



THE 2ND  
**GLOBAL 5G EVENT**

- ENABLING THE 5G ECOSPHERE -

9-10 NOVEMBER 2016, ROME, ITALY

Supported by the



**5G IA**  
INFRASTRUCTURE ASSOCIATION

IMT-2020

**5G** Forum

**5G** IMF

**5G** america



# ANSAMed - Today's events in the Mediterranean

09 NOVEMBER, 10:05

G+1 0

Tweet

Recommend 1

Back Back Send Scrivi alla redazione Suggest

Image icons



(ANSAMed) - ROME, NOVEMBER 9 - These are the main events scheduled for today in the Euro-Mediterranean area: BRUSSELS - EU, European Commissioner Karmenu Vella receives Gaetano Leone, Project Manager at United Nations Environment Programme - Mediterranean Action Plan (UNEP/MAP).

MARRAKECH - 22nd Conference of Parties (COP22) to the United Nations Framework Convention (until November 18).

ROME - EU, European Commissioner Günther Oettinger participates in the 2nd global event organised by the main associations promoting the development of 5G cellular networks.

ROME - MedFilm Festival (until November 12).

ROME - Concert by Israeli pianist Roman Rabinovich hosted by Annarosa Taddei Cultural Association.

(ANSAMed).



Giovedì 10 Novembre 2016

Direttore Responsabile: **Gildo Campesato**

- PA DIGITALE
- INDUSTRIA 4.0
- DIGITAL
- TLC
- IT WORLD
- E-PAYMENT
- CLOUD
- JOB & SKILL
- TECH ZONE
- E-HEALTH
- START UP
- L'EUROPA CHE VERRA'
- MEDIA
- SMART CITY
- PROTAGONISTI
- ICT & LAW
- PUNTI DI VISTA

**FLUIDNEXT** La piattaforma più evoluta in ambito **Sports Entertainment** **Fluidnext.com**

HOME » **TLC** » Telecom, Recchi: "La nostra prima città 5G entro il 2020, sarà al Nord"

Like Share 29 Tweet G+ 0  
 Condividi 7

L'ANNUNCIO

## Telecom, Recchi: "La nostra prima città 5G entro il 2020, sarà al Nord"

Al 5G Global Summit in corso a Roma il presidente esecutivo fissa la deadline: "Centeremo gli obiettivi Ue. Sarà fondamentale definire standard corretti e obiettivi ambiziosi ma fattibili"

di **Andrea Frollà**



Telecom farà volare in **5G** "una grande città del Nord entro il 2020". Lo annuncia il presidente Giuseppe Recchi durante il *5G Global Summit*, dedicato al mercato telco e alle prospettive aperte dalla reti di nuove generazione. "Siamo molto impegnati nel sostenere lo sviluppo del 5G con Ericsson e nei nostri laboratori di ricerca a Torino - sottolinea Recchi -. Così potremo rispettare l'obiettivo di avere una grande città in 5G entro il 2020. Stiamo definendo in questi giorni quale sarà la

città".

L'importante, ha avvertito, è "definire standard corretti e obiettivi ambiziosi ma fattibili, visto che il problema dell'agenda digitale precedente erano obiettivi irrealizzabili, ai quali non corrispondeva una domanda che permettesse agli investitori di fare investimenti". I riscontri sulle reti veloci per Telecom, aggiunge Recchi, sono "molto positivi sulla domanda dei nostri clienti". Gli obiettivi europei per il 5G prevedono una grande città coperta in ogni Paese nel 2020 e, nel 2025, tutte le aree urbane e le principali strade e autostrade.

©RIPRODUZIONE RISERVATA

09 Novembre 2016

TAG: [telecom](#), [5g](#), [italia](#), [recchi](#), [5g global summit](#)

cerca nel sito COR.COM • GOOGLE



Ultimo Numero

Archivio giornale



[Eighth Acquisition for Frutarom in 2016](#)
[Notification according to chapter 9, section 5 and 6 of the Securities Market Act: BlackRock Inc.'s holding in Metso](#)
[Ophir and OneLNG to form a Joint Operating Company to develop Fortuna FLNG Project](#)
[Lantronix To Demonstrate High Performance Wi-Fi IoT Device Gateway At IoT Technology 2016 Japan](#)


# 5G-Crosshaul Partners Announce Successful Result of 5G Integrated Fronthaul-Backhaul Extended Outdoor Trial

Wednesday, November 9, 2016 7:30 AM UTC

0 comments

BERLIN, Germany, Nov. 09, 2016 -- InterDigital (NASDAQ:IDCC), Fraunhofer Heinrich Hertz Institute HHI, and [Core Network Dynamics](#) (CND), three partners from the H2020 5GPPP 5G-Crosshaul consortium, today announced the successful result of an extended, real-world deployment of an integrated fronthaul/backhaul network delivering 5G throughput and latency. The test, a first of its kind, sets the stage for cost-effective, highly flexible 5G network architecture.

The results of the integrated millimeter wave (mmW) fronthaul/backhaul 5G Berlin Testbed were announced at the November 2<sup>nd</sup> IEEE 5G Berlin Summit and will be further presented at the 5G-PPP Global 5G event, taking place today and tomorrow in Rome. The 5G-Crosshaul test was carried out over more than a month at the Fraunhofer Heinrich Hertz Institute in Berlin, and delivered higher than 1.2 Gbps throughput and less than millisecond latency. Beyond the speed, the test's integrated fronthaul/backhaul provides a working model for future 5G networks that will combine 4G architecture with a 5G fronthaul-based network edge. With this deployment, 5G radio network solutions can be implemented using commodity servers or even in the cloud – a major innovation that throws open the doors for new operator models.

The 5G Berlin Testbed is a 5G field trial of InterDigital's EdgeLink™ 60GHz solution, multiplexing both backhaul and CND's Cloud-RAN next generation fronthaul solution over an integrated mmW mesh transport network. The system is installed outdoors, executing under environmental conditions from the end of September through November. The trial has included both natural and induced link failure events, to test network resiliency.

"Millimeter wave technology will be a decisive cornerstone to bring 5G forward to enhanced mobile broadband harvesting new spectrum opportunities well above 6GHz, ultra-dense deployments and energy-efficient multi-Gigabit transmission," explains Dr. Thomas Haustein, Head of Department for Wireless Communication and Networks at Fraunhofer HHI.

"The 5G Berlin Testbed will provide valuable information that can be used to help advance the evolving 5G standards and specifications. We are already adapting OpenEPC to support critical 5G requirements. These include a distributed core network, plus architectures to support C-RAN and the cloudification of the radio access network," said Carsten Brinkschulte, CEO, Core Network Dynamics.

"Many companies have demonstrated systems that they qualify as '5G' because of speed or latency characteristics, but this extended outdoor trial is the first example of a network edge architecture, tested in real-world conditions, that will be a key in eventual 5G deployment," said, Alan Carlton, Vice President, InterDigital Europe. "Crosshaul's major innovation may set the stage for a world where our definitions of what constitutes a network operator or infrastructure

ET PRO

Market Data

[Market-moving news and views, 24 hours a day >](#)

11m INDIA CENBANK SETS UNDERWRITING COMMISSION OF 0.0031 RUPEE PER 100 RUPEES FOR 2055 BONDS

11m INDIA CENBANK SETS UNDERWRITING COMMISSION OF 0.0018 RUPEE PER 100 RUPEES FOR 2034 BONDS

11m INDIA CENBANK SETS UNDERWRITING COMMISSION OF 0.0010 RUPEE PER 100 RUPEES FOR 2026 BONDS

12m INDIA CENBANK SETS UNDERWRITING COMMISSION OF 0.0007 RUPEE PER 100 RUPEES FOR 2022 BONDS

14m POLL-INDONESIAN RUPIAH VIEWS TURN BEARISH, FIRST TIME SINCE LATE MAY

15m POLL-S.KOREAN WON , MALAYSIAN RINGGIT BEARISH BETS LARGEST SINCE LATE MAY

15m POLL-CHINESE YUAN BEARISH BETS

Most Popular

equipment are radically changed.”

5G-Crosshaul is an international project with 21 members aimed at developing integrated fronthaul and backhaul system solutions to support flexibility and unified management for 5G network architectures. To learn more about the project, visit <http://5g-crosshaul.eu/>.

### About InterDigital®

InterDigital develops mobile technologies that are at the core of devices, networks, and services worldwide. We solve many of the industry's most critical and complex technical challenges, inventing solutions for more efficient broadband networks and a richer multimedia experience years ahead of market deployment. InterDigital has licenses and strategic relationships with many of the world's leading wireless companies. Founded in 1972, InterDigital is listed on NASDAQ and is included in the S&P MidCap 400® index.

InterDigital is a registered trademark of InterDigital, Inc. EdgeLink is a trademark of InterDigital, Inc.

For more information, visit: [www.interdigital.com](http://www.interdigital.com).

### About Fraunhofer Heinrich Hertz Institute

Innovations for the digital society of the future are the focus of research and development work at the **Fraunhofer Heinrich Hertz Institute HHI**. In this area, Fraunhofer HHI is a world leader in the development for mobile and optical communication networks and systems as well as processing and coding of video signals. Together with international partners from research and industry, Fraunhofer HHI works in the whole spectrum of digital infrastructure – from fundamental research to the development of prototypes and solutions. [www.hhi.fraunhofer.de](http://www.hhi.fraunhofer.de)

### About Core Network Dynamics

Headquartered in Berlin, Core Network Dynamics develops and markets OpenEPC, a complete mobile network infrastructure in software. Target markets include: carriers designing next-generation mobile networks using SDN/NFV; first responder/public safety organizations requiring a secure private LTE network compatible with off-the-shelf Smartphones; companies operating in remote areas where mobile coverage is patchy or non-existent; and operators evaluating advanced Mobile Edge Computing (MEC) concepts to implement distributed mobile networks for IoT applications. [www.corenetdynamics.com](http://www.corenetdynamics.com)

#### InterDigital Contact:

Patrick Van de Wille

Email: [patrick.vandewille@interdigital.com](mailto:patrick.vandewille@interdigital.com)

+1 (858) 210-4814

#### Fraunhofer HHI Contact:

Anne Rommel

Email: [anne.rommel@hhi.fraunhofer.de](mailto:anne.rommel@hhi.fraunhofer.de)






+ 40 30 31002 353

#### Core Network Dynamics Contact:

Email: [lindsey@bumblebeepr.co.uk](mailto:lindsey@bumblebeepr.co.uk)

+44 7766 447897

**INTERDIGITAL**

- 1 FxWirePro: AUD/NZD hovers around 1.05 mark as RBNZ cuts interest rate to 1.75 pct 
- 2 US presidential election: scholars from around the world react
- 3 President Trump will change the United States and the world, but just how remains to be seen
- 4 FxWirePro: Bid USD/ZAR call spreads as political turmoil still lingers in South Africa while Trump crowns as 45th President 
- 5 Donald Trump and the world: Five challenges 
- 6 Weaker SEK unlikely to prevent Riksbank from taking action in December 
- 7 What President Trump means for the future of energy and climate 
- 8 South Korea's unemployment rate rises in October on falling exports, corporate restructuring
- 9 Manufacturing in CEE misses expectations, underlying trend weakening
- 10 FxWirePro: Norwegian inflation keeps Norges bank dovish - USD/NOK dips likely to prolong, stay short via option and cash trades on hedging grounds



### Economics Monitor

Date	Time	Released
November 10	07:45 UTC	Released
<b>FR</b>	Industrial Output MM	
	Actual	Forecast
	-1.1 %	-0.3 %
		Previous
		2.1 %
November 9	16:00 UTC	Released
<b>AR</b>	TR IPSOS PCSI	
	Actual	Forecast
	45.46 %	
		Previous
		46.51 %
November 10	09:00 UTC	0h 33m
<b>IT</b>	Industrial Output MM SA	
	Actual	Forecast
		-1 %
		Previous
		1.7 %
November 10	09:00 UTC	0h 33m
<b>IT</b>	Industrial Output YY WDA	
	Actual	Forecast
		2.2 %
		Previous
		4.1 %
November 10	09:30 UTC	1h 3m
<b>ZA</b>	Gold Production YY	
	Actual	Forecast
		Previous
		-8.2 %
November 10	09:30 UTC	1h 3m
<b>ZA</b>	Mining Production YY*	



Hey guest, welcome to **EconoTimes!** Sign up and become a member.



Cerca Azioni  Nome Codice ISIN

Listino Azionario Italia ▶ A B C D E F G H I J K L M N O P R S T U V W Y Z

## News Radiocor Plus

### Telecom Italia

Codice ISIN IT0003497168

VAR% -

ULTIMO PREZZO -

©2016 PIMCO AVVERTENZE LEG



Consulta gli ultimi approfondimenti di PIMCO sui mercati

PIMCO®

- 09/11/2016 20:00 SELEZIONE NOTIZIE QUOTIDIANE
- 09/11/2016 19:53 Vivendi: ceo, politica dividendo in linea con guidance, dipendera' anche da Telecom
- 09/11/2016 19:08 \*\*\*Telecom: ceo Vivendi, noi soci lungo termine, verso risultati sempre piu' forti
- 09/11/2016 18:15 Vivendi: ceo agli analisti, non risponderemo su vicenda Mediaset
- 09/11/2016 17:49 \*\*\*Vivendi: utile netto 9 mesi -34% a 1,17 mld, adjusted +25% a 625 mln
- 09/11/2016 14:10 Telecom: Recchi, al via sperimentazione 5G, nel 2020 la prima citta' coperta
- 09/11/2016 12:01 Usa 2016: Recchi, Trump va

09/11/2016 14:10

## Telecom: Recchi, al via sperimentazione 5G, nel 2020 la prima citta' coperta

(Il Sole 24 Ore Radiocor Plus) - Roma, 09 nov - 'Stiamo valutando in questi giorni quale citta' del Nord scegliere per avviare la sperimentazione del 5G cosi' da avere nel 2020 la prima citta' coperta in Italia con la tecnologia 5G'. Lo ha riferito il presidente esecutivo di Telecom Italia Giuseppe Recchi a margine del 5G Global Event, il secondo appuntamento mondiale dedicato alla rete ultrabroadband mobile del futuro organizzato a Roma da '5G PPP', partnership pubblico-privata voluta dalla Commissione Europea. "Stiamo gia' portando avanti diverse iniziative per sostenere lo sviluppo del 5G con Ericsson e con i nostri laboratori di Torino per adempiere all'obbligo di avere una citta' 5G al 2020", come previsto dagli obiettivi europei, "e' importante avere obiettivi ambiziosi ma fattibili", ha sottolineato Recchi secondo cui "il problema dell'agenda digitale precedente era che aveva obiettivi irrealistici ai quali non corrispondeva una domanda che permettesse al privato di fare investimenti".

sal (RADIOCOR) 09-11-16 14:10:57 (0495)INF 5 NNNN

Portafoglio Personale

Listino Personale

- ### I PIÙ LETTI DI FINANZA E MERCATI
- LA GIORNATA DEI MERCATI** | 10 novembre 2016  
Spettolare rimbalzo della Borsa di Tokyo: +6,7% con lo yen in calo e piu' ottimismo su Trump
  - LA REAZIONE DEI MERCATI** | 09 novembre 2016  
Trump non spaventa, Borse europee positive. Milano rimonta fino a -0,1%. Rally Wall Street
  - MATERIE PRIME** | 10 novembre 2016  
La sorpresa Trump infiamma il metallo «sbagliato»: a correre non è l'oro ma il rame
  - LA BUSSOLA PER I RISPARMIATORI** | 09 novembre 2016  
Trump, un altro «cigno nero» per i mercati. Cosa succede adesso agli investimenti? Trump, un altro «cigno nero» per i mercati. Cosa succede adesso agli investimenti?



NEWS ▾

RUBRICHE ▾

OROSCOPO

PICS

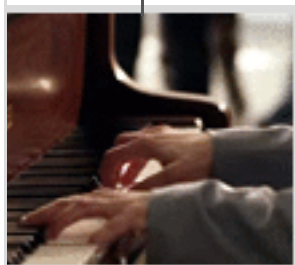
WEEKEND



Quotidiano online sulla digital economy e la cultura del futuro, diretto da [Giancarlo](#)

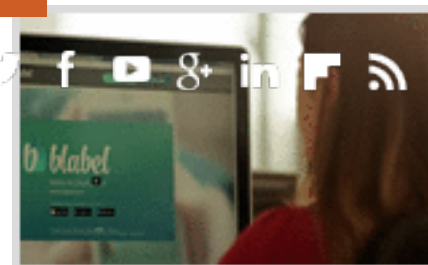
ACADEMY ▾

berio



# key4biz

dal 2002



10/11/2016 - S. Andrea Avellino



HOME » TELECOMS

GLOBAL 5G EVENT



## 5G, in Italia primi test in tre città nel 2017 in banda 3.4-3.8 Ghz

*L'annuncio del sottosegretario Giacomelli al Global 5G event in corso a Roma è in linea con la roadmap fissata dalla Ue. Le prime sperimentazioni 5G in Italia in banda 3.4-3.8 Ghz.*

di **Paolo Anastasio** | [@PaoloAnastasio1](#) | 9 novembre 2016, ore 15:05



"In Italia si terranno nel 2017 in tre città diverse le prime sperimentazioni su reti 5G, usando parte dello spettro". Lo ha detto oggi il Sottosegretario alle Comunicazioni **Antonello Giacomelli** al *Global 5G event* in corso a Roma, aggiungendo che le città prescelte saranno una al Nord, una al Centro e la terza al Sud. Le tre città saranno selezionate anche in base alla

LEGGI ANCHE



5G fattore chiave per la Smart Mobility

7 novembre 2016



700 Mhz: slitta l'asta in Svezia e Telia critica il Governo

2 novembre 2016



700 Mhz: slitta l'asta in Svezia e Telia critica il Governo

2 novembre 2016



Frequenze, il Governo apre al cambio d'uso dei 900 e 1800 Mhz per il 4G

28 ottobre 2016

BE RELEVANT

LA SOLUZIONE PER INVIARE EMAIL E SMS.

[www.mailup.com](http://www.mailup.com)

terza al Sud. Le tre città saranno selezionate anche in base alla copertura in fibra, necessaria per garantire la connettività necessaria per svolgere i test.

## 5G: primi test in Italia in banda 3.4-3.8 Ghz



Quel che è certo è che prima sperimentazione 5G non viaggerà sulla banda 700, ancora occupata dai broadcaster per il digitale terrestre, bensì sulla banda **3.4-3.8 Ghz** designata come

“pioneer band” del 5G dal **Radio Spectrum Policy Group (RSPG)**, l'organismo Ue che si occupa di definire le politiche spettrali della Ue.

Una sperimentazione, quella del 5G, che vedrà coinvolta **Telecom Italia**: *“Stiamo valutando in questi giorni quale città del Nord scegliere per avviare la sperimentazione del 5G così da avere nel 2020 la prima città coperta con la tecnologia 5G”, ha detto il presidente di Telecom Italia, Giuseppe Recchi, aggiungendo che “stiamo già facendo diverse iniziative per sostenere lo sviluppo del 5G con Ericsson e con i nostri laboratori di Torino per adempiere all'obbligo di avere una città 5G al 2020”, come previsto dagli obiettivi europei.*

**La Commissione Ue** ha fissato per il 2020 l'obiettivo di avere almeno una grande città per Stato membro coperta in 5G, per raggiungere la copertura di tutte le città e le vie di trasporto entro il 2025.

## 700 Mhz: gara non prima del 2020-2021

Per quanto riguarda i 700 Mhz, il sottosegretario Giacomelli ha detto oggi che *“Non siamo in ritardo sulla Banda 700 – ha quindi assicurato – e saremo perfettamente in linea con le decisioni dell'Ue. Inoltre a novembre chiuderemo la risoluzione sulle interferenze delle frequenze con i Paesi confinanti”.*

Per quanto riguarda i 700 Mhz, la gara non sarà fissata prima del 2020-2021, tanto più che per il trasloco dei broadcaster la deadline chiesta e ottenuta dall'Italia all'Europa è il 2022 e gli

Video



Telemarketing, Dona: rafforzare il registro opposizioni e più attenti a dare dati personali



Key4biz

 Mi piace questa Pagina



operatori Tlc non intendono partecipare ad un'asta prima dell'effettiva liberazione delle frequenze.

## Interferenze: impianti spenti sull'Adriatico

Sul fronte interferenze, da due anni l'Italia è impegnata a risolvere il delicato problema delle interferenze del digitale terrestre ai danni dei sistemi di ricezione dei paesi vicini. L'Italia ha già risolto il problema con Malta, Svizzera e Francia, avviando con Parigi un tavolo di confronto sui 700 Mhz a giugno, in vista dell'accensione dell'Lte in Costa Azzurra fissato per il 2017.

Al momento, è in corso lo spegnimento degli impianti sull'Adriatico che provocano interferenze a Croazia e Slovenia. La roadmap del Mise prevede lo spegnimento degli impianti in Veneto (2-10 novembre), Friuli (11-15 novembre) e Puglia (4-9 novembre) e via via nelle altre regioni entro fine mese.

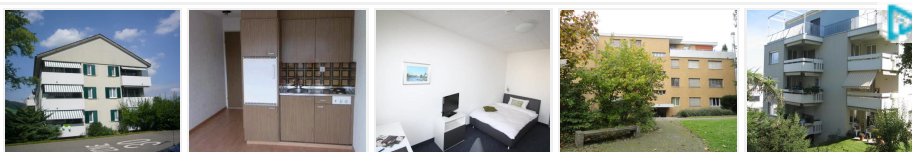
## Manovra: rinnovo canoni 900-1800 Mhz un'occasione (anche) per Iliad

Parlando del **rinnovo anticipato dei canoni di locazione dei 900 e 1800 Mhz** previsto nella Manovra, dal quale il Governo prevede entrate superiori a 2 miliardi di euro, secondo Giacomelli si tratta di una misura che consentirà *“di allineare tutte le scadenze al 2029 dando la certezza agli operatori per fare gli investimenti. E comunque – ha puntualizzato Giacomelli – per gli operatori non si tratta di un obbligo, ma di un'opportunità”* e tutto ciò *“è finalizzato anche a consentire una base di sviluppo per il 5G”*. Un'opportunità anche per **Iliad**, che per le frequenze in scadenza nel 2018 in arrivo nel quadro della fusione **Wind-3 Italia** potrà partecipare, se vorrà, al rinnovo decennale delle frequenze.

5G

FREQUENZE

**X** homegate.ch



© 2002-2016 Key4biz

Ti potrebbero interessare anche:



**X** homegate.ch





## Italy to free up spectrum for 5G trials in 3 cities in 2017

Thursday 10 November 2016 | 08:34 CET | News

The Italian government has announced plans to free up frequencies to launch trials of 5G technology in three as yet unnamed Italian cities next year. Italy "is deeply convinced of the benefits of 5G technology, so much so that in 2017 we will trial it in three cities , one in the north, one in the centre and one in the south, using part of the spectrum," said Italian undersecretary for economic development in charge of telecommunications Antonello Giacomelli at the Global 5G Event in Rome hosted by the 5G Infrastructure Association - Public Private Partnership (5G PPP). The trials are set to take place on the 3.4-3.8 GHz band, although Giacomelli also denied any delay in Italy's plans to free up the 700 MHz frequencies for mobile use, saying the country was fully in line with the European Council's decision to set a 2022 deadline to vacate the band.

At the same event, Vodafone Italia CEO Aldo Bisio welcomed the undersecretary's proposal and, according to Corriere della Serra, commented that "after the trial stage [Vodafone envisages] the 5G coverage of three major Italian cities by 2020." Telecom Italia chairman Giuseppe Recchi likewise revealed plans to press ahead with the rollout of 5G services. "We are currently considering which northern cities to choose to start trials of 5G, to ensure that we have the first city covered with this technology in 2020," he said.



### FREE HEADLINES IN YOUR E-MAIL ✕

Every day we send out a free e-mail with the most important headlines of the last 24 hours.

[SUBSCRIBE NOW](#)