



**CALCIUM +
EFB
AGM**
Potenza Assoluta



Batterie 2014





La potenza dura nel tempo
The power long lasting

Lunga durata
Lasting service Life

Affidabilità alla Partenza
Reliable Starting Power

Eccellenti Prestazioni
Excellent Electrical Performance

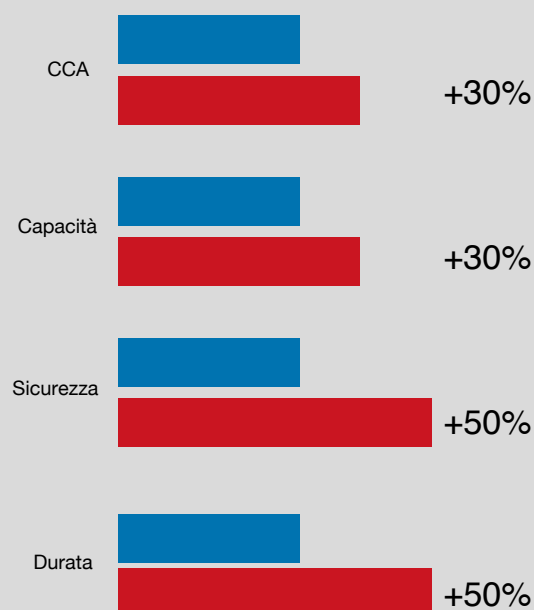
Design Unico per la Sicurezza
Unique Design for Safety

Lunga durata e maggiore potenza

ENERGY POWER utilizza la tecnologia al CALCIO su piastre positive e negative . Questa tecnologia, adottata su piombo altamente purificato consente alla batteria di durare più a lungo . Le piastre sono altamente resistenti alla corrosione, alla sovraccarica e all' aut scarica . Una speciale lega in argento HTC garantisce nel tempo l'adesione della materia attiva sulla piastra . Il doppio coperchio dotato di "flame arrestor" garantisce a tutte le batterie massima sicurezza e perfetta autogestione dell'acido necessario. Tutti i principi con cui sono state costruite le batterie ENERGY POWER garantiscono durata nel tempo e maggiore efficienza rispetto alle tradizionali batterie (piombo/antimonio) non sigillate.

Long life and better power

Thanks to its excellent plate, made of special calcium alloy, and highly- purified lead, the automotive batteries of energy power prevent life reduction in high temperature environments and guarantee strong and consistent engine- starting even under the extreme condition. With use of new special tissue materials and a special alloy(htc), self-discharge is minimized and perfect mf(maintenance free) is realized through a dual cover which eliminates electrolyte leakage.



 Tecnologia Calcio Sigillata (Energy Power)

 Tecnologia Ibrida Piombo/Antimonio non sigillata (altri competitor)

Sicurezza

50%
superiore

Le batterie ENERGY POWER sono progettate per accogliere una quantità di acido maggiore di 10 mm per garantire il necessario anche in caso di forte evaporazione a temperatura elevata.

Safety

Designed to accommodate an acid volume by 10mm or so higher than competitors to sustain an acid volume in case of water consumption caused by an evaporation at a high temperature.



Maggiore durata

50%
superiore

Uno speciale legante utilizzato nelle piastre positive aumenta la tenuta della materia prima nel tempo, allungando la durata di vita delle batterie ENERGY POWER.

Long life

An increase of life span via adoption of spun-bonded paper
An increase of life span via maintenance of active materials of positive plates



Alta resistenza

50%
superiore

Le nuove griglie ad alta velocità di trasmissione contrastano sensibilmente l'effetto corrosivo sulle piastre, prolungando l'efficienza della batteria nel tempo

An increment of anti-corrosion & life span via adoption of grid in high Sn(tin)

1. Confronto della durata di vita in condizioni di sovraccarica ad alta temperatura

1. Ranking in life span under overcharging of high temperature

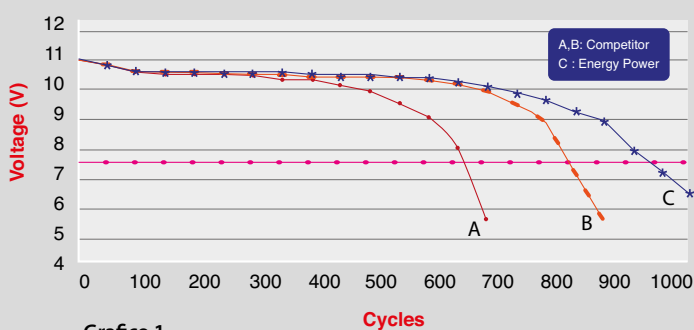


Grafico 1

2. Confronto di effetto anticorrosione a condizione di peso specifico 1,280 a 45° C di temperatura ambientale.

2. Ranking in an anti-corrosion under the condition of specific gravity 1.280 at 25 degrees celcius of an ambient temperature.

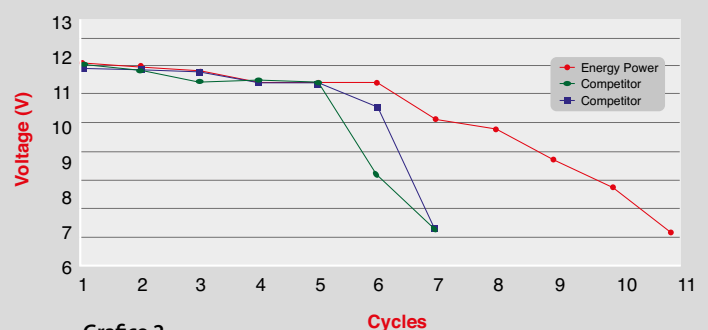


Grafico 2

Calcium + Vantaggi e Differenze

Calcium + Advantages and Difference

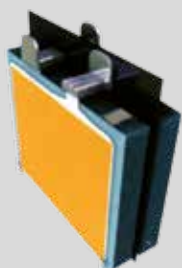


1 MANIGLIA PORTA PIASTRE CENTRALE

- Forte e resistente più dei sottili connettori convenzionali.
- Riduce l'oscillazione della leva causato dalle vibrazioni su strada.

1 CENTRED CAST-ON PLATE STRAPS

- Stronger than the thinner gas-burned conventional connectors.
- Reduce the lever action movement resulting from road shock.



2 ESCLUSIVO SEPARATORE GAS LIQUIDI

- Evita la perdita di acido raccolto.
- Gli sfati consentono alla batteria di "respirare" durante la ricarica e i cambiamenti di temperatura.

2 EXCLUSIVE PATENTED LIQUID GAS SEPARATOR

- Prevent electrolyte losses by collection and returning liquid to the reservoir.
- Vents allow the battery to "breathe" during temperature changes and charging.

3 SCARICATORE DI FIAMMA

- Sistema di sicurezza.
- Evita l'esplosione causata da scintille esterne.
- Riduce la perdita di acido.
- Impedisce l'afflusso di polvere.

3 FLAME ARRESTER

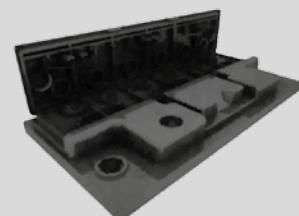
- Safety system.
- Prevent the explosion from spark of outside.
- Minimize the acid-leakage.
- Prevent the inflow of dust.

4 COPERCHIO SIGILLATO

- Protegge da fuoriuscite di acido e aumenta la resistenza e stabilità della batteria.
- Ingloba un permanente scaricatore di fiamme per prevenire esplosioni accidentali provocate da scintille o fiamme esterne.
- Ha un indicatore di carica costruito per un rapido controllo.

4 HEAT-SEALED COVERS

- Prevent contamination and also add to the strength and rigidity.
- Include permanent flame arresters to prevent and accidental explosion from external sparks or flame.
- Have hydrometer built in for faster checking.



- **CCA** (capacità di spunto a freddo) **potenziata**

- **Elevato numero di piastre**

30%
superiore



Mod. 5A PLUS
45 AH / 470 CCA
– 18° / 11 Piastre

5 HIDROMETER

- Facilita il controllo dello stato di carica della batteria.

5 HIDROMETER

- Easy to check charging state.



Mod. 5A
45 AH / 400 CCA
– 18° / 9 Piastre

6 BUSTA SEPARATORI A BASSA RESISTENZA

- Piastre negative Imbustate
- Aumenta la capacità di durata alle vibrazioni.
- Preserva da cortocircuiti interni tra piastre positive e negative.

6 LOW-RESISTANCE ENVELOPE SEPARATORS

- Encapsulate negative plates.
- Improve vibration durability.
- Prevent "treeing" and internal shorting between pos. and neg. plates.



7 MONOBLOCCO IN POLIPROPILENE

- Il design rinforzato è creato su misura per supportare gli elementi della batteria.
- Il materiale è eccezionalmente forte, durevole e resistente agli urti e alle vibrazioni.

7 POLYPROPYLENE CASE

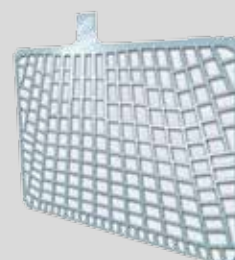
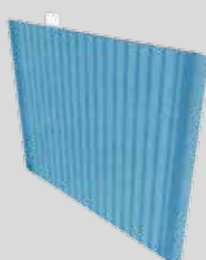
- Reinforced design is precisely tailored to support the battery elements.
- Material is exceptionally strong, durable and withstands road shock and vibration.

8 GRIGLIA STAMPATA PIOMBO-CALCIO

- Maggiore durata.
- Preserva le griglie dalla corrosione.
- Resistente alla sovraccarica.
- Riduce l'uso di gas e acqua
- Riduce l'effetto dell'autoscarica
- Resiste agli sbalzi termici

8 WROUGHT LEAD-CALCIUM GRIDS

- Offer considerable strength
- Resistant to grid corrosion
- Over-charge resistant
- Minimal gassing and water usage
- Less self-discharge
- Resist thermal runaway



EFB - AGM: 2 nuove tecnologie per le batterie start e stop

EFB "Enhanced Flooded Battery"

La batteria **ENERGY POWER** con tecnologia EFB è concepita per veicoli Standard Start-Stop, che non supportano ulteriori funzioni di risparmio energetico. Assicura una resistenza al ciclaggio 2 volte rispetto alle batterie tradizionali e può scaricarsi più profondamente senza perdere funzionalità.

I VANTAGGI DI ENERGY POWER "EFB" :

- L'uso di un rivestimento in poliestere migliora la tenuta del materiale attivo su piastre più spesse
- Assicura una resistenza al ciclaggio **2 volte** superiore alle batterie tradizionali
- Maggiore capacità di accettazione di carica per recuperare più velocemente l'energia durante la marcia
- Maggiore potenza di avviamento
- Maggiore durata



Start



Stop

CODICE ENERGY P.	MODEL	AH	CCA-EN -18°	COD. POLI	POLO	HOLD	DIMENSIONI (mm)	KG	PALLET
E 21	EFB L2	60 ah	560	A	0	B3	242 x 175 x 190	17	90
E 32	EFB L3	70 ah	650	A	0	B3	278 x 175 x 190	20	75
E 42	EFB L4	80 ah	730	A	0	B3	315 x 175 x 190	22	60

AGM "Absorbent Glass Mat"

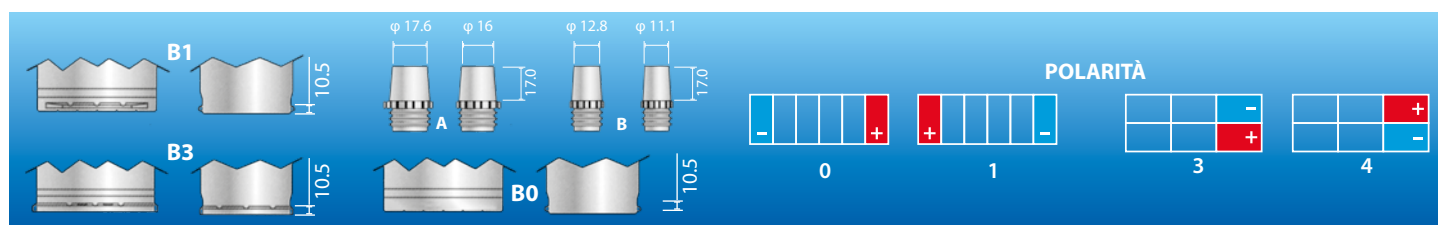
La batteria **ENERGY POWER** con tecnologia "AGM" rappresenta la batteria tecnologicamente più avanzata. È creata per i veicoli dotati della tecnologia Start-Stop Avanzata, e cioè ampliata con recupero dell'energia in frenata e da altre tecnologie di risparmio. Energy Power "AGM" è ancora più potente capace di alimentare ogni innovativo componente elettrico.

I VANTAGGI DI ENERGY POWER "AGM" :

- Innovativa tecnologia AGM con speciale separatore in fibra di lana di vetro
- La microfibra assorbe completamente l'elettrolito garantendo il massimo contatto con la massa attiva
- Questa tecnologia consente una resistenza al ciclaggio **3-4 volte** superiore alle batterie tradizionali
- Maggiore capacità di accettazione di carica per assorbire l'energia extra fornita dal recupero dell'energia in frenata
- Eccellente potenza di avviamento anche con livello di carica minimo
- Maggiore durata

MODEL	AH	CCA-EN -18°	CCA-EN -18°	COD. POLI	POLO	HOLD	DIMENSIONI (mm)	KG	PALLET
A 20	AGM L2	60 ah	680	A	0	B3	242 x 175 x 190	18	90
A 31	AGM L3	70 ah	760	A	0	B3	278 x 175 x 190	21	75
A 43	AGM L4	80 ah	800	A	0	B3	315 x 175 x 190	23	60
A 50	AGM L5	95 ah	900	A	0	B3	353 x 175 x 190	28	45
A 66	AGM L6	105 ah	950	A	0	B3	393 X 175 X 190	31	48

CODICE ENERGY P.	MODELLO	AH	CCA-EN -18°	COD. POLI	POLO	HOLD	DIMENSIONI (mm)	PIASTRE	KG.	PALLETT
1.A	B24	45 ah	400	A	0	B1	238 x 129 x 225	12	12	96
1.C	B24	45 ah	400	A	1	B1	238 x 129 x 225	12	12	96
2.A - B0	NS40	45 ah	350	B	0	B0	187 x 127 x 226	10	9	128
2.A	NS40	45 ah	350	B	0	B1	187 x 127 x 226	10	9	128
2.C	NS40	45 ah	350	B	1	B0	187 x 127 x 226	10	9	128
3.A	L0	42 ah	380	A	0	B3	175 x 175 x 190	9	11	120
4.A	D23	60 ah	500	A	0	B0	232 x 173 x 225	13	14	80
4.C	D23	60 ah	500	A	1	B0	232 x 173 x 225	13	14	80
5.A	LB1	45 ah	400	A	0	B3	207 x 175 x 175	9	11	115
5.A PLUS	LB1	45 ah	470	A	0	B3	207 x 175 x 175	11	12	115
6.A	N50	75 ah	600	A	0	B1	260 x 173 x 222	13	17	72
6.C	N50	75 ah	600	A	1	B1	260 x 173 x 222	13	17	72
7.AB	LB1	50 ah	470	A	0	B3	207 x 175 x 175	11	12	115
7.A	L1	50 ah	420	A	0	B3	207 x 175 x 190	9	12	115
7.C	L1	50 ah	420	A	1	B3	207 x 175 x 190	9	12	115
8.A	L1	55 ah	450	A	0	B3	207 x 175 x 190	10	13	115
9.A	LB2	60 ah	540	A	0	B3	242 x 175 x 175	13	14	90
9.A PLUS	L2	62 ah	570	A	0	B3	242 x 175 x 190	14	15	90
9.C	LB2	60 ah	540	A	1	B3	242 x 175 x 175	13	14	90
10.A	L2	65 ah	570	A	0	B3	242 x 175 x 190	14	15	90
11.A	LB3	70 ah	640	A	0	B3	278 x 175 x 175	15	16	75
11.C	LB3	70 ah	640	A	1	B3	278 x 175 x 175	15	16	75
11.A PLUS	LB3	72 ah	670	A	0	B3	278 x 175 x 175	17	16	75
12.A	LB3	80 ah	670	A	0	B3	278 x 175 x 175	17	17	75
12.AT	L3	82 ah	680	A	0	B3	278 x 175 x 190	18	18	75
13.AF	LB4	100 ah	800	A	0	B3	310 x 175 x 175	19	19	75
13.A IV	L4	100 ah	750	A	0	B3	310 x 175 x 190	18	20	75
13.C IV	L4	100 ah	750	A	1	B3	310 x 175 x 190	18	20	75
13.A	D31	100 ah	720	A	0	B3	310 x 175 x 225	16	21	60
13.C	D31	100 ah	720	A	1	B3	310 x 175 x 225	16	21	60
13.AB	LB5	95 ah	780	A	0	B3	354 x 175 x 175	20	20	75
13.AG	L5	110 ah	800	A	0	B3	354 x 175 x 190	20	23	60
13.AR	L6	110 ah	850	A	0	B3	395 X 175 X 190	22	26	48
14.AB	LB4	85 ah	780	A	0	B3	310 x 175 x 175	19	19	75
15.A	N120	120 ah	800	A	4	B0	505 x 183 x 233	22	32	32
15.C	N120	120 ah	800	A	3	B0	505 x 183 x 233	22	32	32
16.A	1000LA	110 ah	800	A	0	B3	330 x 173 x 232	17	25	48
17.A	B	160 ah	900	A	4	B3	512 x 220 x 220	26	40	28
17.C	B	160 ah	900	A	3	B0	512 x 220 x 220	26	40	28
19.C	B	180 ah	1000	A	3	B0	512 x 220 x 220	28	41	28
21.A	B	200 ah	1050	A	4	B3	512 x 220 x 220	30	44	28
21.C	B	200 ah	1050	A	3	B0	512 x 220 x 220	30	44	28
21.CP	C	220 ah	1100	A	3	B0	518 x 275 x 245	32	52	24





CAR PARTS DISTRIBUZIONE S.r.l.

Sede: Via Coppola di Paola,
Zona Industriale (Area P.I.P.)
87012 - Castrovillari
tel. + 39 0981 491430
fax +39 0981 46242

info@carpartsdistribuzione.com
www.carpartsdistribuzione.com
info@energypowerbatteries.com
www.energypowerbatteries.com