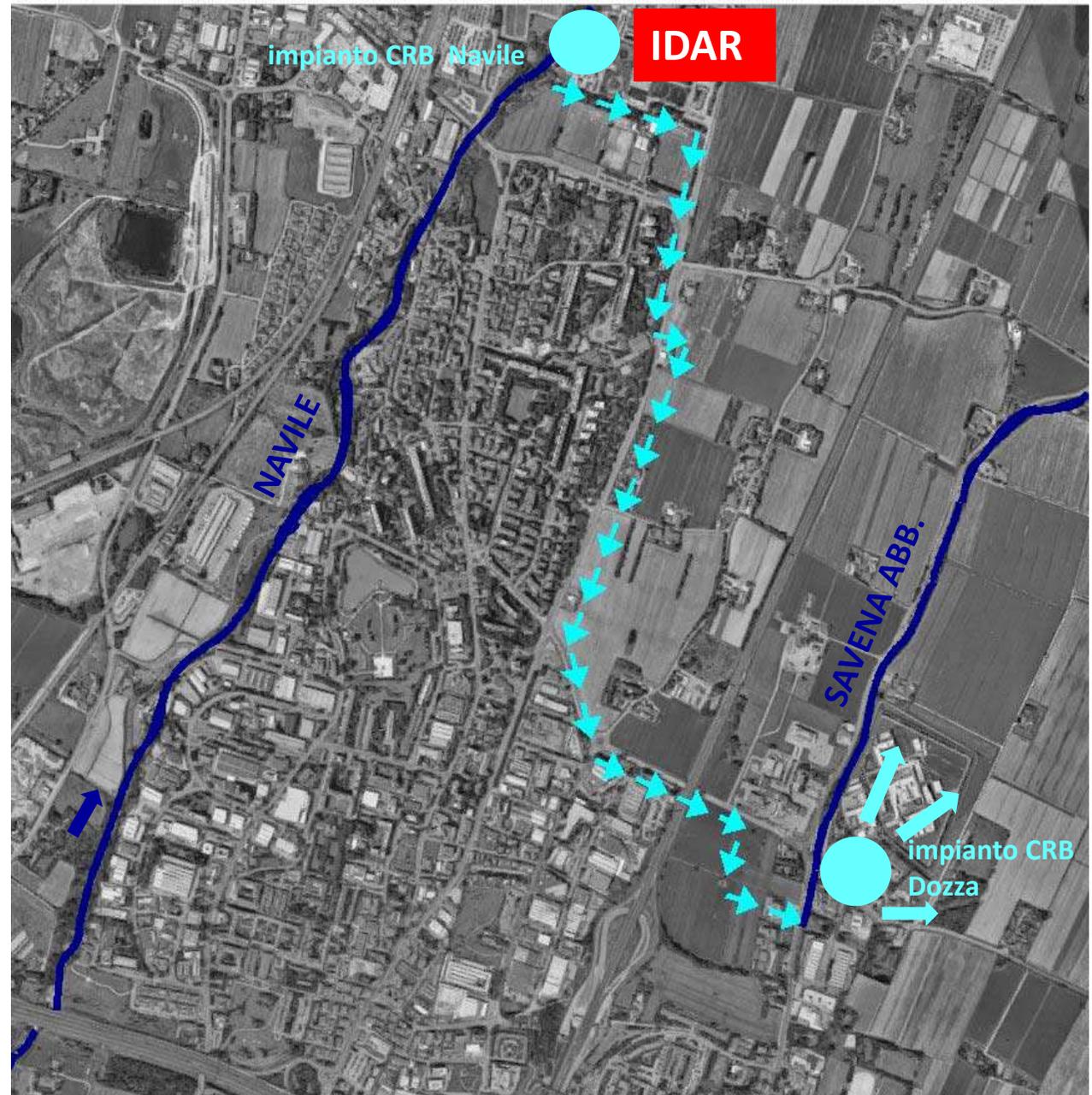
 = depuratore

 = imp. sollevamento CRB

 = opera di presa CRB

 = condotte CRB

 = tragitto acqua da IDAR





Considerando che nella prossima primavera partiranno gli interventi della Bonifica Renana per il ripristino della funzionalità idraulica del Navile nei primi 4 chilometri del tratto urbano del canale, la riallocazione a monte di questi volumi idrici consentirà un miglioramento ambientale complessivo del nodo idraulico bolognese.