



Fortezza da Basso • FLORENCE (Italy)



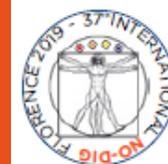
37<sup>TH</sup> INTERNATIONAL  
**NO - DIG**  
FLORENCE 2019

30<sup>th</sup> September • 2<sup>nd</sup> October 2019

## Le Utility e le tecnologie di posa a basso impatto ambientale

**Mattia Sica**  
Direttore Settore Energia - Utilitalia

# Le Utility e le tecnologie di posa a basso impatto ambientale



37<sup>TH</sup> INTERNATIONAL  
**NO - DIG**  
FLORENCE 2019



## La nostra Federazione

**448 Aziende** associate

	<u>ACQUA</u>	<u>AMBIENTE</u>	<u>ELETRICITA'</u>	<u>GAS</u>	<u>VARIE</u>
<u>Società di gestione</u>	<u>148</u>	<u>155</u>	<u>55</u>	<u>68</u>	<u>45</u>
<u>Società di ingegneria o patrimoniali</u>	<u>3</u>	<u>1</u>	<u>0</u>	<u>2</u>	<u>2</u>
<u>Aziende speciali mono o pluricomunali</u>	<u>5</u>	<u>2</u>	<u>5</u>	<u>1</u>	<u>3</u>
<u>Cooperative elettriche</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>2</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
<u>Comuni</u>	<u>0</u>	<u>1</u>	<u>6</u>	<u>0</u>	<u>8</u>
<u>Enti statali, parastatali, regionali e vari</u>	<u>1</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
<u>Soci corrispondenti</u>	<u>10</u>	<u>6</u>	<u>10</u>	<u>14</u>	<u>0</u>
<b>TOTALE PARZIALE</b>	<b><u>167</u></b>	<b><u>165</u></b>	<b><u>85</u></b>	<b><u>85</u></b>	<b><u>58</u></b>

**Popolazione servita**

**80%** Settore Acqua

**55%** Settore Ambiente

**30%** Settore Gas

**15%** Settore Elettrico

**Valore della Produzione**

**38 MLD €**

**UtENZE servite**

**13,6 ML** di UtENZE idriche

**7,4 ML** PdR Gas

**5,5 ML** PoD Elettrici

# Le Utility e le tecnologie di posa a basso impatto ambientale



37<sup>TH</sup> INTERNATIONAL  
**NO - DIG**  
FLORENCE 2019

L'imperativo della sostenibilità ambientale delle attività delle Utility è uno dei principi definiti da Utilitalia nel

## Patto per lo Sviluppo

presentato al Mondo politico nazionale.

- ➔ Gestione della **transizione energetica ed ambientale verso la green economy** - economia circolare, riduzione e valorizzazione dei rifiuti
- ➔ Sviluppo di un **sistema infrastrutturale efficiente** - impiego delle migliori tecnologie disponibili in campo ambientale
- ➔ **Sostenibilità sociale ed ambientale** - riduzione al minimo dell'impatto ambientale dei servizi resi.

Sono alcune delle direttrici su cui le Utility si sono impegnate a promuovere la propria azione.

# Le Utility e le tecnologie di posa a basso impatto ambientale



37<sup>TH</sup> INTERNATIONAL  
**NO - DIG**  
FLORENCE 2019

**Le tecnologie trenchless rientrano tra le attività che possono positivamente incidere sulla riduzione dell'impatto ambientale delle lavorazioni connesse alla gestione delle reti energetiche e idriche.**

Una analisi costi-benefici condotta da una Impresa Associata rileva almeno 4 aree di vantaggi derivanti dall'impiego di tecnologie no-dig nelle attività di posa di tubazioni:

- Costo dell'investimento;
- Durata dei cantieri;
- Consumo di materiali;
- Emissioni di CO<sub>2</sub>.

Se i vantaggi del no-dig sono innegabili è necessario rafforzare la collaborazione e il coordinamento tra Operatori dei servizi pubblici/Gestori di reti che si sviluppano nel sottosuolo e Operatori del settore di servizi tecnologici.

# Le Utility e le tecnologie di posa a basso impatto ambientale



37<sup>TH</sup> INTERNATIONAL  
**NO - DIG**  
FLORENCE 2019

La maggiore attenzione all'impatto ambientale/sociale delle attività di posa di condotte su suolo pubblico e il contemporaneo forte sviluppo di reti di comunicazioni elettroniche ad alta velocità ha richiesto una "*lex specialis*" volta a semplificare i processi amministrativi per la costruzione delle nuove infrastrutture in sinergia con quanto esistente.

**Il SINFI rappresenta uno strumento innovativo nel percorso di semplificazione delle attività di posa.**

Dobbiamo ancora investire per migliorare il SINFI e renderlo maggiormente rappresentativo di tutto il patrimonio infrastrutturale esistente - nel sottosuolo e nel soprasuolo.

Ancora a lungo sarà necessario un confronto diretto ed efficace tra gli Operatori trenchless e i Gestori delle reti.

# Le Utility e le tecnologie di posa a basso impatto ambientale



37<sup>TH</sup> INTERNATIONAL  
**NO - DIG**  
FLORENCE 2019

Un esempio di questa collaborazione è costituito dai lavori per lo sviluppo di Linee guida per la posa di cavi in fibra ottica in presenza di reti gas.

ANCI e IATT con Utilitalia, Anigas, Assogas hanno elaborato un documento che rappresenta una buona pratica della collaborazione che si deve attivare tra le Parti.

Procedure condivise e snelle, in tempi certi, possono assicurare il successo delle attività no-dig, rafforzandone la centralità nei processi di posa delle condotte di servizi a garanzia della sicurezza, della pubblica incolumità e dell'integrità delle infrastrutture di rete preesistenti.

## LINEE GUIDA PER LA POSA DI CAVI IN FIBRA OTTICA IN PRESENZA DI RETI GAS



ASSOGAS



Anigas



UTILITALIA  
imprese acqua ambiente energia



ITALIAN  
ASSOCIATION  
FOR  
TRENCHLESS  
TECHNOLOGY

# Le Utility e le tecnologie di posa a basso impatto ambientale



37<sup>TH</sup> INTERNATIONAL  
**NO - DIG**  
FLORENCE 2019

**Le Linee Guida** si applicano in presenza di interferenze tra condotte gas e interventi di realizzazione o manutenzione di reti di telecomunicazione che comportino opere con l'utilizzo di:

- **Scavo tradizionale a cielo aperto**
- **Tecnologie *trenchless***
- **Trivellazione Orizzontale Controllata (TOC)**

Tutti i Soggetti che intervengono nel processo realizzativo – Gestori di rete, Operatori di servizi, Imprese e sub-appaltatori - si impegnano ad adottare la procedura concordata.

ANCI si è impegnata a trasmettere a tutte le Città Metropolitane, Comuni e Unioni di Comuni associate le Linee guida e a promuoverne la conoscenza, con l'obiettivo di rendere pienamente informate le Amministrazioni ai fini del rilascio delle autorizzazioni.

# Le Utility e le tecnologie di posa a basso impatto ambientale



37<sup>TH</sup> INTERNATIONAL  
**NO - DIG**  
FLORENCE 2019

**La progressiva affermazione di nuove tecnologie digitali e di nuovi processi industriali traccia le linee di sviluppo per l'intero Sistema sociale ed economico nazionale.**

La disponibilità di infrastrutture potenzialmente idonee ad ospitare reti di comunicazione in fibra ottica e *device* per la diffusione dei più avanzati sistemi di comunicazione pone gli Operatori di servizi pubblici come naturali interlocutori della dinamica tecnologica delle TLC.

Utilitalia ha offerto ed offre la massima disponibilità nelle attività per la diffusione delle reti di comunicazione ad alta velocità identificando criteri minimi omogenei per gestire le relazioni tecniche tra le Utility e gli Operatori interessati.

**Utilitalia ha siglato MOU non esclusivi che possono agevolare la diffusione della fibra ottica con l'utilizzo delle infrastrutture delle Utility già esistenti - è a disposizione per sostenere i futuri sviluppi delle tecnologie TLC.**

# Le Utility e le tecnologie di posa a basso impatto ambientale



37<sup>TH</sup> INTERNATIONAL  
**NO - DIG**  
FLORENCE 2019

**Grazie per l'attenzione**

Buon lavoro alla Conferenza

