

Il progetto POLYCITY del 6° programma quadro della Comunità Europea sta coinvolgendo 3 città europee di media grandezza (Barcellona, Stoccarda e Torino) sulle possibilità di uso di energie sostenibili (teleriscaldamento, fotovoltaico, solare termico, biomassa, cogenerazione e trigenerazione). Il progetto dimostrativo di durata quinquennale sta iniziando l'anno finale di monitoraggio dei risultati dal punto di vista energetico, ambientale e socio-economico.

In occasione di un incontro dei partner europei si svolgerà una visita guidata alle installazioni realizzate a Torino da ATC presso il quartiere di Arquata che include interventi di "retrofit" sul palazzo uffici ATC e su alcune palazzine del quartiere, l'installazione di un cogeneratore di potenza elettrica nominale 1 MW che alimenta il teleriscaldamento del quartiere ed un sistema di generazione del freddo mediante un assorbitore, di un impianto fotovoltaico da 170 kWp e l'impiego di tecniche di ottimizzazione per ottenere il miglior risultato possibile.

POLYCITY project is supported by European Community 6° Framework Program: Sustainable Energy Systems. The project focuses on large scale urban development where living and working areas are integrated in sustainable city quarters. Three European towns (Barcelona, Stuttgart and Torino) are involved in the use of sustainable energy sources like district heating, photovoltaic, thermal solar, biomass, combined and heating power generation CHP, trigeneration. The demonstration project has a 5 years duration and now the last year is starting which will be devoted to monitoring of energetic, environmental and socio-economic impacts. On the occasion of a meeting of European partners there is the possibility of visiting installations of ATC (Azienda Territoriale per la Casa) including Arquata district and ATC office building Torino.



I numeri di Arquata

- **12 palazzine ad uso residenziale coinvolte**
- **170 kWp di impianti fotovoltaici**
- **1 cogeneratore di potenza elettrica nominale di 1 MW**
- **720 famiglie coinvolte nel progetto**

Arquata numbers

- **12 civil buidings**
- **170 kWp PV plants**
- **1 MW CHP plants**
- **720 families involved in the project**

In particular the visit will be devoted to a retrofit of ATC and district buildings, a CHP installation rated 1 MW of electric power, district heating thermal plant, PV installations for a 170 kWp and the use of optimization procedure to get the best economic and environmental performances. After the visit a workshop will present the most interesting results obtained in the three countries.



Programma del Workshop

16.00-17.30 Visita Tecnica ad Arquata

- 17.30 Michele Tartaglia (responsabile Polito): Introduzione**
- 17.40 Ursula Eicker (project leader): Risultati di Ostfildern (Stoccarda) e risultati attesi dell'intero progetto.**
- 18.00 Carlos Dapena: Presentazione del progetto e primi risultati di Cerdanyola (Barcellona).**
- 18.20 Michele Tartaglia: Presentazione del progetto Arquata e primi risultati.**
- 18.40 Discussione: M.R. Di Nucci Moderatore**

Il workshop è proposto ai soci di AEIT (Associazione Italiana Elettrotecnica, Elettronica e di Telecomunicazioni) di Torino, agli iscritti dell'Ordine di Architetti ed Ingegneri ed della Provincia di Torino, a pubblici amministratori. Per motivi organizzativi della visita si chiede agli interessati di comunicare l'interesse all'evento compilando ed inviando il modulo seguente.

Workshop Programme

- 16.00-17.30 Site Visit**
- 17.30 Michele Tartaglia (Polito responsible): Introduction**
- 17.40 Ursula Eicker (project leader): Presentation of Ostfildern project and first results**
- 18.00 Carlos Dapena: Presentation of Cerdanyola project and first results**
- 18.20 Michele Tartaglia: Presentation of Arquata project and first results**
- 18.40 Q&A: M. R. Di Nucci Moderator**

The workshop will be proposed to Registered Engineers and Architects Torino Province, Members of Italian Electrical, Electronic and Telecommunications Society (AEIT), Public Administrators and Public Managers. For logistic purposes people are kindly requested to register according the following module.

16 Marzo 2010 - h. 17.30
Teatro ATC - Azienda Territoriale per la Casa
Corso Dante 14 - Torino

Cognome Nome

Ente/Società

Indirizzo

Telefono Fax

E-mail

Data Firma

Partecipazione visita SI NO
Barrare l'opzione scelta

Ai sensi del D.Lgs. 196/2003 (Testo Unico sulla Privacy), i dati personali saranno trattati unicamente per l'eventuale invio di materiale informativo sull'attività dell'AEIT - Sezione di Torino. Tali dati saranno conservati in un apposito archivio presso la Segreteria di AEIT - Sezione Torino e non saranno ceduti o comunicati a terzi per trattamenti diversi da quelli appena citati. Nel sottoscrivere la presente Scheda, prendo atto dell'informativa di cui sopra, acconsentendo al trattamento dei dati forniti nei termini sopra indicati.

Firma