

## Presentazione ENERGIA-PROGETTI

Energia-Progetti è nata per volontà di alcuni tecnici-imprenditori. All'interno operano figure professionali che esercitano la loro attività nel settore della consulenza e progettazione da almeno quindici anni.

Perché il nome Energia-Progetti?

Le parole Energia e Progetti possono sembrare diverse l'una dall'altra ma in pratica sono legate tra loro per il modo in cui operiamo ogni giorno.

Quando siamo chiamati per questioni che riguardano la consulenza sull'**energia**, spesso vengono proposte soluzioni che portano allo studio e alla stesura di **progetti** di nuovi impianti o alla trasformazione degli esistenti.

Oppure, quando siamo chiamati per la stesura di **progetti** di impianti, vengono sempre proposte soluzioni mirate al risparmio di **energia**.

E sempre grazie al lavoro di specialisti di diverse discipline (elettrotecnici – termotecnici – architetti – ecc.) in una sinergia che ricerca l'ottenimento del miglior risultato possibile.

Energia-Progetti nasce, quindi, con lo scopo di mettere a disposizione le conoscenze di tecnici specialisti alle imprese e alle pubbliche amministrazioni che vogliono affrontare la questione del risparmio energetico, sia per ottenere una diminuzione dei costi di produzione e/o gestione, sia per uno scopo sociale.

Questo ultimo aspetto è molto importante: ottenere un risparmio energetico contribuisce, infatti, alla tutela dell'ambiente in quanto vi è una conseguente diminuzione dell'emissione in atmosfera di sostanze, nocive alla salute o che alimentano l'effetto serra.

Significa, inoltre, contribuire alla diminuzione di richiesta di energia così da allontanare lo spettro dei black-out di cui si è sentito molto parlare recentemente e di cui si sentirà parlare ancora, purtroppo, nel prossimo futuro

# Come si sviluppa la consulenza

## 1 - Consulenza tecnica

- Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva di impianti elettrici e termoidraulici a servizio di edifici civili, industriali e del terziario con particolare riguardo all'impiego di apparecchiature in grado di razionalizzare l'uso dell'energia;
- Progettazione di impianti di illuminazione interna, esterna e di pubblica utilità con l'impiego di plafoniere a ridotto inquinamento luminoso (cut-off), di lampade a basso consumo energetico e di regolatori di flusso luminoso;
- Progettazione di cabine di trasformazione media tensione compresa la gestione del rapporto con l'ente distributore di energia;
- Progettazione di impianti per la gestione dei motori;
- Progettazione di impianti di rifasamento per la riduzione dell'energia reattiva;
- Progettazione di impianti elettronici antincendio;
- Monitoraggio della qualità della rete elettrica: individuazione di cause ed effetti di microinterruzioni, armoniche, cali di tensione, ecc;
- Classificazione delle zone con pericolo di esplosione o a maggior rischio di incendio;
- Valutazione dei rischi dovuti ai fulmini;
- Valutazione economica e studi di fattibilità;
- Analisi dei prezzi;
- Computi metrici estimativi;
- Direzione dei lavori;
- Contabilità dei lavori;
- Collaudo degli impianti;

- Relazioni tecniche;
- Capitolati generali e speciali;
- Pratiche legge 10/91, legge 46/90, ISPESL e VV.FF.;

## 2 - Consulenza energetica

- Controllo bollette/fatture dell'energia:
- Utilizzo di apposita strumentazione per determinare la curva di carico;
- Ingresso nel mercato liberalizzato dell'energia;
- Analisi delle caratteristiche del consumo, della distribuzione oraria degli impegni e del prelievo, della quantità e della dimensione dei picchi di consumo, delle caratteristiche di stagionalità del prelievo, dei vincoli tecnici e/o regolamentari del processo produttivo;
- Progettazione di sistemi di monitoraggio dei consumi aziendali utili per la definizione della curve di carico, per il calcolo dei centri di costo e per la centralizzazione, presso una unica sede, della gestione dei consumi energetici di eventuali stabilimenti remoti;
- Analisi dei prelievi, sia globali che parziali, allo scopo di evidenziare ed eliminare eventuali sprechi;
- Studio, attraverso i dati della curva di carico ed in concerto con i responsabili di produzione, della possibilità di modificare il ciclo produttivo;
- Valutazione economica, studi di fattibilità e progettazione di impianti per la produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili (biogas, fotovoltaico, idrico, eolico) e produzione combinata di energia elettrica e calore (cogenerazione).
- Controllo del bilancio energetico, in caso di impianti di produzione, attraverso il controllo dell'energia acquistata, dell'energia ceduta e di quella autoprodotta.