



**AGENZIA PER L'ENERGIA E LO
SVILUPPO SOSTENIBILE – AESS**

**SOLUZIONI SOSTENIBILI
ANALISI, SVILUPPO, AMBIENTE**

L' **Agenzia per l' Energia e lo Sviluppo Sostenibile di Modena (AESS)** è un' associazione senza scopo di lucro i cui soci sono tutti pubblici. AESS Modena è altresì una Società di servizi energetici (ESCO) accreditata presso il Gestore dei Servizi Energetici (GSE).

AESS è stata fondata nel 1999, con il supporto del programma della Commissione Europea SAVE II, su iniziativa di Comune e Provincia di Modena. AESS fa parte della rete europea delle agenzie per l'energia e della rete italiana delle agenzie per l'energia RENAEL.

AESS è indirizzata alla prestazione di servizi a imprese, operatori economici e sociali, enti pubblici e di diritto privato, altre associazioni, nei settori della razionalizzazione e del miglioramento dell'efficienza nell'uso delle risorse energetiche, del risparmio energetico, del ricorso a fonti energetiche rinnovabili, della riduzione delle emissioni di gas climalteranti, della promozione del trasporto collettivo, della sensibilizzazione dell'opinione pubblica nei confronti dello sviluppo sostenibile. L'Associazione opera in conformità alla normativa nazionale e comunitaria UE inerente l'efficienza energetica, la diffusione delle fonti energetiche rinnovabili e persegue, tra l'altro, l'obiettivo di contribuire all'attuazione delle previsioni della Strategia Energetica Nazionale e delle sue future evoluzioni. L'Associazione svolge la propria attività prioritariamente a favore di soggetti operanti nel territorio della provincia di Modena ma opera in tutto il territorio nazionale in cooperazione con altre Agenzie nella Comunità Europea.

Al fine di garantire la tutela della salute e dell'ambiente urbano la mission di AESS è fornire servizi ad enti pubblici, imprese e privati:

- nei settori del miglioramento dell'efficienza nell'uso e del risparmio delle risorse energetiche;
- nella razionalizzazione delle risorse energetiche;
- nell'adozione di fonti energetiche rinnovabili;
- nella riduzione delle emissioni di gas climalteranti;
- nella promozione del trasporto collettivo;
- in altre attività afferenti al settore energetico, della bioarchitettura e della domotica;

Riepilogo delle principali commesse con Pubbliche Amministrazioni e Progetti Europei:

Ente Pubblico	Attività specifica svolta	Data inizio incarico	Data fine incarico	€
CAP Modena	Studio di fattibilità su un impianto di teleriscaldamento a trigenerazione per la cooperativa edilizia Andria – Correggio (RE), per il PIP di Nonantola e PIP 9-10 di Modena per il Consorzio Attività Produttive (Modena).	2008	2009	30.000
Centro Cisa	Supporto alla redazione del PAES per i Comuni dell'Appennino Bolognese.	31/08/2012	In corso	2.000
Clienti vari Pubblici	Emissione di Attestati di Prestazione Energetica di edifici per Enti Pubblici	Dal 2013	Al 2015	193 Attestati di certificazione Energetica
Clienti vari Pubblici	Coinvolgimento diretto nella gestione di Titoli di Efficienza Energetica e valore dei TEE, dalla formulazione del progetto fino alla vendita dei titoli il Mercato ufficiale GME. Beneficiari: n.16 enti pubblici di cui n.14 comuni, tutti ubicati nelle province di Modena e Bologna	Dal 2013	Al 2015	€ 256.514,11 Valore TEE
Comune di Campogalliano	Sviluppo di norme per l'integrazione della variabile energetica nel Regolamento Edilizio.	30/11/2008	23/12/2009	3.000
Comune di Carpi	Adeguamento e rifacimento vecchi impianti di illuminazione pubblica ed adeguamento alle norme CEI - Impianti ad alta efficienza luminosa Progetto	04/05/2015	15/06/2015	14.000

Ente Pubblico	Attività specifica svolta	Data inizio incarico	Data fine incarico	€
	Definitivo pubblica illuminazione del Comune di Carpi Estensione complessiva pari a 6.554 punti luce			
Comune di Carpi	Redazione del Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile nell'ambito dell'iniziativa Patto dei Sindaci.	15/12/2011	6/11/2014	8.640
Comune di Castel Maggiore	Redazione del Piano Energetico Comunale.	14/04/2006	23/11/2007	9.400
Comune di Castelfranco Emilia	Redazione del Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile nell'ambito dell'iniziativa Patto dei Sindaci.	06/07/2010	20/12/2010	9.400
Comune di Castelnuovo Rangone	Redazione del Piano Energetico Comunale.	04/12/2008	23/12/2009	8.500
Comune di Castelvetro di Modena	Redazione del Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile nell'ambito dell'iniziativa Patto dei Sindaci.	05/12/2011	31/12/2012	5.500
Comune di Cavezzo	Sviluppo di norme per l'integrazione della variabile energetica nel Regolamento Edilizio.	05/09/2008	30/11/2009	4.500
Comune di Collecchio (PR)	Servizio di consulenza energetica finalizzato alla realizzazione di un "Energy Performance Contract" di rendimento energetico inerente la gestione dell'illuminazione pubblica	2013	2014	15.000
Comune di Concordia	Redazione del Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile nell'ambito dell'iniziativa Patto dei Sindaci.	29/07/2010	17/06/2011	3.100
Comune di Fanano	Progetto Esecutivo e Direzione Lavori per la Realizzazione di tamponamento a valle della struttura e posa di un impianto fotovoltaico da 109,20 kwp in scambio sul posto presso il palaghiaccio di Fanano sito in via Don Battistini 20 (LATO NORD)	05/2014	2016	19.040
Comune di Fanano	Progetto preliminare per la realizzazione di interventi per il miglioramento dell'efficienza energetica e di adeguamento normativo negli impianti della illuminazione pubblica comunale – Comune di Fanano (MO)_punti luce: 812	01/2014	05/2014	Importo dei lavori: 319.956,77 €, comprensivo degli oneri della sicurezza.
Comune di Fanano	Progettazione e Direzione dei Lavori e coordinamento sicurezza dell'impianto fotovoltaico del Palaghiaccio del Comune di Fanano (200 kWp). Servizi inerenti la sicurezza. (Lasto SUD)	10/ 2010	10/2011	24.990
Comune di Felino	Servizio di consulenza energetica finalizzato alla realizzazione di un "Energy Performance Contract" di rendimento energetico inerente la gestione dell'illuminazione pubblica a Felino Estensione complessiva pari a 1.794 punti luce	2013	2013	13.000
Comune di Fiorano Modenese	Redazione del Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile nell'ambito dell'iniziativa Patto dei Sindaci.	28/12/2010	31/07/2011	4.400
Comune di Formigine	Redazione del Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile nell'ambito dell'iniziativa Patto dei Sindaci.	06/10/2011	30/11/2011	2.500
Comune di Formigine	Sviluppo di norme per l'integrazione della variabile energetica nel Regolamento Edilizio.	12/04/2006	19/12/2007	6.800
Comune di Lama Mocogno	Direzione lavori, contabilità e coordinamento sicurezza in fase di esecuzione del progetto "Realizzazione rete di teleriscaldamento con caldaia alimentata a cippato a servizio del Municipio e dell'edificio pubblico denominato "Agorà",	2013	2014	14.520

Ente Pubblico	Attività specifica svolta	Data inizio incarico	Data fine incarico	€
Comune di Maranello	Redazione del Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile nell'ambito dell'iniziativa Patto dei Sindaci.	01/02/2010	21/10/2010	7.700
Comune di Maranello	Progettazione di impianto fotovoltaico a terra da 700 kWp per il Comune di Maranello.	05/2010	06/2010	6.000
Comune di Medolla	Redazione del Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile nell'ambito dell'iniziativa Patto dei Sindaci.	22/06/2010	17/06/2011	3.200
Comune di Mirandola	Sviluppo di norme per l'integrazione della variabile energetica nel PSC-POC-RUE.	16/04/2008	31/12/2010	6.000
Comune di Modena	Redazione del Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile nell'ambito dell'iniziativa Patto dei Sindaci.	13/05/2010	31/12/2011	18.900
Comune di Modena	Redazione del Piano Clima.	30/12/2011	28/02/2013	17.355
Comune di Novi	Sviluppo di norme per l'integrazione della variabile energetica nel Regolamento Edilizio.	28/06/2011	30/09/2013	5.454,54
Comune di Parma	Incarico Professionale per l'assistenza al RUP nella Realizzazione di un progetto di gara tipo "Energy Performance Contract" per gli impianti di Illuminazione pubblica del Comune di Parma	12/2014	2015	24.278
Comune di Ravenna	Realizzazione del Bando, del Capitolato Speciale di appalto e del Progetto "Servizio Energia Pubblica Illuminazione" per la gestione, manutenzione e riqualificazione tecnologica finalizzata anche al risparmio energetico degli impianti di pubblica illuminazione e degli impianti semaforici del Comune di Ravenna (40 ML euro). Estensione complessiva pari a 34.689 punti luce	10/2011	12/2011	55.000 (in RTI 29 %)
Comune di S. Giovanni in Persiceto	Redazione del Piano Energetico Comunale.	17/01/2007	31/10/2007	8.500
Comune di San Felice sul Panaro	Redazione del Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile nell'ambito dell'iniziativa Patto dei Sindaci.	10/06/2010	31/12/2010	4.400
Comune di San Possidonio	Redazione del Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile nell'ambito dell'iniziativa Patto dei Sindaci.	29/03/2010	17/06/2011	2.100
Comune di Sassuolo	Redazione del Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile nell'ambito dell'iniziativa Patto dei Sindaci.	27/12/2010	30/12/2011	2.041,67
Comune di Soliera	Redazione del Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile nell'ambito dell'iniziativa Patto dei Sindaci.	10/02/2010	20/12/2010	7.700
Comune di Soliera	Sviluppo di norme per l'integrazione della variabile energetica nel Regolamento Edilizio.	22/09/2008	30/11/2009	5.000
Comune di Vignola	Redazione del Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile nell'ambito dell'iniziativa Patto dei Sindaci.	30/03/2011	15/07/2011	7.200
Comune di Zocca	Redazione del Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile nell'ambito dell'iniziativa Patto dei Sindaci.	28/10/2011	05/10/2012	3.867,77
Comuni della Provincia di Modena	Progetto Europeo Come2COM per la Redazione del Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile nell'ambito dell'iniziativa Patto dei Sindaci - QUOTA STAFF AESS.			33.760
Comunità Montana del Frignano	Redazione del Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile nell'ambito dell'iniziativa Patto dei Sindaci.	30/03/2013	In corso	23.361
Consorzio Geovest Srl	Realizzazione del Bando, del Capitolato Speciale di appalto e Progettista degli elaborati tecnici del Progetto "Servizio Energia Pubblica Illuminazione" per la gestione, manutenzione e riqualificazione	2009	2010	170.118

Ente Pubblico	Attività specifica svolta	Data inizio incarico	Data fine incarico	€
	tecnologica finalizzata anche al risparmio energetico degli impianti di pubblica illuminazione e degli impianti semaforici presenti nel territorio comunale di Calderara di Reno, Crevalcore, Nonantola, Sala Bolognese, Sant'agata Bolognese e San Giovanni in Persiceto, (20 ML euro). Servizi inerenti la sicurezza. Pubblica Illuminazione I e II.			
Dintec scrI	Audit energetico finalizzato alla realizzazione di interventi di riqualificazione, realizzato secondo la norma tecnica UNI TR 11428, di n.5 edifici adibiti a Camera di Commercio e di n.1 edificio adibito a Terminal Crociere ed ubicato in area portuale, Volume complessivo lordo degli edifici: 123.806 m3	06/2013	12/2014	17.320,00
EE.VV. – Progetto Europeo	Predisposizione elaborati tecnici e amministrativi per la realizzazione di gare d'appalto per il progetto ELENA "European Local ENergy Assistance" programma di sostegno agli investimenti di riqualificazione energetica e fonti rinnovabili della Banca Europea di Investimenti a sostegno degli enti locali. (oltre 30 gare in Efficientamento energetico – Fotovoltaico (PV), Pubblica Illuminazione(SL) , Riqualificazione degli edifici (B))	16/08/2011	30/06/2015	€27.679.853,77 Valore degli investimenti in EE, Finanziamento BEI per spese tecniche €. 896.324,88
Progetto europeo	VERYSchool è un progetto dimostrativo con attività di ricerca e Sviluppo (R&S) ed ha come obiettivo la realizzazione di uno strumento informatico, chiamato Navigatore Energetico, capace di "guidare": <ul style="list-style-type: none"> la definizione di un Energy Management Programme (EMP) e gli Utenti, nell'intera filiera decisionale e gestionale, nella conduzione di un efficace Energy Management System (EnMS). 	01/12/2011	31/12/2014	€ 2.860.000 (a livello di partenariato di cui AESS 433.369)
Progetto europeo	SMART MED PARKS, sotto il programma MED, per il miglioramento dell'efficienza energetica nelle aree tecnologiche ed industriali attraverso modelli e utilizzi intelligenti di energia.	02/2013	01/2015	€ 184.550
Progetto europeo	MAIN "MATériaux INTelligents" si svolge in partnership con l'Università degli studi di Modena e Reggio Emilia. Sostegno alla diffusione di nuovi materiali per l'edilizia per la riduzione del surriscaldamento degli edifici: pannelli, pellicole, vernici, tetti freddi, ecc.	05/2013	06/2015	€ 135.000
Progetto europeo	Programma Climate KIC, partito nel 2012 l'attività nell'ambito del promosso dal Direttorato Educazione della C.E. (mitigazione ed adattamento climatico). Il progetto prevede, tra le sue varie azioni, di individuare e supportare esperimenti pilota innovativi che consentano di accelerare la transizione delle città di Modena e Bologna verso comunità low carbon. Grant e voucher del progetto sono destinati anche ad imprese e start-up del territorio che presentino proposte innovative in termini di servizi e di prodotti.	01/2012	03/2016	€ 350.000
Progetto europeo	IS IT GREEN Seminari, workshop e prodotti formativi per accrescere le competenze di esperti, professionisti e IT/IS manager operanti nelle PMI sul fronte dell'energy management	10/2013	30/09/2015	€ 36.604,48
Progetto europeo	MLEI MARTE, finanziato sotto il programma Intelligent Energy-Europe IEE per fornire Assistenza tecnica nelle le gare EPC del settore ospedaliero della Regione Marche.	02/2014	In corso	€ 99.170

Ente Pubblico	Attività specifica svolta	Data inizio incarico	Data fine incarico	€
Progetto europeo	Sustainable Climate Challenge (SCC) finanziato nell'ambito del macroprogetto EnercitEE - metodologie per il coinvolgimento di cittadini in iniziative per la riduzione delle emissioni di CO2, per l'aumento dell'efficienza energetica e per l'uso di energie rinnovabili.	09/2010	12/2012	
Progetto europeo	LoCaRe ESA "European Sustainability Ambassadors" strumenti per il coinvolgimento delle scuole e più in generale del sistema educativo a sostegno del pacchetto clima Europeo.	01/2011	12/2012	
Progetto europeo	Come2Com "Come to Covenant of Mayors" coinvolgimento ed assistenza tecnica a Comuni del proprio territorio per l'adesione al Patto dei Sindaci e la redazione di Piani d'Azione per l'Energia Sostenibile.	05/2010	04/2012	
Progetto europeo	PROMETHEUS "PRoviding users with Organized and Monitored Energy services by Transparent and High standard EU Smess" miglioramento organizzazione e promozione presenza sul mercato delle PMI che offrono servizi orientati all'eco-sostenibilità.	06/2009	05/2012	
Progetto europeo	GRACE analisi di costi e impatto reale dei sistemi di finanziamento pubblici e privati, focalizzati sull'efficienza energetica.	06/2011	05/2013	
Progetto europeo	RELACS (2010-2013) "REnewabLe energies for tourist ACcommodation buildingS" (col ruolo di coordinatore di progetto) diffusione delle fonti rinnovabili ed efficientamento energetico delle strutture ricettive ed alberghiere.	2010	2013	
Provincia di Belluno	Servizio di assistenza (advisory) legale - amministrativa per l'attuazione dell'azione pilota di investimento denominata "bando e.s.co. Per la riqualificazione energetica di edifici pubblici"	10/2014	2016	18.377
Provincia di Modena	Incarico di direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione. Invio contratto corrispondenza per il Servizio globale impianti comprendente la riqualificazione degli impianti termici negli immobili della Provincia di Modena	06/2014	12/2014	€27.500
Provincia di Modena	Monitoraggio dei consumi e dei costi elettrici delle utenze intestate alla Provincia di Modena per il 2015 e gestione degli adempimenti Relativamente agli impianti fotovoltaici.	01/2013	12/2015	8.455 (annui)
Provincia di Modena	Redazione del Piano Clima.		28/02/2013	19.338,84
Provincia di Modena	Redazione del Piano Energetico Provinciale.	09/03/2007	31/12/2008	12.000
Provincia di Modena	Sviluppo di norme per l'integrazione della variabile energetica nel Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale – PTCP (2007).	2006	2007	
Provincia di Modena	Progetto Energy4Mayors per la Redazione del Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile nell'ambito dell'iniziativa Patto dei Sindaci per i Comonuni della Provincia di Modena.	26/07/2011	12/03/2013	7.500
Provincia di Pesaro Urbino	Supporto alla redazione del PAES per i Comuni della Provincia di Pesaro Urbino.	29/02/2012	31/12/2012	7.350
Regione Valle D'Aosta	Servizio di realizzazione delle attività di impostazione metodologica e redazione di 100 diagnosi energetiche su edifici pubblici, redazione di 70 Attestati di Prestazione Energetica, analisi e integrazione di 100 diagnosi esistenti e supporto ad attività	2015	2016	180.901 (in ATI al 40%)

Ente Pubblico	Attività specifica svolta	Data inizio incarico	Data fine incarico	€
	di animazione territoriale"			
UNIFIDI	Valutazione di 236 progetti di investimenti finalizzati allo sfruttamento delle fonti di energia rinnovabili - investimenti rivolti all'efficientamento energetico comprese le ristrutturazioni edili - investimenti per la creazione nuovi prodotti o servizi finalizzati al mercato del risparmio energetico per la concessione di finanza agevolata a compartecipazione privata istituito dalla Regione Emilia Romagna	2013	In Corso	50.000
Unione del Sorbara	Redazione del Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile nell'ambito dell'iniziativa Patto dei Sindaci.	30/03/2013	in corso	14.754
Unione Terre d'Argine	Progettazione definitiva esecutiva impianto idrico-sanitario, emissione certificato prevenzione incendi, direzioni lavori impiantistica, progettazione dell'impianto fotovoltaico (30 kWp) relativi alla nuova scuola materna del Comune di Soliera. Servizi inerenti la sicurezza.	09/2010	10/2012	38.000
Unione Terre dei Castelli	Redazione del Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile nell'ambito dell'iniziativa Patto dei Sindaci.	30/03/2013	In corso	20.492
Comune di San Lazzaro	Audit energetico presso la residenza sanitaria assistenziale e centro diurno "villa arcobaleno" finalizzata alla partecipazione alla richiesta di finanziamento di cui all'allegato b alla dgr 873 del 06.07.2015	12/2015	In corso	3.660
Comune di Castenaso	diagnosi energetiche, acquisizione e sistematizzazione di informazioni, dati e attestazioni di prestazione energetica sui fabbricati scolastici comunali	12/2015	In corso	10.000
ACER Bologna	Assistenza tecnica all'applicazione di un contratto di EPC a 4 edifici pilota, preparazione degli allegati tecnici di gara attraverso la procedura prevista dalla norma UNI CEI/TR 11428, elaborazione del Piano Economico Finanziario (PEF) e stesura dei documenti di gara amministrativi (Capitolato Speciale d'Appalto, Disciplinare di gara, Contratto), oltre al modello di Deliberazione per l'approvazione del bando di gara.	08/2015	In corso	15.000
Progetto Europeo	LEMON è un progetto finanziato dal programma H2020 nell'ambito del bando-EE-20-2015. Gli obiettivi specifici del progetto LEMON volto a sviluppare e attuare progetti di efficienza energetica in 622 abitazioni pubbliche di ACER Reggio Emilia e ACER Parma.	12/2015	In Corso	630.000
Comune di Bologna	Servizio di elaborazioni tecniche e di fattibilità per la realizzazione di una comunità solare, nell'ambito dell'attuazione del PAES (Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile).	12/2015	In corso	19.750

DIAGNOSI ENERGETICA E CERTIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

La diagnosi energetica è una procedura consistente nella disaggregazione dei consumi energetici di un edificio, rapportandoli poi con l'analisi delle sue componenti: sia quelle facenti parte dell'involucro che quelle impiantistiche. Lo scopo è quello di individuare quegli interventi tecnologici e/o comportamentali che consentano, col miglior rapporto costi/benefici, di operare un contenimento dei consumi energetici ed eventualmente di produrre energia da fonti rinnovabili.

La certificazione energetica ha invece lo scopo di valutare la prestazione energetica attuale dell'edificio per poterla comparare con quella di altri edifici di uso analogo. Il suo svolgimento si divide in due fasi:

1_Analisi energetica: raccolta dei dati geometrici, strutturali e impiantistici dello stabile, verifica della prestazione energetica dell'edificio (durante questa fase potranno essere svolti approfondimenti mediante l'utilizzo di camere termografiche, analizzatori termoflussimetrici e/o installazione di datalogger).

2_Certificazione Energetica: elaborazione dei dati raccolti ed emissione dell'Attestato di Certificazione Energetica (ACE) da parte di un tecnico abilitato. L'ACE contiene anche un elenco dei migliori interventi di riqualificazione che è possibile attuare sull'edificio allo scopo di migliorarne la prestazione energetica.

AESS è dotata di tecnici qualificati ed accreditati in diverse Regioni, per l'esecuzione di Certificazioni Energetiche degli edifici.

Pratiche per ottenimento delle agevolazioni fiscali per il risparmio energetico

AESS esegue un sopralluogo presso l'utenza interessata, procedendo alla raccolta dei dati necessari alla predisposizione della pratica per l'ottenimento della detrazione fiscale come previsto dalla legge.

PROGETTO ELENA

Grazie alla gestione del progetto ELENA Modena, attivo dal 2011 e finanziato dalla Banca Europea degli investimenti (BEI), AESS ha predisposto gare di riqualificazione del patrimonio della pubblica illuminazione, per la realizzazione di impianti fotovoltaici e per la riqualificazione degli **edifici pubblici**, per buona parte dei Comuni appartenenti alla Provincia di Modena.

Oltre alla parte tecnica di audit e diagnosi, è stata implementata un'analisi energetica e finanziaria finalizzata ad individuare interventi concreti di risparmio energetico, economico ed adeguamento degli impianti, fornendo alla Pubblica Amministrazione un quadro dettagliato delle priorità d'intervento e della loro efficacia sul fronte economico ed ambientale, e la creazione di un piano finanziario. I Comuni coinvolti sono stati inoltre affiancati fino alla pubblicazione della gara e alla preparazione di tutti i documenti amministrativi.

Riepilogo dei Comuni coinvolti in Elena dal 2011 al 2015 suddivisi per tipologia si gara (B= Building, PV= fotovoltaic, SL=Street Lighting), con indicazione del Valore degli investimenti di riqualificazione energetica.

degli impianti semaforici (Comune di Ravenna, Comune di Collecchio, Comune di San Giovanni in Persiceto, Comune di Nonantola).

Servizio Energia - Global Service – Servizio Energia Plus

Analisi contratti e costi, verifiche di mercato costi fornitura energetica, esecuzione di analisi energetiche sugli edifici, direzione della progettazione degli interventi di efficienza energetica e degli adeguamenti tecnico-funzionali a impianti termici ed elettrici.

Gestione del processo necessario all'individuazione dei progetti sostenibili, partendo dalle risorse economiche disponibili o dal beneficio economico generato dal risparmio energetico e, nel caso di Servizio Energia Plus, dall'incentivo statale conosciuto con il nome di "Conto Termico". Creazione di un piano finanziario complessivo, del capitolato speciale d'appalto e del Bando di gara. Assistenza al RUP.

Nel settore dei contratti assimilabili al Servizio Energia Plus del d.lgs. 115/08, AESS ha ricevuto incarichi di assistenza all'esecuzione del contratto per tutta la durata contrattuale dell'appalto.

Attività svolte per: Provincia di Modena, Comune Maranello, Provincia di Belluno (Servizio Energia Plus finanziato anche dal Conto Termico su edifici di 19 comuni della provincia), Geovest srl (su edifici-impianti di 11 Comuni soci), Comune di Pavullo, Comune di Formigine, Comune di Modena.

Servizi di assistenza all'esecuzione del contratto

Assistenza al RUP o direttore esecuzione per contratti tipo "servizio energia" o contratti assimilabili al Servizio Energia Plus del d.lgs. 115/08 ("Contratto a rendimento energetico"- "EPC : energy performance contract") nel settore degli impianti termici e impianti di illuminazione pubblica: assistenza per l'approvazione dei progetti degli interventi proposti in fase d'offerta, verifica degli interventi realizzati, assistenza alla verifica della corretta applicazione del canone e del suo aggiornamento verifica corretta applicazione di congruagli economici (es. fine stagione), certificazione dei risparmi energetici raggiunti dagli interventi. Attività svolte per: Provincia di Modena, Comune Maranello (Maranello Patrimonio srl), Comune di Nonantola (Nonaginta srl), Comune Crevalcore, Comune di Calderara, Comune Sant'Agata Bolognese, Comune Sala Bolognese. Nel settore dei contratti assimilabili al Servizio Energia Plus del d.lgs. 115/08, AESS ha ricevuto incarichi di assistenza all'esecuzione del contratto per tutta la durata contrattuale dell'appalto.

Nel settore dell'utilizzo della **BIOMASSA**, AESS ha curato per la Provincia di Modena la progettazione e direzione lavori della centrale termica da 260 kW dell'Istituto Tecnico Agrario Spallanzani di Vignola, funzionante a pellets ed a cippato, dell'impianto a cippato del polo scolastico di Lama Mocogno (abbinato ad un impianto fotovoltaico) e della mini rete di teleriscaldamento a cippato del Comune di Lama Mocogno e del Centro Polifunzionale cittadino e dell'impianto a biomassa del polo scolastico del Comune di Castello d'Argile.

La materia energetica necessita un processo di integrazione negli strumenti di **PIANIFICAZIONE TERRITORIALE ED URBANISTICA LOCALE**

AESS supporta le Amministrazioni locali attraverso i seguenti servizi:

Creazione di un'appendice energia – ambiente per i Regolamenti Edilizi/Regolamenti Urbanistici Edilizi attraverso un percorso condiviso d'adozione, coinvolgendo commissione consiliare, tecnici comunali, professionisti ed imprese;

Inserimento della componente energetica nei PSC/PRG;

Inserimento della componente energetica nei POC;

Valutazione delle caratteristiche energetiche ed ambientali dei Piani Particolareggiati;

Valutazione di proposte di impianti per lo sfruttamento di fonti rinnovabili;

Supporto nella pianificazione e creazione di Aree Produttive Ecologicamente Attrezzate.

Tra i progetti realizzati in questo campo:

- Comune di Formigine, Soliera, Novi, Campogalliano, Cavezzo, Mirandola: Appendice energiaambiente al RE;
- Comune di Mirandola – Valutazione delle caratteristiche energetiche ed ambientali dei Piani Particolareggiati;
- Comune di Castelnuovo Rangone - Valutazione delle caratteristiche energetiche ed ambientali dei Piani Particolareggiati, Regolamentazione degli impianti fotovoltaici in aree agricole;
- Comune di Nonantola - Valutazione delle caratteristiche energetiche ed ambientali dei Piani Particolareggiati, Regolamentazione degli impianti fotovoltaici in aree agricole;
- Consorzio Attività Produttive – Pianificazione di due comparti localizzati presso il Comune di Nonantola e Comune di Modena.

IL PATTO DEI SINDACI

La politica europea approvata dal Consiglio Europeo del marzo 2007, contenuta nel documento conosciuto come “Energia per un mondo che cambia”, definitivamente approvato dal Parlamento Europeo a dicembre 2008, fissa obiettivi per il 2020 a livello di fonti rinnovabili (obiettivo 20% dell’energia prodotta), dell’efficienza energetica (aumento del 20%), delle emissioni di Co2 (riduzione del 20%) e dei biocombustibili (obiettivo 10% del carburante consumato). La Commissione Europea ha approvato nel 2009 un programma di finanziamento rivolto direttamente ai sindaci delle amministrazioni comunali europee denominato “Covenant of Mayors” (Patto dei Sindaci) in quanto molte delle azioni sulla domanda energetica e le fonti di energia rinnovabile necessarie per contrastare il cambiamento climatico ricadono nelle competenze dei governi locali, ovvero non sarebbero perseguibili senza il supporto politico dei governi locali. Il Patto dei Sindaci è aperto a tutte le città d’Europa. Le città che per la loro dimensione non dispongono delle risorse per preparare un inventario delle emissioni, o redigere un piano di azione, potranno essere sostenute dalle amministrazioni con tali capacità. Per l’Italia, queste strutture di supporto possono essere le Regioni, le Province o le città promotrici. Ogni struttura di supporto verrà esplicitamente riconosciuta dalla Commissione Europea come attore chiave nel Patto dei Sindaci.

La Provincia di Modena ha aderito in qualità di struttura di supporto, al fine di svolgere un ruolo di sostegno e coordinamento alle amministrazioni locali interessate a perseguire gli obiettivi previsti dal programma della commissione europea; in particolare ha predisposto linee guida per la redazione di un SEAP al fine di definire uno standard di struttura e di calcolo confrontabile.

AESS ha assistito le Amministrazioni comunali nella predisposizione degli atti necessari alla sottoscrizione del Patto dei Sindaci.

L’attività sul Patto dei Sindaci conta ora 40 Comuni firmatari incluse le Unioni di Comuni.

Di seguito un elenco delle principali attività di pianificazione energetica.

Ente Pubblico	Attività specifica svolta	Data inizio incarico	Data fine incarico	€
CAP Modena	Studio di fattibilità su un impianto di teleriscaldamento a trigenerazione per la cooperativa edilizia Andria – Correggio (RE), per il PIP di Nonantola e PIP 9-10 di Modena per il Consorzio Attività Produttive (Modena).	2008	2009	30.000
Centro Cisa	Supporto alla redazione del PAES per i Comuni dell’Appennino Bolognese.	31/08/2012	In corso	2.000
Comune di Bologna	Servizio di elaborazioni tecniche e di fattibilità per la realizzazione di una comunità solare, nell’ambito dell’attuazione del PAES (Piano d’Azione per l’Energia Sostenibile).	12/2015	In corso	19.750

Ente Pubblico	Attività specifica svolta	Data inizio incarico	Data fine incarico	€
Comune di Campogalliano	Sviluppo di norme per l'integrazione della variabile energetica nel Regolamento Edilizio.	30/11/2008	23/12/2009	3.000
Comune di Carpi	Redazione del Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile nell'ambito dell'iniziativa Patto dei Sindaci.	15/12/2011	6/11/2014	8.640
Comune di Castel Maggiore	Redazione del Piano Energetico Comunale.	14/04/2006	23/11/2007	9.400
Comune di Castelfranco Emilia	Redazione del Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile nell'ambito dell'iniziativa Patto dei Sindaci.	06/07/2010	20/12/2010	9.400
Comune di Castelnuovo Rangone	Redazione del Piano Energetico Comunale.	04/12/2008	23/12/2009	8.500
Comune di Castelvetro di Modena	Redazione del Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile nell'ambito dell'iniziativa Patto dei Sindaci.	05/12/2011	31/12/2012	5.500
Comune di Cavezzo	Sviluppo di norme per l'integrazione della variabile energetica nel Regolamento Edilizio.	05/09/2008	30/11/2009	4.500
Comune di Concordia	Redazione del Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile nell'ambito dell'iniziativa Patto dei Sindaci.	29/07/2010	17/06/2011	3.100
Comune di Fiorano Modenese	Redazione del Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile nell'ambito dell'iniziativa Patto dei Sindaci.	28/12/2010	31/07/2011	4.400
Comune di Formigine	Redazione del Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile nell'ambito dell'iniziativa Patto dei Sindaci.	06/10/2011	30/11/2011	2.500
Comune di Formigine	Sviluppo di norme per l'integrazione della variabile energetica nel Regolamento Edilizio.	12/04/2006	19/12/2007	6.800
Comune di Maranello	Redazione del Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile nell'ambito dell'iniziativa Patto dei Sindaci.	01/02/2010	21/10/2010	7.700
Comune di Medolla	Redazione del Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile nell'ambito dell'iniziativa Patto dei Sindaci.	22/06/2010	17/06/2011	3.200
Comune di Mirandola	Sviluppo di norme per l'integrazione della variabile energetica nel PSC-POC-RUE.	16/04/2008	31/12/2010	6.000
Comune di Modena	Redazione del Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile nell'ambito dell'iniziativa Patto dei Sindaci.	13/05/2010	31/12/2011	18.900
Comune di Modena	Redazione del Piano Clima.	30/12/2011	28/02/2013	17.355
Comune di Novi	Sviluppo di norme per l'integrazione della variabile energetica nel Regolamento Edilizio.	28/06/2011	30/09/2013	5.454,54
Comune di S. Giovanni in Persiceto	Redazione del Piano Energetico Comunale.	17/01/2007	31/10/2007	8.500
Comune di San Felice sul Panaro	Redazione del Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile nell'ambito dell'iniziativa Patto dei Sindaci.	10/06/2010	31/12/2010	4.400
Comune di San Possidonio	Redazione del Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile nell'ambito dell'iniziativa Patto dei Sindaci.	29/03/2010	17/06/2011	2.100
Comune di Sassuolo	Redazione del Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile nell'ambito dell'iniziativa Patto dei Sindaci.	27/12/2010	30/12/2011	2.041,67
Comune di Soliera	Redazione del Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile nell'ambito dell'iniziativa Patto dei Sindaci.	10/02/2010	20/12/2010	7.700
Comune di Soliera	Sviluppo di norme per l'integrazione della variabile energetica nel Regolamento Edilizio.	22/09/2008	30/11/2009	5.000

Ente Pubblico	Attività specifica svolta	Data inizio incarico	Data fine incarico	€
Comune di Vignola	Redazione del Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile nell'ambito dell'iniziativa Patto dei Sindaci.	30/03/2011	15/07/2011	7.200
Comune di Zocca	Redazione del Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile nell'ambito dell'iniziativa Patto dei Sindaci.	28/10/2011	05/10/2012	3.867,77
Comuni della Provincia di Modena	Progetto Europeo Come2COM per la Redazione del Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile nell'ambito dell'iniziativa Patto dei Sindaci - QUOTA STAFF AESS.			33.760
Comunità Montana del Frignano	Redazione del Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile nell'ambito dell'iniziativa Patto dei Sindaci.	30/03/2013	In corso	23.361
Provincia di Modena	Redazione del Piano Clima.		28/02/2013	19.338,84
Provincia di Modena	Redazione del Piano Energetico Provinciale.	09/03/2007	31/12/2008	12.000
Provincia di Modena	Sviluppo di norme per l'integrazione della variabile energetica nel Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale – PTCP (2007).	2006	2007	
Provincia di Modena	Progetto Energy4Mayors per la Redazione del Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile nell'ambito dell'iniziativa Patto dei Sindaci per i Comuni della Provincia di Modena.	26/07/2011	12/03/2013	7.500
Provincia di Pesaro Urbino	Supporto alla redazione del PAES per i Comuni della Provincia di Pesaro Urbino.	29/02/2012	31/12/2012	7.350
Unione del Sorbara	Redazione del Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile nell'ambito dell'iniziativa Patto dei Sindaci.	30/03/2013	in corso	14.754
Unione Terre dei Castelli	Redazione del Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile nell'ambito dell'iniziativa Patto dei Sindaci.	30/03/2013	In corso	20.492

I PAES Approvati ad oggi:

N°	Signatory	Country	Deadline	Submission status	Submission date	Last updated	Analysis Status
1	Campogalliano	IT	26 Mar 2016	Submitted	7 Oct 2015	12 Oct 2015	Under evaluation
2	Carpi	IT	16 Jun 2012	Submitted	6 Nov 2014	6 Nov 2014	Accepted
3	Castelfranco Emilia	IT	14 Dec 2010	Submitted	21 Dec 2010	15 Nov 2011	Accepted
4	Castelnuovo Rangone	IT	31 Mar 2011	Submitted	23 Dec 2010	24 Nov 2011	Accepted
5	Castelvetro di Modena	IT	24 Nov 2012	Submitted	6 Dec 2012	6 Dec 2012	Accepted
6	Comunità Montana del Frignano	IT	30 Mar 2016	Under completion		3 Apr 2014	
7	Concordia sulla Secchia	IT	23 Feb 2011	Submitted	30 May 2011	30 May 2011	Accepted
8	Fiorano Modenese	IT	10 Feb 2011	Submitted	20 Jul 2011	20 Jul 2011	
9	Formigine	IT	29 Apr 2011	Submitted	8 Nov 2011	14 Nov 2010	
10	Lama Mocogno	IT	1 Jan 2014	Under completion		3 Aug 2012	
11	Maranello	IT	1 Sep 2010	Submitted	8 Sep 2010	22 Nov 2011	Accepted
12	Medolla	IT	26 Jul 2011	Submitted	12 Jul 2011	12 Jul 2011	Accepted
13	Mirandola	IT	21 Dec 2010	Submitted	23 Mar 2011	8 Aug 2012	Accepted
14	Modena	IT	22 Jul 2011	Submitted	2 Aug 2011	7 Feb 2013	Accepted
15	Novi di Modena	IT	21 Jun 2012	Submitted	26 Jun 2014	26 Jun 2014	
16	San Felice sul Panaro	IT	23 Dec 2010	Submitted	22 Feb 2011	24 Feb 2012	Accepted
17	San Possidonio	IT	30 Apr 2011	Submitted	31 May 2011	31 May 2011	Accepted
18	Sassuolo	IT	31 Dec 2011	Submitted	22 Dec 2011	22 Dec 2011	
19	Soliera	IT	30 Nov 2010	Submitted	27 Dec 2010	24 Nov 2011	Accepted
20	Unione Comuni del Sorbara	IT	27 Mar 2015	Submitted	27 Apr 2015	30 Apr 2015	
21	Unione Terre dei Castelli	IT	31 Mar 2014	Submitted	23 Jun 2014	24 Jun 2014	Under evaluation
22	Vignola	IT	7 Oct 2011	Submitted	14 Jul 2011	14 Jul 2011	Accepted
23	Zocca	IT	28 Sep 2012	Submitted	30 Oct 2012	30 Oct 2012	Accepted

GARE DISTRIBUZIONE GAS

L'11 febbraio 2012 è entrato in vigore il Decreto del MSE 12 novembre 2011 n. 226

“Regolamento per i criteri di gara e per la valutazione dell'offerta per l'affidamento del servizio della distribuzione del gas naturale, in attuazione dell'articolo 46-bis del decreto-legge 1° ottobre 2007, n.

159, convertito in legge, con modificazioni, dalla legge 29 novembre 2007, n. 222” che regola le gare per l’affidamento del servizio di distribuzione gas.

Le gare per il servizio di distribuzione gas dovranno essere bandite per ambiti territoriali e il Decreto fissa la data limite entro cui ciascun ambito deve dare avvio al procedimento.

Gli Enti devono bandire la gara anche se hanno ceduto la proprietà delle reti al gestore attuale, in quanto trattasi in ogni caso di una concessione di servizio pubblico locale.

I nuovi regolamenti prevedono per gli EE.LL e i cittadini la possibilità di ottenere una serie di vantaggi anche di natura economica, di qualità e sicurezza del servizio, di conservazione e potenziale degli asset patrimoniali, fissando parametri bene precisi per la determinazione del canone che il gestore deve versare al Comune concedente.

Gli Enti Locali non sempre hanno le competenze adeguate per poter affrontare con i giusti strumenti l’estrema specializzazione del settore e ottenere le migliori condizioni in fase di gara.

AESS già da tempo sta monitorando l’evoluzione del settore e ha un’ottima conoscenza sia dell’apparato pubblico locale sia di quello societario e organizzativo del gestore.

AESS, forte della sua professionalità acquisita in più di 10 anni di attività per i Comuni, è per questo in grado di garantire agli Enti Locali tutta l’assistenza tecnica di cui necessitano per definire cosa si vuole ottenere dalla gara d’ambito sia in termini economici, sia di risparmio energetico, ma soprattutto in riferimento alla qualità del servizio e allo sviluppo e mantenimento delle dotazioni patrimoniali.

GRUPPI DI ACQUISTO

Progetto “Amico Sole” - gruppo d’acquisto per impianti solari-termici

L’attività comprende: l’elaborazione di un capitolato speciale d’appalto per l’acquisto da parte di cittadini, nel biennio 2007-2008, di impianti solari termici per la produzione di acqua calda o l’integrazione dei sistemi di riscaldamento degli ambienti, assistenza nella elaborazione di un bando di gara per la selezione della migliore tecnologia e miglior fornitore, realizzazione del progetto grafico e dei contenuti della brochure dedicata al progetto e assistenza alla realizzazione della campagna informativa.

Proposta di percorso per giungere alla definizione di pacchetti “chiavi in mano” destinati ai cittadini del Comune di Castellarano per interventi di riqualificazione energetica sugli edifici e installazione di nuovi impianti fotovoltaici.

Progetto “Operazione Fotovoltaico”

Da gennaio 2010 ad oggi sono state raccolte circa 350 adesioni di utenti interessati all’installazione di impianti fotovoltaici sulla propria abitazione o azienda.

Progetto “GASOLARE-AESS” e “VESTO CASA”

Consiste nella creazione di gruppi di acquisto sul fotovoltaico rivolti ai cittadini di ciascun Comune interessato.

ATTIVITA' DI FORMAZIONE E DOCENZA

AESS è da sempre impegnata in attività di formazione e docenza svolte a diversi livelli e gradi di approfondimento rivolte a personale tecnico e non:

- le attività di comunicazione ai cittadini sono svolte per lo più in forma di serate a tema (risparmio energetico in casa, detrazioni fiscali, tecnologie efficienti, fonti rinnovabili, ecc) presso comuni e centri di quartiere;
- nelle scuole sia del ciclo inferiore che superiore, AESS offre percorsi didattici di aggiornamento agli insegnanti e di tipo didattico alle classi con l'obiettivo di sensibilizzare sui temi della sostenibilità;
- AESS offre anche momenti formativi diretti ai tecnici comunali con la finalità di creare lo Sportello Servizio Energia.
- Ha inoltre eseguito analisi energetiche in 9 scuole di Bologna.

Dal 2010, grazie all'accorpamento di AESS con Bioecolab e Laboratorio di Domotica, che rappresentano settori specifici della Bioarchitettura e della Domotica, permette ad AESS di diventare un unico punto di riferimento sul territorio per le iniziative legate alla sostenibilità in architettura e urbanistica, all'innovazione, domotica e al risparmio energetico, favorendo con un sistema integrato di azioni, tra le quali l'aggiornamento formativo e tecnologico degli operatori e una adeguata sensibilizzazione del mercato, lo sviluppo di edifici sostenibili ed intelligenti. Promuove la diffusione di soluzioni tecniche innovative nel settore della bioedilizia mediante l'organizzazione di convegni, seminari tecnici frontali o tecnico-pratici, workshop per progettisti, installatori e operatori del settore edile e l'organizzazione di visite guidate a cantieri o edifici sostenibili e "intelligenti".

ACCREDITAMENTI E CONVENZIONI

Dal 2015 collabora con **TUV** per la formazione degli **Energy Managers e Esperti in Gestione dell'Energia**. Tale iniziativa, in linea con le vigenti normative in materia di una responsabile gestione energetica, si presenta come un'ottima opportunità di crescita e aggiornamento offerta sul territorio. Aess inoltre è anche socio del **Green Building Concil Italia** per la certificazione ambientale **LEED**.

Dal 2015 AESS è accreditata da parte della Regione Emilia Romagna **come centro per l'innovazione della rete Alta Tecnologia** ai sensi della DGR N- 762/2014.

Nel 2013 è stata stipulata convenzione tra AESS e **l'Agenzia Casa Clima di Bolzano**.

AESS è ora il riferimento CasaClima e il soggetto esclusivo adatto a promuovere e diffondere i propri protocolli sul territorio della regione EMILIA ROMAGNA e sarà il referente esclusivo per il rilascio sul territorio regionale della Certificazione Energetica degli edifici "CasaClima" e della Formazione di progettisti, artigiani e committenti.

Progetti europei portati a termine dal 1999 al 2015

PV-PROSPECT - EC ALTENER99 promozione della tecnologia fotovoltaica, lato offerta.

TEN TELECOM - REEMS auto-valutazione energetica degli edifici residenziali mediante strumenti online su web.

BACCHUS - EC ALTENER utilizzo di Fondi Strutturali UE per progetti rivolti all'efficienza energetica.

Energy Skill "Development of a Vocational Training Tool" - Leonardo da Vinci; sviluppo di un corso *elearning* sull'efficienza energetica e le fonti rinnovabili.

Step Forward Paese del Sole - EC ALTENER; facilitazione dell'incontro tra domanda e offerta e promozione del solare termico attraverso un sito internet.

Energy bridges "Bridging the gap between different energy management experiences in Kaliningrad, Lithuania and Italy" - TACIS CBC SPF; installazione di due sottostazioni per teleriscaldamento nella Federazione Russa.

GREENEFFECT "Integrating saving of electricity and purchasing of green electricity in office buildings" - SAVE; efficienza energetica negli uffici, sviluppo di un tool di analisi e di intervento

Energy Trophy - SAVE II gara di risparmio energetico tra 38 edifici di: Francia, Germania, Ungheria, Italia, Polonia e Regno Unito.

RES Market Places – EIE creazione di un mercato virtuale per le energie rinnovabili.

PU-Benefits – EIE confronto internazionale e sperimentazione di contratti di prestazione energetica nelle amministrazioni.

Soustenergy - INTERREG IIIC Guide, manuali, corsi di formazione, educazione al risparmio energetico a livello regionale.

SubProject 4.1 "EnergyImpulse" di EnergyRegio - INTERREG IIIC sviluppo e sperimentazione di moduli di formazione per dipendenti pubblici e professionisti tecnici.

ENable Impact di EnergyRegio - INTERREG IIIC strumenti per la diagnosi energetica degli edifici pubblici e materiale di comunicazione destinato all'utenza.

Innovative Thinking - EIE sviluppo di una comunità energetica sostenibile in collaborazione con Comune di Mirandola e AIMAG.

MUSEC "Multiplying sustainable energy communities" coordinamento tecnico di 6 comunità energetiche sostenibili tra cui Ravenna, Asti e Foggia.

Energy Trophy+ - EIE gara di risparmio energetico tra 450 edifici di 18 paesi europei.

Energy Neighbourhoods - EIE monitoraggio dei consumi di edifici privati, sensibilizzazione tramite materiale informativo, incontri pubblici, calcolo della percentuale di risparmio ottenuta.

Sustainable Climate Challenge (SCC) finanziato nell'ambito del macroprogetto EnercitEE - metodologie per il coinvolgimento di cittadini in iniziative per la riduzione delle emissioni di CO2, per l'aumento dell'efficienza energetica e per l'uso di energie rinnovabili.

LoCaRe ESA "European Sustainability Ambassadors" strumenti per il coinvolgimento delle scuole e più in generale del sistema educativo a sostegno del pacchetto clima Europeo.

Come2CoM "Come to Covenant of Mayors" coinvolgimento ed assistenza tecnica a Comuni del proprio territorio per l'adesione al Patto dei Sindaci e la redazione di Piani d'Azione per l'Energia Sostenibile.

PROMETHEUS "Providing users with Organized and Monitored Energy services by Transparent and High standard EU SmeSS" miglioramento dell'organizzazione e promozione della presenza sul mercato delle PMI che offrono servizi energetici orientati all'eco-sostenibilità.

GRACE analisi di costi e impatto reale dei sistemi di finanziamento pubblici e privati, focalizzati sull'efficienza energetica.

RELACS (2010-2013) "REnewable energies for tourist ACcommodation buildingS" (col ruolo di coordinatore di progetto) diffusione delle fonti rinnovabili ed efficientamento energetico delle strutture ricettive ed alberghiere.

CA EPBD, Concerted Action Energy Performance of Buildings Directive, tavolo di confronto tra gli Stati Membri sull'attuazione della direttiva sulla prestazione energetica degli edifici, nell'ambito del quale il Direttore ha ricevuto l'incarico di coordinare il gruppo di lavoro sui controlli di conformità da operare sulle ispezioni di impianti di riscaldamento e raffrescamento.

La Climate-KIC è una Comunità creata nel 2009 dal comitato direttivo dell'EIT (Istituto Europeo per l'Innovazione e Tecnologia) per promuovere progetti legati alla mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici.

AESS è affiliata alla Climate-Kic dal 2012, nel 2013 ha ottenuto finanziamenti per i seguenti progetti: PIONEER CITIES terminato nel 2013 il progetto Pioneer Cities a partire dall'analisi di buone pratiche di

sostenibilità energetica sviluppate in diverse città Europee (Birmingham, Francoforte, Braslavia, Modena/Bologna, Budapest) ha individuato aspetti innovativi e modelli socio – tecnici – economici che possono consentire di accelerare la trasformazione delle città in società low carbon.

PIONEERS INTO PRACTICES – PIP è un programma di mobilità che si svolge in Emilia-Romagna coordinato da Aster e nelle regioni partner del progetto, ovvero Hessen (Germania), West Midlands (Regno Unito), Comunidad Valenciana (Spagna), Central Hungary (Ungheria) e Lower Silesia (Polonia). PIP è rivolto a tutte le imprese, agenzie, enti di ricerca, università, enti pubblici e a tutti i profili scientifici, tecnologici, economici, imprenditoriali e istituzionali che operano nel campo del cambiamento climatico in Emilia-Romagna e consente di ospitare o collocare personale in aziende innovative al fine di aumentare le competenze delle persone e delle imprese. Nel 2013 AESS ha svolto attività di coordinamento per offrire sostegno ai partecipanti.

ATLA Il progetto ha voluto valutare attraverso un questionario le competenze degli Enti Pubblici rispetto al tema dell'adattamento climatico e i servizi disponibili sul territorio offerti da imprese private, enti di ricerca e organizzazioni a supporto degli enti pubblici per contrastare questo tema.

MTH – core team La Climate – KIC ha riconosciuto 8 tematiche principali (piattaforme) sulle quali indirizzare i progetti, una di queste è la piattaforma Making Transition Happen (MTH) la cui sfida è creare una cultura low carbon che possa consentire alle imprese, comunità e cittadini di ridurre il proprio impatto e affrontare insieme il cambiamento climatico.

AESS dal 2013 è rappresentata regionale nella piattaforma europea MTH.

ELENA (2011–2015) "European Local ENergy Assistance" programma di sostegno agli investimenti di riqualificazione energetica e fonti rinnovabili della Banca Europea di Investimenti a sostegno degli enti locali. Ad oggi sono state effettuate gare nei settori delle energie rinnovabili, pubblica illuminazione e Servizio Energia presso le Amministrazioni Comunali della Provincia di Modena per circa 17 ML euro.

VERYSCHOOL (2011-2014) "Valuable Energy for a smart school" (col ruolo di coordinatore di progetto); una partnership europea pubblico-privato (che include agenzie per l'energia, PMI, amministrazioni comunali, istituti tecnici e universitari) punta a sviluppare, implementare e standardizzare soluzioni ICT per il risparmio energetico negli edifici scolastici.

Programma Climate KIC, si è svolta nel 2012 e prosegue nel 2013 l'attività nell'ambito del promosso dal Dipartimento Educazione della UE (mitigazione ed adattamento climatico) attraverso il progetto TRANSITION CITIES inerente l'adattamento climatico delle città che vuole promuovere politiche e azioni concrete per la transizione di 6 città (Birmingham, Francoforte, Modena/Bologna, Wroclaw, Budapest, Castellon) verso società ed economie *low carbon*. Il progetto prevede anche finanziamenti per il territorio sotto forma di premi e voucher per promuovere progetti innovativi, start up, e scambi di buone pratiche.

SMART MED PARKS, sotto il programma MED, per il miglioramento dell'efficienza energetica nelle aree tecnologiche ed industriali attraverso modelli e utilizzi intelligenti di energia.

MAIN "MATériaux INTelligents" si svolge in partnership con l'Università degli studi di Modena e Reggio Emilia. Sostegno alla diffusione di nuovi materiali per l'edilizia per la riduzione del surriscaldamento degli edifici: pannelli, pellicole, vernici, tetti freddi, ecc.

IS IT GREEN, finanziato sotto il programma LEONARDO con il fine di aumentare le competenze nelle misure di risparmio energetico nell'ambito delle SME.

MLEI MARTE, finanziato sotto il programma *Intelligent Energy-Europe* IEE per fornire Assistenza tecnica nelle le gare EPC del settore ospedaliero della Regione Marche.

Prosegue l'attività nell'ambito della CA-EPBD, alla sua terza edizione.

Il progetto BUILD UP SKILLS BRICKS (Building Refurbishment with Increased Competences, Knowledge and Skills) vuole sviluppare strumenti e metodologie per potenziare il sistema della formazione professionale ai lavoratori del settore edile, rafforzando competenze, abilità e conoscenze nei campi della riqualificazione energetica, della integrazione delle rinnovabili nel sistema edificio-impianto,

della realizzazione di edifici ad elevata prestazione energetica, ovvero edifici ad energia quasi zero, come definito dalla Direttiva 31/2010.

AGENZIA PER L'ENERGIA E LO SVILUPPO SOSTENIBILE

VIA ENRICO CARUSO 3 - 41122 MODENA TEL.

059 451207 P.IVA/COD.FISC. 02574910366

www.aess-modena.it info@aess-modena.it