TèKHNE
Energy Management



RINNOVABILI. EFFICIENZA. SOSTENIBILITÀ.

Diamo energia al tuo futuro.

Efficienza che crea valore.
Sostenibilità che diventa progetto.

Diagnosi, impianti, monitoraggio e indagini termografiche.
Un percorso integrato per imprese e pubbliche amministrazioni.

INDUSTRIA / TERZIARIO / PUBBLICA AMMINISTRAZIONE

UN PARTNER, MOLTE COMPETENZE

L’energia è un sistema. Noi lo guardiamo insieme.

Ascoltiamo le esigenze, leggiamo i consumi e costruiamo soluzioni che collegano prestazioni, investimenti e impatto ambientale.



Diagnosi energetiche

Siti, processi, bilanci di massa ed energia. Una base concreta per scegliere le priorità.

Progettazione e impianti

Rinnovabili, cogenerazione, trigenerazione, impianti termici e illuminazione.

Indagini termografiche

Dispersioni, isolamento e ponti termici: rilievi a supporto dell’efficientamento energetico.

Monitoraggio e gestione

KPI, Business Intelligence, data warehouse e sistemi di gestione dell’energia.

Progetti di sostenibilità

Strategie, piani, materialità e Carbon Footprint di organizzazioni, prodotti e servizi.

Investimenti e ESCo

Fattibilità economica, incentivi, formule finanziarie e gestione integrata del progetto.

DIAGNOSI, DATI E GESTIONE

Capire dove consumi. Scegliere dove intervenire.

Ogni progetto parte da una lettura del sito e dei suoi processi. Misure, sopralluoghi e dati di consumo permettono di riconoscere dispersioni, carichi di base e opportunità di miglioramento.

Una base di riferimento per misurare gli effetti delle scelte.



COMPETENZE EGE

Diagnosi secondo la serie UNI CEI EN 16247.

01

Sito e approvvigionamenti

Consumi, prassi operative e mercato energetico di riferimento.

02

Processi e potenziali

Bilanci di massa ed energia, costi e fattibilità degli interventi.

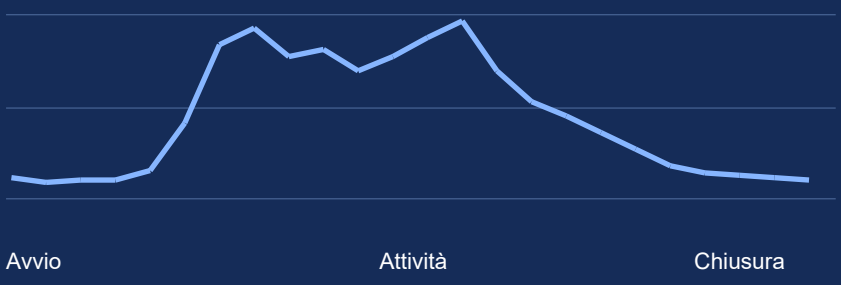
03

Indicatori e decisioni

KPI, confronto delle prestazioni e priorità di miglioramento.

IL CONSUMO RACCONTA IL PROCESSO

Profilo di carico illustrativo, senza dati aziendali



Leggere i picchi.
Confrontare i periodi.
Verificare i risultati.

Dal dato alla gestione: Business Intelligence e data warehouse, letture anche predittive e consulenza per il sistema di gestione dell’energia ISO 50001.

TèKHNE
Energy Management

PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE

Le idee diventano impianti che lavorano.



Dallo studio di fattibilità al progetto esecutivo, integriamo le soluzioni negli impianti esistenti e coordiniamo progettisti e partner nella realizzazione.

Produzione da rinnovabili

Energia elettrica e termica da fonti rinnovabili, in relazione alle esigenze del sito.

Cogenerazione e trigenerazione

Soluzioni integrate per i fabbisogni elettrici, termici e frigoriferi.

Efficienza degli impianti

Impianti termici, illuminazione e ottimizzazione dei processi e delle risorse.

Coordinamento del progetto

Progettazione esecutiva, supporto autorizzativo, pianificazione e supervisione dei lavori.

FATTIBILITÀ → PROGETTO → REALIZZAZIONE → VERIFICA

TèKHNE
Energy Management

TERMOGRAFIA PER L’EFFICIENTAMENTO

Individuare le dispersioni. Progettare l’efficienza.





Il rilievo termografico orienta il progetto energetico.

La lettura delle temperature aiuta a individuare dispersioni e discontinuità, per orientare gli interventi di efficientamento energetico.

Ambiente produttivo

Analisi delle dispersioni su impianti termici, reti di distribuzione e isolamento, in relazione ai processi.

Ambiente civile

Individuazione di ponti termici e discontinuità dell’isolamento su involucro, serramenti e impianti.

Dal rilievo al progetto

Interpretazione tecnica e report a supporto della diagnosi energetica e delle priorità di intervento.

Vedere. Interpretare. Efficientare.

Una lettura ingegneristica a supporto delle scelte energetiche.

Termografia in ambito produttivo e civile: una diagnosi più completa per individuare opportunità di efficientamento.

TèKHNE
Energy Management

SOSTENIBILITÀ E CARBON FOOTPRINT

Un futuro sostenibile si costruisce oggi.



**Strategia, azioni, indicatori.
Un piano che prende forma.**

Colleghiamo il valore economico all'uso delle risorse e all'impatto ambientale. Partiamo dal contesto e dalle priorità dell'organizzazione per definire un percorso realizzabile.

01

Leggere il contesto

Stakeholder, catena del valore, modello di business, risorse e capitali.

02

Definire il piano

Matrice di materialità, obiettivi, responsabilità e progetti di sostenibilità.

03

Seguire i progressi

Indicatori, verifica delle azioni e aggiornamento delle priorità nel tempo.

CARBON FOOTPRINT

Organizzazioni, prodotti e servizi: quantificare le emissioni di gas a effetto serra e individuare le priorità di riduzione.

Materie prime – **Produzione** – **Distribuzione** – **Uso** – **Fine vita**

Il ciclo di vita, dall'origine al fine vita. Schema concettuale.

INVESTIMENTI, ESCO E METODO

Le scelte solide nascono da un lavoro condiviso.



TECNICA + ECONOMIA

Fattibilità e investimento

Ritorno dell'investimento, flussi di cassa, costi nel ciclo di vita e indicatori finanziari.

Incentivi e servizi ESCo

Opportunità applicabili, formule finanziarie e supporto integrato allo sviluppo e alla gestione del progetto.

UN PERCORSO, CINQUE PASSAGGI

1	2	3	4	5
Ascoltare	**Analizzare**	**Scegliere**	**Realizzare**	**Verificare**
Requisiti e obiettivi	Consumi e processi	Alternative e priorità	Progetto e partner	KPI e miglioramento

Le persone fanno parte della soluzione.

Consapevolezza, prassi operative e competenze sostengono il cambiamento.

Incentivi e condizioni finanziarie sono valutati caso per caso, secondo le misure disponibili e le caratteristiche dell'intervento.

TèKHNE
Energy Management



Il tuo contesto. Il nostro impegno.

Industria

Processi e impianti complessi, profili di carico e autoproduzione.

Terziario

Edifici, impianti termici, illuminazione e gestione dei consumi.

Pubblica amministrazione

Riqualificazione, pubblica illuminazione e strategie per comunità e Smart City.

PARLIAMO DEL TUO PROSSIMO PROGETTO

Mettiamo a fuoco il tuo potenziale.

info@tekhne.srl

www.tekhne.srl

TèKHNE S.r.l.s.
Via Garibaldi nr.28 - 81057 Teano (CE)
P.IVA 04856460615 / Tel. 0823 1431046

ENERGIA / INGEGNERIA / SOSTENIBILITÀ