

**DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE**



**COMUNE DI ANZOLA DELL'EMILIA**

**PROVINCIA DI BOLOGNA**

ADESIONE PRELIMINARE AL PROGETTO MENELAO – "METROPOLITAN ENERGY EFFICIENCY LOCAL ACTIONS OPERATIONAL PROGRAM", DA PRESENTARE ALLA CALL 2013 PER LA LINEA DI FINANZIAMENTO EUROPEO IEE (INTELLIGENT ENERGY FOR EUROPE) - MOBILIZING LOCAL ENERGY INVESTMENTS – PROJECT DEVELOPMENT ASSISTANCE (MLEI-PDA).

*Nr. Progr.* **58**  
*Data* **16/04/2013**  
*Seduta NR.* **17**  
*Titolo* **1**  
*Classe* **15**  
*Sottoclasse* **0**

L'anno *DUEMILATREDICI* questo giorno *SEDICI* del mese di *APRILE* alle ore 18:00 convocata con le prescritte modalità, nella Sede Municipale si è riunita la Giunta Comunale.

Fatto l'appello nominale risultano:

<i>Cognome e Nome</i>	<i>Carica</i>	<i>Presente</i>
ROPA LORIS	SINDACO	S
LAZZARI MASSIMILIANO	VICE SINDACO	S
CASTELLUCCI CARLO	ASSESSORE	S
COCCHI MIRNA	ASSESSORE	S
MANFREDINI SILVIA	ASSESSORE	S
MONARI CARLO	ASSESSORE	S
<i>Totale Presenti: 6</i>		<i>Totali Assenti: 0</i>

Assenti giustificati i signori:

Nessun convocato risulta assente giustificato

Partecipa il SEGRETARIO GENERALE del Comune, CICCIA ANNA ROSA.

Il Sig. ROPA LORIS in qualità di SINDACO assume la presidenza e, constatata la legalità della adunanza, dichiara aperta la seduta invitando la Giunta a deliberare sull'oggetto sopra indicato.

**OGGETTO:**

**ADESIONE PRELIMINARE AL PROGETTO MENELAO – "METROPOLITAN ENERGY EFFICIENCY LOCAL ACTIONS OPERATIONAL PROGRAM", DA PRESENTARE ALLA CALL 2013 PER LA LINEA DI FINANZIAMENTO EUROPEO IEE (INTELLIGENT ENERGY FOR EUROPE) - MOBILIZING LOCAL ENERGY INVESTMENTS – PROJECT DEVELOPMENT ASSISTANCE (MLEI-PDA).**

**LA GIUNTA COMUNALE**

Premesso che:

- nel 2008 la Commissione Europea ha lanciato un'iniziativa denominata "Patto dei Sindaci" (Covenant of Mayors) per coinvolgere le città e i cittadini rispetto agli obiettivi di politica energetica sostenibile in attuazione del cosiddetto Pacchetto 20-20-20 al 2020 (20% di riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub>, 20% di energia da fonti rinnovabili e 20% di riduzione dei consumi energetici);
- la Provincia di Bologna, con delibera della Giunta Provinciale n. 397 del 21.09.2010, ha sottoscritto l'Accordo di Partenariato con la Direzione Generale dell'Energia della Commissione Europea per l'adesione al "Patto dei Sindaci" in qualità di struttura di supporto ai Comuni del territorio, impegnandosi a promuovere l'adesione al Patto dei Sindaci tra i Comuni fornendo supporto e coordinamento ai Comuni che firmano il Patto e ad aiutarli sia nell'elaborazione, sia nell'implementazione dei Piani di Azione;
- nell'ambito della realizzazione del progetto CLIMB (Inventari delle emissioni e Piani del Clima del Comune e della Provincia di Bologna) - delibera della Giunta Provinciale n. 210 del 25.05.2010, sviluppato grazie ad un finanziamento regionale (D.G.R. n. 2262 del 27.12.2010), la Provincia di Bologna ha realizzato l'inventario provinciale delle emissioni e il proprio Piano del Clima;
- tra le azioni del Piano Clima della Provincia è stata inserita anche la presentazione di un progetto europeo, finalizzato a supportare i propri Comuni nell'attivazione di interventi per l'efficienza energetica e la riduzione delle emissioni e nell'attuazione dei Piani di Azione nel caso di Comuni firmatari del Patto dei Sindaci;

Considerato che:

- la Provincia di Bologna è intenzionata a supportare la fase attuativa dei PAES dei propri Comuni ed in particolare la realizzazione di interventi di efficientamento energetico su edifici pubblici ed illuminazione pubblica comunali;
- nell'ambito della Conferenza Metropolitana del 16 luglio 2012, dedicata alla presentazione delle opportunità di finanziamento esistenti nel campo dell'efficienza energetica e della lotta ai cambiamenti climatici, è stata presentata anche l'opportunità di adesione ad un programma di finanziamento comunitario ed è stata avviata una ricognizione presso i Comuni per individuare l'interesse a partecipare e gli eventuali ambiti di intervento sui quali concentrare la proposta;
- l'esito della ricognizione ha evidenziato l'opportunità di richiedere il finanziamento per attivare un piano di interventi concentrato in particolare nei seguenti settori:
  - efficienza energetica negli edifici pubblici
  - fotovoltaico
  - illuminazione pubblica

- la Provincia di Bologna ha, quindi, elaborato un progetto preliminare, denominato MENELAO – “Metropolitan ENergy Efficiency Local Actions Operational program”, di richiesta di finanziamento da presentare al programma IEE Mobilizing Local Energy Investments – Project Development Assistance (MLEI-PDA);
- il programma IEE MLEI-PDA finanzia l’assistenza tecnica a gruppi di autorità locali, coordinati da un’altra autorità locale capofila, per progettare, individuare gli strumenti finanziari ed avviare investimenti di media e piccola taglia legati a progetti di sostenibilità energetica;
- il finanziamento IEE MLEI-PDA copre fino al 75% dei costi di assistenza tecnica finalizzati all’avvio di un programma di investimenti che deve essere di entità pari ad almeno 15 volte il costo dell’assistenza tecnica stessa (leva finanziaria). I progetti presentati hanno una durata massima di tre anni. Il finanziamento non è a fondo perduto, infatti, se al termine del progetto il programma di investimenti avviato non rispetta la taglia minima prevista (calcolata in base alla leva finanziaria) viene richiesta al capofila del progetto la restituzione di una quota del cofinanziamento ricevuto;
- la Provincia di Bologna si propone come capofila e come garante del cofinanziamento del 25% necessario per la presentazione al bando IEE MLEI-PDA del progetto MENELAO. Il progetto prevede la realizzazione di un programma di investimento ed è stato elaborato sulla base dei dati forniti dai Comuni coinvolti sugli interventi da realizzare;
- il progetto MENELAO prevede che gli interventi descritti nel programma di investimento siano realizzati senza oneri economici a carico dei Comuni;
- per fare questo, il progetto prevede di affidare la realizzazione degli interventi attraverso il meccanismo finanziario adottato dalle ESCO, a seguito di gare di appalto effettuate o coordinate dalla Provincia di Bologna per conto dei Comuni;
- il meccanismo contrattuale consentirà di ripagare le ESCO dell’investimento che sosterranno per realizzare l’intervento con i risparmi ottenuti a seguito dell’intervento stesso sulle spese per l’energia;
- l’assistenza tecnica garantita dal progetto MENELAO servirà a supportare i Comuni beneficiari in tutte le fasi di progettazione tecnica, finanziaria e amministrativa necessarie a rendere possibile la realizzazione degli interventi con i meccanismi sopra descritti;

Sottolineato che oltre alla riduzione dei consumi e conseguentemente dei costi per le Amministrazioni comunali ed il miglioramento del proprio patrimonio pubblico (edifici ed illuminazione pubblica), come ulteriori risultati si prevede la nascita di un mercato delle ESCO maturo in grado di attuare contratti di prestazione energetica con garanzia di risultato con l’obiettivo di creare nuovi posti di lavoro nel settore delle Piccole e Medie Imprese e dei servizi, oltre che ad un aumento delle capacità/conoscenze delle Amministrazioni Locali al fine di replicare le procedure;

Richiamata la precedente deliberazione di Consiglio Comunale n. 20 del 28.02.2013, esecutiva ai sensi di legge, con la quale il Comune ha approvato formalmente il documento predisposto dall’Unione Europea denominato “Patto dei Sindaci” e ha impegnato pertanto il Comune di Anzola dell’Emilia secondo quanto sancito dal citato documento:

- a raggiungere gli obiettivi fissati dall’ U.E. per il 2020, riducendo le emissioni di CO<sub>2</sub> nel territorio comunale di almeno il 20%;

- a predisporre un Piano di Azione sull'Energia Sostenibile, che includa un inventario base delle emissioni e indicazioni su come gli obiettivi verranno raggiunti, entro 12 mesi dalla data di esecutività della deliberazione consiliare;
- a predisporre un rapporto, a cadenza biennale, sullo stato di attuazione del Patto dei Sindaci e relativo Piano di Azione, ai fini di una valutazione, monitoraggio e verifica;

Dato atto che, in applicazione dell'art. 49 del Decreto Legislativo 18.08.2000 n. 267, è stato acquisito il parere favorevole espresso dal Direttore dell'Area Tecnica in ordine alla regolarità tecnica;

Con voti unanimi resi nei modi di legge

### **D E L I B E R A**

- 1) Di aderire preliminarmente al Progetto MENELAO così come descritto in premessa e nell'allegato A al presente atto;
- 2) Di mettere a disposizione della Provincia di Bologna i dati relativi alla prefattibilità degli interventi relativi all'illuminazione pubblica di cui all'elenco inserito nell'allegato B al presente atto;
- 3) Di dare atto che la proprietà e gli oneri di consumo dei punti luce dell'illuminazione pubblica e riportati all'elenco allegato alla presente delibera sono in capo all'Amministrazione Comunale;
- 4) Di dare atto inoltre che l'illuminazione pubblica non è soggetta a vincoli contrattuali (fornitura di energia, manutenzione ordinaria e straordinaria) che vadano oltre il biennio 2013/2014;
- 5) Di dare atto, infine, che la presente deliberazione non comporta per l'Ente nuovi impegni finanziari o variazioni degli impegni esistenti, né variazioni degli stanziamenti in entrata, né variazioni patrimoniali;

Con separata ed unanime votazione si dichiara immediatamente eseguibile la presente deliberazione, ai sensi dell'art. 134 - 4° comma - del Decreto Legislativo 18.08.2000 n. 267.

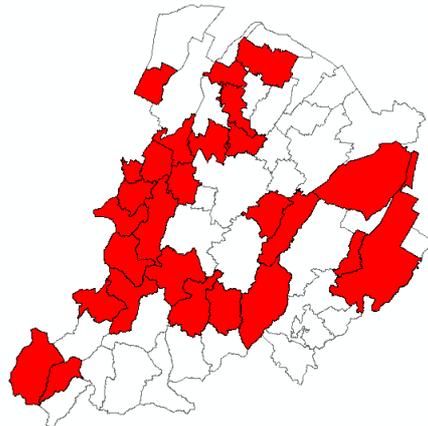
## **Titolo del progetto: MENELAO - Metropolitan ENergy Efficiency Local Actions Operational program**

*Topic: CIP-IEE-2013.4.7. 'MLEI-Project Development Assistance'*

*KEY ACTION: Integrated Initiatives – priority: existing buildings*

La Provincia di Bologna, avendo aderito come struttura di coordinamento al Patto dei Sindaci e nell'ambito del proprio Piano per il Clima, ha elaborato il progetto "**MENELAO - Metropolitan ENergy Efficiency Local Actions Operational program**" da presentare al bando IEE-MLEI/PDA 2013

- **Ambito territoriale:** MENELAO coinvolge 27 comuni del territorio provinciale escluso il capoluogo (*gli aderenti potrebbero salire a 29 prima dell'invio del progetto*) con una popolazione di circa 314.000 persone. Tutti i comuni partecipanti delegheranno formalmente la Provincia come Coordinatore per partecipare al bando IEE con il progetto MENELAO, quindi entro aprile sarà definito il numero effettivo dei comuni aderenti.



- **I settori di investimento** interessati dal progetto MENELAO sono: efficienza energetica (e fotovoltaico) negli edifici pubblici e illuminazione pubblica. La Provincia di Bologna ha prodotto una stima preliminare della portata del progetto, basata sui SEAP e su piani energetici, energy audit e consumi energetici, in particolare:
  - 24 comuni sono interessati a misure di efficienza su edifici pubblici per circa 30 mln di euro di investimenti, con tempi di ritorno di circa 13 anni
  - 17 comuni sono interessati a misure di efficienza nella illuminazione pubblica, per circa 10 mln di euro di investimenti con tempi di ritorno di circa 14 anni.

Questa prima stima del progetto è in corso di revisione, quindi il budget iniziale di circa 40 mln di euro, ottenuto dalla somma di tutti i possibili interventi sugli edifici pubblici e sull'illuminazione pubblica, risulterà probabilmente ridotto sulla base della verifica finale delle misure di efficienza e delle effettive adesioni dei comuni al progetto.

MENELAO ha l'obiettivo di sostenere investimenti privati a livello locale sull'energia nei due principali settori dell'edilizia pubblica e della pubblica illuminazione.

Durante il primo anno di lavoro di MENELAO, sulla base dei risultati dei primi audit energetici e delle valutazioni legali ed economiche, verrà definita insieme ai comuni la migliore strategia per mettere a bando gli interventi sul mercato delle ESCO. Le modalità verranno scelte nel range che va tra i due estremi: da un lato bandi collettivi organizzati dalla Provincia che organizza, dall'altro, e dei singoli comuni che organizzano ciascuno le proprie gare, dall'altro.

Non verrà richiesto ai comuni nessun investimento economico.

Verranno invece utilizzati contratti con le ESCO per la ristrutturazione e l'efficientamento degli edifici e della illuminazione pubblica, che saranno affidati sulla base delle prestazioni e dei meccanismi finanziari proposti.

Alcune esperienze innovative, come l'utilizzo dei LED nell'illuminazione pubblica di Castello d'Argile, la comunità solare di Casalecchio di Reno e altre buone pratiche italiane ed europee verranno utilizzate per orientare la messa a punto del progetto, il coinvolgimento dei privati cittadini e la disseminazione dei risultati di MENELAO.

Inoltre per MENELAO verrà utilizzata una piattaforma web condivisa dove i comuni, insieme agli esperti incaricati degli audit energetici potranno condividere i dati e i metodi per facilitare lo scambio di dati e approcci e il monitoraggio delle performance ottenute con gli interventi.

I partner di MENELAO sono:

1. Provincia di Bologna come struttura di coordinamento nell'ambito del Patto dei Sindaci. In MENELAO è responsabile di:

- o coordinare il progetto
- o supportare i comuni
- o assegnare gli incarichi per gli audit energetici
- o assegnare gli incarichi per l'assistenza legale, amministrativa e finanziaria
- o definire i bandi
- o disseminare i risultati del progetto negli altri comuni della provincia.

2. TerrAria srl [www.terraria.com](http://www.terraria.com), una società specializzata in sw per l'efficienza energetica e il monitoraggio (Cened+ Lombardy sw, CO20 [www.co20.it](http://www.co20.it) SEAP's sw, Ergup [www.ergup.it](http://www.ergup.it)). In MENELAO TerrAria è responsabile di:

- o valutare e garantire la qualità degli audit energetici sia sugli edifici che sull'illuminazione, fornendo una procedura comune, in forma di sw, agli incaricati in modo da rendere il più possibile omogenee le valutazioni su costi, risparmi energetici e tempi di rientro.
- o Formare i tecnici dei comuni sull'uso del software per migliorare la conoscenza e il controllo sui consumi e l'efficienza degli edifici pubblici e dell'illuminazione.

3. Coordinamento Nazionale A21 (Italian Local Agenda 21 Association), un'associazione no profit fondata nel 1999 per diffondere Agenda21 locale e promuovere modelli di sviluppo sostenibile.

(<http://www.a21italy.it/IT/index.shtml>); in MENELAO è responsabile di:

- o sito e grafica del progetto
- o comunicazione del progetto, per diffondere l'esperienza agli altri comuni italiani interessati

**COMUNE DI ANZOLA DELL'EMILIA**

TIPOLOGIA DI LAMPADA	Potenza Unitaria (W)	Quantità lampade sostituite	Consumo (kWh)	Costo sostituzione lampade [€]	Costo sostituzione pali [€]	Costo riduttori di flusso luminoso [€]	Risparmio energetico [kWh]	Costo complessivo [€]	Tempo di ritorno [anni]
--		1'950	1'084'384		€ 390'000	€ 20'000	130'126		
<b>TOTALE</b>		<b>1'950</b>	<b>1'084'384</b>	<b>€ 0</b>	<b>€ 390'000</b>	<b>€ 20'000</b>	<b>130'126</b>	<b>410'000</b>	<b>19.7</b>

**COMUNE DI ANZOLA DELL'EMILIA**  
**PROVINCIA DI BOLOGNA**

**DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE**

Numero Delibera **58** del **16/04/2013**

**AREA TECNICA**

---

OGGETTO

**ADESIONE PRELIMINARE AL PROGETTO MENELAO – "METROPOLITAN ENERGY EFFICIENCY LOCAL ACTIONS OPERATIONAL PROGRAM", DA PRESENTARE ALLA CALL 2013 PER LA LINEA DI FINANZIAMENTO EUROPEO IEE (INTELLIGENT ENERGY FOR EUROPE) - MOBILIZING LOCAL ENERGY INVESTMENTS – PROJECT DEVELOPMENT ASSISTANCE (MLEI-PDA).**

---

*PARERI DI CUI ALL' ART. 49 DEL DECRETO LEGISLATIVO 18.08.2000 N. 267*

---

IL DIRETTORE DELL'AREA INTERESSATA	Per quanto concerne la REGOLARITA' TECNICA esprime parere: <b>FAVOREVOLE</b>  IL DIRETTORE AREA TECNICA  Data 15/04/2013  FORNALE' DAVIDE
IL DIRETTORE AREA ECONOMICO / FINANZIARIA E CONTROLLO	Per quanto concerne la REGOLARITA' CONTABILE esprime parere:  Data

---

**DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE NR. 58 DEL 16/04/2013**

Letto, approvato e sottoscritto.

IL SINDACO  
ROPA LORIS

IL SEGRETARIO GENERALE  
CICCIA ANNA ROSA

ANZOLA DELL'EMILIA, Lì 19/04/2013