

DIVISIONE ENERGIA





La divisione aziendale "Energia" gestisce tutte le attività, i servizi e le tecnologie utili all'efficientamento energetico. Come ESCo certificata UNI 1135 siamo in grado di offrire analisi e diagnosi approfondite, partendo dallo studio dei vettori energetici in relazione agli impianti e/o all'involucro edilizio ed al loro specifico utilizzo, al fine di individuare le migliori opportunità di risparmio energetico tarate ad hoc.

The "Energia" business division manages all activities, services and technologies useful for energy efficiency. As ESCo UNI 1135 certified company, we are able to offer indepth analysis and diagnosis, starting from the study of energy carriers in relation to the plants and / or building envelope and their specific use, in order to identify the best energy saving opportunities properly calibrated.

ATTIVITÀ

ACTIVITIES

ENERGY MANAGEMENT

Specialisti del settore offrono uno studio approfondito dei vettori energetici (Audit energetico) di un determinato sistema al fine di ottenere un'accurata e consapevole gestione dell'energia, utile a limitare gli sprechi, a concretizzare il risparmio in bolletta ed a garantire al contempo benessere e sostenibilità ambientale.

Specialists in the field offer detailed study of energetic vectors (energetic Audit) of a given system, in order to get an accurate and conscious management of the energy, useful to limit waste, reduce bills cost and at the same time ensure well-being and environmental sustainability.

ENERGY SYSTEM ENGINEERING

Puntiamo alla idealizzazione, alla progettazione ed alla messa in esercizio di tecnologie performanti e di sistemi innovativi ed intelligenti, tarati sulle esigenze del cliente e contemporaneamente capaci di migliorare gli indici di prestazione energetica, nell'ottica costante della qualità e dell'efficienza.

We aim at the idealization, design and commissioning of performing technologies, innovative and intelligent systems, calibrated to customer needs and at the same time capable of improving the energy performance indexes, with a constant view at quality and efficiency.

STANDARD & BUREAUCRACY

Offriamo ai clienti costante supporto all'individuazione ed alla gestione di tutte le pratiche utili all'ottenimento di incentivi e finanziamenti, alle modalità di adeguamento normativo, alla gestione dei dati attraverso i portali di competenza (e-distribuzione, GSE, Portaltermico, Terna).

We offer to customers a constant support for the individuation and management of all actions useful to get incentives and financing, for compliance updates to regulations, for data management through specific portals (edistribution, GSE, Portaltermico, Terna).

ENERGY EFFICIENCY MEASURE

Offriamo misure di efficienza energetica con studi di fattibilità per installazione di impianti a fonte rinnovabile a qualsiasi livello, con interventi di efficientamento energetico scelti, dimensionati e tarati caso per caso su strutture, processi, impianti, con l'utilizzo di tecnologie all'avanguardia eco-compatibili e in linea con le normative tecniche vigenti.

We offer energy efficiency measures with feasibility studies for the installation of renewable source plants at any level, with energy efficiency measures chosen, sized and calibrated on a case-by-case basis on structures, processes, plants, using cutting-edge eco-friendly technology in line with the current technical regulations.

TRAINING & COMMUNICATION

Offriamo percorsi di formazione guidati ed in costante aggiornamento sul tema "Energia – Tecnologia – Ambiente" sia all'interno che all'esterno dell'azienda; proponiamo convegni e stimoliamo con diverse attività la sensibilità del pubblico verso il concetto di sostenibilità, nella convinzione che una buona informazione possa portare a cittadini consapevoli e ad un'etica del risparmio in materia di risorse ed energia.

We offer guided training courses that are constantly updated on topic "Energy - Technology - Environment" both inside and outside the company; we propose conferences and stimulate public sensitivity towards the concept of sustainability with different activities, believing that good information can lead to aware citizens and to an ethic of saving resources and energy.

GREEN & ENERGY BUILDING

Seguiamo la progettazione in ambito pubblico applicando in tutti gli step i criteri ambientali minimi stabiliti per legge, sviluppando idee tecnologiche eco-compatibili utili al soddisfacimento dei criteri premianti in fase di appalto

We follow the design in public sector applying the minimum environmental criteria established by law in all steps, developing eco-friendly technological ideas useful to satisfy the award criteria during tender phase.

GREEN PROCUREMENT

Seguiamo la progettazione in ambito pubblico applicando in tutti gli step i criteri ambientali minimi stabiliti per legge, sviluppando idee tecnologiche eco-compatibili utili al soddisfacimento dei criteri premianti in fase di appalto

We follow the design in public sector applying the minimum environmental criteria established by law in all steps, developing eco-friendly technological ideas useful to satisfy the award criteria during tender phase.

LCC & LCA

Nella scelta dei prodotti e dei materiali da utilizzare poniamo attenzione alle fasi più impattanti del loro processo di vita, per poter mirare ad una progettazione strategica che tenda in maniera preventiva alla tutela dell'ambiente

When selecting products and materials to use, we pay attention to the most impactful phases of their life process, in order to aim at a strategic planning which preventively tends to environmental protection.





SERVIZI

SERVICES

APOLLO

DIVINITÀ GRECA DEL SOLE

Il servizio è dedicato al sistema di pubblica illuminazione ed offre:

- studio approfondito di diagnosi energetica al fine di fotografare lo stato attuale dell'impianto, di osservarne l'eventuale inadeguatezza rispetto alle normative vigenti, di valutare la sicurezza e porre attenzione alle esigenze del cittadino;
- supporto alle pubbliche amministrazioni nella redazione di contratti a garanzia del risultato e dell'eventuale annesso "Servizio Energia";
- la possibilità di stipulare Energy Performance Contract (EPC) in tutte le sue forme, garantendo efficienza e risparmio in termini energetici a costo zero per l'amministrazione;
- qualità ed esperienza nella manutenzione degli impianti di pubblica illuminazione grazie al personale competente e ad un costante monitoraggio attento alle richieste del cittadino, effettuato sia in campo che attraverso sistemi di telegestione e telecontrollo.

GREEK DEITY OF THE SUN

Service is dedicated to public lighting system and offers:

- detailed study of energy diagnosis in order to photograph current status of the plant, to realise any inadequacy with respect to current regulations, to assess safety and pay attention to citizen needs;
- support to public administrations in drafting of contracts to ensure result and the possible "Energy Service" annex;
- the possibility of entering into Energy Performance Contract (EPC) in all its forms, ensuring efficiency and energy savings at no cost to the administration;
- quality and experience in the maintenance of public lighting systems due to the competent staff and a constant monitoring carried out both in field and through remote management and remote control systems, paying particular attention to customers requests.



DIVINITÀ GRECA DELLA CACCIA

Focalizza la sua attenzione sull'outsourcing energetico, ovvero sul monitoraggio dell'andamento della richiesta dei vettori energetici e della relativa spesa attraverso uno studio puntuale dei consumi storici, effettuato con una accurata analisi delle bollette: il servizio comprende inoltre la consulenza sull'acquisto dell'energia, grazie alla quale il cliente viene guidato nella scelta del migliore fornitore nell'ottica del rapporto costi/benefici.

e telecontrollo.

GREEK DEITY OF THE SUN

Focuses attention on energy outsourcing, that is, monitoring of demand trend of energy carriers and related expense through a detailed study of historical consumption, carried out with a careful analysis of the bills; the service also includes advice on energy purchase, guiding customer in choosing the best supplier in terms of cost / benefit ratio.





ATENA

DIVINITÀ GRECA DELLA SAPIENZA E DELLE ARTI

Grazie a questo servizio l'azienda garantisce percorsi di formazione adeguati rivolti sia al personale interno, sia ad utenti esterni interessati alle materie "Energia", "Ambiente", "Tecnologia e Innovazione". I corsi sono tenuti da professionisti qualificati del settore e sono gestiti a livelli crescenti di approfondimento. Il servizio gestisce anche la comunicazione con i clienti e la divulgazione al pubblico delle attività dell'azienda, con lo scopo di creare utenti consapevoli.

GREEK DEITY OF WISDOM AND ART

Due to this service, our company ensures proper training courses aimed at both internal staff and external users interested in the "Energy", "Environment", "Technology and Innovation" subjects. Trainings are taken by qualified professionals in the sector and are organized at increasing levels of detail. The service also manages communication with customers and public disclosure of company's activities, aiming to create informed users.

EFESTO

DIVINITÀ GRECA DEL FUOCO, DELLE FUCINE, DELL'INGEGNERIA

È il servizio dedicato alla progettazione ed all'ingegneria nel campo dell'efficienza energetica. Professionisti e tecnici qualificati nei diversi settori offrono la possibilità di seguire tutte le fasi di progetto a partire dall'analisi di fattibilità, fino alla progettazione esecutiva, la direzione lavori, la contabilità lavori ed il collaudo dell'opera. Le soluzioni tecnologiche adottate sono del tipo a fonti rinnovabili (solare termico, fotovoltaico, mini e macro eolico, idroelettrico, geotermico, biomassa) o ad alta efficienza energetica come: illuminazione LED, cogenerazione, isolamento termico ad alta prestazione, sistemi di ventilazione meccanica controllata. Il supporto dei professionisti si estende anche alle consulenze in ambito ambientale ed ecologico ed alla progettazione nel campo Green Building e Near Zero Energy Building.

GREEK DEITY OF FIRE, FORGES, ENGINEERING

It is the service dedicated to design and engineering in the field of energy efficiency. Professionals and qualified technicians in different sectors offer the possibility to follow all phases of the project starting from feasibility analysis, to the executive planning, works management, job accounting and testing of the work. Technological solutions adopted are renewable sources (solar thermal, photovoltaic, mini and macro aeolic, hydroelectric, geothermal, biomass) or high energy efficiency such as: LED lighting, cogeneration, high performance thermal insulation, controlled mechanical ventilation systems. The support of professionals also extends to environmental and ecological consulting and planning in the Green Building and Near Zero Energy Building fields.

ERMES

DIVINITÀ GRECA DELLE COMUNICAZIONI, DEI LINGUAGGI E DELLA SCRITTURA

Il servizio si occupa delle procedure burocratiche di richieste incentivi al Gestore dei Servizi Energetici per gli impianti a fonte rinnovabile, di adeguamento degli impianti FER anche attraverso i portali edistribuzione ed e-produttori, di richiesta dei titoli di efficienza energetica TEE, di identificazione degli impianti attraverso la procedura Gaudì di TERNA. Offre inoltre il supporto al cliente, pubblico o privato, per l'ottenimento degli incentivi da Conto Termico 2.0 e per la richiesta di detrazioni fiscali per gli interventi di efficientamento energetico.

GREEK DEITY OF COMMUNICATIONS, LANGUAGE AND WRITING

The service deals with bureaucratic procedures of requests for incentives to the Energy Services Operator for plants with renewable sources, to adapt the FER plants also through e-distribution and e-producers portals, to request TEE energy efficiency certificates, to identify plants through TERNA Gaudì procedure. It also offers support to customer, both public or private, to get incentives from Thermal Account 2.0 and for tax deductions request for energy efficiency measures.

GAIA

DIVINITÀ GRECA DELLA TERRA

Il servizio è rivolto agli impianti a fonte rinnovabile (F.E.R.) di qualsiasi genere ed offre procedure accurate di Assessment & Revamping, ossia di valutazione globale dello stato dell'impianto, del suo adeguamento alla normativa vigente, del rispetto delle previsioni di produzione, del suo eventuale rimodernamento: offre inoltre servizi di operation & maintenance, programmando in maniera adeguata la manutenzione ordinaria e straordinaria ed il monitoraggio, per poter garantire un corretto funzionamento ed una corretta producibilità dell'impianto.

GREEK DEITY OF THE EARTH

The service is dedicated to renewable source plants (FER) of any kind and offers accurate Assessment & Revamping procedures, that is, an overall assessment of the state of the plant, its adaptation to current legislation, compliance with production forecasts, any possible modernization; it also offers operation & maintenance services, adequately scheduling ordinary and extraordinary maintenance and monitoring, in order to ensure correct operation and correct production of the plant.

METI

TITANESSA DEI BUONI CONSIGLI, DEGLI AVVERTIMENTI, DELLA PROGETTUALITÀ, DELL'ASTUZIA, DELL'ABILITÀ E DELLA SAGGEZZA

E' il servizio di Audit energetico grazie al quale è possibile stimare in dettaglio i consumi energetici, le criticità, le richieste e lo stato di benessere generale di un sistema. Per analisi più approfondite, il servizio offre la Diagnosi Energetica, svolta secondo le normative vigenti (UNI 16247, UNI 11428). In entrambi i casi sono previsti un sopralluogo per la raccolta dei dati ed un'analisi storica dei consumi, dai quali scaturiscono report dettagliati che consentono poi di individuare i migliori interventi di efficienza energetica adatti al caso in esame. Il servizio Meti offre anche la redazione di Attestato di Prestazione Energetica (APE) e di Attestato di Qualificazione Energetica (AQE).

TITANESS OF GOOD ADVICE, WARNINGS, PLANNING, CUNNING, SKILL AND WISDOM

It is the Energy Audit service, due to which it is possible to estimate in detail the energy consumption, critical aspects, requests and the general well-being of a system. For more in-depth analysis, the service offers Energy Diagnosis, carried out according to the regulations in force (UNI 16247, UNI 11428). In both cases, an inspection and an historical analysis of consumption are planned for data collection, from which detailed reports emerge, allowing identification of the best energy efficiency measures suitable for each particular case. The Meti service also offers preparation of the Energy Performance Certificate (APE) and the Energy Qualification Certificate (AQE).

KAIROS

DIVINITÀ GRECA PERSONIFICAZIONE DEL "MOMENTO OPPORTUNO"

Il telecontrollo e la telegestione degli impianti attraverso sistemi informatici altamente qualificati costituiscono la base di questo servizio. La possibilità di avere un quadro d'insieme di controllo dei parametri prestazionali ed energetici del sistema consente di ridurre notevolmente i costi di manutenzione, di gestire al meglio la funzionalità, prevenendo criticità e sprechi e riducendo i tempi di eventuali blocchi.

GREEK DEITY OF "FAVORABLE MOMENT"

Remote control and remote management of systems through highly qualified IT systems are the basis of this service. The possibility of having an overview of the system's performance and energy parameters, allows to considerably reduce maintenance costs, to better manage functionality, preventing critical issues and waste, and reducing the time required for any blockages.

PROMETEO

TITANO DELLA PREVIDENZA E DEL BUON CONSIGLI

Grazie a questo servizio, l'azienda offre la possibilità di stipulare contratti del tipo EPC (Energy Performance Contract) a garanzia del risultato, assumendosi l'onere degli investimenti per gli interventi di efficientamento grazie a finanziamenti tramite terzi e assicurando al contempo la massima efficienza del sistema. La percentuale di risparmio ottenuta in bolletta post intervento viene affidata interamente alla ditta oppure divisa in percentuale con il beneficiario del contratto a seconda che si decida di stipulare un EPC del tipo First Out nel primo caso, oppure del tipo Shared Savings nel secondo. Ad ogni modo, al termine della durata del contratto il beneficiario avrà il vantaggio di un sistema efficientato a costo zero e di tutti i risparmi ottenuti sul costo delle forniture.

TITAN OF SOCIAL SECURITY AND GOOD ADVICE

Due to this service, company offers the possibility to stipulate EPC contracts (Energy Performance Contract) to ensure the result, assuming the burden of investments for efficiency interventions through third parties financing and at the same time ensuring maximum efficiency of the system. The percentage of savings obtained in the post-intervention bill is entrusted entirely to the company or divided into percentages with the beneficiary of the contract, depending on whether it is decided to stipulate a First Out EPC for the first case, or the Shared Savings for the second. In any case, at the end of the contract term, beneficiary will have the advantage of a streamlined system at no cost and of all the savings obtained on supplies cost.

ZEUS

DIVINITÀ GRECA CAPO DI TUTTI GLI DEI DELL'OLIMPO

Il servizio racchiude potenzialmente tutti i precedenti a seconda della richiesta: il cliente viene guidato e seguito in tutte le fasi a partire dalla consulenza iniziale, l'audit energetico, fino alla progettazione finale e la risoluzione delle pratiche burocratiche annesse, con eventuale supporto per la redazione di un piano EPC e la richiesta di incentivi. Efficienza e qualità a 360° a servizio sia del pubblico che del privato

GREEK DEITY CHIEF OF ALL OLYMPUS GODS

The service potentially contains all the precedents according to the request: customer is guided and followed during all stages starting from the initial consultation, the energy audit, to the final project and resolution of the related bureaucratic procedures, with possible support for an EPC plan drafting and incentives request. Efficiency and quality at 360 ° for both the public and private sectors.







SOLUZIONI

SOLUTIONS

ILLUMINAZIONE LED | LED LIGHTING

L'azienda installa le migliori tecnologie LED sia per interni, che per esterni, ponendo attenzione alla qualità, all'efficienza energetica, alle caratteristiche illuminotecniche richieste in ciascuna area, all'inserimento adeguato dell'armatura a livello architettonico e paesaggistico. L'installazione avviene secondo le normative vigenti, nel rispetto delle limitazioni imposte sull'inquinamento luminoso verso la volta celeste ed è abbinata alla presenza di sistemi intelligenti di gestione del flusso luminoso punto per punto, come regolatori di flusso e sistemi di rifasamento e telegestione.

The company installs the best LED technologies for both interiors and exteriors, paying attention to quality, energy efficiency, lighting characteristics required for each area, and the appropriate insertion of the architectural and landscape reinforcement. The installation is carried out according to regulations in force, in compliance with limitations imposed on light pollution towards the sky, and is combined with the presence of intelligent systems to manage the light flow point by point, such as flow regulators, power factor correction and remote management systems.

COGENERAZIONE E TRIGENERAZIONE

Nell'ottica della sostenibilità e del risparmio delle fonti primarie, l'Atena Sintec si adopera per la consulenza e l'installazione di impianti di cogenerazione e trigenerazione, ovvero di produzione di energia elettrica e calore nel primo caso, di energia elettrica, calore e raffrescamento nel secondo caso. Gli standard di qualità delle tecnologie adottate sono tali da aumentare l'efficienza dell'utilizzo del combustibile fossile fino all'80%.

With a view at sustainability and the saving of primary sources, Atena Sintec is committed to consultation and installation of cogeneration and tri-generation plants, that is the production of electricity and heat in the first case, while the production of electricity, heat and cooling in the second case. Quality standards of adopted technologies are such as to increase the efficiency of fossil fuels use up to 80%

SISTEMI INTEGRATI EE-FER

I progetti di efficientamento energetico di un sistema offerti dall'azienda mirano ad integrare le tecnologie a fonti rinnovabili (biomassa, fotovoltaico, solare termico, pompa di calore, minieolico, etc) con interventi di efficienza energetica (cappotto termico, illuminazione led, VMC con recupero del calore, etc), al fine di rendere quanto più autosufficiente possibile il sistema stesso, che sia un edificio, un processo, un impianto. Il vantaggio per il cliente non è solamente il risparmio in bolletta, ma anche l'ottenimento di incentivi e finanziamenti che possono portare ad un ritorno dell'investimento immediato.

System energy efficiency projects offered by the company aim to integrate renewable energy technologies (biomass, photovoltaic, solar thermal, heat pump, small wind turbine, etc.) with energy efficiency measures (thermal coat, LED lighting, VMC with heat recovery, etc.), in order to make the system as self-sufficient as possible, be it a building, a process or a plant. Customer's advantage is not only bill savings, but also obtaining incentives and loans that can lead to an immediate return on investment.

RIQUALIFICAZIONE POWER CENTER

L'azienda progetta e/o interviene nella riqualificazione delle centrali elettriche obsolete o dismesse, a livello civile ed industriale, seguendo sempre i criteri di efficienza energetica, facilità nella gestione e nel controllo attraverso sistemi informatici tecnologicamente avanzati, valorizzazione dell'impianto in relazione alle esigenze del territorio, è inoltre in grado di realizzare allacci alla rete elettrica o rifacimenti di linee esistenti e di costruire cabine elettriche. Gli interventi sono ben tarati in relazione alle richieste di energia e sono sempre adeguati alle normative vigenti.

The company designs and / or intervenes in the redevelopment of obsolete or abandoned power plants, on a civil and industrial level, always following energy efficiency criteria, ease of management and control through technologically advanced IT systems, enhancement of the plant in relation to territory needs, it is also able to make connections to the electricity grid or rebuilding of existing lines and to build electric cabins. The interventions are well calibrated in relation to energy requirements and are always adequate to current regulations.

RIQUALIFICAZIONE CENTRALI TECNOLOGICHE

La riqualificazione di impianti tecnologici a tutto tondo è uno dei punti forti dell'azienda. Grazie all'installazione di tecnologie avanzate ed efficienti, all'inserimento di meccanismi di telecontrollo avanzati, l'Atena Sintec garantisce un aumento qualitativo e quantitativo del rendimento dei processi legati alle centrali, migliorandone anche la gestione e la fluidità.

All-round redevelopment of technological systems is one of the company strengths. Due to the installation of advanced and efficient technologies, to the insertion of advanced tele-control mechanisms, Atena Sintec ensures a qualitative and quantitative increase in the efficiency of plants processes, also improving their management and fluidity.

ISOLAMENTO TERMICO AD ALTE PRESTAZIONI

Un buon progetto di efficientamento energetico edilizio ha come obiettivo quello di minimizzare la dispersione di calore. L'azienda studia caso per caso i materiali più opportuni, sia per l'isolamento delle pareti opache, sia per i serramenti, affinchè l'involucro edilizio abbia nella sua interezza un basso valore di trasmittanza termica e la sua capacità di resilienza sia in grado di completare o compensare l'efficienza degli impianti interni, limitando la richiesta e la dispersione di energia.

A good construction energy efficiency project aims to minimize heat loss. The company studies case by case the most appropriate materials, both for the insulation of the opaque walls and for windows, so that the building envelope has in its entirety a low value of thermal transmittance and its resilience capacity is able to complete or compensate the efficiency of internal systems, limiting energy demand and dispersion.

SISTEMI VMC

La progettazione e/o l'installazione in edifici pubblici o privati di sistemi di ventilazione meccanica controllata, con o senza recupero del calore, garantisce da un lato il benessere termo-igrometrico dei fruitori della struttura, dall'altro limita la dispersione del calore dovuta all'apertura manuale di porte e/o finestre. Il rendimento della resilienza termica sale notevolmente, col conseguente abbattimento dei consumi da un lato e di muffe e agenti patogeni dall'altro.

The design and / or installation in public or private buildings of controlled mechanical ventilation systems, with or without heat recovery, ensures on one hand the thermo-hygrometric well-being of building users, on the other it limits heat dispersion caused by manual opening of doors and / or windows. The efficiency of thermal resilience rises considerably, with the consequent reduction of consumption, mold and pathogens.

IMPIANTI FER

Alla base delle tecnologie utili all'efficienza energetica ci sono le fonti rinnovabili: fotovoltaico, solare termico, eolico, idroelettrico, biomasse e biogas, geotermico. L'Atena Sintec è specializzata nella progettazione, nella installazione, nella gestione e nella manutenzione di impianti FER di qualsiasi potenza, a livello sia civile che industriale, per cliente pubblico o privato.

At the base of technologies useful for energy efficiency there are renewable sources: photovoltaic, solar thermal, aeolic, hydroelectric, biomass and biogas, geothermal. Atena Sintec specializes in the design, installation, management and maintenance of FER systems of any power, both civil and industrial, for public or private customers.

QUALITÀ TECNOLOGIA ED AFFIDABILITÀ



















Zona Industriale Fresilia - Frosolone (IS) Tel. +39 0874 1951310 Cell. +39 391 1600838 E-mail: info@atenasintec.it Pec: atenasintec@pec.it



