



**Ordine degli Ingegneri
della provincia di Napoli**

Commissione Idraulica Verbale della Riunione del 19/02/2021

Coordinatore: Prof. Ing. Maurizio Giugni
Vice Coordinatore: Prof. Ing. Giuseppe Del Giudice
Segretario: Ing. Ivo Martone

Luogo: Videoconferenza, piattaforma commerciale Zoom

Partecipanti: Prof. Ing. M. Giugni, Ing. V. Brancaccio, Ing. C. Busiello, Prof. Ing. Giuseppe Del Giudice, Ing. A. Lombardi, Ing. I. Martone, Ing. M. Martone, Ing. D. Portolano ed Ing. A. Venafro

Ordine del giorno

Il giorno 19 del mese di Febbraio dell'anno 2021 alle ore 18:10 si è riunita la Commissione Idraulica con il seguente o.d.g. :

1. Comunicazioni
2. Programma Attività Anno 2021
3. Varie ed eventuali

1 Comunicazioni

Il Coordinatore Prof. Ing. M. Giugni saluta la Commissione e dà inizio ai lavori. A seguito della grave emergenza sanitaria che ha prolungato i tempi di convocazione di codesta Commissione nell'anno 2020, il Coordinatore fa emergere l'esigenza di definire un quadro di attività, in via telematica, per l'anno in corso.

2 Programma Attività Anno 2021

Il Coordinatore, a tal proposito, propone alla Commissione di valutare tre temi da affrontare per l'anno corrente:

- Completamento e gestione dei sistemi di drenaggio urbano (di concerto con la commissione Ambiente di quest'Ordine);
- Pressure Management - Riduzione delle perdite - Smart Water Networks;
- Sicurezza e resilienza del sistema di approvvigionamento idrico.

Dopo l'intervento del Coordinatore, i membri della commissione fanno pervenire le proprie proposte, così di seguito elencate:

- Il vice Coordinatore Prof. Ing. G. Del Giudice comunica la possibilità, in collaborazione con professionisti esperti nel settore, di organizzare un seminario sull'applicazione delle tecnologie No-Dig e delle tecnologie di riabilitazione e sostituzione delle tubazioni ammalorate. A questo punto il vice Coordinatore propone di organizzare un corso/seminario di un'intera giornata, in modalità da remoto.
- l'Ing. M. Martone indica lo studio della gestione dei fanghi prodotti da impianti di depurazione di acque reflue urbane, con finalità di minimizzazione dei costi e di utilizzazione razionale e pianificata delle risorse a disposizione, come tematica da porre all'attenzione di questa Commissione.
- l'Ing. F. Pugliese, nell'ambito della gestione dei sistemi acquedottistici, propone di sviluppare il tema della resilienza degli impianti con adattamento ai cambiamenti climatici ed ai criteri innovativi di dimensionamento degli scarichi domestici.
- l'Ing. D. Portolano, pone all'attenzione della Commissione, l'importanza delle tematiche relative alla disciplina degli scarichi delle acque reflue e ribadisce la centralità assunta dalla resilienza degli impianti acquedottistici e del risanamento delle condotte idriche.
- l'Ing. A. Lombardi, in conclusione, suggerisce di approfondire la conoscenza di nuove tecniche innovative per la corretta gestione ed individuazione delle perdite degli impianti acquedottistici, come la tecnologia "Smart Ball", e le caratteristiche qualitative dei diversi materiali utilizzati per le condotte idriche.

Il Coordinatore chiede, infine, ai presenti di valutare le proposte avanzate nel corso della discussione. La Commissione concorda di riprendere i temi così esposti, formulando proposte e suggerimenti nella prossima riunione.

3 Varie ed eventuali

In mancanza di varie ed eventuali da discutere, il Coordinatore convoca la prossima riunione per il giorno 12 Marzo alle ore 18:00 (salvo successive modifiche).

I lavori terminano alle ore 19:40

Coordinatore

Prof. Ing. Maurizio Giugni

Vice Coordinatore

Prof. Ing. Giuseppe Del Giudice

Segretario

Ing. Ivo Martone