



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

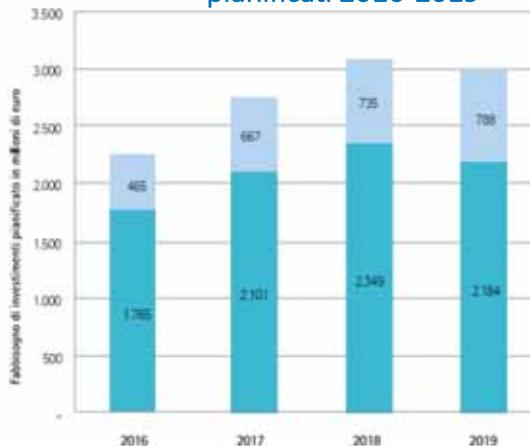
BRESSANONE, 14 maggio 2019
SALA MANTOVA

Inquadramento nazionale – Dove si inseriscono gli interventi «trenchless»

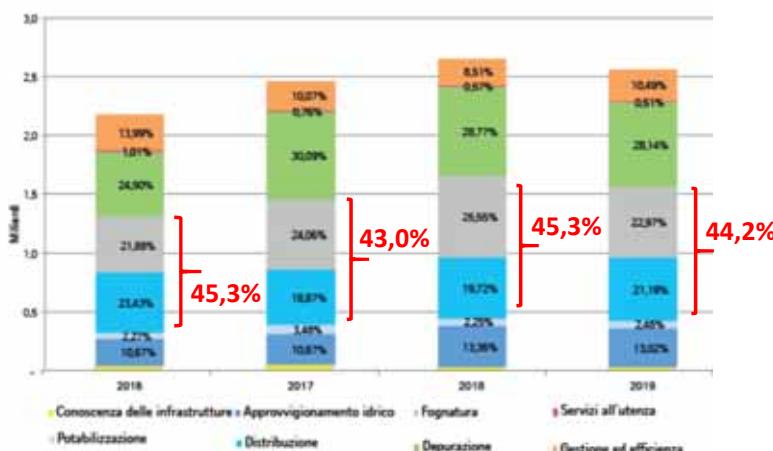
[fonte RELAZIONE ANNUALE ARERA [2018] sullo stato dei servizi]



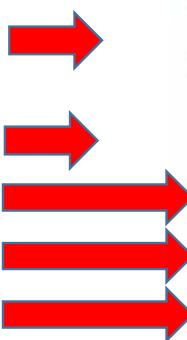
Investimenti complessivi pianificati 2016-2019



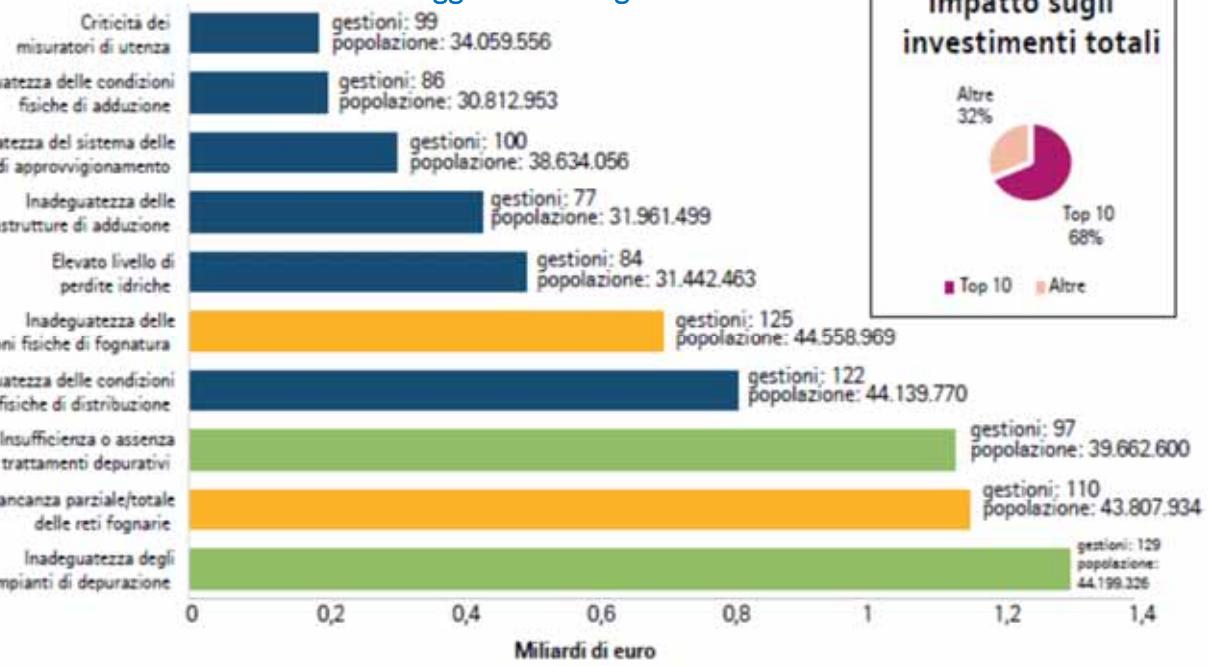
Andamento investimenti previsti 2016-2019



Trenchless TECHNOLOGY



Criticità che evidenziano il maggiore fabbisogno di investimenti

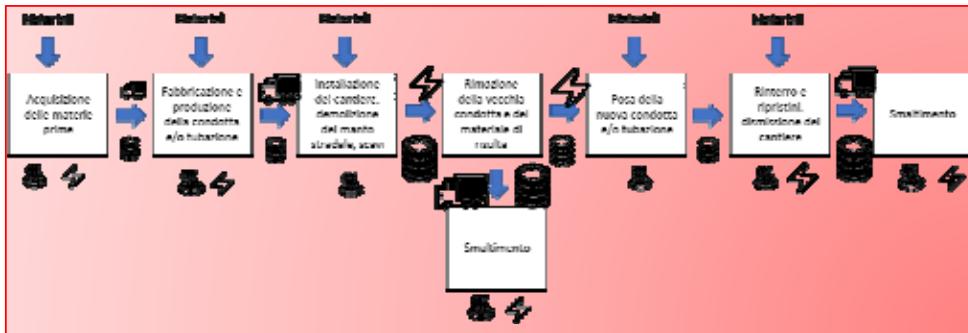
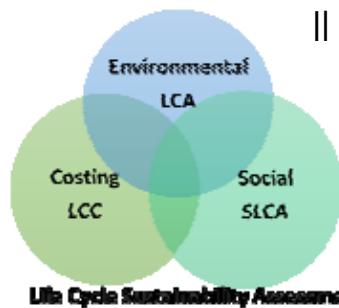


RQTI

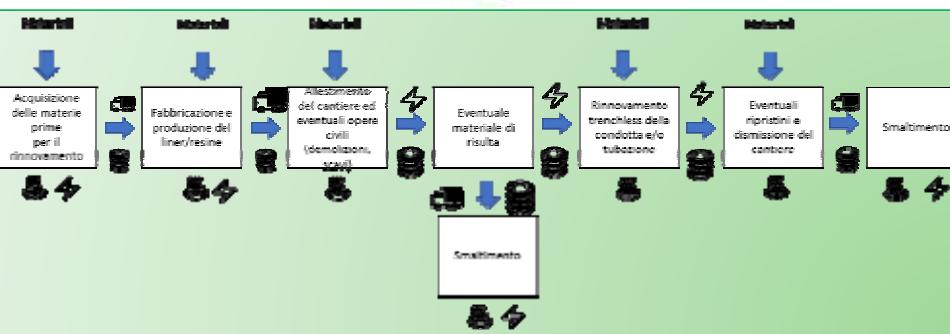
M1a: perdite idriche lineari
M1b: perdite idriche percentuali
M4 – Adeguatezza del sistema fognario
M4a - Frequenza allagamenti e/o sversamenti da fognatura

No Dif

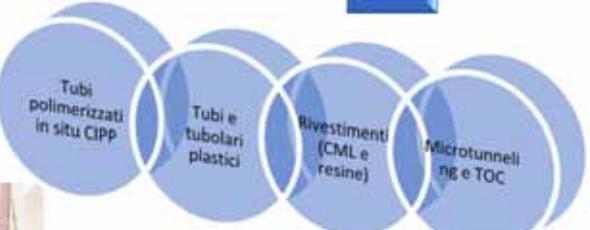
Il rinnovamento delle reti idriche e fognarie con tecniche «no dig» per minimizzare gli impatti ambientali e sociali



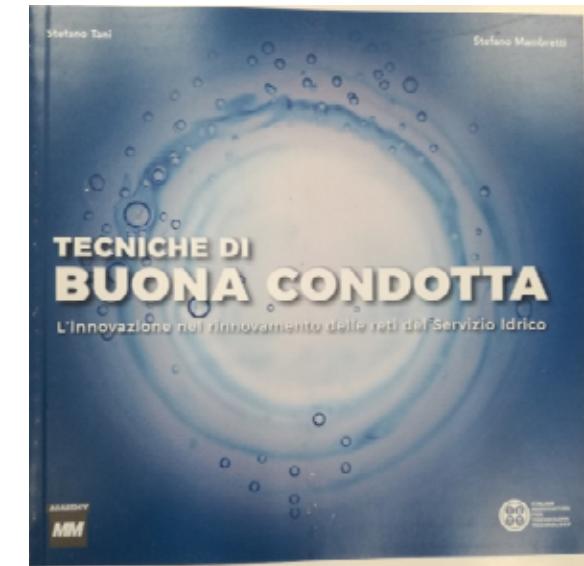
Tecnologie tradizionali con scavo



Tecnologie trenchless

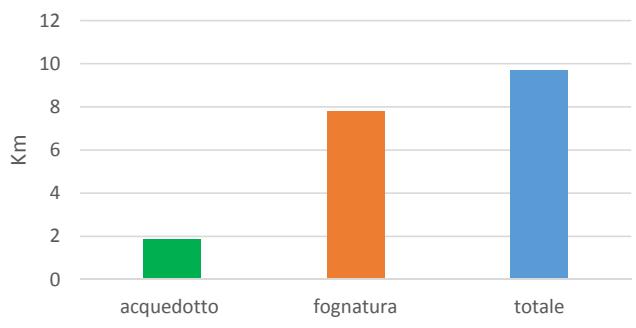


L'esperienza di Milano come esempio virtuoso

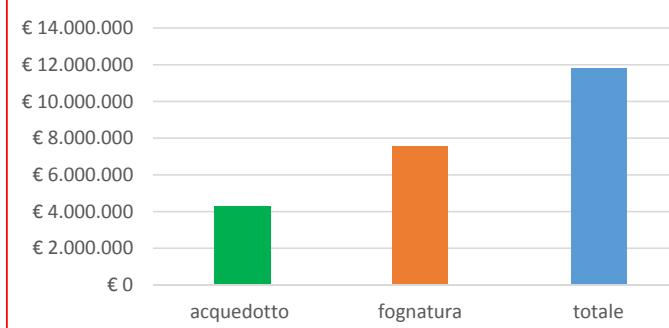


<https://www.mmspaeu.wps/portal/mmspaeu/it/home/media/pubblicazioni>

Sviluppo lineare interventi NO-DIG affidati 2018



Importo interventi NO-DIG affidati 2018



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