

# GRUPPO CAP

Presidente  
Alessandro Russo

Canegrate 5 maggio 2017



SERVIZIO IDRICO INTEGRATO





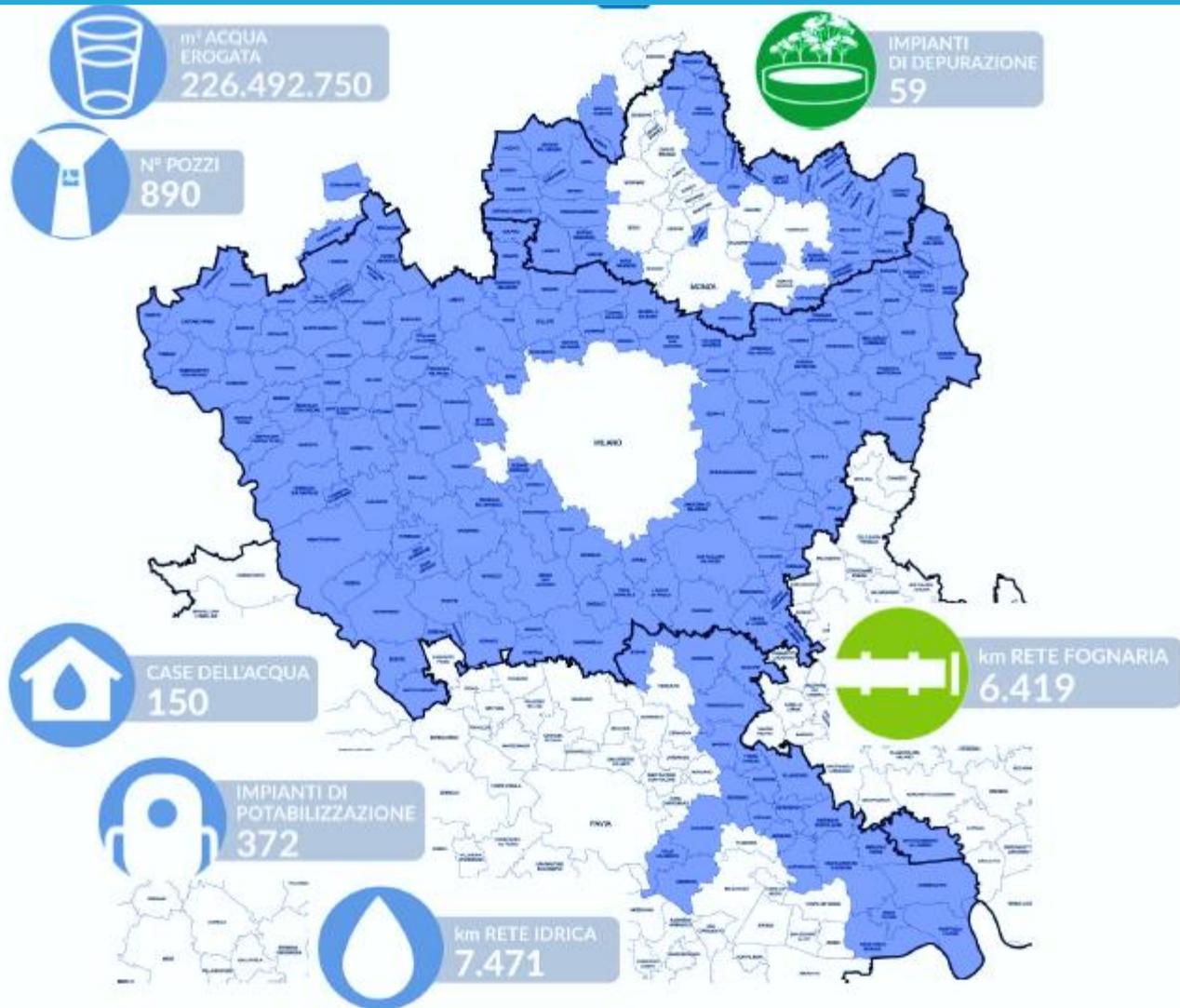
# CHI SIAMO



Il Gruppo CAP è il gruppo industriale che gestisce l'intero Servizio Idrico Integrato (acquedotto, fognatura e depurazione) nei territori della Città Metropolitana di Milano e in alcuni comuni delle province di Monza-Brianza, Pavia, Varese e Como. Il Gruppo dispone di 832 dipendenti e si colloca, a livello di clienti serviti, volumi di acqua distribuita e lunghezza della rete, ai primissimi posti in Italia tra le organizzazioni che erogano il Servizio Idrico Integrato.



# IL TERRITORIO



2,5 milioni  
di abitanti  
in 4  
province



# I NUMERI



km RETE IDRICA  
**7.471**

N° POZZI  
**890**

IMPIANTI DI DEPURAZIONE  
**59**

km RETE FOGNARIA  
**6.419**

IMPIANTI DI POTABILIZZAZIONE  
**372**

M³ ACQUA EROGATA  
**226.492.750**

## Gli Investimenti 2016-2020



**€455.731.592** MILIONI  
AMMONTARE  
INVESTIMENTI



# Gruppo CAP a Canegrate

## ACQUEDOTTO



LUNGHEZZA RETE ACQUEDOTTO: 56.739  
m

POZZI IN ESERCIZIO: 8

UTENTI: 5.011

ACQUA EROGATA MC/ANNO: 859.099

CONSUMO PRO CAPITE GIORNALIERO  
188 LITRI



# Gruppo CAP a Canegrate

## FOGNATURA E DEPURAZIONE



LUNGHEZZA RETE FOGNATURA 50,832 km

DEPURATORE

Via Cascinette 35/37

Comuni serviti: Canegrate, Cerro Maggiore (Capoluogo), Legnano, San Giorgio su Legnano, San Vittore Olona, Castellanza (VA)

Entrata in esercizio: 1986

Ultimo revamping: 2015

Dati impianto:

Potenzialità: 139.000 A.E.

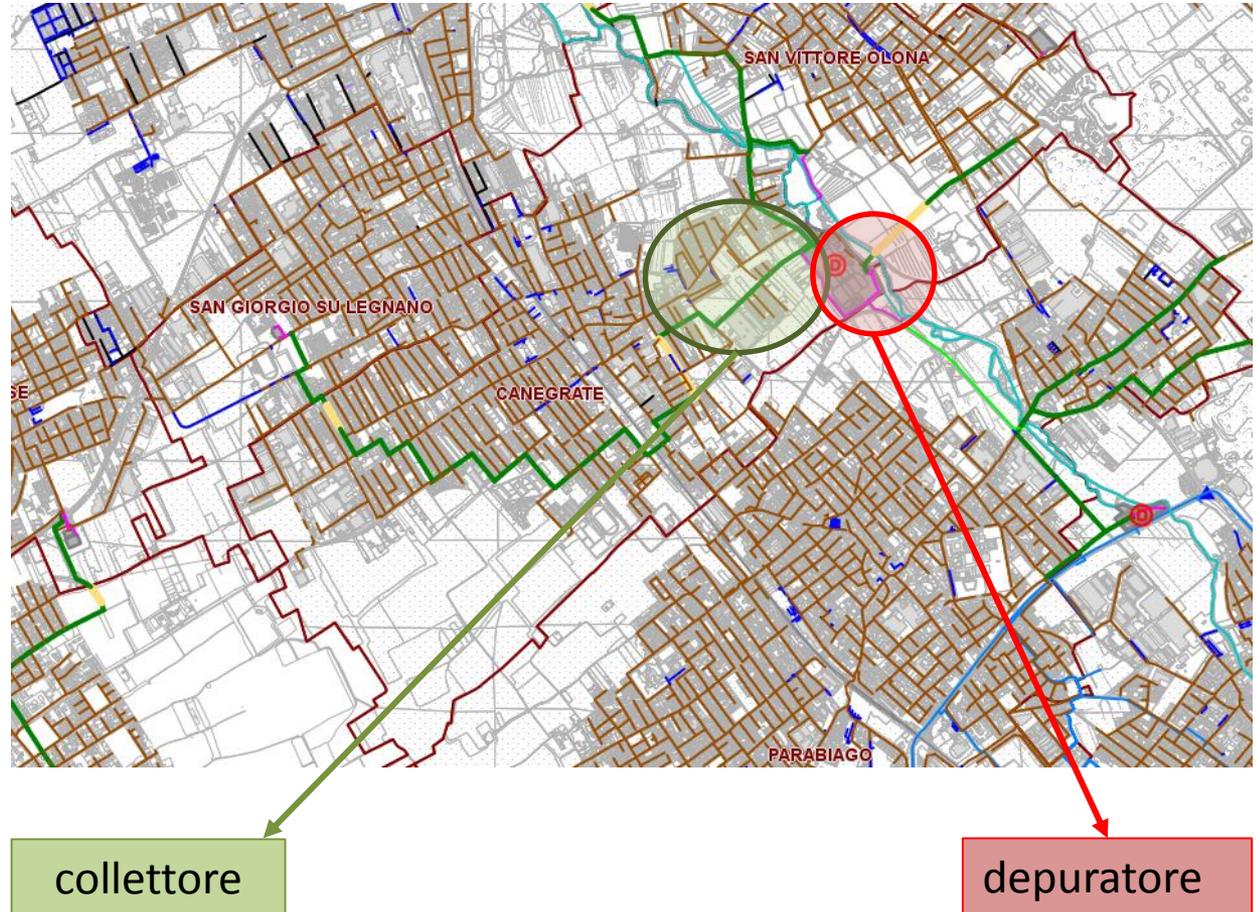
Portata media acque reflue in ingresso: 32.640 mc/die

Superficie dell'impianto: 99.353,70 mq



# Ipotesi progettuale

In caso di piogge intense si verificano allagamenti perché la rete fognaria raccoglie anche le acque piovane che arrivano da aree impermeabilizzate mandando in sofferenza il collettore che va al depuratore.



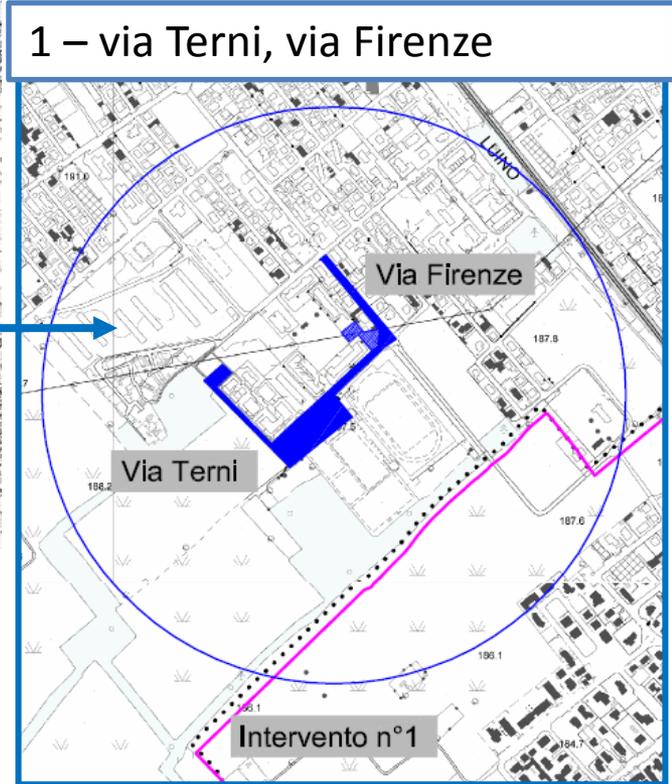
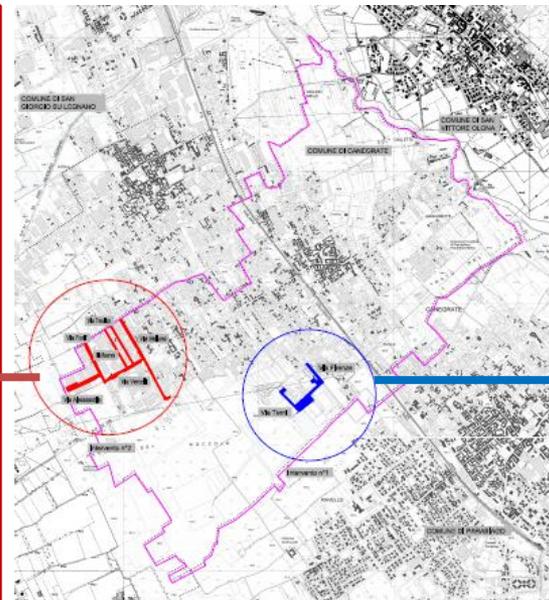
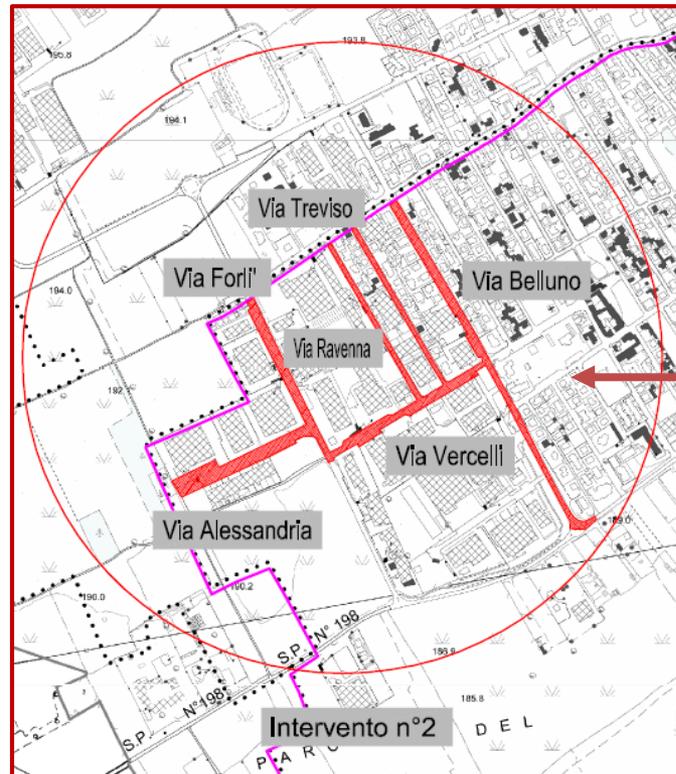
Per migliorare questa situazione dirottiamo una parte delle acque piovane evitando di mandarle in fognatura e contemporaneamente potenziamo la rete fognaria.



# Il progetto - area interessata

L'obiettivo del progetto è eliminare gli allagamenti che si verificano in caso di piogge intense.

L'intervento è diviso in due parti:



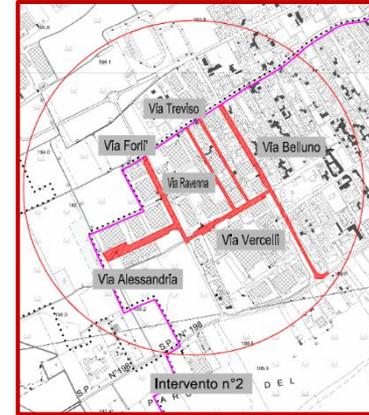
2 - zona industriale Sudovest:  
vie Alessandria, Forlì, Vercelli,  
Belluno, Treviso





# Intervento 2 – zona industriale Sudovest

In via Alessandria e via Forlì l'intervento è simile al precedente, e anche qui serve a laminare le acque piovane per alleggerire il carico della rete fognaria.



Inoltre potenziamo la fognatura aumentando i diametri delle tubazioni in via Vercelli e via Spluga: questo consentirà di far defluire meglio i reflui in tutta la rete del bacino di via Vercelli.



In via Belluno e via Ravenna miglioriamo la funzione drenante delle aree verdi e aumentiamo il numero delle caditoie, provvedendo anche alla loro manutenzione straordinaria.



## In conclusione

L'intervento è inserito nel piano investimenti di Gruppo CAP.

Prevede un investimento complessivo di 2 milioni e 350mila euro.

Per ora abbiamo fatto indagini geologiche e saggi esplorativi.

I lavori inizieranno a metà giugno e dureranno circa un anno e mezzo (+ assestamento del terreno e asfalti definitivi).



## Il futuro

Il progetto è stato attivato grazie alle segnalazioni del Comune relative agli allagamenti. Grazie allo sguardo d'insieme su tutta la rete, l'area tecnica di Gruppo CAP ha progettato un intervento più ampio, che consentirà di migliorare il funzionamento del sistema complessivo.

Sono in corso i lavori per l'adeguamento della vasca volano di San Giorgio su Legnano, intervento previsto per la laminazione delle portate meteoriche gravanti sul collettore intercomunale che recapita i reflui al depuratore di Canegrate.

Nel frattempo i nostri ingegneri stanno progettando un altro intervento sul territorio comunale, che prevede il raddoppio del collettore in prossimità dell'impianto di depurazione.

La realizzazione di questo intervento è prevista per il prossimo anno.

Si prevede un ulteriore investimento di circa 1 milioni e 600mila euro.

Con l'insieme dei tre interventi si apprezzeranno meglio i benefici concreti del regime idraulico del collettore e in generale dell'intera rete fognaria.



[www.gruppocap.it](http://www.gruppocap.it)



SERVIZIO IDRICO INTEGRATO