

L'AZIENDA ABOUT US

Studio Techné srl è una società di ingegneria fondata nel 1997 che opera in tutti gli ambiti dell'ingegneria civile. Sin dall'inizio è stata attuata una politica di forte investimento per creare un dinamico gruppo di professionisti, dotato dei mezzi necessari per sostenere la sfida di un mercato sempre più competitivo. La conoscenza delle numerose problematiche connesse alla progettazione e alla realizzazione di opere complesse, permette di supportare i propri clienti nei confronti di tutti gli aspetti della progettazione civile. L'offerta economica per i servizi e le prestazioni professionali è di norma nella forma "chiavi in mano"; questo consente al cliente una più precisa pianificazione finanziaria. Attualmente Studio Techné svolge la sua attività anche all'estero ed ha già sviluppato progetti in Grecia, Romania, Brasile, Messico, Australia.

Studio Techné Ltd is an engineering company founded in 1997 that operates in all areas of civil engineering. Outset has been implemented a formidable investment policy to create a dynamic group of professionals that have the necessary resources to support the challenge of an increasingly competitive market.

Awareness of the numerous issues linked to the design and implementation of complex projects, allows supporting its customers in respect of all aspects of civil engineering.

The bid for the services and professional services is usually in the form "turnkey", and this allows the customer a more accurate financial planning. Currently Studio Techné carries out its activities also abroad and has already developed projects in Greece, Romania, Brazil, Mexico and Australia.



Massimo Bottega
Technical director



Claudia Mannocci
Efficiency manager



Andrea Iacomini
Mechanical designer

STUDIO TECHNÉ srl
Viale Carducci 559-577
55100 Lucca, Italia
tel. +39 0583 370892 | fax. +39 0583 371091
daniele.puccini@studiotechne.com

www.studiotechne.com



AUDIT ENERGETICO

Sopra luogo di verifica contesto climatico: analisi del sito e dell'utenza;
Verifica del fabbisogno energetico dell'edificio con modellazione termodinamica;
Raccolta delle bollette e confronto dei consumi di energia primaria;
Verifica di fattibilità e tempi di ritorno per ogni intervento di efficienza energetica ammissibile;
Progetto esecutivo delle opere da realizzare;
Assistenza alla direzione lavori;
Consulenza ed ausilio per richieste su detrazioni fiscali;
Consulenza sulla riduzione dei consumi nella vostra abitazione.

GRUPPI DI POMPAGGIO E VENTILATORI CON MODELLI AD ELEVATA EFFICIENZA

La Direttiva 2009/125/CE per ErP (Energy-related-Products), anche nota come Eco-design stabilisce una direttiva quadro per la determinazione dei requisiti di eco-design per tutti i prodotti che utilizzano energia.

Il 16 giugno 2011 è stata recepita tale direttiva in tutta l'Unione Europea. Nella maggior parte dei campi di applicazione è necessario che gli utilizzatori fabbricati dopo tale data e immessi sul mercato siano dotati di motori elettrici della classe di efficienza IE2.

Attualmente, tutti i nuovi motori elettrici immessi sul mercato tranne pochi tipi costruttivi e pochi campi di applicazione devono rispettare il livello di efficienza IE2.

SERVIZI PROPOSTI

- Soluzione tecnica fattibile secondo lo stato attuale;
- Ottimizzazione del costo investimento;
- Ottimizzazione del risparmio conseguibile in funzione dei tempi di ammortamento.

MONITORAGGIO CLIMATICO ED ENERGETICO

La società ha un ampio set di strumenti per tutte le analisi di clima e di confort: camere termografiche, sensori di temperatura ed umidità, rilevatori di portata dell'aria.

Un completo monitoraggio dei parametri fisici e dei consumi energetici è necessario per la redazione di diagnosi energetiche degli edifici.

Per ogni edificio viene definito un piano di monitoraggio dei parametri e vengono fissati gli obiettivi di miglioramento energetico.

Le misure ed i controlli si traducono in concrete azioni di risparmio economico.

IMPIANTI DI COGENERAZIONE E MICRO COGENERAZIONE

In presenza di contemporanei fabbisogni energia termica ed elettrica annuali, la produzione ottimizzata di energia elettrica e calore a partire dalla stessa fonte primaria, quali gli impianti di cogenerazione e micro cogenerazione, rappresenta una soluzione adeguata a conseguire notevoli risparmi sia in termini energetici che economici.

INTERVENTI PROPOSTI

La micro cogenerazione risulta un investimento vincente se ben pensata, organizzata, realizzata e mantenuta. Solo in questo modo il piano economico proposto coincide con la realtà post installazione. Riteniamo quindi fondamentale la ricerca di produttori adeguati alla fornitura di tutti quei servizi, necessari sia durante ma soprattutto dopo l'installazione, a prova di imprevisti e spese accessorie.

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTI DI PRODUZIONE ENERGIA

Il rendimento di produzione che può essere ottimizzato valutando il complesso secondo l'uso che ne viene fatto, in base alla tipologia di combustibile utilizzato, in base alla tecnologia attualmente installata (per esempio il tipo di bruciatore) e dalla logica di progettazione e regolazione. In caso di elevate inefficienze o usi scorretti del sistema i rendimenti medi stagionali possono avere valori molto bassi contribuendo in modo inequivocabile alla riduzione del rendimento globale del sistema. In aggiunta all'analisi dei possibili interventi in centrale sopra proposti.

INTERVENTI PROPOSTI

Soluzione tecnica fattibile secondo lo stato attuale. Ottimizzazione del costo investimento. Ottimizzazione del risparmio conseguibile in funzione dei tempi di ammortamento. Valutazione economica pre e post intervento.

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTI AD ARIA

Oltre alle centrali di produzione, un settore in cui gli interventi migliorativi hanno un notevole impatto sui benefici globali, sono gli impianti ad aria: negli ultimi anni i produttori sia delle centrali che della rete di distribuzione hanno rivolto la loro attenzione sul miglioramento delle apparecchiature che formano questi complessi. Oggi è possibile intervenire, anche in modo non invasivo, per incrementare le efficienze e tagliare ogni spreco.

INTERVENTI PROPOSTI

Soluzione tecnica fattibile secondo lo stato attuale. Ottimizzazione del costo investimento. Ottimizzazione del risparmio conseguibile in funzione dei tempi di ammortamento.

SERVIZI DI INGEGNERIA E ENERGY SAVING COMPANY

Studi di fattibilità.

Progettazione termodinamica degli edifici.

Analisi fonti di energia rinnovabile.

Progettazione definitiva ed esecutiva.

Direzione dei lavori e project management.

Analisi economico finanziarie degli investimenti nell'efficienza energetica.

Analisi economico finanziarie degli investimenti nell'energie rinnovabili.

Collaudi impiantistici, misure impiantistiche, di confort e climatiche. Energy saving company.



ENERGY AUDIT

Verification visit climatic context: analysis of the site and users;
Check the building's energy requirements through an analysis of modeling MC4;
Collection of bills and comparison of primary energy consumption;
Feasibility check and return times for each procedure of eligible energy efficiency;
Final design of works to be carried;
Assistance to project management;
Advice and assistance on requests for tax deductions;
Advice on reducing consumption in your home.

HIGH EFFICIENCY PUMPING AND FAN MODELS

The Directive 2009/125/EC for ErP (Energy-related-Products), also known as Eco-design Directive establishes a framework for the setting of eco-design requirements for all energy-using products.

On 16 June 2011 has been transposed this Directive throughout the European Union. In most fields of application it is necessary that the users produced after that date and placed on the market are equipped with electric motors of efficiency class IE2.

Currently, all new electric motors placed on the market except for a few types of construction and a few fields of application must meet the IE2 efficiency level.

SERVICES OFFERED

- Technical solution feasible according to the current status;
- Optimization of the investment cost;
- Optimization of the savings achieved as a function of payback.

CLIMATE CHECK AND ENERGY MONITORING

The company has an extensive set of tools for all analyzes of climate and comfort; room thermography, temperature sensors and humidity detectors, air flow rate.

A complete monitoring of the physical parameters and energy consumption is necessary for the preparation of energy audits of buildings.

For each building is defined as a plan for monitoring the parameters and objectives are set energy improvement.

The measures and controls are translated into concrete actions to save money.

COGENERATION AND MICRO CHIP

In the presence of contemporary needs heat and electricity yearly, the optimized production of electricity and heat from the same primary source, such as cogeneration and micro cogeneration, is an appropriate solution to achieve significant savings in terms of energy and economic terms.

PROPOSED MEASURES

The micro CHP is a winning investment if well thought out, organized, carried out and maintained. Only in this way the economic plan proposed coincides with reality post installation. We therefore essential to the search for suitable manufacturers to supply all those services necessary both during and especially after the installation, proof of unexpected and fees.

REGENERATION PLANT ENERGY

The yield of production which can be optimized considering the complex according to the use made of it, according to the type of fuel used, depending on the technology currently installed (for example, the type of burner) and the logic design and adjustment. In the case of high inefficiency or abusive use of the system may have seasonal average yields very low values contributing unequivocally to reduce the overall performance of the system. In addition to the analysis of possible interventions in Central proposed above.

PROPOSED MEASURES

Feasible technical solution according to the current status. Optimization of the investment cost. Optimization of the savings achieved as a function of payback. Economic evaluation before and after surgery.

REGENERATION PLANT AIR

In addition to electricity production, a sector in which the improvements have a significant impact on overall benefits, are air systems: in recent years the manufacturers of both the central and the distribution network have turned their attention to the improvement of the equipment that form these complexes. Today it is possible to intervene, even in non-invasive manner, to increase efficiencies and cut wastage.

PROPOSED MEASURES

Feasible technical solution according to the current status. Optimization of the investment cost. Optimization of the savings achieved as a function of payback.

ENGINEERING SERVICES AND ENERGY SAVING COMPANY

Feasibility studies.

Thermodynamics design of buildings.

Analysis of renewable energy sources.

Preliminary and final design.

Construction management and project management.

Economic and financial analysis of energy efficiency investments.

Economic and financial analysis of investments in renewable energy.

Testing plant, plant measures, comfort and climatic. Energy saving company.