

# CESBA MED

## CESBA MED - SUSTAINABLE MED CITIES

P 990- Priority 2 Fostering low-carbon strategies and energy efficiency  
in specific MED territories: cities, islands and remote areas



## City of Torino

### CESBA MED International final conference

Program priority: 2.1 - To raise capacity for better management of energy in public buildings at transnational level

Work package: 2 - Project Communication

Activity: 2.4 – Events

Deliverable: 2.4.2 – CESBA MED International final conference





Project co-financed by the European  
Regional Development Fund

CESBA MED  
SUSTAINABLE MED CITIES  
P 990- Priority 2 Fostering low-carbon  
strategies and energy efficiency in  
specific MED territories: cities, islands  
and remote areas



# FINAL CONFERENCE

**11th October 2019**

09:15 – 17:00

**Circolo dei Lettori  
Palazzo Graneri della Roccia  
via Bogino 9, 10123 Turin**

Organisational support





**09:15** | **Arrival and registration of the participants**  
**Welcome coffee**

### MORNING SESSION

Moderator: Patrizia Lombardi – Deputy rector Politecnico di Torino

**09:45** | **Welcome and introduction**  
City of Torino – Antonio Iaria – Councilor for City Planning, Construction, Public Works and Heritage  
MED Programme Joint Secretariat – Nicolas Garnier – Project Unit Officer

**10:00** | **CESBA MED Methodology and tools**  
iiSBE Italia – Andrea Moro – Technical coordinator of the CESBA MED project – iiSBE Italia President

**10:15** | **CESBA MED training system**  
University of Malta – Ruben Paul Borg – Senior Lecturer Faculty for the Built Environment

**10:30** | **CESBA MED Policy recommendations**  
Government of Catalonia – Juan Antonio Bas Villalobos International – Action Coordination Secretary of Urban Habitat and Territory Department of Territory and Sustainability

**10:45** | **CESBA MED Project: environmental and territorial policies**  
City of Torino – Rosa Gilardi – Director of Urban Planning

**11:00** | **Coffee break**

**11:15** | **Project partners experiences in using the CESBA MED tools**

- City of Torino (Lead Partner) – Andrea Camarlinghi, Luca Degiorgis – external consultants Corintea
- Municipality of Udine – Alessandro Mazzeschi – European projects external collaborator
- EnvirobatBDM – Judith Cazas – Project manager
- Auvergne-Rhône-Alpes Énergie Environnement – Etienne Vienot – Project Manager
- Government of Catalonia – Juan Antonio Bas Villalobos International – International Action Coordination Secretary of Urban Habitat and Territory Department of Territory and Sustainability
- Municipality Sant Cugat del Vallès – Gerard Riba Garcia – Head of the Urban Maintenance Section
- University of Malta – Ruben Paul Borg – Senior Lecturer Faculty for the Built Environment
- National Observatory of Athens – Kalliopi Droutsa – Environmental Physicist – Research Assistant
- Energy Institute Hrvoje Požar – Margareta Zidar – Expert and consultant in the field of energy efficiency in buildings.

**12:45** | **Questions and Answers**

**13:00** | **Lunch**

**14:00** | **Round table: Capitalisation of project results and synergies with other EU projects**  
(moderator: Andrea Moro – iiSBE Italia R&D)

- MED Programme Joint Secretariat – Nicolas Garnier – Project Unit Officer
- RURENER – European Network for Rural Energy – Céline Seince – European coordinator
- EUROCITIES Network – Enrico Gallo – Environmental engineer
- COMITATO PROMOTORE PROTOCOLLO ITACA – Pino Iiritano – President
- CITY OF TURIN – Simone Mangili – Member in staff for the Councilor for Environmental Policies Energy, Technological Development
- POLITECNICO DI TORINO – Patrizia Lombardi – Deputy rector Politecnico di Torino
- POLITECNICO DI TORINO – Sara Torabi – Post Doctoral Researcher

**16:00** | **Questions and Answers** (moderator: Andrea Moro – iiSBE Italia R&D)

**16:30** | **Conclusion of the works**

**17:00** | **Coffee break**

**Please register for the CESBA MED final conference by 8/10/18 at the following link**  
<https://forms.gle/18dkcFwftoTDUWhF9>



Project co-financed by the European  
Regional Development Fund

CESBA MED  
SUSTAINABLE MED CITIES  
P 990 - Priority 2 Fostering low-carbon  
strategies and energy efficiency in  
specific MED territories: cities, islands  
and remote areas.



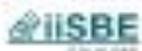
## CONFERENZA FINALE

**11 Ottobre 2019**

09:15 – 17:00

Circolo dei Lettori  
Palazzo Graneri della Rocca  
via Bogino 9, 10123 Torino

supporto organizzativo







**09:15** | **Accoglienza e registrazione dei partecipanti**  
**Welcome coffee**

### SESSIONE DEL MATTINO

Moderatore: Patrizia Lombardi – Prorettrice Politecnico di Torino

**09:45** | **Saluti e introduzione ai lavori**  
Città di Torino – Antonino Iaria – Assessore Urbanistica, Edilizia, Lavori Pubblici e Patrimonio  
Programma MED Segretariato Congiunto – Nicolas Garnier – Funzionario Unità Progetti

**10:00** | **CESBA MED Metodologie e strumenti**  
iiSBE Italia – Andrea Moro – Coordinatore Tecnico del progetto CESBA MED - Presidente iiSBE Italia

**10:15** | **CESBA MED sistema formativo**  
Università di Malta – Ruben Paul Borg – Docente Senior Facoltà per l'Ambiente Costruito

**10:30** | **CESBA MED Policy recommendations**  
Generalitat de Catalunya – Juan Antonio Bas Villalobos – Coordinatore internazionale operativo  
Segretariato dell'Habitat urbano e del Dipartimento del territorio e della sostenibilità

**10:45** | **CESBA MED Politiche ambientali e territoriali**  
Città di Torino – Rosa Gilardi – Dirigente Area Urbanistica Città di Torino

**11:00** | **Coffee break**

**11:15** | **L'esperienza dei partner di progetto nell'uso degli strumenti CESBA MED**

- Città di Torino (Capofila) – Andrea Camarlinghi, Luca Degiorgis – consulenti esterni Corintea
- Comune di Udine – Alessandro Mazzeschi – Collaboratore esterno per i Progetti europei
- EnvirobatBDM – Judith Cazas – Project manager
- Auvergne-Rhône-Alpes Énergie Environnement – Etienne Vienot – Project Manager
- Generalitat de Catalunya – Juan Antonio Bas Villalobos – Coordinatore internazionale operativo  
Segretariato dell'Habitat urbano e del Dipartimento del territorio e della sostenibilità
- Comune di SantCugat del Vallès – Gerard Riba Garcia – Capo della Sezione Manutenzione urbana
- Università di Malta – Ruben Paul Borg – Docente Senior Facoltà per l'Ambiente Costruito
- Osservatorio Nazionale di Atene – Kalliopi Droutsa – Fisico ambientale – Assistente alla ricerca
- Istituto Energetico Hrvoje Požar di Zagabria – Margareta Zidar – Esperto e consulente nel campo dell'efficienza energetica negli edifici

**12:45** | **Dibattito**

**13:00** | **Pranzo di lavoro**

**14:00** | **Tavola Rotonda: Capitalizzazione dei risultati del progetto e sinergie con altri progetti europei**  
(moderatore: Andrea Moro – iiSBE Italia R&D)

- Programma MED Segretariato Congiunto – Nicolas Garnier – Funzionario Unità Progetti
- RURENER – Network europeo per l'Energia rurale – Céline Seince – Coordinatrice europea
- Network EURO CITIES – Enrico Gallo – Ingegnere Ambientale
- COMMITATO PROMOTORE PROTOCOLLO ITACA – Pino Iiritano – Presidente
- CITTÀ DI TORINO – Simone Mangili – Staff Assessorato Politiche ambientali, Energia e Sviluppo Tecnologico
- POLITECNICO DI TORINO – Patrizia Lombardi – Prorettrice Politecnico di Torino
- POLITECNICO DI TORINO – Sara Torabi – Ricercatrice Post Dottorato

**16:00** | **Dibattito** (moderatore: Andrea Moro – iiSBE Italia R&D)

**16:30** | **Chiusura dei lavori**

**17:00** | **Coffee break**

**È richiesta la registrazione on line entro l'8 ottobre 2019 al seguente link:**  
<https://forms.gle/18dkcFwftoTDUWhF9>

L'evento si svolge "in collaborazione con l'Ordine degli Architetti PPC di Torino". Agli Architetti sono riconoscibili "5" CFP.  
Sono stati richiesti i crediti formativi all'Ordine degli Ingegneri di Torino.

Si è svolto, al Circolo dei Lettori, l'incontro finale del **Progetto CESBA MED** – Sustainable MED Cities– cofinanziato dal **Programma Interreg MED**, coordinato dalla Città di Torino, con il supporto tecnico di **iISBE Italia**, partner del progetto.

Il Programma **Interreg MED**, promosso dalla Comunità Europea, mettendo insieme Amministrazioni Pubbliche, Enti di Ricerca, Università e imprese, punta a sostenere le strategie a bassa emissioni di carbonio e l'efficienza energetica nei territori dell'area Mediterranea e in particolare si pone l'obiettivo di aumentare la capacità per una migliore gestione energetica negli edifici pubblici a livello transnazionale, coinvolge (oltre alla Città di Torino Lead Partner), 11 organizzazioni provenienti da Italia, Francia, Spagna, Malta, Grecia, Austria, Croazia.

L'oggetto principale del **Progetto CESBA MED** è quello di supportare lo sviluppo di piani per l'efficienza energetica degli edifici pubblici nel contesto del distretto urbano in cui si trovano, definendo un quadro di valutazione di sostenibilità comune a livello urbano e 8 strumenti di valutazione regionali a partire dal confronto e dalla capitalizzazione di metodologie, strumenti e indicatori già sviluppati da 10 diversi progetti europei della programmazione 2007-2013.

### Sessione 1

**Antonino Iaria**

**Assessore Urbanistica, Edilizia, Lavori Pubblici e Patrimonio Città di Torino**

Saluti istituzionali

**Patrizia Lombardi**

**Pro-Rettrice Politecnico di Torino**

Il Politecnico di Torino ha assunto il ruolo di accompagnamento al progetto come assegnatario dell'incarico da parte della Città di Torino.

Il gruppo di ricerca che ha lavorato al progetto aveva il compito di monitorare il passaggio tra i diversi moduli, tra la fase di test M2 e quella di capitalizzazione M3.

Le problematiche emerse nelle prime fasi del progetto sono state superate nella fase di transizione tra la fase M2 – test e la fase M3 - capitalizzazione, si è operato con diversi strumenti, si è creata una vera e propria rete.

**Andrea Moro**

**Coordinatore Tecnico del progetto CESBA MED - Presidente iISBE Italia**

Il processo di costruzione del Progetto Cesba Med punta alla individuazione di obiettivi comuni alle differenti aree territoriali dei paesi partecipanti, per poter stabilire un linguaggio comune in materia di sostenibilità ambientale.

Gli 8 strumenti di valutazione regionali permettono di creare un **passaporto energetico** per comparare le performance di edifici e quartieri, in linea con la Comunicazione della Commissione Europea 445 del 2014. Le misure di efficientamento energetico e la loro **implementazione a livello di distretto urbano** dimostrano infatti chiaramente che il livello del singolo edificio non è ottimale per ottenere significativi miglioramenti, nonché efficacia in termini di costi. Nell'ambito del progetto è stato sperimentato un sistema di valutazione della sostenibilità in ambito urbano, le attività di valutazione hanno l'obiettivo di consentire alla Città di Torino di dotarsi, eventualmente, di uno **strumento di misurazione della performance di aree urbane in termini di sostenibilità**, utile a identificare le migliori strategie di pianificazione in riferimento a standard prefissati (benchmark) e a sviluppare le linee guida per le trasformazioni future.

Il progetto CESBA MED ha individuato degli indicatori comuni per poter comparare i risultati e stabilire un linguaggio comune.

SNTTool è lo strumento che attraverso una analisi multicriteria e un processo di contestualizzazione, riesce a realizzare un risultato comparabile.

Il sistema è composto da 7 temi – 23 categorie – 180 indicatori.

Ogni città partecipante ha deciso quali erano i criteri da utilizzare localmente fra i 180 indicatori, di questi alcuni sono obbligatori e comuni a tutti.

La selezione degli indicatori e dei pesi da attribuirgli è lasciata a ciascun partner, ma sulla base di un gruppo di indicatori comuni a tutti i progetti, in modo da rendere i risultati confrontabili. Il risultato sono stati 9 protocolli di valutazione confrontabili tra di loro.

Alla fine attraverso il Set dei criteri comuni usati da tutte le città, ogni città avrà il suo protocollo con il suo punteggio, si definisce così un passaporto Europeo che permette la comparabilità diretta dei risultati ottenuti.

Il protocollo di quartiere introdotto da questo progetto viene applicato ad un modello di "decision making".

**Nicolas Garnier**

**Coordinatore - Programma MED Segretariato Congiunto - Funzionario Unità Progetti**

Saluti da parte del Segretariato dei Progetti Europei

**Ruben Paul Borg**

**Università di Malta - Docente Senior Facoltà per l'Ambiente Costruito**

Sono stati predisposti dei Corsi (CESBA training) per decisori (Decision Making/ Policy Makers) e per tecnici (Technical Experts).

La Piattaforma è basata su un programma open source (gratuito).

Si tratta di 3 moduli di e-learning per i Policy Makers – Decision Making, e di 8 moduli per Technical Experts.

Viene creata una guida e alla fine bisogna sostenere un esame.

La Registrazione avviene direttamente sul sito con un link.

**Juan Antonio Bas Villalobos**

**Generalitat de Catalunya - Coordinatore internazionale operativo**

**Segretariato dell'Habitat urbano e del Dipartimento del territorio e della sostenibilità**

E' stato definito un documento politico "CESBA MED Policy Paper" (di circa 15 pagine), si tratta di un documento redatto in sei lingue che consiste in 8 raccomandazioni.

Ogni raccomandazione è articolata in:

- descrizione del contesto
- descrizione della raccomandazione
- esempi e riferimenti

Ad ogni raccomandazione sono associate le misure di sostenibilità ambientale.

Raccomandazione 1: Garantire l'integrazione della sostenibilità nella pianificazione e gestione urbana.

Raccomandazione 2: Promuovere l'uso di sistemi di valutazione, etichette o certificati come strumenti per raggiungere standard di sostenibilità più elevati nell'ambiente costruito.

Raccomandazione 3: Promuovere l'armonizzazione degli strumenti di valutazione per misurare, monitorare e confrontare la sostenibilità dell'ambiente urbano.

Raccomandazione 4: Assicurarsi che tutti i dati ambientali siano accessibili alle pubbliche amministrazioni.

Raccomandazione 5: Cercare investimenti privati e schemi di finanziamento alternativi per finanziare iniziative urbane sostenibili, specialmente a livello locale.

Raccomandazione 6: Integrare le dimensioni economiche e sociali in tutti i progetti di intervento sulle aree urbane.

Raccomandazione 7: Coinvolgere regolarmente i cittadini e tutte le parti interessate nel processo di sviluppo sostenibile urbano.

Raccomandazione 8: Organizzare una formazione regolare per aggiornare i professionisti e i funzionari pubblici nel campo dello sviluppo urbano sostenibile.

**Rosa Gilardi**

**CESBA MED Politiche ambientali e territoriali**

**Dirigente Area Urbanistica Città di Torino Città di Torino**

In questo momento stiamo affrontando la Revisione del PRG, si tratta di una fortunata coincidenza perché questo progetto lavora in parallelo con la progettazione urbana.

Il PRG del '95 era basato sugli studi della fine degli anni '80.

Il lavoro oggi ha modalità diverse, c'è stato un salto culturale rispetto alle tematiche ambientali.

Nel 2017 è stata predisposta la Delibera di indirizzo del PRG che mette in evidenza una forte attenzione alla sostenibilità ambientale.

Vengono trattati 7 temi e il tema del suolo è il più importante: si pone l'accento sulla necessità del non consumo del suolo, sul trattamento del sistema delle acque, sulla qualità urbana, sulle isole di calore, sul sistema della mobilità sostenibile e sul risparmio energetico.

Il valore e l'attenzione solo a scala di edificio non è più sufficiente.

E' necessaria l'ottimizzazione dei sistemi a scala di quartiere e non più solo alla scala dell'edificio.

Il Progetto CESBA si occupa della scala di quartiere.

Per il Progetto CESBA Med l'area di Test individuata è un'area nella zona Nord di Torino (Spina 4), con caratteristiche particolari perché caratterizzata da una morfologia urbana variegata, alta densità edilizia e scarsa efficienza energetica. Si tratta di una vasta area oggetto di radicale ristrutturazione urbanistica.

E' un'area con forte potenzialità, con la presenza di una fermata del passante ferroviario e la previsione di una fermata della futura linea 2 della metro. All'interno dell'area c'è anche la presenza di alcuni edifici pubblici interessanti.

### [L'esperienza dei partner di progetto nell'uso degli strumenti CESBA MED](#)

**Andrea Camarlinghi, Luca Degiorgis**

**Città di Torino (Capofila) - consulenti esterni Corintea Soc. Coop.**

Area di test: Torino - Area Spina 4

Edifici pubblici oggetto di studio: la scuola elementare Franchetti e un isolato occupato da edifici dell'ATC.

La difficoltà principale è stata il reperimento dei dati e la loro disomogeneità.

Viene presentata l'analisi delle caratteristiche dell'area e il risultato finale oltre al passaporto Europeo CESBA.

**Alessandro Mazzeschi**

**Comune di Udine - Collaboratore esterno per i Progetti europei**

**Consulente CESBA per Comune di Udine**

Caso Pilota distretto AURORA periferia NORD EST

Area strategica, ex area militare

Area già inclusa nel piano rinnovamento urbano, si tratta di un intervento per migliorare l'efficienza energetica degli edifici.

Comitato CESBA locale (iter analogo a Torino)

54 criteri scelti, 35 vicinato, punteggio ottenuto.

Con gli interventi di ristrutturazione sono stati riscontrati miglioramenti nei risultati.

Lezioni apprese: comunicazione problemi e criticità, inserimento informazione al termine del progetto definitivo quindi è risultato uno strumento adeguato.

Presentato risultato finale e passaporto Europeo CESBA.

**Judith Cazas**

**Project manager - EnvirobatBDM**

Progetto a Calanques (Marsiglia).

Eco quartiere Parc de Calanques.

Si tratta di un quartiere vicino alle colline, lontano dal centro.

Zona costruita negli anni '60-'70, un quartiere dormitorio popolare sociale fino ad ora.

Zona ampia 11.000 ab..

Problema principale del progetto urbano è stata la presenza di grossi problemi sociali.

Presentato risultato finale e passaporto Europeo CESBA.

**Etienne Vienot**

**Project Manager**

**Auvergne-Rhône-Alpes Énergie Environnement**

Progetto Zac du Bon Lait – Lyon

Progetto di ristrutturazione che va dal 2004 al 2014, da quartiere industriale a distretto urbano vicino al centro - quartiere misto.

Non siamo riusciti a coinvolgere l'Amministrazione di Lione, che riguardo al progetto CESBA è risultata poco collaborativa. Presentato risultato finale e passaporto Europeo CESBA.

Lezione appresa: mescolare dati diversi molta difficoltà a reperirli e riscontrato nella stessa città obiettivi diversi nei vari quartieri.

### **Juan Antonio Bas Villalobos**

#### **Coordinatore internazionale operativo - Generalitat de Catalunya**

Area Bas Villalobos – Barcellona.

ILLA EFICIENT isolato efficiente.

Quartiere EIKAMPLE.

Base legislativa del governo della Catalogna, schema politico usato obblighi dell'agenda 2030.

Il Quartiere analizzato ha evidenziato il bisogno di miglioramento dell'efficienza energetica, si tratta per lo più di edifici che necessitano di rinnovamento.

Isolato con 766 persone, è un isolato piuttosto piccolo.

Edifici costruiti nel 1900, livello urbano è quello dell'isolato ben collegato.

Presentato risultato finale e passaporto Europeo CESBA.

### **Marta Oliver**

#### **Segretariato dell'Habitat urbano e del Dipartimento del territorio e della sostenibilità - Capo della Sezione Manutenzione urbana**

Comune di Sant Cugat del Vallès

Il comune è a 30 min da Barcellona.

100.000 abitanti – è la seconda città della Catalogna per il numero di impianti fotovoltaici privati.

Quartiere analizzato è quello di Monestir and Sant Francesc.

Lo Staff politico ha pensato a privatizzare la zona.

L'anno di costruzione degli edifici è il 1975.

Esiste un piano per la pedonalizzazione dell'area.

Il miglioramento dell'efficienza energetica è un obiettivo difficile da raggiungere.

Presentato risultato finale e passaporto Europeo CESBA.

Si è lavorato duramente per stabilire i criteri da usare.

Lezione: miglioramento per edilizia multi - famigliare.

### **Ruben Paul Borg**

#### **Docente Senior Facoltà per l'Ambiente Costruito - Università di Malta**

Area di test individuata è la zona dell'Università situata al centro dell'isola, un vero e proprio villaggio, si tratta di una vera e propria piccola cittadina, con dormitori, uffici, edifici pubblici.

E' stato analizzato un edificio per il progetto CESBA.

Si è partiti con la raccolta dei dati.

E' stata analizzata la metodologia per la raccolta delle acque, il problema dello smaltimento dei rifiuti e la congestione traffico (siamo su un'isola).

Risultati del lavoro: il progetto è stato accompagnato da iniziative dell'università per cercare di risolvere i problemi del campus e dell'isola.

Le maggiori difficoltà si sono presentate nella definizione degli indicatori.

Presentato risultato finale e passaporto Europeo CESBA.

Lezione: dall'analisi si è rilevato che un grosso problema è rappresentato dal sistema di smaltimento dei rifiuti e dal loro riciclaggio, bisogna fare sforzo per la loro riduzione.

Gli edifici presenti nell'ambito analizzato hanno anni di costruzione diversi, serve adattamento.

### **Kalliopi Drouts**

#### **Fisico ambientale - Assistente alla ricerca - Osservatorio Nazionale di Atene - Grecia**

Area test: Liossie Fylis - Atene

Si tratta di un Quartiere del centro storico della città.

Un edificio analizzato è stato il municipio, si tratta di un fabbricato con basse prestazioni energetiche, nell'applicazione del metodo si è visto il miglioramento.

Un altro edificio analizzato è stata una scuola con problemi energetici.

Il Quartiere esistente si trova in una zona svantaggiata con basso reddito, problemi sociali, risorse economiche limitate.

Argomenti analizzati: uso dell'energia, pompe di calore connesse a nuova rete metano, illuminazione con lampade led, trasporto pubblico, maggiore tasso di riciclaggio dei rifiuti.

Analisi dei Dati: varie fonti, una delle problematiche riscontrate è stata la carenza dei dati.  
Presentato risultato finale e passaporto Europeo CESBA.

### **Margareta Zidar**

**Istituto Energetico Hrvoje Pozar di Zagabria - Esperto e consulente nel campo dell'efficienza energetica negli edifici.**

City of Solin - Mravince

Area test: si tratta di un quartiere in collina.

Epoca costruzioni degli edifici diciannovesimo secolo, caratteristiche mediterranee, si tratta di un quartiere residenziale, con grandi lotti di terra da coltivare. Nel centro un campo di calcio molto utilizzato dalla comunità.

Area mista con aree che necessitano di sviluppo e presenza di edifici pubblici. Area molto attiva e utilizzata per eventi musicali e sportivi. Caratterizzata da presenza di popolazione a basso reddito.

Ci sono programmi per miglioramento energetico.

Vi è una discarica distante 1 Km dal quartiere che necessita di ammodernamento.

Obiettivo: pannelli fotovoltaici sugli edifici e miglioramento delle prestazioni energetiche.

Presentato risultato finale e passaporto Europeo CESBA

Lezione: difficoltà a reperire i dati e la loro gestione, i dati sono più nazionali che locali - 36 indicatori, presenza di un gruppo di azione locale e di un comitato.

E' stato presentato un quadro del Progetto al Ministero delle Costruzioni che è sembrato molto interessato: possibile utilizzo per processo di pianificazione.

Si chiede alla fine del progetto di poter continuare lo scambio di informazioni tra i partners.

## Sessione 2

### ***Capitalizzazione dei risultati del progetto e sinergie con altri progetti europei***

### **Pino Iritano**

**Presidente COMITATO PROMOTORE PROTOCOLLO ITACA - Calabria**

Evoluzione del comitato del protocollo ITACA- Direttivo protocollo italiano a scala urbana.

Protocollo Casa Clima.

Prospettive future: Un protocollo italiano a Scala urbana e a scala di quartiere, si sta cercando di definire un protocollo facendo uso dei i risultati di questo progetto.

### **Céline Seince**

**Coordinatrice europea – RURENER - Network europeo per l'Energia rurale**

Rurener è una rete europea creata nel 2008.

Si è trattato di un Progetto Europeo durato 3 anni, poi nel 2012 è stata creata una associazione di coordinamento, una rete dei territori rurali per migliorarne il riconoscimento.

4 pilastri di azione.

1. monitoraggio, valutazione dei diversi territori e strategie europee, analisi dei punti di forza e dei punti di debolezza per migliorare gli interventi attraverso un processo di dialogo.
2. condivisione, cooperazione, organizzazione di visite sul territorio, disseminazione e trasferimento della conoscenza.
3. creazione e moderazione di spazi sui territori, ci sono leader per creare una modellizzazione, per fare in modo di usarle in futuro.
4. passaggi dal livello locale al livello europeo (basso-alto, alto-basso).

Energia più ampia del territorio una leva per lo sviluppo economico.

E' stato fatto uno studio in un paese francese Focus on the Massif Central.

Legislazione e regolamentazione attuale applicata agli edifici, più del 60% erano al di fuori del range previsto dalla legislazione, quindi osservazione, bisogno di una maggiore efficienza, bisogna coinvolgere attori, come? Sensibilizzare enti, analizzare attori.

Stesso tavolo a livello territoriale da parte di tutti gli attori pubblici, privati, e degli amministratori.

Bisogna stabilire una Piattaforma collaborativi.

Co-costruzione piano lavorativo energetico, idrico e di adeguamenti degli impatti a livello locale.

### **Enrico Gallo**

#### **Ingegnere Ambientale - Network EUROCITIES**

La città di Torino è presente e attiva sul Network EUROCITIES.

Si tratta di una Associazione di 140 città, 39 paesi, la cui sede centrale è a Bruxelles – 4.000 tecnici di uffici pubblici che lavorano al progetto.

Eurocities è presente in molti progetti diversi: Interreg, Rock, ecc. e organizza forum tematici: Environmental Forum, Green Area.

Priorità: direttive su scala urbana, esempio di azioni urbane nelle città, impatto sul livello globale per la mitigazione dei cambiamenti climatici e gestione dell'energia.

Progetto CESBA rappresenta un'ottima opportunità di capitalizzazione:

- diffusione a livello europeo delle buone pratiche attraverso le Città e i gruppi di lavoro.
- Incrementare le iniziative, strumenti applicati a livello urbano, sinergie.
- Sulla base di azioni realizzate con collaborazioni si creano indicatori comuni, con l'apporto di Eurocities si riescono a creare collegamenti, a combinare indicatori comuni che arrivano da attori diversi, si creano collegamenti tra i differenti gruppi per mescolare le esperienze.

### **Aldo Blandino**

#### **Area Ambiente Comune di Torino**

(In sostituzione di Simone Mangili - Staff Assessorato Politiche ambientali, Energia e Sviluppo Tecnologico della Città di Torino)

Impegno di Torino contro i cambiamenti climatici.

Capitalizzazione del progetto.

La Città di Torino ha aderito al Patto dei Sindaci - Piano d'Azione dell'Energia Sostenibile, su clima e energia con l'obiettivo entro il 2030 di raggiungere il 40% di abbattimento di CO2. Alla data del 2020 è stato già superato il 20% di abbattimento.

Progetto Life Derris nuovo piano d'azione per l'adattamento ai cambiamenti climatici, nuovo approccio anche dal punto di vista delle piccole e medie imprese che vengono coinvolte nel progetto.

Piano d'azione della Città: linee guida.

30 aziende interessate al progetto

10 città italiane nel progetto

Accordo di Programma tra i partners

I principali rischi di Torino: temperature in aumento analizzate dal 1951 al 2016, temperature alte. I rischi più importanti sono le ondate di calore e inondazioni (alluvioni).

Si è creato un gruppo interassessorile a supporto della predisposizione del Piano di Adattamento ai cambiamenti climatici.

Portland migliore Città che ha adottato sperimentazioni, un esempio da riportare nelle nostre città.

### **Nicolas Garnier**

#### **Funzionario Unità Progetti - Programma MED Segretariato Congiunto**

Progetto = trasversalità tra i vari soggetti.

Ci si augura che vi sia continuità al fine di promuovere reti per ampliare la diffusione del progetto e mantenere i contatti con il Segretariato.

### **Patrizia Lombardi**

#### **Pro- Rettore Politecnico di Torino**

OUR PORTFOLIO

Progetto avviato alcuni anni fa che ha creato una base per il progetto CESBA, con diversi scenari.

### **Sara Torabi**

#### **Ricercatrice Post Dottorato Politecnico di Torino**

Progetto MOLOC

Città di Torino con vari partners Europei e il Politecnico con incarico di supporto al progetto.

Si tratta di un Progetto Interreg Europe 2017-2021.

Piani d'azione per raggiungere una bassa emissione carbonio, nuovi modi per ridurre le emissioni di carbonio nelle città. Il progetto analizza le barriere e gli ostacoli ed un piano d'azione per migliorare le diverse discipline sul tema delle azioni da intraprendere.

Ruolo del Politecnico:

- Fase 0 analisi locale, interviste scenari per identificare barriere, ostacoli per le politiche di riduzione delle emissioni.
- Fase 1 analisi comparative dei piani
- Fase 2 diagnosi
- Fase 3 definizione delle strategie per capire gli scenari finali
- Fase 4 capire per migliorare.

Si parte dal progetto CESBA che ha circa 180 criteri.

Vengono ridotti i criteri, inizialmente 40, poi 24 per arrivare a scegliere 11 criteri.

Tra questi è stato chiesto, all'interno dei workshop con gli stakeholders, di individuare quali siano i più importanti e sono diventati 7.

Questo nuovo progetto europeo coinvolge i cittadini attivamente.

Progetto pilota: casi studio Polonia, Repubblica Ceca e Italia.

Pensare in maniera diversa come pensare l'energia: ci troviamo a pensare a più efficienza negli edifici da realizzare.

Migliorare il capitale energetico per l'intera famiglia.

A momento siamo a metà del secondo anno.

La Val Susa utilizza una metodologia generale che mostra la possibilità di utilizzare gli indicatori chiave usati in CESBA.

Analisi multicriteria. Compito importante è applicare questo nuovo piano.

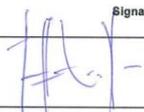
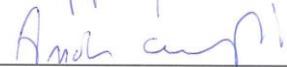
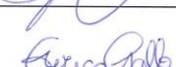
Il Progetto europeo è importante per creare i risultati per gestire questa importante transizione energetica.

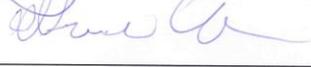
L'università crea rete per la trasmissione.

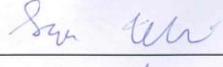
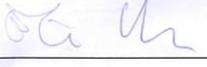
## PARTICIPANT LIST

CESBA MED - Final conference

11th October 2019  
 9.15 - 17.00  
 Circolo dei lettori  
 Palazzo Graneri della Roccia  
 via Bogino 9 Turin

Surname/Cognome	First name/Nome	Organization/Organizzazione	Signature/Firma
Bas Villalobos	Juan Antonio	Government of Catalonia	
Camarlinghi	Andrea	Corintea	
Cazas	Judith	EnvirobatBDM	
Degiorgis	Luca	Corintea	
Droutsas	Kalliopi	National Observatory of Athens	
Gallo	Enrico	Città di Torino	

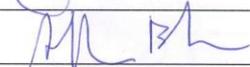
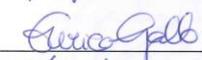
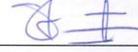
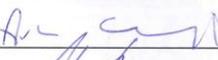
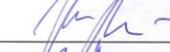
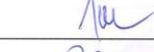
Surname/Cognome	First name/Nome	Organization/Organizzazione	Signature/Firma
Garnier	Nicolas	MED Programme JS	
Gilardi	Rosa	Città di Torino	
Iaria	Antonio	Città di Torino	
Iiritnao	Pino	COMITATO PROMOTORE PROTOCOLLO ITACA	
Lombardi	Patrizia	Politecnico di Torino	
Mazzeschi	Alessandro	Città di Udine	
Moro	Andrea	IISBE Italia	
Oliver	Marta	Municipality Sant Cugat del Vallès	
Ruben	Paul Borg	University of Malta	
Seince	Céline	RURENER - European Network for Rural Energy	

Surname/Cognome	First name/Nome	Organization/Organizzazione	Signature/Firma
Torabi	Sara	Politecnico di Torino	
Vienot	Etienne	Auvergne-Rhône-Alpes Énergie Environnement	
Zidar	Margareta	Energy Institute Hrvoje Požar	

PARTICIPANT LIST

CESBA MED - Final conference

11th October 2019  
9.15 - 17.00  
Circolo dei lettori  
Palazzo Graneri della Rocca  
via Bogino 9 Turin

Surname/Cognome	First name/Nome	Organization/Organizzazione	e-mail address/indirizzo e-mail	Signature/Firma
IARIA	ANTONINO	COMUNE	MAIUSI@YAHOO.IT	
CILORUM	ROSA	"	dumbas.rosa@comune.torino.it	
BLANDINO	ALDO	CITTA' DI TORINO	aldo.blandino@comune.torino.it	
GALLO	ENRICO	"	enrico.gallo@ -	
SPOSATO	EMANUELA	CITTA' DI TORINO SITA	emanuela.sposato@comune.torino.it	
CARLINCCHI	ANDREA	CORINTEA	A.CARLINCCHI@CORINTEA.IT	
IVICARICA	VESNA	EIHP	vesna@eihp.hr	
ISACAN	IVAN	EIHP	ISACAN@EIHP.HR	
ZIDAR	MARGARETA	EIHP	mzidar@eihp.hr	
GATT	EDWARD	University of Malta	edward.gatt@un.edu.mt	

Surname/Cognome	First name/Nome	Organization/Organizzazione	e-mail address/indirizzo e-mail	Signature/Firma
GARNIER	NICOLAS	IS MED	NGARNIER@MAREGIONSUD.FR	
OLIVER	MARTA	SANT CUGAT CITY COUNCIL	montaoliver@santcugat.cat	
DROUISA	KALLIOPI	NATIONAL OBSERVATORY OF ATHENS	pdrouisa@noa.gr	
BALARAS	Costas	NOA	costas@noa.gr	
MOZZONE	SILVIA	COMUNE TORINO URB.	silvia.mozzone@comune.torino.it	
MURRU	VINCENZO	" " "	vincenzo.murru@comune.brossano.it	
GIUSTI	IRIAM	ITACA	gi.iriama@regione.cale.it	
BERCHTOLD	MARKUS	CESBA		
MAZZESCHI	ALESSANDRO	COMUNE DI UDINE	alessandro.mazzeschi@comune.udine.it	
VEDOVA	NADIA	COMUNE DI UDINE	medic. vedova@comune.udine.it	
Chica	Nicole	Terrachil	nicole.chica@comune.terra.chil.it	
BAS	JUAN ANTONIO	GENERALITAT CATALUNYA	jbas@generalitat.cat	
NAZIO	PATRICIA	REGIONE PIEMONTE	patrizianazio@regione.piemonte.it	

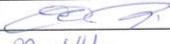
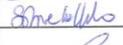
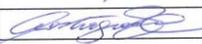
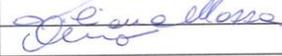
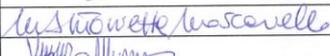
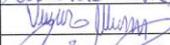
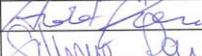
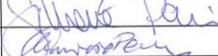
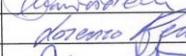
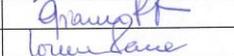
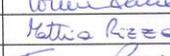
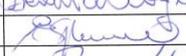
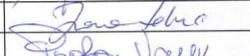
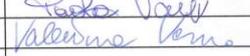
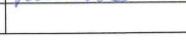
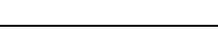
Surname/Cognome	First name/Nome	Organization/Organizzazione	e-mail address/indirizzo e-mail	Signature/Firma
CURELLI	FRANCESCO	COMUNE DI TORINO	francesco.curelli@comune.torino.it	
DEGIORGIS	LUCA	CORINTEA	luca.degiorgis@gmail.com	
Torino	Sara	politecnico torino	sara.torabi@polito.it	
PALERMO	SABINO	COMUNE TO	sabino.palermo@comune.torino.it	
AMATI	PAOLO		AMATI@COMUNE.TORINO.IT	
FRANZOSO	ELENZA		elenza.dezembro@comune.torino.it	
SILVI	Daniela	" "	daniela.silvi@comune.torino.it	

PARTICIPANT LIST

CESBA MED - Final conference

11th October 2019  
9.15 - 17.00  
Circolo dei lettori  
Palazzo Graneri della Roccia  
via Bogino 9 Turin

Surname/Cognome	First name/Nome	Organization/Organizzazione	e-mail address/Indirizzo e-mail	Signature/Firma
Baptiste	Florence	SC alcotra	florence.baptiste@auvergnerhonealpes.fr	
Bazzan	Elena	ISBE Italia R&D	elena.bazzan@isbeitalia.org	
Bena	Francesca	Città di Torino	francesca.bena@collaboratori.comune.torino.it	
Benetti	Anna	comune di Torino	anna.benetti@collaboratori.comune.torino.it	
Bernardi	Fiamma	regione piemonte	fiamma.bernardi@regione.piemonte.it	
Borg	Ruben Paul	University of Malta	ruben.p.borg@um.edu.mt	
Borgaro	Paola	ISBE Italia R&D	paola.borgaro@isbeitalia.org	
Boulanger	Alexia	Environment Park	Alexia.boulanger@encipark.com	
Capitano	Claudio	ISBE Italia R&D	claudio.capitano@isbeitalia.org	
Cazas	Judith	envirobatBDM	jcizas@envirobatbdm.eu	
Clario	Elena	ANCI Piemonte	europa@anci.piemonte.it	
Etienna	Vienot	Auvergne rhône-Alpes Energie Environnement	etienna.vienot@auvergnerhonealpes-se.fr	
Fraire	Stefano	Fondazione LINKS	stefano.fraire@linksfoundation.com	
Gallione Barozzo	Paola	ARCHITETTURA&FABRICA	pgallione@yahoo.it	
GANZ	STEFANIA	Studio di Architettura Responsabile	arch.stefaniaganz@gmail.com	
GIROTTI	MONICA	ISBEITALIA	monica.girotto74@gmail.com	
Graziano	Lara	ANCI Piemonte	lara.graziano@anci.piemonte.it	
Karvounis	Panagiotis	Politecnico di Milano	panos.karvounis12@gmail.com	

Surname/Cognome	First name/Nome	Organization/Organizzazione	e-mail address/indirizzo e-mail	Signature/Firma
LAMBERTI	CLAUDIO	COMUNE DI TORINO	claudio.lamberti@comune.torino.it	
Leonardi	Giacomo	Si parteciperà	yapoco@gmail.com	
Loffredo	Silvia	architetto	silvia.loffredo@libero.it	
Longhin	Mario	regione piemonte	mario.longhin@regione.piemonte.it	
Manzo	Stefania	Politecnico di Torino	stefania.manzo@polito.it	
MASTROGIOVANNI	CHRISTIAN	ARCHITETTO	arch.mastrogiovanni@gmail.com	
Mazza	Liliana	Città di torino	Liliana.mazza@comune.torino.it	
Moro	Andrea	iSBE Italia	arch.andreamoro@gmail.com	
Moro	Andrea	iSBE Italia	andrea.moro@isbetitalia.org	
Moscarello	Maria Antonietta	Comune di Torino	ma.moscarello@comune.torino.it	
Muru	Vincenzo	città di torino	vincenzo.muru@comune.torino.it	
Paleari	Andrea	POLLINE S.R.L.	info@polline.it	
Parisi	Silvana	Comune di Torino	silvana.parisi@collaboratori.comune.torino.it	
Pavičić Pera	Marjana	City of Solin, Croatia	marjana.pavicic@solin.hr	
Pessotto	Lorenzo	Urban Lab	lorenzo.pessotto@urbancenter.to.it	
Petrungaro	Giovanna	Regione Calabria	g.petrungaro@regione.calabria.it	
Racca	Lorenza	Regione Piemonte	lorenza.racca@regione.piemonte.it	
Rizzon	Mattia	IREN Energia	mattia.rizzon@gruppoiren.it	
Roagna	Francesca	Città di Torino	francesca.roagna@comune.torino.it	
ROGLIATTI	BEATRICE	ARCHITETTO LIBERO PROFESSIONISTA	info@architettorogliatti.it	
Savigliano	Emanuela	giornalista pubblicista	es.emanuelasavigliano@gmail.com	
Tokić	Ivana	City of Solin, Croatia	ivana.tokic@solin.hr	
Vayr	Paola	Città Metropolitana di Torino	paola.vayr@cittametropolitana.torino.it	
VERNO	VALENTINA	architetto verno	verno.valentina@gmail.com	
Weichart	Ingeborg	Arch. Ingeborg Weichart	iw.weichart@gmail.com	