



# SOLUZIONI PER UN FUTURO SOSTENIBILE... OGGI

PERCORSO DI SOSTENIBILITÀ PER LE AZIENDE



CONSULENTI DI



# LA SQUADRA AL TUO SERVIZIO

Nata nel 2006, grazie all'iniziativa di Confcooperative, POWER ENERGIA è l'azienda di sistema a supporto delle cooperative associate e dei clienti in ambito energetico a 360°



FORNITURA DI LUCE ELETTRICA



FORNITURA DI GAS



EFFICIENZA ENERGETICA  
E RINNOVABILI



I NOSTRI SERVIZI AD ALTO  
VALORE AGGIUNTO



ENERGIA CERTIFICATA CUORE  
VERDE proveniente da impianti di  
produzione da fonti rinnovabili.



NESSUN CALL CENTER  
ma solo consulenti esperti  
del settore

L'obiettivo primario per un'attività commerciale e industriale è il contenimento delle spese energetiche e la riduzione dell'impatto ambientale, attraverso impianti di nuova generazione.

Scopri come farlo insieme a Power Energia

# I SERVIZI DI EFFICIENZA ENERGETICA



IMPIANTI  
FOTOVOLTAICI



RIMOZIONE  
AMIANTO



SISTEMI  
DI ACCUMULO



POMPA  
DI CALORE



COLONNINE  
DI RICARICA



RELAMPING



DIAGNOSI ENERGETICA  
MONITORAGGIO DEI CONSUMI



CO-  
TRIGENERAZIONE



ENERGY  
MANAGEMENT



EROGATORE  
DI ACQUA



COMUNITÀ  
ENERGETICHE

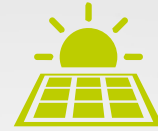


CABINE-QUADRI ELETTRICI  
MESSA A TERRA

Attraverso soluzioni tecnologiche innovative e a Partners selezionati ed affidabili, il cliente viene accompagnato, passo passo, lungo un percorso fatto di efficientamento (per ridurre i consumi) e di fonti rinnovabili (per soddisfare il proprio fabbisogno energetico in modalità Green).

Il risultato è duplice ► Riduzione dei costi ► Maggior tutela dell'ambiente

# IMPIANTI FOTOVOLTAICI

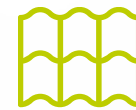


Da modello di business puramente finanziario, il fotovoltaico è oggi un business industriale che si sostiene senza forme di incentivazione diretta.

## SVILUPPO IMPIANTI FOTOVOLTAICI PER AUTOCONSUMO

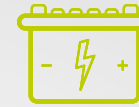
Ecco i vantaggi per il cliente:

- ▶ sgravio totale degli oneri variabili di sistema in bolletta
- ▶ nessuna accisa su energia autoprodotta
- ▶ garanzie sulla performance dell'impianto
- ▶ protezione da rischio mercato
- ▶ green footprint e social responsibility aziendale



## RIMOZIONE AMIANTO

Se, nell'ambito della progettazione di un impianto fotovoltaico, dovesse emergere da parte del cliente l'esigenza di provvedere alla rimozione e allo smaltimento di coperture contenenti amianto e alla loro riqualificazione, Power Energia è in grado di garantire, previo sopralluogo tecnico, una soluzione chiavi in mano, comprensiva di tutte le pratiche autorizzative con i vari enti coinvolti.



# SISTEMI DI ACCUMULO DI ENERGIA

Le soluzioni di “energy storage” permettono di conservare l’energia prodotta in eccesso per poi riutilizzarla quando serve e saranno sempre più strategiche per un’adeguata gestione del Sistema elettrico nazionale.

La tecnologia offre un ampio spettro di opportunità di applicazione: dai sistemi di grande taglia abbinati agli impianti rinnovabili ai sistemi di media taglia per usi industriali per la gestione dei picchi di domanda.



## POMPE DI CALORE



Il funzionamento di una pompa di calore è l’inverso di quello di un frigorifero. Una pompa di calore estrae il calore da una fonte naturale (aria, acqua o terra) e lo trasporta dentro l’edificio alla temperatura idonea, in funzione del tipo di impianto di riscaldamento.

Nel ciclo frigorifero, un gas “frigorifero” ha la capacità di assorbire calore dalla fonte naturale e poi, attraverso una compressione che ne innalza la temperatura, cederlo all’impianto di riscaldamento.

# RELAMPING



Il relamping (letteralmente "cambiare la lampadina", cioè rinnovare l'impianto di illuminazione della propria azienda con nuovi punti luce a tecnologia LED) produce una serie di VANTAGGI:

risparmio energetico, grazie ai consumi che si riducono fino all'85%;

spese di manutenzione ridotte, grazie alla maggior durata delle lampade a LED;

maggior qualità luminotecnica, che si traduce in maggior benessere per chi vive negli spazi riqualificati;

tutela dell'ambiente, grazie alla minore quantità di energia consumata.

Benefici economici e ambientali immediati, frutto di investimenti che prevedono tempi di rientro

decisamente  
rapidi.



# COGENERAZIONE TRIGENERAZIONE



La cogenerazione/trigenerazione è un sistema efficiente per produrre in maniera combinata elettricità e calore/raffrescamento da un unico impianto.

Lo scopo del processo di cogenerazione/trigenerazione è quello di recuperare l'energia termica/frigorifera indotta dalla combustione per produrre elettricità e calore/raffrescamento.

Il beneficio economico che ne deriverà sarà dettato da:

CERTIFICATI BIANCHI calcolati sul funzionamento in assetto cogenerativo per 10 anni dall'entrata in esercizio;

- ▶ SGRAVIO DEGLI ONERI VARIABILI DI RETE E DI SISTEMA per l'energia elettrica prodotta ed auto consumata
- ▶ nelle configurazioni di Sistema Efficiente di Utenza.



# COLONNINE DI RICARICA



La diffusione dei veicoli elettrici porta con sé l'esigenza di una rete di punti di ricarica. Lo sviluppo della mobilità elettrica avrà quindi inevitabili e importanti riflessi sull'evoluzione del sistema elettrico nazionale.

Power Energia ritiene essenziale supportare i propri soci nella corretta valutazione dei prodotti idonei alle proprie esigenze e con le caratteristiche previste dalla normativa ARERA e con tutte le esigenze di sicurezza e confort necessari.

Al riguardo, abbiamo sviluppato un servizio che permetterà di cogliere a pieno i benefici di un passaggio alla mobilità elettrica, attraverso l'acquisto di colonnine di ricarica di veicoli elettrici (monofase o trifase, a seconda delle esigenze del cliente).





# DIAGNOSI ENERGETICA

La diagnosi energetica di un immobile è costituita da tutte le indagini che vengono effettuate per valutare dove e come l'energia viene consumata.

L'analisi, chiamata anche audit energetico, valuta con precisione la quantità e la qualità dell'energia utilizzata per le diverse finalità come ad esempio riscaldamento, raffrescamento, illuminazione, utilizzo di elettrodomestici, ecc...



## ANALISI E MONITORAGGIO DEI CONSUMI

Il monitoraggio dei consumi rappresenta una delle prime azioni da intraprendere per aumentare l'efficienza energetica della propria azienda. Grazie ad esso, infatti, è possibile misurare l'effettivo fabbisogno energetico di macchinari, impianti, motori, sistemi di Climatizzazione, ecc...

Effettuare una diagnosi energetica o monitorare i consumi significa stabilire un punto zero da cui partire per migliorare le performance dell'azienda e permette di individuare eventuali sprechi e anomalie, dovuti ad esempio guasti o macchinari obsoleti, e di delineare le soluzioni più innovative.



# ENERGY MANAGEMENT



L'attività di Energy Management ha lo scopo di promuovere all'interno delle unità produttive di qualsiasi tipo un utilizzo razionale e consapevole delle risorse energetiche, attraverso l'implementazione di un sistema di gestione dell'energia.

È un lavoro che prevede l'analisi, il monitoraggio e l'ottimizzazione della risorsa energia in un percorso che conduce ad una corretta amministrazione dei consumi e al conseguente raggiungimento di benefici economici ed ambientali.



## EROGATORE DI ACQUA PURIFICATA



Nel comune interesse di promuovere la riduzione dell'uso della plastica nelle aziende e nelle abitazioni, Think Green sostiene e favorisce l'installazione di erogatori di acqua purificata.

Soluzioni in acquisto o a noleggio in grado di garantire un elevato miglioramento della qualità dell'acqua della rete idrica, una riduzione dell'uso di bottiglie e bicchieri di plastica e del conseguente inquinamento per il trasporto e, non ultimo, un importante risparmio economico.

### 2 erogazioni:

acqua liscia fredda e a temperatura ambiente

### 3 erogazioni:

acqua liscia fredda e a temperatura ambiente, e acqua frizzante fredda

## COMUNITÀ ENERGETICHE RINNOVABILI

Power Energia si è strutturata in funzione della futura gestione delle CER: personale qualificato, software simulativi e altri strumenti ci consentiranno di effettuare tutte le valutazioni preventive per fornire la miglior consulenza necessaria per accompagnare le diverse realtà alla costituzione delle comunità energetiche.

# I VANTAGGI DEI NOSTRI SERVIZI

## PERCHÉ SCEGLIERE DI AFFIDARSI A POWER ENERGIA?

Supporto  
e consulenza  
a 360°



Vantaggio  
economico  
immediato



Progetti  
personalizzati sulle  
effettive esigenze



Garanzia della  
migliore tecnologia  
sul mercato



Protezione  
dalle incertezze del  
mercato energetico



Riduzione  
delle spese di  
manutenzione



Brevi tempi  
di  
ammortamento



Istruttoria  
della pratica  
compresa



Power Energia è il Partner giusto per vincere la sfida della sostenibilità e della transizione energetica.

Non semplici fornitori o installatori, ma veri e propri consulenti!

# IL PERCORSO: IL NOSTRO MODELLO DI SOSTENIBILITÀ



Un futuro sostenibile, oggi  
**THINK GREEN**

In Power Energia vediamo le cose da un altro punto di vista: non pensiamo che l'ecosostenibilità sia un "lusso", ma un impegno economicamente sostenibile in grado di generare vantaggi concreti per le aziende e per l'ambiente, attraverso poche e semplici azioni.

**Con il partner giusto è più facile.**



Via della Tenuta del Cavaliere 1  
00012 - Guidonia Montecelio (Rm)

 06.60503059

 335.1271993

 [info@assartigiani.com](mailto:info@assartigiani.com)

 [www.assartigiani.com](http://www.assartigiani.com)