Un approccio strategico integrato all'efficienza energetica

Luglio 2016

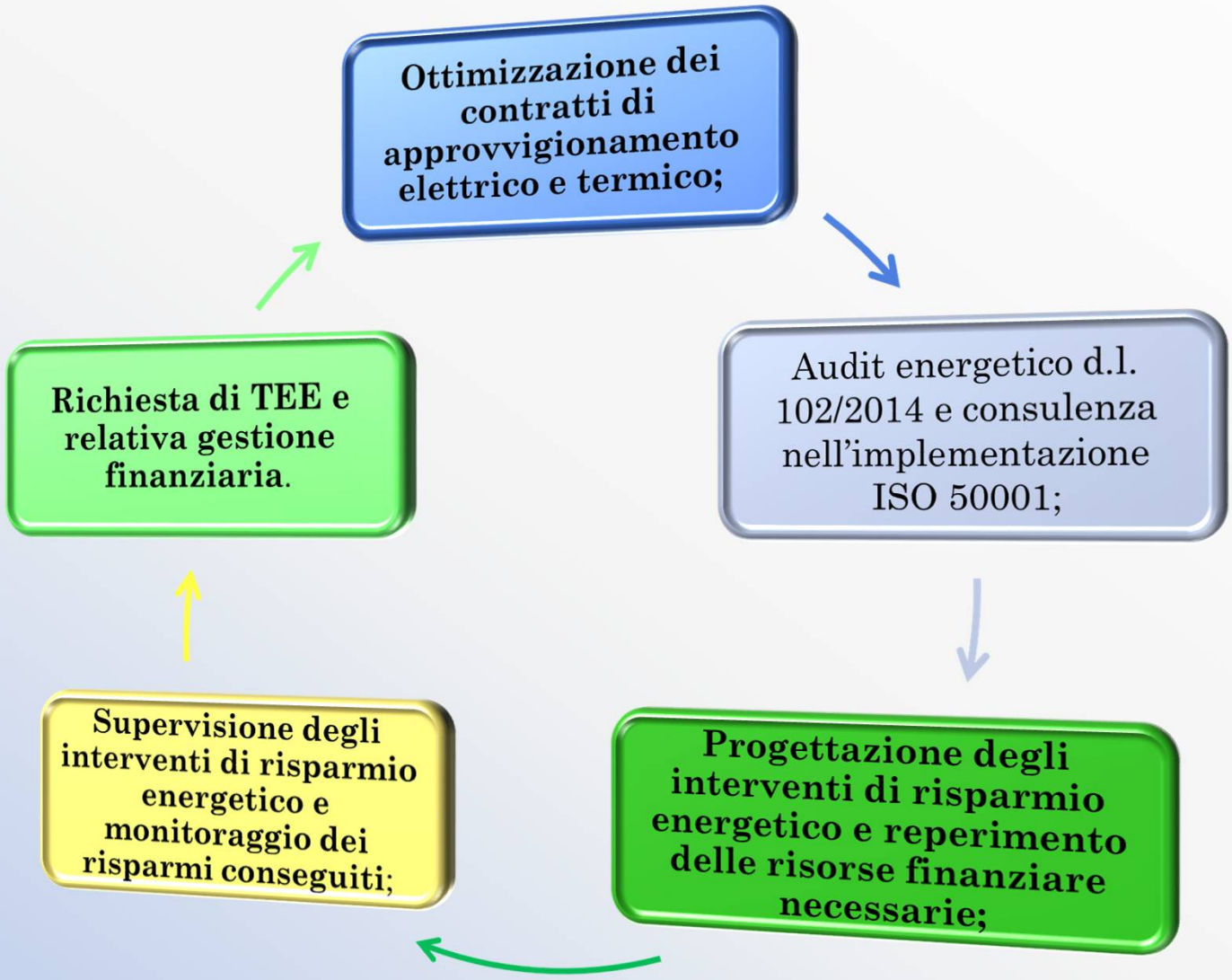
Associato a ASSOESCO Associazione Italiana delle Energy Service Company

Storia

- AICE S.c.a.r.l. (AICE), Approvvigionamento Internazionale Consortile Energetico, società consortile senza scopo di lucro costituita nel marzo del 1999, è la ESCo certificata UNI CEI EN 11352:2014, associata ad Assoesco, che svolge principalmente attività per conto delle aziende associate a AICEP (Associazione Italiana Consumatori Energia di Processo), ossia l'associazione che rappresenta grandi consumatori industriali ad alta intensità energetica;

- Costituita nel 1978, AICEP raggruppa 14 aziende che consumano complessivamente circa 10.000 GWh/anno e operano nei settori chimico, cloruri, corindone, gas tecnici e vetro;

Servizi Offerti



Team

Ing. Nino G.B. Morgantini,
attuale presidente AICE ,

precedentemente direttore dei servizi tecnici presso gruppo SOLVAY e presidente di AICEP.

Christian Rossi,
Responsabile progetti AICE,

precedentemente Country Manager Italia presso la banca d'affari inglese NextEnergy Capital attiva nel settore energie rinnovabili

Team

Ing. Dario Salvaggio,

auditor ambientale ed energetico certificato con tre anni di esperienza nel settore della sostenibilità ambientale degli impianti industriali.

Ing. Andrea Pirazzoli,

auditor ambientale ed energetico certificato con quattro anni di esperienza nel settore dell'efficienza energetica.

Posizione stabilimenti con almeno un progetto di Efficienza energetica attivo

Dall'inizio della sua attività di ESCo, AICE ha ottenuto e gestito n°670.000 TEE.

GESTIONE CONTRATTI ENERGIA

AICE offre il servizio di consulenza nei settori dell'energia elettrica e il gas.
L'attività si sviluppa in tutto o in parte nelle seguenti fasi in relazione alle esigenze del cliente:

- Ricerca di mercato e/o contrattualizzazione delle migliori condizioni di fornitura di energia elettrica e/o di gas
- Bandi di gara
- Verifica ed ottimizzazione dei contratti
- Controllo del rispetto delle condizioni contrattuali e fatturazione
- Verifica dell'andamento delle condizioni economiche di fornitura rispetto alle dinamiche di mercato

Diagnosi Energetiche

La diagnosi energetica è lo strumento più qualificato per analizzare il quadro della gestione energetica di un'attività (aziendale, di servizio, del terziario); in estrema sintesi essa mette in evidenza il livello di efficienza della gestione, partendo dall'analisi dei flussi energetici significativi per individuare le fasi del processo e le macchine più energivore, i possibili recuperi e l'opportunità di applicare tecnologie energy-saving più attuali e/o emergenti.

AICE si è proposta, come ESCo qualificata secondo la norma UNI CEI EN 11352:2014, per lo svolgimento delle diagnosi energetiche imposte dal D.Lgs. 102/2014 entro il 5 Dicembre 2015 alle grandi imprese e alle imprese energivore, scadenza poi prorogata al 22 Dicembre 2015.

Grande impresa:

è l'impresa che occupa almeno 250 persone, indipendentemente dall'entità degli altri due criteri, ovvero l'impresa che, ancorché occupi un numero minore a 250 persone, presenti un fatturato annuo superiore a 50 milioni di euro e un totale di bilancio annuo superiore a 43 milioni di euro.

Diagnosi Energetiche

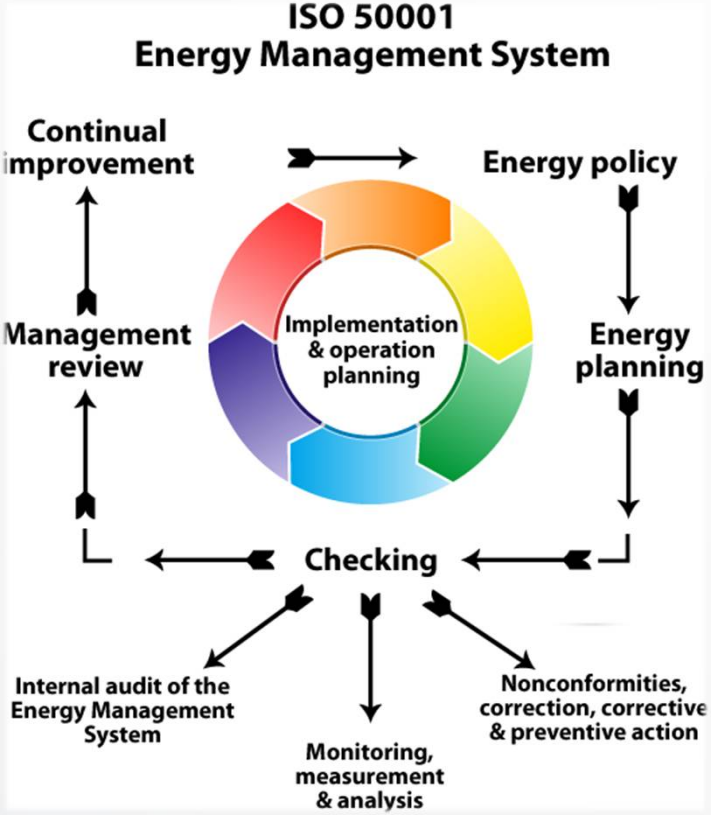
Le imprese a forte consumo di energia (o energivore):
sono le imprese iscritte nell'elenco annuale istituito presso la Cassa Conguaglio per il settore elettrico ai sensi del decreto interministeriale 5 aprile 2013.". Risulta obbligata all'esecuzione della diagnosi energetica entro il 5 dicembre dell'anno *n-esimo*, a decorrere dal 2015, l'impresa a forte consumo di energia che risulti iscritta nell'elenco pubblicato presso la Cassa Conguaglio per il settore elettrico, dell'anno *n-1*.

L'impresa energivora è esonerata dall'obbligo di esecuzione della diagnosi energetica nel caso in cui adotti uno dei sistemi di gestione volontaria di cui all'articolo 8, comma 1, secondo periodo (EMAS, ISO 50001, EN ISO 14001), a condizione che il suddetto sistema di gestione includa un audit energetico realizzato in conformità con i criteri elencati all'allegato 2 al decreto legislativo 102/2014.

Resta fermo, ad ogni modo, l'obbligo di comunicare all'ENEA l'esito della diagnosi condotta nell'ambito del sistema di gestione.

ISO 50001

AICE è in grado di fornire servizi di accompagnamento per l'ottenimento della certificazione secondo la norma ISO 50001, processo che parte dallo svolgimento di una diagnosi energetica dettagliata ed approfondita di una realtà industriale.
Durante l'implementazione del sistema di gestione AICE si avvarrà di partner selezionati ed operanti sul mercato delle certificazioni aziendali da anni, con provata esperienza.



Business Highlights

AICE è un consorzio che ha come scopo la realizzazione/gestione dei progetti di efficienza energetica realizzati prevalentemente presso gli stabilimenti dei suoi soci e per clienti terzi, al momento infatti gestisce tre progetti per due clienti industriali non soci.
Il consorzio è caratterizzato dai seguenti elementi:

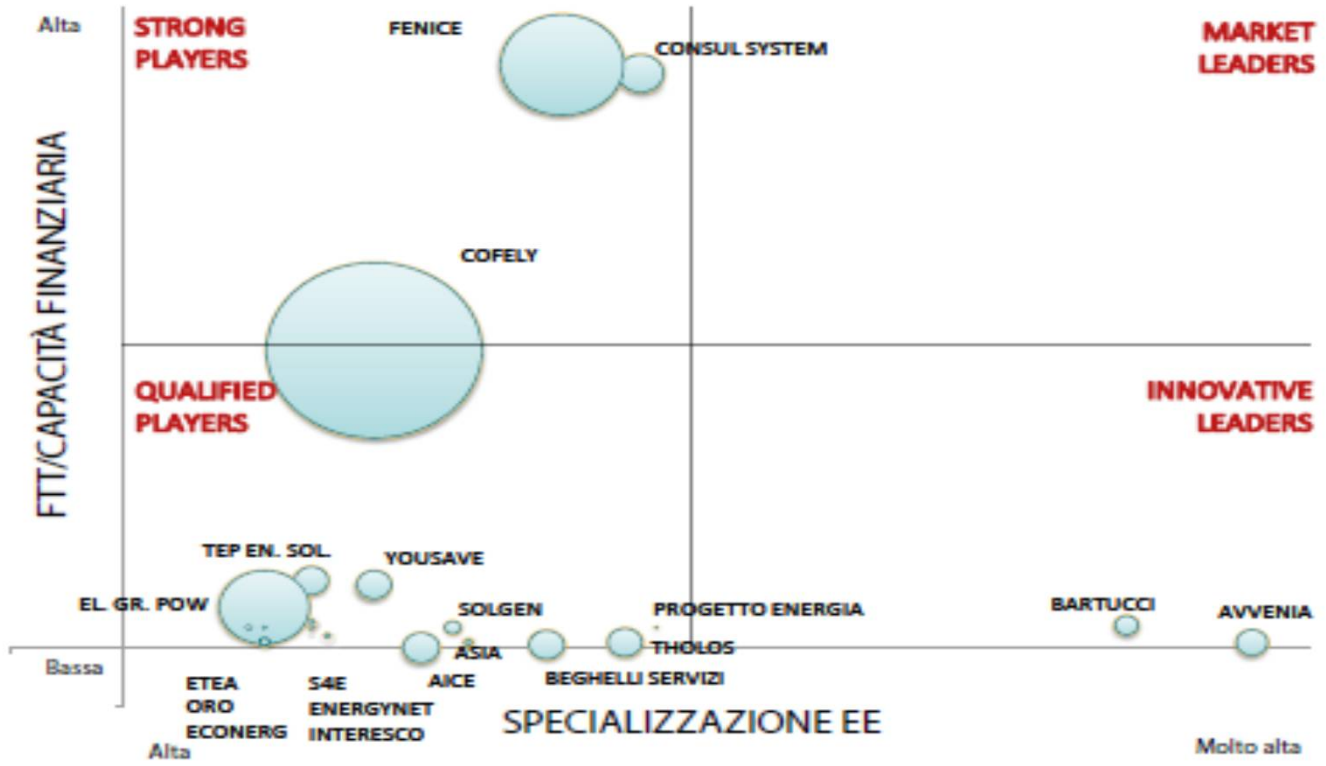
- È senza scopo di lucro,
- Annualmente richiede ai suoi soci una quota contributiva annuale di soli 1.000€,
- Essendo il consorzio senza scopo di lucro ed avendo una struttura operativa contenuta, riesce ad applicare dei corrispettivi decisamente più competitivi rispetto ai suoi competitor,
- Ad ogni chiusura di bilancio, i margini generati dal consorzio vergono restituiti ai soci in proporzione alla loro partecipazione alla generazione del margine stesso, riducendo quindi significativamente la percentuale applicata,

Business Highlights

- Svolge diagnosi energetiche per i suoi soci a prezzi competitivi e si è proposta per gestire la certificazione ISO 50001 di uno dei suoi soci,
- Il consorzio ha sempre operato con un elevato livello di riservatezza, prova ne è che gestisce progetti analoghi tra i suoi soci vetrai e dei gas tecnici senza che vi sia stata alcuna divulgazione di informazioni,
- Gestione diretta delle vendite dei TEE conseguiti sia sul mercato bilaterale che sulla piattaforma del GME,
- Opera come ESCO dal 2007 e dal 2010 è certificata UNI 11352, confermata il 14.04.2015 secondo le norme UNI 11352:2014,
- Partecipa al tavolo tecnico di ENEA sulla diagnosi energetica,
- Partecipa agli incontri organizzati dal GSE,
- Collabora attivamente con AICEP.

Posizionamento sul mercato

Figura 4 – CESEF Energy Efficiency Competitive Matrix (anno di riferimento 2013)



La Figura 4 riporta il posizionamento in quattro quadranti (Qualified players, Innovative leaders Strong player e Market leaders) delle prime 20 società di servizi per numero di PPPM approvate nel periodo 2005-2012. **Fonte**: CESEF: Executive Summary del rapporto annuale 2015-Il mercato Italiano dell'Efficienza Energetica.

Track-record

Nel 2013 AICE ha

- Presentato 25 progetti di risparmio energetico al Gestore dei Servizi Energetici S.p.A. (GSE);
- Ottenuto e gestito circa 132.274 Titoli di Efficienza Energetica dal GSE per un controvalore di circa 14 milioni di euro.

Nel 2014 AICE ha

- Presentato 12 progetti di risparmio energetico al GSE;
- Ottenuto e gestito 202.441 Titoli di Efficienza Energetica dal GSE per un controvalore di circa 20.5 milioni di euro.

Track-record

Nel 2015 AICE ha

- Presentato 11 progetti di risparmio energetico a consuntivo al GSE;
- Ottenuto e gestito circa 140.000 Titoli di Efficienza Energetica dal GSE per un controvalore di circa 15 milioni di euro
- (nel corso del 2015 il GSE ha bloccato numerose rendicontazione di cui stiamo aspettando l'esito)

- Contrattualizzato diagnosi energetiche con 10 gruppi industriali.
- Effettuato 39 diagnosi energetiche secondo quanto previsto dal D.Lgs.102/14

Track-record

- Tra i principali progetti seguiti si segnalano:
  - Rifacimento Forni Vetro;
  - Rifacimento impianti generali di stabilimento;
  - Rifacimento impianti di produzione gas tecnici;
  - Rifacimento impianti di aria compressa ;
  - Sostituzione in un processo industriale elettrolitico di celle a catodo di mercurio con celle a membrana per la produzione di cloro e idrato di potassio;
  - Rifacimento torri di raffreddamento;

Track-record

- Utilizzo di combustibili non tradizionali (Idrogeno) nei processi di combustione industriali;
- Processi di recupero di CO_2 ;
- Processi di recupero di calore da processi industriali;
- Progetti di sistemi illuminanti ad alta efficienza;
- Progetti di nuove linee di verniciature
- 39 diagnosi energetiche.

Soci

ALCOA

Altair Chimica SpA

BECROMAL
ALUMINIUM FOIL FOR ELECTROLYTIC CAPACITORS

Bormioli Rocco
dal 1825

IMERYS
TRANSFORM TO PERFORM

THE LINDE GROUP
Linde

MEMC
TECHNOLOGY IS BUILT ON US

O-I Manufacturing Italy

PILKINGTON

SOL
SOLGROUP

SIAD

verallia

vetreria etrusca

Gruppo
Zignago Vetro

AICE S.c.a.r.l.

Via Giuseppe Marcora, 11
20121 Milano

Persona di riferimento:
Christian Rossi
c.rossi@aicescarl.it
Tel. +39 02 29060464
Cell. +39 348 8718114
Fax +39 02 54100991
www.aicescarl.it