



FESTIVAL^{*} dell'ACQUA

PULIZIA E PROTEZIONE DELLE CONDOTTE IDRICHE INTERRATE

Rassegna di tecnologie ed esempi operativi
Considerazioni introduttive a cura del Chairman



Stefano Tani, Chairman

BRESSANONE, 14 maggio 2019
SALA MANTOVA

Inquadramento nazionale – Dove si inseriscono gli interventi «trenchless»

[fonte RELAZIONE ANNUALE ARERA [2018] sullo stato dei servizi]



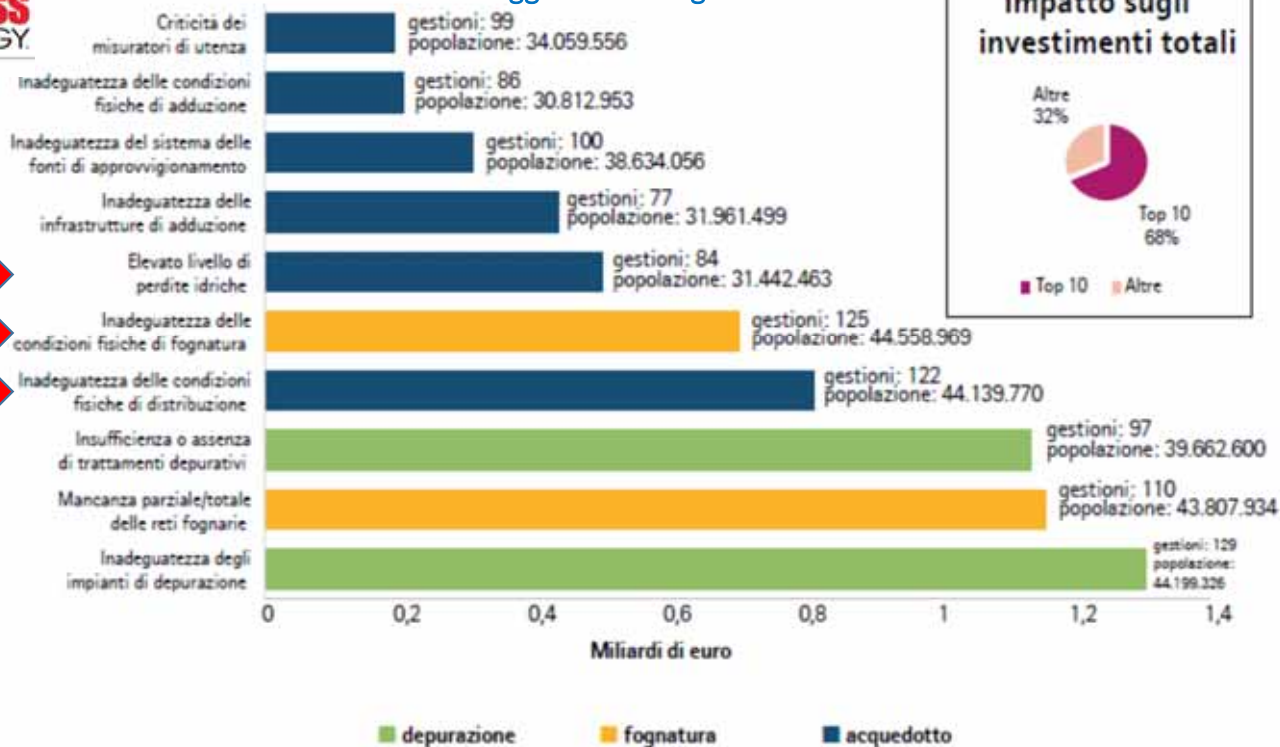
Investimenti complessivi pianificati 2016-2019



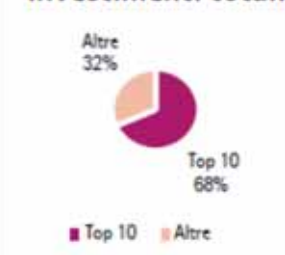
Trenchless TECHNOLOGY.



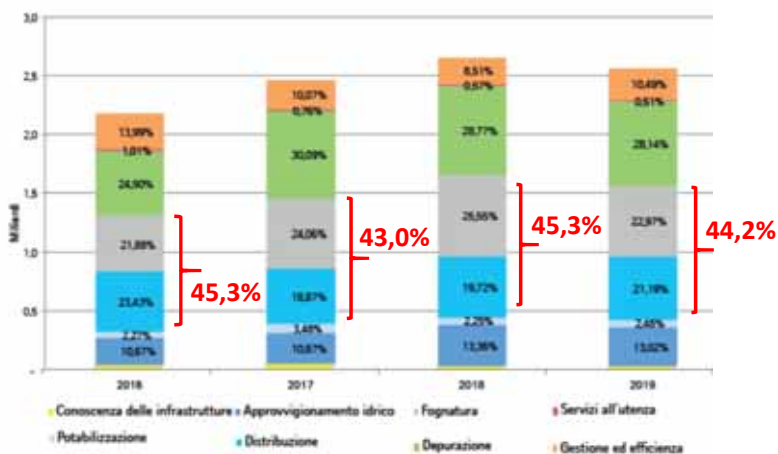
Criticità che evidenziano il maggiore fabbisogno di investimenti



Impatto sugli investimenti totali



Andamento investimenti previsti 2016-2019

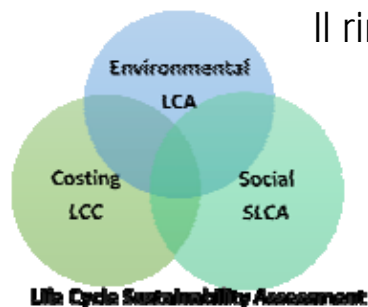


No Dig

RQT

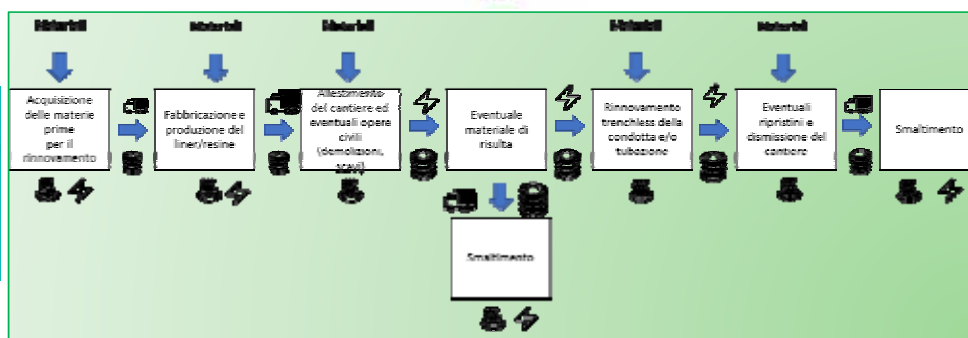
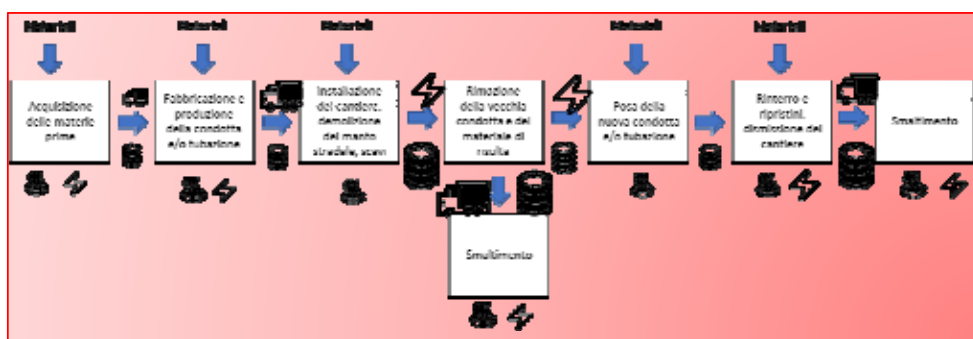
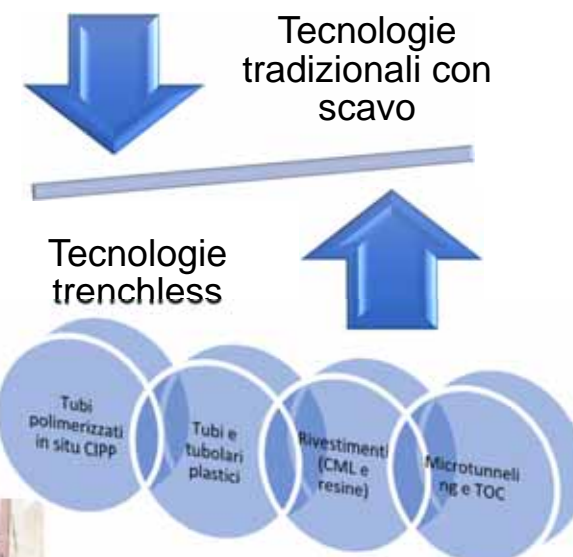
M1a: perdite idriche lineari M1b: perdite idriche percentuali
M4 – Adeguatazza del sistema fognario
M4a - Frequenza allagamenti e/o sversamenti da fognatura

Il rinnovamento delle reti idriche e fognarie con tecniche «no dig» per minimizzare gli impatti ambientali e sociali



COME RISANARE OGGI LE RETI ACQUEDOTTISTICHE E FOGNARIE?

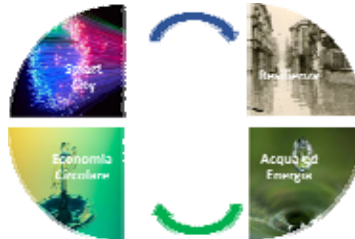
SU QUALE TECNOLOGIA INVESTIRE?



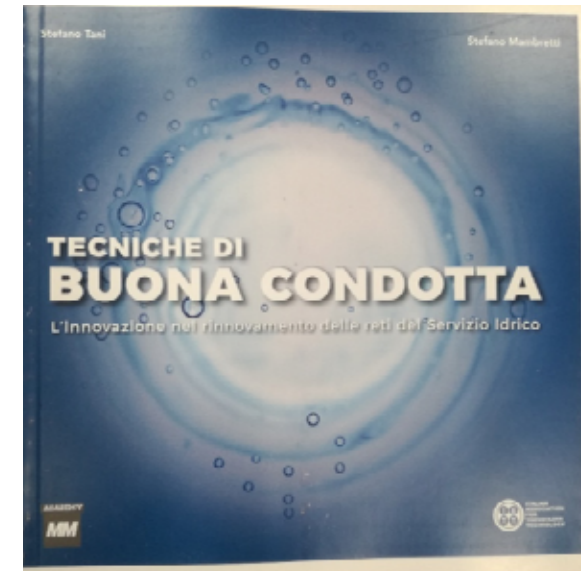
L'esperienza di Milano come esempio virtuoso



No Dig

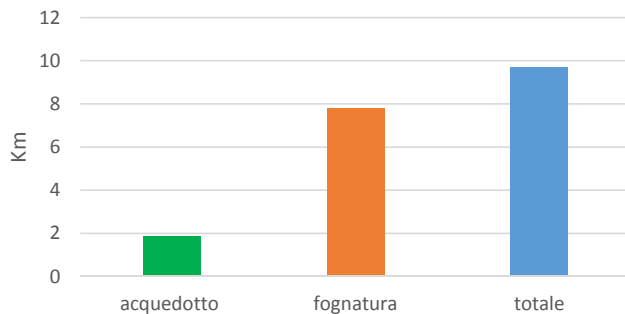


Trenchless TECHNOLOGY

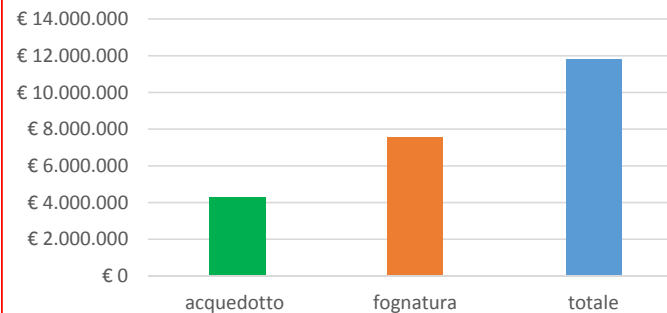


<https://www.mmspa.eu/wps/portal/mmspa/it/home/media/pubblicazioni>

Sviluppo lineare interventi NO-DIG affidati 2018



Importo interventi NO-DIG affidati 2018



Ing. Stefano Tani - Responsabile
Servizi Divisione Servizio Idrico
s.tani@mmspa.eu