CESBA MED - SUSTAINABLE MED CITIES WP5 Capitalizing UOM



Report for CESBA MED Co-Creation Lab

July 2018 – Final version









Content

1	Pres	entation of Co-Creation Lab	3				
	1.1	Context	.3				
		Approach used					
		Agenda (more details in Annex 2)					
2	Disc	ussion on event's activities	3				
3	Disc	ussion on activities' outcomes	4				
Α	Annex 1: List of participants to Co-Creation Lab and pictures of the event5						
Α	nnex 2:	Detailed agenda of Co-Creation Lab	8				



1 Presentation of Co-Creation Lab

1.1 Context

The co-creation lab was organised by Municipality of Udine and eFrame s.r.l. and took place the 19th of September 2019 in a conference room of the research centre named Friuli Innovazione, located in the southern part of Udine.

13 people attended the lab (see Annex 1 for the list of participants). The main aim of the lab was to facilitate a participatory approach in the development of retrofitting strategies for urban areas, highlighting the importance of energy evaluation, e.g. using CESBA SN tool. Furthermore, the activity aimed to the collection of ideas and proposals for a subsequent comparison with CESBA MED project itself.

The event involved local target groups as sources of creation, especially freelance architects and surveyors, interest groups including NGOs, local and regional authorities and representatives of higher education and research.

1.2 Approach used

The lab aimed at getting participants around a table in order to listen, discuss and share ideas about CESBA MED evaluation system and its related tools.

The approach used consisted in giving, at the beginning, all the essential elements and characteristics of CESBA MED project, the multi-criteria assessment system and the SN tool. Once the audience had been taught about fundamental and distinguishing features of CESBA MED world, coordinators of the event and lectures opened a debate on the topics discussed until that moment.

1.3 Agenda (more details in Annex 2)

The Co-Creation Lab started at 11.15 and concluded at 13.00. The first introductive part concerned the neighbourhood Aurora, a case study.

Afterwards, participants opened a discussion about CESBA MED sustainability assessment method and tools.

The activity engaged different representatives of Architects' Province Order, Friuli Venezia Giulia Region and National Urban Planning Institute in the debate.

2 Discussion on event's activities

The activity, as stated in the previous section, started with a brief introduction of the case study (neighbourhood Aurora) and the related application of CESBA MED SN tool. The focus was on selected indicators, their benchmarks and sustainability targets for a generic urban neighbourhood as well as the specific discussed one.



Group's interest and attention, in fact, directed towards different critical aspects of a proper use of the SN tool and its results' reliability:

- Selection of benchmarks, weights and objectives for each indicator;
- 2. KPI and selection of relevant criteria to assess an urban area's level of sustainability;
- 3. The urban area's state perceived by public and the one evaluated through the SN tool.



3 Discussion on activities' outcomes

As previously stated, the discussion began with the case study of Municipality of Udine (neighbourhood Aurora). Since the area is located within the city of Udine and because of the strong connection between participants and the territory, the discussion naturally evolved towards the application of the SN tool on this specific neighbourhood.

In relation to the case study, the following opinions and points of view emerged from the discussion:

- 1. Since the neighbourhood may be described as problematic (high percentage of elderly people and immigrants combined with scarce access to basic care services), participants highlighted a need for a greater attention to the evaluation of social aspects.
- 2. Analysing the application of the SN tool to the case study, participants suggested an enlargement of indicators' selection for urban areas, especially Aurora neighbourhood. Picking street lighting as an example, social security must be firstly assessed using proper indicators, and, secondly, taken into account in order to consider a potential renovation of lighting system as an investment instead of an energy cost.

At this point the discussion focused on a level of criticality noticed while testing the tool. An important issue came up from public answers to a questionnaire (given to school children beforehand) about usability of urban green spaces: there is an inconsistency between quantitative data about existing green areas within the city and public perception of the same information. People tend to value more a small green area full of different vegetal species (higher biodiversity) than a big one characterized by a low biodiversity rate (e.g. lawns).

Because of the new direction of the discussion, a valuable suggestion emerged from the public: to cut as more as it is possible qualitative indicators. Not only because of the rate of arbitrariness intrinsic in every qualitative evaluation, but also because of the peculiarity of a multi-criteria assessment system that is a necessity to limit the number of indicators. In fact, bigger is the set of selected indicators; smaller becomes the indicators' weight and so harder the assessment process itself. Another interesting suggestion emerged from lab's participants, concerned the addition of a construction quality assessment to the selected range of indicators. The given example was the seismic safety building parameters, which are very important in regional territory (Udine's province and most part of Friuli Venezia Giulia) because of the geological peculiarity of the area.

Last observation concerned the visibility of European experiences and examples in urban sustainability. In particular, the need for an augmented number of communication channels for good practices, problems and solutions.

In conclusion, it is possible to confirm the willing of interested public in participating to international debates about urban sustainability, its assessment methods and all related topics.



Annex 1: List of participants to Co-Creation Lab and pictures of the event

	li Udine Iobilità, Ambiente ed Energia			Interreg O	c lo Parco	efra Scientifico e Tecnologico L Danieli d
O. Agen	zia Politiche Ambientali e Gestione Ener	rgetica		Mediterranean	cjorato	via J. Linussio 51 33100 UDINE
ra	5		CO-CRE/ Udine, giovedì 1	utazione di sostenibilità di aree urbane ATION LAB (DS.4.2) 19/09/2019 ore 11:00-13:00		Fram
n. (Cognome	Nome	Ente di riferimento/azienda	A PARTECIPANTI Mail	Firma ingresso	Firma uscita
-	Chinese		Università di Udine	damiana.chinese@uniud.it	Demor Cu	- Fillia uscita
		Damiana Ezio	Architetto	eziocragnolini@alice.it	To e	to-1
-	Cragnolini D'arienzo	Raffaele	Ordine Architetti Salerno	raffaele.darienzo82@gmail.com	BANG NULL	2000 014
- 1		Patrizia	Libera professionista	pattydelrosso@yahoo.it	12 Musto	The fall of the
5	Del Rosso			agnese.presotto@comune.udine.it	Abrille.	Africa th
	Presotto DEL BIANCO	Agnese STET AND	Comune di Udine	DEL BIANCO_STOTANO (DCIBORO. IT	The same of the sa	26011
	VEDOVA	LLADIA	KALLIANIS	madic reduce Kellicha et	71	700
8	SPAGNOLO	BRRANDO			Disks PN IT A	The state of the s
_	MASSITI	GIANWGA	IPES FVG	majotti. 2 Pires / 2 2	ON IT	511.0
10	TURANO	GOVANNI	UMIVORSITA DI UDIMS	gioverni . Tohonda invid. i	Ther who	Jus Julis
11	VIENTIN	FIZANCESCA		francesa. Vientre Cofine. it	Wimbz	thoms.
12	VIERIVITA	(12)(0)(0.52)	e (cerne	Transcer. VISMI ME PTERE . 10	(I WAY -	Tro in Co
13						
14		-				
15						
16		+				
17						
18						
19						
20						
Ai sens	si degli art. 13 e 14 del Regolame lusivo dell'organizzazione e gesti	ento UE 2016/679 in materia di ione del corso. I dati potranno e	protezione dei dati personali, si informano i partecipanti che i dat ssere trasferiti ai partner del progetto CESMA MED for sustainabl	ti riportati nei presente modulo verranno utilizzati nei rispetto dei principi d le MED citiese agli ordini professionali di architetti, geometri e periti edili de	ella provincia di Udine, per le fina	ilità stesse del progetto, ovve
Ai sens	usivo dell'organizzazione e gesti	one del corso. I dati potranno e dimostra:	ssere trasferiti ai partner del progetto CESMA MED for sustainable	n inportain en greiente moitulu verranno utusizzat in en rispettio eig mirigio per e MEDI Cities aggi ordin professionali di architetti, geomeri e perti edili di Frame Srl con sede in via Linussio 51 - Udine nella persona di Francesca Visi	ella provincia di Udine, per le fina	ità stesse del progetto, ovve
Ai sens	ui degis art. 13 e 14 del Regolame lusivo dell'organizzazione e gesti comune di Udire Servico Mobilità, Ambiente ed Energio U.O. Agento Palliche Ambiento in Ge	oione del corso. I dati potramo no dimostrazi	ssere trasferiti si partner del progetto CESMA MED for sustainablione dello avolgimento delle attività. Titolare del Trattamento è el , , Protocollo CESRA MED - INFO DAY (D.5.2	le MED citiese agli ordini professionali di architetti, geometri e pertit edili di frame Sf con sede in via Unussio 51 - Udine nella persona di Francesca Visit Meditorranean CESBA MED Valuta di arce urbane valutazione di sostenibilità di arc	Illa provincia di Udine, per le final	chedifice e Teroologico L Daniel di Val J. Divesso 5 3300 UNIN
Ai sens	Lusivo dell'organizzazione e gosti comune di Udin servicio Mobilità, Antivente ed Energia U.O. Agenzia Pallichie Antiventa de Ge	one del corso. I dati potramo o dimostra: dimostra: a	ssere trasferiti si partner del progetto CESMA MED for sustainablione dello svolgimento delle attività. Titolare del Trattamento è el , Protocollo CESRA MED - INFO DAY (D.S.2 Udino, gio	le MED citiese agli ordini professionali di architetti, geometri e pertit edili di frame Sf con sede in via Unussio S1 - Udine nella persona di Francesca Visii interprese di Consensi d	Illa provincia di Udine, per le final	alità stesse del progetto, ovve
Ai sens	Common di Udin Common di Udin Servico Modellà, Anciente ed Energia U.O. Agensia Politiche Ancientali o Ge	oione del corso. I dati potramo no dimostrazi	ssere trasferit si partner del progetto CESMA MED for sustainablione dello svolgimento delle attività. Titolare del Trattamento è el , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	le MED citiese agli ordini professionali di architetti, geometri e pertit edili di frame Sf con sede in via Unussio S1 - Udine nella persona di Francesca Visii Mediterranean © CESBA MED Valutzazione di sostenibilità di aree urbane 2.2 le CO-CREATION LAB (DS.4.2) edidi 19/09/2019 09-30-03-300	Illa provincia di Udine, per le final	alità stesse del progetto, ovve
Ai sens	Common di Udine Common di Udine Servicia Malaina, Ambiente ed Erengia U.A. Agenta institute de common e common di Udine n. Cognome 1 Da Rio	one del corso. I dati potramo o dimostra: dimostra: a	ssere trasferiti si partner del progetto CESMA MED for sustainablione dello svolgimento delle attività. Titolare del Trattamento è el dello svolgimento delle attività. Titolare del Trattamento è el Medica della sustaina della susta	le MED citiese agli ordini professionali di architetti, geometri e periti edili di Frame Sf con sede in via Unussio 51 - Udine nella persona di Francesca Visit Unussio 51 - Udine nella persona di Francesca Visit Della persona di Francesca Visit Mediterranean di Carta d	ella provincia di Udine, per le fina nttin. cio Parec S	chentico e translogica L Eural de VIVA L Immore 51 3300 Union
Ai sens	Comune di Udire Comune di Udire Comune di Udire Servicia Nationale del Energia U.O. Spenita Politiche Antionale del Energia n. Cognome 1 Da Rio 2 Delli Zotti	one del corso. I dati potrano o dimostra: dimostra: attore Energatica	ssere trasferiti si partner del progetto CESMA MED for sustainablione dello svolgimento delle attività. Titolare del Trattamento è el dello svolgimento delle attività. Titolare del Trattamento è el viscolare del Trattamento è el viscolare della sustainable della s	le MED citiese agli ordini professionali di architetti, geometri e periti edili di Frame Sf con sede in via Unussio 51 - Udine nella persona di Francesca Visit in consecuente di Consecue	ella provincia di Udine, per le fina nttin. cio Parec S	chentico e translogica L Eural de VIVA L Immore 51 3300 Union
Ai sens	Lusivo dell'organizzazione e gesti Comune di Udire Servico Mobilità, Anchiente ed Energio U.O. Ceproto Pelitiche Ambiento de Cercanico n. Cognome 1 Da Rio 2 Delli Zotti 3 Marini	one del corso. I dati potramo i dimostra: dimostra: store Energetica Nome Giandomenico	sere trasferit si partner del progetto CESMA MED for sustainablione dello avolgimento delle attività. Titolare del Trattamento è el dello avolgimento delle attività. Titolare del Trattamento è el necessità della considerata dell	le MED citiese agli ordini professionali di architetti, geometri e periti edili di Frame Sf con sede in via Unussio 51 - Udine nella persona di Francesca Visit interpreta di Controlo di	ella provincia di Udine, per le fina nttin. cio Parec S	chentico e translogica L Eural de VIVA L Immore 51 3300 Union
Ai sens	Common di Udiler Common di Udiler Servicio Nobilità, Anciente ed Energio U.O. Agenzia Pralifiche Ancientale of Ge n. Cognome 1 Da Rio 2 Dell' Zotti 3 Marini 4 Pegoraro	none del corso. I dati potramo o dimostrai dim	Protocollo CESRA MED - Protocollo CESRA MED - NINFO DAY (DS-2 Udino, giov Ente di riferimento/azienda Franceschinis & Da Rio Associati Collegio Geometri Udine Studio Tecnico geom. Francesco MARINI Francesco MA	le MED citiese agli ordini professionali di architetti, geometri e periti edili di frame Sf con sede in via Unussio 51 - Udine nella persona di Francesca Visit Frame Sf con sede in via Unussio 51 - Udine nella persona di Francesca Visit Meditorromani con Control	ella provincia di Udine, per le fina nttin. cio Parec S	chentico e translogica L Eural de VIVA L Immore 51 3300 Union
Ai sens	Common di Udira Common di Udira Servicio Mobilità, Anchiente ed Energia U.O. Agenzia Pralitiche Anchienta el Geo Cognome Da Rio Delli Zotti A Pegoraro S Rizzi	none del corso. I dati potranno o dimostra: di	Protocollo CESRA MED - Protocollo CESRA MED - INFO DAY (D.S.2 Udino, giov Ente di riferimento/azienda Franceschinis & Da Rio Associati Collegio Geomet I Udine Studio Tecnico geom. Francesco MARINI franceschinis & Studio Tecnico geom. Francesco MARINI franceschinis & Collegio Geomet I Udine geom geom geom	le MED cities agli ordini professionali di architetti, geometri e periti edili di Frames fi con sede in via Unussio 51 - Udine nella persona di Francesca Visit Frames fi con sede in via Unussio 51 - Udine nella persona di Francesca Visit Medicina di Controlo	ella provincia di Udine, per le fina nttin. cio Parec S	chentico e translogica L Eural de VIVA L Immore 51 3300 Union
Ai sens	Common di Udiler Common di Udiler Servicio Nobilità, Anciente ed Energio U.O. Agenzia Pralifiche Ancientale of Ge n. Cognome 1 Da Rio 2 Dell' Zotti 3 Marini 4 Pegoraro	none del corso. I dati potramo o dimostrai dim	Protocollo CESRA MED Protocollo CESRA MED Protocollo CESRA MED INFO DAY (DS.2 Udine, giov Ente di riferimento/azienda Franceschinis & Da Rio Associati Collegio Geometri Udine Studio Tecnico geom. Francesco MARINI France Collegio geometri udine mari Geometra S. Trac S. Trac S. Trac Secondari Geometra S. Trac Secondari Geometra S. Trac S. Trac Secondari Geometra S. Trac Secondari S	le MED citiese agli ordini professionali di architetti, geometri e periti edili di Frames fi con sede in via Unussio 51 - Udine nella persona di Francesca Visit Frames fi con sede in via Unussio 51 - Udine nella persona di Francesca Visit Visit Professionali di Controlo	ella provincia di Udine, per le fina nttin. cio Parec S	chentico e translogica L Eural de VIVA L Immore 51 3300 Union

Al sensi degli art. 13 e 14 del Regolamento UE 2016/679 in materia di protezione dei dati personali, si informano I partecipanti che i dati riportati nel presente modulo verranno utilizzati nel rispetto dei principi di licetti, correttezza e traspirenza, adeguatezza e perrinenza e al fine esclusivo dell'organizzazione e gestione del corso. I dati potranno essere trasferita si partner del progetto CESMA MED for sustainable MED citiese agli ordini professionali di architecti, geometri e pertiti edili della provincia di Udine, per le finalità itesse del progetto, ovvero a dimostrazione dello svolgimento delle attività. Titolare del Trattamento è Frame Sri con sede in via Linussio 51 - Udine nello persona di Francesca Visintin.

















Annex 2: Detailed agenda of Co-Creation Lab

Agenda of Co-Creation Lab:

- 11.15-11.45: Reference database for experimental case study of the Municipality of Udine (neighbourhood Aurora) as a part of CESBA MED European project. Presented by Giorgio Bertoli, a freelance surveyor from AED Studio.
- 11.45-12.30: Open discussion about the sustainability assessment method within urban areas. Focus on benchmarks for sustainability indicators and performance targets for urban neighbourhoods and areas.

Moderator: Giorgio Bertoli.

• 12.30: Conclusions and greetings.

