

FAAM

Un' impresa marchigiana fra tradizione ed innovazione in un contesto globale



In collaborazione con



www.faam.com

Slide 1

IL SOGNO



In collaborazione con



www.faam.com

“Partecipare alla crescita del territorio e dei lavoratori portando sul mercato prodotti e servizi eccellenti”

- Monterubbiano
- Monte Sant'Angelo
- Yixing



Slide 3

LA MISSIONE



Produrre “lavorando di più e faticando di meno”
per proporre ai partner ed ai clienti
il massimo della tecnologia e qualità
con il miglior rapporto qualità/prezzo
per i prossimi 450 anni.

In collaborazione con



www.faam.com



Slide 4

FAAM GROUP



In collaborazione con



www.faam.com

LEGENDA

PRODUTTIVE

COMMERCIALI

SERVIZI

IN ITALIA

GRUPPO FAAM

SINERGO

**FAAM SpA
(SBF SpA)**

Batterie avviamento
Monterubbiano (AP)

IBF SpA

Batterie industriali
Monte S. Angelo (FG)

EVF SpA

Veicoli ecologici
Monterubbiano (AP)

FAAM SERVICE

Evam Srl, FSAdriatico, FSEmilvia,
FSCampania, FSPuglia, FSVeneto,
Marcom Srl

FAAM GROUP



LEGENDA

PRODUTTIVE

COMMERCIALI

SERVIZI

NEL MONDO

GRUPPO FAAM

SINERGO

YIBF SpA

Batterie
industriali
Cina

FAAM DE

Batterie
industriali
Germania

FEDESIR

Batterie
industriali
Uruguay

DBF SpA

Società
distribuzione
Francia/Cechia
Slovacchia

In collaborazione con



www.faam.com

Slide 5

FAAM GROUP

IN CINA



Yixing Industrial Battery FAAM



In collaborazione con



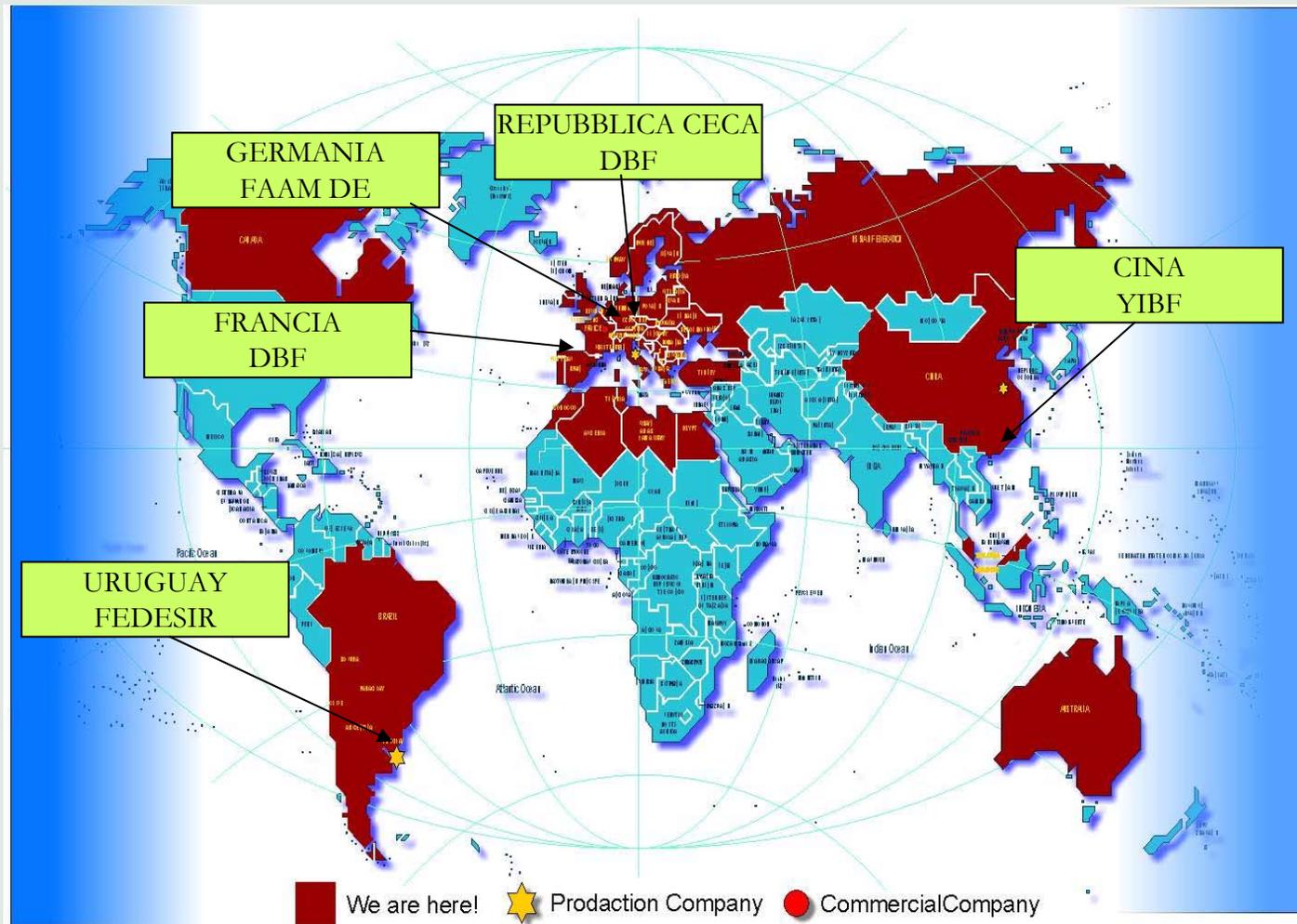
www.faam.com

Slide 7

PRESENZA NEL MONDO



In collaborazione con



LINEE DI BUSINESS



FAAM GROUP

Batterie Avviamento



Batterie Avviamento FAAM
QUALITÀ ASSOLUTA, PERFORMANCES SENZA CONFRONTO

Batterie Stazionarie



Batterie Stazionarie FAAM
QUALITÀ ASSOLUTA, PERFORMANCES SENZA CONFRONTO

Fuel Cell



Tecnologia Fuel Cell FAAM
BATTERIE DI CELLE A COMBUSTIBILE IDROGENO

Batterie Trazione



Batterie Trazione FAAM
QUALITÀ ASSOLUTA, PERFORMANCES SENZA CONFRONTO

Veicoli Ecologici



Veicoli Ecologici FAAM
RISPETTO PER L'AMBIENTE E TECNOLOGIA ALL'AVANGUARDIA

Service



Servizio di Assistenza FAAM
UNA RETE CAPILLARE DI CENTRI ASSISTENZA E CUSTOMER CARE

Litio



Tecnologia Lithium Battery FAAM
BATTERIE AL LITIO FAAM

In collaborazione con



www.faam.com

L'INNOVAZIONE

FAAM
GROUP

In collaborazione con



www.faam.com



Innovare significa:
riuscire ad essere, ogni giorno,
DRAMMATICAMENTE DIVERSI
disimparare per imparare diversamente valorizzando

- l'uomo
- le relazioni
- il territorio

in un logica di sostenibilità dello sviluppo.



In collaborazione con



www.faam.com

R&D

Investimenti in R&D

2005 € 1.812.000,00

2006 € 5.695.000,00

2007 € 4.407.000,00

2008 € 850.000,00



NUOVI PRODOTTI



In collaborazione con



www.faam.com



L' Idrogeno



NUOVI PRODOTTI

FAAM

Il nuovo player nel settore degli
sistemi di accumulo al litio

In collaborazione con



www.faam.com

NUOVI PRODOTTI



Innovation in energy

Electronics and Components



In collaborazione con



Accordo FAAM-Magneti Marelli

www.faam.com

NUOVI PRODOTTI



In collaborazione con



www.faam.com

Energy Saving FAAM Batteries

+ Risparmio:

6.5 kWh / ciclo

15.6 kVARh / ciclo

1760 Cicli – lunga vita

**12500 kWh risparmiati
nella vita della batteria**



+ Efficienza:

+27%!!!

Milano, 18 dicembre 2009



Energy Saving FAAM Battery

**Il risparmio energetico nella logistica
delle persone e delle merci**

In collaborazione con



www.faam.com

**Roberto Isidori
FAAM Spa**

R&D FAAM Group



In collaborazione con



www.faam.com

Sistemi di accumulo avanzati

- Litio-ioni
- Litio-polimeri
- LTO (Ossidi Di Titanio)
- BMS & sistema di condizionamento
- Batteria piombo bassa impedenza e sistema ESFB

Veicoli Ecologici

- Veicoli per la mobilità urbana ecosostenibile
- Motori trazione ad alta efficienza
- Veicoli Ibridi

Fuel Cell

- Generatori stazionari
- Uso Militare
- Automotive



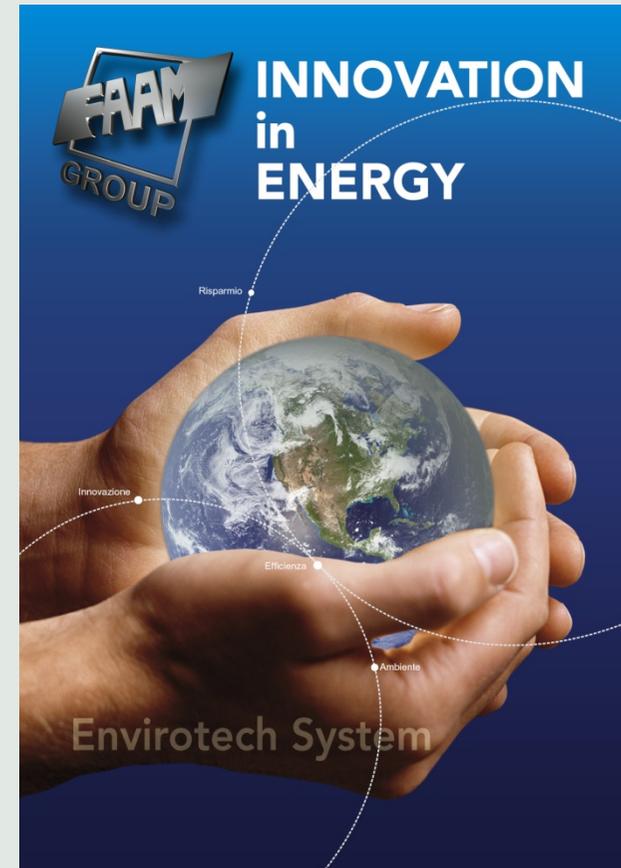
Energy Saving FAAM Battery



In collaborazione con



www.faam.com



Energy Saving FAAM Battery

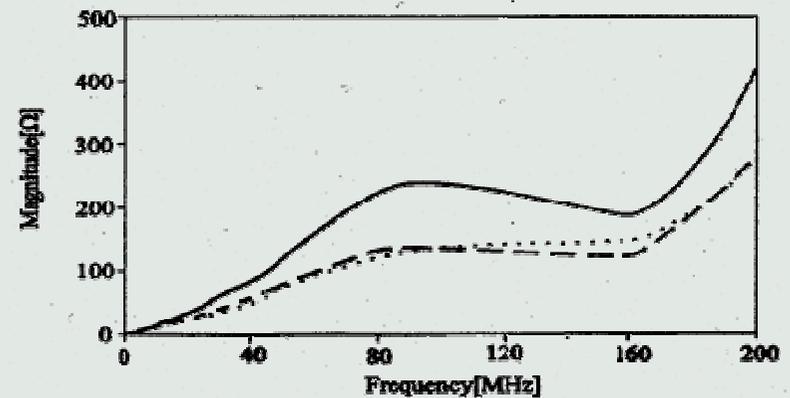


1988
Inizia l'esperienza
veicoli elettrici

In collaborazione con



1995:
Primi risultati
Batterie
a Bassa
Impedenza



Energy Saving FAAM Battery

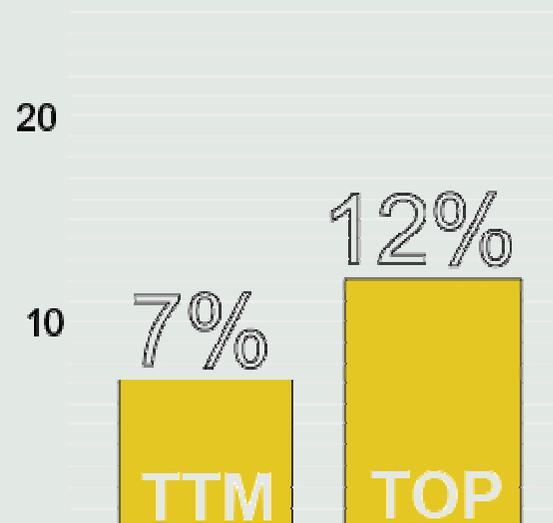


In collaborazione con



www.faam.com

Il contributo FAAM



**Bassa resistenza interna
delle celle Trazione FAAM**



**Risparmio energetico in
fase di ricarica rispetto ai
migliori competitor**



Energy Saving FAAM Battery

FAAM
GROUP



FAAM Batterie Trazione
Bassa Impedenza

Stazione di Carica

- Alta efficienza
- Ottimizzazione della Carica



In collaborazione con



Efficienza



Risparmio



Rispetto ambientale



www.faam.com

Energy Saving FAAM Battery

FAAM
GROUP

In collaborazione con

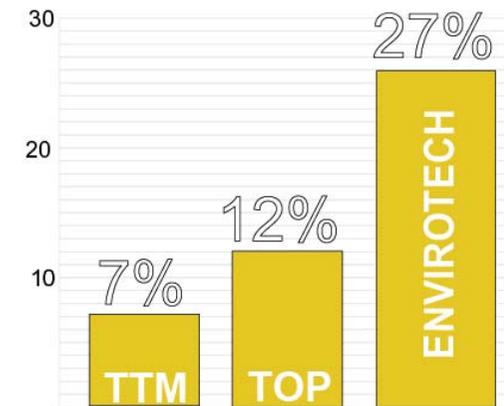


www.faam.com

Il contributo FAAM



Il sistema Envirotech abbinato a batterie della serie TOP permette di ricaricare la batteria **risparmiando il 27% di energia rispetto ai migliori competitors**



Risparmio energetico rispetto ai migliori competitors



L'Università Politecnica delle Marche ha testato e validato il sistema ("PATENT PENDING")



Energy Saving FAAM Battery



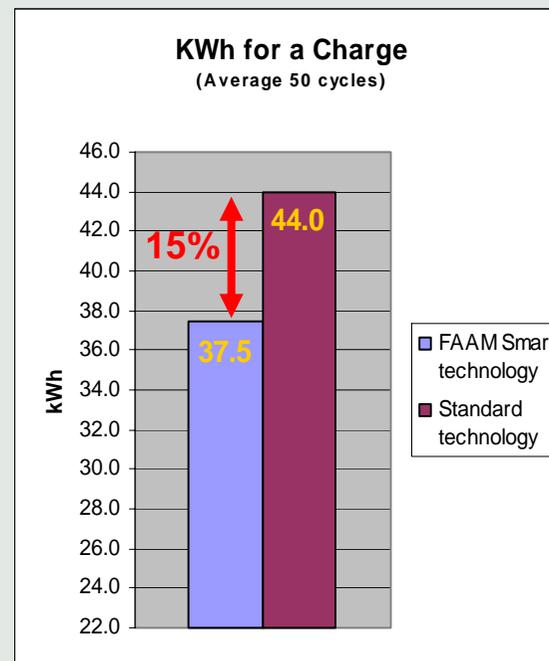
In collaborazione con



www.faam.com

Risultati

- Risparmio energetico (KWh)



Energy Saving FAAM Battery



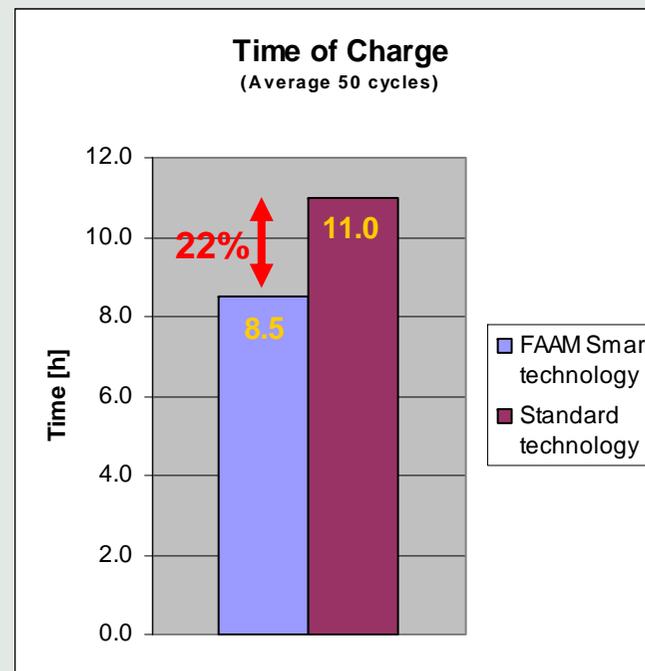
In collaborazione con



www.faam.com

Risultati

- Tempo di carica



Energy Saving FAAM Battery



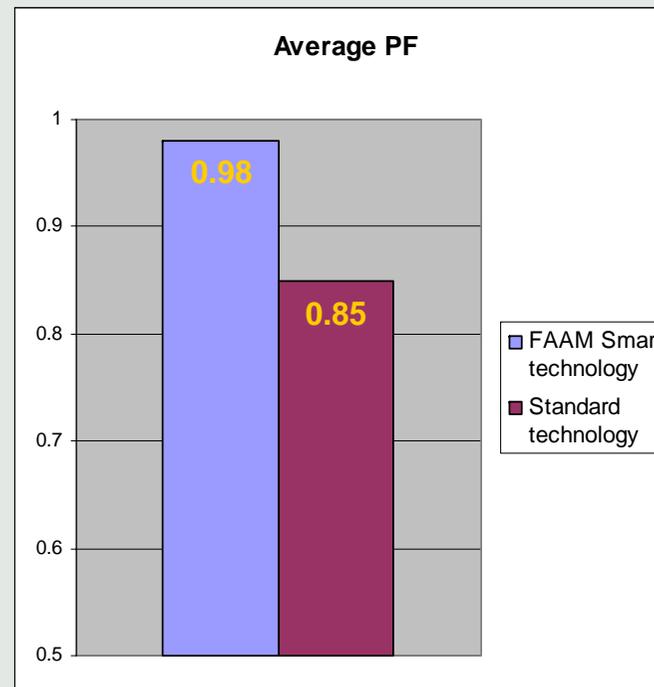
In collaborazione con



www.faam.com

Risultati

- Elevato Fattore di potenza (Power Factor)



Energy Saving FAAM Battery



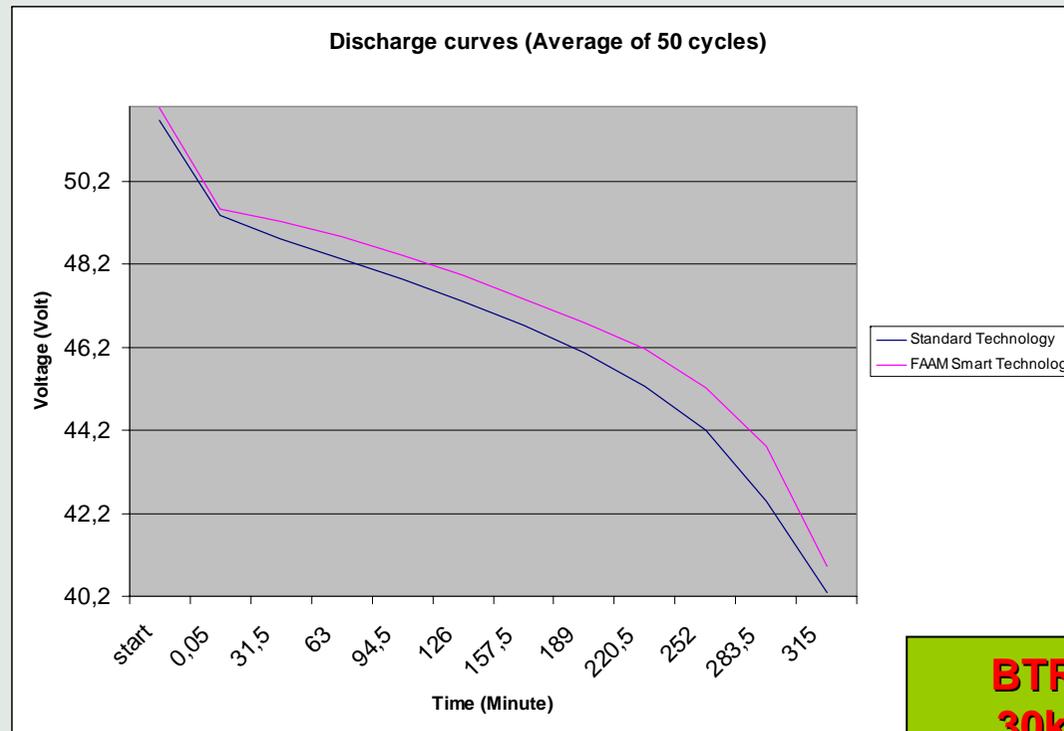
In collaborazione con



www.faam.com

Risultati

- Maggiore efficienza



**BTR da
30kWh**



Energy Saving FAAM Battery

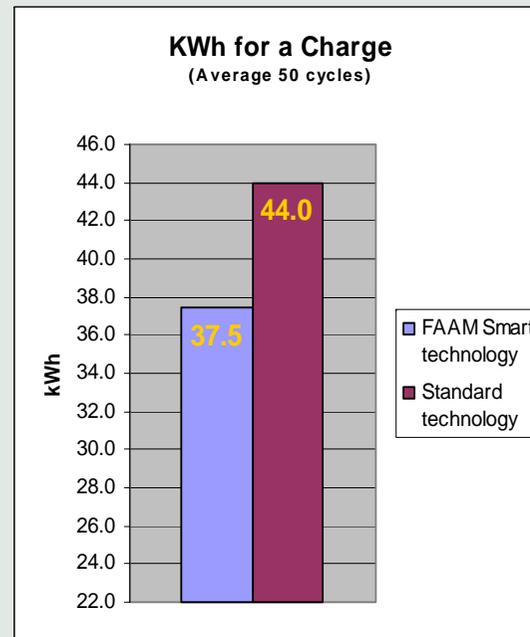


- Maggiore efficienza
- Maggiore risparmio →

6.5 KWh per Ogni Carica

1500 Cicli – Vita della batteria

12500 KWh Totali risparmiati
nella vita batteria



In collaborazione con

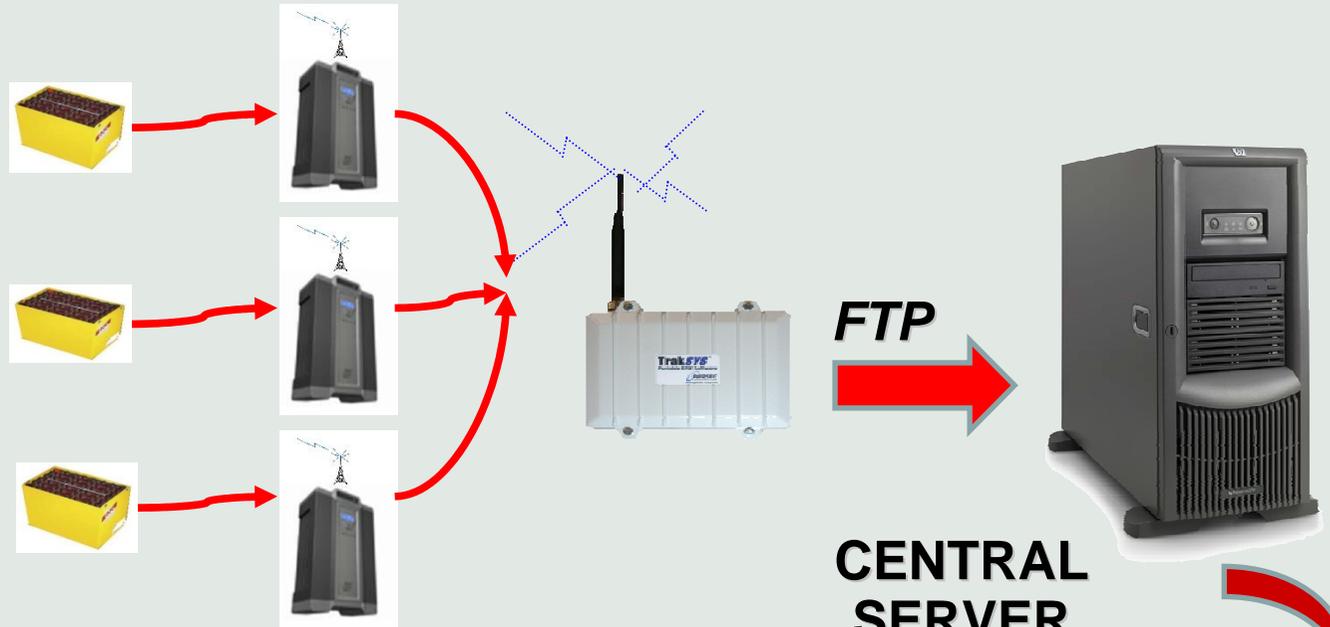


www.faam.com



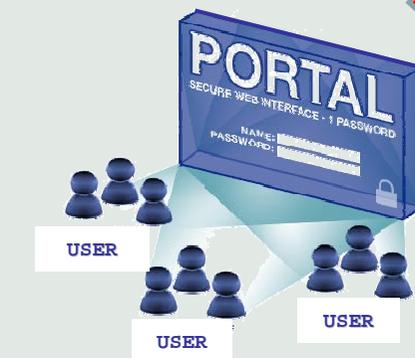
Energy Saving FAAM Battery

Collegamento USB (Memoria 600 cicli)



Sfrutta la tecnologia
delle Onde
Convogliate

Controllo remoto su
web (Doctor Fleet)



FAAM
GROUP

In collaborazione con



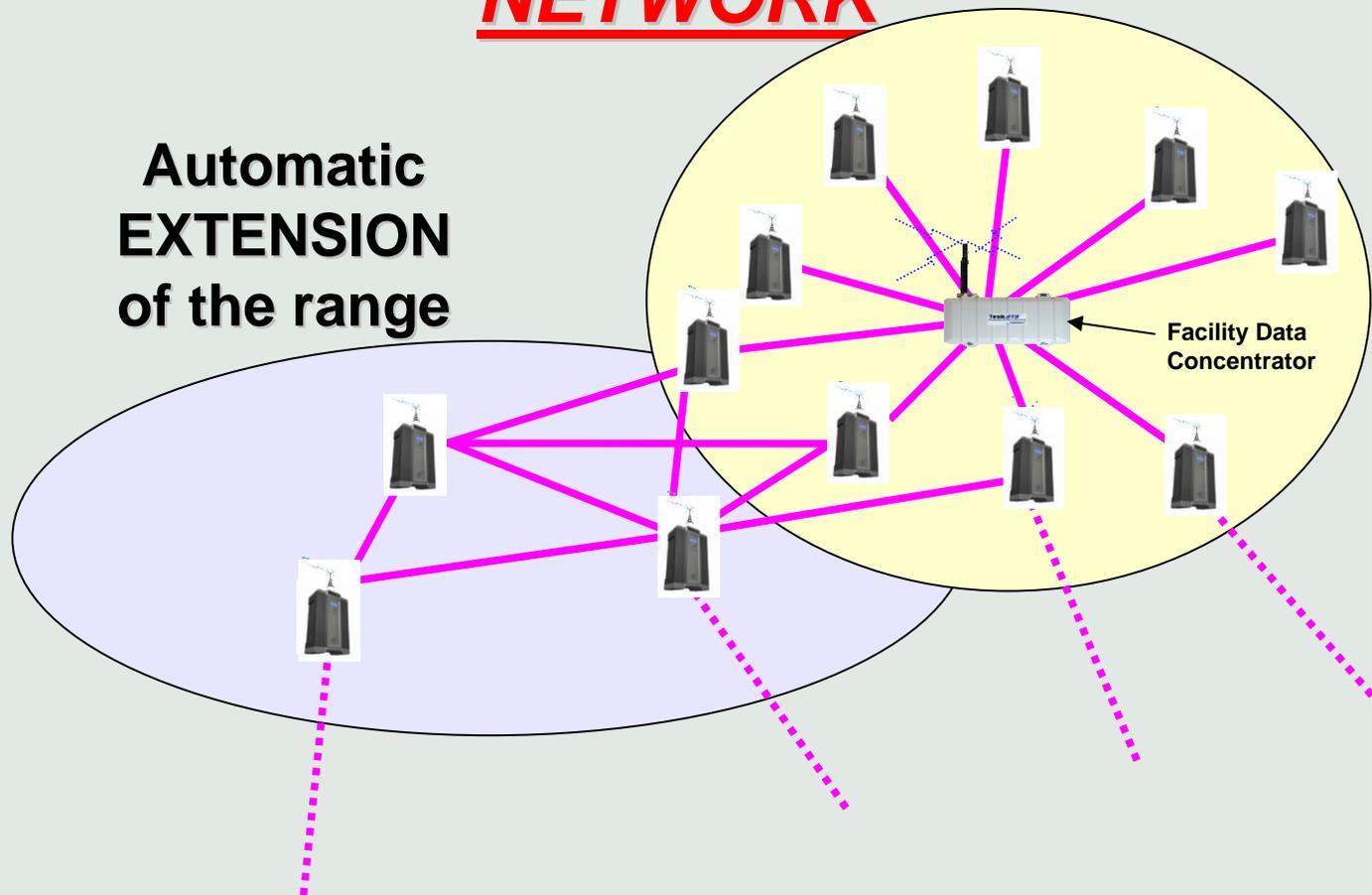
www.faam.com

Energy Saving FAAM Battery



THE DoctorFleet.com NETWORK

Automatic
EXTENSION
of the range



In collaborazione con



www.faam.com



Download DateTime mercoledì, set 3 2008

ZONE A F0021

Description : PAPER/BLANK STORE

Note : ALARM DEVICE CF12009 recharging problem



Energy consumption	47543 [kWh]
Energy saving	15222 [kWh]
CO 2 saving	5328 [kg]
Efficiency	92.0 [%]
Power Factor	99.0 [%]
Utilization	83.0 [%]

CF12009

FAAM Envirotech

ALARM POWER LOST



Energy consumption	47620 [kWh]
Energy saving	15260 [kWh]
CO 2 saving	5375 [kg]
Efficiency	93.0 [%]
Power Factor	99.0 [%]
Utilization	85.0 [%]

CF62012

FAAM Envirotech

OK



Energy consumption	49576 [kWh]
Energy saving	15862 [kWh]
CO 2 saving	5524 [kg]
Efficiency	94.0 [%]
Power Factor	98.0 [%]
Utilization	75.0 [%]

CF62034

FAAM Envirotech

OK



Energy consumption	47770 [kWh]
Energy saving	15409 [kWh]
CO 2 saving	5335 [kg]
Efficiency	91.0 [%]
Power Factor	99.0 [%]
Utilization	73.0 [%]

CS 2009

FAAM Envirotech

OK

In collaborazione con





In collaborazione con



CONFIGURE MAIL MESSAGES



Set mails address

- 1..ReiterJohan@Yahoo.com
- 2..Service@Faam.com
- 3..Andrea@Bassi.eu
- 4..

Alarms Warnings Dayly Report

Alarms	Warnings	Dayly Report
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Set phone numbers

- 1..+039 338 3500276
- 2..+039 345 8867688
- 3..
- 4..

SMS Voice Message

SMS	Voice Message
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

In collaborazione con

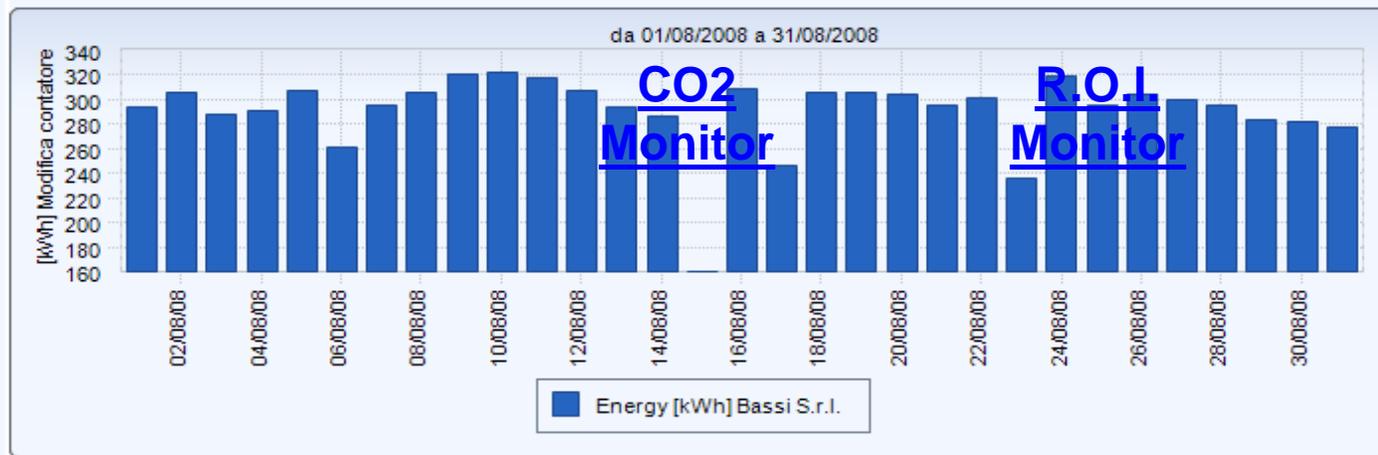


Registro dell'impianto ⌵
Portale: 3
Impianto: 0
Servizio Assistenza: 0

Visualizzazione ⌵
Panoramica impianto
Energia e potenza
Rendimento specifico
+ Report(2)
+ Apparecchi(9)

Configurazione ⌵

Informazioni per l'utente... ⌵





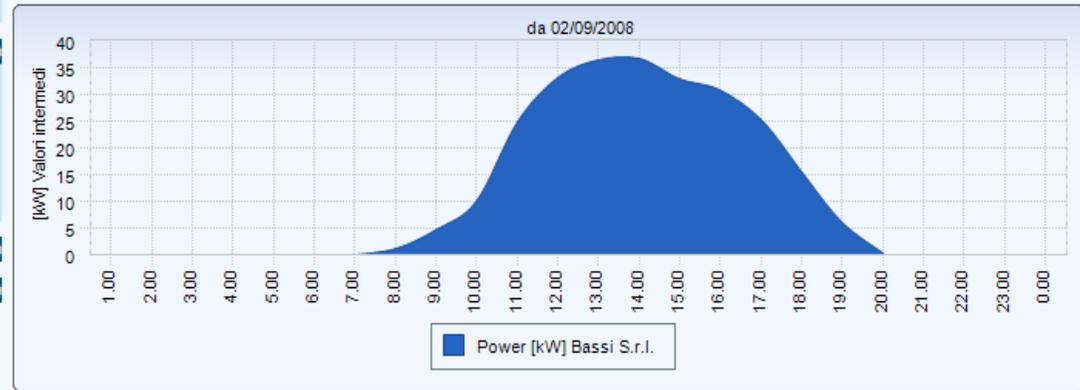
In collaborazione con



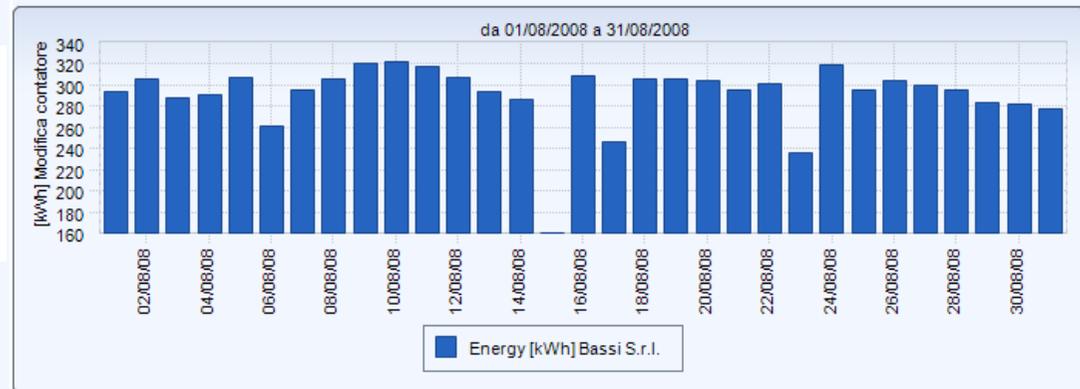
- Registro dell'impianto
 - Portale: 3
 - Impianto: 0
 - Servizio Assistenza: 0
- Visualizzazione
 - Panoramica impianto
 - Energia e potenza**
 - Rendimento specifico
 - + Report(2)
 - + Apparecchi(9)
- Configurazione
- Informazioni per l'utente...

Energia e potenza (Bassi S.r.l.)

[Configurazione pagine](#)



< Mese < Giorno **Giorno** > Mese > [Dettagli](#) [Download](#)



< Anno < Mese **Mese** > Anno > [Dettagli](#) [Download](#)



**R.O.I.
Monitor**

Energy Saving FAAM Battery



- Maggiore efficienza: **+27%**
- Maggiore risparmio
- Maggiore rispetto ambientale

Riduzione della CO₂

1kW Energia Elettrica = 0.28kg CO₂



CO₂ assorbita da
~~30000~~ km³ (Euro 4 1900cc)
6 alberi in 5 anni

In collaborazione con



Vita della batteria

1500 Cicli

12500 kWh Risparmiati



4500 kg CO₂

www.faam.com

GRAZIE PER L'ATTENZIONE