

L'Azienda

Ippocrate AS S.r.l. nasce nel 2004 a Catania, **AS** è l'acronimo di **Alternative and Sustainable**, ossia energie alternative e sviluppo sostenibile. E' chiamata **IPPOenergy** ed è una società di ingegneria con focus nel campo delle energie rinnovabili e dei servizi di efficientamento energetico. La scelta del nome del padre della medicina, Ippocrate di Kos, convinto sostenitore della teoria dell'equilibrio, è il suo biglietto da visita e deriva dalla convinzione che l'utilizzo razionale ed equilibrato delle fonti energetiche rappresenti la soluzione ideale per uno sviluppo sostenibile.

Principale obiettivo di **IPPOenergy**, in qualità di Energy Service Company (**ESCo**), è quello di creare valore attraverso il miglioramento dell'efficienza energetica della propria clientela, operando in modo che gli interventi necessari siano coperti da fonti di finanziamento derivanti da finanza agevolata o da sistemi di incentivazione. Come EPC Contractor (Engineering, Procurement and Construction) **IPPOenergy** elabora il progetto e si occupa della sua realizzazione, curandone ogni aspetto del "chiavi in mano", sia attraverso le proprie risorse sia sub-appaltando parte del lavoro.

Produrre energia da fonti rinnovabili, anche in assenza di agevolazioni, rappresenta per l'esperienza di **IPPOenergy** un investimento redditizio, a maggior ragione per gli utenti energivori, ovvero i grandi consumatori di energia.

Organizzazione e staff della **IPPOenergy** collaborano principalmente con aziende e pubbliche amministrazioni locali, anche se negli anni si è sviluppato un ricco portafoglio di commesse anche nel fotovoltaico residenziale con il prodotto **Quick Solar**.



Core Business

1. Impianti Fotovoltaici

Risparmio Economico e Indipendenza Energetica.

- Analisi del sito e studio di fattibilità tecnico-economica per la ricerca della soluzione impiantistica ottimale al fine di soddisfare le indicazioni del Cliente;
- Realizzazione del progetto preliminare e presentazione della domanda di connessione alla rete elettrica;
- Realizzazione del progetto definitivo ed esecutivo;
- Realizzazione del piano di sicurezza del cantiere;
- Direzione dei lavori;
- Fornitura e posa in opera dell'impianto;
- Collaudo dell'impianto e delle opere murarie accessorie;
- Consulenza post-installazione e gestione dei rapporti con il GSE;
- Servizio di realizzazione impianto chiavi in mano (EPC).

2. Servizio di Manutenzione Impianti Fotovoltaici

- Servizio pulizia e verifica staticità del generatore fotovoltaico;
- Servizio manutenzione e controllo parti elettriche e rendimenti;
- Verifica della produzione dell'impianto in funzione dell'irraggiamento istantaneo mediante solarimetro, eventuale gestione del telecontrollo;
- Assistenza dichiarazione annuale UTF (officina elettrica), determinazione addizionali sull'energia elettrica ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. 504/95;
- Assistenza rapporti con ditta terza e UTF per taratura triennale dei contatori.



3. Impianti Eolici

Il modo remunerativo di sfruttare il vento.

- Qualificazione del sito;
- Campagna anemometrica;
- Studio di fattibilità tecnica;
- Analisi economica;
- Verifica possibili incentivazioni;
- Business plan dell'investimento;
- Iter autorizzativo;
- Organizzazione logistica;
- Costruzione della centrale;
- Allacciamento alla rete.

4. Impianti Geotermici

Il comfort climatico naturale ed a basso costo.

Consulenza e progettazione di geotermia a "bassa entalpia", relativa allo sfruttamento del sottosuolo come serbatoio termico dal quale estrarre calore durante la stagione invernale ed al quale cederne durante la stagione estiva.

Il comfort climatico di un luogo di lavoro o di un'abitazione è un'aspirazione legittima, ma è anche la prima cosa a cui – erroneamente – si rinuncia quando si devono attuare dei tagli alla spesa, arrivando perfino a razionalizzare in alcuni casi i consumi di acqua calda sanitaria. I costi di riscaldamento - raffreddamento di un ambiente risultano infatti onerosi, sia che si utilizzi l'energia elettrica, sia che si faccia ricorso ai tradizionali sistemi con caldaia a gas.



L'utilizzo di sistemi geotermici, in abbinamento ad opere di efficientamento energetico degli edifici, permette di superare questo problema. La possibilità di produrre, oltre che acqua calda per il riscaldamento invernale e per gli usi sanitari, anche acqua fredda durante l'estate, rende gli impianti geotermici l'alternativa ideale agli impianti tradizionali. Un sistema geotermico utilizza energia gratuita e indipendente dalle temperature esterne, assicurando un funzionamento dell'impianto per 365 giorni l'anno, racchiudendo in un unico impianto le stesse funzioni normalmente demandate a due diversi apparecchi, cioè caldaie e condizionatori.

Il principio di funzionamento è basato su semplicissime leggi fisiche: si sfrutta la proprietà del mantello terrestre per la quale ad una determinata profondità la temperatura è sempre costante, così facendo si rende gradevole la temperatura ambientale non dovendo più rinunciare al comfort climatico.

5. Impianti a Isola e a Semi-Isola

Oggi assume sempre più importanza una intelligente gestione dell'energia rinnovabile prodotta. A maggior ragione in caso di assenza di incentivi, un impianto è tanto più redditizio quanto più si è capaci di autoconsumare l'energia prodotta, risparmiando così sui costi di approvvigionamento energetico. Difatti, i costi accessori (imposte e servizi di rete) rappresentano una parte rilevante del costo complessivo della fornitura di energia.

Ad oggi, quasi tutti gli impianti di energia rinnovabile, sono stati realizzati con poca lungimiranza solo tenendo conto dei contributi, in una logica che vedeva l'impianto come mezzo per "guadagnare" anziché "ottimizzare e risparmiare per il futuro". La conseguenza di questo ragionamento è un utilizzo non razionale della produzione, per cui non tutta l'energia prodotta viene utilizzata bensì inviata alla rete elettrica considerata come un grande serbatoio, in cui immettere quando non si consuma e da cui prelevare quando si ha bisogno.

A dispetto dei classici piani di rientro proposti all'utenza, parte non irrilevante degli incentivi vengono utilizzati per coprire i costi di approvvigionamento dell'energia, a tutti gli effetti un costo nascosto che fa aumentare in maniera significativa il costo kilowattora.



IPPOenergy è in grado di realizzare impianti che, attraverso l'uso di sistemi di accumulo ben dimensionati, sono in grado di massimizzare l'autoconsumo in sito dell'energia prodotta, agendo anche su impianti già realizzati e incentivati.

L'esperienza e la competenza di **IPPOenergy** porteranno ad un corretto dimensionamento del sistema di accumulo, sia per nuovi impianti che per impianti già esistenti, permettendo all'utente finale di utilizzare l'energia prodotta dal proprio impianto, accumulando quella in eccesso non consumata sul momento. Tale energia sarà resa disponibile dal sistema durante le ore di non produzione dell'impianto senza dover fare ricorso alla rete elettrica, limitando al massimo il prelievo dalla rete. In tal modo, cosa non da poco, ci si preserva anche dai disagi dei black out.

In aggiunta va considerato che, con la presenza degli accumulatori, si ha una tensione in uscita stabile che garantisce così una migliore protezione dei carichi elettrici domestici preservandoli dagli sbalzi di tensione, causa di tanti danneggiamenti di hardware ed elettrodomestici.

6. Certificazione Energetica degli Edifici

IPPOenergy offre il servizio di certificazione energetica, redazione della targa energetica e produzione dell'attestato di certificazione energetica, obbligatori per le nuove costruzioni e il trasferimento oneroso degli immobili.



Prodotti

e-Cut

Risparmiare denaro senza rinunciare all'energia che serve.

e-Cut, energy Cost Used Tailored (costo dell'energia utilizzata su misura), è il prodotto **IPPOenergy** per ridurre la bolletta elettrica di enti pubblici e aziende.

Il servizio prevede:

- Definizione, implementazione e conduzione di un Sistema di Gestione per l'Energia;
- Periodica verifica del corretto utilizzo dell'energia attraverso la pianificazione e conduzione di energy audit volti a monitorare i bilanci energetici, allo scopo di valutare le scelte tecnologiche in essere e proporre gli opportuni interventi correttivi;
- Consulenza contrattualistica per la minimizzazione del costo di approvvigionamento dell'energia;
- Servizio di rifasamento elettrico, cioè la progettazione di interventi ai trasformatori per eliminare il prelievo di energia reattiva, al fine di azzerare i costi di rifasamento pagati nella bolletta elettrica;
- Minimizzazione del costo di sbilanciamento;
- Intermediazione con le autorità competenti AEEG, GSE, ecc.

IPPOcare

Per la massima redditività del tuo impianto e la garanzia di restare in regola con gli adempimenti normativi.

IPPOcare, control and administration of renewable energy (il controllo e la gestione delle energie rinnovabili), è il prodotto **IPPOenergy** per garantire piena efficienza e massime prestazioni del tuo impianto fotovoltaico.

- Servizio pulizia e verifica staticità del generatore fotovoltaico;



- Servizio manutenzione, controllo e pulizia delle parti meccaniche ed elettriche;
- Verifica della produzione dell'impianto;
- Adeguamenti tecnologici e mantenimento dell'impianto in efficienza;
- Assistenza rapporti con ditta terza e UTF per taratura triennale dei contatori;
- Assistenza negli adempimenti normativi.

Quick Solar

L'esperienza della primaria ESCo siciliana al servizio degli impianti di piccola taglia.

- Analisi del sito e studio di fattibilità tecnico-economica per la ricerca della soluzione impiantistica ottimale, al fine di soddisfare le indicazioni del cliente;
- Realizzazione del progetto preliminare e presentazione della domanda di connessione alla rete elettrica;
- Realizzazione del progetto definitivo ed esecutivo;
- Realizzazione del piano di sicurezza del cantiere;
- Direzione dei lavori;
- Fornitura e posa in opera dell'impianto;
- Collaudo dell'impianto e delle opere murarie accessorie;
- Consulenza post-installazione e gestione dei rapporti con il GSE.