

Progettazione

TEP - Tecnologie per l'Energia Pulita, partendo dall'analisi energetica del sito svolta mediante accurati "audit", è in grado di proporre la soluzione atta a garantire la massima efficienza energetica ed il minimo tempo di ritorno degli investimenti. L'attività comprende in particolare lo studio di fattibilità tecnico-economica ed il progetto preliminare dell'intervento.

Realizzazione

TEP - Tecnologie per l'Energia Pulita, in qualità di ESCO, propone la realizzazione diretta degli interventi di risparmio energetico, fornendo tutti i servizi di ingegneria quali la progettazione esecutiva, l'assistenza tecnica per l'acquisizione e l'installazione del sistema, l'ottenimento delle autorizzazioni previste dalla normativa vigente.

Gestione

TEP - Tecnologie per l'Energia Pulita, in qualità di ESCO, si propone anche per la gestione del sistema, comprendente l'espletamento delle procedure per l'acquisizione dei Certificati Verdi e dei Titoli di Efficienza Energetica, il monitoraggio e la teleconduzione degli impianti, la redazione dei bilanci energetici e la verifica periodica dei risparmi conseguiti.



TEP - Tecnologie per l'Energia Pulita

Lungarno Simonelli, 3 56126 PISA

Tel.: 050-44428 / 2200334 FAX: 050-2208475

E-mail: tep.srl@tin.it



TEP - Tecnologie per l'Energia Pulita

Energia...naturalmente !

TEP-Tecnologie per l'Energia Pulita S.r.l.

è una Società costituita per lo svolgimento di servizi energetici, con particolare riferimento alla realizzazione di impianti per la produzione di energia da fonte rinnovabile, nonché interventi di risparmio energetico, sia migliorando l'efficienza energetica che intervenendo sul processo produttivo, tutto ciò con notevole riduzione dell'inquinamento atmosferico.

La società, che opera in qualità di E.S.CO., è accreditata ed inserita nell'elenco predisposto dall'Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas; essa è pertanto legittimata a richiedere la verifica e certificazione dei risparmi energetici ottenuti attraverso progetti realizzati presso i consumatori finali, ai fini della successiva emissione dei **Titoli di Efficienza Energetica**.

COS'È UNA "ESCO" ? E' una società di servizi energetici (E.S.CO.=Energy Service Company) che effettua interventi di risparmio energetico partecipando direttamente al finanziamento e recuperando l'investimento con parte dei risparmi conseguiti nella successiva gestione. In tal modo è ridotto al minimo il rischio di impresa per il cliente finale.

Caldaie a biomassa

L'installazione e la gestione di generatori di calore a biomassa è una delle principali attività di **TEP - Tecnologie per l'Energia Pulita**. I sistemi installati comprendono l'impianto automatico di caricamento della biomassa, nonché il software di controllo dell'intero sistema, il monitoraggio e l'eventuale gestione a distanza. Tali sistemi possono variare a seconda del fluido termico richiesto (aria, acqua, olio diatermico) e delle caratteristiche della biomassa.

E' opportuno ricordare che l'utilizzo di caldaie a biomassa dà luogo ad un risparmio di energia da fonte convenzionale riconosciuto in sede normativa, che consente l'acquisizione dei Titoli di Efficienza Energetica.



Cogenerazione con combustibile a biomassa

La cogenerazione è la produzione congiunta di energia elettrica (o meccanica) e calore, a partire dalla stessa fonte primaria.

TEP - Tecnologie per l'Energia Pulita installa **impianti di cogenerazione a microturbina con combustione esterna mediante caldaia a biomassa**. Tale soluzione permette di ottenere anche vantaggi economici consistenti quali l'acquisizione dei Certificati Verdi (per la produzione di energia elettrica) e dei Titoli di Efficienza Energetica (per la produzione di calore attraverso la caldaia a biomassa), **riducendo considerevolmente i tempi di ritorno dell'investimento**, soprattutto nei siti ove la biomassa è disponibile a costi modesti, ad esempio come scarto di lavorazione.

