

Company Profile

SEI Srl | Solution for Energy Innovation

Servizi di Efficienza Energetica e di Ingegneria

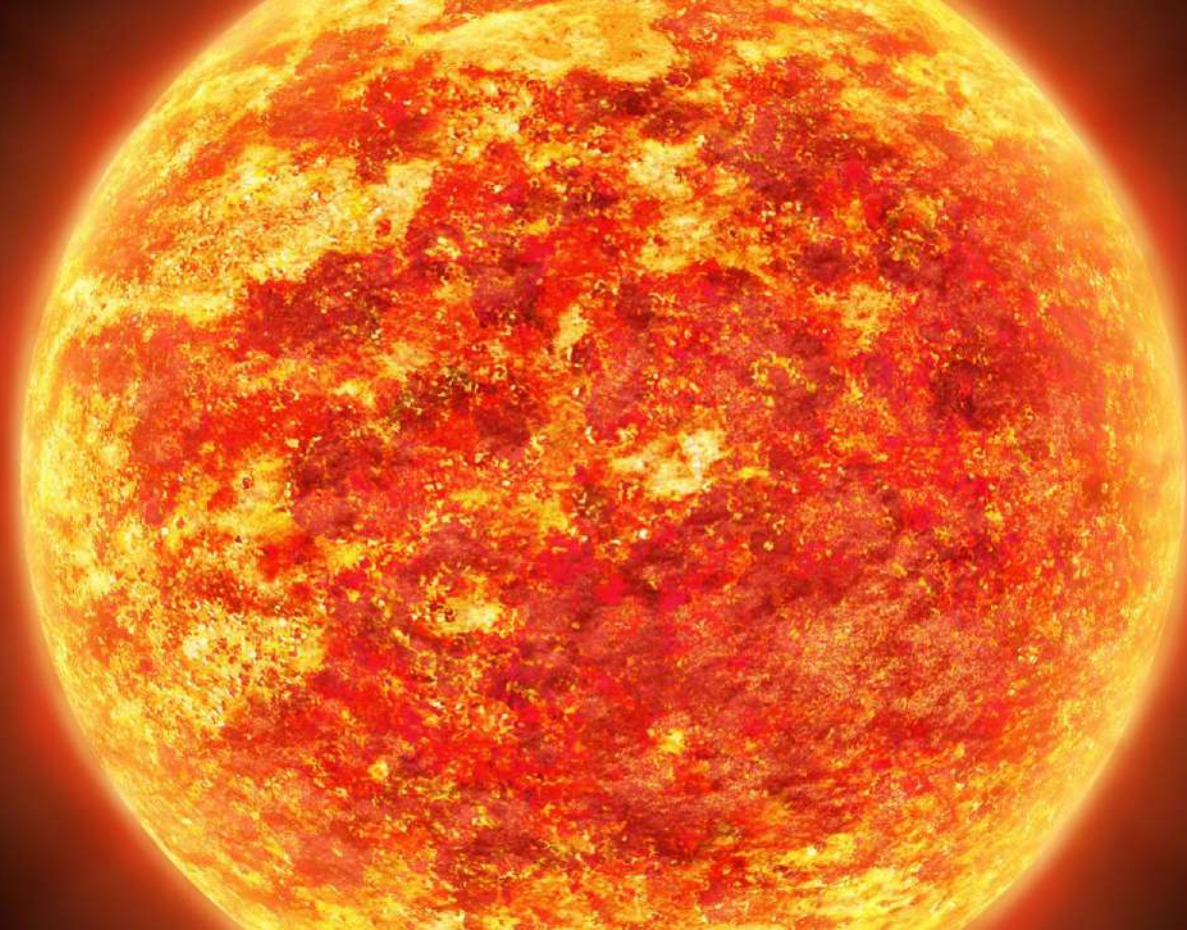
www.seinnovation.it

2023

“ L'Energia si presenta in diverse forme”



Solution for
Energy
Innovation



PRESENTAZIONE SEI Srl

L'Energia è la capacità che un corpo o un sistema di corpi ha di compiere lavoro, per questo motivo i servizi proposti sono studiati per ogni specifica esigenza e sviluppati con un ottica fortemente legata ai processi di trasformazione e obiettivi energeticamente percorribili.

SEI S.r.l. si posiziona sul mercato come interlocutore unico verso l'ampia platea caratterizzante il settore energetico. Appliciamo le competenze tecniche acquisite in ambito ingegneristico al servizio della sostenibilità e riqualificazione di processi e tecnologie.

Operiamo da interfaccia, collettore e filtro tra tutti gli stakeholder della filiera per incanalare nel verso giusto l'energia del mercato e accelerare il processo di transizione in atto.

L'AZIENDA Chi Siamo

La proposta societaria di SEI S.r.l. nasce da un'idea di Giulio Rapicano e Giuseppe Lo Nigro, specialisti nel settore energetico ed esperti in gestione dell'energia per il settore civile ed industriale, con l'intento di strutturare un progetto societario capace di sviluppare e fornire soluzioni per la produzione e l'uso razionale delle risorse energetiche.

Il Know-How acquisito durante l'esperienza decennale, è al servizio della progettazione e gestione energetica di ogni cittadino, ente o impresa che risulti pronto a partecipare attivamente al processo di auto-maturazione energetica in atto.

Vogliamo restituire crescita e innovazione, a chi intende intraprendere un percorso di cambiamento per un uso sostenibile delle risorse, consapevoli di tutte le implicazioni ed i possibili risvolti. Oggi viene definita Transizione Energetica.



MISSIONE

Ispirati dai cambiamenti in atto abbiamo scelto di supportare chi, come noi, ha da sempre ricercato innovazione e sviluppo nel settore energetico.

Predisponiamo e proponiamo soluzioni che permettano di affrontare al meglio le sfide in merito alla transizione energetica in atto, ciò configura SEI come una realtà in continua crescita.

L'obiettivo fondamentale è di rendere ogni cittadino protagonista delle proprie scelte in ambito energetico, diventando responsabile delle emissioni che produce e consapevole dei propri consumi di energia. Sostenere concretamente una trasformazione energetica consapevole e sostenibile rappresenta la rotta che la società ha deciso di intraprendere.

Risulta importante riconoscere ed evitare bolle speculative legate a logiche geopolitiche e di mercato, optando per scelte lungimiranti, mediante la condivisione di analisi dei benefici, nonché intenti, chiari e obiettivi. Solo mettendo in campo le migliori risorse per assicurare servizi innovativi e su misura ad operatori del settore energetico-ambientale, sarà possibile raggiungere un livello di auto-maturazione energetica adeguato alle presenti e future sfide non più procrastinabili.



VISIONE

Durante gli ultimi anni abbiamo affrontato cambiamenti rivoluzionari sotto ogni prospettiva. Le sfide ci hanno permesso di comprendere come e quanto le esigenze globali siano collegate tra di loro, e di quanto lo sviluppo dell'economia e la crescita siano strettamente interconnesse alla protezione dell'ambiente dovendo preservare l'integrità del nostro sviluppo.

E' in atto una considerevole azione operativa da parte dei legislatori di tutto il mondo, per riunire gli agenti di cambiamento attorno al concetto di transazione energetica per delineare percorsi di medio e lungo termine che coinvolgono amministrazioni, aziende e cittadini.

Questi concetti implicano una trasformazione dal punto di vista tecnologico e della società, nel momento in cui le persone si impegnano in prima persona per costruire una relazione completamente nuova con l'energia e diventare, parte di un cambiamento globale.

La creazione di comunità energetiche che cooperano per la generazione, la distribuzione e il consumo ci permetterà di considerare l'energia come un tema vicino alle persone e incentrato sui loro bisogni. Le sfide in attesa sono tante, SEI vuole riconciliare i bisogni dell'economia sostenibile e affrontare le sfide del ventunesimo secolo.



STORYLINE

Il tuo percorso, i passi ed i traguardi raggiunti fino ad oggi, ti hanno fatto diventare quello che SEI.

since
2013

l'Inizio | formazione e competenze

I Soci sono Dottori magistrali in ingegneria meccanica per l'energia e l'ambiente ed ingegneria energetica, ed iscritti regolarmente all'ordine Nazionale degli Ingegneri. Successivamente accreditati e iscritti nel registro nazionale come «esperti in gestione dell'energia» per il settore civile ed industriale secondo la norma 11339. Abbiamo sempre creduto che il tema energia sia centrale, per questo abbiamo continuato a formarci costantemente sul settore ed il mercato assumendo ruoli di progettisti e consulenti di efficienza energetica individualmente, in tutta Italia, per i successivi 8 anni.

2021

SEI Srl | l'Esordio

Nasce l'idea di unire le forze per un'azione comune, partendo da un'attenta valutazione del mercato di riferimento, per l'implementazione di una strategia di crescita e cambiamento atta a restituire un concreto valore aggiunto percepito dal pubblico.

Decidiamo di trainare il mercato proponendo operativamente le nostre conoscenze per supportare e accelerare progetti sostenibili.

Iniziamo a connetterci ad enti, società, professionisti e cittadini che condividono i nostri stessi valori etici.

2022

Posizionamento | Piano Operativo

Siamo impegnati nella progettazione di nuove soluzioni integrate per una reale transizione energetica. Competenze sinergiche e tecnologie innovative sono le nostre risposte per affrontare le sfide energetiche e non procrastinabili.

Lo scenario socio economico di oggi risulta complesso, e la transizione energetica è agli albori, ciò nonostante il significato ed il valore dietro la sostenibilità ambientale e tutela delle risorse è in continua crescita. Abbiamo due scelte : pensarci adesso o pentircene dopo.

now
2023

Stato Attuale

Operiamo attualmente su diversi progetti di riqualificazione energetica e ristrutturazioni edili, interventi di efficienza energetica , siamo consulenti di aziende energivore per la gestione dei flussi e costi energetici. Svolgiamo attività di supporto e consulenza per l'accesso a bandi per la pubblica amministrazione ed enti privati. Siamo incaricati come progettisti, certificatori ed asseveratori per diversi progetti con responsabilità civili e penali...

➤ SEI Srl: Il Processo

Abbiamo seguito da vicino ed in prima persona durante gli ultimi 10 anni la trasformazione sociale, economica e tecnologica del settore energia e ambiente. Ciò ci ha permesso di formarci e acquisire le diverse prospettive necessarie per una visione ampia e che sappia allo stesso modo discernere i diversi aspetti e bisogni del settore. Da allora, oggi il nostro focus è completamente centrato sui bisogni delle persone e sui percorsi applicabili per intraprendere un processo di miglioramento energetico, economico ed impiantistico che si raggiunga mediante la realizzazione di obiettivi graduali condivisi.

Abbiamo ricevuto incarichi professionali e partecipato attivamente per la realizzazione di interventi di efficienza energetica per un ammontare complessivo pari a circa 7 MLN €, distinguendoci per un approccio intellettuale, operativo e tecnico capace di interagire con tutti gli attori del settore coinvolti nei processi di realizzazione.

I nostri interlocutori sono principalmente:

- General Contractor
- Energy Service Company
- PMI
- Aziende Energivore
- Amministrazioni pubbliche o private
- Fornitori tecnologici
- Società di certificazioni e consulenza
- Mercati di riferimento per l'aumento di produzione di energia da fonte rinnovabile
- Enti Pubblici



120

Impianti
Fotovoltaici
Progettati

+ 750 kWh

Storage
Elettrico

250

Attestati di
Prestazione
Energetica

350 k€/anno

Risparmio
Economico
Generato

200

Riqualificazioni
Energetiche

160

Energy
Audit

250

Progettazione
Impianti
Tecnologici

Riqualificazioni
Energetiche
6,25 Mln €



Energia Primaria
Risparmiata
- 645 MWh

Sostenibilità
Ambientale
- 85.000 kg/anno di CO2



Energia Rinnovabile
Generata
+ 700 MWh

Interventi di
Efficienza Energetica
350



Progetti in
Corso
32



► ABOUT US

Creiamo, sviluppiamo e integriamo soluzioni tecnologiche e gestionali per efficientare il flussi energetici di aziende produttive e riqualificare energeticamente edifici pubblici e privati. Siamo specializzati in servizi di ingegneria ed efficienza energetica, nella gestione di asset energetici civili e industriali e in servizi di energy management.

Siamo in grado di fornire tutti i servizi tecnici, commerciali e finanziari necessari per realizzare interventi di efficienza, visti i potenziali benefici per gli utenti e per il sistema energetico nel suo complesso, le caratteristiche importanti della nostra operatività sono la garanzia dei risultati in termini di aumento dell'efficienza e minore spesa economica.

La nostra presenza all'interno di tali progetti permette di valutare in dettaglio i vantaggi energetici e quindi economici ottenibili.

Concretamente ciò si traduce nell'affrontare quotidianamente sfide legate ai diversi consumi energetici, esigenze del cliente ed impatti reali derivanti da interventi di riqualificazione energetica.

ENERGY MANAGMENT COMPANY

Approccio Aziendale

- Consulenza personalizzata per la valutazione delle reali esigenze e capacità derivanti dal sistema oggetto di analisi
- Progettazione energetica ed impiantistica idonea a soddisfare il fabbisogno dell'azienda o dell'edificio e che risulti sostenibile dal punto di vista economico ed ambientale
- Supervisione e affiancamento per la realizzazione dell'intervento di efficienza energetica
- Verifica post intervento del corretto funzionamento e dell'efficienza complessiva raggiunta

Principali Soluzioni

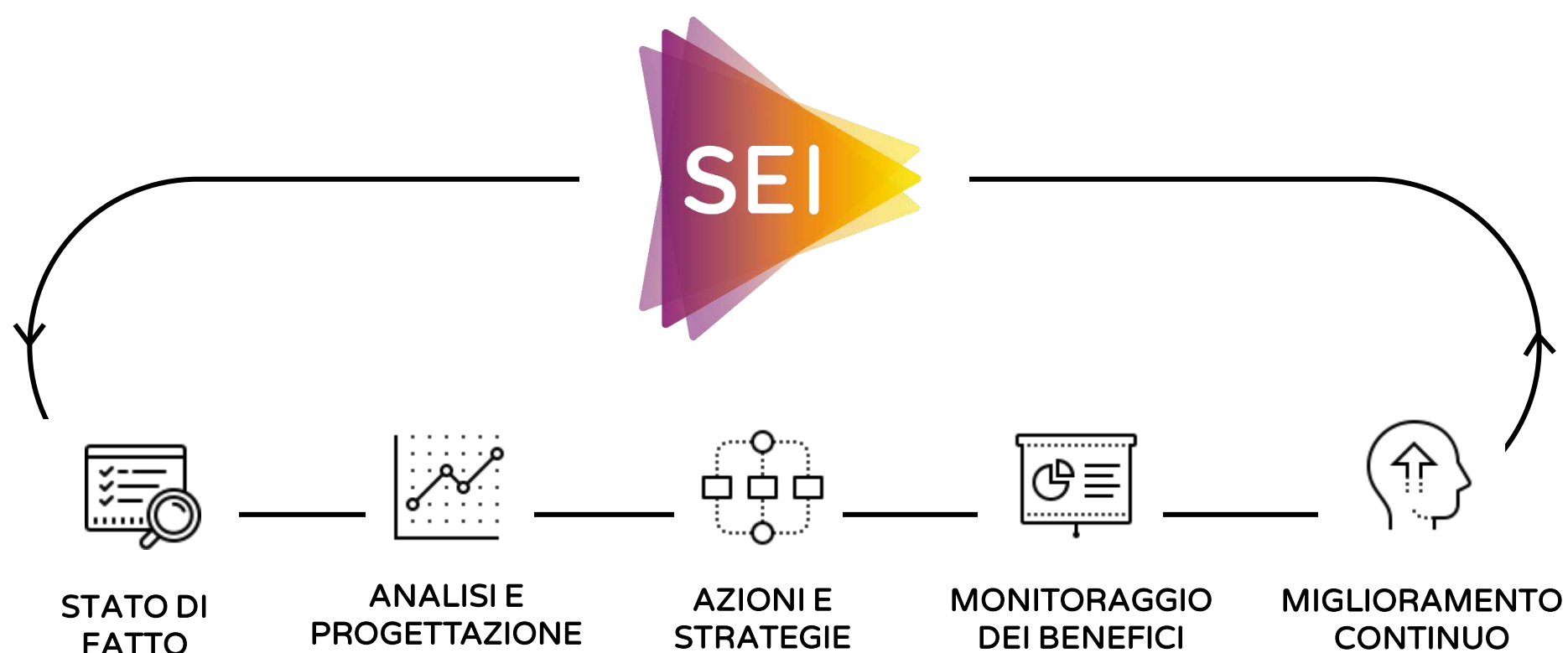
- ✓ Servizi e progetti di efficientamento energetico
- ✓ Consulenza energetica e servizi di ingegneria
- ✓ Progettazione e riqualificazione impianti tecnologici
- ✓ Energy Management e analisi avanzate
- ✓ Produzione di energia da fonte rinnovabile
- ✓ Incentivazione energetica

► Transizione Energetica

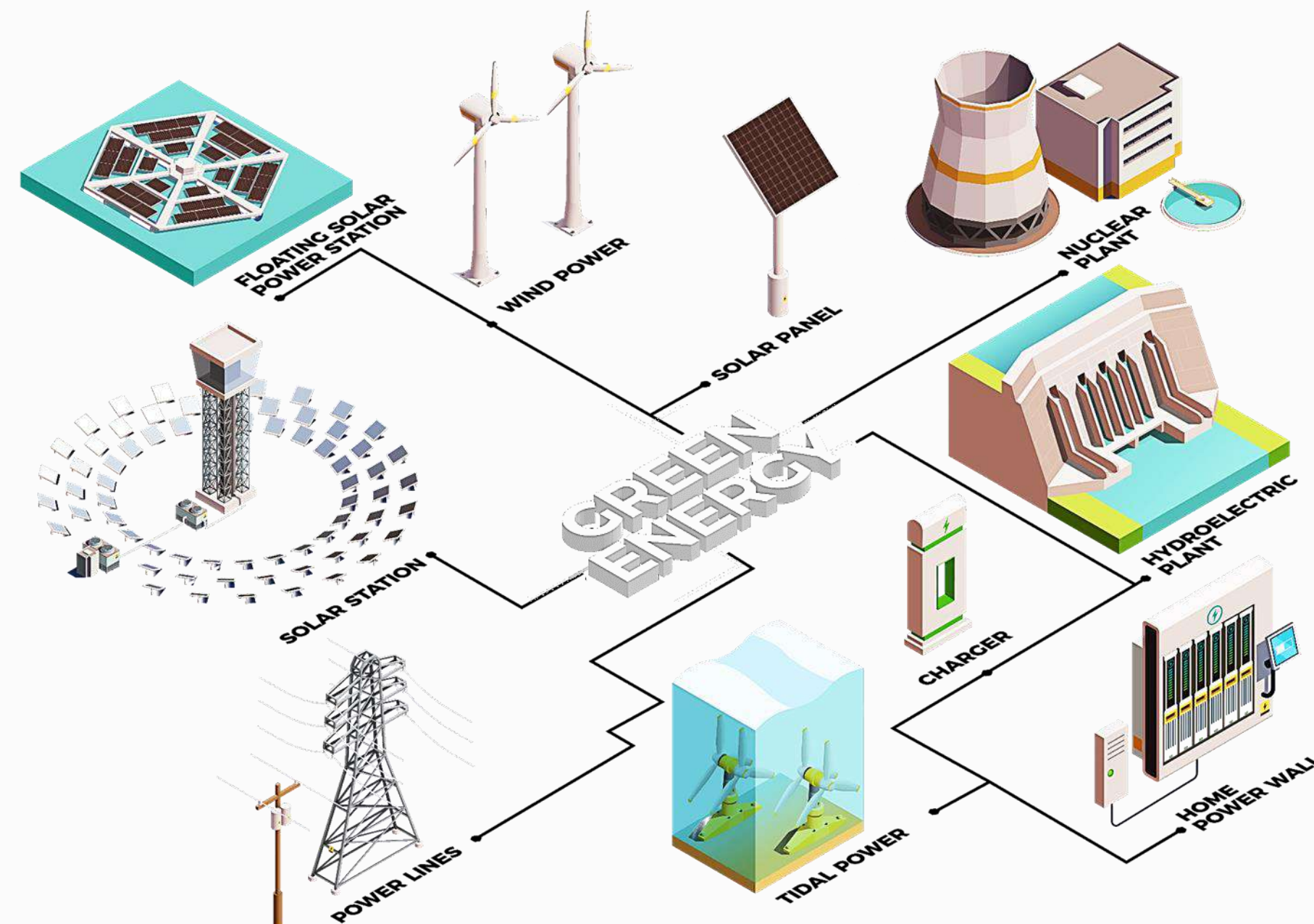
Il futuro dovrà essere verde, non importa quanto si va piano, l'importante è non fermarsi. Le Comunità Energetiche consistono in un'associazione di imprese, cittadini, enti pubblici ed imprese che hanno già deciso di perseguire l'obiettivo comune di produrre, scambiare e consumare energia da fonti rinnovabili su scala locale.

Secondo la guida ENEA alle comunità energetiche, per il 2050 si stima che 264 milioni di cittadini dell'Unione Europea si uniranno al mercato dell'energia come prosumer, generando fino al 45% dell'elettricità rinnovabile complessiva.

Il nostro obiettivo è la promozione di percorsi energeticamente virtuosi ed economicamente sostenibili, senza compromessi, applicando un approccio trasversale e obiettivo.



“Nulla si crea e nulla si distrugge, tutto si trasforma”
(Principio di Lavoisier - XVII secolo)

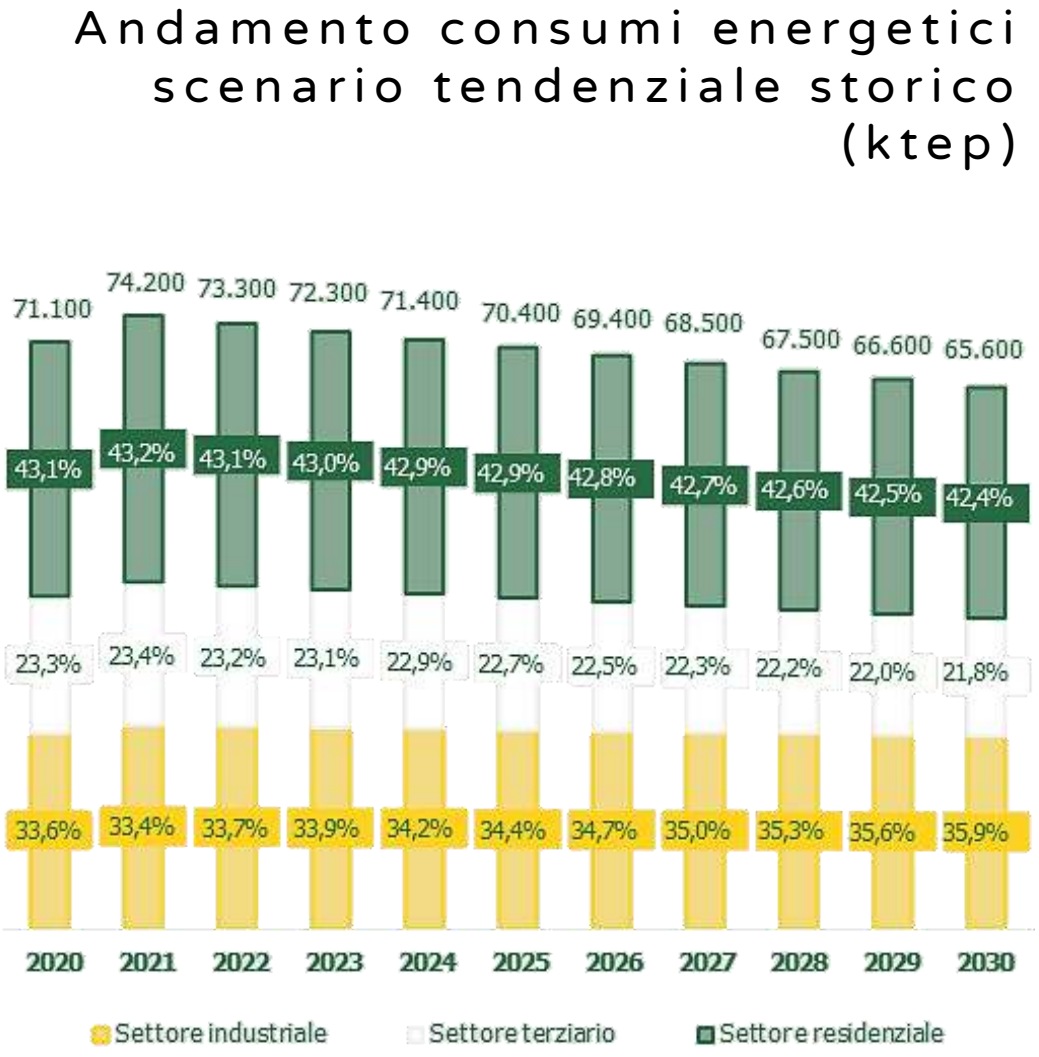
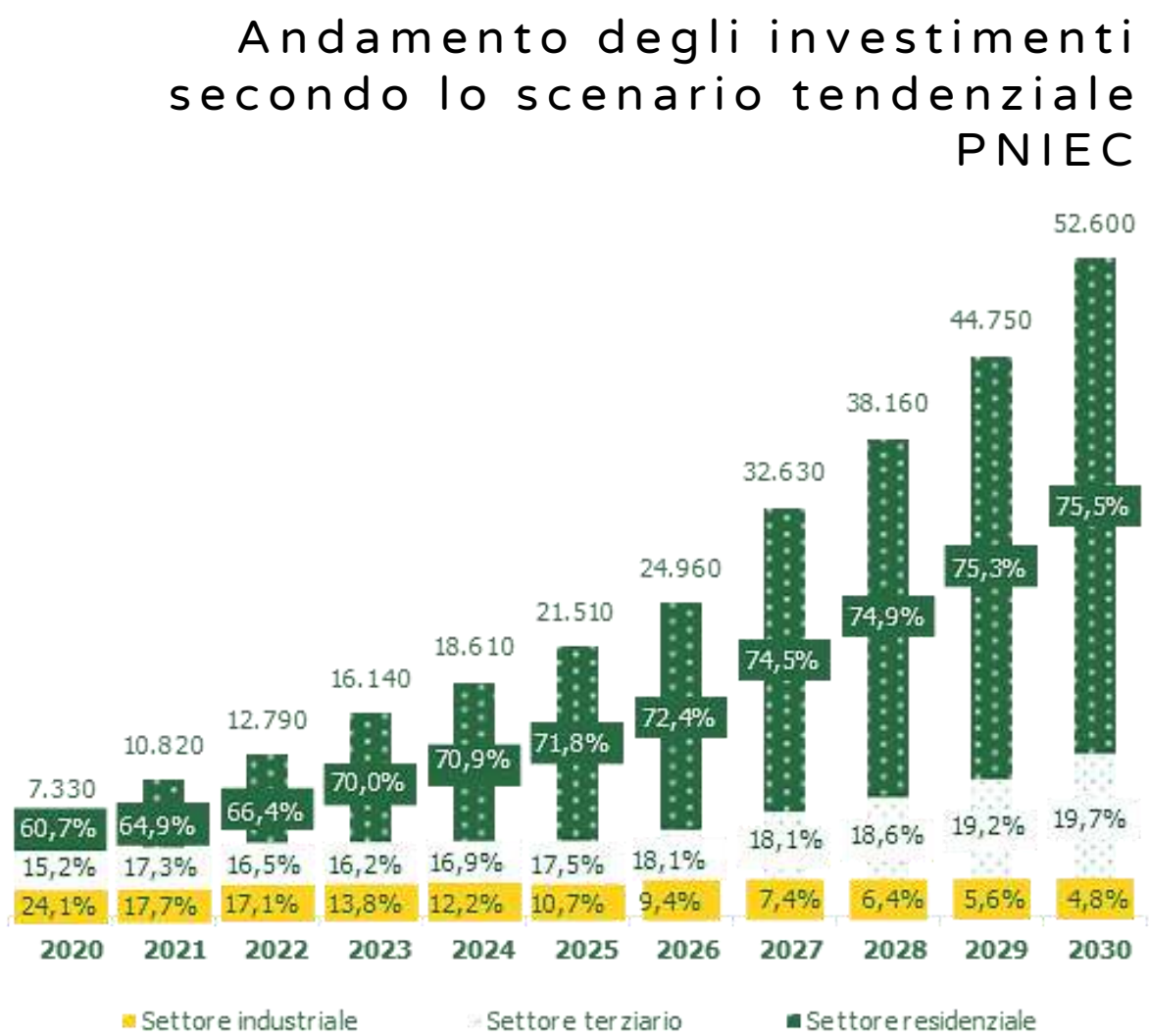


➤ Panoramica sull' Efficienza Energetica

In continuità con il trend storico, si stima un incremento moderato degli investimenti per l'efficienza energetica industriale e un aumento più consistente negli ambiti terziario e residenziale. Un'accelerazione degli investimenti italiani in efficienza energetica nei settori industriale, terziario e residenziale si prospetta necessaria e funzionale al raggiungimento degli obiettivi di riduzione dei consumi posti per questi tre settori dal PNIEC (Piano Nazionale Integrato per l'Energia e il Clima).

Lo scenario tendenziale, costruito attraverso la proiezione dell'andamento storico dei consumi energetici dei settori industriale, terziario e residenziale, stima (a parità di policy vigenti) un incremento dei consumi industriali, che nel 2030 peseranno per quasi il 37% del totale, e una riduzione di quelli civili.

Gli investimenti in efficienza energetica in Italia in questo scenario avranno una crescita moderata nel settore industriale e un incremento più rilevante negli ambiti terziario e residenziale, ai quali si dovranno più del 90% degli investimenti al 2030.



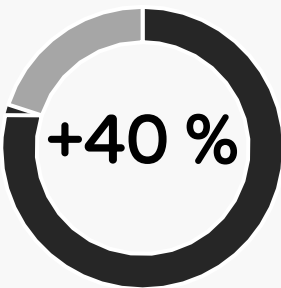
I Volumi di mercato dell'efficienza energetica nel 2022

- Investimenti in Interventi di efficienza energetica nel 2022 nel comparto civile
- Investimenti in Interventi di efficienza energetica nel 2022 nel comparto industriale

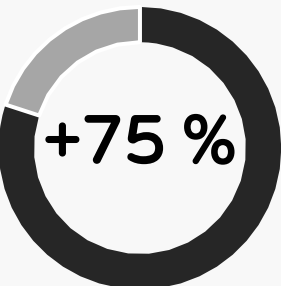
10,60
MLD €

2,19
MLD €

- Incremento dei consumi industriali al 2030



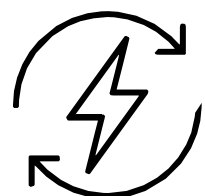
- Investimenti in efficienza energetica nel settore residenziale





Servizi di Efficienza Energetica e di Ingegneria

SEI si rivolge a privati, Pubbliche Amministrazioni e attività commerciali e finanziarie che intendono implementare soluzioni innovative per la propria trasformazione energetica, garantendo un miglioramento continuo ed economicamente sostenibile.



Ingegneria

Dimensionamento e progettazione esecutiva di impianti meccanici, elettrici e per la produzione di energia da fonte rinnovabile. Relazioni tecnico-economiche e simulazioni software.



➤ Riqualficazione Energetica

Offriamo progettazioni personalizzate frutto di un'attenta analisi del fabbisogno utile dell'edificio. Le nostre competenze specifiche ci permettono di dimensionare e proporre interventi di efficienza energetica rispondenti alle norme tecniche di riferimento nonché «best practices» individuate per la riduzione dei consumi energetici, della spesa economica e dell'impatto ambientale aumentando contemporaneamente la prestazione energetica dell'edificio. Successivamente all'approvazione del progetto definitivo da parte del Committente, saranno sviluppati il computo metrico economico ed il cronoprogramma degli interventi.

La SEI Srl è specializzata in riqualficazioni energetiche e ristrutturazioni edilizie e si propone di sviluppare, redigere e presentare tutta la documentazione tecnico-amministrativa annessa alla progettazione e realizzazione dell'intervento di riqualficazione energetica.

Il mercato attuale e le norme europee protendono verso un'incentivazione fiscale crescente di tali interventi, risultano oggi attivi diversi bonus fiscali che saranno eventualmente oggetto di approfondimento economico in tutte le fasi propedeutiche alla realizzazione dell'intervento.

Cosa AUMENTERAI

- Comfort abitativo
- Valorizzazione economica dell'immobile
- Approvvigionamento di energia da fonte rinnovabile
- Accesso ad incentivi e/o agevolazioni fiscali

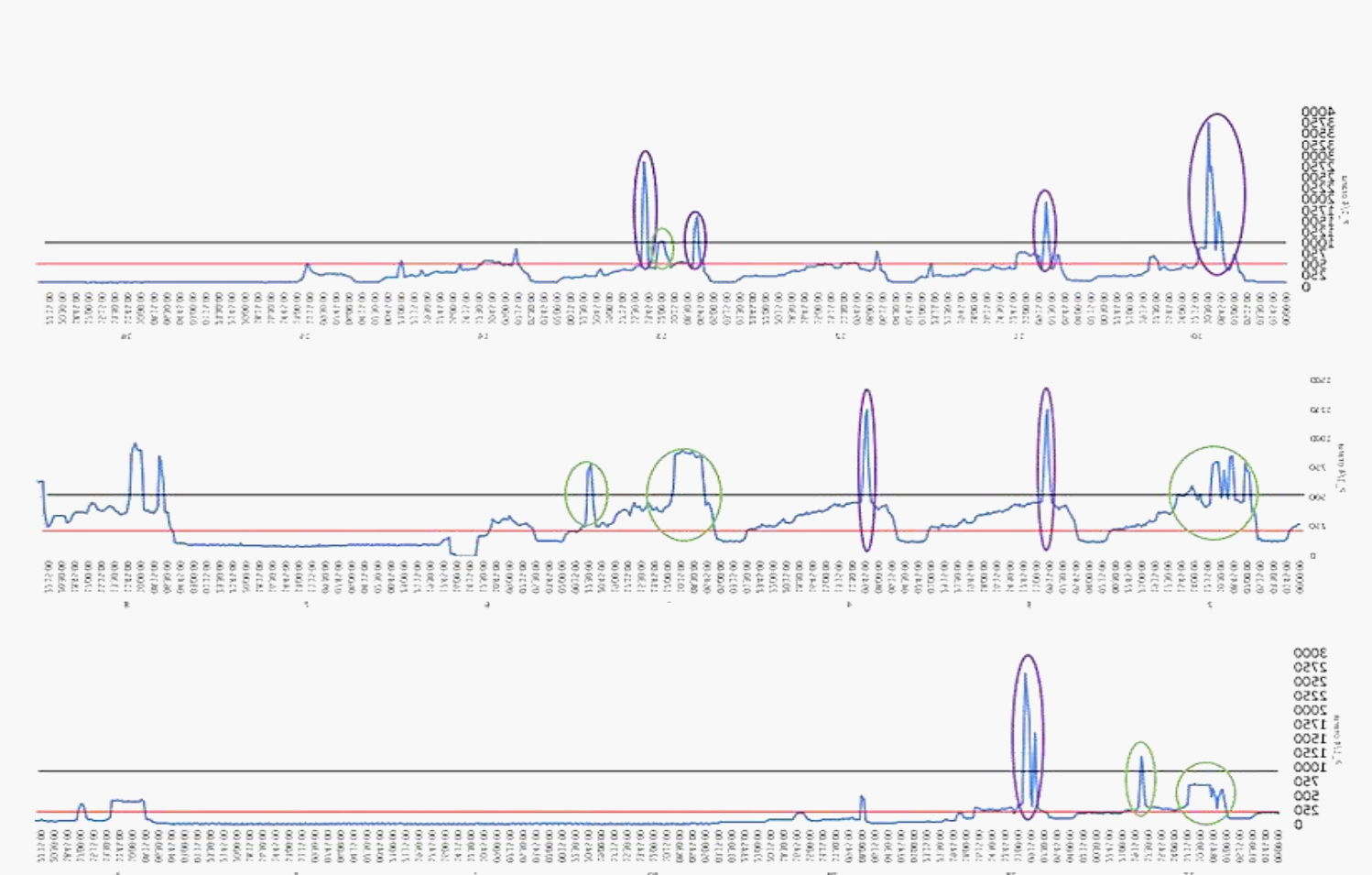
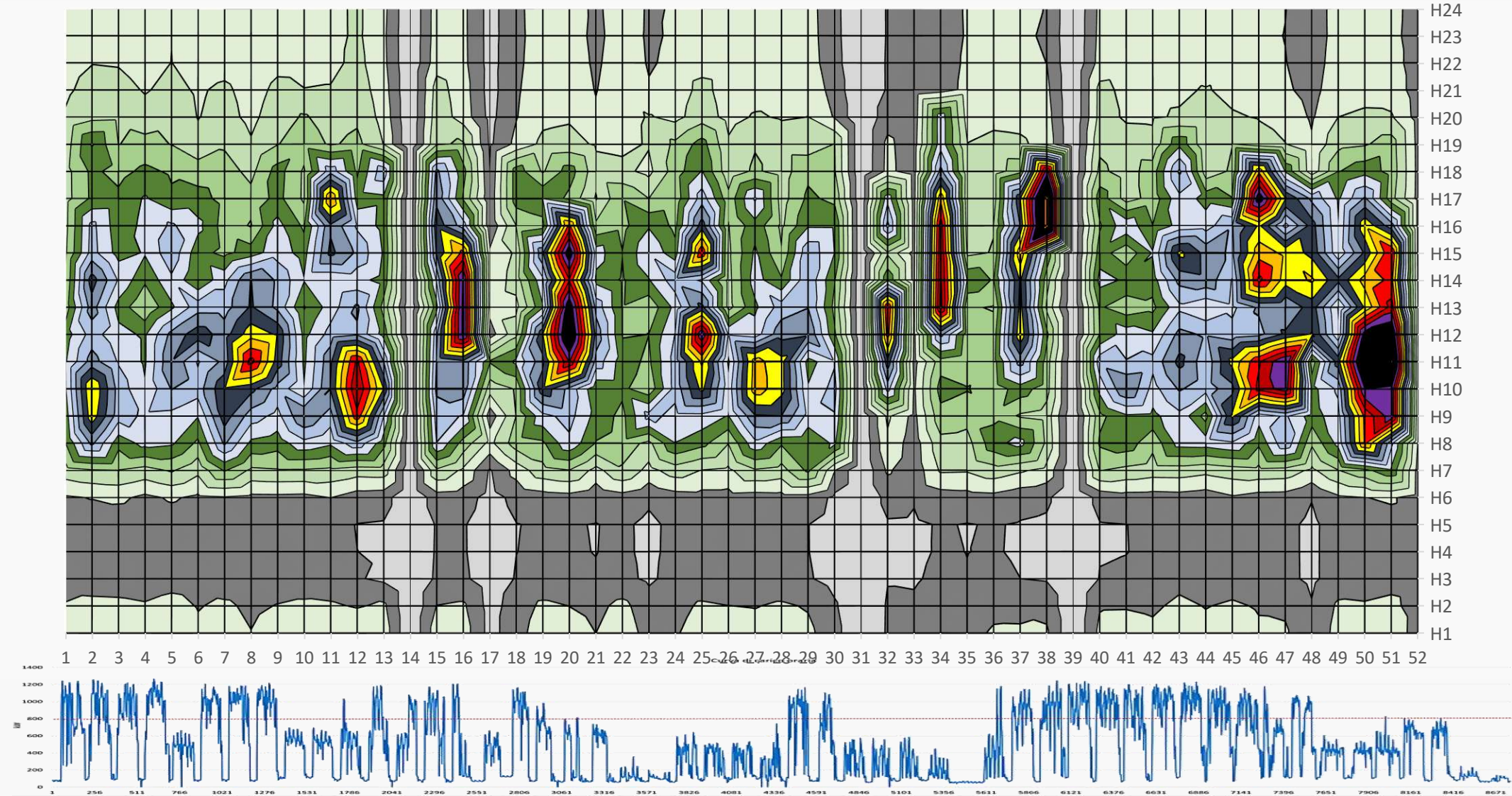
Cosa MIGLIORERAI

- Efficienza energetica edificio-impianto
- Classe energetica dell'edificio
- Manutenzione ordinaria degli impianti
- Contributo alla tutela dell'ambiente

Cosa RIDURRAI

- Consumi energetici domestici
- Spesa economica per l'approvvigionamento energetico
- Emissioni inquinanti e impatto ambientale





➤ Energy Management e Analisi Avanzate

L'Energy Management rappresenta un'opportunità per le aziende che vogliono ridurre i costi di approvvigionamento energetico, abbassare i consumi e migliorare il proprio impatto ambientale.

E' attualmente in corso una vera e propria rivoluzione, con una forte spinta innovativa, che sta mutando profondamente i processi decisionali interni aziendali. L'Energy Management rappresenta lo strumento concreto per "Gestire l'efficienza energetica" del sito, assicurando il completo controllo dei consumi energetici e dell'andamento dei risparmi economici. Analisi prestazionale, creazione dei centri di costo, individuazione delle opportunità di efficienza energetica e monitoraggio temporale, rappresentano i principali task operativi oggetto di focus. Il percorso ed il servizio di consulenza proposto dalla SEI Srl prevede l'affiancamento di esperti in gestione dell'energia secondo la norma UNI EN ISO 11339, al fine di fornire supporto e sviluppo per le tematiche energetiche aziendali.

Cosa AUMENTERAI

- Flessibilità nella gestione delle risorse e flussi energetici
- Incremento dell'efficienza energetica
- Individuazione delle opportunità di innovazione e di sviluppo
- Resilienza aziendale

Cosa MIGLIORERAI

- Sicurezza e vita utile degli impianti
- Gestione operativa picchi di potenza e produzione
- Quantificazione economica di nuovi progetti
- Contributo alla tutela dell'ambiente

Cosa RIDURRAI

- Fabbisogno energetico e risorse naturali
- Spesa economica e costo energetico del processo
- Emissioni climalteranti e carbon footprint
- Costi di manutenzione a lungo termine e perdite di sistema







Solution for
Energy
Innovation

SEI Srl | Solution for Energy Innovation
Servizi di Efficienza Energetica e di Ingegneria
Viale Luigi De Laurentis 23, Bari (BA)
P.IVA 08676630729

www.seinnovation.it

