



Energy Management

Certified Energy Service Company (ESCO)



Ogni attività produttiva ha bisogno di energia per la propria operatività. Le bollette energetiche rappresentano voci di costo rilevanti per un'azienda. La riduzione dei consumi energetici - attraverso una migliore gestione delle risorse - e l'utilizzo di tecnologie efficienti permettono di ottenere un risparmio diretto sui costi. Oltre a un vantaggio economico tangibile, l'azienda viene anche riconosciuta dagli stakeholders come "sostenibile". Da 20 anni CPL CONCORDIA investe nella ricerca e sviluppo di soluzioni, applicazioni e servizi capaci di soddisfare le esigenze di risparmio ed Efficienza Energetica delle imprese.



Obiettivo efficienza

CPL CONCORDIA, in qualità di ESCo certificata UNI CEI 11352, offre alle aziende un servizio completo focalizzato sul risparmio energetico ed economico. Il nostro obiettivo è indirizzare il cliente verso soluzioni che permettano di ridurre i costi e rendere più efficienti i processi produttivi. Una ESCo (Energy Service Company) condivide col Cliente i vantaggi generati dall'efficienza prodotta e (in Italia) permette la certificazione dei risparmi attraverso l'ottenimento dei titoli di efficienza energetica (certificati bianchi).

CPL CONCORDIA è in grado di individuare, insieme al cliente, gli strumenti finanziari ottimali per la realizzazione degli interventi di efficienza energetica. L'investimento si ripagherà con i benefici e il risparmio ottenuti sulle bollette energetiche.

I passi del risparmio

SUPPORTO ALL'AZIENDA NELLA DEFINIZIONE DI OBIETTIVI DI RISPARMIO E MIGLIORAMENTO

1. Analisi della documentazione

2. Sopralluogo tecnico

3. Misurazioni in campo

4. Elaborazione dei dati

5. Relazione di diagnosi energetica

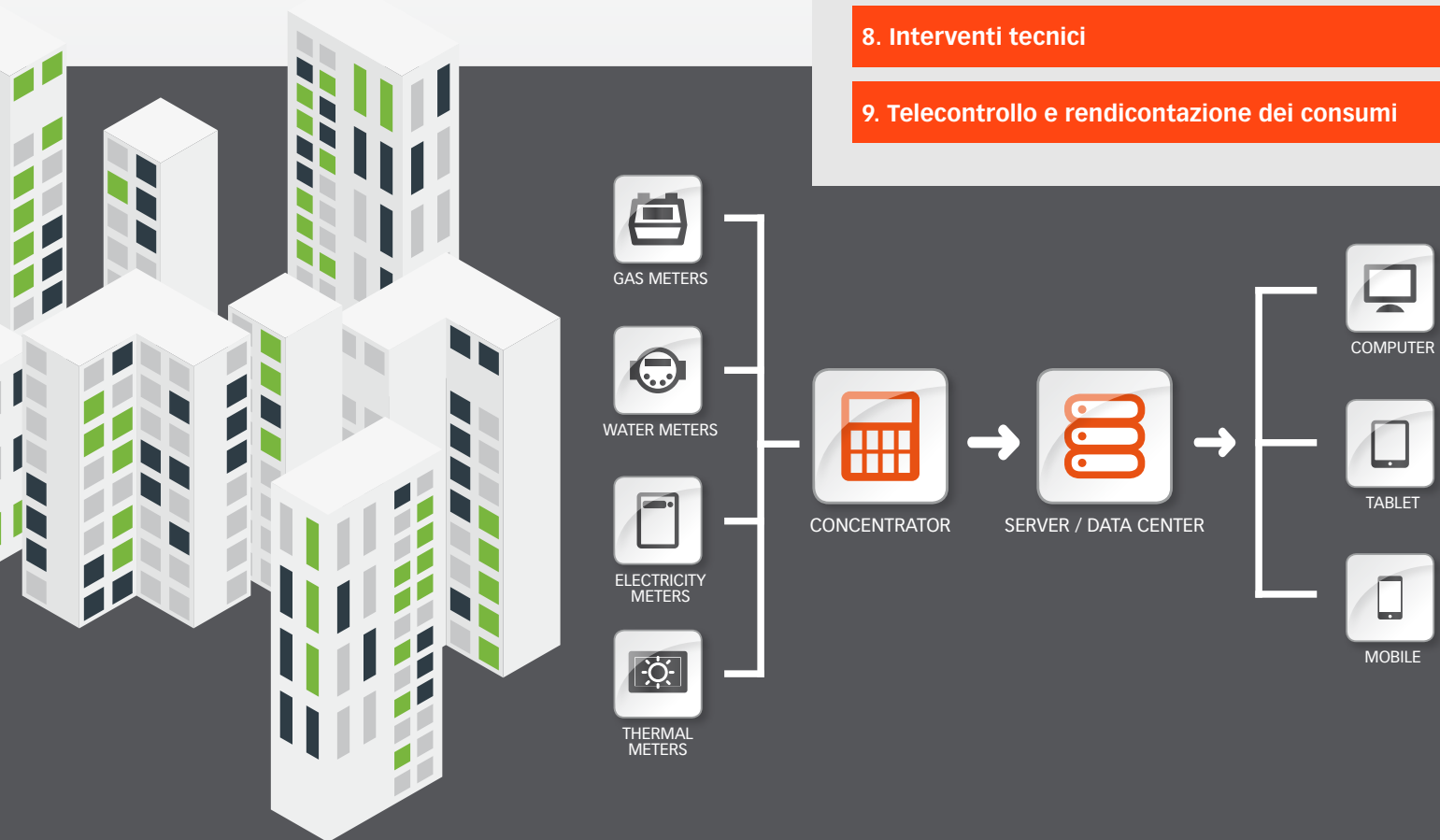
6. Proposta di miglioramento degli impianti

7. Ricerca fonti di finanziamento

8. Interventi tecnici

9. Telecontrollo e rendicontazione dei consumi

Energy Saving Service

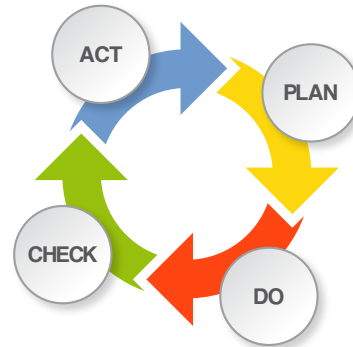


Efficienza è risparmio

CPL CONCORDIA offre un servizio di Energy Management personalizzato, supportando l'azienda nella definizione dei propri obiettivi di risparmio e di miglioramento.

- Diagnosi energetica per individuare il corretto fabbisogno ed evidenziare gli sprechi.
- Ricerca e gestione di fonti di finanziamento, incentivi e bandi atti a supportare economicamente gli interventi di miglioramento dell'efficienza energetica.
- Proposta di miglioramento degli impianti e dell'utilizzo della materia prima, attraverso soluzioni più vantaggiose in termini di efficienza energetica e di convenienza economica.
- Progettazione, realizzazione e gestione degli interventi di miglioramento (cogenerazione, fotovoltaico, impianti di illuminazione interna ed esterna ad alta efficienza) nel costante rispetto e aggiornamento legislativo e normativo.
- Acquisto di gas naturale, energia elettrica, con ottimizzazione dei contratti di fornitura.
- Rendicontazione dei consumi dell'acqua, con evidenza di eventuali sprechi e ottimizzazione dell'utilizzo grazie a un uso più consapevole e responsabile.

- Monitoraggio, tramite telecontrollo, del sistema energetico e reportistica periodica che permette un confronto dei consumi e del risparmio di energia per l'intera durata contrattuale:
 - sistemi previsionali e di alert per il rilevamento di consumi anomali
 - gestione comfort ambientale secondo parametri di temperatura, luminosità e sicurezza
 - realizzazione di un piano di gestione energia ottimale per perseguire un miglioramento continuo.



Efficienza è sostenibilità

- Certificazione energetica degli edifici.
- Consulenza per l'implementazione di un Sistema di Gestione dell'Energia conforme alla norma internazionale ISO 50001.
- Consulenza per la stesura del Bilancio di Sostenibilità per conoscere il proprio impatto ambientale e ridurre gli effetti, attraverso gli interventi di risparmio energetico implementati e all'autoproduzione da fonti rinnovabili.
- Verifica delle emissioni di gas serra e supporto nel rapporto con gli Enti di riferimento, anche per tipologie impiantistiche soggette al meccanismo dell'Emission Trading, secondo direttiva 2003/87/CE e 2009/29/CE.

Vantaggi tangibili e misurabili

- Risparmio sulle bollette energetiche rendicontato con cadenze regolari.
- Supporto finanziario all'azienda nel reperimento dei fondi utili alla realizzazione di interventi di efficienza energetica.
- La gestione e manutenzione degli impianti sono di responsabilità della ESCo. L'azienda potrà così concentrarsi sul proprio core-business.
- Benefici energetico-ambientali e conseguente possibilità di comunicare l'impatto positivo agli stakeholders.



Every business needs energy in order to operate.
Energy bill are a significant cost for any enterprise.

Reducing energy consumption - by managing resources better - and using efficient technology result directly in cost savings, and in addition to this financial benefit, the business is also seen by its stakeholders as being "sustainable".

Efficiency objective

CPL CONCORDIA, as a UNI CEI 11352 certified energy service company (ESCO), provides businesses with a full range of services focused on saving both energy and money. Our goal is to guide our clients towards solutions that enable them to reduce costs and make their production processes more efficient.

As an ESCo, we share the efficiency benefits generated with our clients and (in Italy) provide for the certification of energy savings through "white certificates".

Working together with the client, CPL CONCORDIA is able to determine which financial instruments are the best suited to executing the energy efficiency projects identified, and the return on this investment will come in the form of cost savings and other benefits.

Walk-through

HELPING BUSINESSES SET SAVINGS AND IMPROVEMENT GOALS

1. Analysis of documentation

2. Technical survey

3. In-field measurements

4. Data processing

5. Report of diagnosis

6. System improvement proposal

7. Search for sources of financing

8. Energy projects

9. Remote control of consumption and related reporting

Energy Saving Service



Efficiency equals savings

CPL CONCORDIA provides customised energy management services to help companies set savings and improvement targets.

- Energy audit to determine the proper needs for the company's facilities and to identify any waste.
- Research and management of sources of financing, incentives and tenders aimed at financially supporting the energy-efficiency projects identified.
- Proposal for improving systems and the use of raw materials through solutions that ensure greater energy efficiency and cost savings.
- Design, execution and management of improvement projects (e.g. cogeneration, photovoltaic systems, high-efficiency indoor and outdoor lighting, etc.) in line with the latest laws and regulations.
- Optimising utility contracts for the provision of electricity and natural gas.

- Reporting on water consumption to identify waste and make use of water in a more informed, more responsible manner.
- Remote control and monitoring of the energy system and periodic reporting in order to analyse energy savings and consumption throughout the duration of the contract:
 - consumption forecasting and alerts in the event of anomalous consumption
 - workplace comfort management in terms of temperature, lighting and security
 - implementation of an optimal energy management plan for constant improvement.

Efficiency equals sustainability

Building energy certification:

- Consulting for the implementation of an Energy Management System that complies with the international standard ISO 50001.
- Consulting in the preparation of sustainability and environmental-impact reports in order to continue improving through the energy-savings projects implemented and through the self-generation of energy from renewable sources.
- Verification of greenhouse-gas emissions and support in relations with the authorities, including for systems subject to emission trading rules under Directives 2003/87/EC and 2009/29/EC.

Tangible benefits

Cost savings documented through periodic reporting;

- Assistance in raising the funds needed to execute energy-efficiency projects.
- The ESCo is responsible for system management and maintenance, so clients are free to focus on their core business.
- Energy and environmental benefits and the ability to report this positive impact to stakeholders.





CPL CONCORDIA Soc. Coop.

Via A. Grandi, 39 ■ 41033 Concordia s./S ■ Modena ■ Italy
tél. +39.535.616.111 ■ fax +39.535.616.300 ■ info@cpl.it

www.cpl.it