



Genova - Porto Antico  
Centro Congressi  
10 -11 Novembre 2011

**Forum Internazionale**  
sulle energie intelligenti  
e **lo sviluppo sostenibile**  
della città e del porto

[www.greencityenergy.it](http://www.greencityenergy.it)

In contemporanea  
**PS**  
&  
PORT&SHIPPINGTECH

Organizzato da



## Promosso da:



AUTORITA' PORTUALE DI GENOVA



REGIONE LIGURIA



PROVINCIA DI GENOVA



COMUNE DI GENOVA



Camera di Commercio  
Genova



## In collaborazione con:



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI GENOVA



MARITTIMO - IT FR - MARITIMI

Programma cofinanziato con il Fondo Europeo  
per lo Sviluppo Regionale



Programme cofinancé par le Fonds Européen  
de Développement Régional



## Con il patrocinio di:



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



Ministero dello Sviluppo Economico



COMMISSIONE EUROPEA  
Rappresentanza a Milano



## Gold Sponsor:



## Sponsor:



## Sponsor tecnici:



## Media partners:



# ENERGIE INTELLIGENTI E SVILUPPO SOSTENIBILE DELLA CITTA' E DELLE COSTE

“**Green City Energy ONtheSEA**” nasce dal grande successo riscontrato dalla prima edizione di “Green City Energy” realizzata a Pisa nel 2010 e realizza un confronto sui progetti e le tecnologie all'avanguardia per le energie rinnovabili nelle città costiere, nei porti e negli spazi acquei marini. Grande attenzione verrà posta sulle tematiche dell'innovazione tecnologica per lo sviluppo della **Smart City**, fondata su sistemi di efficienza energetica, reti intelligenti e mobilità sostenibile.

**GCE ONtheSEA** verrà realizzato in contemporanea con **Port&ShippingTech**, il Forum internazionale sull'innovazione tecnologica e sostenibile del sistema portuale e logistico nazionale giunto alla sua terza edizione.

Durante la due giorni si susseguiranno **convegni internazionali** e **workshop tematici** e sarà possibile visitare una **sezione espositiva** su tecnologie e sistemi all'avanguardia per lo sviluppo sostenibile della città e del porto.

## GLI APPUNTAMENTI DELLA PRIMA EDIZIONE GREEN CITY ENERGY ONtheSEA

	Sala Ponente 2° piano	Sala Levante 2° piano	Sala Tramontana 2° piano
<b>Giovedì 10 novembre 9.30 - 13.00</b>	<b>EUROPEAN SMART CITY CONFERENCE</b> convegno di apertura		
<b>Giovedì 10 novembre 14.00 - 18.30</b>	<b>GREEN PORTS</b> Sostenibilità e nuove energie per porti, porticcioli e città marittime (prima sessione) <i>In collaborazione con Port&amp;ShippingTech</i>	<b>INTELLIGENT BUILDING E EDILIZIA SOSTENIBILE</b> (prima sessione)	<b>RETI INTELLIGENTI AL SERVIZIO DELLA CITTÀ</b>
<b>Venerdì 11 novembre 09.00 - 13.00</b>	<b>GREEN PORTS</b> Sostenibilità e nuove energie per porti, porticcioli e città marittime (seconda sessione) <i>In collaborazione con Port&amp;ShippingTech</i>	<b>INTELLIGENT BUILDING E EDILIZIA SOSTENIBILE</b> (seconda sessione)	
<b>Venerdì 11 novembre 14.00 - 18.00</b>	<b>GREEN PORTS</b> Sostenibilità e nuove energie per porti, porticcioli e città marittime (terza sessione) <i>In collaborazione con Port&amp;ShippingTech</i>		

# GIOVEDÌ 10 NOVEMBRE

## EUROPEAN SMART CITY CONFERENCE

*Evento istituzionale di apertura dei Forum Port&ShippingTech e Green City Energy ONtheSEA*

*Convegno Internazionale (traduzione simultanea)*

*In collaborazione con Comune di Genova e Associazione Genova Smart City*

**Giovedì 10 novembre 2011, ore 9.30 – 13.00**

**2° piano, Sala Ponente e Levante**

### Saluti di benvenuto e apertura dei lavori

**Paolo Pissarello** - Vice Sindaco Comune di Genova

**Luigi Merlo** - Presidente Autorità Portuale di Genova

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

**Ariel Dello Strologo** - Presidente Porto Antico di Genova

**Carlo Silva** - Presidente ClickUtility

### Intervento introduttivo

*Genova Smart City: progettare insieme all'Europa una città dove si vive, si lavora, si respira*

**Paolo Pissarello** - Vice Sindaco del Comune di Genova

### Strategie e modelli di successo per costruire e sostenere lo sviluppo di una Smart City: dalla realizzazione degli investimenti alla creazione del valore

**Chairman: Giuseppe Zollino** - Comitato Energia del 7° Programma Quadro Coordinatore dei Delegati Italiani nelle Iniziative Industriali del SET PLAN della Commissione Europea

*Politiche e programmi comunitari e governativi per lo sviluppo della città sostenibile ed intelligente*

**Corrado Clini** - Direttore Generale Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

**Marcello Capra** - Dipartimento per l'Energia Ministero dello Sviluppo Economico e Membro Steering Group del SET PLAN

*Smart Cities: opportunità di crescita per le imprese*

**Mario Lazzeri** - Direttore Commerciale D'Appolonia e Project Manager Associazione Genova Smart City

*Genova un laboratorio per le smart cities: l'approccio scientifico ai bisogni della città*

**Paola Girdinio** - Preside della Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Genova e Coordinatrice Comitato Tecnico Scientifico Genova Smart City

*Finanziamento a "costo zero" per la Pubblica Amministrazione per le infrastrutture di energie, ricorrendo al Project Finance e al partenariato pubblico-privato*

**Luigi Marsullo** - Presidente FinPublic

*Il Project finance come strumento finanziario a supporto dell'energia rinnovabile*

**Giuseppe Perna** - Co-Head of Project & Commodity Finance Italy, Unicredit

*Il contributo diretto di un gruppo industriale alle sfide della sostenibilità*

**Mattia Cavanna** - Senior Vice President International programs, Energy & Logistics - Finmeccanica

### Smart Europe and Smart Italy: i percorsi di sviluppo delle città all'avanguardia in Europa

**Sebastian Marx** - Coordinatore del programma Smart City Goteborg, Città di Goteborg

**Marco Filippeschi** - Sindaco di Pisa

**Piero Fassino** - Sindaco di Torino

**Marco Lacarra** - Assessore ai Lavori Pubblici del Comune di Bari

**Marta Vincenzi** - Sindaco di Genova

# RETI INTELLIGENTI AL SERVIZIO DELLA CITTÀ

*In collaborazione con Unioncamere Liguria e Università di Genova (Facoltà di Ingegneria)*

**Giovedì 10 novembre 2011, ore 14.00 – 18.00**

**2° piano, Sala Tramontana**

## **Main Topics**

- Evoluzione delle Smart Grid per la produzione diffusa di energia, confronti internazionali (Italia, Francia, Spagna e Svezia)
- Sviluppo di architetture e soluzioni ITS (Intelligent Transport Systems) a supporto della mobilità sostenibile
- Servizi innovativi per il telelavoro e l'ottimizzazione degli spostamenti nella città

**Chairman: Stefano Massucco** - Facoltà di Ingegneria Università degli Studi di Genova

*Le Smart Grid: una breve introduzione*

**Stefano Massucco** - Facoltà di Ingegneria Università degli Studi di Genova

*'Smart Grid Cote d'Azur' della Camera di Commercio ed Industria della Riviera Francese: come trasformare la fragilità dell'approvvigionamento elettrico in un' opportunità di crescita e sviluppo*

**Jean-Christophe Clement** - Ingénieur Expert Energie Direction Entreprises et Territoire Chambre de Commerce et d'Industrie Nice Côte d'Azur

*Smart Cities: il contributo di Enel Distribuzione*

**Anna Brogi** - Responsabile Qualità Sicurezza Ambiente Divisione Infrastrutture e Reti ENEL

*Il progetto Navicelli Smart Grid*

**Giandomenico Caridi** - Presidente Navicelli

*Studio e realizzazione di una Smart Grid a scala di distretto urbano - il caso di Stoccolma*

**Paolo Scalera** - ABB Power Systems Division

*Un modello di gestione energetica per le reti del futuro - Malaga*

**Sandra Scalari** - Enel Ingegneria ed Innovazione

*Metodi e strumenti innovativi per la gestione delle reti di distribuzione attive - il progetto Smartgen*

**Gianni Viano** - Softeco

*Smart grid e mobilità sostenibile - l'impatto dell'auto elettrica sulla rete*

**Franco Corti** - SIEMENS Italia

*Efficienza e sostenibilità dell'ICT al servizio della città*

**Massimo Enrico** - Ericsson

*Soluzioni tecnologiche e modelli operativi per l'abilitazione di reti intelligenti cittadine*

**Marco Ghisi** - Cross Business Solutions SELEX Elsag

*Efficienza energetica e Internet del futuro*

**Raffaele Bolla** - Facoltà di Ingegneria Università degli Studi di Genova

*La Smart Polygeneration Microgrid della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Genova*

**Federico Delfino** - Facoltà di Ingegneria Università degli Studi di Genova

*Un esempio applicativo di Virtual Power Plant: il sistema di monitoraggio e controllo dei consumi elettrici dell'Ateneo Genovese*

**Federico Silvestro e Raffaele Picollo** - Facoltà di Ingegneria Università degli Studi di Genova

# INTELLIGENT BUILDING ED EDILIZIA SOSTENIBILE

*In collaborazione con ARE, Fondazione Muvita e Camera di Commercio di Genova*

**Giovedì 10 novembre 2011, ore 14.00 – 18.00**

**2° piano, Sala Levante**

## Main Topics

- Le policy e i progetti pubblico-privati per lo sviluppo dell'efficienza energetica e delle energie rinnovabili nei contesti urbani
- La riqualificazione energetica del patrimonio edilizio esistente
- Le nuove progettualità e realizzazioni nel campo dell'edilizia sostenibile
- Le tecnologie disponibili: efficienza energetica, fonti rinnovabili e integrazione con gli edifici
- Intelligent building e relazioni potenziali con le reti intelligenti

## Prima Sessione

### **Le policy e gli strumenti normativi europei e nazionali per l'efficienza energetica negli edifici**

*L'esigenza di accelerare il passo su rinnovabili ed efficienza energetica, il ruolo della politica e degli Amministratori locali come attori del cambiamento*

**Renzo Guccinelli** - Assessore allo Sviluppo Economico Regione Liguria

*Gli orientamenti UE, le direttive in corso di applicazione, i programmi governativi sull'efficienza energetica, le prospettive normative, applicative e tecnologiche in Italia*

**Marcello Capra** - Dipartimento per l'Energia Ministero dello Sviluppo Economico e Membro Steering Group del SET PLAN

*Strumenti strategici innovativi dall'Europa per l'efficienza energetica: i progetti WISE e ELIH-MED*

**Anna Moreno** - ENEA UTT-LEARN

*Il ruolo delle Regioni nel conseguimento degli obiettivi del pacchetto clima al 2020. Il caso della regione Piemonte*

**Filippo Baretta** - Settore Politiche Energetiche Regione Piemonte - Coordinamento Interregionale Energia

*Caratteristiche energetiche della Regione Liguria e iniziative future*

**Maria Fabianelli** - Amministratore Delegato ARE Liguria

*Presentazione del progetto europeo per la promozione dei condomini sostenibili ed intelligenti nella Provincia di Genova*

**Marinella Baldi** - Fondazione Muvita Provincia di Genova

*Il catalogo energiapiù: uno strumento di promozione delle aziende locali del settore energetico-ambientale*

**Paola Carbone** - Responsabile Settore Innovazione e Brevetti Camera di Commercio di Genova

*Patto dei Sindaci e SEAP: il caso del Comune di Genova*

**Corrado Schenone** - Facoltà di Ingegneria Università degli Studi di Genova

## GREEN PORTS

### Sostenibilità e nuove energie per porti, porticcioli e città marittime

*Convegno Internazionale (traduzione simultanea)  
In collaborazione con Regione Liguria, Autorità Portuale di Genova,  
Assoporti, Assomarinas e Fondazione Muvita*

**Giovedì 10 novembre, ore 14.00 – 18.30**  
**2° piano, Sala Ponente**

#### Prima sessione

#### Porti sostenibili: le soluzioni energetiche innovative

##### Main Topics

- La produzione da fonti rinnovabili, la geotermia - idrotermia, il fotovoltaico e l'eolico, opportunità per terminalisti e operatori
- Progetti e sviluppi per l'elettrificazione delle banchine
- Le fonti alternative per la produzione di energia: dal progetto alla realizzazione

**Chairman: Alessandro Galavotti** - Responsabile Ansa Genova e Ansa Mare

#### *Le principali best practices internazionali e nazionali nei porti commerciali*

*Il piano energetico ambientale del porto di Genova*

**Giuseppe Di Luca** - Responsabile settore Ambiente Autorità Portuale di Genova

**Marco Castagna** - Direttore Fondazione Muvita

*Verso il sistema elettrico unico dei Porti del Levante*

**Mario Mega** - Dirigente Servizio Infrastrutture, Innovazione Tecnologica e Pianificazione Strategica  
Autorità Portuale del Levante (Bari, Barletta, Monopoli)

*The Outer Port of A Coruña: a need for sustainability*

**Andrés Guerra** - Porto di La Coruna

*Environmental Integration for Green Ports. Case of the Valencia Port, Spain*

**Rafael Company** – Porto di Valencia

#### *Case history e soluzioni*

*Shore to ship power, a key for Green Ports*

**Luca Imperiali** - Applications Engineer ABB Power Systems Division

*Le nuove frontiere tecnologiche per le energie da rinnovabili e da rifiuti, la mobilità elettrica nei porti*

**Bartolomeo Marcenaro** - ANSALDO Energia

*L'energia rinnovabile del futuro nasce sull'acqua (Progetto Tritone - Gruppo Europam)*

**Adriano Biancardi** - Responsabile Europam Energie Rinnovabili

**Monsignor Patrizio Benvenuti** - Fondazione Kepha Onlus

*Idrotermia e geotermia in ambito portuale*

**Guido Paliaga** - Geologo e docente a contratto Università degli Studi di Genova

*Geotermia un' opportunità di sostenibilità per l'edilizia di avanguardia  
Aspetti progettuali ed autorizzativi del panorama italiano*

**Marco Orsi** - Geologo e Professore a contratto Università degli Studi Genova

*Utilizzo della Risorsa Geotermica: applicazioni a Pompa di Calore e quadro generale della Tecnologia*

**Marco Fossa** e **Antonia Priarone** - DIPTM Università degli Studi di Genova

*Il fotovoltaico: opportunità e tendenze dopo il 4° conto energia*

**Giorgia Colombo** - Consigliere e Coordinatore Marketing del Comitato Direttivo ANIE/GIFI

*Vantaggi del fotovoltaico nel settore della logistica*

**Andrea Casalgrandi** - Sorgenia Solar

*L'eolico sulle coste e nei contesti portuali*

**Massimiliano Burlando** - Facoltà di Ingegneria DICAT Università degli Studi di Genova

*Il progetto di minieolico di EGP, in collaborazione con Renzo Piano: una nuova frontiera nella generazione eolica distribuita*

**Sonia Sandei** - Responsabile business development nord ovest Enel Green Power

### **Conclusioni: tendenze nazionali e internazionali**

**Luigi Merlo** - Presidente Autorità Portuale di Genova

**Antonis Michail** - ESPO European Sea Ports Organisation

**Peter Jansen** - ICOMIA Marinas Group

# VENERDÌ 11 NOVEMBRE

## INTELLIGENT BUILDING ED EDILIZIA SOSTENIBILE

*In collaborazione con ARE, Fondazione Muvita e Camera di Commercio di Genova*

**Venerdì 11 novembre 2011, ore 9.00 – 13.00**

**2° piano, Sala Levante**

### Seconda Sessione

#### Casi concreti e di studio – focus su intelligent building

**Chairman: Gianandrea Barreca** - Direttore Master di Urban Vision and Architectural Design di Domus Academy

*Trend internazionali e esempi di punta: un overview a livello mondiale*

**Alessandra Scognamiglio** - ENEA UTP-FOTO Photovoltaic Technologies Area

*Le policy e i progetti pubblico privati: Housing context*

**Claudio De Albertis** - Presidente Assimpredil ANCE

*Interfacce energetiche*

**Paolo Brescia** - OBR Open Building Research

*Nuove progettualità: la riqualificazione energetica del patrimonio edilizio esistente*

**Fabrizio Tavaroli** - D'Appolonia

*Le tecnologie disponibili: efficienza energetica, fonti rinnovabili e integrazione con gli edifici*

**Paolo Rigone** - Politecnico di Milano / UNCSAAL

*Domotica, intelligent building*

**Giuseppe Di Bari** - Hilson Moran Italia

**Stefano Corbella** - Hilson Moran Italia

### Conclusioni

*Gli investimenti europei nel settore energia post 2013 e la strategia Europa 2020*

**Francesca Balzani** - Deputato al Parlamento Europeo e Relatore generale al Bilancio Europeo 2012

## GREEN PORTS

### Sostenibilità e nuove energie per porti, porticcioli e città marittime

*Convegno Internazionale (traduzione simultanea)  
In collaborazione con Regione Liguria, Autorità Portuale di Genova,  
Assoporti, Assomarinas e Fondazione Muvita*

**Venerdì 11 novembre 2011, ore 9.00 – 18.00**  
**2° piano, Sala Ponente**

#### Seconda sessione

#### Porti turistici ecosostenibili

##### Main Topics

- I porticcioli turistici in armonia con il contesto ambientale, paesaggistico e urbanistico: i progetti e gli interventi sull'esistente
- Tecnologie innovative per la riduzione dell'impatto ambientale del diportismo
- Servizi ai diportisti, gestione delle strutture e tutela dell'ambiente
- Sviluppo economico della nautica, rispetto dell'ambiente e rapporti con il territorio

#### *Le policy e le linee di indirizzo internazionali e nazionali*

**Chairman: Laura Muraglia** - Dipartimento Ambiente Regione Liguria

*I nuovi indirizzi della Regione Liguria e l'infrastrutturazione ambientale dei marina esistenti*

**Renata Briano** - Assessore all'Ambiente Regione Liguria

*Le linee di indirizzo internazionali*

**Elio Ciralli** - Presidente della Commissione Porti Turistici, PIANC

*The Croatia case, development of the yachting industry respecting the environment*

*Yachting berths in traditional ports on Croatian islands*

**Srecko Favro** - Hydrographic Institute of the Republic of Croatia

*Rispetto ambientale e servizi al diportismo: la voce dei privati*

**Roberto Perocchio** - Presidente ASSOMARINAS

#### *Le case history nazionali e internazionali*

**Chairman: Lorenzo Pollicardo** - Federagenti Yachting

*Marinas & the environment: a holistic approach to being greener*

**Daniel Natchez** - Presidente DANIEL S. NATCHEZ and ASSOCIATES, Inc (USA)

*Yacht harbour integration with city and embankment, German examples in Bremen, Oldenburg and Frankfurt*

**Peter Jansen** - ICOMIA MARINAS GROUP

*Criteri progettuali per un porto a zero emissioni*

**Marco Gonella** - Amministratore Delegato Med Ingegneria

*La registrazione EMAS del Porto Marina degli Aregai*

**Stefano Conte** - Direttore Porto Turistico Marina degli Aregai

*Diportismo e tutela degli habitat: il caso di Sestri Levante*

**Ilaria Fasce** - Dirigente del Settore Opere Marittime ed Ecosistema Costiero del Dipartimento Ambiente, Regione Liguria

*I progetti di mobilità sostenibile tra porto e città*

**Damiano Pinelli** - Presidente ST Golfo dei Poeti, Val di Magra e Val di Vara

*Il bike sharing per i porti turistici*

**Gianluca Pin** - Comunicare Srl

*eNavis - Soluzioni esperte per la gestione integrata dell'ambiente, della sicurezza e etica delle marine*

**Emanuele Zanofto** - Responsabile Progetto Nautica Sostenibile - eAmbiente - Venezia

## **Terza sessione**

### **La frontiera: la produzione di energia pulita dal mare**

#### **Main Topics**

- Progetti di ricerca e sperimentazioni sulla produzione di energia dal moto ondoso, le maree e le correnti, progetti sperimentali, piani di ricerca e potenzialità di sviluppo e applicazione

**Chairman: Gianmaria Sannino** - ENEA UTMEA

*Sfruttamento dell'energia marina dai mari italiani: valutazione del potenziale energetico*

**Gianmaria Sannino** - ENEA UTMEA

*Energia dal mini-eolico e da correnti marine: progetti sviluppati e prospettive di integrazione nelle strutture portuali*

**Domenico Coiro** - Dipartimento di Ingegneria Aerospaziale - Università Federico II di Napoli

*Energia ondosa lungo le coste italiane: potenzialità e integrazione di un dispositivo di conversione nella progettazione delle dighe foranee*

**Diego Vicinanza** - Dipartimento di Ingegneria Civile, Seconda Università degli Studi di Napoli

*Nuove dighe portuali per la produzione di energia elettrica dalle onde di mare*

**Felice Arena** - Università Mediterranea di Reggio Calabria

*Conversione di energia dal moto ondoso e protezione portuale mediante dispositivi galleggianti e cassoni a tracimazione. Ipotetica applicazione al porto di Cagliari*

**Barbara Zanuttigh** - Università di Bologna

*ISWEC: sistema adattativo per la produzione di energia da moto ondoso e analisi di produttività*

**Giuliana Mattiazzo** e **Davide Poggi** - Politecnico di Torino

*Energia dalle onde e pulizia delle acque nel porto di Genova*

**Paul Noja** - Senior Fellow e Professore del Potomac Institute for Policy Studies di Washington

# EXHIBITOR

## **GMC Solar Solutions**

Via N.Bixio, 10B - RAPALLO (GE)  
Tel: (+39) 0185 -1870001  
Mobile: (+39) 339 - 3476777  
E-mail: [info@gmcsolutions.it](mailto:info@gmcsolutions.it)  
Web: [www.gmcsolutions.it](http://www.gmcsolutions.it)

## **Venezia Terminal Passeggeri SpA**

Marittima Fabbricato 248  
30135 Venezia  
Tel: (+39) 041 240 30 00  
Fax:(+39) 041 240 30 91  
Web: [www.vtp.it](http://www.vtp.it)

## **TEKNIT srl**

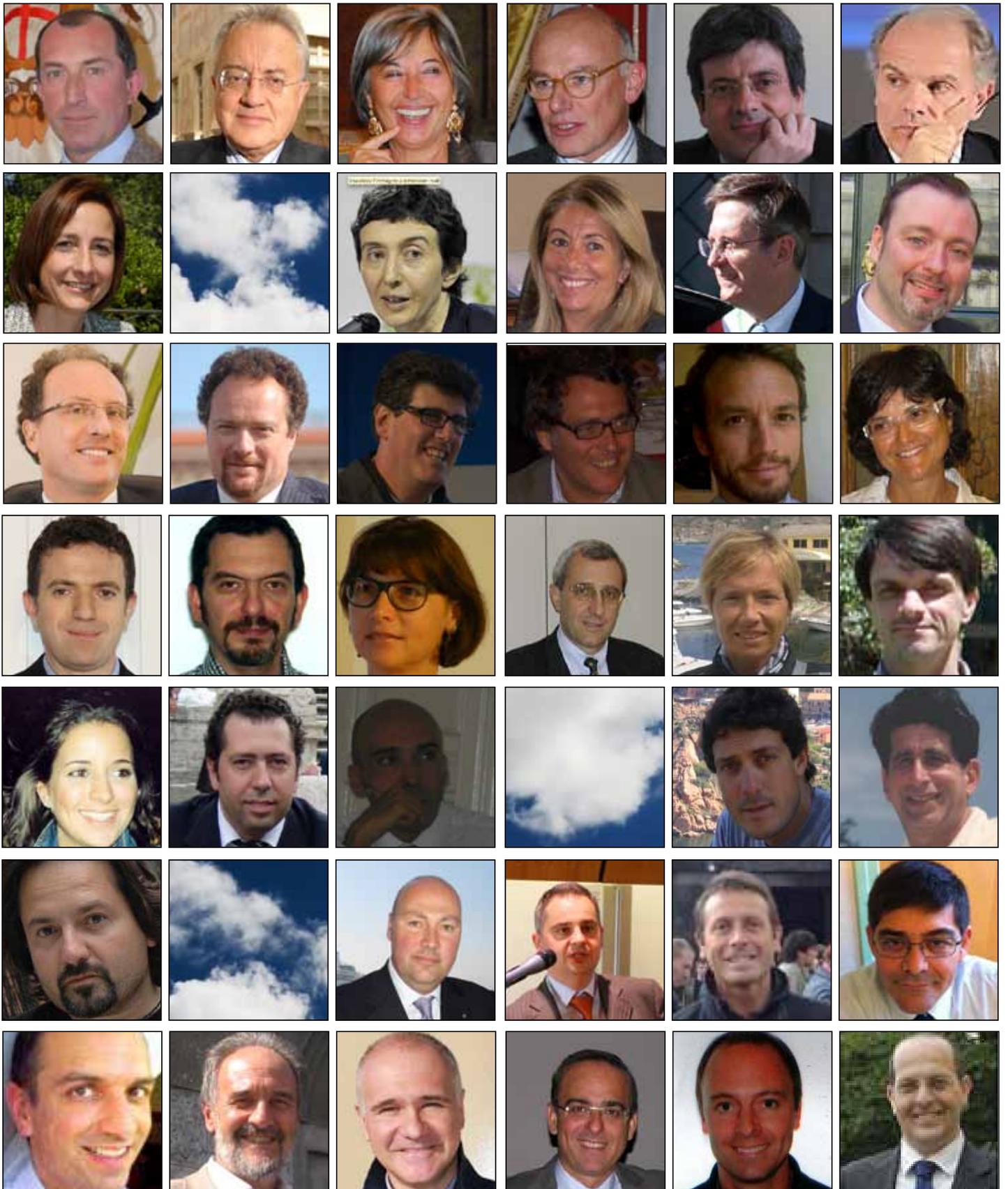
Via Buccari, 21-41- 45  
16154 Genova  
Tel: (+39) 010 - 6140445  
Fax: (+39) 010 - 6140446  
E-mail: [info@teknit.it](mailto:info@teknit.it)  
Web: [www.teknit.it](http://www.teknit.it)

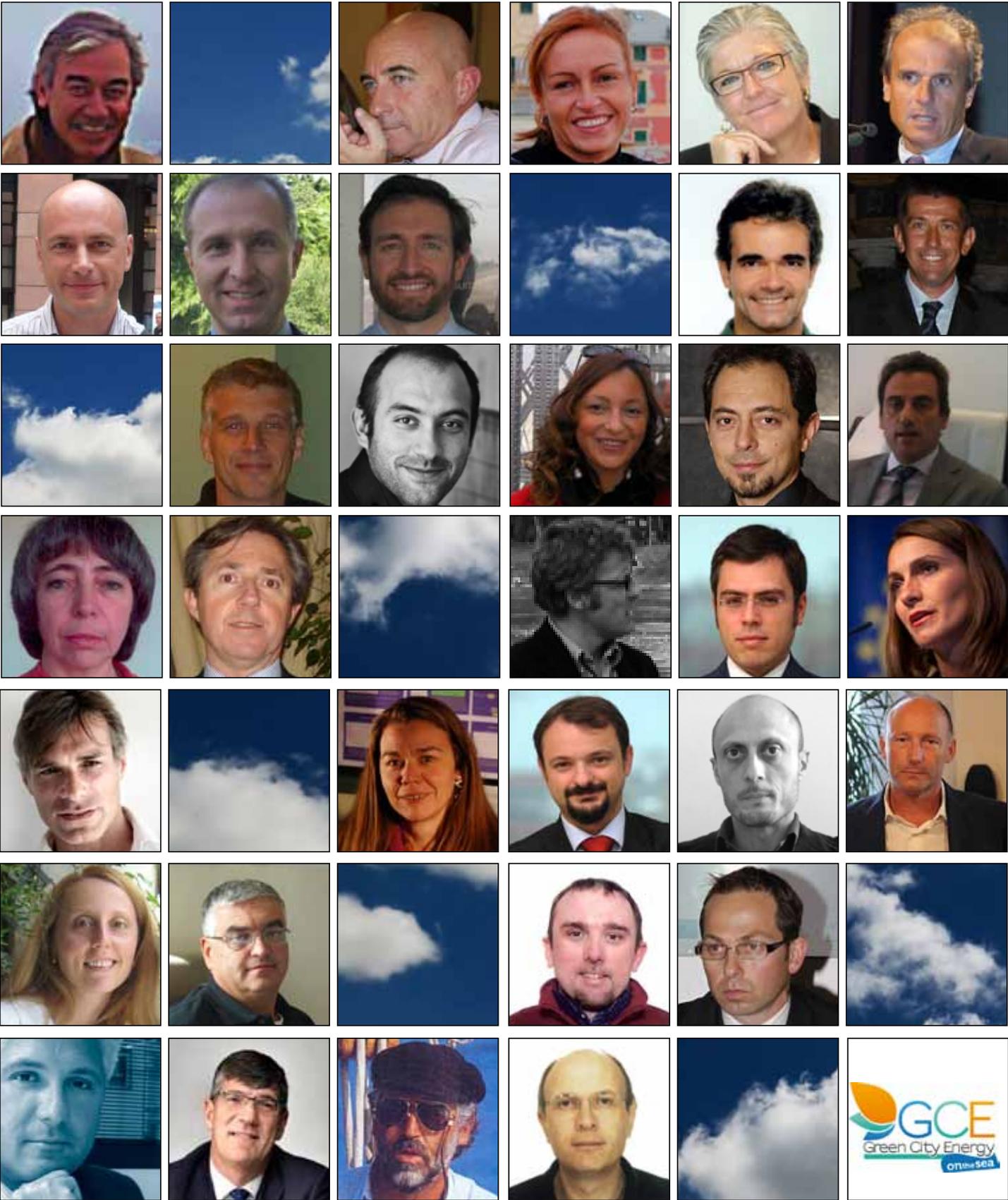
## **CIRCUITO DI PROVA PER MEZZI ELETTRICI E/O A BASSE EMISSIONI**

Nell'area esterna del Centro Congressi verrà allestito un circuito di prove per i mezzi elettrici o a basse emissioni in esposizione durante l'evento.

I partecipanti al Forum potranno quindi testare gratuitamente i veicoli messi a disposizione dai nostri sponsor.







# CONTATTI

## Coordinamento

### **Giulio Pontiggia**

Mobile: +39 335 72 76 923

E-mail: [g.pontiggia@clickutility.it](mailto:g.pontiggia@clickutility.it)

## Segreteria Organizzativa

### **Gloria Cottafava**

Via Sottoripa 1A, 16124 Genova

Tel: +39 010 42 17 101

Fax: +39 010 999 86 83

Mobile: +39 348 479 4176

E-mail: [g.cottafava@clickutility.it](mailto:g.cottafava@clickutility.it)

Web: [www.greencityenergy.it](http://www.greencityenergy.it)

## Ufficio Stampa e Comunicazione

### **BoccaccioPassoni**

Salita Dinegro 3 - 16123 Genova

Web: [www.boccacciopassoni.com](http://www.boccacciopassoni.com)

E-mail: [ufficiostampa@shippingtech.it](mailto:ufficiostampa@shippingtech.it)

### **Responsabile della Comunicazione**

Enrico Passoni - Mobile: +39 338 75 89 250

### **Ufficio Stampa**

Alice Cervia - Mobile: +39 334 7311828