



E-Power Plus:

Soluzione nell'ambito del programma Industry 4.0 per le imprese italiane

www.sea-side.it



- ✓ **Seaside** opera come ESCo dal 2010, nel 2018 è entrata nel **Gruppo Italgas S.p.A.**, primo operatore in Italia nel settore della distribuzione cittadina del gas naturale
- ✓ Vanta una notevole esperienza nella progettazione ed implementazione di interventi volti al risparmio energetico. Ha circa **300 clienti** in importanti **realità industriali e commerciali**.
- ✓ Ha realizzato circa **500 Diagnosi Energetiche** per Grandi Imprese, Imprese a forte consumo di energia, PMI e PA. Gestisce un portafoglio di titoli di efficienza energetica di circa **350.000 TEE**
- ✓ E' una **realità innovativa**, grazie al lavoro continuo dell'**area R&D** è proprietaria del software di Predictive Energy Analytics, **Savemixer™**, con algoritmi brevettati
- ✓ E' composta da **giovani professionisti** (tra cui Esperti in Gestione dell'Energia certificati secondo la UNI CEI 11339:2009) e dalla rete WEEN per un totale di circa 40 collaboratori.



- ✓ **Migliorare la Power Quality** della rete elettrica di stabilimento attraverso l'attenuazione dei disturbi sulla rete elettrica introdotta dalle utenze elettriche presenti in azienda.
- ✓ Utilizzare applicativi software in grado di comunicare e condividere dati e informazioni sia tra loro che con l'ambiente e gli attori circostanti (Industrial Internet of Things) grazie ad una **rete di sensori intelligenti interconnessi**

E- Power Plus è costituito da 3 componenti integrate

✓ SOLUZIONE E-POWER:

Prodotto **hardware** che viene installato nella sede del cliente e permette la drastica **riduzione** dei disturbi e l'ottimizzazione dei consumi energetici.

✓ SOLUZIONE SAVEMIXER™:

Soluzione **Software** Savemixer™ di Seaside che raggruppa, storicizza e analizza i dati raccolti dagli multimetri installati, fornendo pratiche dashboard per **analizzare i consumi** rispetto alla situazione ex-ante, evidenziandone i risparmi raggiunti rispetto alla baseline di riferimento, rendicontando i Certificati Bianchi ottenuti.

✓ CONSULENZA:

Formazione da parte di un **Energy Manager Esperto** per la formazione sull'utilizzo del software (valutazione delle prestazioni, baseline, analisi consumi specifici, etc.)



1. Apparecchiatura **trifase**, a trasformazione elettromagnetica e controllo di armonica.
2. Consente **risparmi energetici** sul comparto Luce e Forza Motrice.
3. Garantisce **risparmi** variabili dal **4,3% al 25,3%**

Tra i principi fondamentali del sistema E-POWER c'è la proprietà di **ridurre le perdite energetiche** presenti nell'impianto elettrico.



Savemixer™ è il software di Predictive Energy Intelligence di Seaside, ed è integrato alla soluzione E-Power.

 **savemixer**



✓ **Accesso al portale:**

attraverso licenza annuale in modalità **SaaS** (Software as a Service)

✓ **Analisi Energetiche:**

scarica i dati dalla soluzione, E-Power, e rilascia dashboard e reporting di vario livello

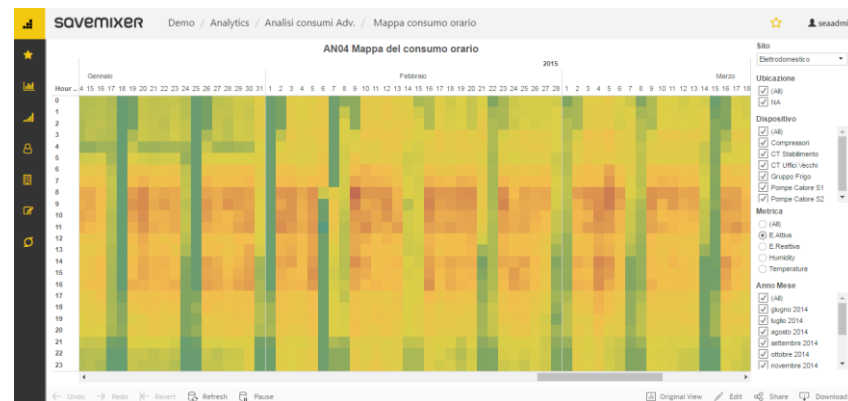
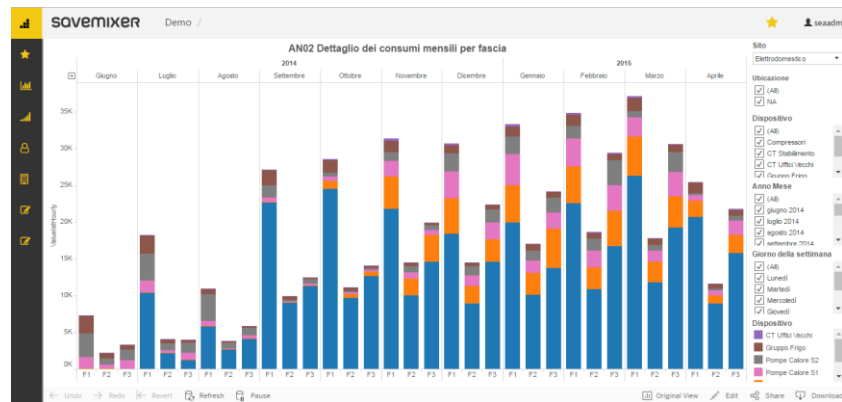
✓ **Creazione di Modelli Energetici ottimali:**

individua inefficienze energetiche e suggerisce le possibili soluzioni.

✓ **Software in Cloud:**

facilmente **integrabile** con i maggiori software gestionali e tutti i **sistemi ERP** (Enterprise Resource Planning)

Attraverso il software **Savemixer™** è possibile **analizzare i dati sui consumi** avvalendosi di tecnologie all'avanguardia, algoritmi matematici proprietari e normalizzando i consumi a variabili tipiche dell'azienda e del settore. Grazie a Savemixer è possibile avere un **risparmio sui consumi** senza sostituire gli impianti, ma effettuando interventi gestionali.



✓ **Consulenza di un Energy Manager esperto:**

Redazione di report che permettono il controllo, grafico e numerico, dei consumi e utili a fare previsioni precise ed efficaci sui consumi futuri.

✓ **Formazione al Cliente:**

Sulle funzioni e sull'utilizzo del Software Savemixer™.





**Sopralluogo e
raccolta dati su
potenziali clienti**



**Studio di fattibilità
Per la verifica del
Risparmio di Progetto**



**Installazione
E-Power e Savemixer**



**Collaudo e
valutazione delle
prestazioni**

- ❑ Aziende Industriali con consumi superiori ad 1 GWh/anno.
- ❑ Utilizzatori di carattere elettrico ed elettronico, UTA, macchinari industriali, dispositivi inverter, illuminazione.
- ❑ Centri Commerciali, Direzionali, Uffici, Negozi, Concessionarie
- ❑ Comuni (edifici quali biblioteche, scuole, municipio, etc...)



- ☐ Aziende industriali che hanno varietà di impianto e lavorano su più turni
- ☐ Aziende che lavorano prodotti alimentari
- ☐ Aziende plastiche che lavorano con estrusori, motori, ecc.
- ☐ Catene alberghiere e le catene commerciali.
- ☐ Aziende con distribuzione in media e trasformatori di bassa.
- ☐ Consumo annuo di energia superiore ad 1GWh



- ✓ Efficienza Energetica: consente un **risparmio** economico variabile tra il **4,3% al 25,3% (solo illuminazione pubblica)**
- ✓ Miglioramento della **Power Quality**
- ✓ Benefici Ambientali: ogni kWh risparmiato equivale a 0,5 Kg di **minori emissioni di CO2**
- ✓ Monitoraggio e controllo del **funzionamento dell'impianto**
- ✓ Ottenimento TEE (Certificati Bianchi) e **benefici fiscali**
- ✓ Prolungare la vita media degli utilizzatori



E-Power Plus: Potenziali risparmi ottenibili nei diversi settori aziendali

SETTORE DI APPARTENENZA	RISPARMIO POTENZIALE
Agricoltura/allevamento	5,3%
Ambiente alberghiero	5,3%
Commercio/negozi	5,3%
Edilizia	4,3%
Direzionale/uffici	4,8%
Industria alimentare	4,3%
Cartografica/cartiera	4,3%
Industria chimica/tintura	4,3%
Industria farmaceutica	4,8%
Industria meccanica	4,3%
Lavorazione dei metalli/siderurgia	4,3%
Industria plastica/gomma	4,3%
Industria tessile	4,3%
Informatica/elettronica/telecomunicazioni	4,3%
Ambiente scolastico	5,3%
Gestione ambientale/trattamento acqua	3,8%

SETTORE DI APPARTENENZA	RISPARMIO POTENZIALE
Lavorazione pelli	4,3%
Imballaggio	4,8%
Automazione	4,3%
Logistica/trasporti/stoccaggio merci	5,3%
Settore sportivo	5,8%
Illuminazione Pubblica	25,3%
Ristorazione	5,8%
Ambiente ospedaliero	5,3%
Industria imbottigliamento bevande	4,3%
Industria del legno	4,3%
Stampa/editoria	4,3%
Settore elettrico/optico	4,3%
Industria manifatturiera	4,8%
Riciclaggio	4,3%
Fornaci/cementifici	4,3%
Automazione industriale	4,3%

E-Power Plus garantisce risparmi variabili dal 4,3% al 25,3%:

- ✓ Il risparmio viene calcolato effettuando prima della firma del contratto, uno studio di fattibilità gratuito.
- ✓ Il risparmio garantito viene inserito nell'offerta commerciale fatta al Cliente





SEASIDE SRL

Via Andrea Costa 165

40134 Bologna

P.IVA / C.F. 03013751205

t. 051 6141933 / f. 0516147245

info@sea-side.it

www.sea-side.it