



UTHOR[®]
ENERGIA





Thor Energia è una società che nasce dall'incontro e dalla collaborazione tra una software house e due Esperti di Gestione Energia.

Brain Enterprise srl ha un'esperienza ventennale nello sviluppo di soluzioni personalizzate per l'integrazione dei Sistemi Informatici Aziendali oltre a sviluppare software sia per l'ambito gestionale che della produzione. Attraverso un'implementazione verticale e orizzontale dei sistemi informativi proposti, e con la loro caratteristica di integrazione con sistemi già esistenti, permette una valorizzazione dei processi aziendali.

Ing. Dario D'Uva e Ing. Michele Santato, entrambi con esperienza di oltre 15 anni nel mondo dell'energia, sono due EGE (Esperto di Gestione Energia UNI CEI 11339).

Negli anni hanno sviluppato competenze ed esperienza fornendo consulenza nei diversi settori civili ed industriali, dando il supporto ai decisori aziendali in merito alle politiche e alle azioni collegate all'energia. Con un costante affiancamento al cliente si riesce a conferire consapevolezza sui reali consumi energetici ed indirizzarlo verso le soluzioni operative che gli permettano di ridurre i costi e rendere più efficienti i processi produttivi.

L'esperienze maturate dai fondatori della società hanno evidenziato come, anche nelle aziende più strutturate, esista una difficoltà di comunicazione tra la gestione tecnica dell'energia e l'aspetto economico amministrativo ad essa legata; la capacità informatica dei software Thor consente di colmare questa lacuna così da migliorare il controllo di gestione degli asset energetici oltre a implementare ed integrare i sistemi aziendali in ottica di *Industria 4.0*



MONITORAGGIO ENERGETICO

Con il monitoraggio energetico puntuale si potranno individuare le aree più critiche ed inefficienti, inoltre sarà facile agire tempestivamente su eventuali inefficienze e ridurre gli sprechi. Corretta ripartizione costi La nostra azienda svolge l'attività di progettazione e di fornitura di sistemi completi di monitoraggio che, nati per il mondo energetico, sono stati poi implementati per la raccolta di parametri e dati di qualsivoglia natura (energetici, ambientali, sicurezza, accessi). Questi sistemi presentano i requisiti dell'industria 4.0.

Conta ciò che si può contare, misura ciò che è misurabile e rendi misurabile ciò che non lo è.

cit. GALILEO GALILEI





SOFTWARE

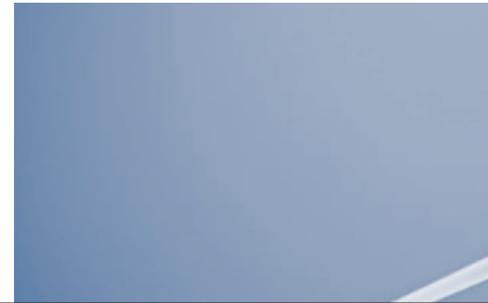
Soluzioni innovative e all'avanguardia per le esigenze energetiche delle aziende

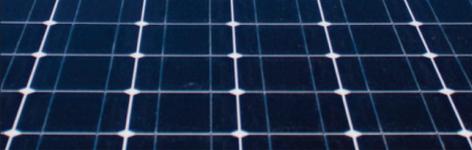
Thor non utilizza un singolo software, ma abbina diversi sistemi di analisi e interfaccia per rispondere in modo preciso e specifico alle reali esigenze del cliente. L'esigenza principale dei clienti, ormai, è capire come flussi energetici generino flussi economici all'interno delle aziende; per questo motivo i software sviluppati da Thor raccolgono dati da più fonti e li rendono facilmente e chiarimenti disponibili ai controller.

I nostri software

I software sviluppati da Thor si applicano soprattutto in campo industriale e rappresentano l'ideale punto di incontro dei dati riguardanti energia, produzione e flussi economici. La divisione informatica della Thor Energia ha sviluppato diversi software. Le nostre applicazioni sono personalizzabili e quindi adattabili su misura per le specifiche esigenze di diversi clienti. I diversi software sono stati sviluppati, ad esempio, per operazioni come:

- *verifica e analisi delle forniture energetiche*
- *analisi dei dati energetici e produttivi*
- *contabilizzazione dei costi energetici aziendali*





INDUSTRIA 4.0



L' **INDUSTRIA 4.0** è il processo di *automazione industriale* che si realizza con l'*integrazione tra software e macchine*.

I *software per l'industria 4.0* mirano a ottenere e organizzare le *informazioni dei processi produttivi*, ed hanno l'obiettivo di migliorarli per ottenere una migliore qualità del prodotto, tracciabilità delle informazioni. Attraverso lo sviluppo di software, capaci di interfacciarsi con macchine già esistenti nel processo produttivo, si possono recuperare dati (stato macchina, numero pezzi prodotti, temperatura, consumi energetici, allarmi, etc.)

Rendere disponibili questi dati permette di verificare ed intervenire su eventuali criticità nel processo produttivo, migliorando la produzione riducendo tempo, scarti, risorse e consumi energetici.

Per affrontare seriamente la crisi energetica sembra ormai inevitabile ricorrere massicciamente alla fonte più abbondante di energia che esista, quella meno inquinante, meno costosa, più disponibile immediatamente: cioè il risparmio di energia...

cit. PIERO ANGELA



MISSION

La mission di Thor Energia, attraverso competenza e consulenza, è di affiancare, informare e ispirare i nostri clienti al corretto uso dell'energia, incidendo spesso in modo significativo sul bilancio aziendale.

Supportare e sviluppare prodotti software in grado di integrare sistemi già presenti in azienda, in ottica di Industria 4.0 capaci di fornire un corretto monitoraggio e gestione dell'energia.





Equilibrio

tra costi e benefici

ALTRE ATTIVITA'

- **Flash Audit Energetico:**
cominciamo a conoscerci
- **Diagnosi Energetica:**
la fotografia di dettaglio del tuo mondo energetico oggi
- **Progettazione sistemi di misura (PDM):**
possiamo migliorare soltanto ciò che misuriamo
- **Project Management:**
studio di fattibilità, supervisione alla progettazione tecnica e coordinamento per la realizzazione opere
- **Gestione Incentivi:**
rendiamo sostenibile economicamente l'efficiamento energetico della tua azienda
- **ISO50001:**
il sistema di gestione energia per le organizzazioni che vogliono raggiungere la maturità nella gestione della propria energia



ALCUNE REFERENZE







Thor Energia S.r.l. - Via Verona 34/D - 46100 Mantova MN - tel. +39 0376 1994036
www.thor-energia.it ■ E-mail: info@thor-energia.it