

# L'energia dell'innovazione

Genova Smart Week - III edizione

2017 Genova  
20-24  
novembre

## PROGRAMMA EVENTI

**GENOVA**

20 - 24 novembre 2017

Promosso e organizzato da:



Supporto tecnico e operativo:



**ClickutilityTeam**

# AT A GLANCE

20 - 24 novembre

HE = HOSTED EVENT

## LUNEDI' 20 NOVEMBRE

Palazzo Tursi - Salone di Rappresentanza

MATTINA



08.30 - 13.15

### CONFERENZA DI APERTURA della GENOVA SMART WEEK

*E' prevista la traduzione simultanea ita-eng-ita*

POMERIGGIO



14.30 - 18.30

### BUSINESS MODELS & SOLUTIONS per lo sviluppo della Smart City

*Sessione tematica*

*Nuovi modelli di sostenibilità economica*

*E' prevista la traduzione simultanea ita-eng-ita*



## MARTEDI' 21 NOVEMBRE

Palazzo Tursi - Salone di Rappresentanza

MATTINA



08.00 – 13.00

### IMPRESA 4.0

**Sessione tematica**

**Da Industria 4.0 a Impresa 4.0: politiche governative, scenario tecnologico e best practices**

*E' prevista la traduzione simultanea ita-eng-ita*

POMERIGGIO



14.00 – 17.00

### IMPRESA 4.0

**Sessione tematica**

**Dallo sviluppo digitale alle nuove frontiere della ricerca e alle strategie di internazionalizzazione dell'impresa. Il nuovo ruolo delle città nel contesto globale.**

*E' prevista la traduzione simultanea ita-eng-ita*

POMERIGGIO



17.00 – 18.00

### GREEN SOLUTIONS per la rigenerazione urbana

**Workshop**

**"URBAN AGENDA FOR THE EU –  
Climate Adaptation Partnership"**

Hosted by Genova Smart Week  
Organizzato dal Comune di Genova

*E' prevista la traduzione simultanea ita-eng-ita*



## MERCOLEDI' 22 NOVEMBRE

	<b>Palazzo Tursi Salone di Rappresentanza</b>	<b>Palazzo Tobia Pallavicino Salone del Bergamasco</b>
<b>MATTINA</b>	 08.30 – 13.00 <b>URBAN PLATFORM</b> Innovazione per la trasformazione della città <b>Sessione tematica</b> <i>Piattaforme tecnologiche innovative per lo sviluppo della città sostenibile</i> <i>E'prevista la traduzione simultanea Ita-Eng-Ita</i>	 09.00 – 13.00 <b>URBAN PLATFORM</b> Innovazione per la trasformazione della città <b>Workshop</b> <i>“R2CITIES Project”</i> Hosted by Genova Smart Week <i>In collaborazione con il Comune di Genova</i> <i>E'prevista la traduzione simultanea Ita-Eng-Ita</i>
<b>POMERIGGIO</b>	 14.00 – 18.00 <b>URBAN PLATFORM – IMPRESA 4.0</b> <b>Prima Sessione</b> <i>Focus “Security, Cyber Security &amp; IoT Solutions”</i> <b>Seconda Sessione</b> <b>Workshop</b> <i>“European Digital Agenda &amp; Cyber Security”</i> Hosted by Genova Smart Week <i>Promosso dal Centro di Informazione Europe Direct del Comune di Genova</i> <i>E'prevista la traduzione simultanea Ita-Eng-Ita</i>	 14:00 – 17.00 <b>GREEN SOLUTIONS</b> per la rigenerazione urbana <b>Workshop</b> <i>“Claircity &amp; Climaera – Alcotra Projects”</i> Hosted by Genova Smart Week <i>In collaborazione con la Regione Liguria</i> <i>E'prevista la traduzione bidule Ita-Fra-Ita</i>
 Ore 14.00 – 15.30 e Ore 16.00 – 17.30 <b>VISITA</b> ai Laboratori del CNR <i>In collaborazione con il CNR</i>		

# GIOVEDI' 23 NOVEMBRE

	Palazzo Tursi Salone di Rappresentanza	Palazzo Tobia Pallavicino Salone del Bergamasco	Palazzo della Borsa Sala delle Grida
MATTINA	 08.00 – 13.00 <b>GREEN SOLUTIONS per la rigenerazione urbana</b>  Sessione tematica Lo sviluppo di una rete europea per la ricarica dei veicoli a trazione elettrica  E'prevista la traduzione simultanea Ita-Eng-Ita		09.30 – 13.00  <u>HE</u>  <b>Premiazione SMARTcup Liguria La business plan competition della Liguria</b>  A cura di Filse, Regione Liguria e Liguria International
	 14.00 – 16.00 <b>GREEN SOLUTIONS per la rigenerazione urbana</b>  Sessione tematica Piani e progetti di mobilità urbana sostenibile  E'prevista la traduzione simultanea Ita-Eng-Ita	 14.00 – 16.00 <b>GREEN SOLUTIONS per la rigenerazione urbana</b>  Workshop "CELSIUS EU Project" Hosted by Genova Smart Week  In collaborazione con il Comune di Genova	14.00 – 18.00  <u>HE</u>  <b>SMAU LIGURIA</b>  A cura di Liguria International e Regione Liguria
 16.00 – 18.30 <b>Sessione</b> <b>"I progetti europei che coinvolgono Genova, la Liguria e le aziende del territorio"</b>  E'prevista la traduzione simultanea Ita-Eng-Ita	 Ore 16.00-18.00  <b>VISITA</b> <b>al Dimostratore in Via delle Gavette</b>		



## VENERDI' 24 NOVEMBRE

	<b>Palazzo Tursi Salone di Rappresentanza</b>	<b>Palazzo Tobia Pallavicino Salone del Bergamasco</b>
<b>MATTINA</b>	<p> 08.00 – 13.00</p> <p><b>GREEN SOLUTIONS per la rigenerazione urbana</b></p> <p><b>Sessione tematica Smart Building ed Efficienza Energetica</b></p> <p><i>E' prevista la traduzione simultanea Ita-Eng-Ita</i></p> <p>La partecipazione a questo convegno riconosce n.2 crediti all'Ordine dei Geometri, n.4 crediti all'Ordine degli Architetti</p>	<p> 08.45 – 13.00</p> <p><b>GREEN SOLUTIONS per la rigenerazione urbana</b></p> <p><b>3rd XERIC Workshop “Breakthrough Technologies in CLIMATE CONTROL SYSTEMS” Hosted by Genova Smart Week</b></p> <p><i>Il workshop sarà in lingua Inglese</i></p>



# 20 novembre

## CONFERENZA DI APERTURA

Ore 8.30 – 13.15

**Salone di Rappresentanza, Palazzo Tursi**

*E' prevista la traduzione simultanea ita-eng-ita*

Conferenza plenaria, di taglio istituzionale, in cui saranno invitati ad intervenire i rappresentanti degli enti territoriali, i promotori e principali sostenitori della Genova Smart Week per presentare i temi della settimana e cosa sta facendo la città di Genova in ambito Smart City.

8.30 **Registrazioni**

**Chairman: tbd**

9.00 **Apertura dei lavori**

*Intervengono:*

**Marco Bucci, Sindaco di Genova** e Presidente **Associazione Genova Smart City**

**Giancarlo Vinacci**, Assessore allo Sviluppo economico e Università, **Comune di Genova**

**Elisa Serafini**, Assessore al Marketing Territoriale, Cultura e alle Politiche per i Giovani, **Comune di Genova**

**Edoardo Rixi**, Assessore allo Sviluppo Economico e Imprenditoria, **Regione Liguria**

**Paolo Odone**, Presidente, **Camera di Commercio di Genova**

**Giovanni Mondini**, Presidente, **Confindustria Genova**

**Paolo Emilio Signorini\***, Presidente, **Autorità Portuale di Genova**

**Enrico Giunchiglia**, Prorettore Vicario, **Università degli Studi di Genova**

**Roberto Cingolani\***, Direttore Scientifico, **IIT**

**Roberto Marcialis**, Responsabile Area della Ricerca, **CNR**

11.30 **Tavola Rotonda:**

**Introduzione alle quattro aree tematiche dell'Edizione 2017 della Genova Smart Week**

*Partecipano:*

**Fabio Gallia\***, AD & Direttore Generale, **Cassa Depositi e Prestiti**

**Paolo Pandozy**, Amministratore Delegato, **Engineering** (Engineering: attività e investimenti sul territorio del Comune di Genova)

**Luigi Predeval**, Amministratore Delegato, **GHT - Genova High Tech**

**Debora Stefani**, Responsabile Macro Area Nord, **e-distribuzione**

**ABB**

Un rappresentante di **Leonardo Company**

13.00 **CERIMONIA CONSEGNA PREMI DI LAUREA G.B. Ferrari – Mario Corsi, ABB**

13.15 **Chiusura dei lavori**



# 20 novembre

SESSIONE TEMATICA  

## **BUSINESS MODELS & SOLUTIONS per lo sviluppo della Smart City**

**“Nuovi modelli di sostenibilità economica”**

**Ore 14.30 – 18.30**

**Salone di Rappresentanza, Palazzo Tursi**

*E' prevista la traduzione simultanea ita-eng-ita*

La “costruzione” di una Smart City passa attraverso l’interazione di tre “**building block**”: **tecnologie, attori (sia pubblici che privati) e modelli di finanziamento**. La tecnologia da sola non basta per trasformare una città in una smart city. Servono anche **un quadro normativo condiviso** e un **sistema di finanziamenti ed incentivi**. Lo sviluppo di dispositivi e sistemi innovativi e intelligenti è il primo passo per poter ‘pensare’ a un modello urbano smart, ma affinché questi vengano implementati ed inseriti all’interno di un progetto complesso servono dei **nuovi modelli di business**. Esiste una normativa di riferimento, ma non esistono dei modelli applicativi che possano finanziare e sostenere i progetti di innovazione della smart city. Questa sessione si focalizzerà su questo tema e presenterà alcune possibili soluzioni e case history.

### **MAIN TOPICS**

- ❖ Business models adottati nelle città italiane ed europee
- ❖ Tipologie di business models: organico e additivo. Pro e contro.
- ❖ Modelli e soluzioni di partenariato pubblico-privato
- ❖ Project financing e incentivi per lo sviluppo delle città intelligenti
- ❖ Il ruolo delle ESCO
- ❖ Accesso al credito e strumenti per finanziare progetti di innovazione in ambito smart city
- ❖ Crowdfunding civico
- ❖ Business strategies per le città di domani
- ❖ La città come incubatore di innovazione e per l’innovazione
- ❖ Le opportunità di investimento nella città di Genova

14.25 **Ripresa dei lavori**

**Chairman: Edoardo Croci**, Coordinatore osservatorio green economy IEFE  
- **Università Bocconi di Milano** e Direttore Scientifico della rivista **Smart City & MobilityLab**

14.30 **Saluti di benvenuto e apertura dei lavori**

**Giancarlo Vinacci**, Assessore allo Sviluppo economico, rapporti e sviluppo sinergie con Università, **Comune di Genova**

- 
- 14.40 *Strumenti di finanza sostenibile per la Smart City*  
**Edoardo Croci**, Coordinatore osservatorio green economy IEFE - **Università Bocconi di Milano** e Direttore Scientifico della rivista **Smart City & MobilityLab**
- 14.55 *Dal social housing allo smart housing*  
**Livio Cassoli**, Responsabile Gestione e Sviluppo FIA, **CDP Investimenti**
- 15.10 *EnerSHIFT: un modello finanziario innovativo per l'efficientamento energetico degli edifici E.R.P.*  
**Giuseppe Sorgente**, Architetto esperto in bioedilizia e Coordinatore del progetto EnerSHIFT, **Regione Liguria – Programmi Urbani Complessi ed Edilizia**
- 15.25 *Risorse per trasformare le città. Tecnologia, finanza e soluzioni al servizio di cittadini economia locale e ambiente*  
**Cesare Rovati**, Responsabile Ingegneria e Sviluppo Offerta, **Municipia gruppo Engineering**
- 15.40 *Modelli di business innovativi per Smart Big Buildings*  
**Sonia Sandei**, Responsabile vendite Generazione Distribuita, **Enel**
- 15.55 **Tavola Rotonda**  
**Strumenti finanziari innovativi per lo sviluppo di infrastrutture e servizi della smart city: case history e nuovi modelli**
- Partecipano:*  
**Antonio de Bellis**, **ABB (Titolo)**  
**Silvano Donato Lorusso**, Partner, **BLB** e Membro, **NYSBA (New York State Bar Association)**  
**Roberto Gatti**, Chief Executive Officer, **Orefici Finance**  
**Roberto Passalacqua**, Vice Presidente – Region Italy Mass Transit & Greece - Railway & Mass Transit BU , **Ansaldo STS (Il Project Financing nello sviluppo di un sistema metropolitano)**  
**Giovanni Pirovano**, Membro del Comitato di Presidenza e del Comitato Esecutivo, **ABI**  
**Ruggero Recchioni**, Head of Industry Innovation, **Intesa Sanpaolo (Smart to start: come le smart city attraggono le startups)**
- 17.25 **Domande**
- 18.30 **Chiusura lavori**

*\* in attesa di conferma*

# 21 novembre

SESSIONE TEMATICA  

## IMPRESA 4.0

*Da Industria 4.0 a Impresa 4.0: politiche governative, scenario tecnologico e best practices*

Ore 8.00 – 13.00

**Salone di Rappresentanza, Palazzo Tursi**

*E' prevista la traduzione simultanea ita-eng-ita*

L'**industria 4.0** scaturisce dalla **quarta rivoluzione industriale** e secondo gli esperti e gli analisti porterà alla **produzione industriale** del tutto **automatizzata e interconnessa**. Dopo una prima fase del Piano Industria 4.0 promosso dal Ministero allo Sviluppo Economico, siamo ora alla fase 2 "Impresa 4.0", che si rivolge non soltanto alle grandi aziende del mondo industriale, ma anche alle piccole medie imprese e alle società di servizi che hanno un alto potenziale di digitalizzazione.

### MAIN TOPICS:

- ❖ Da "Industria 4.0" a "Impresa 4.0": i risultati del piano di governo 2017 e le linee guida 2018
- ❖ Le imprese liguri verso Impresa 4.0
- ❖ Nuovi modelli di gestione ed evoluzione dei processi di produzione nelle imprese: diventa "Smart" anche la gestione della Supply Chain
- ❖ Innovazione: la leva chiave per l'evoluzione verso l'economia circolare
- ❖ Best practices e progetti di innovazione in ambito smart city

8.00 **Registrazioni**

8.40 **Apertura dei lavori**

**Chairman: Matteo Giudici**, Presidente Giovani Imprenditori, **Confindustria Liguria**

8.45 **Saluti di benvenuto**  
**Giancarlo Vinacci**, Assessore allo sviluppo economico, rapporti e sviluppo sinergie con Università, **Comune di Genova**  
**Alberto Pellissone**, Dirigente Settore Sviluppo Strategico del tessuto produttivo e dell'Economia Ligure, **Regione Liguria**

### Interventi introduttivi

9.10 *Da "Industria 4.0" a "Impresa 4.0": i risultati del piano di governo 2017 e le linee guida 2018*

**On. Lorenzo Basso**, Deputato, **Camera dei Deputati**

9.25 *Titolo da definire*

**Maurizio Caviglia**, Segretario Generale, **Camera di Commercio di Genova**

- 
- 9.40 *L'iniziativa di "impresa 4.0": scenario tecnologico*  
**Annamaria Di Ruscio**, CEO, **NetConsulting Cube**
- 9.55 *L'impatto della robotica sullo sviluppo dell'impresa 4.0*  
**Fulvio Puzone**, Technology Transfer Directorate, **IIT**
- 10.10 *Innovation Driving Smart Cities 4.0*  
**Michael Lake**, President & CEO, **Leading Cities**
- 10.30 **Maria Francesca Silva**, Responsabile asset & strategic development, **GHT**

### **Case history e progetti**

- 10.45 **Tavola rotonda**  
**La parola alle imprese**  
*(tavola rotonda con brevi presentazioni della durata di 10 minuti ciascuna)*

*Partecipano:*

**Giuseppe Argirò**, Responsabile Fintech Imprese, Direzione Ricerca e Accelerazione dell'Innovazione, **Intesa Sanpaolo**

**Paolo Bricola**, Head of Product Development Electronic Division, **Cobogroup** *(Sistema di raccolta integrata rifiuti nella Industry 4.0)*

**Alberto Clavarino**, Direttore Generale, **Netalia**

**Francesco Cauvin\***, CEO, **SEDAPTA**

**Simone Farello**, **Open Fiber**

**Luca Manuelli**, Chief Digital Officer, **Ansaldo Energia** *(La trasformazione digitale leva strategica per lo sviluppo di Ansaldo Energia)*

**Nadia Mazzino**, Vice Presidente, **Ansaldo STS** *(La digitalizzazione e l'evoluzione del sistema ferroviario)*

**Mario Pilotto**, Vice President Business Area Enterprise Information Systems – Security & Information System Division, **Leonardo Company** *(La Vision di Leonardo sul tema Impresa 4.0: La Soluzione Secure Connected Factory)*

**Paolo Scalera**, **ABB**

- 12.25 **Domande**
- 13.00 **Chiusura lavori**

# 21 novembre

SESSIONE TEMATICA  

## IMPRESA 4.0

*Dallo Sviluppo digitale alle nuove frontiere della ricerca e alle strategie di internazionalizzazione dell'impresa. Il nuovo ruolo delle città nel contesto globale.*

**Ore 14.00 – 17.00**

**Salone di Rappresentanza, Palazzo Tursi**

*E' prevista la traduzione simultanea ita-eng-ita*

Lo sviluppo digitale offre nuove opportunità di sviluppo e crescita alla ricerca e alle imprese. Per le imprese la digitalizzazione è uno strumento fondamentale anche nel processo di espansione del business a livello internazionale. Ovviamente le città non possono e non devono rimanere indifferenti a questi cambiamenti; anzi devono assumere un ruolo guida in questo processo di trasformazione e innovazione. In questa sessione verranno presentate alcune case history e best practice e nella tavola rotonda conclusiva le istituzioni e alcuni player a livello internazionale si incontreranno per confrontarsi e discutere su questi temi.

### MAIN TOPICS:

- ❖ Smart City e Cyber Security
- ❖ Sviluppo digitale e nuove frontiere della ricerca
- ❖ Sviluppo digitale e internazionalizzazione delle imprese
- ❖ Big data, Internet of Things e robotica per lo sviluppo dell'industria futura

14.00 **Ripresa dei lavori**

**Chairman: tbd**

### Saluti di benvenuto

14.05 **Giancarlo Vinacci**, Assessore allo sviluppo economico, rapporti e sviluppo sinergie con Università, **Comune di Genova**

14.20 *Titolo in corso di definizione*

**Federico Bianchi\***, Responsabile Innovazione Area Metropolitana, **Comune di Bologna**

14.35 *L'Università verso l'Impresa 4.0 PEGASO – Università Telematica*

**Salvatore Brocato\***, Referente sede di Genova, **Università Telematica Pegaso**

14.50 *Il progetto europeo CAxMan – Tecnologie Innovative per la manifattura additiva*

**Marco Attene**, Researcher, **IMATE-GE/CNR**



15.05 *L'esempio di Digital Birmingham*  
**Tim Cordy, PURE COSMOS PROJECT**

15.20 **Tavola rotonda**  
**Il punto di vista delle istituzioni e dei player internazionali**

*Partecipano:*

**Giulio Maria Busulini\***, Attachet Scientifico, **Ambasciata Italiana a Washington**

**Carlotta De Franceschi**, Presidente e Co-Fondatrice, **Action-Institute**  
**Geraldine Gardner\***, **GMF**

**Alessandro Giglio**, Chairman & CEO, **Giglio Group** (e-commerce 4.0)

**Chris Greer**, Senior Executive for cyber-Physical systems National Coordinator for smart Grid interoperability, **NIST National Institute of Standards and Technology**

**Elisabetta Migone**, Co-Founder & CEO, **Talent Garden Genova** (*Big data, Internet of Things e robotica per lo sviluppo dell'industria futura*)

**Carlo Maria Rosotto\***, **World Bank Washington**

17.05 **Chiusura dei lavori**

21 novembre

**GREEN SOLUTIONS per la rigenerazione urbana**



La città può esser vista come un ecosistema fatto di reti e di relazioni, dotato di un programma, di intelligenza e conoscenza e dominato dall'uomo. Ma nelle città esiste e continua ad esser condizionato dallo stesso sviluppo urbano anche l'ecosistema naturale e proprio esso offre soluzioni innovative e sostenibili ai problemi che si cerca di risolvere e contenere con le smart city. La natura continua infatti ad essere uno dei componenti fondamentali della sostenibilità della vita e della vita nelle città.

Le soluzioni "green" sono molteplici e riguardano vari ambiti di applicazione.

## Workshop "URBAN AGENDA FOR THE EU

### Climate Adaptation Partnership"

**Hosted by Genova Smart Week**

*Organizzato dal Comune di Genova*

**Ore 17.00 – 18.00**

**Salone di Rappresentanza, Palazzo Tursi**

*E' prevista la traduzione simultanea ita-eng-ita*

Tra i temi importanti in ambito green nella gestione della città c'è senz'altro quello climatico. Durante la Genova Smart Week saranno presenti a Genova i partner della Global Climate Adaptation Partnership. Fanno parte del network **sei autorità locali** (la Provincia di Barcellona e le Città di Glasgow, Trondheim, Potenza, Loulé in Algarve e Sfantu Gheorghe in Transilvania), **quattro Stati membri** (Francia, Polonia, Ungheria e Bulgaria) **e tre Direttorati Generali della Commissione Europa** (REGIO, CLIMA, ENV). Il programma prevede la partecipazione di organismi di rappresentanza delle amministrazioni locali (EuroCities e il Consiglio dei Comuni e delle Regioni d'Europa) della Banca Europea d'Investimenti e dei Programmi europei di finanziamento (Interreg Europe, Urbact, Espon, ecc.).

Il Comune di Genova è stato scelto per svolgere il **ruolo di coordinatore del network internazionale «Climate Adaptation Partnership»** che si occuperà, per i prossimi tre anni, del tema dell'adattamento ai cambiamenti climatici nelle aree urbane. Gli scopi sono: formulare proposte per migliorare l'attuale quadro normativo rendendolo più adatto a realtà urbane in crescita; fornire indirizzi sulle tematiche che potranno essere oggetto dei futuri finanziamenti dei Programmi Europei; proporre modalità di scambio delle conoscenze e delle esperienze attraverso nuovi modelli di networking.

A seguire il meeting tra i partner di progetto si terrà il martedì pomeriggio una presentazione pubblica del partenariato.

17.00      **Registrazioni**



- 17.05 *Agenda Urbana Europea "Lavorare insieme per Città migliori*  
**Nicolaas Beets, Ministero degli Interni Olandese**
- 17.25 *Strategia Europea di adattamento al cambiamento climatico: il ruolo delle città*  
Intervento a cura dei **Diretorati Generali della Commissione Europea\***
- 17.45 *Partenariato sull'adattamento ai cambiamenti climatici: obiettivi e risultati attesi*  
**Paolo Castiglieri**, Segretario **Associazione Genova Smart City** e Direzione Pianificazione e Sviluppo Organizzativo **Comune di Genova**
- 18.00 **Chiusura dei lavori**

# 22 novembre

SESSIONE TEMATICA  

## URBAN PLATFORM – Innovazione per la trasformazione delle città Piattaforme tecnologiche innovative per lo sviluppo della città sostenibile

Ore 8.30 – 13.00

Salone di Rappresentanza, Palazzo Tursi

E' prevista la traduzione simultanea ita-eng-ita

Nell'Europa di oggi circa i tre quarti della popolazione risiede in aree urbane e l'incremento urbano ha portato ad un aumento dei rischi di sovrappopolazione, congestione del traffico, presenza di inquinanti e sviluppo conseguente di malattie. Per poter gestire in modo intelligente l'ambiente urbano e i servizi urbani ed ideare soluzioni innovative che facciano fronte alle sfide ambientali e sociali che le città si trovano a dover affrontare, è importante adottare delle piattaforme di governance che oggi, grazie allo sviluppo delle tecnologie, possono essere condivise, interoperabili e connesse.

### MAIN TOPICS

- ❖ Showcases delle smart cities di domani
- ❖ Integrazione e interoperabilità fra tecnologie energetiche, comunicazioni mobili e infrastrutture sostenibili per il miglioramento dei servizi a cittadini e imprese
- ❖ I servizi di monitoraggio energetico e di ottimizzazione automatica con protocolli di trasmissione dati nel settore del consumo energetico, dell'impatto ambientale e dei costi associati
- ❖ Soluzioni innovative per la gestione dei servizi di mobilità e delle informazioni e servizi di tipo culturale e turistico
- ❖ Iniziative della Commissione Europea: EIP & Smart Cities Stakeholder Platform
- ❖ Soluzioni di supporto intelligente per le electricity grids, le district heating e le cooling grids, i nuovi modelli di servizi e applicazioni di data security e privacy, la gestione ottimale dei Data Centres: focus Cyber Security

8.30 **Registrazioni**

**Chairman: Emanuele Martinelli**, Amministratore Unico, **Energia Media**

9.00 **Saluti di benvenuto e apertura dei lavori**

**Matteo Campora**, Assessore all'Ambiente e Rifiuti, Servizi civici e Informatica, **Comune di Genova**

9.15 **Keynote Speakers**

*Titolo in corso di definizione*

**Chris Greer**, Senior Executive for cyber-Physical Systems National Coordinator for smart Grid interoperability, **NIST National Institute of Standards and Technology**

- 
- 9.35 *Solutions and approach to the development of the integrated infrastructures and processes*  
**Andrew Collinge\***, Greater London Authority (GLA) – Chair for Urban Platforms, **EIP – Smart Cities and Communities**
- 9.55 *Il dato e le piattaforme urbane: come abilitare l'innovazione*  
**Lanfranco Marasso**, Smart City Program Director, **Engineering**
- 10.10 *Verso l'integrazione e l'interoperabilità dei servizi urbani*  
**Mauro Annunziato**, Direttore Divisione "Smart Energy" Dipartimento Tecnologie Energetiche, **ENEA**
- Best practice in campo energetico, security, resilienza e mobilità**
- 10.25 *Challenges in Energy Management for Smart Cities & Project GEN-IUS, supported by ELENA (GENova – Innovative Urban Sustainability)*  
**Diego Calandrino**, Energy Manager, **Comune di Genova**
- 10.40 *Il percorso partecipativo del progetto ELENA*  
Intervento a cura di **Città Metropolitana di Genova**
- 10.55 *Security Supervision System - La piattaforma di governance per la sicurezza urbana e metropolitana*  
**Francesco Valdevies**, Head of Strategic Marketing Urban & Land Resilience – Security & Information System Division, **Leonardo Company**
- 11.10 *La sala controllo della città*  
**Enrico Mantero**, **ABB**
- 11.25 *Open Meter*  
**Elisabetta Canavesio**, Responsabile dell'Area Operativa Nord Ovest del Progetto del Contatore Elettronico di Seconda Generazione, **e-distribuzione**
- 11.40 *Titolo da definire*  
**Guido Garrone**, Amministratore Delegato, **Open Fiber**
- 11.55 *Exploracity: una piattaforma per il Turismo e la Cultura 4.0. Il progetto pilota a Genova*  
**Antonio Novellino**, R&D Manager, **ETT**
- 12.10 *(RI) Immaginare una città "altrimenti verticale": riflessioni sui rapporti tra città sotterranea e città in superficie in ottica di resilienza urbana*  
**Nicola Buogo**, Presidente, **Associazione Le Vie dell'Acqua**
- 12.25 **Domande**
- 13.00 **Chiusura dei lavori**



# 22 novembre

## URBAN PLATFORM – Innovazione per la trasformazione delle città

Workshop “R2CITIES PROJECT”  

Hosted by Genova Smart Week

*In collaborazione con il Comune di Genova*

**Ore 9.00 – 13.00**

**Salone del Bergamasco, Palazzo Tobia Pallavicino**

*E' prevista la traduzione simultanea ita-eng-ita*

*Programma in corso di definizione*



# 22 novembre

SESSIONE TEMATICA  

**URBAN PLATFORM – IMPRESA 4.0**

Ore 14.00 – 18.00

**Salone di Rappresentanza, Palazzo Tursi**

*E' prevista la traduzione simultanea ita-eng-ita*

14.00 **Saluti di benvenuto e Apertura dei lavori**  
**Matteo Campora**, Assessore all' Ambiente e Rifiuti, Servizi civici e Informatica, **Comune di Genova**

### Prima Sessione

### Focus “Security, Cyber Security & IoT Solutions”

I **governi e le organizzazioni internazionali** hanno ormai preso coscienza della vastità del rischio cyber e hanno intensificato le **azioni e i provvedimenti per garantire la sicurezza informatica delle infrastrutture critiche e dei servizi essenziali di pubblica utilità**. Nel 2017 l'**Italia** ha messo a punto la **riforma di obiettivi e governance** della cyber security, in particolare con l'inserimento dell'argomento nella Strategia Energetica Nazionale, in quanto anche il settore energetico è colpito da questo rischio.

**Chairman: Paolo Castiglieri**, Segretario **Associazione Genova Smart City** e Direzione Pianificazione e Sviluppo Organizzativo **Comune di Genova**

14.15 **Keynote Speech**  
*Titolo in corso di definizione*  
**Chris Greer**, Senior Executive for cyber-Physical systems National Coordinator for smart Grid interoperability, **NIST National Institute of Standards and Technology**

14.35 **Keynote Speech**  
*Cybersecurity and GDPR as an enabler for building trust with citizens*  
**Frank Van Steenwinkel**, Connecting European Cities, **FIDECITY Ecosystems and Cities**



14.55

### **Tavola Rotonda**

**Cyber Security: dalla sicurezza dei sistemi e delle reti alla riservatezza dei dati, al controspionaggio industriale**

*Partecipano:*

**Angeloluca Barba**, Head of Strategic Marketing Cyber Security, Intelligence & Digital Infrastructures – Security & Information System Division, **Leonardo Company** (*Business Driven Cyber Security : raccogliere la sfida della trasformazione digitale*)

**Paola Girdinio**, Professore Ordinario, Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN), **Università degli Studi di Genova**

**Alessandro Lionetti**, Responsabile Commerciale, **Safenetwork**  
**Gaetano Sanacore**, Senior Systems Engineer, **Ansaldo Energia**

### **Seconda Sessione**

#### **Workshop “European Digital Agenda & Cyber Security”**

**Hosted by Genova Smart Week**

*Promosso dal Centro di Informazione Europe Direct del Comune di Genova*

L'Agenda Digitale Europea, lanciata dalla Commissione europea nel 2010 con l'obiettivo di aiutare cittadini e imprese dell'UE a trarre il massimo beneficio dalle tecnologie digitali si è arricchita recentemente di un ampio pacchetto di misure per rafforzare la cibersicurezza nell'UE, come la proposta di un'agenzia dell'Unione europea per la cibersicurezza e un nuovo sistema europeo di certificazione per garantire la sicurezza dei prodotti e dei servizi nel mondo digitale.

Il Centro Europe Direct Genova promuove in proposito un confronto tra soggetti pubblici e privati, nell'ambito della sua missione di sensibilizzazione sulle priorità della UE.

**Chairman: tbd**

15.45

### **Intervento introduttivo**

**Paolo Castiglieri**, Segretario **Associazione Genova Smart City** e Direzione Pianificazione e Sviluppo Organizzativo **Comune di Genova**

16.00

### **Keynote Speech (Video messaggio)**

Intervento a cura di un rappresentante della **DG CONNECT** della **Commissione Europea**

16.15

### **Cyber Security**

**Rodolfo Zunino**, Docente di Cyber Security e Presidente del Master in Cyber Security 2017-2018, **Università degli Studi di Genova**



- 16.30 *Titolo da definire*  
**Paolo Di Gioia**, Resp. Ufficio Sistemi e Sicurezza, Direzione Sistemi Informativi, **Comune di Genova**
- 16.45 Intervento a cura del **Dirigente della Polizia postale di Genova**
- 17.00 *Altri interventi a cura di aziende e istituzioni*
- 17.30 **Domande e discussione**
- 18.00 **Chiusura dei lavori**

# 22 novembre

## GREEN SOLUTIONS per la rigenerazione urbana

Workshop "Claircity & Climaera – Alcotra Projects"  

Hosted by **Genova Smart Week**

In collaborazione con Regione Liguria

Ore **14.00 – 17.00**

**Salone del Bergamasco, Palazzo Tobia Pallavicino**

E' prevista la traduzione bidule ita-fra-ita

### Programma:

14.00 **Welcome Coffee**

14.30 **Saluti di benvenuto**

A cura di **Regione Liguria** e **Comune di Genova**

15.00 *Il Programma CLIMAERA*

Intervento a cura di **Regione Liguria**

15.20 *Il software RIAT+: potenzialità di utilizzo in ambito regionale e nel progetto CLIMAERA*

**Giuseppe Maffeis**, Socio Fondatore, **Terraria**

15.40 *Intervento di AIR PACA sulle emissioni del Porto di Marsiglia*

**Alexandre Armengaud**, Responsabile della cooperazione scientifica, miglioramento della conoscenza, **AIR PACA**

16.00 *Un traguardo ambizioso "Dare la luce alle navi"*

**Davide Sciutto**, **Autorità Portuale di Genova**

16.20 *Intervento a cura dell'Università di Genova – dip. Fisica*

**Paolo Brotto**, **OM\_TEN**

16.40 *Il Progetto CLAIR CITY*

**Carlo Trozzi**, **TECHNE Consulting**

17.00 **Conclusioni**

**VISITA ai Laboratori del CNR** 

Due turni:

**Ore 14.00 – 15.30**

**Ore 16.00 – 17.30**

La partecipazione alla Visita è a numero chiuso.

Per prenotazioni e informazioni scrivere a [roberto.marcialis@cnr.it](mailto:roberto.marcialis@cnr.it)

Cell: 329 - 8467113



# 23 novembre

**SESSIONE TEMATICA**  

## **GREEN SOLUTIONS** per la rigenerazione urbana

**Lo sviluppo di una rete europea per la ricarica dei veicoli a trazione elettrica**

**Ore 8.00 – 13.00**

**Salone di Rappresentanza, Palazzo Tursi**

*E' prevista la traduzione simultanea ita-eng-ita*

E' ormai opinione accettata dagli analisti a livello internazionale che la mobilità basata sulle motorizzazioni elettriche sia una scelta obbligata per il futuro, e la quasi totalità della case automobilistiche ha già oggi proposto o ha in fase di sviluppo numerosi modelli a batteria e ibridi ricaricabili. Vi sono invece ancora incertezze, in particolare in Italia, sul ritmo di introduzione nel mercato di questi veicoli, che sempre più appare dipendente da misure di sostegno che offrano al consumatore valide motivazioni capaci orientarlo verso questa scelta, e dalla crescita della rete infrastrutturale di ricarica necessaria ad assicurare l'operatività dei mezzi.

Il convegno presenta due sessioni di approfondimento, una che farà un focus sullo stato dell'arte e l'evoluzione della rete europea di ricarica dei veicoli elettrici, presentando i risultati del progetto UniTE; la seconda sessione presenterà invece il piano di sviluppo dell'e-mobility in Regione Liguria.

### **MAIN TOPICS**

- ❖ Infrastrutture e reti per lo sviluppo della mobilità elettrica: stato dell'arte in Europa
- ❖ I sistemi di ricarica veloce
- ❖ Interoperabilità tra i sistemi di ricarica
- ❖ Progetti avviati nelle città
- ❖ Politiche e progetti per lo sviluppo di una rete infrastrutturale in Liguria

8.00 **Registrazioni**

8.30 **Saluti di benvenuto e apertura dei lavori**

**Stefano Balleari**, Assessore Mobilità e Trasporto Pubblico Locale e Vice Sindaco, **Comune di Genova**

#### Prima sessione

**La rete Europea per la ricarica dell'energia elettrica – l'esperienza del progetto UNIT-e**

**Chairman: Fabio Capocaccia**, President, IIC

8.45 *E.U. support electromobility*

**Erika Fulgenzi**, Innovation and Networks Executive Agency (INEA),  
**Commissione Europea**

9.00 *Panoramica del progetto UNIT-e*

**Pier Giuseppe Naso Rappis**, Istituto Internazionale delle Comunicazioni

- 
- 9.15 *Interoperability and the challenge of unrestricted access to the EV charging infrastructure*  
**Anne Guillemot, Ecole des Ponts**
- 9.35 *Unit-E*  
**Andrea Trebiani, ABB**
- 9.50 *Titolo da definire*  
**Andrea Lolli**, E-mobility business development manager, **Global E-solutions Enel**
- 10.05 *Le iniziative "Green" promosse dal Porto Antico of Genoa*  
**Alberto Cappato, DG, Porto Antico**

### Seconda sessione

#### **Lo sviluppo della mobilità elettrica nella Regione Liguria**

**Chairman: Enrico Musso**, Direttore, **C.I.E.L.I. Università di Genova**

- 10.20 *Politiche e progetti nazionali e possibili ricadute sul nostro territorio*  
Intervento a cura del **Ministero dell'Ambiente**
- 10.35 Intervento a cura di **Commissione Trasporti Senato**
- 10.50 *Lo scenario nazionale*  
**Pietro Menga**, Presidente, **Cei Cives**
- 11.05 *Iniziative a supporto della creazione della rete di ricarica dei veicoli nella Regione Liguria*  
**Maria Fabianelli**, Direttore di Divisione, **Ire/Regione Liguria**
- 11.20 *Politiche e iniziative a supporto dello sviluppo della mobilità elettrica nell'area metropolitana genovese*  
**Francesco Pellegrino**, Direttore settore mobilità, **Comune di Genova**
- 11.35 *Progetti di sviluppo della mobilità elettrica nella Regione Liguria*  
Intervento a cura di **Duferco Energia**
- 11.50 Intervento a cura di **Bosch**
- 12.05 Intervento a cura di **Phase Motion Control**
- 12.20 Intervento a cura di **Mobility in Chain**
- 12.35 Intervento a cura di **Novelli/Smart Italia\***
- 13.00 **Chiusura dei lavori**

23 novembre

SESSIONE TEMATICA  

**GREEN SOLUTIONS per la rigenerazione urbana**

**Piani e progetti di mobilità urbana sostenibile**

**Ore 14.00 – 16.00**

**Salone di Rappresentanza, Palazzo Tursi**

*E' prevista la traduzione simultanea ita-eng-ita*

## MAIN TOPICS

14.00 **Ripresa dei lavori**

**Chairman: Francesco Pellegrino**, Direzione Mobilità, **Comune di Genova**

**Saluti di benvenuto**

14.05 **Marco Bucci, Sindaco di Genova** e Presidente **Associazione Genova Smart City**

14.20 *La visione dell'Amministratore sulla mobilità: presentazione linee di mandato dell'Amministratore in tema di mobilità*

**Stefano Balleari**, Assessore Mobilità e Trasporto Pubblico Locale e Vice Sindaco, **Comune di Genova**

14.35 PUMS di parte

**Enrico Musso**, Direttore, **C.I.E.L.I. Università di Genova**

15.00 Iniziative a supporto dell'elaborazione del PUMP:

- MATRICE Origine/Destinazione
- Questionario per i dipendenti del Comune di Genova e PSCL
- Le azioni di Mobility Management: il Progetto DEMO-EC

**Maria Fassone, Antonio Rossa**, Direzione Mobilità

15.30 Intervento a cura di **Mobility in Chain\***

15.45 *Il progetto Elviten*

**Bartolomeo Valcalda**, Direttore BU Logistica e Trasporti, **T-Bridge**

16.00 **Chiusura dei lavori**

# 23 novembre

## GREEN SOLUTIONS per la rigenerazione urbana

### Workshop "CELSIUS EU PROJECT"

Hosted by **Genova Smart Week**

In collaborazione con il Comune di Genova

Ore **14.00 – 16.00**

**Salone del Bergamasco, Palazzo Tobia Pallavicino**

- 14.00 **Introduzione e Saluti di benvenuto**  
a cura del **Comune di Genova**
- 14.10 *Progetto CELSIUS – Risultati*  
**Jonas**, Project Coordinator
- 14.20 *Progetto CELSIUS – Sviluppi Futuri*  
**Katrina**, Project Coordinator
- 14.30 *Monitoring strategies to assess DHC solutions & results from monitoring activities of CELSIUS demonstrators*  
Intervento a cura di **RINA-C**
- 14.50 *SMART dynamic modelling of a DHC network*  
Intervento a cura di **UNIGE**
- 15.10 *The experience from Genoa demonstrator – Waste energy recovery from gas expansion in urban NG networks*  
Intervento a cura di **IRETI**
- 15.30 *Impact and replicability at local level*  
Intervento a cura del **Comune di Genova**
- 15.50 *Site visit to Genoa demonstrator at Gavette Industrial district (bus transfer)*

### **VISITA** al DIMOSTRATORE in Via delle Gavette

Ore **16.00-18.00**

La partecipazione alla Visita è a numero chiuso.

Per prenotazioni e informazioni scrivere a

[scodeglia@comune.genova.it](mailto:scodeglia@comune.genova.it)

[pcastiglieri@comune.genova.it](mailto:pcastiglieri@comune.genova.it)

Tel: 010 - 5572054



# 23 novembre

SESSIONE TEMATICA  

## I PROGETTI EUROPEI CHE COINVOLGONO GENOVA, LA LIGURIA e LE AZIENDE DEL TERRITORIO

Ore 16.00 – 18.30

**Salone di Rappresentanza, Palazzo Tursi**

*E' prevista la traduzione simultanea ita-eng-ita*

Durante la settimana in cui si svolge la Genova Smart Week si terranno a Genova i meeting di progetto tra i partner dei progetti europei CELSIUS ed UNaLab che coinvolgono il Comune di Genova. Oltre a questi meeting si terranno alcuni workshop dedicati ai progetti, che sono inclusi nel palinsesto delle conference, ma dato che non tutti i progetti organizzano dei workshop dedicati e che ci sono progetti in avvio, quali Elviten e Force, che non hanno ancora la possibilità di presentare dei risultati, si è deciso di inserire all'interno del palinsesto una sessione dedicata a presentare tutti i progetti che l'amministrazione sta seguendo al momento, nonché alcuni progetti che sono seguiti da partner dell'evento.

16.00 **Registrazioni**

16.30 **Introduzione e moderazione**

**Paolo Castiglieri**, Segretario **Associazione Genova Smart City** e Direzione Pianificazione e Sviluppo Organizzativo **Comune di Genova**

### **Interventi sui progetti:**

16.45 *Il progetto UNaLab*  
*Speaker tbd*

17.00 *Il progetto FORCE*  
*Speaker tbd*

17.15 *Il progetto smartgrid PODCAST – Piattaforma di ottimizzazione della distribuzione elettrica tramite uso di dati da contatori elettronici e sistemi di accumulo distribuito*  
**S. Bianchi, Softeco / Stefano Massucco**, Delegato del Rettore per il risparmio energetico di Ateneo – DITEN, **Università degli Studi di Genova**



17.30 *Il progetto PURE COSMOS*  
**Enrica Spotti, Comune di Genova**

17.45 *Il progetto Weenmodels*  
*Speaker tbd*

18.00 *Il progetto Risewise*  
**Evert-Jan Hoogerwerf**

18.15 **Domande**

18.30 **Chiusura lavori**



23 novembre

**HOSTED EVENT**

**PREMIAZIONE SMARTcup LIGURIA**

**La business plan competition della Liguria**

*A cura di Filse, Regione Liguria e Liguria International*

**Ore 9.30 – 13.00**

**Sala delle Grida, Palazzo della Borsa**

*Programma in corso di definizione*

**HOSTED EVENT**

**SMAU LIGURIA**

*A cura Regione Liguria e Liguria International*

**Ore 14.00 – 18.00**

**Sala delle Grida, Palazzo della Borsa**

*Programma in corso di definizione*

# 24 novembre

**SESSIONE TEMATICA**  

**GREEN SOLUTIONS per la rigenerazione urbana**

**Focus "Smart Building & Efficienza Energetica"**

**Ore 8.00 – 13.00**

**Salone di Rappresentanza, Palazzo Tursi**

*E' prevista la traduzione simultanea ita-eng-ita*

La partecipazione a questo convegno riconosce n.2 crediti all'Ordine dei Geometri, n.4 crediti all'Ordine degli Architetti.

Nei Paesi industrializzati, gli edifici commerciali e residenziali consumano circa il 40% dell'energia primaria per il riscaldamento, il condizionamento, l'illuminazione ecc. È possibile ridurre anche dell'80% questi consumi utilizzando sistemi di gestione intelligenti degli edifici, in grado di controllare le diverse funzionalità, integrandole tra loro a beneficio dell'efficienza energetica, della sicurezza e del comfort. Le tecnologie oggi disponibili possono migliorare significativamente l'efficienza energetica, aprendo la strada alla diffusione degli edifici intelligenti. Oggi ci troviamo in un momento di crisi economica che ha prodotto come diretta conseguenza la crisi del mercato immobiliare. L'impiego delle tecnologie nelle riqualificazioni permette di creare nuovo valore alla costruzione, rendendola più appetibile per il mercato. Inoltre le innovazioni nella gestione tecnologica delle Smart City richiederanno quanto prima l'implementazione, negli edifici, di reti intelligenti al fine di poterli interconnettere alle Smart Grid.

Questa sessione presenterà lo stato dell'arte del settore, quali sono le best practice a livello internazionale, nazionale e territoriale e le politiche di ripresa e sviluppo della filiera.

## MAIN TOPICS

- ❖ Politiche governative e scenari di sviluppo futuro
- ❖ Stato dell'arte in Italia
- ❖ Best practice e progetti a livello nazionale e territoriale

8.00 **Registrazioni**

**Chairman: Riccardo Luiselli**, Consigliere, **Ordine degli Architetti P.P.C. di Genova**

8.30 **Saluti di benvenuto e Apertura dei lavori**

**Matteo Campora**, Assessore all'Ambiente e Rifiuti, Servizi civici e Informatica, **Comune di Genova**

## Interventi introduttivi

8.45 *Nuove politiche energetiche nella transizione verso l'Unione per l'Energia*  
**Marcello Capra**, Delegato SET Plan, **Ministero dello Sviluppo Economico**

- 
- 9.00 *Efficienza energetica e fonti rinnovabili: stato dell'arte in Italia*  
**G.B.Zorzoli**, Presidente, **Free Coordinamento**
- 9.15 *Misure attuative del Piano Energetico Regionale*  
**Paolo Piacenza**, Amministratore Unico, **IRE Liguria**
- 9.30 *Ecobonus e Sismabonus, la piattaforma di ANCE e Deloitte come risposta al tema del recupero dei crediti d'imposta*  
**Sarah Zotti**, Presidente, **ANCE Genova**
- 9.45 *Citta a prova di futuro*  
**Flavio Visone**, Innovation Center, **Intesa Sanpaolo**
- Interventi tecnici su progetti europei e best practices:**
- 10.00 *Progetto SFS - Intelligenza distribuita sulla Rete al servizio del Cliente*  
**Davide Ricci**, Responsabile Esercizio Rete della Divisione Territoriale Rete Piemonte e Liguria, **e-distribuzione**
- 10.15 *La gestione delle informazioni energetiche per l'ottimizzazione di consumi e contratti d'acquisto*  
**Renato Sanna**, Head of Sales Energy & utilities – Security & Information System Division, **Leonardo Company**
- 10.30 Intervento a cura di **IREN**
- 10.45 *Titolo da definire*  
**Michele Governatori**, Direttore Affari Istituzionali, **Axpo Italia**
- 11.00 *Il nuovo regolamento sulla certificazione energetica*  
Intervento a cura di **IRE Liguria**
- 11.15 *Strategie di efficienza energetica e monitoraggio in tempo reale dei consumi di energia in una grande struttura ospedaliera: un caso di studio*  
**Stefano Massucco**, Delegato del Rettore per il risparmio energetico di Ateneo – DITEN, **Università degli Studi di Genova**
- 11.30 *Presentazione dei risultati del progetto R2Cities*  
A cura del **Comune di Genova**
- 11.45 **Domande e dibattito finale**
- 12.30 **Conclusioni della Genova Smart Week**  
**Giancarlo Vinacci**, Assessore allo Sviluppo economico e Università, **Comune di Genova**
- 13.00 **Chiusura dei lavori**



# 24 novembre

## GREEN SOLUTIONS per la rigenerazione urbana

### 3<sup>rd</sup> XERIC Workshop

### “Breakthrough technologies in CLIMATE CONTROL SYSTEMS”

Hosted by **Genova Smart Week**

*This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 653605.*

**ore 8.45 – 13.00**

**Salone del Bergamasco, Palazzo Tobia Pallavicino**

*Il workshop sarà in lingua inglese*

#### Agenda

8:45 **Welcome Coffee**

9:00 **Plenary Sessions (1)**

**Chairs:** Gustavo CAPANNELLI (TICASS, Italy) and Gilbert RIOS (EMH, Belgium)

9:00 **Opening of the plenary sessions** - Nino GAETA (Coordinator of the XERIC project) and Dr. CASTIGLIERI from the Municipality of Genoa

9:15 **PS1: Electro-Mobility Projects within Horizon 2020** - David GUEDJ (tbc – European Commission, Innovation and Networks Executive Agency - Horizon 2020 – Transport Unit), Gilbert RIOS (EMH, Belgium)

9:45 **PS2: XERIC: Energy Efficiency for Climate Control System** - Stefano LAZZARI (University of Genoa, Italy)

10:15 **PS3: On-board climate control system for boats based on the XERIC technology** - Bernardo CERRAI (FRIGOMAR, Marine Refrigeration and Air Conditioning Systems, Italy)

10:30 **Coffee Break**



10:50 **Plenary Sessions (2)**

10:50 **PS4: Application of XERIC technology to other potential fields** - Carlo ISETTI  
(Innovative Technologies for Environmental Control and Sustainable  
Development, Italy)

11:10 **PS5: Presentation of JOSPEL and OPTEMUS Projects**  
- *Low Power Consumption heating Systems for EV*  
Vanessa GUTIERREZ ARAGONES / Begoña GALINDO GALIANA (AIMPLAS,  
Spain) – JOSPE  
- *Smart preconditioning for EVs with a compact heat pump system*  
Andrés CALDEVILLA (DENSO, Germany) - OPTEMUS

11:40 **Open discussion**  
*Industrial testimonies with invited representatives and discussion with  
audience*

12:40 **Conclusion**