



# Agenzia per l'Energia e lo Sviluppo Sostenibile



CONSULENTE SCIENTIFICO PROGETTO BHT



**AEES - Agenzia per l'Energia e lo Sviluppo Sostenibile di Modena**

via Caruso 3 - 41122 Modena

T. 059 451207 - F. 059 3161939 - P. IVA 02574910366

Email: [info@aess-modena.it](mailto:info@aess-modena.it) - PEC: [aess@pec.aess-modena.it](mailto:aess@pec.aess-modena.it)



**AMAECO srl**

Via Trento Trieste 28 - Formigine (MO)

Tel: +39 059 5961360 - Fax: +39 059 5961779

e-mail: [info@bht-amaeco.it](mailto:info@bht-amaeco.it) - [www.bht-amaeco.it](http://www.bht-amaeco.it)

## Agenzia per l'Energia e lo Sviluppo Sostenibile di Modena (AESS)

L' **Agenzia per l'Energia e lo Sviluppo Sostenibile di Modena** (AESS) è un' associazione senza scopo di lucro dotata di autonomia patrimoniale. AESS Modena è altresì una Società di servizi energetici (ESCO) accreditata presso l'Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas (AEEG).

AESS è stata fondata nel 1999, con il supporto del programma della Commissione Europea **SAVE II**, su iniziativa di Comune e Provincia di Modena, insieme ad altri tre soci fondatori (Camera di Commercio di Modena, l'allora multiutility locale META e l'allora azienda pubblica per il trasporto locale ATCM). AESS fa parte della rete europea delle agenzie per l'energia e della rete italiana delle agenzie per l'energia RENAEL

E' 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 e in ogni altro campo collaterale. L'Associazione opera in conformità a quanto disposto dalla legge 9 gennaio 1991 n. 10 e dai relativi decreti esecutivi, con particolare riferimento al DPR 26 agosto 1993, n. 412 e successive modifiche e persegue, tra l'altro, l'obiettivo di contribuire all'attuazione delle previsioni del Piano Energetico Nazionale. L'Associazione svolge la propria attività in tutto il territorio nazionale e cooperare con altre Agenzie nella Comunità Europea.

L'Associazione può compiere ogni attività che sia, in maniera diretta o indiretta, attinente agli scopi sociali e conforme alle previsioni del contratto stipulato con la Commissione Europea per il primo triennio di attività.

## La Certificazione Energetica

La **certificazione energetica degli edifici** è una procedura che si propone di accertare la quantità di energia fossile necessaria a un edificio o a un'unità abitativa data, utilizzati in condizioni standard, per produrre acqua calda sanitaria e mantenere, durante il periodo invernale, la temperatura costante di progetto (fissata in 20°C per le abitazioni civili) all'interno degli ambienti climatizzati.

La legislazione vigente e le direttive europee 2002/91/CE e 2010/31/UE che ne hanno imposto l'adozione in tutti gli stati membri, prevedono che si dovrà arrivare a tenere conto anche dell'energia necessaria per la climatizzazione estiva e, nel settore non residenziale, per l'illuminazione. L'attestato di certificazione energetica, documento che riporta i risultati della procedura, deve comprendere dati di riferimento, quali i valori minimi vigenti a norma di legge per le prestazioni degli edifici nuovi e valori di riferimento (classe di appartenenza dell'edificio in base a una scala di prestazione energetica), che consentano ai consumatori di valutare e raffrontare il rendimento energetico dell'edificio. Deve inoltre essere corredato di raccomandazioni per il miglioramento della prestazione energetica, ordinate sulla base del tempo di ritorno dell'investimento.

In Emilia-Romagna la certificazione energetica è regolata dalla Delibera di Assemblea Legislativa n.156/2008 che disciplina, tra le altre cose:

Le metodologie per la valutazione della prestazione energetica degli edifici e degli impianti;

Il rilascio dell'attestato di certificazione energetica degli edifici;

Il sistema di accreditamento degli operatori preposti alla certificazione energetica degli edifici

In essa si stabilisce, tra l'altro che il rilascio dell' Attestato di certificazione energetica è sempre obbligatorio per i nuovi edifici e nei casi e con le gradualità nel seguito indicate, con onere a carico rispettivamente del venditore e del locatore:

A decorrere dal 1° luglio 2008, agli edifici, nel caso di trasferimento a titolo oneroso dell'intero immobile con esclusione delle singole unità immobiliari;

A decorrere dal 1° luglio 2009, alle singole unità immobiliari, nel caso di trasferimento a titolo oneroso;

A decorrere dal 1° luglio 2010, agli edifici e singole unità immobiliari soggetti a locazione con contratto stipulato successivamente a tale data.

**Amaeco** opera tramite il brand “**BHT**” come operatore commerciale in grado di interconnettere il cliente finale con la rete dei «Partner EcoXpert» creata dalla **Schneider Electric spa** e le migliori «Esco» (*Energy Service Company*) presenti sul territorio nazionale.

Il brand **BHT** nasce con l'obiettivo di fornire all'Impresa un servizio di **consulenza globale** finalizzata alla **ottimizzazione dei costi energetici** ed alla implementazione di buone prassi comportamentali per la preservazione nel tempo.

Negli ultimi 10 anni l'incidenza del costo energetico sulle attività produttive ha registrato un costante aumento, a seguito del trend che hanno avuto i vettori energetici principali (elettricità e gas).

Il nostro Paese inoltre sconta un ritardo strutturale ed un costo dell'energia che risulta decisamente più elevato rispetto agli altri paesi EU (senza considerare USA, Cina o India che hanno costi ancora più bassi) a causa del fatto che **il nostro approvvigionamento è basato all'84% su forniture estere** e che **l'imposizione fiscale è molto elevata**.

Le imprese industriali italiane infatti, oltre alle difficoltà di mercato, scontano un costo dell'energia che rispetto alla media europea è **più alto di oltre il 25%**.

**BHT** attraverso l'individuazione delle migliori **soluzioni tecnologiche** e dei migliori **servizi finanziari** ad oggi presenti su tutto il territorio nazionale, si propone alle aziende per intraprendere insieme un percorso mirato alla riduzione, ottimizzazione e miglioramento dei consumi energetici e **dei comportamenti energivori dei nostri collaboratori**.

**BHT** opera tramite gli “**Energy Partner**” come **operatore commerciale** in grado di interconnettere il **cliente finale** con la rete dei «**Partner EcoXpert**» creata dalla **Schneider Electric spa** e fornire i migliori servizi di consulenza nell'ambito del Monitoraggio e dei Piani Energetici. **BHT** opera inoltre con le migliori «**ESCO**» (*Energy Service Company*) presenti sul territorio nazionale.

## Soluzioni e Servizi per il Risparmio Energetico

**BHT** è in grado fornire, un'ampia gamma di soluzioni in servizi e prodotti che spaziano dagli **strumenti di misura**, ai **servizi di monitoraggio**, **piani di sviluppo energetico**, audit energetici, valorizzazione degli interventi di efficienza energetica attraverso il meccanismo dei **Certificati Bianchi (TEE)**, **project development** (dalla presentazione del progetto all'ottenimento delle certificazioni), portafoglio management per l'ottimizzazione e miglior valorizzazione dei certificati nei mercati, attività di trading per l'acquisto e vendita delle diverse certificazioni.

Tutte queste soluzioni sono integrate all'interno del programma



La consulenza Scientifica

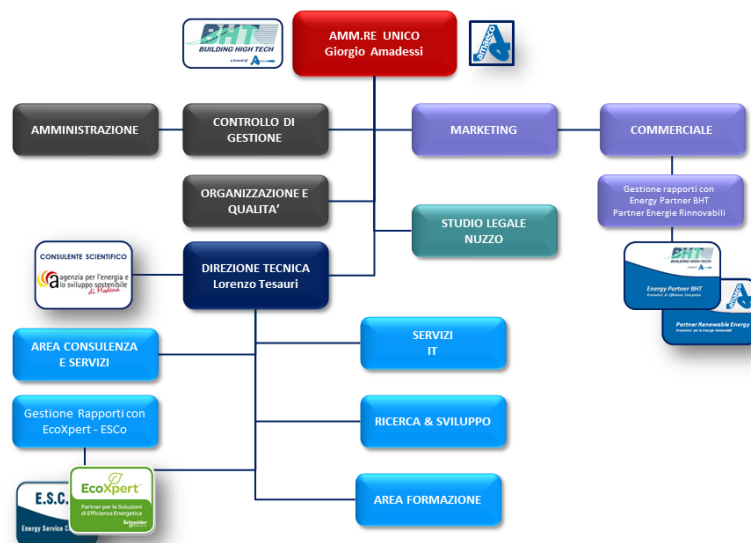
Le finalità della Consulenza Scientifica sono:

- Studiare soluzioni per ottimizzare i consumi, analizzare il funzionamento dei sistemi energetici industriali e del terziario attraverso lo sviluppo di strumenti di pianificazione energetica e pianificazione strategica.
- Validare i processi industriali del progetto BHT attraverso la supervisione delle metodologie applicate nelle fasi di lavorazione come la valutazione del Risparmio, il Monitoraggio e il Piano di Sviluppo Energetico (PSE).
- L'integrazione di conoscenze, la ricerca di soluzioni olistiche e la scalabilità di soluzioni tecniche innovative in sistemi energetici complessi, mediante strategie di risparmio ed efficienza energetica combinate con l'utilizzo di fonti energetiche rinnovabili.
- Elaborare strumenti e strategie di trasformazione dei modelli di reportistica per ottenere sistemi efficienti e di facile comprensione per il Cliente. La ricerca si concentra su concetti di sviluppo orientati alla riduzione dei costi e alla semplificazione delle procedure.

Processo della Consulenza Scientifica



Posizionamento nel progetto BHT



# CONSULENTE SCIENTIFICO PROGETTO BHT



**AESS - Agenzia per l'Energia e lo Sviluppo Sostenibile di Modena**

via Caruso 3 - 41122 Modena

T. 059 451207 - F. 059 3161939 - P. IVA 02574910366

Email: [info@aess-modena.it](mailto:info@aess-modena.it) - PEC: [aess@pec.aess-modena.it](mailto:aess@pec.aess-modena.it)



**AMAECO srl**

Via Trento Trieste 28 - Formigine (MO)

Tel: +39 059 5961360 - Fax: +39 059 5961779

e-mail: [info@bht-amaeco.it](mailto:info@bht-amaeco.it) - [www.bht-amaeco.it](http://www.bht-amaeco.it)