



# INNOVATEC POWER

GRUPPO INNOVATEC

ESCo - Energy Service Company

TECNOLOGIA.

ENERGIA.

# INDICE

INNOVATEC GROUP

- CHI SIAMO
- ATTIVITÀ E SERVIZI
- FOTOVOLTAICO
- APPROFONDIMENTI



CHI SIAMO





# CHI SIAMO

**Innovatec Power** è una ESCo (Energy Service Company), certificata **ESCo UNI CEI 11352, ISO 9001 e ISO 14001.**

Società leader nel settore e integrata lungo tutta la filiera dell'efficiamento energetico e delle fonti rinnovabili per fornire **soluzioni** concrete e **innovative chiavi in mano**

**Opera a livello nazionale e internazionale.**

Vanta di un **team altamente qualificato** e **certificato EGE** con più di trent'anni di esperienza.





# COSA FACCIAMO

**Diamo valore all'efficienza energetica.**

**Forniamo soluzioni chiavi in mano, trasformiamo i centri di costo dell'energia in centri di profitto.**

Offriamo **servizi integrati di efficientamento energetico**, seguendo i nostri clienti in tutte le fasi del progetto: dalla **progettazione** alla **realizzazione** delle migliori soluzioni impiantistiche e tecnologiche e poi ancora con le attività di **verifica** e **manutenzione** periodiche.



# COSA FACCIAMO: CORPORATE B2B

**EFFICIENZA ENERGETICA**

**FOTOVOLTAICO**

**O&M (OPERATION AND MAINTENANCE)**

**EPC CONTRACTOR**

**PPA**

**ENGINEERING SERVICE**

**INCENTIVI - CERTIFICATI BIANCHI**





# COSA FACCIAMO: GRANDI PARCHI FOTOVOLTAICI

PROGETTAZIONE ESECUTIVA

O&M (OPERATION AND MAINTENANCE)

OFF-GRID, MINI-GRID

EPC CONTRACTOR

SYSTEM INTEGRATOR





# COSA FACCIAMO: SOSTENIBILITÀ

## CONSULENZA STRATEGICA

PIANI STRATEGICI

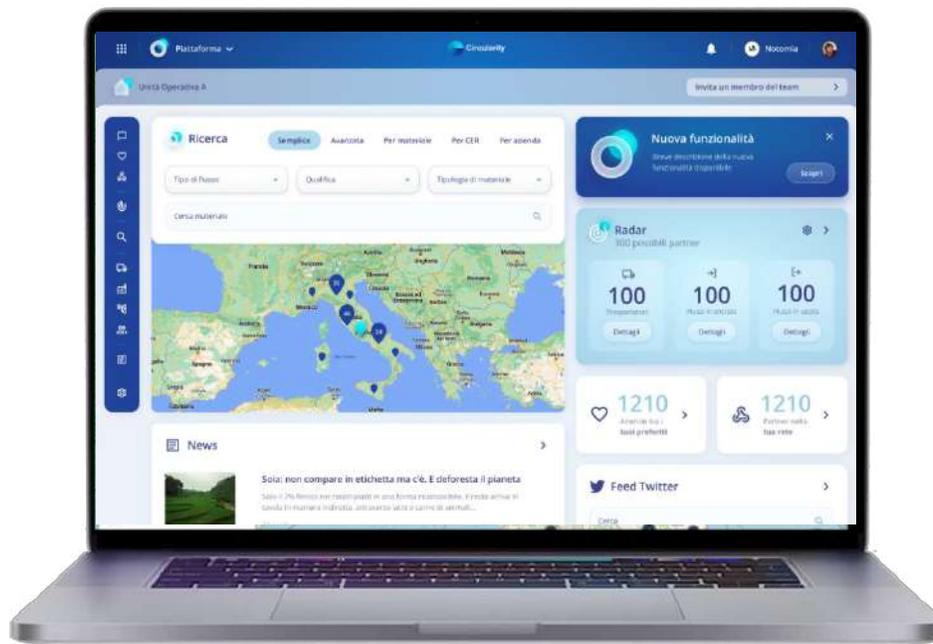
BILANCI DI SOSTENIBILITÀ

VALUTAZIONE SUPPLY CHAIN

ESG RATING

FORMAZIONE

## PIATTAFORMA ECONOMIA CIRCOLARE



## CONSULENZA TECNICA

CARBON NEUTRALITY

LIFE CYCLE ASSESSMENT

GESTIONE CIRCOLARE MATERIA

ANALISI NORMATIVA AMBIENTALE

BANDI E PROGETTI R&D

# COME OPERIAMO: CORPORATE B2B



# PERCHE' SCEGLIERE INNOVATEC POWER

## ESPERIENZA

Da più di 20 anni nel settore energetico

## FLESSIBILITÀ

Proponiamo vari modelli di partnership adatti a ciascuna realtà

## SOLUZIONI SU MISURA

progettiamo soluzioni dedicate alle esigenze del cliente e maggiori risparmi



## COMPETENZE TRASVERSALI

competenze solide in un ventaglio di tecnologie adatte ai vostri contesti

## INNOVAZIONE

sviluppiamo un approccio completo all'efficienza energetica con soluzioni innovative

# ALCUNE REFERENZE DEL GRUPPO



# ATTIVITA' e SERVIZI





# OTTIMIZZARE LA GESTIONE DELL'ENERGIA

**Soluzioni flessibili per offrire alle imprese una maggior consapevolezza del proprio assetto energetico**

- **DIAGNOSI ENERGETICA E ISO 50001:** valutazione sistematica, documentata e periodica dell'efficienza energetica di uno stabilimento
- **IMPIANTISTICA:** progettazione e installazione di impianti per la generazione di energia elettrica e termica in grado di ottimizzare i costi operativi delle imprese
- **INCENTIVI:** strumenti messi a disposizione da parte del Ministero dello sviluppo economico per promuovere gli interventi di efficienza energetica
- **MANUTENZIONE:** operazioni programmate, volte a conservare l'efficienza di un impianto, mantenendo comunque costante la produttività



# IMPIANTISTICA PER L'AUTOPRODUZIONE DI ENERGIA

Progettazione e installazione di impianti che generano energia elettrica e termica, a chilometro zero, per ridurre o azzerare il prelievo energetico dalla Rete nazionale riducendo i costi operativi:

- **CO E TRIGENERAZIONE:** produzione di energia termica ed elettrica da un solo vettore energetico - il gas
- **FOTOVOLTAICO:** produzione di energia elettrica e termica utilizzando la radiazione solare
- **CALDAIE A BIOMASSA:** produzione di energia termica utilizzando materiale di origine biologica
- **BIOMETANO:** produzione di gas naturale da biomasse agricole.



# SOLUZIONI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO

Soluzioni tecniche per ottimizzare le attuali prestazioni energetiche di un qualsiasi edificio, sia esso un ufficio oppure uno stabilimento di produzione da rifare.

- **RECUPERO TERMICO:** recupero e utilizzo del calore in uscita dalla filiera di produzione
- **RELAMPING:** adeguamento del sistema di illuminazione con tecnologia LED
- **POMPE DI CALORE:** adeguamento del sistema di climatizzazione, con la produzione di calore tramite energia elettrica
- **GEOTERMIA:** fonte di calore estremamente efficiente grazie alla possibilità di sfruttare il terreno (o l'acqua di falda) come serbatoio termico
- **IMPIANTI AD ARIA COMPRESSA:** riduzione dei consumi di energia elettrica associata alla produzione di aria compressa



# CORPORATE POWER PURCHASE AGREEMENT - PPA

## Corporate PPA - Modello di mercato orientato al futuro

I Corporate PPA sono contratti di acquisto di elettricità a lungo termine sottoscritti direttamente tra un produttore di energia rinnovabile e un'azienda consumatrice.

### Vantaggi Economici

- **alle aziende:** di risparmiare sull'energia elettrica, senza costi iniziali, e raggiungere più velocemente i propri obiettivi di sostenibilità;
- **ai produttori:** una volta recuperata la spesa per l'investimento, di guadagnare dalla vendita dell'energia.

### Vantaggi per la Sostenibilità

- Riduzione delle emissioni di CO2 e contributo ai target nazionali sulle rinnovabili
- Driver importante per la transizione energetica

### Vantaggi Reputazionali

- Rafforzamento dell'organizzazione negli occhi dei clienti grazie alla possibilità di rendere chiaro e tangibile il proprio impegno per la decarbonizzazione.
- Essere riconosciuti come leader nella transizione energetica.



# CORPORATE POWER PURCHASE AGREEMENT - PPA

**Innovatec Power si impegna nella realizzazione del Corporate PPA più adatto alle esigenze del cliente:**

- Mettiamo a disposizione la pluriennale esperienza nella conoscenza dei mercati dell'elettricità e nella valorizzazione dell'elettricità verde
- Offriamo accesso a un portafoglio di fonti energetiche rinnovabili da asset propri o di terzi, nuovi o in fase di sviluppo
- Selezioniamo gli impianti di produzione di elettricità verde più competitivi, in modo completamente indipendente
- Diamo diverse soluzioni di Corporate PPA, sia fisici che virtuali





# CORPORATE POWER PURCHASE AGREEMENT - PPA

## I NOSTRI PUNTI DI FORZA

### **PLAYER INDIPENDENTE:**

no legacy con il  
mondo convenzionale

### **CREDIBILE E TRASPARENTE:**

solo servizi ad alta  
coerenza valoriale

### **AUTOREVOLE:**

l'obiettivo autentico è  
favorire la transizione  
energetica



**CANONE FISSO E  
TARIFFE SOSTENIBILI, TRASPARENTI E SENZA SORPRESE**

# **COMUNITÀ ENERGETICHE RINNOVABILI**

## **La fornitura di energia da fonti rinnovabili a vantaggio di imprese e cittadini.**

Innovatec Power nel suo impegno di accelerare la transizione energetica si pone come importante player del processo di diffusione delle comunità energetiche rinnovabili.

Un'opportunità per le imprese di produrre, consumare e condividere energia con vantaggi economici, sociali e ambientali.

### **Vantaggi economici**

- abbattimento costi energia
- produzione di un “reddito energetico” da redistribuire

### **Vantaggi ambientali**

- produzione energia da fonti rinnovabili riducendo emissione di CO2
- riduzione di perdite dell'energia in rete

### **Benefici sociali**

- l'aggregazione sociale sul territorio
- educazione dei cittadini coinvolti a una cultura rivolta alla sostenibilità urbana

# **COMUNITÀ ENERGETICHE RINNOVABILI**

Le nostre **soluzioni e i servizi per dar vita e far crescere** in modo virtuoso la **comunità energetica**:

- realizzazione degli impianti fotovoltaici
- creazione e gestione tecnico/economica della comunità stessa
- monitoraggio dello stato di servizio della comunità
- elettrificazione dei consumi attraverso tecnologie efficienti (pompe di calore, piani cottura a induzione ecc.)

Ci impegniamo per rendere ogni comunità energetica un vero e proprio **ecosistema efficiente e sostenibile**.



# FOTOVOLTAICO





# FOTOVOLTAICO

## FOTOVOLTAICO

Il fotovoltaico permette di generare in loco energia elettrica trasformando l'energia proveniente dal Sole.

Seguiamo i nostri clienti con un servizio chiavi in mano nella progettazione, fornitura, realizzazione e successiva manutenzione di impianti fotovoltaici industriali, proponendo un'offerta personalizzata e multi-brand. Trattiamo tutte le principali case produttrici di moduli fotovoltaici e Inverter e, a seconda delle esigenze energetiche del cliente, individuiamo la soluzione più performante.

### **Vantaggi Ambientali:**

- Minor utilizzo di combustibili fossili e azzeramento delle emissioni di gas climalteranti
- Miglioramento della Carbon footprint
- Fonte di energia rinnovabile al 100%

### **Vantaggi Economici:**

- Riduzione dei costi di approvvigionamento dei vettori energetici





# COSA FACCIAMO

FOTOVOLTAICO

**Progettazione, fornitura, realizzazione** e successiva **manutenzione** (servizio chiavi in mano) di **impianti fotovoltaici su coperture o terreni** in grado di **generare risparmi** in termini di:

- Consumi energia elettrica
- Emissioni CO<sub>2</sub>

Disponiamo di **un'ampia gamma di prodotti** che, a seconda delle esigenze energetiche del cliente, permette di **fornire la soluzione più performante e adatta alle proprie necessità.**





# RECUPERO MODULI A FINE VITA

FOTOVOLTAICO

**Parte del Gruppo Innovatec, siamo l'unico punto di riferimento nazionale per la raccolta ed il corretto smaltimento e recupero dei moduli fotovoltaici.**

Assicuriamo la geolocalizzazione, la raccolta, il corretto trattamento dei moduli fotovoltaici e il recupero delle componenti tecnologiche. Ogni modulo è composto da elementi che possono essere impiegati nella produzione di nuovi pannelli fotovoltaici.





# PERCHÉ AFFIDARSI A INNOVATEC POWER

FOTOVOLTAICO

**Unico Interlocutore:** finanziamento, progettazione, installazione e manutenzione di tutte le tecnologie proposte;

**Disponibilità Materiali:** attraverso un approvvigionamento diretto dai nostri magazzini su rete provinciale;

**Rete Capillare sul Territorio:** più di 170 professionisti in tutta Italia;

**Network di Imprese Installatrici:** più di 400 ditte coinvolte in tutta Italia;

**Esperienza Pluriennale:** da più di 20 anni nel settore fotovoltaico;

**Solidità Finanziaria:** appartenenza a un gruppo societario quotato e partnership continua con le aziende del Gruppo, in ottica di erogazione di servizi integrati per la sostenibilità;

**Sostenibilità:** massima competenze del team, in grado di smaltire efficacemente e in sicurezza rifiuti da demolizioni di manufatti edili con e senza amianto.

# APPROFONDIMENTI





# DIAGNOSI ENERGETICA E ISO 50001



OTTIMIZZARE LA GESTIONE DELL'ENERGIA

Una **diagnosi energetica** è una procedura sistematica mirata a ottenere un'adeguata conoscenza del profilo di consumo energetico di un impianto industriale o commerciale ed ad individuare e quantificare le opportunità di risparmio energetico sotto il profilo costi-benefici. **Una diagnosi energetica è quindi il primo step di qualunque iniziativa di efficientamento.**

La diagnosi energetica è sì un obbligo normativo (D.Lgs 102/14 per grandi imprese ed imprese energivore), ma è soprattutto un investimento oculato per raggiungere l'efficienza.

Il passo successivo è quello di aiutare il Cliente ad implementare un'analisi continua del profilo di consumo, monitorando le utenze principali, con l'obiettivo di individuare gli interventi che contribuiscono a ridurre l'impatto energetico. Facendo questo è possibile ottenere la **certificazione ISO 50001** che, rispetto alla diagnosi energetica, prevede un controllo, aggiornato in tempo reale, da cui ricavare utili informazioni sullo stato dei consumi, garantendo risparmi economici e di tempo.

## **BENEFICI PER I CLIENTI:**

Consapevolezza dei propri consumi/costi, possibilità di intervenire in modo puntuale ed efficiente.



# IMPIANTISTICA

OTTIMIZZARE LA GESTIONE DELL'ENERGIA



Offriamo servizi integrati di efficientamento energetico B2B, seguendo i nostri clienti nella progettazione, realizzazione e gestione di soluzioni impiantistiche e tecnologiche avanzate grazie ad un'offerta multi-brand, che si avvale di competenze specifiche e strutture dedicate. Un "sistema di efficienza energetica su misura" studiato per soddisfare ogni esigenza dei nostri clienti.

## **BENEFICI PER I CLIENTI:**

UN UNICO INTERLOCUTORE E OFFERTA COMPLETA E INTEGRATA



# MECCANISMI DI INCENTIVAZIONE



OTTIMIZZARE LA GESTIONE DELL'ENERGIA

Nel **PERCORSO DI TRANSIZIONE ENERGETICA**, supportiamo il cliente nella ricerca, nell'ottenimento e nella gestione degli **INCENTIVI** italiani ed europei applicabili, oltre che dei **CERTIFICATI BANCHI** e finanziamenti integrativi

## CERTIFICATI BIANCHI

Il meccanismo dei **certificati bianchi** o **Titoli di Efficienza Energetica (TEE)** è il **principale strumento di promozione dell'efficienza energetica in Italia**, certificano il conseguimento di risparmi negli usi finali di energia attraverso interventi e progetti di incremento dell'efficienza energetica.

Le nostre attività includono la **definizione dell'algoritmo**, la **presentazione della pratica al GSE**, il **monitoraggio e la misura dei risparmi ottenuti**, la **richiesta dei TEE** e la loro valorizzazione economica, con retrocessione al cliente del valore ottenuto al netto della fee.

## INCENTIVI ITALIANI E EUROPEI

Finanziamenti da parte dello stato per progetti legati a efficientamento energetico.

Prendiamo in carico di accompagnare i nostri clienti nella presentazione della **domanda di ammissione ai Bandi**, rispettando i criteri di ammissione indicati nella documentazione del bando.

## FINANZIAMENTI

Partnership e convenzioni consolidati con istituti di credito per supportare i nostri clienti nell'ottenimento di finanziamenti integrativi per i progetti di efficientamento energetico e energie rinnovabili.



# MANUTENZIONE INDUSTRIALE

OTTIMIZZARE LA GESTIONE DELL'ENERGIA



Offriamo un servizio di manutenzione ordinaria e/o straordinaria degli impianti dei Clienti, garantito a contratto. I risparmi generati dagli impianti sono da considerarsi sempre al netto della manutenzione. La scelta di un partner affidabile che segua la manutenzione dell'impianto nel tempo permette di preservare l'investimento fatto in termini di durevolezza e di efficienza, in modo da non perdere mai il valore generato.

## **BENEFICI PER I CLIENTI:**

PRESERVARE IL PROPRIO INVESTIMENTO

# COGENERAZIONE E TRIGENERAZIONE



IMPIANTISTICA PER L'AUTOPRODUZIONE DI ENERGIA

La cogenerazione genera contemporaneamente elettricità e calore, trasformabile in freddo.

I nostri impianti permettono di accedere alla qualifica CAR (Cogenerazione ad Alto Rendimento) grazie al recupero termico dell'energia dispersa dal motore che può produrre anche acqua calda sanitaria. Trattiamo tutte le principali case produttrici di motori endotermici e, a seconda delle esigenze energetiche del cliente, individuiamo la soluzione più performante.

## **Vantaggio Energetico:**

- Prelievo minore di energia elettrica dalla rete e riduzione del consumo di energia primaria.

## **Vantaggi Ambientali:**

- Minor utilizzo di combustibili fossili
- Riduzione delle emissioni di inquinanti e di gas climalteranti

## **Vantaggi Economici:**

- Riduzione dei costi di approvvigionamento dei vettori energetici
- Ottenimento dei TEE (titoli di efficienza energetica) basati sui TEP (tonnellate equivalente di petrolio risparmiate).





# CALDAIE A BIOMASSA



## IMPIANTISTICA PER L'AUTOPRODUZIONE DI ENERGIA

Questa tecnologia, associata o alternata a più classiche tecnologie di combustione, permette di produrre energia "green" perché la combustione rilascia la stessa quantità di CO2 assorbita dalle piante durante la crescita. E' adatta quindi ai fabbisogni continui e contemporanei di elettricità, di energia termica e di raffreddamento o raffrescamento.

Trattiamo tutte le principali case produttrici di caldaie a biomassa e, a seconda delle esigenze energetiche del cliente, individuiamo la soluzione più performante.

L'implementazione di una caldaia a biomassa rappresenta un'alternativa ecologica ed economica agli impianti di riscaldamento tradizionali a combustibili fossili

### **Vantaggi Ambientali:**

- Minor utilizzo di combustibili fossili e azzeramento delle emissioni di gas climalteranti
- Miglioramento della Carbon footprint, fonte di energia rinnovabile al 100%

### **Vantaggi Economici:**

- Possibilità di usufruire degli incentivi nazionali;
- Risparmio sui costi operativi di approvvigionamento dei vettori energetici.





# BIOMETANO

IMPIANTISTICA PER L'AUTOPRODUZIONE DI ENERGIA

Il **biometano** è il combustibile ottenuto dalla purificazione del biogas in seguito a opportuni trattamenti chimico-fisici (*purificazione o upgrading*). Il biometano può usufruire di incentivi specifici.

Lo schema di incentivo prevede un **contributo in conto capitale pari al 40%** sull'investimento, e **una tariffa incentivante** sul biometano prodotto per 15 anni. Sono previste le **garanzie di origine** (GO).

## Vantaggi Ambientali:

- Minor utilizzo di combustibili fossili e minori emissioni di gas climalteranti
- Miglioramento della Carbon footprint
- Fonte di energia rinnovabile al 100%

## Vantaggi Economici:

- Riduzione dei costi di approvvigionamento dei vettori energetici





# RECUPERO TERMICO

SOLUZIONI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO



Seguiamo i nostri clienti nella progettazione, fornitura, realizzazione e manutenzione di sistemi di recupero energetico, analizzando a fondo i flussi energetici presso il cliente, e implementando soluzioni grazie alla vasta gamma di scambiatori di calore configurabili sulla base delle specifiche esigenze impiantistiche del cliente.

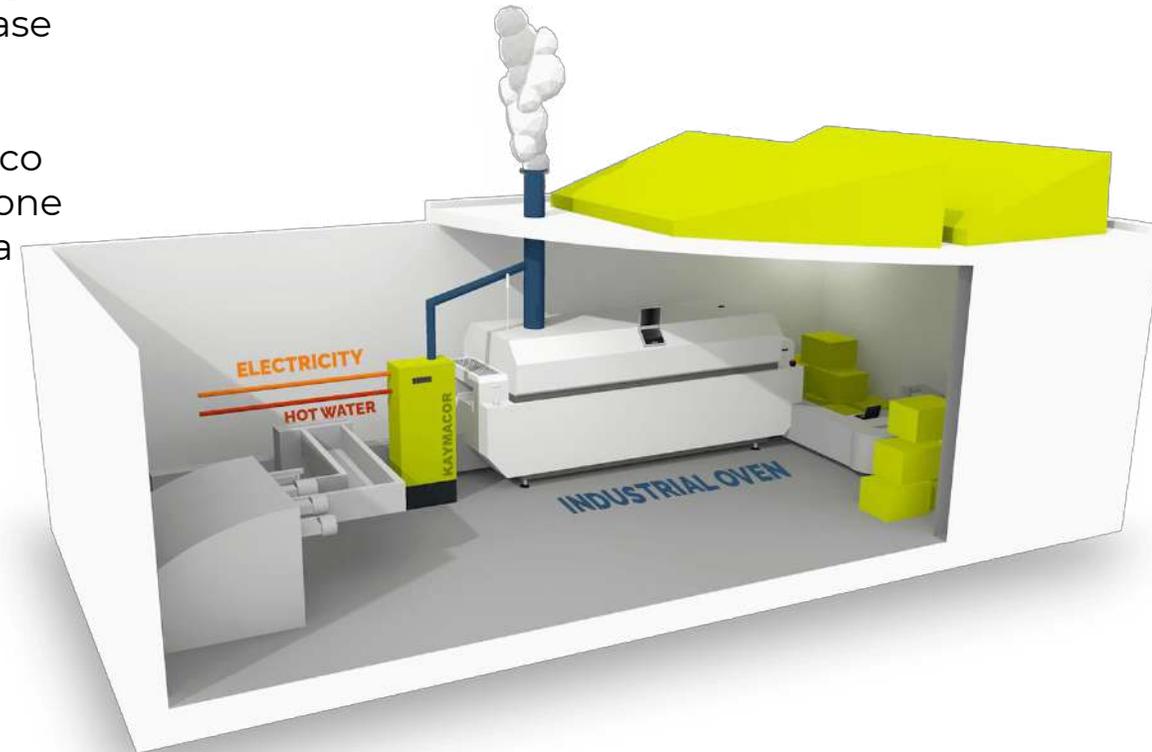
Il recupero termico garantisce un sensibile risparmio economico grazie al suo riutilizzo nei processi industriali e una ottimizzazione delle spese di riscaldamento/produzione di acqua calda, oltre a garantire una maggiore efficienza degli impianti.

## Vantaggi Ambientali:

- Recupero di energia termica dispersa in ambiente;
- Riduzione delle emissioni di CO2

## Vantaggi Economici:

- Riduzione dei costi energetici;
- Possibilità di accedere agli incentivi nazionali e ai Titoli di Efficienza Energetica (TEE).





# RELAMPING



## SOLUZIONI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO

Seguiamo i nostri clienti nella progettazione, fornitura, realizzazione e manutenzione di impianti di illuminazione a LED, proponendo un'offerta personalizzata e multi-brand.

I LED assorbono fino al 70% in meno di potenza elettrica a parità di flusso luminoso erogato, sono privi di sostanze inquinanti e generano meno radiazioni ultraviolette. Inoltre, non si surriscaldano, evitando la dispersione di energia termica nell'ambiente. Richiedono una manutenzione minima e hanno una vita media molto alta (circa 100.000 ore). Sono la soluzione ideale per stabilimenti produttivi o attività commerciali che devono restare illuminati ad oltranza.

### **Vantaggi Ambientali:**

- Basso inquinamento luminoso e Emissione di luce pulita perché prive di componenti UV e IR;
- Nessuna dispersione di energia termica nell'ambiente;
- Conformità con gli standard ISO 14001

### **Vantaggi Economici:**

- Riduzione dei costi operativi e di manutenzione;
- Durata superiore della vita media del corpo luminoso;
- Possibilità di usufruire degli incentivi nazionali;
- Costo iniziale ammortizzabile in pochi anni.





# POMPE DI CALORE

SOLUZIONI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO



Le pompe di calore rappresentano un sistema di climatizzazione ecosostenibile ed economicamente vantaggioso. Seguiamo i nostri clienti nella progettazione e realizzazione di impianti per il riscaldamento / raffrescamento degli ambienti utilizzando solo energia elettrica, evitando quindi meccanismi di combustione e la relativa produzione di CO2.

## Vantaggi Ambientali:

- produzione di energia “green”, pulita e rinnovabile se in combinazione con un impianto fotovoltaico;
- riduzione dell'emissione di CO2 nell'aria.

## Vantaggi Economici:

- Ricerca e sistemazione delle perdite sui circuiti
- Misuriamo e verifichiamo i risparmi ottenuti secondo la metodologia IPMVP





# GEOTERMIA

SOLUZIONI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO

Per “geotermia” si intende la tecnologia che sfrutta il calore presente nel sottosuolo, per la produzione di energia termica / frigorifera a favore dell’utenza.

Rappresenta una delle soluzioni migliori per sfruttare il calore esistente nel sottosuolo per valorizzarlo per la climatizzazione e, in generale, per la produzione di vettori caldi e freddi per i settori residenziale, terziario ed industriale.

Innovatec Power segue i propri clienti nella progettazione, realizzazione e manutenzione di impianti geotermici.

## **Vantaggi Ambientali:**

- meno dispersione in atmosfera di inquinanti
- riduzione dell’emissione di CO2

## **Vantaggi Economici:**

- Alti rendimenti di produzione
- Risparmio sul costo operativo





# IMPIANTI AD ARIA COMPRESSA

IMPIANTISTICA PER L'AUTOPRODUZIONE DI ENERGIA

La produzione di aria compressa è uno degli impianti più diffusi nei processi industriali e può arrivare a coprire oltre il 10% del consumo complessivo di energia elettrica dello stabilimento.

Esistono molteplici possibilità di ridurre i consumi associati alla produzione di aria compressa senza influire sui processi produttivi.

Alcuni esempi sono:

- Sostituzione con compressori ad alta efficienza
- Modulazione con inverter della potenza in funzione della richiesta effettiva
- Essiccazione efficiente dell'aria
- Ricerca e sistemazione delle perdite sui circuiti

## **Vantaggi Ambientali:**

- Minori emissioni di gas climalteranti associate ai consumi di energia elettrica
- Miglioramento della Carbon footprint

## **Vantaggi Economici:**

- Riduzione dei costi relativi ai consumi di energia elettrici

