



Co-funded by the Intelligent Energy
Programme of the European Union



EENA - European Local
ENergy Assistance



Città metropolitana
di Venezia



CITTÀ METROPOLITANA DI VENEZIA

MAYORS IN ACTION

THROUGH ELENA FACILITY:

THE AMICA-E PROJECT

AZIONI METROPOLITANE INTER COMUNALI

PER L'AMBIENTE E L'ENERGIA

VENEZIA, REGIONE VENETO – 17/06/2016



A LA CMVE NEL PATTO DEI SINDACI: STEP PRINCIPALI

- 2008.12** ■ **PTCP:** ruolo di coordinamento della Provincia riguardo sicurezza idrogeologica del territorio [Piano Acque obbligatorio per i Comuni] e politiche energetiche
- 2010.01** ■ **Piani Acque:** i primi Comuni iniziano la redazione
- 2010.09** ■ **CoM:** la Provincia diventa struttura di coordinamento del Covenant of Mayors
- 2011.11** ■ **CoM:** Primi 22 Comuni nel Patto dei Sindaci
- 2012.10** ■ **SEAP_Alps** [EU/Alpine Space 2007-2013]: approccio integrato su mitigazione e adattamento al CC nei PAES

Step rilevanti per la mitigazione ■ e per l'adattamento ■

Le relazioni tra il Piano delle acque e il PAES



Gli interventi previsti nel Piano delle Acque sono in genere costituiti da:

1. Risezionamento degli scoli;
2. Revisione e regole inerenti le attività di manutenzione dei “fossi” nell’intento di mantenerne elevata la capacità d’invaso;
3. Creazione di bacini di laminazione su area;
4. Creazione di bacini di laminazione in linea;
5. Eliminazione delle strozzature;
6. Sostituzione e/o potenziamento di idrovore.

OTTOBRE 2012





A LA CMVE NEL PATTO DEI SINDACI: STEP PRINCIPALI

- 2008.12** ■ **PTCP:** ruolo di coordinamento della Provincia riguardo sicurezza idrogeologica del territorio [Piano Acque obbligatorio per i Comuni] e politiche energetiche
- 2010.01** ■ **Piani Acque:** i primi Comuni iniziano la redazione
- 2010.09** ■ **CoM:** la Provincia diventa struttura di coordinamento del Covenant of Mayors
- 2011.11** ■ **CoM:** Primi 22 Comuni nel Patto dei Sindaci
- 2012.10** ■ **SEAP_Alps** [EU/Alpine Space 2007-2013]: approccio integrato su mitigazione e adattamento al CC nei PAES

Step rilevanti per la mitigazione ■ e per l'adattamento ■



A LA CMVE NEL PATTO DEI SINDACI: STEP PRINCIPALI

- 2013.10  **AMICA-E/ELENA:** prima candidatura
- 2014.12  **Mayors Adapt:** la Provincia aderisce all'iniziativa, prodromica al "Nuovo Patto dei Sindaci"
- 2015.05  **SEAP_Alps:** 5 PAES approvati e 2 PAES rivisti in conformità alla metodica integrata definita dal progetto
- 2015.08  La Provincia di Venezia diventa **CMVE**
- 2015.10  **AMICA-E/ELENA:** la BEI approva la candidatura
- 2016.01  **AMICA-E/ELENA:** avvio del progetto

Step rilevanti per la mitigazione  e per l'adattamento 



Co-funded by the Intelligent Energy Programme of the European Union



EENA - European Local Energy Assistance



Città metropolitana di Venezia



B LA CMVE NEL PATTO DEI SINDACI: NUMERI PRINCIPALI

CoM

43 Comuni su 44 di cui 39 con la CMVE
36 PAES presentati, 20 PAES monitorati



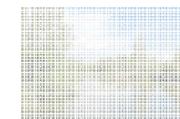
SEAP_Alps

7 PAES nuovi/rivisti su 10 Comuni "pilota"
Linee Guida per metodologia integrata
Mappa 3D-DIM, mappa delle vulnerabilità



Piani acque

30 Piani Comunali delle Acque



AMICA-E

25 Comuni più la CMVE partecipanti
134 edifici pubblici da riqualificare e/o
deputati all'installazione di 48 impianti FV
21 reti di IP da riqualificare
36M€ di opere previste





Co-funded by the Intelligent Energy Programme of the European Union



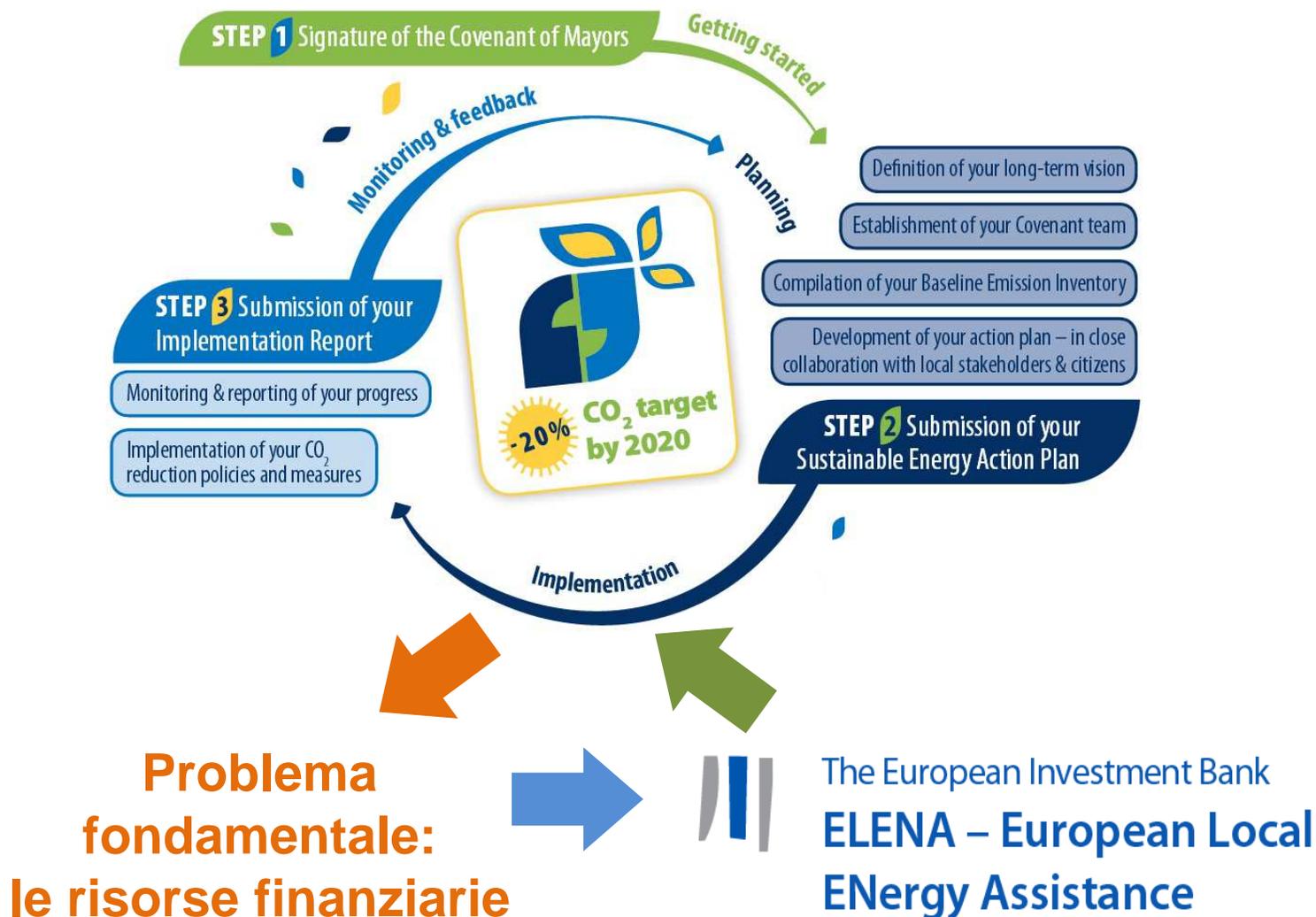
EENA - European Local ENergy Assistance



Città metropolitana di Venezia



C ELENA: FINANZIARE LE AZIONI DEI PAES





D ELENA/AMICA-E: IL MECCANISMO

- **PROGRAMMA DI INVESTIMENTI** per efficientamento energetico e produzione da FER, minimo 30 M€ [ora 20 M€]
> **AMICA-E: 36.181.000 €**
- **FINANZIAMENTO** per un massimo di 1/20 del programma di investimenti [90% dalla BEI, 10% a carico del Beneficiario] per servizi di progettazione [non per esecuzione di opere]
> **AMICA-E: 1.034.280 € cofinanziati a fondo perduto dalla BEI
114.920 € a carico del Beneficiario, la CMVE**
- **STRUTTURA DI SUPPORTO** finanziata da BEI e CMVE
> **AMICA-E: “Staff ELENA”, audit energetici su edifici e reti IP,
advisors legali, monitoraggio dei risultati**



D ELENA/AMICA-E: IL MECCANISMO

- **PREDISPOSIZIONE DELLE GARE** da parte della CMVE con il supporto dello “Staff ELENA” per l’affidamento del servizio di gestione calore/elettricità a ESCo [Energy Service Companies]
- **CONTRATTI EPC** [Energy Performance Contract] Comuni/ESCo. La/le ESCo eseguono le opere volte alla riduzione dei consumi a fronte di un canone annuo da parte del Comune corrisposto per un periodo indicativo di 10 anni

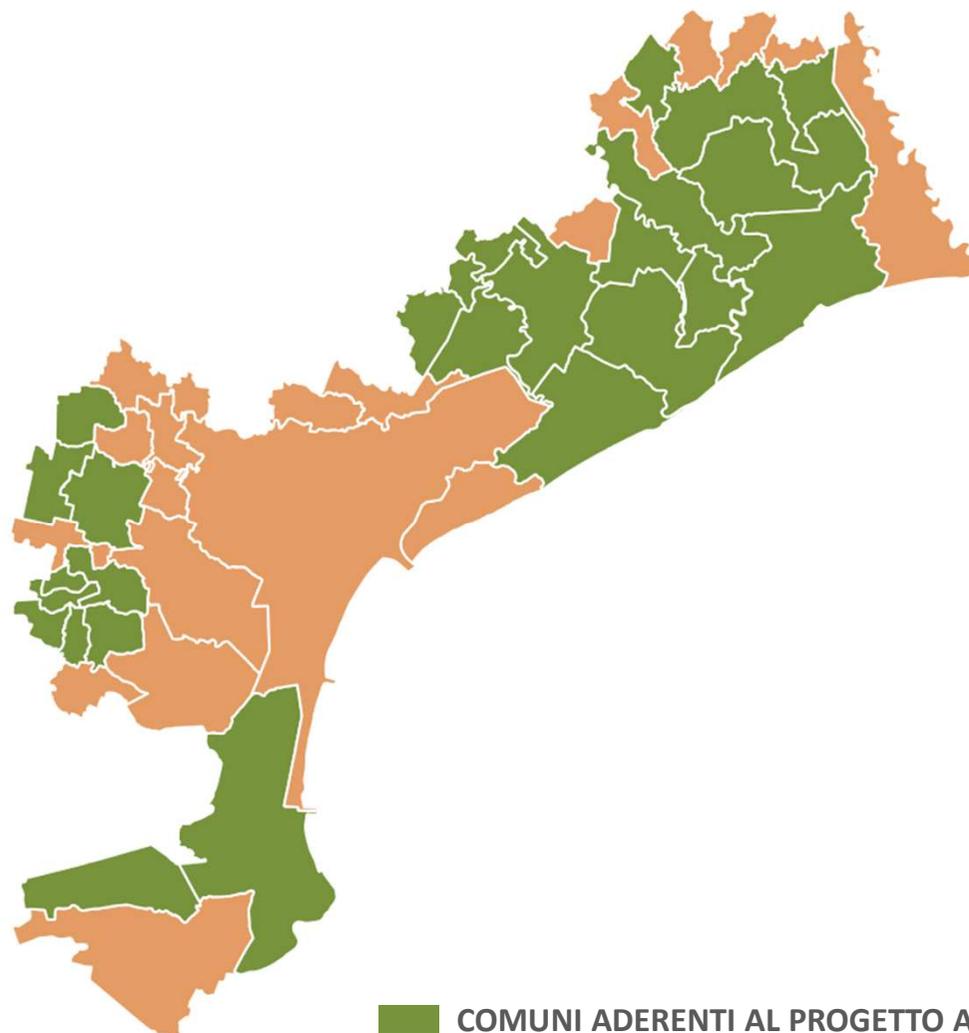
RISPARMIO
ENERGETICO

PAYBACK
INTERVENTI



E AMICA-E IN BREVE: COMUNI ADERENTI

1. CAMPONOGARA
2. CAORLE
3. CHIOGGIA
4. CONA
5. CONCORDIA SAGITTARIA
6. DOLO
7. ERACLEA
8. FIESSO D'ARTICO
9. FOSSALTA DI PIAVE
10. FOSSALTA DI PORTOGRUARO
11. FOSSÒ
12. JESOLO
13. MEOLO
14. MIRANO
15. MUSILE DI PIAVE
16. NOALE
17. NOVENTA DI PIAVE
18. PORTOGRUARO
19. PRAMAGGIORE
20. SAN DONÀ DI PIAVE
21. SANTA MARIA DI SALA
22. SAN STINO DI LIVENZA
23. STRA
24. TORRE DI MOSTO
25. VIGONOVO

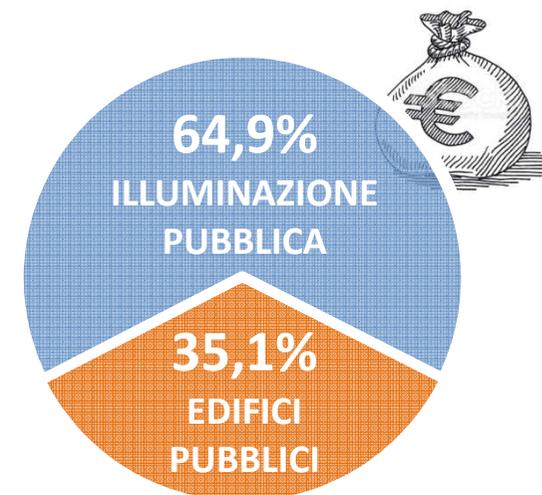


COMUNI ADERENTI AL PROGETTO AMICA-E



E AMICA-E IN BREVE: PROGRAMMA INVESTIMENTI

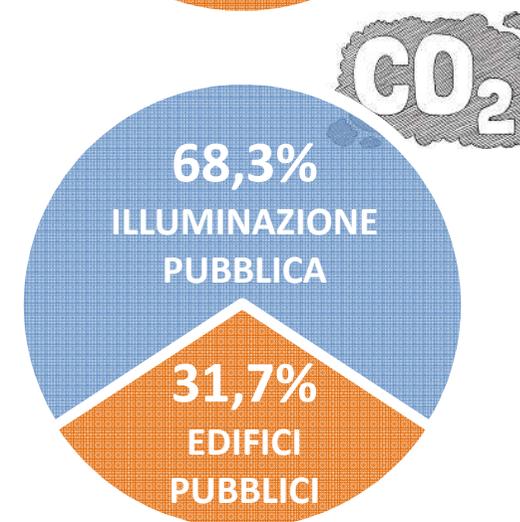
	INVESTIMENTO [€]	BENEFICIO [t _{CO2} /anno]
TOTALE	36.181.000	-7.109
ILLUM. PUBBLICA	23.484.000	-4.859
EDIF. PUBBLICI/FV	12.697.000	-2.250



IP riqualificazione globale/parziale reti 20 Comuni e CMVE, prevista sostituzione circa **30.000 lampade**

EP riqualificazione/installazione FER per **134 edifici**:

- **per tipologia edifici**: **10 uffici** e sedi municipali, **92 scuole** materne, primarie, medie, **32 altre strutture** quali impianti sportivi, biblioteche, etc.
- **per importo delle opere**: **19,2% impianti** [caldaie, climatizzatori, etc.], **35,1% involucri** [cappotti, solai], **23,1% serramenti**, **22,5% impianti fotovoltaici**





Co-funded by the Intelligent Energy
Programme of the European Union



EENA - European Local
ENergy Assistance



Città metropolitana
di Venezia



GRAZIE PER L'ATTENZIONE

LINK UTILI

www.eib.org/products/advising/elena

www.eib.org/products/advising/elena/projects

<http://seap-alps.eu>

CITTÀ METROPOLITANA DI VENEZIA

SERVIZIO AMBIENTE

Massimo Gattolin

Anna Maria Pastore

Davide Lionello