



con il patrocinio di - with the sponsorship of



CITTA' DI TORINO



flex & the city

Recycled Rubber Products and Applications for Roads, Urban Furniture and Transport

TURIN 30 October 2014

International Seminar for a Safer and more Sustainable City Life



Venue : Conference hall by Ex Curia Maxima, Via Corte d'Appello 16, Turin

Program

8.30 – Welcome and registration

9.00 – Welcome and opening message of

- the City Councillor on Mobility, Infrastructure and Transport
- the City Councillor on Environment and Public Works
- Secretary General of ANTEL (National Association Technicians Local Public Bodies)

Moderator: Ewan Scott Journalist from Tyre and Rubber Recycling Magazine

9.20 – **SESSION 1 - About Turin – A proposito di Torino**

- Geom. Bruno Marabotto, Settore Sportivo Comune di Torino, How did it start: use in the sport facilities. The rubber properties: shock absorption, long lasting, etc.
- *Com' è cominciato: l'uso negli impianti sportivi. Le proprietà della gomma : assorbimento degli urti, lunga durata, etc.*
- Arch.Marco Rolando, Recent experiences of applications with the recycled rubber in various urban contexts – *Recenti esperienze di applicazioni con la gomma riciclata in vari contesti urbani*
- Arch. Ferruccio Capitani, New projects of redevelopment of urban areas – *Nuovi progetti di riqualificazione di aree urbane*

10.20 Coffee break

10.40 – **SESSION 2 - ETRA and Tyre Recycling Materials –ETRA e i materiali da riciclaggio pneumatici**

- Dr. Valerie Shulman, Secretary General of ETRA - What Tyre recycling is, relevant aspects and norms to the sector – *Cos'è il riciclaggio di pneumatici, aspetti rilevanti e norme per il settore*
- Ing. Fabrizio Quadrini, Università di Roma Torvergata – Recycled Rubber Materials – *La gomma riciclata*
- Geom. Daniele Furin, Isoleco s.r.l., Textile materials for noise insulation – *Il materiale tessile nell'isolamento acustico*
- Ing. Fabiola Vilaseca, University of Girona, The use recycled rubber with wood and plastic, RubWPC project – *L'utilizzo della gomma riciclata con il legno e la plastica, il progetto RubWPC*
- Dr. Peter Waldron, Twincon Ltd – The use of recycled steel fibres in concrete – *L'uso delle fibre di acciaio riciclato nel calcestruzzo*
- Dr. Maurizio Guadagnini, University of Sheffield, The ANAGENISIS project – *Il Progetto ANAGENISIS*

13.00 Lunch buffet – *pranzo a buffet*

14.00 – **SESSION 4 - Rubber products for rails (noise and vibration reduction) – Prodotti in gomma per ferrovie (riduzione rumore e vibrazioni)**

- Ing. Paolo Pezzoli, INDAPRO, The measurement of the vibration impact – *La misurazione dell'impatto delle vibrazioni*
- Ing. Davide Fatigati, Pandrol CDM Track, Advanced technological system for insulation of noise and vibration produced by trains and tramways – *Sistemi tecnologicamente avanzati per l'isolamento di vibrazioni e rumori prodotti da treni e tramvie*

14.40 – **SESSION 3 - Rubberised Asphalt- La gomma negli asfalti**

- Eng. Costis Keridis – Dr. Serji Arkikhanian, The performance of rubberised asphalts – *Le prestazioni degli asfalti con la gomma*
- Dr. LucGoubert, BRRC, PERSUADE the poroelastic surfaces to reduce the noise – *le superfici poroelastiche per la riduzione del rumore*
- Eng. Andrés Macho, Ministry of environment of Spain, The Spanish policy to expand the use of rubberised asphalt – *La politica spagnola per espandere l'uso della gomma negli asfalti*
- Eng. Fernando Moreno Navarro, ETSICCP University of Granada, Reuse of deconstructed used tires as anti-reflective cracking mat systems in pavements – *L'uso di porzioni di pneumatici come sistema anti fessurazione*
- Dott. Alberto Gatti, Geothemalab, - Rubberised asphalt experience in Italy – *Esperienze con il polverino di gomma negli asfalti in Italia*

16.30 - Final comments and Debate- *Commenti finali e dibattito*

17.00 – Close of the Seminar and Cocktail – *Chiusura del Seminario*