



## PSAIER SMART METERING 2G BEAT SUITE: Una soluzione vincente

20 anni  
di esperienza  
nel settore dell'energia

**Psaier.energies** è pioniere nel mercato dell'energia. Sin dal 2001 il nostro impegno è rispondere ai cambiamenti e alle perturbazioni nel sistema energetico, perseguendo nuove opportunità in settori diversi. Innovazione tecnologica, nuovi modelli di business, sempre alla ricerca di novità.

Decenni di esperienza nella gestione ed ottimizzazione della rete di distribuzione, potenzia-

mento della misura, trading e commercio energia nei mercati regolati. Stringiamo partnership commerciali affidabili, puntiamo alla crescita delle vendite con supporto mirato e consulenza specifica. Cerchiamo di migliorare l'impatto globale con le nostre soluzioni ad-hoc.

**Oggi la nostra sfida è lo Smart Metering di Seconda Generazione. Siamo vincenti nel DNA e ve lo dimostreremo.**



## SOLUZIONI VINCENTI

Noi di Psaier abbiamo consolidato una partnership con **Gridspertise** e **CESI (Kema LAB)**, ed abbiamo deciso di proporre la soluzione **Open Meter di Seconda Generazione** a tutte le medie e piccole utenze in Italia.

Abbiamo scelto la **Beat Suite** come software di lettura e gestione dei misuratori 2G e abbiamo creato un team dedicato, competente e qualificato per la gestione dell'intero progetto e per sviluppare tutte le eventuali interfacce e le integrazioni mancanti tra il sistema scelto ed i vostri sistemi legacy.

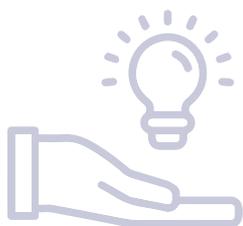


Eugen Psaier - Amministratore delegato

# BEAT SUITE



## UN VANTAGGIO COMPETITIVO SUL MERCATO DEI SISTEMI DI TELELETTURA



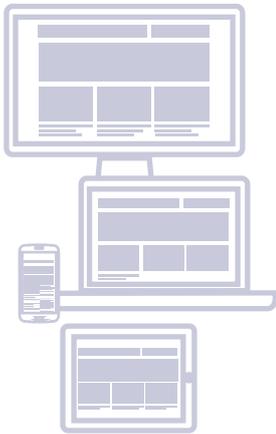
1. **BEATSUITE è la soluzione ufficiale di Gridspertise**, questo significa che il distributore con l'alternativa offerta dispone di una soluzione funzionante, testata e anche perfettamente integrata.
2. **BEATSUITE è l'unico sistema offerto sul mercato** che è in grado di gestire sin da subito il protocollo M&M (Meters&More) oltre al protocollo SITRED. Questo significa che nel caso di un futuro utilizzo dello standard M&M, non bisogna effettuare alcuna riprogrammazione del firmware, processo costoso e impegnativo oltre a essere rischioso per la possibile perdita di dati.
3. **BEATSUITE è in grado di gestire contemporaneamente** il protocollo SITRED che quello M&M: questo per il distributore significa che può utilizzare in contemporanea sia contatori programmati con il nuovo protocollo M&M, che con il vecchio protocollo SITRED. In questo modo si facilita il procurement dei contatori in caso di difficoltà di acquisto.
4. **BEATSUITE è l'unico sistema offerto sul mercato che offre fin da subito il Canale di Radio Frequenza.** La soluzione garantisce sin da subito la gestione autodiscovery degli Smart Meter su rete RF a seguito di una prima installazione o cambio di assetto della rete e Commissioning degli stessi sulla rete di comunicazione RF in maniera automatica. Questo significa che il distributore offre la raccolta ottimizzata dei dati, delle curve di carico e garantisce un **grande risparmio di tempo e costi.**

Il supporto **viene dato direttamente da Gridspertise garantendo** un ottimale livello di funzionamento e di performance del sistema a partire dal contatore/concentratore, fino alla telelettura e la successiva integrazione nei sistemi ERP del distributore.

Nessun'altra soluzione sul mercato può assicurare questa garanzia. Questo significa per il distributore dispone di una soluzione completa e funzionante oltre a un servizio di **supporto garantito e performante anche rispetto a cambiamenti normativi e tecnologici.**

# LA NOSTRA PARTNERSHIP CON GRIDSPERTISE

## LA BEAT SUITE DI PSAIER



**La Beat Suite, configurata ad hoc per i clienti Psaiet, rappresenta il cuore dell'infrastruttura AMI** (Advanced Meter Infrastructure) ed è responsabile della gestione e della configurazione dei dispositivi installati in campo, dell'esecuzione dei lavori di gestione utenza, della raccolta dei dati di misura e della gestione dei problemi. Ha una struttura modulare, in grado di renderla flessibile e facilmente adattabile alle esigenze del singolo operatore di distribuzione.

La caratteristica modulare rende la Beat Suite una soluzione adatta a rispondere alle esigenze delle società di distribuzione elettrica di tutte le dimensioni.

Le componenti della Beat Suite sono basate su tecnologia Oracle e Java Enterprise, progettate per adeguarsi facilmente all'incremento dei volumi che una società di distribuzione deve affrontare durante un piano di sostituzione massivo degli Smart Meter, il modello di scalabilità di tutte le componenti software è di tipo orizzontale e può essere effettuato senza interruzioni significative del servizio e permettendo di avere sempre un corretto rapporto tra attività di business da svolgere e potenza elaborativa installata.

L'integrazione con i sistemi legacy della società cliente avviene usando interfacce SOAP basate su code e su webservice.

Tutti i moduli sono gestiti da un'unica interfaccia, anch'essa modulare e studiata per fornire la migliore esperienza agli utenti.

## **TWO BEAT: È IL CUORE DELLA SUITE**

- tutte le funzionalità necessarie per gestire la raccolta di dati dal contatore
- la raccolta di eventi e allarmi
- l'esecuzione di configurazioni e aggiornamento firmware (smart meter e concentratore)
- completa supervisione della rete di comunicazione
- tutta la comunicazione con i concentratori mediante protocolli GSM, GPRS, 3G, 4G, OPTICAL FIBER, supportando l'integrazione con tutte le tipologie di APN

## **SECURE BEAT & BOX BEAT:**

Gestisce l'autenticazione, l'autorizzazione e l'accounting dell'accesso agli operatori ed utenti alle differenti componenti della Suite

## **ABBIAMO IL CONTROLLO COMPLETO:**

- profili di abilitazioni di tutti gli utenti
- della profilazione dell'accesso al fine della implementazione della segregazione dei dati delle multicompany
- della lingua usata per le interfacce grafiche di ogni singolo utente della piattaforma

## **FLASH BEAT:**

### **SIAMO ABILITATI ALLA CREAZIONE E SOTTOMISSIONE DI RICHIESTE DI:**

- esecuzione ODL in remoto (attivazioni, cessazioni, cambi contrattuali, vulture, subentri, etc.)
- esecuzione letture registri smart meters ai fini della fatturazione o raccolta dei dati delle letture di fine periodo di fatturazione acquisite autonomamente dal 2beat;
- attivazione raccolta curve di energia a livello di singolo punto di fornitura per specifiche tipologie di energia e per specifici periodi di tempo;
- raccolta delle curve di energia acquisite autonomamente dal 2beat
- esecuzione letture registri smart meters ai fini della acquisizione informazioni su interruzioni e variazioni di tensione

## **ZETTA BEAT:**

### **È IL SISTEMA DI REPORTISTICA DELLA BEAT SUITE**

- permette agli utenti la fruizione di report operativi preconfezionati relativi alle attività svolte nella Beat Suite
- Fornisce informazioni tecniche e di business circa lo stato della rete PLC costituita dai concentratori e Smart Meter
- stato di salute dell'intera Suite, della rete fisica e dei dispositivi di campo e le relative performance

# PERCHÉ SCEGLIERE PSAIER

## I VANTAGGI DEL NOSTRO 2G



### ESPERIENZA

Ci distinguono 20 anni di esperienza. Siamo al servizio delle Aziende Elettriche a 360°, da sempre da quando siamo entrati in un mercato così difficile e complesso. Gestiamo il servizio di misura per più di **30 aziende e circa 500 impianti** di produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili.

### AFFIDABILITÀ

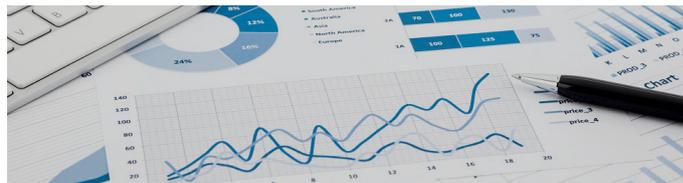
Siamo presenti sul territorio. In Alto Adige siamo un punto di riferimento.

La nostra sede è a vostra disposizione. Troverete accoglienza, disponibilità e professionalità. Il nostro **ambiente pilota per il 2G** è al vostro servizio. Potrete condividere con noi il nostro laboratorio di test e la nostra cabina di prova. Siamo pronti per un immediato confronto su tutte le problematiche inerenti il servizio di misura 2G ed il protocollo M&M in uso.

### TEAM DEDICATO E PERSONE ESPERTE

Il nostro Team **creato ad-hoc** per il 2G potrà rispondere ad ogni vostra domanda. Abbiamo programmatori esperti, team leader, projet manager, esperienza su SCADA e professionisti dell'installazione sul campo.

Siamo preparati su installazione, configurazione, e mantenimento di server, database e software applicativi, oltre alla gestione e manutenzione di router, switch e qualsiasi altro device di rete.



### INTEGRAZIONE

Operiamo nel settore dell'information technology.

Abbiamo competenze nella gestione di sistemi complessi, gestione di server web, implementazione di CRM, database manager, gestione di router, sale server, sicurezza informatica.

### QUALITÀ

Accesso a soluzioni sostenibili e all'avanguardia. Misurazione e digitalizzazione e competenza sono i nostri punti di forza.