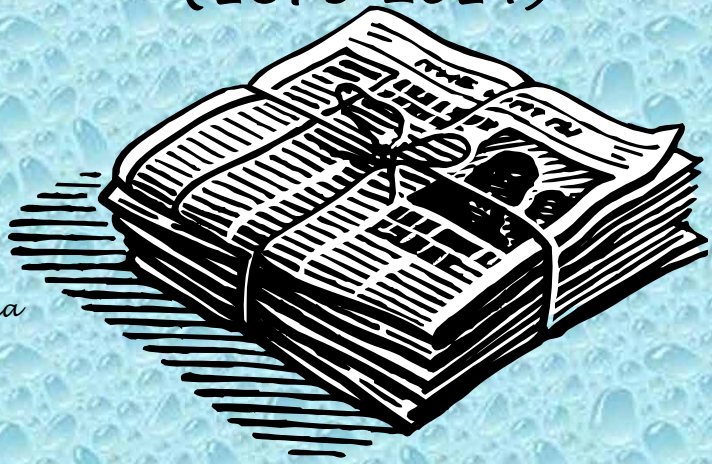
#italiasicura
PROGETTO SEVESO
acque pulite, acque sicure

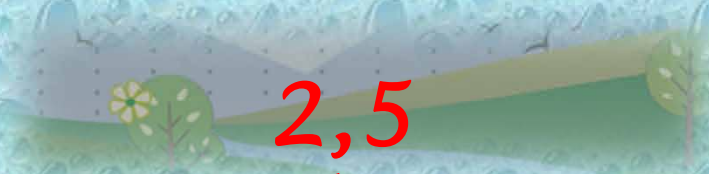
#italiasicura

Alluvioni del Seveso

(1875-2014)



03.08.1875	in Comune di Milano;
31.05.1917	in Comune di Milano
15.11.1934	in Comune di Milano
1944	in Comune di Cesano Maderno
26.09.1947	in Comune di Milano e nei Comuni lungo la valle
08.11.1951	in Comune di Milano
20.11.1951	in Comune di Milano
4.11.1966	n Comune di Milano
3.2.1974	in Comune di Milano
13.10.1976	in Comune di Milano, Cormano, Bresso, Cinisello Balsamo e Meda
1976	in Comuni vari
30.07.1977	in Comune di Milano
29.8.1977	in Comune di Paderno Dugnano e Cesano Maderno
9.10.1977	in Comune di Milano
26.2.1978	in Comune di Milano
23.5.1978	in Comune di Milano
17.6.1978	in Comune di Milano
18.8.1979	in Comune di Milano
22.9.1979	in Comune di Milano
13.10.1979	in Comune di Milano
22.12.1979	in Comune di Milano



2,5 esondazioni all'anno

22.12.1979	in Comune di Milano
10.1980	in Comune di Milano
24.9.1981	nei Comuni di Milano e Cesano Maderno
30.10.1988	in Comune di Milano
17.7.1992	in Comune di Milano
25.9.1993	in Comune di Cuggiago
6.11.1994	nelle campagne di Meda
28.7.1994	in Comune di Milano
22.6.1996	in Comune di Milano
2.7.1996	nei Comuni di Milano, Cormano, Cinisello balsamo, Bresso
15.10.1996	nei Comuni di Bovisio Masciago e Asnago
13.11.1996	in Comune di Milano
6.8.1997	in Comune di Milano
7.1998	in Comune di Milano
10.1998	in Comune di Cantù
9.1998	in Comune di Milano
26.8.1999	in Comune di Milano

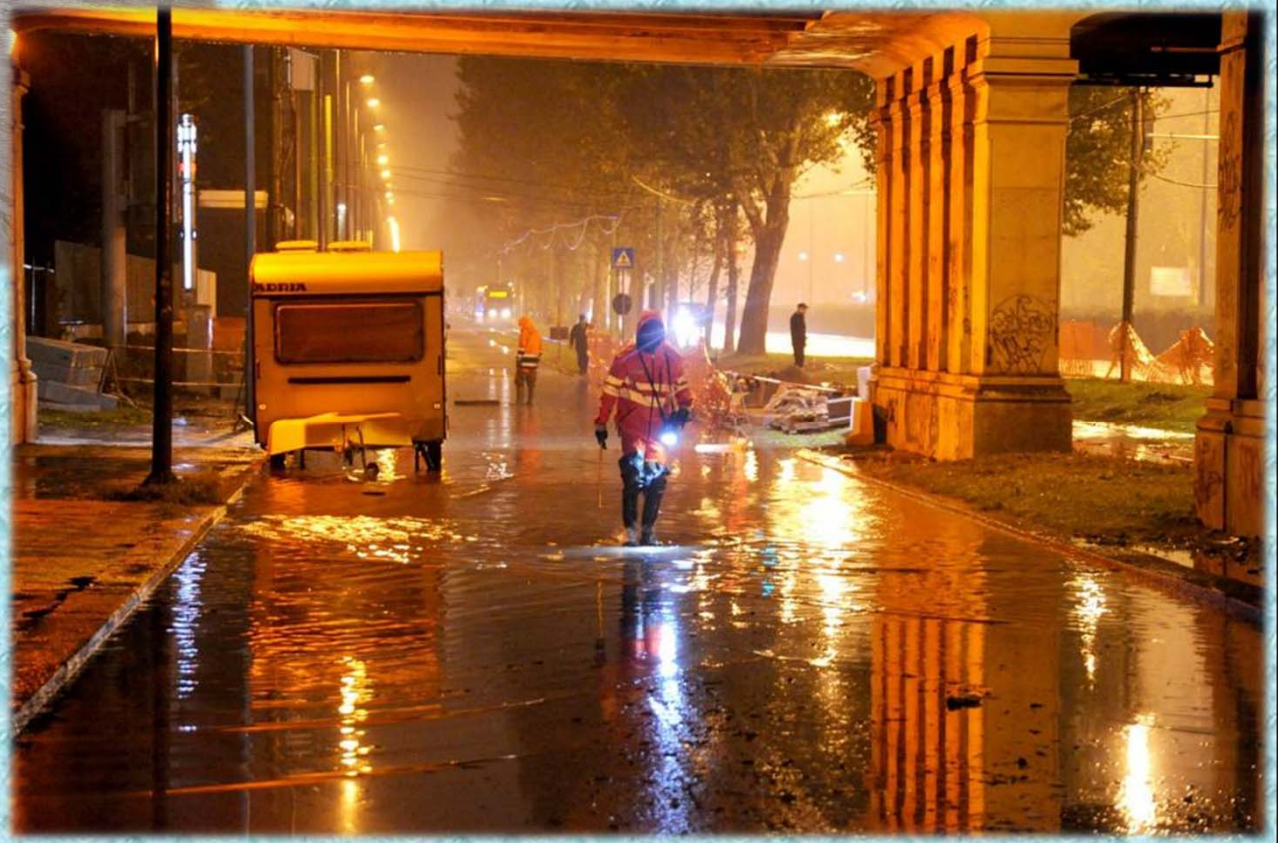
#italiasicura

Anni 2000

2000	6 eventi
2001	1 evento
2002	5 eventi
2003	1 evento
2005	1 evento
2006	2 eventi
2007	3 eventi
2008	3 eventi
2009	2 eventi
2010	8 eventi
2011	2 eventi
2012	1 evento

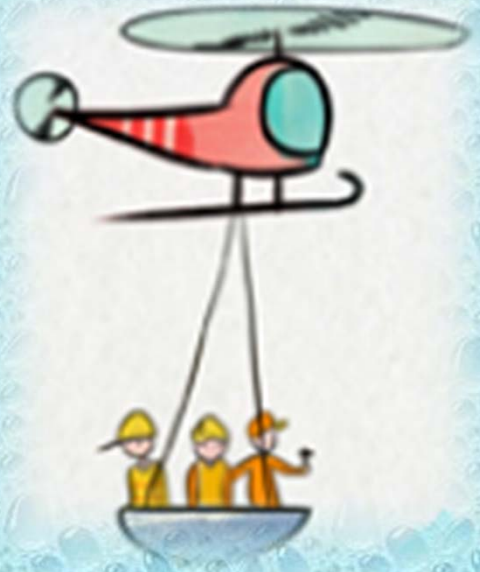
solo nel corso del 2014
6 eventi
lungo la valle del fiume

2014



#italiasicura

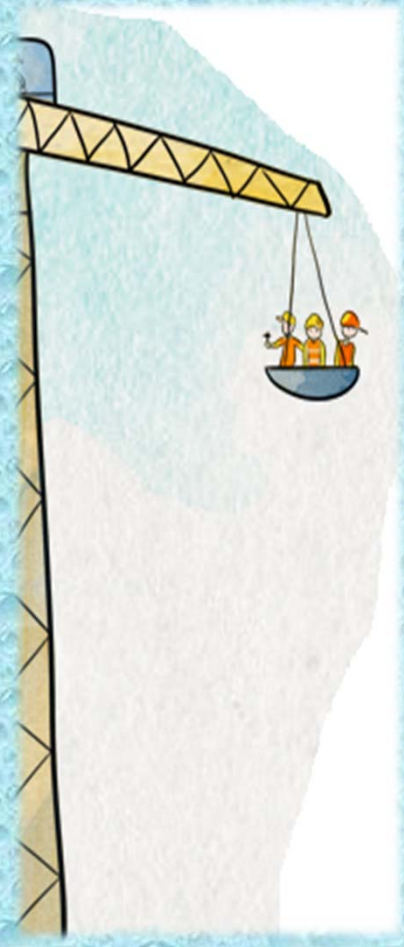
Gli enormi costi del non fare...



- A Milano, la sola esondazione del 2010, con l'allagamento delle stazioni della metropolitana, ha causato danni per **70 milioni di euro**
- l'esondazione del 7/8 luglio 2014 ha colpito il territorio di 23 Comuni diversi, causando danni per **48 milioni di euro**
- ogni esondazione del Seveso provoca, **enormi danni e costi** per ripristini e ripulitura delle aree allagate

#italiasicura

...è l'ora di fare...



- Ridurre il rischio idraulico
- Migliorare la qualità delle acque
- Rinaturalizzare le sponde
- Curare la manutenzione del territorio

Tutti questi interventi sono tra loro connessi

#italiasicura

cronoprogramma degli interventi di sicurezza idraulica programmati

	Comune	Costo	Soggetto Attuatore	Fase progettuale	Procedura VIA	Data inizio lavori	Data conclusione lavori
S1: Adeguamento Canale Scolmatore Nord Ovest	Vari**	23,4 M€	AIPO/Prov. MI	Ultimata	Non soggetto	Novembre 2014	Settembre 2016
S2: Area Laminazione e adeguamento CSNO	Senago	30 M€	AIPO	In corso: Progetto definitivo entro 10/2014	Avvio entro 15/11/2014	Giugno 2015	Giugno 2016)
S3: Area Laminazione	Paderno Dugnano	16,1 M€	AIPO	In corso: progetto definitivo entro 31/12/2014	Avvio entro 31/1/2015	Dicembre 2015	Dicembre 2016
S4: Area Laminazione	Varedo	23,5 M€	AIPO	In corso: progetto definitivo entro 31/12/2014	Avvio entro 31/1/2015	Dicembre 2015	Dicembre 2016
S5: Area Laminazione	Lentate sul Seveso	15,6 M€	AIPO	In corso: progetto definitivo entro 31/12/2014	Avvio entro 31/1/2015	Dicembre 2015	Dicembre 2016
S6: Area Laminazione	Milano	30 M€	Comune MI	Da avviare	Da avviare	Dicembre 2015	Dicembre 2016
S7: Aree di esondazione	Carimate	0,5 M€	AIPO	In corso: progetto definitivo entro 31/12/2014	In valutazione	Giugno 2015	Dicembre 2015
S8: Aree di esondazione	Carimate	0,5 M€	AIPO	In corso: progetto definitivo entro 31/12/2014	In valutazione	Giugno 2015	Dicembre 2015
S9: Aree di esondazione	Vertemate con Minoprio	0,5 M€	AIPO	In corso: progetto definitivo entro 31/12/2014	IN valutazione	Giugno 2015	Dicembre 2015

** Paderno Dugnano, Senago, Bollate, Arese, Rho, Settimo M., Pregnana M., Cornaredo, Bareggio, Cisliano, Albairate, Abbiategrasso

#italiasicura

…e la qualità dell'acqua?

…gli interventi di depurazione e fognatura

Assorbimento del depuratore di Varedo dal depuratore di Pero, **entro il 1°settembre 2015**: -20% del carico sul Seveso (-115.000 Abitanti Equivalenti su 578.000) per

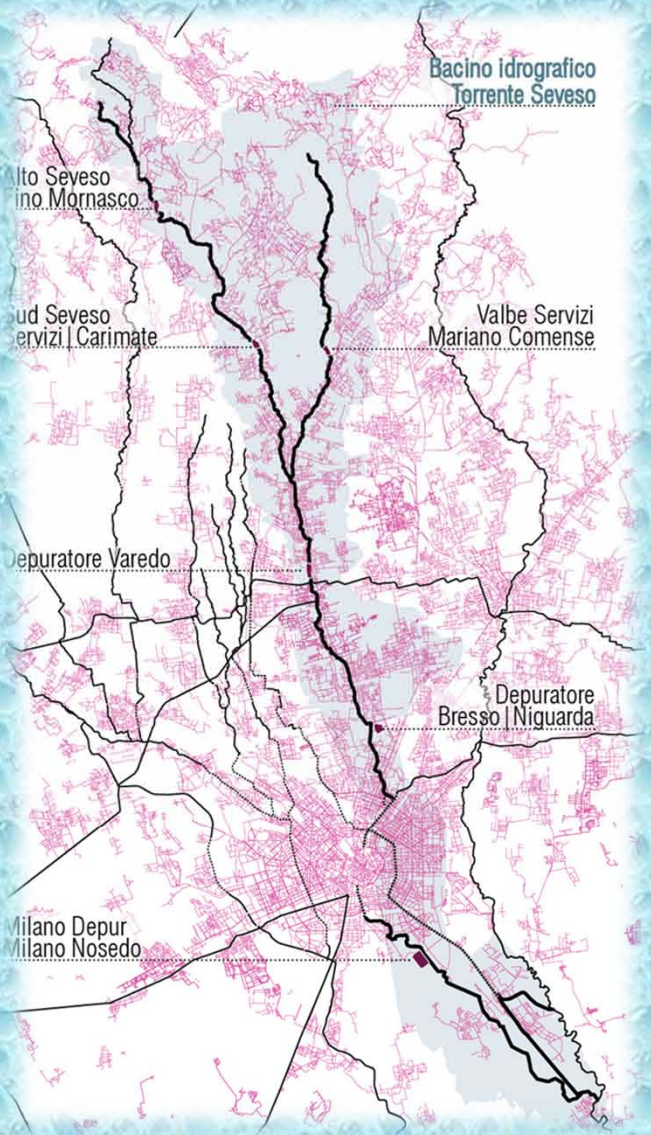
9,5 milioni di euro

Completamento della rete fognaria in 5 ambiti (agglomerati urbani) **entro dicembre 2015**, per

10,3 milioni di euro

Altri interventi da finanziare (infrastrutturali ATO di Como e di laminazione e trattamento delle acque di prima pioggia agglomerati di Varedo e Bresso), per circa

70 milioni di euro

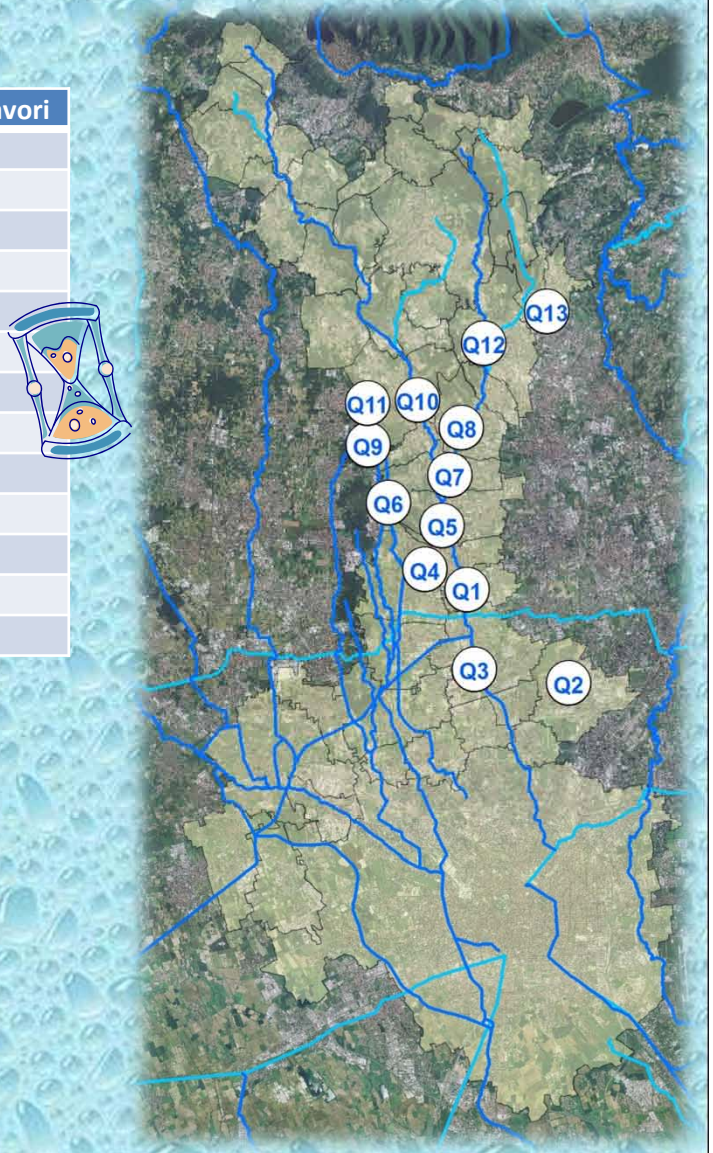


#italiasicura

localizzazione e tempistica degli interventi

Riqualificazione idrica

Intervento	Comune	Importo	Data conclusione lavori
Q1: ass. depuratore Varedo a Pero	Varedo	8,48 M€	Giugno 2015
Q2: nuova fognatura	Cinisello Balsamo	0,35 M€	Dicembre 2015
Q3: nuova fognatura	Paderno Dugnano	0,35 M€	Dicembre 2015
Q4: nuova fognatura	Limbiate	0,97 M€	Dicembre 2015
Q5: nuova fognatura	Cesano Maderno	1,32 M€	Dicembre 2015
Q6: nuova fognatura	Ceriano Laghetto	0,16 M€	Dicembre 2015
Q7: nuova fognatura	Seveso	1,08 M€	Dicembre 2015
Q8: nuova fognatura	Meda	1,16 M€	Dicembre 2015
Q9: nuova fognatura	Misinto	0,28 M€	Dicembre 2015
Q10: nuova fognatura	Lentate sul Seveso	0,22 M€	Dicembre 2015
Q11: nuova fognatura	Lazzate	0,11 M€	Dicembre 2015
Q12: nuova fognatura	Mariano Comense	1,93 M€	Dicembre 2015
Q13: nuova fognatura	Carugo	0,58 M€	Dicembre 2015



Fognatura

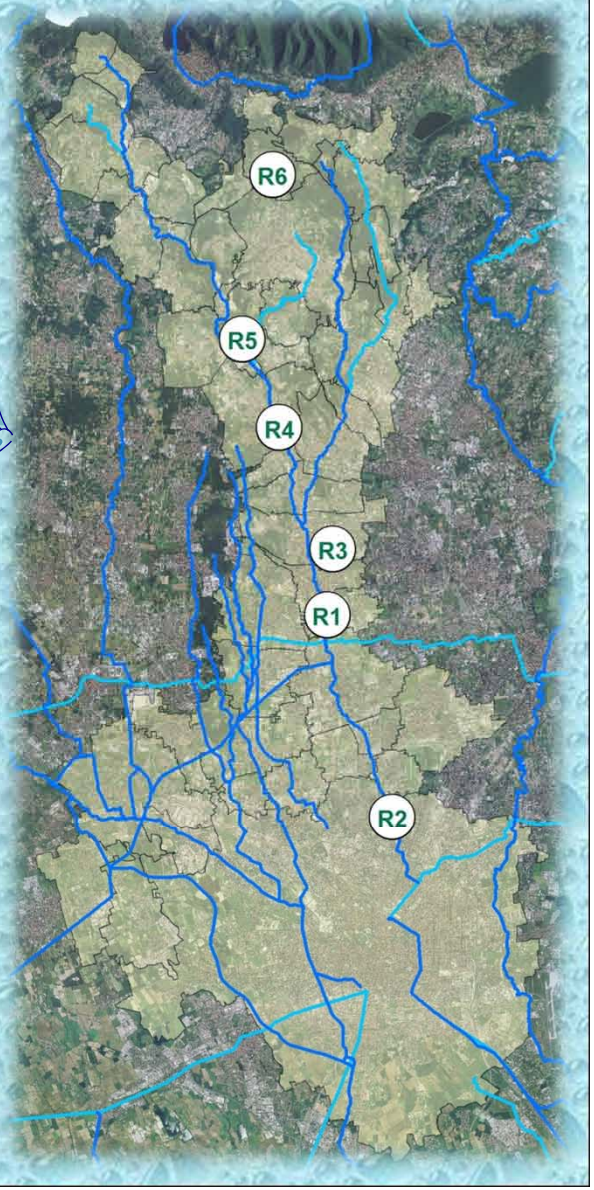
#italiasicura

localizzazione e tempistica degli interventi

Riqualificazione ambientale

Intervento	Comune	Importo	Data conclusione lavori
R1: rinaturazione area depuratore	Varedo	1,00 M€	Dicembre 2016
R2: riqualificazione alveo	Milano Parco Nord	0,53 M€	Dicembre 2015
R3: opere drenaggio urbano	Cesano Maderno	0,61 M€	Dicembre 2015
R4: riqualificazione ambientale	Lentate sul Seveso	0,30 M€	Dicembre 2015
R5: fitodepurazione	Carimate	2,00 M€	Dicembre 2016
R6: volanizzazione/depurazione	Capiago Intimiano	0,50 M€	Dicembre 2015

Depurazione



#italiasicura

Risorse già stanziate e risorse disponibili

- Regione Lombardia e Comune di Milano hanno già inserito nei propri bilanci le risorse per la realizzazione degli interventi prioritari per la messa in sicurezza idraulica (oltre 50 milioni di euro)
- Regione Lombardia e ATO hanno già messo a disposizione una parte delle risorse necessarie per migliorare la qualità delle acque (oltre 27 milioni di euro)
- Il Governo mette a disposizione risorse aggiuntive per la prevenzione dei fenomeni di esondazione nelle aree delle città metropolitane con lo Sblocca Italia e risorse del Fondo nazionale di coesione e sviluppo del nuovo ciclo 2014-2020 con i nuovi ADP Stato-Regioni
- E' possibile, in ogni Regione, reperire risorse da azioni di Liberalità da parte di soggetti privati a favore di progettazione di opere contro il dissesto

#italiasicura

inserimento ambientale e paesaggistico