





EVENTS

Zero Emission Urban Bus Systems
 EU FP7 Demonstration Project
 €13.5m EU funding (€22.2m total budget)
 Coordinated by UITP
 70 consortium partners
 42 Months (September 2011 - August 2014)
 DG Mobility & Transport

WELCOME!
ZeEUS
 Zero Emission Urban Bus System
 Launch Event - Brussels
 23rd January 2014

Partners: ALEXANDER DENNIS, ASISTRA, Helmut Berends, DAFKONSA, NAPIXIA, enide, euelectric, Fraunhofer, gmv, endesa, Applus, IRIZAR, PE INTERNATIONAL, SPT, IDIADA, PLZENSKA TEPLARENSKA, POLD, SMOOR, SOLARIS, RWTH AACHEN UNIVERSITY, TMB, sse, SWB, TRL, Transport for London, UTP, ttr, UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE GATUNOVA, VATTENFALL, VDV, Die Verkehrsunternehmen, VOLVO, VIT, UTP, EUROPEAN UNION

No dia 23 de Janeiro de 2014, a UITP (Associação Internacional de Transportes Públicos) lançou o projecto ZeEUS "Zero Emission Urban Bus System (ZeEUS)" - sistema de autocarros urbanos com zero emissões. Esta é uma iniciativa desenvolvida pela UITP, co-fundada pela DG Mobilidade e Transporte da Comissão Europeia e apoiada

por mais de 40 parceiros, desde operadores de transportes públicos, fabricantes de autocarros, universidades e empresas para testar e avaliar veículos eléctricos de grande capacidade em condições operacionais reais. Este inovador projecto com uma duração de 42 meses, tem o intuito de promover os auto-

carros eléctricos na Europa, através de extensivas demonstrações. Estes tipos de autocarros, alimentados por energia eléctrica gerada por fontes de energia renováveis, permitirão poupar recursos, melhorar a eficiência energética, reduzir a dependência de outras fontes de energia, diminuir as emissões de gases do efeito de estufa

e a poluição sonora. Com este propósito, surge o projecto que se baseia na electricidade como fonte de energia alternativa para os transportes rodoviários. Várias soluções tecnológicas e inovadoras para autocarros eléctricos com diferentes sistemas de propulsores, irão ser apresentados e testados durante

três anos em oito cidades europeias: Barcelona, Bonn, Glasgow, London, Münster, Pízen, Stockholm e numa cidade em Itália ainda em fase de definição. Este projecto vai contar com autocarros eléctricos desenvolvidos por seis empresas de renome no sector, como a Volvo, Irizar, Skoda, Alexander Dennis, VDL com a

Citea SLF e a Solaris com o Urbino (8,9 IE, 12 e 18). Após várias testes com estes autocarros eléctricos para os transportes públicos, a análise do ZeEUS vai ajudar a desenvolver linhas guias, ferramentas e conceções de uniformização que possam vir a ser introduzidas em autocarros urbanos do futuro. ✕

STRADA BUS 22

EVENTS



EVENTS

ECO FRIENDLY MAGAZINE

VDL presente no projecto ZeEUS

A VDL Bus & Coach participa no projecto, com a Citea Electric, para a cidade de Münster na Alemanha. Stadwerke Münster GmbH é a empresa responsável pelo serviço público em Münster. Esta cidade com tamanho médio, com cerca de 300,000 habitantes, é um local ideal para esta demonstração. O VDL Citea Electric com uma capacidade de aproximadamente 85 passageiros, está adaptado para este tipo de exigência e será implementado no autocarro da linha 14. As duas últimas paragens desta linha têm a possibilidade de carregamento rápido. Este autocarro é um Citea SLF piso inferior com um comprimento de 12 metros completamente eléctrico. ✕

STRADA BUS 22

EVENTS



Giancarlo Terrasani
giancarlo.terrasani@unilab.it

A cidade de Münster, é a primeira localidade alemã a ter em funcionamento, na sua rede de transportes públicos urbanos, um veículo com tracção totalmente eléctrica, equipado com o inovador sistema de tracção ZA-Wheel.

O autocarro urbano em questão, é um VDL Citea Electric de 12 metros com capacidade de até 85 passageiros — o mesmo dos congéneres propulsionados com motor diesel — e inicialmente percorrerá os 12 km da linha 14. Sucessivamente, em 2016, será acompanhado por outros 4 VDL Citea Electric que garantirão viagens completamente ecológicas em outras linhas da cidade.

A principal característica deste novo VDL Citea Electric reside exclusivamente no seu inovador e comprovado sistema de propulsão ZA-Wheel, da Zehl-Abegg, empresa premiada com o Energy Globe Award e com o EcoDesign Award pelo Bundesumweltministerium (ministério federal alemão do ambiente) e Umweltbundesamt (gabinete federal alemão do ambiente).

Services for EU funded Projects
nut Berends

AACHEN
UNIVERSITY



ZA-Wheel



a escolha