

La vocazione del **Gruppo Energia Plus** costituisce un'opportunità per il mercato finalizzata all'uso razionale delle risorse energetiche e al rispetto dell'ambiente.

Il ruolo nel mercato del **Gruppo Energia Plus**, incentivato dall'evoluzione normativa nei vari settori d'intervento, è il frutto del processo di crescita dalle singole aziende del Gruppo:

- **Energia Plus Roma** leader nel campo dell'efficienza energetica;
- **Energia Plus M & D** attiva nel campo del monitoraggio e della diagnostica;
- **Energia Plus GP** ha il ruolo di gestire le disponibilità finanziarie del Gruppo anche attraverso il sostegno economico a progetti di efficienza energetica.

Le referenze acquisite ricalcano tale processo di crescita e di consolidamento nel mercato.

a) Sviluppo di progetti di efficienza energetica

Con l'entrata in vigore dei Decreti Ministeriali del 20 luglio e a valle dell'accreditamento a novembre 2004 di **Energia Plus Roma** presso l'AEEG (come *società di servizi energetici* abilitata alla presentazione di progetti di efficienza energetica), è stata condotta un'intensa azione promozionale e tecnica sul mercato finalizzata a cogliere le opportunità offerte dal nuovo quadro normativo, ovvero recupero finanziario a fronte di interventi di efficienza energetica (oltre, ovviamente, al risparmio sulla bolletta energetica).

La notevole esperienza nella gestione degli interventi di efficienza energetica nelle varie realtà aziendali ha consentito di mettere a punto una metodologia accurata finalizzata, da un lato, alla conoscenza e all'analisi dei processi produttivi (*audit*), e, dall'altro, a contribuire ad individuare le opportunità di maggiore competitività del prodotto attraverso un processo strutturato di contabilità energetica.

Si è specializzata, infatti, sia nella gestione dei processi produttivi che nella diagnosi energetica delle strutture (*sistema edificio - impianti*) nonché nella determinazione del relativo impatto sullo stesso processo produttivo.

L'insieme dei progetti condotti presso aziende di grosso nome, come *ThyssenKrupp, Società delle Fucine, Birra Peroni, Ferrarelle, Plasmon, RA.M.OIL., Sant'Anna di Vinadio, Grigolin, Mediagraf, Roquette, Deref, Tennacola, ST Microelectronics, GSI Ceramiche, Ecopellets, ecc.*, hanno portato al riconoscimento cumulato fino al 2012 di *oltre 230.000 TEE* (titoli di efficienza energetica) con un ritorno economico di *oltre 20 milioni di euro* come recupero finanziario dalla monetizzazione dei TEE e di *oltre 125 milioni di euro* come risparmio sulla bolletta energetica.

b) Monitoraggio e diagnostica correlati ai piani di audit energetici

Gli interventi di monitoraggio e diagnostica sono frutto di un consistente investimento in termini sia di strumentazione che di approfondimenti tecnici e tecnologici. Le referenze acquisite possono essere così sintetizzate:

- misure elettriche effettuate presso la *Delta* finalizzate a valutare le prestazioni di motori in funzione del ciclo produttivo nonché gli effetti correlati all'adozione di inverter;
- misure effettuate presso la *Ferrarelle* di tutte le grandezze che caratterizzano una sala compressori (ovvero consumi elettrici, produzione di aria compressa, efficienza del sistema di raffreddamento,

qualità dell'aria, perdite di aria compressa, ecc.) allo scopo di ottimizzare i processi legati alla produzione e distribuzione dell'aria compressa;

- misure effettuate presso la *ThyssenKrupp* delle grandezze (ovvero consumi elettrici e portata di acqua) allo scopo di verificare il grado di ottimizzazione del processo di gestione delle acque dell'impianto di depurazione dello stabilimento;
- mappatura degli impianti tecnologici effettuata presso la *Plasmon* sia del piping che delle principali apparecchiature, finalizzata a verificare la coerenza progettuale tra gli impianti ausiliari (es. centrale aria compressa) e la linea di produzione principale e, quindi, attivare le iniziative conseguenti;
- rilievi dell'intensità luminosa effettuati presso la *GSI Ceramiche* allo scopo, da un lato, di migliorare la qualità dell'illuminazione all'interno dello stabilimento, e, dall'altro, di ottimizzare i consumi elettrici associati all'illuminazione;
- installazione di apparecchiature, ovvero misuratori di portata e di temperature corredati del relativo sistema di acquisizione dati, presso impianti di produzione di pellet (quali *Ecopellets*, *Valnerina biomasse*, *Fanelli Pellet*), il tutto finalizzato ad acquisire i consumi energetici associati alla produzione.

c) Supporto finanziario agli interventi di efficienza energetica

Gli interventi di supporto finanziario hanno contribuito in maniera significativa a incentivare le varie iniziative del **Gruppo Energia Plus** e a qualificare il ruolo nel mercato. I casi di finanziamento sostenuti possono essere così sintetizzati:

- acquisto delle apparecchiature necessarie per le attività di monitoraggio attivate presso le varie aziende e propedeutiche a progetti di efficienza energetica;
- copertura dei costi correlati ad audit energetici di strutture pubbliche proposti a titolo gratuito al *Comune di Genzano di Roma* allo scopo sia di sensibilizzare l'opinione pubblica sulle opportunità di eliminare gli sprechi nell'interesse pubblico e privato che di promuovere e sostenere iniziative di efficienza energetica nell'interesse economico e sociale della collettività;
- proposte (al vaglio delle varie aziende) di copertura finanziaria di investimenti per un ammontare di circa 500.000 euro correlati ai progetti di efficienza energetica la cui copertura è assicurata dai benefici dei progetti stessi.

d) Analisi energetica e relativa e certificazione delle strutture

L'esperienza maturata nella gestione dei vari progetti di efficienza energetica ha consentito di mettere a punto una propria metodologia che consente di analizzare qualsiasi tipo di processo mettendo in correlazione il vettore energia con il parametri della produzione, potendo così individuare interventi sia di ottimizzazione dei processi che di maggiore competitività dei prodotti.

Con l'implementazione della normativa sul risparmio energetico Energia Plus Roma si è specializzata nella diagnosi energetica degli edifici (anche attraverso lo sviluppo di un proprio software) e relativa certificazione, con l'identificazione degli elementi di dispersione energetica ed elaborazione dei possibili interventi di riqualificazione energetica.

A livello di referenze sono da sottolineare i seguenti interventi:

- certificazione del Rettorato dell'*Università Roma Tre*;
- certificazione del complesso commerciale e industriale della società *Anthos II* - Anzio (RM);

- certificazione energetica dell'*Opificio Industriale* - San Giustino (PG);
- analisi energetica dell'*Istituto Tecnico Statale Geometri "G. Genga"* di Pesaro (PU) in seguito all'aggiudicazione del Bando per attività di diagnosi energetica e progettazione esecutiva su utenze energetiche pubbliche in attuazione del Decreto Ministeriale 22 dicembre 2006 - *Regione Marche*;
- n. 12 certificazioni energetiche in ambito residenziale.

e) Consulenza specialistica in materia di efficienza energetica

L'esperienza maturata a livello tecnico normativo nel campo dell'efficienza energetica, associata alle referenze qualificate acquisite, ha portato **Energia Plus Roma** ad assumere un ruolo specialistico di supporto a realtà di primo livello, quali *Hewlett-Pakard, Centomilacandele, Green Network, La220*, caratterizzato dalle seguenti attività:

- trasferimento di conoscenze nel campo dell'efficienza energetica;
- sostegno per la realizzazione e la gestione (fino alla monetizzazione dei TEE) degli interventi di efficienza energetica con particolare riferimento alle iniziative correlate alla promozione e diffusione di prodotti a più alta efficienza;
- presentazione all'*AEEG* di proposte di schede tecniche per la valutazione standardizzata di interventi associati a componenti ad alta efficienza di largo consumo, quali stampanti a laser e scaricatori di condensa.

f) Mercato libero dell'energia elettrica

Nel 2001 è stato costituito il *Consorzio Energia Plus Roma* allo scopo di ottenere i requisiti di idoneità per poter accedere al mercato libero dell'energia elettrico. In tale contesto si è data la possibilità ad aziende con consumi singoli rilevanti (fino ai 20 GWh/anno) di accedere al mercato libero e farci carico delle problematiche correlate alla programmazione puntuale dei consumi.

Oggi, con *circa 250 GWh di energia utilizzata* nel corso dei vari anni di gestione della fornitura, il Consorzio ha la funzione di "*gruppo di acquisto*" ed è costituito da un numero rilevante di aziende che usufruiscono degli accordi quadro che il nostro Gruppo definisce anno per anno con fornitori qualificati.

g) Supporto di Energy Management presso amministrazioni comunali

Dal 2004, in concomitanza dei seguenti eventi:

- allargamento dell'idoneità di accesso al mercato libero alle amministrazioni comunali;
- pubblicazione dei Decreti Ministeriali del 20 luglio che hanno rilanciato il meccanismo dei titoli di efficienza energetica,

sono stati sottoscritti *contratti di Energy Management* con diverse amministrazioni comunali, per un totale di 23 comuni dislocati nelle regioni Campania, Friuli, Lazio, Marche e Sicilia, caratterizzati dai seguenti servizi:

- audit energetico e monitoraggio dei consumi energetici;
- individuazione delle opportunità offerte dal mercato libero dell'energia;
- realizzazione d'interventi di efficienza energetica (di base relativi alla pubblica illuminazione);
- supporto specialistico relativo alla gestione della rete di distribuzione elettrica.