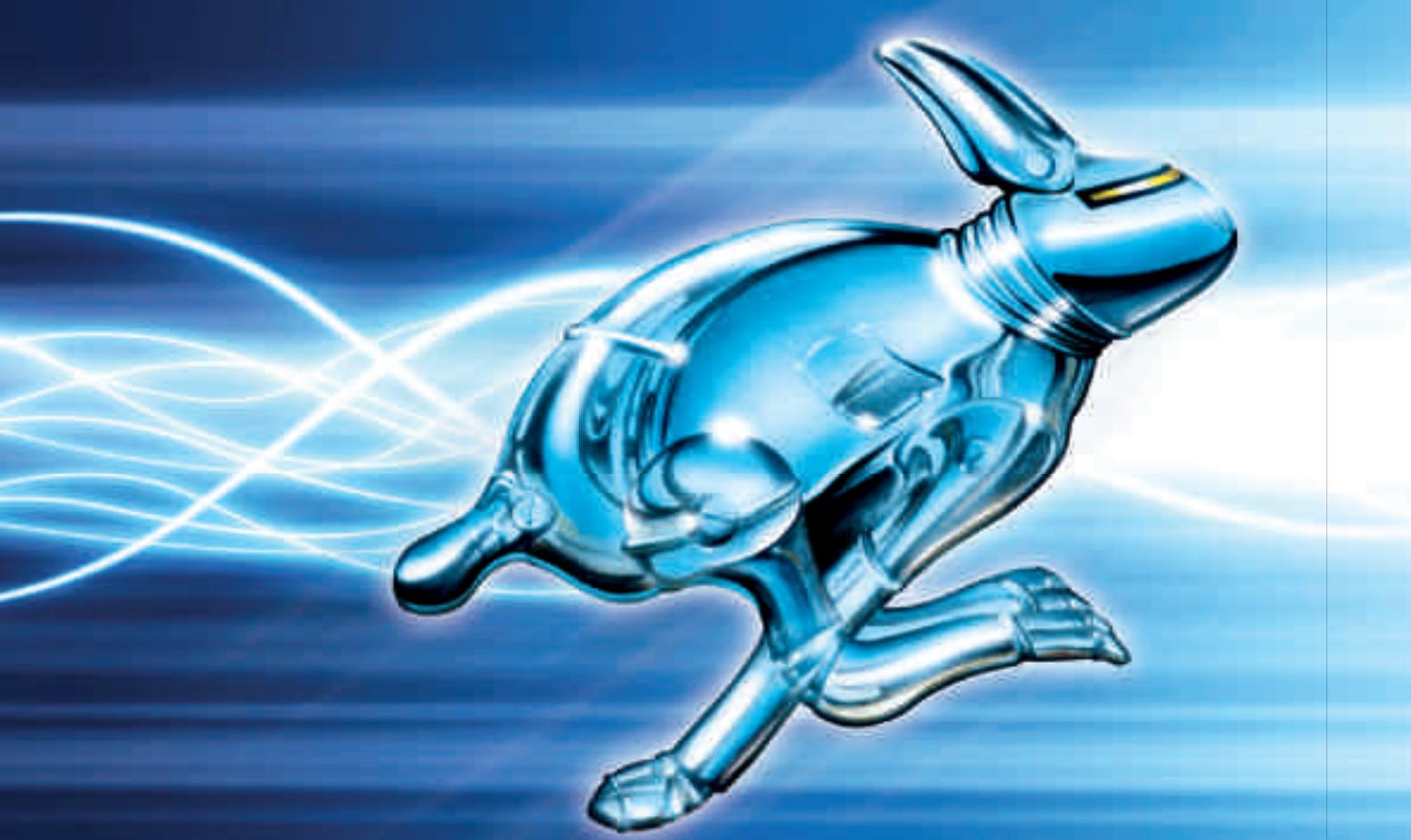




 ACCUMULATORI SPECIALI

 ACCUMULATEURS SPECIAUX

 ACUMULADORES ESPECIALES



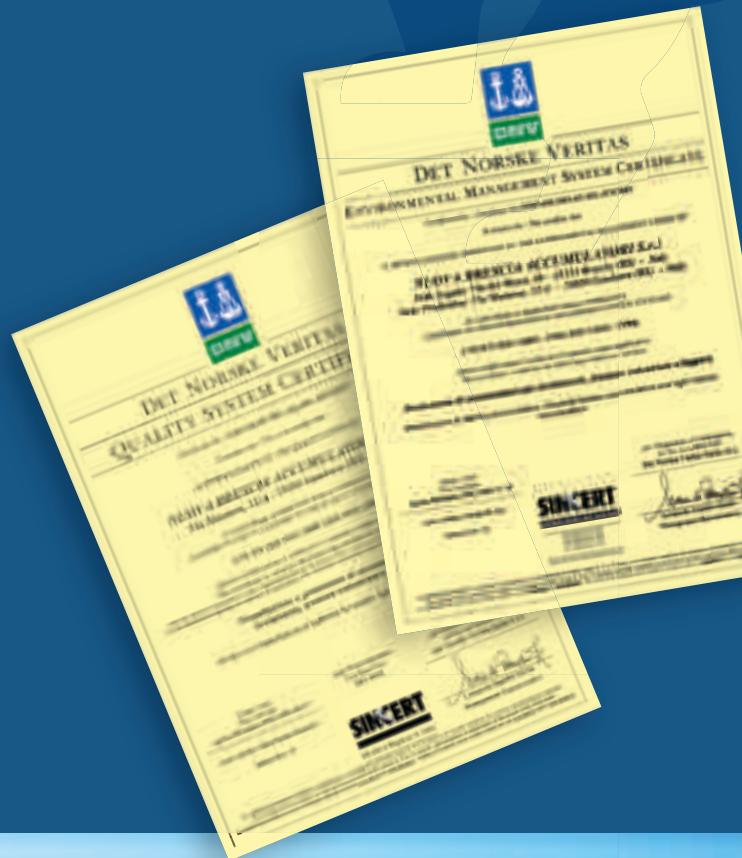
**DIAMO ENERGIA ALLE VOSTRE IDEE!**

NOUS DONNONS DE L'ENERGIE A VOS IDEES! - LE DAMOS ENERGÍA A SUS IDEAS!



SERIE ACCUMULATORI SPECIALI

# UNA CARICA DI ALTA POTENZA



Nuova Brescia Accumulatori Srl - NBA, fondata nel 1986 a Gambara (Brescia), è in grado di soddisfare un ampio raggio di necessità applicative grazie alla vasta gamma di accumulatori al piombo per avviamento, stazionari e da trazione leggera ed industriale, interamente di produzione propria.

I prodotti NBA si caratterizzano essenzialmente per maneggevolezza, peso ridotto, facile manutenzione, alta capacità e lunga durata.

Nella fase costruttiva, effettuata con tecniche di assemblaggio avanzate, vengono impiegati materiali di elevatissima qualità che garantiscono la massima resistenza dei componenti e permettono una maggiore durata del ciclo di vita dell'accumulatore. La qualità totale dei prodotti, dell'organizzazione del lavoro e della gestione, perseguita con costanza da anni, hanno consentito a NBA di ottenere due prestigiose certificazioni: UNI EN ISO 9001/2008 di sistema aziendale e UNI EN ISO 14001 ambientale.



#### ACCUMULATEURS SPECIAUX, UNE CHARGE DE HAUTE CAPACITÉ

Fondée en 1986 à Gambara (dans la province de Brescia, Italie), la société Nuova Brescia Accumulatori Srl - NBA est en mesure de satisfaire de nombreux besoins grâce à sa vaste gamme d'accumulateurs au plomb pour la mise en marche, stationnaires et de traction légère, entièrement de sa propre production. Les produits NBA se distinguent essentiellement par leur facilité de manipulation, poids réduit, entretien facile, haute performance et longue durée de vie.

La fabrication est réalisée à l'aide de techniques d'assemblage avancées et l'usage de matériaux de haute qualité garantissant ainsi le maximum de résistance des composants et une durée de vie de l'accumulateur supérieure.

La qualité totale des produits, de l'organisation du travail et de la gestion est suivit depuis des années avec constance, et ont permis à NBA d'obtenir deux certifications prestigieuses, UNI EN ISO 9001/2008 pour l'entreprise, et UNI EN ISO 14001 en matière de protection de l'environnement.



#### ACUMULADORES ESPECIALES, UNA CARGA DE ALTA CAPACIDAD

Nuova Brescia Accumulatori Srl - NBA, empresa fundada en 1986 en Gambara (Brescia - Italy), puede satisfacer un amplio abanico de necesidades aplicativas gracias a la gran gama de acumuladores de plomo para puesta en marcha, estacionarios y de tracción ligera e industrial, de producción propia. Los productos NBA se caracterizan esencialmente por su uso sencillo, peso reducido, fácil manutención, alta capacidad y larga duración.

De hecho, durante la fase de fabricación donde se aplican técnicas de ensamblado avanzadas, se emplean materiales de altísima calidad que garantizan la máxima resistencia de los componentes y aportan una mayor duración del ciclo de vida del acumulador.

La calidad total de los productos, de la organización del trabajo y de la gestión, objetivos constantes durante todos estos años, han contribuido a que NBA obtuviera estos dos prestigiosos certificados: UNI EN ISO 9001/2008 de sistema empresarial y UNI EN 292-2 ISO 14001 ambiental.

# BATTERIES SPECIALES TRACTION LEGERE

# BATERÍAS ESPECIALES TRACCIÓN LIGERA



Le batterie speciali NBA, adatte alla trazione leggera, sono realizzate secondo i criteri utilizzati nella costruzione di accumulatori trazione ad alta potenza.

#### **Materiali costruttivi**

Le batterie speciali NBA - trazione leggera sono costruite con monoblocchi in polipropilene, materiale plastico resistente alla corrosione. I tappi di rabbocco sono dotati di fori di sfato che consentono alla batteria una corretta aerazione.

I coperchi sono interamente termosaldati.

La densità dell'elettrolita (soluzione acido-acqua), combinata con la particolare composizione della materia attiva, consente un corretto scambio ionico che conferisce alla batteria caratteristiche eccezionali di accumulo d'energia e prestazioni durevoli nel tempo.

Le piastre in piombo, piane nella serie PP e tubolari nella serie TU, sono realizzate con sofisticati processi produttivi che ne conferiscono efficienza, robustezza e affidabilità nel tempo.

#### **Controlli qualità**

Durante il processo produttivo le fasi di controllo qualità delle batterie NBA sono almeno cinque.

Controllo qualità dei materiali, controllo di assemblaggio, verifica di pressurizzazione, controllo stato di carica, collaudo finale. La qualità dei materiali, la tecnica di realizzazione dei principali componenti uniti alla rigorosa esecuzione dei processi produttivi portano a percentuali di difettosità ridottissime.

#### **Manutenzione**

Le batterie NBA vanno tenute pulite ed asciutte utilizzando un panno leggermente umido. Non usare soluzioni organiche.

Evitare di scaricare a fondo le batterie e di lasciarle per periodi lunghi scariche.

Durante il normale utilizzo delle batterie, l'acqua contenuta nella soluzione evapora gradualmente. È necessario effettuare un periodico rabbocco versando acqua demineralizzata attraverso gli appositi tappi, in quantità costante per ciascun elemento o cella. È importante fare il rabbocco sempre dopo aver effettuato un ciclo completo di ricarica. Il livello dell'acqua deve sempre coprire le piastre interne, per evitare fenomeni di solfatazione, ma non deve essere troppo abbondante. L'eventuale trabocco della soluzione, che solitamente avviene durante la carica, può fare perdere densità all'elettrolita, con conseguente perdita di capacità.

Le batterie NBA sono caratterizzate da un basso consumo di acqua. In caso di utilizzo giornaliero si consiglia comunque di controllare il livello della soluzione ogni 15 gg e di procedere all'eventuale rabbocco.

Se si effettua una regolare manutenzione le batterie NBA garantiscono costanti livelli di performance e durate pluriennali.

#### **Carica**

Il carica batterie deve avere mediamente una intensità di carica iniziale in amper che va da 12-16% della capacità dichiarata in 5 ore della batteria.

#### **Norme di magazzino**

Le batterie vanno conservate in luoghi asciutti, lontani dai raggi solari e possibilmente non soggetti ad elevati sbalzi di temperatura. Nonostante il fenomeno di autoscarica sia ridotto, è sempre consigliabile evitare lunghi periodi di giacenza delle batterie cariche a magazzino. Se la batteria è in giacenza da qualche mese, prima di installarla verificarne lo stato di carica ed effettuare eventualmente un carica di rinfresco se il livello di carica è inferiore al 70%.

#### **Installazione**

Le batterie debbono essere installate in base alle istruzioni indicate dai costruttori dei veicoli / impianti rispettando le polarità indicate. Quando si opera sulle connessioni è necessario fare attenzione per non incorrere in corto circuiti.

#### **Utilizzo**

Veicoli elettrici, transpallet, lavasciuga pavimenti, spazzatrici, carrozze elettriche, golf car, piattaforme di sollevamento, pannelli solari.

#### **Principali vantaggi NBA**

- Vasta gamma di amperaggio per ogni tipo di applicazione ed ingombri.
- Basso consumo d'acqua, manutenzione ridotta.
- Maneggevolezza e peso ridotto.
- Performance costanti e lunga durata.
- Griglie rinforzate.
- Separatori ad alta porosità, con resistenza interna bassissima.
- Piastre tubolari speciali per gli alti assorbimenti a basso tenore di antimonio.
- Ottimo rapporto qualità-prezzo.



Les batteries spéciales NBA, adaptées à la traction légère, sont réalisées suivant les critères utilisés dans la fabrication d'accumulateurs de traction à haute puissance.

#### Matériaux employés

Les batteries spéciales NBA - traction légère sont construites avec des monoblocs en polypropylène, matière plastique résistant à la corrosion.

Les bouchons de remplissage sont dotés de trous d'évacuation permettant à la batterie une aération correcte. Les couvercles sont entièrement thermosoudés.

La densité de l'électrolyte (solution acide - eau), associée à une composition particulière de la matière active, permet un échange ionique correct tout en conférant d'exceptionnelles caractéristiques d'accumulation d'énergie et des performances de longue durée dans le temps.

Les plaques en plomb, plates pour la série PP et tubulaires pour la série TU, sont réalisées à l'aide de procédés de production sophistiqués fournissant efficience, robustesse et fiabilité dans le temps.

#### Contrôles de qualité

Au cours du procédé de production, les phases de contrôle de la qualité des batteries NBA sont au moins au nombre de cinq.

Contrôle de la qualité des matériaux, contrôle de l'assemblage, vérification de la pressurisation, contrôle de l'état du chargement, test de contrôle final. La qualité des matériaux, la technique de réalisation des principaux composants unis à l'exécution rigoureuse des procédés de production garantissent de très faibles ratios de défectuosité.

#### Entretien

Les batteries NBA doivent être tenues en bonne état, propres et sèches, en utilisant un chiffon légèrement humide. Ne jamais employer de solutions organiques.

éviter de décharger complètement les batteries et de les laisser déchargées pendant de longues périodes.

Au cours de l'utilisation normale des batteries, l'eau contenue dans la solution évapore graduellement. Il s'avère donc nécessaire d'effectuer un remplissage périodique en versant une quantité identique d'eau déminéralisée pour chacun des éléments ou cellules en utilisant les bouchons de remplissage. Il est en outre important de veiller au remplissage toujours après avoir effectué un cycle complet de recharge. Le niveau d'eau doit toujours couvrir les plaques internes afin d'éviter les phénomènes de sulfatation, mais la quantité ne doit pas être en revanche trop abondante. L'éventuel remplissage de la solution, qui en principe doit être effectué pendant la recharge de la batterie, pourrait faire perdre en densité l'électrolyte, ayant pour conséquence la perte de capacité.

Les batteries NBA sont caractérisées par une basse consommation d'eau. Dans le cas d'utilisation quotidienne, il est conseillé de contrôler le niveau de la solution tous les 15 jours et de procéder à un éventuel remplissage.

Si l'entretien est régulier, les batteries NBA garantissent des niveaux constants de performances et d'une durée de vie sur plusieurs années.

#### Chargement

Le chargeur de la batterie doit avoir en moyenne une intensité de charge initiale en ampère allant de 12/16 % de la capacité déclarée en 5 heures de la batterie.

#### Normes de conditionnement

Les batteries doivent être conservées dans des lieux secs, loin des rayons du soleil et si possible, sans grosse oscillation des températures.

Toutefois, même si le phénomène de recharge automatique soit réduit, il est toujours conseillé d'éviter de longues périodes d'immobilisation des batteries chargées en magasin. Si la batterie est immobilisée depuis quelques mois, avant de l'installer, vérifier l'état de charge et effectuer éventuellement une recharge de mise à niveau si ce dernier est inférieur à 70%.

#### Installation

Les batteries doivent être installées suivant les instructions données par les constructeurs des véhicules / installations, tout en respectant les polarités indiquées. Lorsque l'on intervient sur les connexions, il est important de faire attention à ne pas provoquer de court-circuits.

#### Utilisations

Véhicules électriques, transpallet, laveuses-essoreuses pour sols, balayeuses, voitures électriques, golf car, plate-formes de levage, panneaux solaires

#### Principaux avantages NBA

- Vaste gamme d'ampérage pour chaque type d'application et d'encombrement
- Basse consommation d'eau, entretien réduit
- Manipulation et poids réduit
- Performance constante et longue durée de vie
- Grilles renforcées
- Séparateurs à haute porosité, avec une très basse résistance interne
- Plaques tubulaires spéciales pour les hautes absorptions à bas teneur antinomique
- Rapport qualité / prix optimal



Las baterías especiales NBA idóneas para la tracción ligera, se fabrican de acuerdo con los criterios utilizados en la producción de acumuladores de tracción de alta potencia.

#### Materiales de fabricación

Las baterías especiales NBA - tracción ligera se fabrican con monobloques de polipropileno, material plástico resistente a la corrosión.

Los tapones de llenado disponen de orificios de escape que permiten que la batería disponga de una ventilación correcta.

Las tapaderas están soldadas térmicamente. La densidad del electrolito (solución ácido-agua), combinada con la composición especial de la materia activa, permite un intercambio iónico correcto que otorga a la batería unas características excepcionales de acumulación de energía y unas prestaciones duraderas.

Las placas de plomo, planas en la serie PP y tubulares en la serie TU, se fabrican con sofisticados procesos productivos que les proporcionan eficiencia, resistencia y fiabilidad durante mucho tiempo.

#### Controles de calidad

Durante el proceso productivo las fases de control de calidad de las baterías NBA son cinco como mínimo.

Control de la calidad de los materiales, control de ensamblado, comprobación de presurización, control estado de carga y prueba final. La calidad de los materiales y la técnica de realización de los principales componentes junto a la rigurosa ejecución de los procesos productivos hacen que el porcentaje de defectos sea muy reducido.

#### Manutención

Las baterías NBA deben permanecer limpias y secas, para ello utilizar un paño ligeramente húmedo. No usar soluciones orgánicas.

Hay que evitar que las baterías se descarguen y dejarlas descargadas durante mucho tiempo.

Durante la utilización normal de las baterías, el agua contenida en la solución se evapora gradualmente. Es necesario llenar periódicamente con agua destilada a través de los correspondientes tapones, con cantidades constantes en cada elemento o celda. Es importante realizar el llenado después de haber efectuado un ciclo completo de recarga. El nivel del agua siempre tiene que cubrir las placas internas para evitar fenómenos de sulfatación, pero no tiene que ser demasiado abundante. Si la solución desbordara, cosa que por regla general se produciría durante la carga, podría hacer perder densidad al electrolito con la consiguiente pérdida de capacidad.

Las baterías NBA están caracterizadas por un bajo consumo de agua. En caso de utilización diaria se aconseja comprobar el nivel de la solución cada 15 días y de rellenarlo si es necesario.

Si se realiza una manutención regular de las baterías NBA, se garantiza un nivel constante de los resultados y una duración plurianual.

#### Carga

El cargador de baterías tiene que contar con una media de intensidad de carga inicial en amperios del 12/16 % de la capacidad declarada en 5 horas de la batería.

#### Normas de almacenado

Las baterías se deben guardar en lugares secos, lejos de los rayos solares y, si es posible, no se tienen que someter a grandes cambios de temperatura.

A pesar de que el fenómeno de autodescarga es bastante reducido, se aconseja evitar los largos períodos de almacenado de las baterías cargadas en el almacén. Si la batería está en stock desde hace algunos meses, antes de instalarla verificar el estado de carga y si es necesario efectuar una carga si su nivel es inferior al 70%.

#### Instalación

Las baterías se deben instalar de acuerdo con las instrucciones indicadas por los fabricantes de los vehículos / equipos y siempre habrá que respetar las polaridades indicadas. Cuándo se trabaja en las conexiones habrá que prestar mucha atención para no provocar un cortocircuito.

#### Utilización

Vehículos eléctricos, transpaleta, fregadoras automáticas de suelos, barredoras, sierras de ruedas eléctricas, coches de golf, plataformas de elevación, paneles solares.

#### Ventajas Principales NBA

- Amplia gama de amperaje para cualquier tipo de aplicación y dimensión
- Bajo consumo de agua, manutención reducida
- Facilidad de uso y peso reducido
- Resultados constantes y larga duración
- Rejillas reforzadas
- Separadores de alta porosidad, con resistencia interna muy baja
- Placas tubulares especiales para los consumos más altos con bajo nivel de antimonio
- Óptima relación calidad / precio

# TABELLE RIASSUNTIVE

## TABLEAUX RECAPITULATIFS TABLAS RESUMEN

### BATTERIE A PIASTRA POSITIVA TUBOLARE

BATTERIES A PLAQUE POSITIVE TUBULAIRE  
BATERÍAS DE PLACA POSITIVA TUBULAR

| Codice                | Capacità 20/h | Capacità 5/h | Tensione | Dimensioni (mm) |     |     |
|-----------------------|---------------|--------------|----------|-----------------|-----|-----|
|                       | Ah            | Ah           | V        | L.              | I.  | H.  |
| <b>2 LT 12 N - L1</b> | 50            | 36           | 12       | 205             | 175 | 190 |
| <b>2 LT 12 N - L2</b> | 50            | 36           | 12       | 240             | 175 | 190 |
| <b>3 LT 12 N</b>      | 72            | 54           | 12       | 278             | 175 | 190 |
| <b>4 LT 12 N</b>      | 96            | 72           | 12       | 352             | 175 | 190 |
| <b>2 TG 12 N</b>      | 75            | 56           | 12       | 265             | 175 | 210 |
| <b>3 TG 12 NH</b>     | 95            | 75           | 12       | 308             | 174 | 220 |
| <b>3 AX 12 N</b>      | 110           | 85           | 12       | 308             | 175 | 225 |
| <b>4 AX 12 N</b>      | 105           | 80           | 12       | 352             | 174 | 215 |
| <b>4 TG 12 N</b>      | 120           | 90           | 12       | 345             | 170 | 235 |
| <b>4 TG 12 NH</b>     | 157           | 118          | 12       | 345             | 170 | 285 |
| <b>6 TG 12 N</b>      | 167           | 126          | 12       | 510             | 175 | 225 |
| <b>7 TG 12 N</b>      | 200           | 150          | 12       | 510             | 222 | 225 |
| <b>8 TG 12 N</b>      | 210           | 160          | 12       | 513             | 218 | 215 |
| <b>10 TG 12 N</b>     | 240           | 180          | 12       | 517             | 270 | 240 |
| <b>3 TU 6 E</b>       | 240           | 180          | 6        | 242             | 190 | 275 |
| <b>3 TU 6 E PLUS</b>  | 260           | 195          | 6        | 242             | 190 | 275 |
| <b>STRONG</b>         | 270           | 205          | 6        | 242             | 190 | 275 |
| <b>POWER</b>          | 240           | 185          | 6        | 260             | 180 | 275 |
| <b>POWER PLUS</b>     | 260           | 200          | 6        | 260             | 180 | 275 |
| <b>MAXXIMA</b>        | 350           | 265          | 6        | 305             | 180 | 365 |
| <b>MAXXIMA PLUS</b>   | 425           | 320          | 6        | 305             | 180 | 365 |
| <b>4 TU 8 E</b>       | 210           | 160          | 6        | 260             | 180 | 275 |
| <b>4 SGH 240</b>      | 319           | 240          | 6        | 246             | 198 | 360 |



**NBA**<sup>®</sup>  
BATTERIE

## BATTERIE A PIASTRA POSITIVA PIANA

BATTERIES A PLAQUE POSITIVE PLATE  
BATERÍAS DE PLACA POSITIVA PLANA

| Codice               | Capacità 20/h | Capacità 5/h | Tensione | Dimensioni (mm) |     |     |
|----------------------|---------------|--------------|----------|-----------------|-----|-----|
|                      | Ah            | Ah           | V        | L.              | I.  | H.  |
| <b>50 PP 12 N</b>    | 50            | 38           | 12       | 204             | 175 | 190 |
| <b>1 PP 12 N</b>     | 60            | 45           | 12       | 242             | 175 | 190 |
| <b>2 PP 12 N</b>     | 80            | 60           | 12       | 278             | 175 | 190 |
| <b>92 PP 12 N</b>    | 92            | 70           | 12       | 352             | 175 | 190 |
| <b>100 PP 12 N</b>   | 100           | 75           | 12       | 325             | 174 | 215 |
| <b>130 MF</b>        | 130           | 105          | 12       | 345             | 170 | 235 |
| <b>120 PP 12 N</b>   | 120           | 86           | 12       | 510             | 175 | 225 |
| <b>3 PP 12 N</b>     | 120           | 90           | 12       | 308             | 175 | 225 |
| <b>4 PP 12 N</b>     | 140           | 105          | 12       | 345             | 170 | 285 |
| <b>155 PP 12 N</b>   | 155           | 115          | 12       | 513             | 222 | 225 |
| <b>180 PP 12 N</b>   | 180           | 135          | 12       | 513             | 225 | 220 |
| <b>200 PP 12 N</b>   | 200           | 150          | 12       | 513             | 270 | 240 |
| <b>3 PP 6 E</b>      | 240           | 195          | 6        | 242             | 190 | 275 |
| <b>3 PP 6 E PLUS</b> | 260           | 200          | 6        | 242             | 190 | 275 |
| <b>POWER PP</b>      | 240           | 180          | 6        | 264             | 181 | 280 |
| <b>4 PP 8 E</b>      | 210           | 160          | 8        | 264             | 181 | 280 |

## BATTERIE ERMETICHE

BATTERIE SCELLEES  
BATERÍA SELLADA

**GEL**

|                      |     |     |    |     |     |     |
|----------------------|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| <b>3 GL 6 E</b>      | 240 | 180 | 6  | 244 | 192 | 275 |
| <b>MAXXIGEL</b>      | 335 | 250 | 6  | 305 | 180 | 365 |
| <b>3 GL 12 N</b>     | 86  | 65  | 12 | 308 | 175 | 225 |
| <b>4 GL 12 NH</b>    | 140 | 105 | 12 | 345 | 170 | 285 |
| <b>4 GL 12 N</b>     | 100 | 85  | 12 | 345 | 170 | 235 |
| <b>32 L 1 GEL</b>    | 44  | 32  | 12 | 205 | 175 | 190 |
| <b>42 L 2 GEL</b>    | 57  | 42  | 12 | 240 | 175 | 190 |
| <b>52 L 3 GEL</b>    | 70  | 52  | 12 | 278 | 175 | 190 |
| <b>63 L 5 GEL</b>    | 84  | 63  | 12 | 352 | 175 | 190 |
| <b>137 MAC B GEL</b> | 170 | 137 | 12 | 513 | 218 | 215 |
| <b>165 MAC C GEL</b> | 200 | 165 | 12 | 517 | 270 | 240 |

# BATTERIE A PIASTRA POSITIVA TUBOLARE

**1200 CICLI**

BATTERIES A PLAQUE POSITIVE TUBULAIRE - 1200 CYCLES  
BATERÍAS DE PLACA POSITIVA TUBULAR - 1200 CICLOS

## 2 LT 12 N - L1



|                      |                               |                     |
|----------------------|-------------------------------|---------------------|
| Tensione             | <i>Tension</i>                | 12 V                |
| Capacità 20/h        | <i>Capacité 20/h</i>          | 50 Ah               |
| Capacità 5/h         | <i>Capacité 5/h</i>           | 36 Ah               |
| Capacità 2/h         | <i>Capacité 2/h</i>           | 28 Ah               |
| Peso con elettrolito | <i>Poids avec électrolyte</i> | kg 13,9             |
| Numero cicli         | <i>Nombre de cycles</i>       | 1200                |
| Carica iniziale      | <i>Charge initiale</i>        | 6 A                 |
| Carica finale        | <i>Charge finale</i>          | 1,5 A               |
| Dimensioni (mm)      | <i>Dimensions (mm)</i>        | 205 x 175 x 190 (h) |

## 2 LT 12 N - L2



|                      |                               |                     |
|----------------------|-------------------------------|---------------------|
| Tensione             | <i>Tension</i>                | 12 V                |
| Capacità 20/h        | <i>Capacité 20/h</i>          | 50 Ah               |
| Capacità 5/h         | <i>Capacité 5/h</i>           | 36 Ah               |
| Capacità 2/h         | <i>Capacité 2/h</i>           | 28 Ah               |
| Peso con elettrolito | <i>Poids avec électrolyte</i> | kg 15,3             |
| Numero cicli         | <i>Nombre de cycles</i>       | 1200                |
| Carica iniziale      | <i>Charge initiale</i>        | 6 A                 |
| Carica finale        | <i>Charge finale</i>          | 1,5 A               |
| Dimensioni (mm)      | <i>Dimensions (mm)</i>        | 240 x 175 x 190 (h) |

## 3 LT 12 N



|                      |                               |                     |
|----------------------|-------------------------------|---------------------|
| Tensione             | <i>Tension</i>                | 12 V                |
| Capacità 20/h        | <i>Capacité 20/h</i>          | 72 Ah               |
| Capacità 5/h         | <i>Capacité 5/h</i>           | 54 Ah               |
| Capacità 2/h         | <i>Capacité 2/h</i>           | 42 Ah               |
| Peso con elettrolito | <i>Poids avec électrolyte</i> | kg 19,3             |
| Numero cicli         | <i>Nombre de cycles</i>       | 1200                |
| Carica iniziale      | <i>Charge initiale</i>        | 9 A                 |
| Carica finale        | <i>Charge finale</i>          | 2,5 A               |
| Dimensioni (mm)      | <i>Dimensions (mm)</i>        | 278 x 175 x 190 (h) |

## 4 LT 12 N



|                      |                               |                     |
|----------------------|-------------------------------|---------------------|
| Tensione             | <i>Tension</i>                | 12 V                |
| Capacità 20/h        | <i>Capacité 20/h</i>          | 96 Ah               |
| Capacità 5/h         | <i>Capacité 5/h</i>           | 72 Ah               |
| Capacità 2/h         | <i>Capacité 2/h</i>           | 56 Ah               |
| Peso con elettrolito | <i>Poids avec électrolyte</i> | kg 24,7             |
| Numero cicli         | <i>Nombre de cycles</i>       | 1200                |
| Carica iniziale      | <i>Charge initiale</i>        | 12 A                |
| Carica finale        | <i>Charge finale</i>          | 3 A                 |
| Dimensioni (mm)      | <i>Dimensions (mm)</i>        | 352 x 175 x 190 (h) |

## 2 TG 12 N



|                      |                               |                     |
|----------------------|-------------------------------|---------------------|
| Tensione             | <i>Tension</i>                | 12 V                |
| Capacità 20/h        | <i>Capacité 20/h</i>          | 75 Ah               |
| Capacità 5/h         | <i>Capacité 5/h</i>           | 56 Ah               |
| Capacità 2/h         | <i>Capacité 2/h</i>           | 44 Ah               |
| Peso con elettrolito | <i>Poids avec électrolyte</i> | kg 19,9             |
| Numero cicli         | <i>Nombre de cycles</i>       | 1200                |
| Carica iniziale      | <i>Charge initiale</i>        | 9 A                 |
| Carica finale        | <i>Charge finale</i>          | 3 A                 |
| Dimensioni (mm)      | <i>Dimensions (mm)</i>        | 265 x 175 x 210 (h) |

### 3 TG 12 NH



|                      |                               |                     |
|----------------------|-------------------------------|---------------------|
| Tensione             | <i>Tension</i>                | 12 V                |
| Capacità 20/h        | <i>Capacité 20/h</i>          | 95 Ah               |
| Capacità 5/h         | <i>Capacité 5/h</i>           | 75 Ah               |
| Capacità 2/h         | <i>Capacité 2/h</i>           | 58 Ah               |
| Peso con elettrolito | <i>Poids avec électrolyte</i> | kg 25,7             |
| Numero cicli         | <i>Nombre de cycles</i>       | 1200                |
| Carica iniziale      | <i>Charge initiale</i>        | 13 A                |
| Carica finale        | <i>Charge finale</i>          | 4 A                 |
| Dimensioni (mm)      | <i>Dimensions (mm)</i>        | 308 x 174 x 220 (h) |

### 3 AX 12 N



|                      |                               |                     |
|----------------------|-------------------------------|---------------------|
| Tensione             | <i>Tension</i>                | 12 V                |
| Capacità 20/h        | <i>Capacité 20/h</i>          | 110 Ah              |
| Capacità 5/h         | <i>Capacité 5/h</i>           | 85 Ah               |
| Capacità 2/h         | <i>Capacité 2/h</i>           | 66 Ah               |
| Peso con elettrolito | <i>Poids avec électrolyte</i> | kg 27,2             |
| Numero cicli         | <i>Nombre de cycles</i>       | 1200                |
| Carica iniziale      | <i>Charge initiale</i>        | 14 A                |
| Carica finale        | <i>Charge finale</i>          | 4 A                 |
| Dimensioni (mm)      | <i>Dimensions (mm)</i>        | 308 x 175 x 225 (h) |

### 4 AX 12 N



|                      |                               |                     |
|----------------------|-------------------------------|---------------------|
| Tensione             | <i>Tension</i>                | 12 V                |
| Capacità 20/h        | <i>Capacité 20/h</i>          | 105 Ah              |
| Capacità 5/h         | <i>Capacité 5/h</i>           | 80 Ah               |
| Capacità 2/h         | <i>Capacité 2/h</i>           | 62 Ah               |
| Peso con elettrolito | <i>Poids avec électrolyte</i> | kg 28               |
| Numero cicli         | <i>Nombre de cycles</i>       | 1200                |
| Carica iniziale      | <i>Charge initiale</i>        | 13 A                |
| Carica finale        | <i>Charge finale</i>          | 4 A                 |
| Dimensioni (mm)      | <i>Dimensions (mm)</i>        | 352 x 174 x 215 (h) |

### 4 TG 12 N



|                      |                               |                     |
|----------------------|-------------------------------|---------------------|
| Tensione             | <i>Tension</i>                | 12 V                |
| Capacità 20/h        | <i>Capacité 20/h</i>          | 120 Ah              |
| Capacità 5/h         | <i>Capacité 5/h</i>           | 90 Ah               |
| Capacità 2/h         | <i>Capacité 2/h</i>           | 70 Ah               |
| Peso con elettrolito | <i>Poids avec électrolyte</i> | kg 28,4             |
| Numero cicli         | <i>Nombre de cycles</i>       | 1200                |
| Carica iniziale      | <i>Charge initiale</i>        | 15 A                |
| Carica finale        | <i>Charge finale</i>          | 4 A                 |
| Dimensioni (mm)      | <i>Dimensions (mm)</i>        | 345 x 170 x 235 (h) |

### 4 TG 12 NH



|                      |                               |                     |
|----------------------|-------------------------------|---------------------|
| Tensione             | <i>Tension</i>                | 12 V                |
| Capacità 20/h        | <i>Capacité 20/h</i>          | 157 Ah              |
| Capacità 5/h         | <i>Capacité 5/h</i>           | 118 Ah              |
| Capacità 2/h         | <i>Capacité 2/h</i>           | 92 Ah               |
| Peso con elettrolito | <i>Poids avec électrolyte</i> | kg 38,4             |
| Numero cicli         | <i>Nombre de cycles</i>       | 1200                |
| Carica iniziale      | <i>Charge initiale</i>        | 20 A                |
| Carica finale        | <i>Charge finale</i>          | 5 A                 |
| Dimensioni (mm)      | <i>Dimensions (mm)</i>        | 345 x 170 x 285 (h) |

# BATTERIE A PIASTRA POSITIVA TUBOLARE

1200 CICLI

BATTERIES A PLAQUE POSITIVE TUBULAIRE - 1200 CYCLES  
BATERÍAS DE PLACA POSITIVA TUBULAR - 1200 CICLOS

## 6 TG 12 N



|                      |                        |                     |
|----------------------|------------------------|---------------------|
| Tensione             | Tension                | 12 V                |
| Capacità 20/h        | Capacité 20/h          | 167 Ah              |
| Capacità 5/h         | Capacité 5/h           | 126 Ah              |
| Capacità 2/h         | Capacité 2/h           | 98 Ah               |
| Peso con elettrolito | Poids avec électrolyte | kg 39,6             |
| Numero cicli         | Nombre de cycles       | 1200                |
| Carica iniziale      | Charge initiale        | 21 A                |
| Carica finale        | Charge finale          | 6 A                 |
| Dimensioni (mm)      | Dimensions (mm)        | 510 x 175 x 225 (h) |

## 7 TG 12 N



|                      |                        |                     |
|----------------------|------------------------|---------------------|
| Tensione             | Tension                | 12 V                |
| Capacità 20/h        | Capacité 20/h          | 200 Ah              |
| Capacità 5/h         | Capacité 5/h           | 150 Ah              |
| Capacità 2/h         | Capacité 2/h           | 117 Ah              |
| Peso con elettrolito | Poids avec électrolyte | kg 47,3             |
| Numero cicli         | Nombre de cycles       | 1200                |
| Carica iniziale      | Charge initiale        | 25 A                |
| Carica finale        | Charge finale          | 7 A                 |
| Dimensioni (mm)      | Dimensions (mm)        | 510 x 222 x 225 (h) |

## 8 TG 12 N



|                      |                        |                     |
|----------------------|------------------------|---------------------|
| Tensione             | Tension                | 12 V                |
| Capacità 20/h        | Capacité 20/h          | 210 Ah              |
| Capacità 5/h         | Capacité 5/h           | 160 Ah              |
| Capacità 2/h         | Capacité 2/h           | 125 Ah              |
| Peso con elettrolito | Poids avec électrolyte | kg 55,1             |
| Numero cicli         | Nombre de cycles       | 1200                |
| Carica iniziale      | Charge initiale        | 27 A                |
| Carica finale        | Charge finale          | 7 A                 |
| Dimensioni (mm)      | Dimensions (mm)        | 513 x 218 x 215 (h) |

## 10 TG 12 N



|                      |                        |                     |
|----------------------|------------------------|---------------------|
| Tensione             | Tension                | 12 V                |
| Capacità 20/h        | Capacité 20/h          | 240 Ah              |
| Capacità 5/h         | Capacité 5/h           | 180 Ah              |
| Capacità 2/h         | Capacité 2/h           | 140 Ah              |
| Peso con elettrolito | Poids avec électrolyte | kg 64               |
| Numero cicli         | Nombre de cycles       | 1200                |
| Carica iniziale      | Charge initiale        | 30 A                |
| Carica finale        | Charge finale          | 8 A                 |
| Dimensioni (mm)      | Dimensions (mm)        | 517 x 270 x 240 (h) |

## 3 TU 6 E



|                      |                        |                     |
|----------------------|------------------------|---------------------|
| Tensione             | Tension                | 6 V                 |
| Capacità 20/h        | Capacité 20/h          | 240 Ah              |
| Capacità 5/h         | Capacité 5/h           | 180 Ah              |
| Capacità 2/h         | Capacité 2/h           | 140 Ah              |
| Peso con elettrolito | Poids avec électrolyte | kg 30,3             |
| Numero cicli         | Nombre de cycles       | 1200                |
| Carica iniziale      | Charge initiale        | 30 A                |
| Carica finale        | Charge finale          | 8 A                 |
| Dimensioni (mm)      | Dimensions (mm)        | 242 x 190 x 275 (h) |

### 3 TU 6 E PLUS



|                      |                               |                     |
|----------------------|-------------------------------|---------------------|
| Tensione             | <i>Tension</i>                | 6 V                 |
| Capacità 20/h        | <i>Capacité 20/h</i>          | 260 Ah              |
| Capacità 5/h         | <i>Capacité 5/h</i>           | 195 Ah              |
| Capacità 2/h         | <i>Capacité 2/h</i>           | 152 Ah              |
| Peso con elettrolito | <i>Poids avec électrolyte</i> | kg 31,6             |
| Numero cicli         | <i>Nombre de cycles</i>       | 1200                |
| Carica iniziale      | <i>Charge initiale</i>        | 33 A                |
| Carica finale        | <i>Charge finale</i>          | 8 A                 |
| Dimensioni (mm)      | <i>Dimensions (mm)</i>        | 242 x 190 x 275 (h) |

### STRONG



|                      |                               |                     |
|----------------------|-------------------------------|---------------------|
| Tensione             | <i>Tension</i>                | 6 V                 |
| Capacità 20/h        | <i>Capacité 20/h</i>          | 270 Ah              |
| Capacità 5/h         | <i>Capacité 5/h</i>           | 205 Ah              |
| Capacità 2/h         | <i>Capacité 2/h</i>           | 160 Ah              |
| Peso con elettrolito | <i>Poids avec électrolyte</i> | kg 31,7             |
| Numero cicli         | <i>Nombre de cycles</i>       | 1200                |
| Carica iniziale      | <i>Charge initiale</i>        | 34 A                |
| Carica finale        | <i>Charge finale</i>          | 9 A                 |
| Dimensioni (mm)      | <i>Dimensions (mm)</i>        | 242 x 190 x 275 (h) |

### POWER



|                      |                               |                     |
|----------------------|-------------------------------|---------------------|
| Tensione             | <i>Tension</i>                | 6 V                 |
| Capacità 20/h        | <i>Capacité 20/h</i>          | 240 Ah              |
| Capacità 5/h         | <i>Capacité 5/h</i>           | 185 Ah              |
| Capacità 2/h         | <i>Capacité 2/h</i>           | 144 Ah              |
| Peso con elettrolito | <i>Poids avec électrolyte</i> | kg 29,9             |
| Numero cicli         | <i>Nombre de cycles</i>       | 1200                |
| Carica iniziale      | <i>Charge initiale</i>        | 31 A                |
| Carica finale        | <i>Charge finale</i>          | 8 A                 |
| Dimensioni (mm)      | <i>Dimensions (mm)</i>        | 260 x 180 x 275 (h) |

### POWER PLUS



|                      |                               |                     |
|----------------------|-------------------------------|---------------------|
| Tensione             | <i>Tension</i>                | 6 V                 |
| Capacità 20/h        | <i>Capacité 20/h</i>          | 260 Ah              |
| Capacità 5/h         | <i>Capacité 5/h</i>           | 200 Ah              |
| Capacità 2/h         | <i>Capacité 2/h</i>           | 156 Ah              |
| Peso con elettrolito | <i>Poids avec électrolyte</i> | kg 32,5             |
| Numero cicli         | <i>Nombre de cycles</i>       | 1200                |
| Carica iniziale      | <i>Charge initiale</i>        | 33 A                |
| Carica finale        | <i>Charge finale</i>          | 9 A                 |
| Dimensioni (mm)      | <i>Dimensions (mm)</i>        | 260 x 180 x 275 (h) |

### MAXXIMA



|                      |                               |                     |
|----------------------|-------------------------------|---------------------|
| Tensione             | <i>Tension</i>                | 6 V                 |
| Capacità 20/h        | <i>Capacité 20/h</i>          | 350 Ah              |
| Capacità 5/h         | <i>Capacité 5/h</i>           | 265 Ah              |
| Capacità 2/h         | <i>Capacité 2/h</i>           | 207 Ah              |
| Peso con elettrolito | <i>Poids avec électrolyte</i> | kg 47,9             |
| Numero cicli         | <i>Nombre de cycles</i>       | 1200                |
| Carica iniziale      | <i>Charge initiale</i>        | 44 A                |
| Carica finale        | <i>Charge finale</i>          | 11 A                |
| Dimensioni (mm)      | <i>Dimensions (mm)</i>        | 305 x 180 x 365 (h) |

# BATTERIE A PIASTRA POSITIVA TUBOLARE

1200 CICLI

BATTERIES A PLAQUE POSITIVE TUBULAIRE - 1200 CYCLES

BATERÍAS DE PLACA POSITIVA TUBULAR - 1200 CICLOS

## MAXXIMA PLUS



|                      |                               |                     |
|----------------------|-------------------------------|---------------------|
| Tensione             | <i>Tension</i>                | 6 V                 |
| Capacità 20/h        | <i>Capacité 20/h</i>          | 425 Ah              |
| Capacità 5/h         | <i>Capacité 5/h</i>           | 320 Ah              |
| Capacità 2/h         | <i>Capacité 2/h</i>           | 250 Ah              |
| Peso con elettrolito | <i>Poids avec électrolyte</i> | kg 50,5             |
| Numero cicli         | <i>Nombre de cycles</i>       | 1200                |
| Carica iniziale      | <i>Charge initiale</i>        | 53 A                |
| Carica finale        | <i>Charge finale</i>          | 14 A                |
| Dimensioni (mm)      | <i>Dimensions (mm)</i>        | 305 x 180 x 365 (h) |

## 4 TU 8 E



|                      |                               |                     |
|----------------------|-------------------------------|---------------------|
| Tensione             | <i>Tension</i>                | 8 V                 |
| Capacità 20/h        | <i>Capacité 20/h</i>          | 210 Ah              |
| Capacità 5/h         | <i>Capacité 5/h</i>           | 160 Ah              |
| Capacità 2/h         | <i>Capacité 2/h</i>           | 125 Ah              |
| Peso con elettrolito | <i>Poids avec électrolyte</i> | kg 32,8             |
| Numero cicli         | <i>Nombre de cycles</i>       | 1200                |
| Carica iniziale      | <i>Charge initiale</i>        | 27 A                |
| Carica finale        | <i>Charge finale</i>          | 7 A                 |
| Dimensioni (mm)      | <i>Dimensions (mm)</i>        | 260 x 180 x 275 (h) |

## 4 SGH 240



|                      |                               |                     |
|----------------------|-------------------------------|---------------------|
| Tensione             | <i>Tension</i>                | 6 V                 |
| Capacità 20/h        | <i>Capacité 20/h</i>          | 319 Ah              |
| Capacità 5/h         | <i>Capacité 5/h</i>           | 240 Ah              |
| Capacità 2/h         | <i>Capacité 2/h</i>           | 187 Ah              |
| Peso con elettrolito | <i>Poids avec électrolyte</i> | kg 49,5             |
| Numero cicli         | <i>Nombre de cycles</i>       | 1200                |
| Carica iniziale      | <i>Charge initiale</i>        | 40 A                |
| Carica finale        | <i>Charge finale</i>          | 10 A                |
| Dimensioni (mm)      | <i>Dimensions (mm)</i>        | 246 x 198 x 360 (h) |

Il gruppo qui riportato rappresenta una delle numerose possibilità ottenibili componendo vari tipi di elementi, in modo da poter raggiungere diverse capacità e soddisfare qualsiasi richiesta.

Le groupe d'éléments sousmentionné représent l'une des nombreuses alternatives que l'on obtient en unissant les différentes parties, il est donc possible d'atteindre de niveaux distingués d'ampérage et de satisfaire tout type de demande.

El grupo aquí indicado representa a una de las numerosas posibilidades conseguibles componiendo varios tipos de elementos, de modo que poder alcanzar muchas capacidades y satisfacer cualquiera solicitud.

# BATTERIE A PIASTRA POSITIVA PIANA

**500 CICLI**

BATTERIES A PLAQUE POSITIVE PLATE - 500 CYCLES  
BATERÍAS DE PLACA POSITIVA PLANA - 500 CICLOS



## 50 PP 12 N



|                      |                               |                     |
|----------------------|-------------------------------|---------------------|
| Tensione             | <i>Tension</i>                | 12 V                |
| Capacità 20/h        | <i>Capacité 20/h</i>          | 50 Ah               |
| Capacità 5/h         | <i>Capacité 5/h</i>           | 38 Ah               |
| Capacità 2/h         | <i>Capacité 2/h</i>           | 30 Ah               |
| Peso con elettrolito | <i>Poids avec électrolyte</i> | kg 14,1             |
| Numero cicli         | <i>Nombre de cycles</i>       | 500                 |
| Carica iniziale      | <i>Charge initiale</i>        | 6 A                 |
| Carica finale        | <i>Charge finale</i>          | 1,5 A               |
| Dimensioni (mm)      | <i>Dimensions (mm)</i>        | 204 x 175 x 190 (h) |

## 1 PP 12 N



|                      |                               |                     |
|----------------------|-------------------------------|---------------------|
| Tensione             | <i>Tension</i>                | 12 V                |
| Capacità 20/h        | <i>Capacité 20/h</i>          | 60 Ah               |
| Capacità 5/h         | <i>Capacité 5/h</i>           | 45 Ah               |
| Capacità 2/h         | <i>Capacité 2/h</i>           | 35 Ah               |
| Peso con elettrolito | <i>Poids avec électrolyte</i> | kg 18,7             |
| Numero cicli         | <i>Nombre de cycles</i>       | 500                 |
| Carica iniziale      | <i>Charge initiale</i>        | 8 A                 |
| Carica finale        | <i>Charge finale</i>          | 2 A                 |
| Dimensioni (mm)      | <i>Dimensions (mm)</i>        | 242 x 175 x 190 (h) |

## 2 PP 12 N



|                      |                               |                     |
|----------------------|-------------------------------|---------------------|
| Tensione             | <i>Tension</i>                | 12 V                |
| Capacità 20/h        | <i>Capacité 20/h</i>          | 80 Ah               |
| Capacità 5/h         | <i>Capacité 5/h</i>           | 60 Ah               |
| Capacità 2/h         | <i>Capacité 2/h</i>           | 47 Ah               |
| Peso con elettrolito | <i>Poids avec électrolyte</i> | kg 22,5             |
| Numero cicli         | <i>Nombre de cycles</i>       | 500                 |
| Carica iniziale      | <i>Charge initiale</i>        | 10 A                |
| Carica finale        | <i>Charge finale</i>          | 3 A                 |
| Dimensioni (mm)      | <i>Dimensions (mm)</i>        | 278 x 175 x 190 (h) |

## 92 PP 12 N



|                      |                               |                     |
|----------------------|-------------------------------|---------------------|
| Tensione             | <i>Tension</i>                | 12 V                |
| Capacità 20/h        | <i>Capacité 20/h</i>          | 92 Ah               |
| Capacità 5/h         | <i>Capacité 5/h</i>           | 70 Ah               |
| Capacità 2/h         | <i>Capacité 2/h</i>           | 55 Ah               |
| Peso con elettrolito | <i>Poids avec électrolyte</i> | kg 26,7             |
| Numero cicli         | <i>Nombre de cycles</i>       | 500                 |
| Carica iniziale      | <i>Charge initiale</i>        | 12 A                |
| Carica finale        | <i>Charge finale</i>          | 3 A                 |
| Dimensioni (mm)      | <i>Dimensions (mm)</i>        | 352 x 175 x 190 (h) |

## 100 PP 12 N



|                      |                               |                     |
|----------------------|-------------------------------|---------------------|
| Tensione             | <i>Tension</i>                | 12 V                |
| Capacità 20/h        | <i>Capacité 20/h</i>          | 100 Ah              |
| Capacità 5/h         | <i>Capacité 5/h</i>           | 75 Ah               |
| Capacità 2/h         | <i>Capacité 2/h</i>           | 58 Ah               |
| Peso con elettrolito | <i>Poids avec électrolyte</i> | kg 26,5             |
| Numero cicli         | <i>Nombre de cycles</i>       | 500                 |
| Carica iniziale      | <i>Charge initiale</i>        | 13 A                |
| Carica finale        | <i>Charge finale</i>          | 4 A                 |
| Dimensioni (mm)      | <i>Dimensions (mm)</i>        | 325 x 174 x 215 (h) |

# BATTERIE A PIASTRA POSITIVA PIANA 500 CICLI

BATTERIES A PLAQUE POSITIVE PLATE - 500 CYCLES

BATERÍAS DE PLACA POSITIVA PLANA - 500 CICLOS

## 130 MF



|                      |                               |                     |
|----------------------|-------------------------------|---------------------|
| Tensione             | <i>Tension</i>                | 12 V                |
| Capacità 20/h        | <i>Capacité 20/h</i>          | 130 Ah              |
| Capacità 5/h         | <i>Capacité 5/h</i>           | 105 Ah              |
| Capacità 2/h         | <i>Capacité 2/h</i>           | 82 Ah               |
| Peso con elettrolito | <i>Poids avec électrolyte</i> | kg 31,2             |
| Numero cicli         | <i>Nombre de cycles</i>       | 500                 |
| Carica iniziale      | <i>Charge initiale</i>        | 18 A                |
| Carica finale        | <i>Charge finale</i>          | 5 A                 |
| Dimensioni (mm)      | <i>Dimensions (mm)</i>        | 345 x 170 x 235 (h) |

## 120 PP 12 N



|                      |                               |                     |
|----------------------|-------------------------------|---------------------|
| Tensione             | <i>Tension</i>                | 12 V                |
| Capacità 20/h        | <i>Capacité 20/h</i>          | 120 Ah              |
| Capacità 5/h         | <i>Capacité 5/h</i>           | 86 Ah               |
| Capacità 2/h         | <i>Capacité 2/h</i>           | 67 Ah               |
| Peso con elettrolito | <i>Poids avec électrolyte</i> | kg 41,2             |
| Numero cicli         | <i>Nombre de cycles</i>       | 500                 |
| Carica iniziale      | <i>Charge initiale</i>        | 14 A                |
| Carica finale        | <i>Charge finale</i>          | 4 A                 |
| Dimensioni (mm)      | <i>Dimensions (mm)</i>        | 510 x 175 x 225 (h) |

## 3 PP 12 N



|                      |                               |                     |
|----------------------|-------------------------------|---------------------|
| Tensione             | <i>Tension</i>                | 12 V                |
| Capacità 20/h        | <i>Capacité 20/h</i>          | 120 Ah              |
| Capacità 5/h         | <i>Capacité 5/h</i>           | 90 Ah               |
| Capacità 2/h         | <i>Capacité 2/h</i>           | 70 Ah               |
| Peso con elettrolito | <i>Poids avec électrolyte</i> | kg 28,9             |
| Numero cicli         | <i>Nombre de cycles</i>       | 500                 |
| Carica iniziale      | <i>Charge initiale</i>        | 15 A                |
| Carica finale        | <i>Charge finale</i>          | 4 A                 |
| Dimensioni (mm)      | <i>Dimensions (mm)</i>        | 308 x 175 x 225 (h) |

## 4 PP 12 N



|                      |                               |                     |
|----------------------|-------------------------------|---------------------|
| Tensione             | <i>Tension</i>                | 12 V                |
| Capacità 20/h        | <i>Capacité 20/h</i>          | 140 Ah              |
| Capacità 5/h         | <i>Capacité 5/h</i>           | 105 Ah              |
| Capacità 2/h         | <i>Capacité 2/h</i>           | 82 Ah               |
| Peso con elettrolito | <i>Poids avec électrolyte</i> | kg 38,1             |
| Numero cicli         | <i>Nombre de cycles</i>       | 500                 |
| Carica iniziale      | <i>Charge initiale</i>        | 18 A                |
| Carica finale        | <i>Charge finale</i>          | 5 A                 |
| Dimensioni (mm)      | <i>Dimensions (mm)</i>        | 345 x 170 x 285 (h) |

**155 PP 12 N**


|                      |                               |                     |
|----------------------|-------------------------------|---------------------|
| Tensione             | <i>Tension</i>                | 12 V                |
| Capacità 20/h        | <i>Capacité 20/h</i>          | 155 Ah              |
| Capacità 5/h         | <i>Capacité 5/h</i>           | 115 Ah              |
| Capacità 2/h         | <i>Capacité 2/h</i>           | 90 Ah               |
| Peso con elettrolito | <i>Poids avec électrolyte</i> | kg 46,5             |
| Numero cicli         | <i>Nombre de cycles</i>       | 500                 |
| Carica iniziale      | <i>Charge initiale</i>        | 19 A                |
| Carica finale        | <i>Charge finale</i>          | 5 A                 |
| Dimensioni (mm)      | <i>Dimensions (mm)</i>        | 513 x 222 x 225 (h) |

**180 PP 12 N**


|                      |                               |                     |
|----------------------|-------------------------------|---------------------|
| Tensione             | <i>Tension</i>                | 12 V                |
| Capacità 20/h        | <i>Capacité 20/h</i>          | 180 Ah              |
| Capacità 5/h         | <i>Capacité 5/h</i>           | 135 Ah              |
| Capacità 2/h         | <i>Capacité 2/h</i>           | 105 Ah              |
| Peso con elettrolito | <i>Poids avec électrolyte</i> | kg 51,5             |
| Numero cicli         | <i>Nombre de cycles</i>       | 500                 |
| Carica iniziale      | <i>Charge initiale</i>        | 23 A                |
| Carica finale        | <i>Charge finale</i>          | 6 A                 |
| Dimensioni (mm)      | <i>Dimensions (mm)</i>        | 513 x 225 x 220 (h) |

**200 PP 12 N**


|                      |                               |                     |
|----------------------|-------------------------------|---------------------|
| Tensione             | <i>Tension</i>                | 12 V                |
| Capacità 20/h        | <i>Capacité 20/h</i>          | 200 Ah              |
| Capacità 5/h         | <i>Capacité 5/h</i>           | 150 Ah              |
| Capacità 2/h         | <i>Capacité 2/h</i>           | 117 Ah              |
| Peso con elettrolito | <i>Poids avec électrolyte</i> | kg 59,1             |
| Numero cicli         | <i>Nombre de cycles</i>       | 500                 |
| Carica iniziale      | <i>Charge initiale</i>        | 25 A                |
| Carica finale        | <i>Charge finale</i>          | 7 A                 |
| Dimensioni (mm)      | <i>Dimensions (mm)</i>        | 513 x 270 x 240 (h) |

**3 PP 6 E**


|                      |                               |                     |
|----------------------|-------------------------------|---------------------|
| Tensione             | <i>Tension</i>                | 6 V                 |
| Capacità 20/h        | <i>Capacité 20/h</i>          | 240 Ah              |
| Capacità 5/h         | <i>Capacité 5/h</i>           | 195 Ah              |
| Capacità 2/h         | <i>Capacité 2/h</i>           | 152 Ah              |
| Peso con elettrolito | <i>Poids avec électrolyte</i> | kg 30,9             |
| Numero cicli         | <i>Nombre de cycles</i>       | 500                 |
| Carica iniziale      | <i>Charge initiale</i>        | 33 A                |
| Carica finale        | <i>Charge finale</i>          | 9 A                 |
| Dimensioni (mm)      | <i>Dimensions (mm)</i>        | 242 x 190 x 275 (h) |

# BATTERIE A PIASTRA POSITIVA PIANA 500 CICLI

BATTERIES A PLAQUE POSITIVE PLATE - 500 CYCLES  
BATERÍAS DE PLACA POSITIVA PLANA - 500 CICLOS

## 3 PP 6 E PLUS



|                      |                               |                     |
|----------------------|-------------------------------|---------------------|
| Tensione             | <i>Tension</i>                | 6 V                 |
| Capacità 20/h        | <i>Capacité 20/h</i>          | 260 Ah              |
| Capacità 5/h         | <i>Capacité 5/h</i>           | 200 Ah              |
| Capacità 2/h         | <i>Capacité 2/h</i>           | 156 Ah              |
| Peso con elettrolito | <i>Poids avec électrolyte</i> | kg 31,2             |
| Numero cicli         | <i>Nombre de cycles</i>       | 500                 |
| Carica iniziale      | <i>Charge initiale</i>        | 33 A                |
| Carica finale        | <i>Charge finale</i>          | 9 A                 |
| Dimensioni (mm)      | <i>Dimensions (mm)</i>        | 242 x 190 x 275 (h) |

## POWER PP



|                      |                               |                     |
|----------------------|-------------------------------|---------------------|
| Tensione             | <i>Tension</i>                | 6 V                 |
| Capacità 20/h        | <i>Capacité 20/h</i>          | 240 Ah              |
| Capacità 5/h         | <i>Capacité 5/h</i>           | 180 Ah              |
| Capacità 2/h         | <i>Capacité 2/h</i>           | 140 Ah              |
| Peso con elettrolito | <i>Poids avec électrolyte</i> | kg 29,8             |
| Numero cicli         | <i>Nombre de cycles</i>       | 500                 |
| Carica iniziale      | <i>Charge initiale</i>        | 30 A                |
| Carica finale        | <i>Charge finale</i>          | 8 A                 |
| Dimensioni (mm)      | <i>Dimensions (mm)</i>        | 264 x 181 x 280 (h) |

## 4 PP 8 E



|                      |                               |                     |
|----------------------|-------------------------------|---------------------|
| Tensione             | <i>Tension</i>                | 8 V                 |
| Capacità 20/h        | <i>Capacité 20/h</i>          | 210 Ah              |
| Capacità 5/h         | <i>Capacité 5/h</i>           | 160 Ah              |
| Capacità 2/h         | <i>Capacité 2/h</i>           | 125 Ah              |
| Peso con elettrolito | <i>Poids avec électrolyte</i> | kg 34,2             |
| Numero cicli         | <i>Nombre de cycles</i>       | 500                 |
| Carica iniziale      | <i>Charge initiale</i>        | 27 A                |
| Carica finale        | <i>Charge finale</i>          | 7 A                 |
| Dimensioni (mm)      | <i>Dimensions (mm)</i>        | 264 x 181 x 280 (h) |

**3 GL 6 E**

|                      |                               |                     |
|----------------------|-------------------------------|---------------------|
| Tensione             | <i>Tension</i>                | 6 V                 |
| Capacità 20/h        | <i>Capacité 20/h</i>          | 240 Ah              |
| Capacità 5/h         | <i>Capacité 5/h</i>           | 180 Ah              |
| Capacità 2/h         | <i>Capacité 2/h</i>           | 140 Ah              |
| Peso con elettrolito | <i>Poids avec électrolyte</i> | kg 34,1             |
| Numero cicli         | <i>Nombre de cycles</i>       | 500                 |
| Carica iniziale      | <i>Charge initiale</i>        | 30 A                |
| Carica finale        | <i>Charge finale</i>          | —                   |
| Dimensioni (mm)      | <i>Dimensions (mm)</i>        | 244 x 192 x 275 (h) |

**MAXXIGEL**

|                      |                               |                     |
|----------------------|-------------------------------|---------------------|
| Tensione             | <i>Tension</i>                | 6 V                 |
| Capacità 20/h        | <i>Capacité 20/h</i>          | 335 Ah              |
| Capacità 5/h         | <i>Capacité 5/h</i>           | 250 Ah              |
| Capacità 2/h         | <i>Capacité 2/h</i>           | 195 Ah              |
| Peso con elettrolito | <i>Poids avec électrolyte</i> | kg 54,3             |
| Numero cicli         | <i>Nombre de cycles</i>       | 500                 |
| Carica iniziale      | <i>Charge initiale</i>        | 45 A                |
| Carica finale        | <i>Charge finale</i>          | —                   |
| Dimensioni (mm)      | <i>Dimensions (mm)</i>        | 305 x 180 x 365 (h) |

**4 GL 12 NH**

|                      |                               |                     |
|----------------------|-------------------------------|---------------------|
| Tensione             | <i>Tension</i>                | 12 V                |
| Capacità 20/h        | <i>Capacité 20/h</i>          | 140 Ah              |
| Capacità 5/h         | <i>Capacité 5/h</i>           | 105 Ah              |
| Capacità 2/h         | <i>Capacité 2/h</i>           | 82 Ah               |
| Peso con elettrolito | <i>Poids avec électrolyte</i> | kg 42,7             |
| Numero cicli         | <i>Nombre de cycles</i>       | 500                 |
| Carica iniziale      | <i>Charge initiale</i>        | 18 A                |
| Carica finale        | <i>Charge finale</i>          | —                   |
| Dimensioni (mm)      | <i>Dimensions (mm)</i>        | 345 x 170 x 285 (h) |

**4 GL 12 N**

|                      |                               |                     |
|----------------------|-------------------------------|---------------------|
| Tensione             | <i>Tension</i>                | 12 V                |
| Capacità 20/h        | <i>Capacité 20/h</i>          | 100 Ah              |
| Capacità 5/h         | <i>Capacité 5/h</i>           | 85 Ah               |
| Capacità 2/h         | <i>Capacité 2/h</i>           | 67 Ah               |
| Peso con elettrolito | <i>Poids avec électrolyte</i> | kg 35,1             |
| Numero cicli         | <i>Nombre de cycles</i>       | 500                 |
| Carica iniziale      | <i>Charge initiale</i>        | 14 A                |
| Carica finale        | <i>Charge finale</i>          | —                   |
| Dimensioni (mm)      | <i>Dimensions (mm)</i>        | 345 x 170 x 235 (h) |

**3 GL 12 N**

|                      |                               |                     |
|----------------------|-------------------------------|---------------------|
| Tensione             | <i>Tension</i>                | 12 V                |
| Capacità 20/h        | <i>Capacité 20/h</i>          | 86 Ah               |
| Capacità 5/h         | <i>Capacité 5/h</i>           | 65 Ah               |
| Capacità 2/h         | <i>Capacité 2/h</i>           | 51 Ah               |
| Peso con elettrolito | <i>Poids avec électrolyte</i> | kg 29               |
| Numero cicli         | <i>Nombre de cycles</i>       | 500                 |
| Carica iniziale      | <i>Charge initiale</i>        | 11 A                |
| Carica finale        | <i>Charge finale</i>          | —                   |
| Dimensioni (mm)      | <i>Dimensions (mm)</i>        | 308 x 175 x 225 (h) |

# BATTERIE ERMETICHE GEL 500 CICLI

BATTERIE SCELLEES - GEL - 500 CYCLES  
BATERÍA SELLADA - GEL - 500 CICLOS

## 32 L 1 GEL



|                      |                               |                     |
|----------------------|-------------------------------|---------------------|
| Tensione             | <i>Tension</i>                | 12 V                |
| Capacità 20/h        | <i>Capacité 20/h</i>          | 44 Ah               |
| Capacità 5/h         | <i>Capacité 5/h</i>           | 32 Ah               |
| Capacità 2/h         | <i>Capacité 2/h</i>           | 25 Ah               |
| Peso con elettrolito | <i>Poids avec électrolyte</i> | kg 15,7             |
| Numero cicli         | <i>Nombre de cycles</i>       | 500                 |
| Carica iniziale      | <i>Charge initiale</i>        | 5 A                 |
| Carica finale        | <i>Charge finale</i>          | —                   |
| Dimensioni (mm)      | <i>Dimensions (mm)</i>        | 205 x 175 x 190 (h) |

## 42 L 2 GEL



|                      |                               |                     |
|----------------------|-------------------------------|---------------------|
| Tensione             | <i>Tension</i>                | 12 V                |
| Capacità 20/h        | <i>Capacité 20/h</i>          | 57 Ah               |
| Capacità 5/h         | <i>Capacité 5/h</i>           | 42 Ah               |
| Capacità 2/h         | <i>Capacité 2/h</i>           | 33 Ah               |
| Peso con elettrolito | <i>Poids avec électrolyte</i> | kg 19,9             |
| Numero cicli         | <i>Nombre de cycles</i>       | 500                 |
| Carica iniziale      | <i>Charge initiale</i>        | 7 A                 |
| Carica finale        | <i>Charge finale</i>          | —                   |
| Dimensioni (mm)      | <i>Dimensions (mm)</i>        | 240 x 175 x 190 (h) |

## 52 L 3 GEL



|                      |                               |                     |
|----------------------|-------------------------------|---------------------|
| Tensione             | <i>Tension</i>                | 12 V                |
| Capacità 20/h        | <i>Capacité 20/h</i>          | 70 Ah               |
| Capacità 5/h         | <i>Capacité 5/h</i>           | 52 Ah               |
| Capacità 2/h         | <i>Capacité 2/h</i>           | 41 Ah               |
| Peso con elettrolito | <i>Poids avec électrolyte</i> | kg 22,5             |
| Numero cicli         | <i>Nombre de cycles</i>       | 500                 |
| Carica iniziale      | <i>Charge initiale</i>        | 8 A                 |
| Carica finale        | <i>Charge finale</i>          | —                   |
| Dimensioni (mm)      | <i>Dimensions (mm)</i>        | 278 x 175 x 190 (h) |

## 63 L 5 GEL



|                      |                               |                     |
|----------------------|-------------------------------|---------------------|
| Tensione             | <i>Tension</i>                | 12 V                |
| Capacità 20/h        | <i>Capacité 20/h</i>          | 84 Ah               |
| Capacità 5/h         | <i>Capacité 5/h</i>           | 63 Ah               |
| Capacità 2/h         | <i>Capacité 2/h</i>           | 49 Ah               |
| Peso con elettrolito | <i>Poids avec électrolyte</i> | kg 28,3             |
| Numero cicli         | <i>Nombre de cycles</i>       | 500                 |
| Carica iniziale      | <i>Charge initiale</i>        | 10 A                |
| Carica finale        | <i>Charge finale</i>          | —                   |
| Dimensioni (mm)      | <i>Dimensions (mm)</i>        | 352 x 175 x 190 (h) |

### 137 MAC B GEL



|                      |                               |                     |
|----------------------|-------------------------------|---------------------|
| Tensione             | <i>Tension</i>                | 12 V                |
| Capacità 20/h        | <i>Capacité 20/h</i>          | 170 Ah              |
| Capacità 5/h         | <i>Capacité 5/h</i>           | 137 Ah              |
| Capacità 2/h         | <i>Capacité 2/h</i>           | 107 Ah              |
| Peso con elettrolito | <i>Poids avec électrolyte</i> | kg 60,5             |
| Numero cicli         | <i>Nombre de cycles</i>       | 500                 |
| Carica iniziale      | <i>Charge initiale</i>        | 23 A                |
| Carica finale        | <i>Charge finale</i>          | —                   |
| Dimensioni (mm)      | <i>Dimensions (mm)</i>        | 513 x 218 x 215 (h) |

### 165 MAC C GEL



|                      |                               |                     |
|----------------------|-------------------------------|---------------------|
| Tensione             | <i>Tension</i>                | 12 V                |
| Capacità 20/h        | <i>Capacité 20/h</i>          | 200 Ah              |
| Capacità 5/h         | <i>Capacité 5/h</i>           | 165 Ah              |
| Capacità 2/h         | <i>Capacité 2/h</i>           | 129 Ah              |
| Peso con elettrolito | <i>Poids avec électrolyte</i> | kg 71               |
| Numero cicli         | <i>Nombre de cycles</i>       | 500                 |
| Carica iniziale      | <i>Charge initiale</i>        | 28 A                |
| Carica finale        | <i>Charge finale</i>          | —                   |
| Dimensioni (mm)      | <i>Dimensions (mm)</i>        | 517 x 270 x 240 (h) |



#### Avvertenze per la sicurezza

A) L'elettrolito contenuto nelle batterie è una soluzione di acido solforico, perciò una sostanza altamente corrosiva. In caso di contatto con la pelle, gli occhi, con il vestiario o con superfici vernicate, lavare subito abbondantemente con acqua. Per gli occhi prestare anche cure mediche. Tenere fuori dalla portata dei bambini.

B) Le batterie generano gas esplosivi. Per evitare il pericolo di esplosione non avvicinare quindi fiamme alle batterie, sigarette accese, né generare scintille che possono verificarsi nelle operazioni di montaggio, smontaggio, controllo, avviamento con collegamenti volanti mediante batterie o apparecchiature ausiliarie. Quando si procede alla carica delle batterie, fare bene attenzione alla corretta polarità di collegamento con il caricatore, effettuando contatti sicuri per non produrre scintille ed evitare di utilizzare corrente di carica troppo elevata.

Se la carica si effettua in luoghi ristretti, provvedere ad una adeguata ventilazione.

A richiesta NBA può fornire un'ulteriore gamma di accumulatori speciali per particolari esigenze del cliente.

NBA si riserva il diritto di apportare tutte le modifiche che riterrà opportune in qualsiasi momento.

È vietata la riproduzione, anche parziale, di dati tecnici e disegni. Tutti i diritti riservati.



#### Consignes de sécurité

Afin d'éviter tout accident, il est nécessaire de respecter les indications suivantes:

A) L'électrolyte contenu dans la batterie est une solution d'acide sulfurique et peut amener de la corrosion sur le matériel. En cas de contact avec la peau, les yeux, les vêtements ou les surfaces vernis, nettoyer immédiatement avec beaucoup d'eau. Pour les yeux faites un control médical. Garder les enfants hors de portée de ce matériel.

B) Les batteries produisent un gaz dangereux. Afin d'éviter tout risque d'explosion, ne pas approcher les batteries des flammes et cigarettes car les étincelles lors de montages, de démontages, de contrôles, peuvent enflammer les batteries et les équipements.

Lorsque les batteries fonctionnent, faites attention à la connexion des

polarités car un faux contact produit des étincelles et provoque une charge du courant trop élevé.

Si la charge s'effectue dans une petite surface, il faut fournir une ventilation adéquate.

Sur demande, NBA peut fournir une ultérieure gamme d'accumulateurs spéciaux pour les exigences particulières de ces clients.

NBA se réserve le droit d'apporter à n'importe quel moment toutes les modifications qu'elle retiendra nécessaires. Toute reproduction, même partielle, des données techniques et dessins est interdite. Tous les droits sont réservés.



#### Advertencias para la seguridad

A) El electrolito que contienen las baterías es una solución de ácido sulfúrico, es decir, una sustancia muy corrosiva. En caso de contacto con la piel, los ojos, la ropa o superficies pintadas, lavar inmediatamente con agua en abundancia. En caso de que sean los ojos acudir al médico. Mantener lejos del alcance de los niños.

B) Las baterías generan gases explosivos. Con el fin de evitar el peligro de explosión no acercar a las baterías llamas, cigarrillos encendidos, ni ningún tipo de producto que pueda generar chispas durante las operaciones de montaje, desmontaje, control y arranque con conexiones provisionales mediante baterías o equipos auxiliares. Cuándo se tenga que cargar las baterías, habrá que prestar mucha atención para no invertir la polaridad de conexión con el cargador, para ello realizar contactos seguros que no produzcan chispas y evitar utilizar una corriente de carga demasiado elevada.

Si la carga se realiza en lugares estrechos, habrá que ventilar el lugar en cuestión.

Si así se solicita, NBA puede suministrar otra gama de acumuladores especiales en función de las exigencias del cliente.

NBA se reserva el derecho a aportar en cualquier momento todas las modificaciones que considere oportunas. Queda prohibida la reproducción, incluso parcial, de datos técnicos y diseños. Todos los derechos reservados.



**NUOVA BRESCIA ACCUMULATORI SRL**

**Sede legale:**

Via Dei Musei, 28 - 25124 Brescia - Italy

**Sede amministrativa:**

Via Mantova, 12/A - 25020 Gambara (BS) Italy

Tel. (+39) 030.956438 - 030.9956047

Fax (+39) 030.9567663

**[www.nbabatterie.it](http://www.nbabatterie.it)**

e-mail: [info@nbabatterie.it](mailto:info@nbabatterie.it)