

# RONOG 3 MEETING



**Cum putem creste in business cu ajutorul  
standardelor si cadrului legislativ?**

## CINE ESTE AFOR?

- ONG infiintat in 2012, asociatie profesionala in telecomunicatii
- Viziunea si Misiunea AFOR
  - **Broadband** – autostrada comunicatiilor pentru afacerile viitorului
  - **Fibra Optica** - factor de dezvoltare regional, la nivel european si mondial
  - **Necesitate si Excelenta** a fibrei optice in România
- Membri: 4 experti telecom + 12 companii
- Realizari:
  - **11 Cursuri** specializate pe Fibra Optica cu 50% Teorie & 50% Practica in 15 luni pentru 78 cursanti, cursuri deschise si cursuri dedicate/personalizate. Printre Clienti: VODAFONE, AKTA, Camusat & ANCOM.
    - Curs de Jonctionare Fibra Optica
    - Curs de Masuratori Fibra Optica
    - Curs de Instalare Cabluri cu Fibra Optica
    - Curs de Proiectare Retele cu Fibra Optica
    - Retele FTTH
  - **2 Sesiuni in 2015 despre solutii GIS pentru operatorii telecom**
  - **Certificari autorizate** de ANC (Agentia Nationala de Calificari) – 4 formatori calificati
  - **3 STANDARDE:**
    - Ghid de bune practici pentru masuratorile pe Fibra Optica AFOR 101 201-1: Mai 2013
    - SR 13558:2014 – Rețele de telecomunicații subterane în localități. Condiții de amplasare și execuție. Un standard care reglementeaza adancimea de instalare in subteran a cablurilor cu fibra optica si introduce tehnologiile moderne de sapatura (mini-santul si micro-santul) in Romania
    - Standardul ocupational JONCTOR FIBRA OPTICA , valabil din noiembrie 2015. Prima meserie din *COR (Codul Ocupatiilor din Romania)* care contine sintagma “Fibra Optica” pentru specialistii din Romania



**MEMBERS of**



12 octombrie 2016, Bucuresti

## **SUMAR OPORTUNITATI DE BUSINESS**

- **Noutati legislative importante in 2016**
- **Standarde de interes**

## **NOUTATI IMPORTANTE IN LEGISLATIE IN 2016**

1. **Legea nr. 159/iulie 2016** privind regimul infrastructurii fizice a retelelor de comunicatii electronice, precum si pentru stabilirea unor masuri pentru reducerea costului instalarii retelelor de comunicatii electronice
  - care sunt masurile care pot reduce costurile?
  - infrastructura fizica interioara
  - operator de retea
  - conflictul Telecom/Energie
  - Produse noi de acces la infrastructura in Romania?
  - Punct de Informare Unic – de la 1.01.2017
  - Co-investitie
2. Comisia Europeana a lansat pe 14 septembrie 2016 revizuirea cadrului de reglementare in telecom prin publicarea propunerii legislative pentru o directive europeana care sa stabileasca **noul Cod de comunicatii electronice European**

## Noutati in standardizare

- **ITU-T**
  - SG 20: din 2015, IoT and its applications including **Smart Cities** and communities
  - SG 13: **Future Networks** including cloud computing, mobile and **Next Generation Networks**
    - Y.3600 – primul standard international despre Big Data
    - E.804 – QoS pentru serviciile prin retele mobile din prisma utilizatorului
  - SG15: Domenii de frecventa pentru NG-PON2 standardizate (40/20 Gbps)
    - Parametri Fibra Optica lowbend specificati mai precis → focus pe calitate fibra
- **ASRO**
  - SR 13572 – Sistem de management al inovarii. Cerinte – in Ancheta publica in perioada 1.09 – 30.10.2016
  - In lucru aparitia unui comitet tehnic nou pentru Smart Cities
- **ISO**
  - JTC 1 (Joint Technical Committee)/Special Working Group 5 din 2012 pentru IoT
  - ISO/IEC TR 29181-5:2014 Future Network – Problem statement and requirements – Security
- **IEEE**
  - **Future directions:** 10 Future directions initiatives

## Retelele viitorului

- Concepte – Future Networks & Next Generation Networks
- Caracteristici:
  - Interoperabilitate mai mare
  - Mai multa inovatie
  - Mai multa flexibilitate
  - Solutii mai ieftine
- Instrumente noi de monitorizare si control a retelei. Ex: IPDR (IP Details Record) – alternativa la SNMP

Cum putem creste in business  
cu ajutorul standardelor si cadrului legislativ?



## CONCLUZII

- Focus pe Cercetare & Dezvoltare aplicata
- TRAINING FOR NEWS in everything
- Cooperare pentru crestere de business
- Trecerea din tabara carcotasilor legilor si standardelor in grupul activ al dezvoltatorilor de solutii globale

**CORNEL BARBUT**

Vice – Presedinte

0720 587837

[cornel.barbut@afor.ro](mailto:cornel.barbut@afor.ro)

[www.afor.ro](http://www.afor.ro)