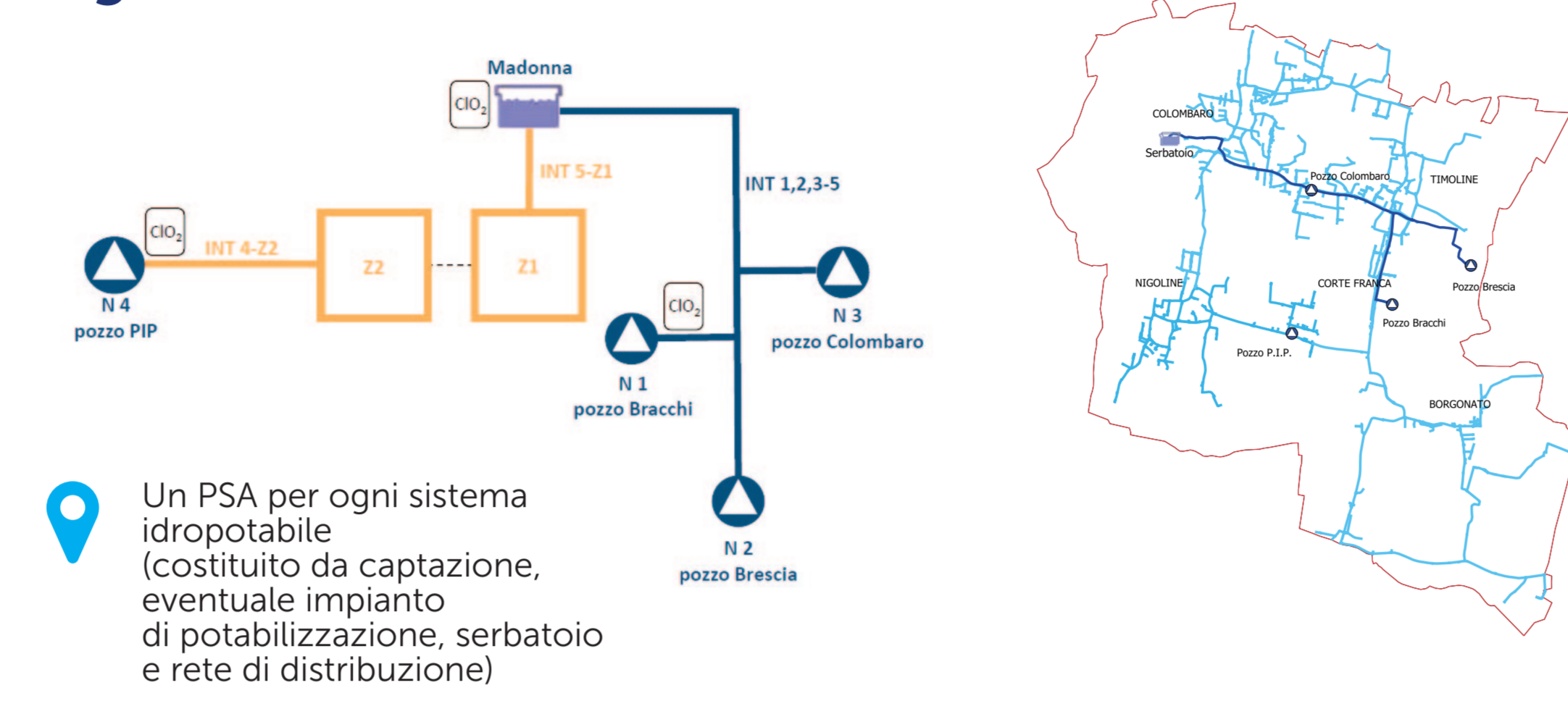


# Acque Bresciane Piani di Sicurezza dell'Acqua

## Creazione di un team multidisciplinare



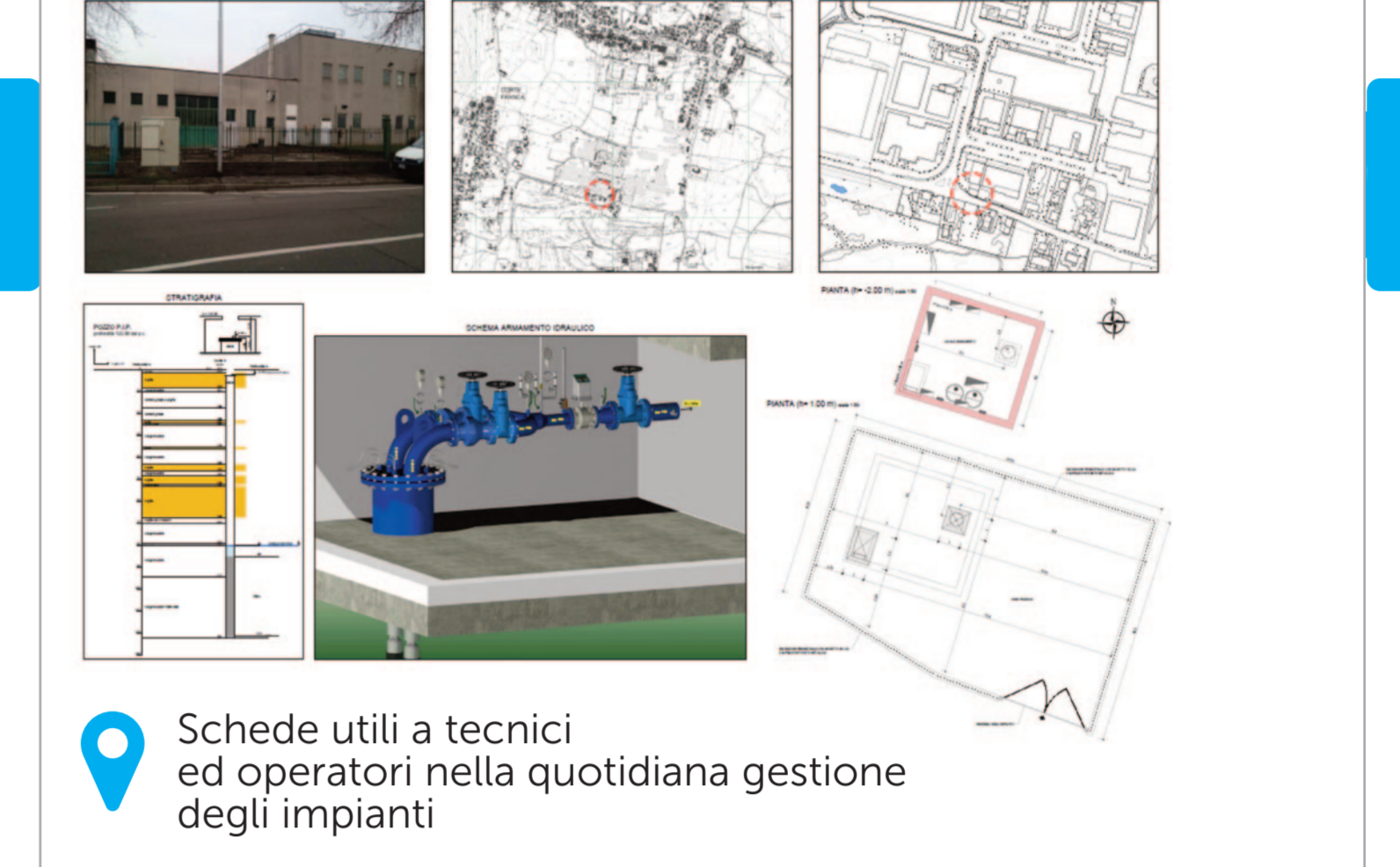
## Descrizione della filiera idropotabile: schema nodi-internodi e georeferenziazione del sistema



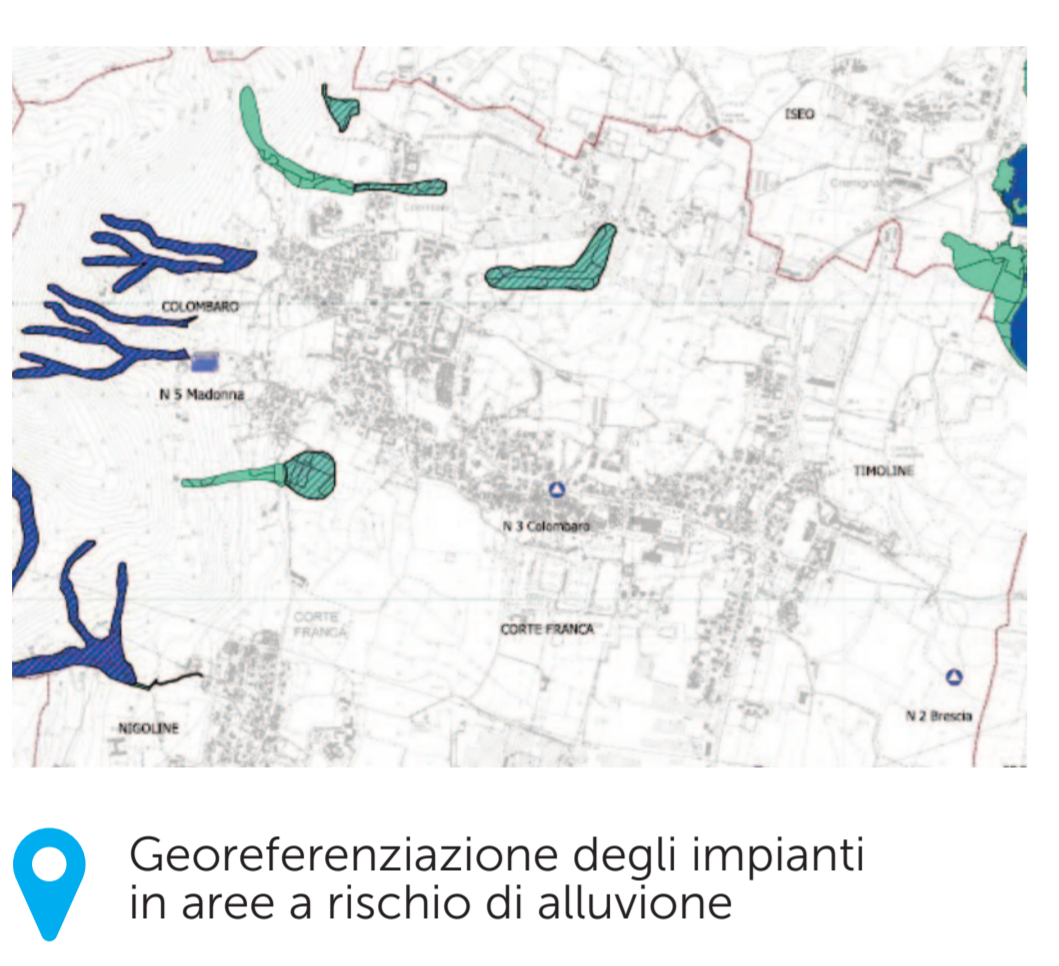
## Sopralluoghi, rilievi e compilazione di checklists degli impianti



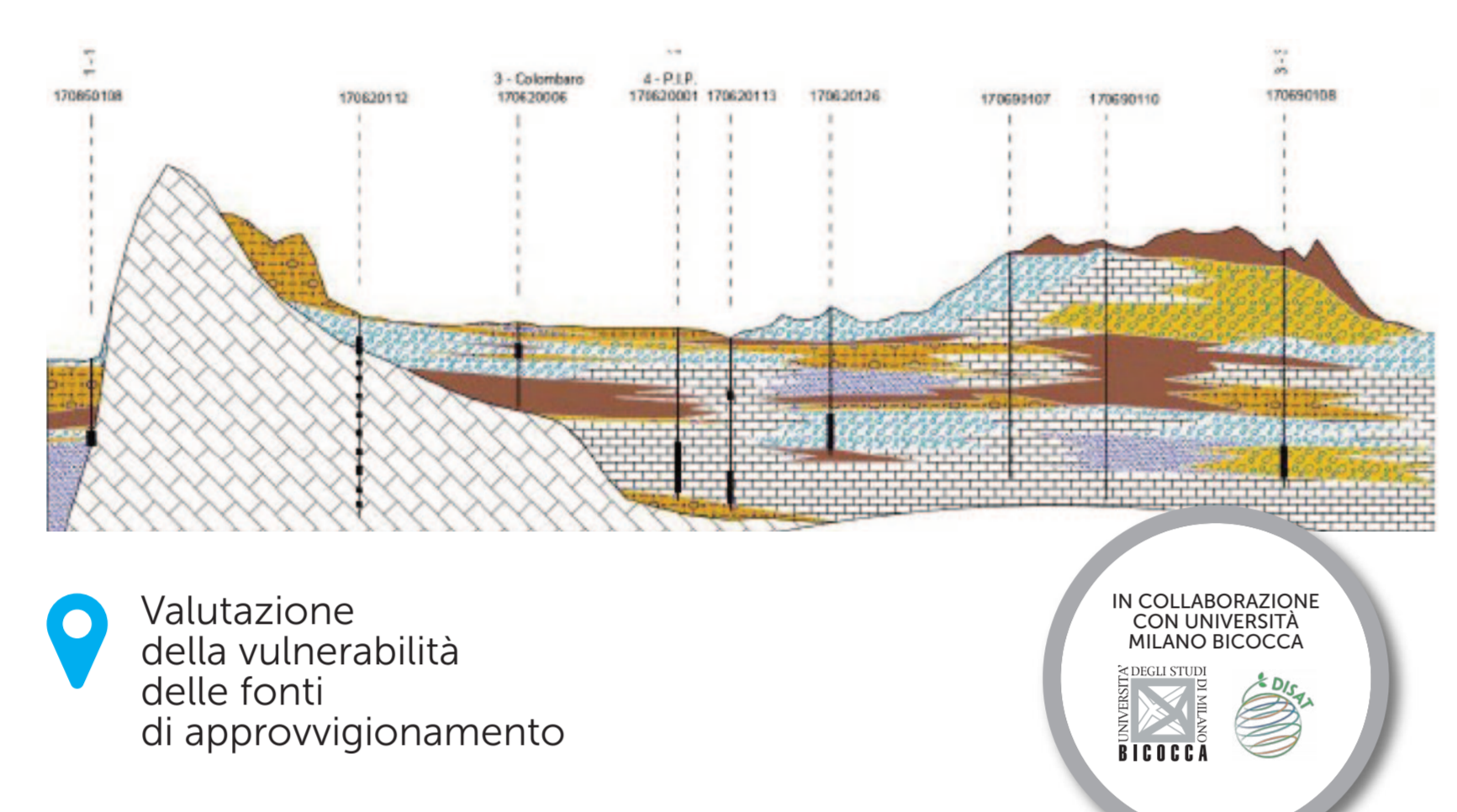
## Aggiornamento degli schemi idraulici e creazione di tavole per ogni impianto



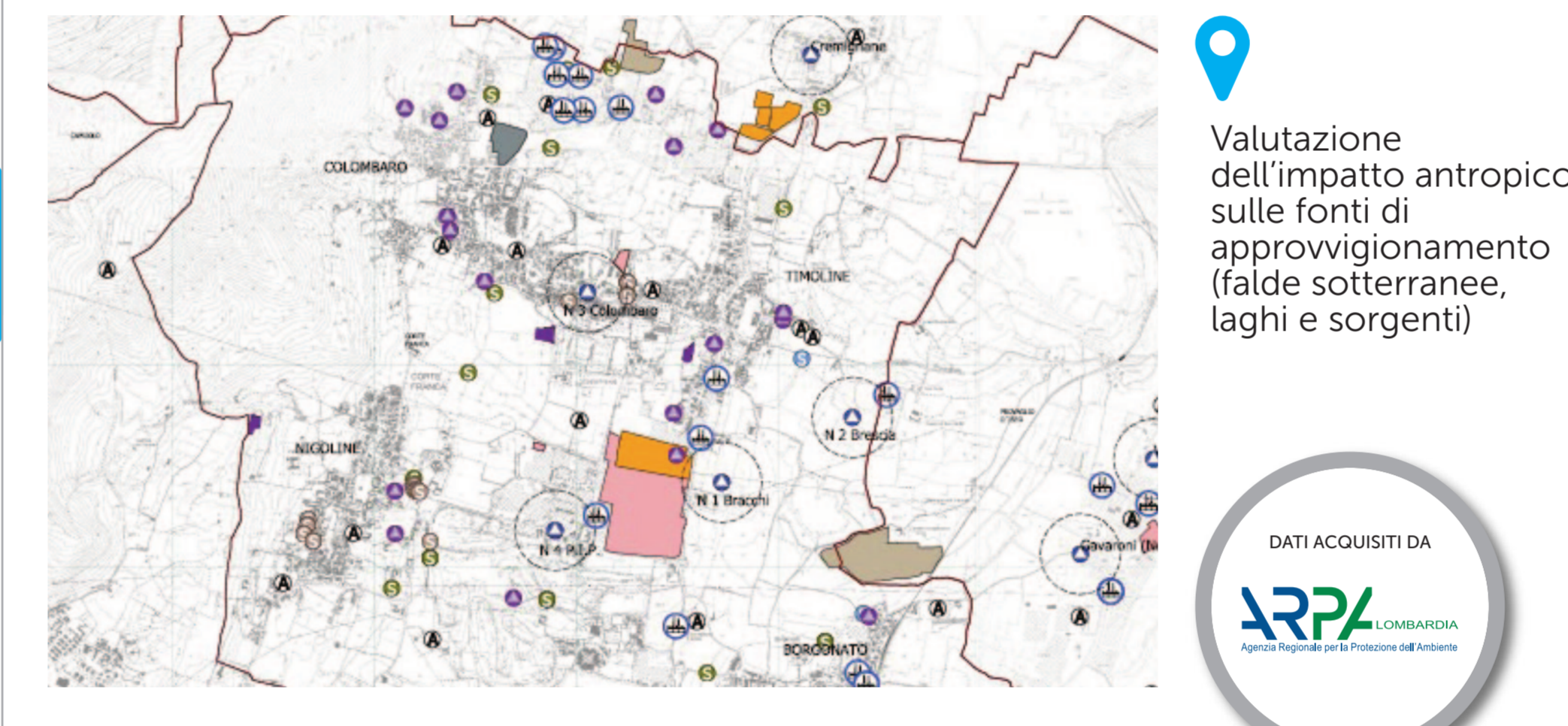
## Valutazione del rischio idraulico degli impianti



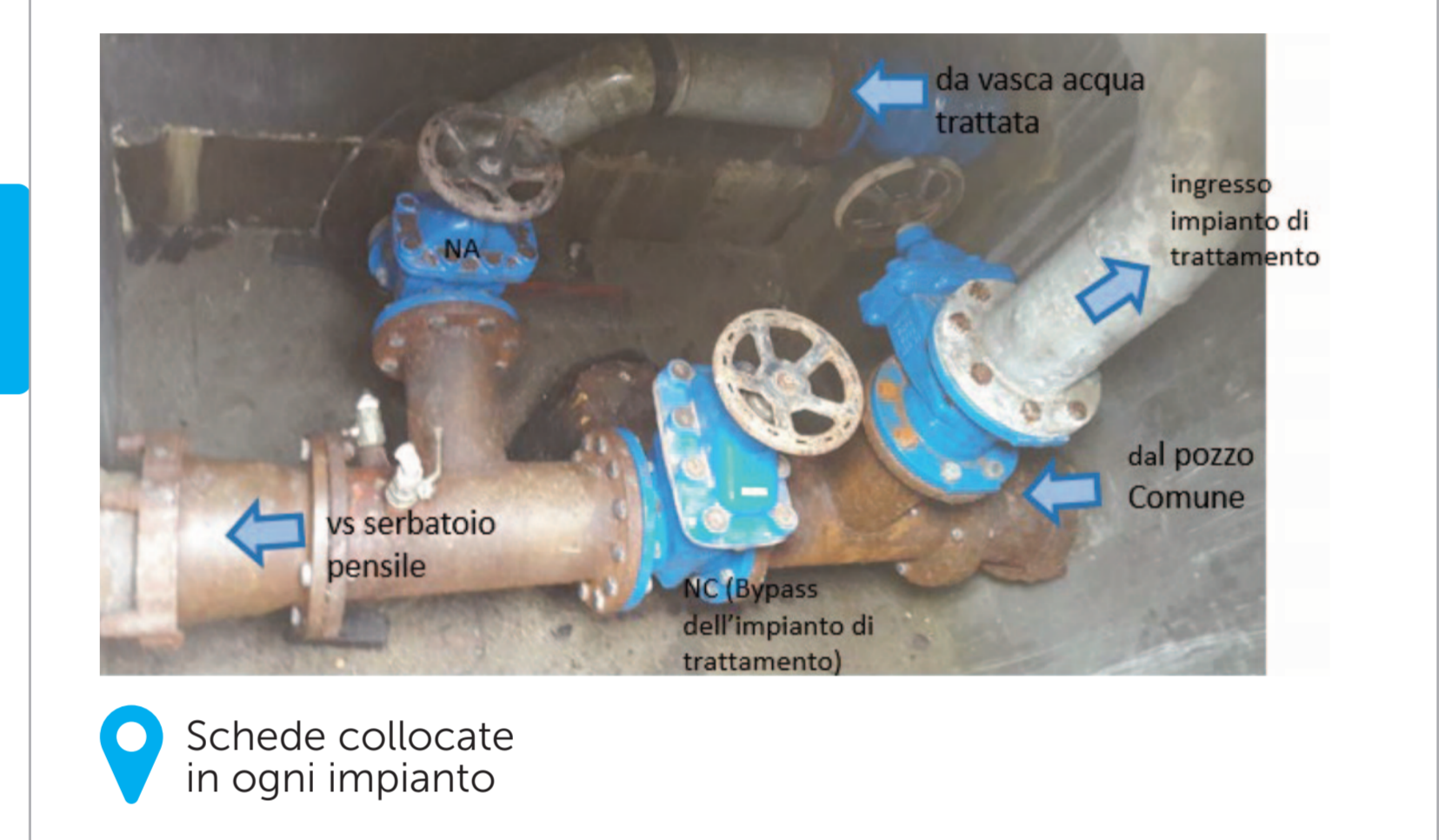
## Caratterizzazione idrodinamica e idrochimica delle fonti



## Analisi delle fonti di pressione ambientale presenti sul territorio



## Creazione di schede fotografiche degli impianti con didascalia di ciascun componente



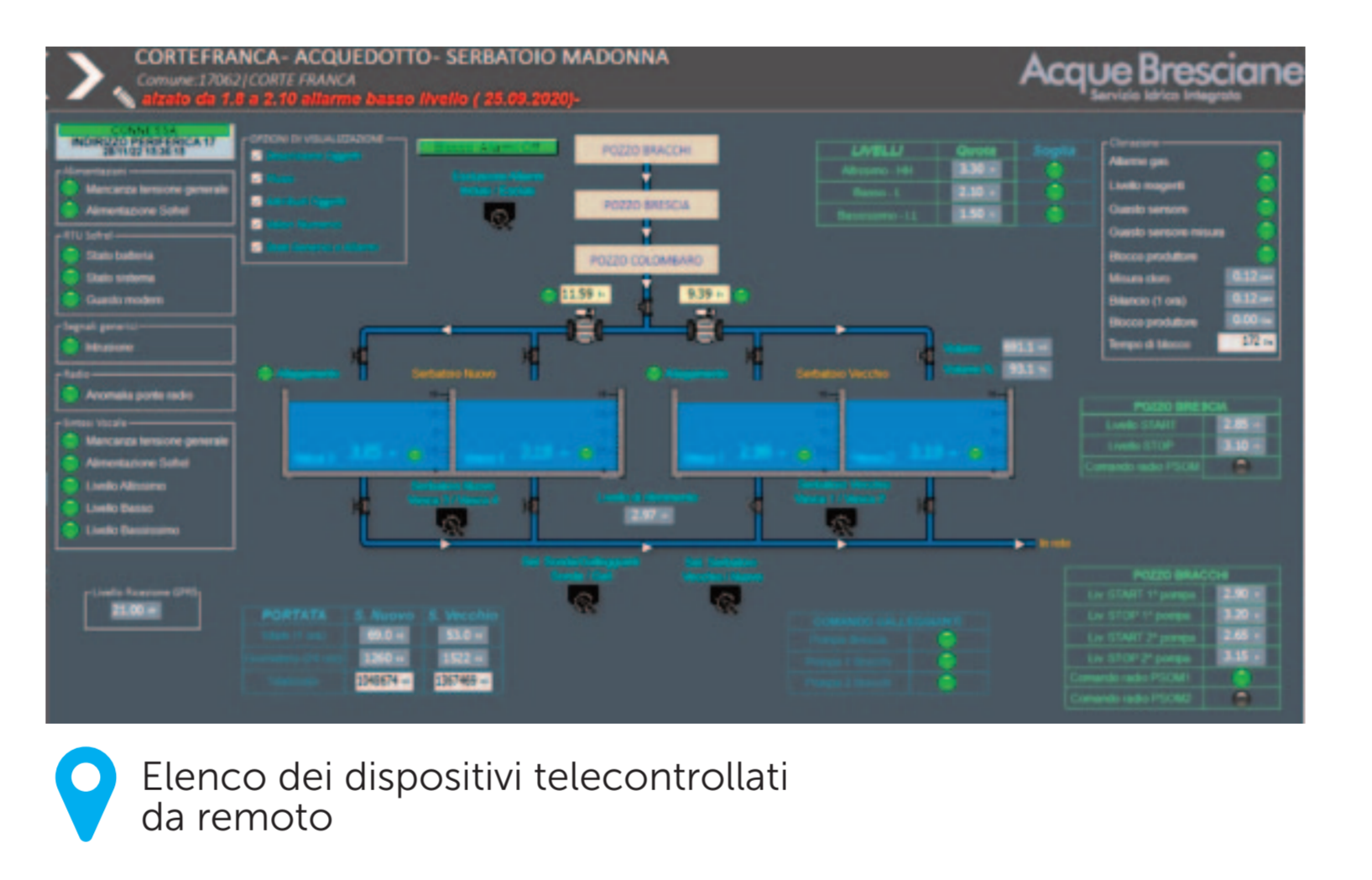
## Mappa delle utenze sensibili servite dalla rete



## Verifiche di funzionalità degli impianti di potabilizzazione



## Verifica di impianti e parametri telecontrollati



## Valutazione delle segnalazioni degli utenti



## Creazione di un database integrato dei dati di qualità dell'acqua degli ultimi 5 anni di Acque Bresciane, ATS e ARPA

Data Prelievo	Nodo/Internodi	Type Controllo	Codice Parametro	Parametro	Unità di misura	Valore
21/01/2014 21	RETE BORGONATO-COLOMBARDO-TIRANOINE	controllo	304001	Cloro residuo libero	mg/l	0.15
21/01/2014 21	RETE BORGONATO-COLOMBARDO-TIRANOINE	controllo	304002	Ammonio	mg/l	<0.05
21/01/2014 21	RETE BORGONATO-COLOMBARDO-TIRANOINE	controllo	304003	Solfato	mg/l	22
21/01/2014 21	RETE BORGONATO-COLOMBARDO-TIRANOINE	controllo	304004	Cloro	mg/l	11
21/01/2014 21	RETE BORGONATO-COLOMBARDO-TIRANOINE	controllo	304005	Nitro	mg/l	26
21/01/2014 21	RETE BORGONATO-COLOMBARDO-TIRANOINE	controllo	304006	Conduttività a 25°C	µS/cm	588
21/01/2014 21	RETE BORGONATO-COLOMBARDO-TIRANOINE	controllo	304007	Turbidità	NTU	scottabile
21/01/2014 21	RETE BORGONATO-COLOMBARDO-TIRANOINE	controllo	304008	Temperatura di ambiente	°C	15.6
21/01/2014 21	RETE BORGONATO-COLOMBARDO-TIRANOINE	controllo	304009	Echidurezza Coli	300 ml	<1
21/01/2014 21	RETE BORGONATO-COLOMBARDO-TIRANOINE	controllo	304010	Intensità	300ml	<1
21/01/2014 21	RETE BORGONATO-COLOMBARDO-TIRANOINE	controllo	304011	Batteri coliformi a 37°C	300 ml	<1
21/01/2014 21	RETE BORGONATO-COLOMBARDO-TIRANOINE	controllo	304012	pH	unità di pH	7.3
21/01/2014 21	RETE BORGONATO-COLOMBARDO-TIRANOINE	controllo	304013	Conduttività a 20°C	µS/cm	630
21/01/2014 21	RETE BORGONATO-COLOMBARDO-TIRANOINE	controllo	304014	pH	unità di pH	7.3
21/01/2014 21	RETE BORGONATO-COLOMBARDO-TIRANOINE	controllo	304015	Ammonio	mg/l	<0.05
21/01/2014 21	RETE BORGONATO-COLOMBARDO-TIRANOINE	controllo	304016	Solfato	mg/l	11

## Aggiornamento della procedura del Piano di Emergenza



## Piano di monitoraggio della conformità analitica



## Piano di miglioramento



## Piano di prima manutenzione



## Matrice di rischio rilevabilità: calcolo del punteggio di rischio secondo il metodo Failure Mode and Effect Analysis (FMEA) dalla captazione alla rete di distribuzione

Indice di Priorità di Rischio  
 $IPR = P \times G \times R$

	1	25	50	75	100	125
1	basso	medio-basso	medio	medio-alto	alto	
						Soglia di intervento

## Caricamento dei PSA sul Cloud



## Attività di formazione



## Attività di comunicazione sui PSA



## Invio richiesta di approvazione all'Istituto Superiore di Sanità e al Ministero della Salute



continuo aggiornamento dei PSA