



# Panasonic

POWER YOUR DAY





---

# BATTERIE PANASONIC

## IL TUO PARTNER PER L'ENERGIA

Informazioni su	Panasonic: 100° anniversario .....4
	Il gruppo Panasonic nel mondo .....5
	Energia che plasma nuova vita .....6
	Punti salienti della nostra storia .....8
	Panasonic Energy: Divisioni in tutto il mondo .....10
	Un approccio globale e avanzato alla produzione delle batterie .....11
	Panasonic Energy: Promozione globale del 2018 .....12
	Panasonic: Partner ufficiale di Cirque du Soleil .....14
	Sondaggio al consumo .....15
	Panasonic Energy Europe, il tuo partner professionale per le batterie....17
	Panasonic Energy Europe: Competenza tecnica .....18
Alcaline	EVOLTA .....22
	Pro Power .....24
	Everyday Power .....26
	Alkaline Power .....28
Zinco-Carbone	Red Zinc .....30
Ni-MH ricaricabili	Ready to Use 2450 - 900 mAh .....34
	Ready to Use 1900 - 750 mAh .....36
	Ready to Use 1000 mAh e batterie per telefoni .....38
	Alta Capacità .....40
	Caricabatterie .....42
Batterie specialistiche	A bottone al litio .....44
	Batterie cilindriche al litio .....46
	Micro Alkaline .....48
	Ossido d'argento .....50
	Zinco Aria - Batterie per apparecchi acustici .....52
Espositori	Espositori promozionali di cartone .....54
	Espositori permanenti di metallo .....56
Informazioni utili	Tabella comparativa .....58
	Specifiche tecniche .....60
	Comunicazione online .....62
	Consigli utili per l'utilizzo delle batterie.....63

# Panasonic

# 100

## 100<sup>th</sup> Anniversary

I tempi sono cambiati. Ma le nostre intenzioni sono sempre le stesse.

È iniziato tutto 100 anni fa. La storia di Panasonic è iniziata da un'idea: "Vorremmo poter utilizzare luci e apparecchi contemporaneamente". E comunque anche oggi la nostra intenzione di aggiungere un po' più di luminosità alle nostre vite è rimasta invariata. All'alba del nostro secondo secolo, siamo pronti...

Panasonic è stata fondata nel 1918 da **Konosuke Matsushita**. In tale anno, Panasonic ha introdotto una presa con attacco, che ha consentito alle persone di alimentare gli apparecchi elettrici da un portalampada. Successivamente è stata creata una presa a gruppo doppia, che ha reso possibile l'alimentazione delle luci e degli apparecchi elettrici da un'unica fonte. I nostri principi che mirano a rendere la vita sempre più confortevole hanno origine da queste piccole idee.

Siamo giunti al 100° anniversario di Panasonic. Per affrontare i tempi che cambiano, continuiamo a sviluppare i prodotti del futuro in tutto il mondo, e facciamo sempre tesoro dei principi che il nostro fondatore ha definito per noi un secolo fa.



# A Better Life, A Better World

Panasonic lavora per un mondo migliore e condizioni di vita positive, contribuendo costantemente alla crescita della società e alla felicità delle persone.



## Il gruppo Panasonic nel mondo

### Azienda leader nel mondo

Panasonic Corporation Inc. è una delle più grandi aziende produttrici di elettronica nel mondo. Produce e commercializza una vasta gamma di prodotti con il marchio Panasonic per migliorare lo stile di vita dei consumatori in tutto il mondo.

<b>Ragione sociale:</b>	Panasonic Corporation
<b>Sede centrale:</b>	Osaka – Giappone
<b>Presidente:</b>	Kazuhiro Tsuga
<b>Fondazione:</b>	Marzo 1918 (registrata nel dicembre 1935)
<b>Fatturato netto<sup>(1)</sup>:</b>	7.343,7 miliardi di yen
<b>Numero di dipendenti<sup>(1)</sup>:</b>	257.553
<b>Numero di società consolidate<sup>(1)</sup>:</b>	496 (inclusa la casa madre)

## Panasonic - Un marchio globale

# 10°

Società più apprezzata nella lista di Forbes Global 2000 per il 2017

# 75°

Marchi più conosciuti a livello mondiale 2017\*

\* Fonte: [www.interbrand.com](http://www.interbrand.com)

(1) aggiornato al 31 marzo 2017



# Energia che plasma nuova vita

Le batterie rappresentano una componente fondamentale della vita quotidiana. Intorno a noi, in tutti i dispositivi di cui abbiamo bisogno per lavoro o per svago, l'energia Panasonic ci aiuta non solo a vivere, ma anche a crescere. Per oltre 100 anni abbiamo creato prodotti noti per la loro efficienza in termini di prestazioni, sicurezza e affidabilità. La nostra tecnologia è guidata da costanti attività di ricerca e sviluppo e siamo continuamente alla ricerca di nuovi modi per incrementare la durata. La nostra passione per la qualità ha reso possibile la distribuzione di oltre 210 miliardi di pile a secco\* in più di 120 paesi nel mondo, consentendo a Panasonic di raggiungere lo status di marchio leader per convenienza e valore. Grazie all'altissima tecnologia ed a un profondo impegno verso la sostenibilità, stiamo guidando il mondo verso nuovi stili di vita e nuove possibilità. \*Al mese di giugno 2017



## Soluzioni energetiche all'avanguardia per il futuro

La visione di Panasonic per il futuro si concentra sulla necessità di sviluppare maggior convenienza, prestazioni superiori e migliore sostenibilità ambientale.

E noi siamo pronti a mantenere queste promesse. Alcuni esempi recenti includono la fornitura di batterie agli ioni di litio di nuovissima generazione per i veicoli elettrici prodotti da Tesla Motors, lo sviluppo di dispositivi di ricarica wireless per utenti mobili e il nostro crescente coinvolgimento nel settore dell'energia solare e le sue possibilità di utilizzo per aiutare le comunità che vivono nelle aree più remote del mondo. È l'alba di una nuova ed esaltante era per Panasonic e per la comunità globale.

**Batterie agli ioni di litio di nuovissima generazione per Tesla Motors**



**Rivoluzionaria tecnologia di ricarica wireless per dispositivi mobili, dedicata a bar e ristoranti**



**Efficienti lanterne a energia solare per chi non dispone di accesso all'energia elettrica**



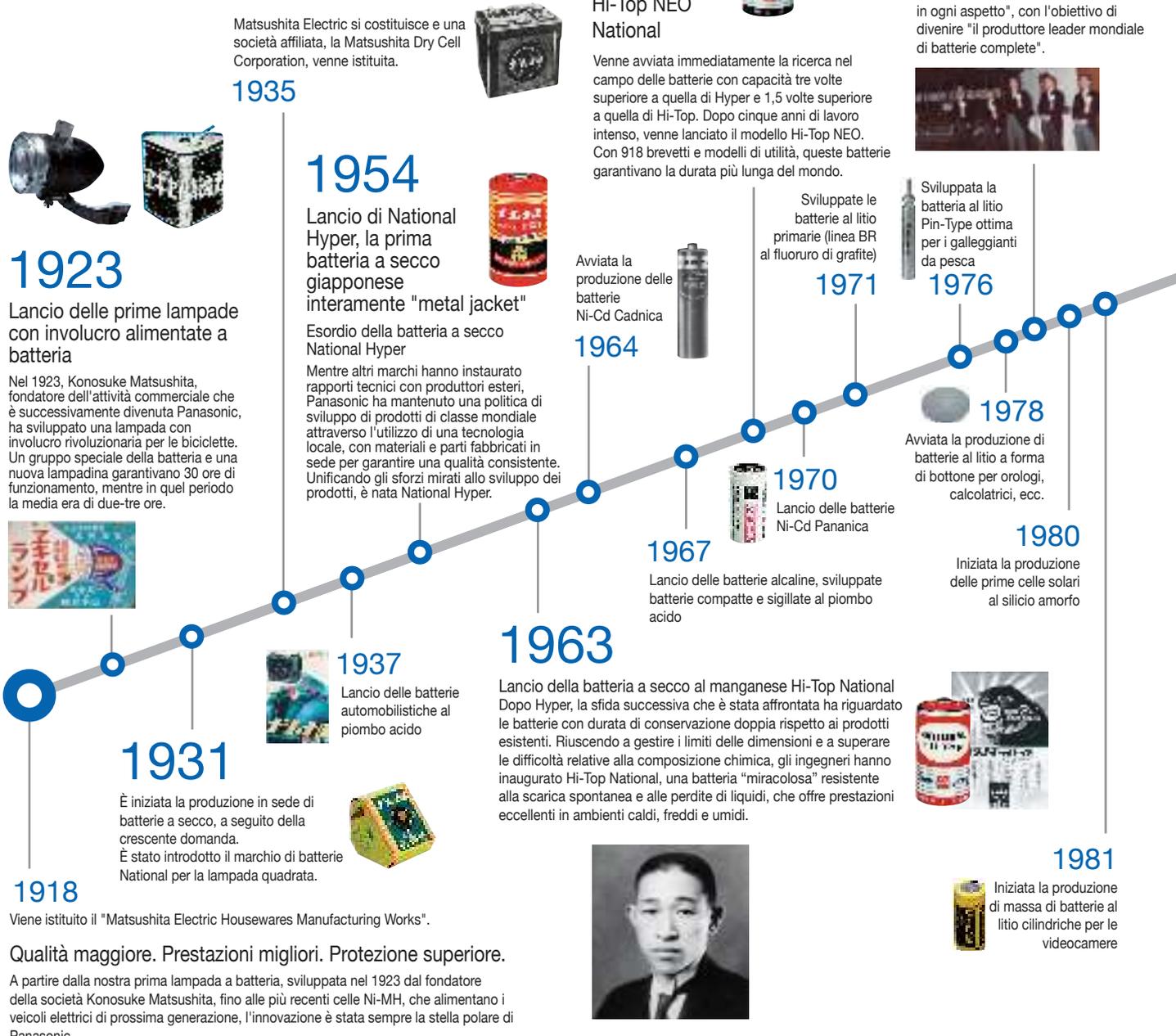
**Sistemi di alimentazione a batteria ultra-affidabili per l'esplorazione spaziale**



# Punti salienti della nostra storia

Scoprite i prodotti e gli eventi che hanno definito l'evoluzione di Panasonic come marchio leader mondiale, focalizzato sulla crescita attraverso la continua innovazione.

La Divisione commerciale dei dispositivi energetici Panasonic svolge un ruolo essenziale nell'attività commerciale di Panasonic Corporation, un marchio di fiducia che è cresciuto partendo dalla produzione di batterie un secolo fa. Il nostro know-how senza precedenti è rafforzato da una cultura di innovazione continua, mirata allo sviluppo di nuove offerte di prodotti di qualità sempre migliore. Vendute in tutto il mondo, le batterie Panasonic sono prodotte in 19 strutture in 13 Paesi. Nell'affrontare con ottimismo i prossimi 100 anni, Panasonic ribadisce il proprio impegno verso l'innovazione. Con una gamma di soluzioni che soddisfano le esigenze di applicazioni sempre più complesse e in tutte le condizioni, continuiamo a creare nuova vita con l'energia.



# 1991

## Lancio delle batterie al manganese prive di mercurio



Con la crescente consapevolezza relativa alla necessità che le società si uniscano allo scopo di ridurre l'impatto ambientale, Panasonic ha avviato collaborazioni con gli Stati Uniti e l'Europa, al fine di sviluppare prodotti ecologicamente responsabili, ed è stata leader del mercato delle batterie al manganese ecologiche e prive di mercurio.

## 1995

### Batterie alcaline Panasonic ad alta corrente

Avviata la produzione di batterie al litio a forma di bottone e resistenti alle alte temperature per i dispositivi AV, di riserva e per le installazioni nei veicoli

## 1997

## 1992

Lancio delle batterie alcaline prive di mercurio



## 1989

Sviluppate le batterie ibride al metallo di nichel. Lo sviluppo di batterie più leggere e compatte è avvenuto grazie allo snellimento e alla diversificazione delle apparecchiature di produzione, che hanno portato al lancio di una batteria a celle di accumulazione all'idrogeno di nichel e di una batteria secondaria agli ioni di litio.



## 1985

Sviluppata la batteria a forma di bottone al litio ricaricabile per dispositivi AV e di riserva



Batterie Eneloop ricaricabili emesse sul mercato

## 2005

## 2013

Lancio della lanterna LED solare. Panasonic lancia una Lanterna LED solare vincitrice di molti premi. La lampada è un prodotto composto da due pezzi e da un pannello solare, ed è in grado di fornire varie ore di illuminazione efficiente in aree prive di accesso all'elettricità.



## 2014

Eneloop Panasonic diventa globale. Eneloop ricaricabile viene distribuita a livello globale tramite la rete Panasonic; le vendite continuano a crescere in quanto i consumatori riconoscono i vantaggi del costo basso e delle alte prestazioni.



## 2015

Lancio del sistema solare ad accumulazione. La soluzione Eneloop di Panasonic per la ricarica dei dispositivi portatili e la luce LED solare di lunga durata, a prezzo conveniente e più avanzata, viene lanciata con lo specifico obiettivo di garantire l'illuminazione sicura e affidabile agli individui privi di accesso elettrico.



## 2017

Lancio delle batterie NEO EVOLTA



# 2018

# 100

100<sup>th</sup> Anniversary

Panasonic festeggia 100 anni di innovazione

Panasonic celebra il suo 100° anniversario, una pietra miliare nel nostro cammino definito dall'innovazione continua, instancabile e centrata sulla qualità dei prodotti in costante miglioramento. La società si prepara con ottimismo al prossimo secolo ed a migliorare la qualità della vita dei clienti a livello internazionale.

## 440 milioni

Spedite più di 440 milioni di batterie ricaricabili Eneloop



Più di 210 miliardi di batterie a secco vendute in 120 Paesi...

# 210 miliardi

\* Alla fine di giugno 2017.

Considerando una lunghezza media di 5 cm e stendendole l'una di seguito all'altra, il totale di 210 miliardi di pile a secco si estenderebbe per una distanza di

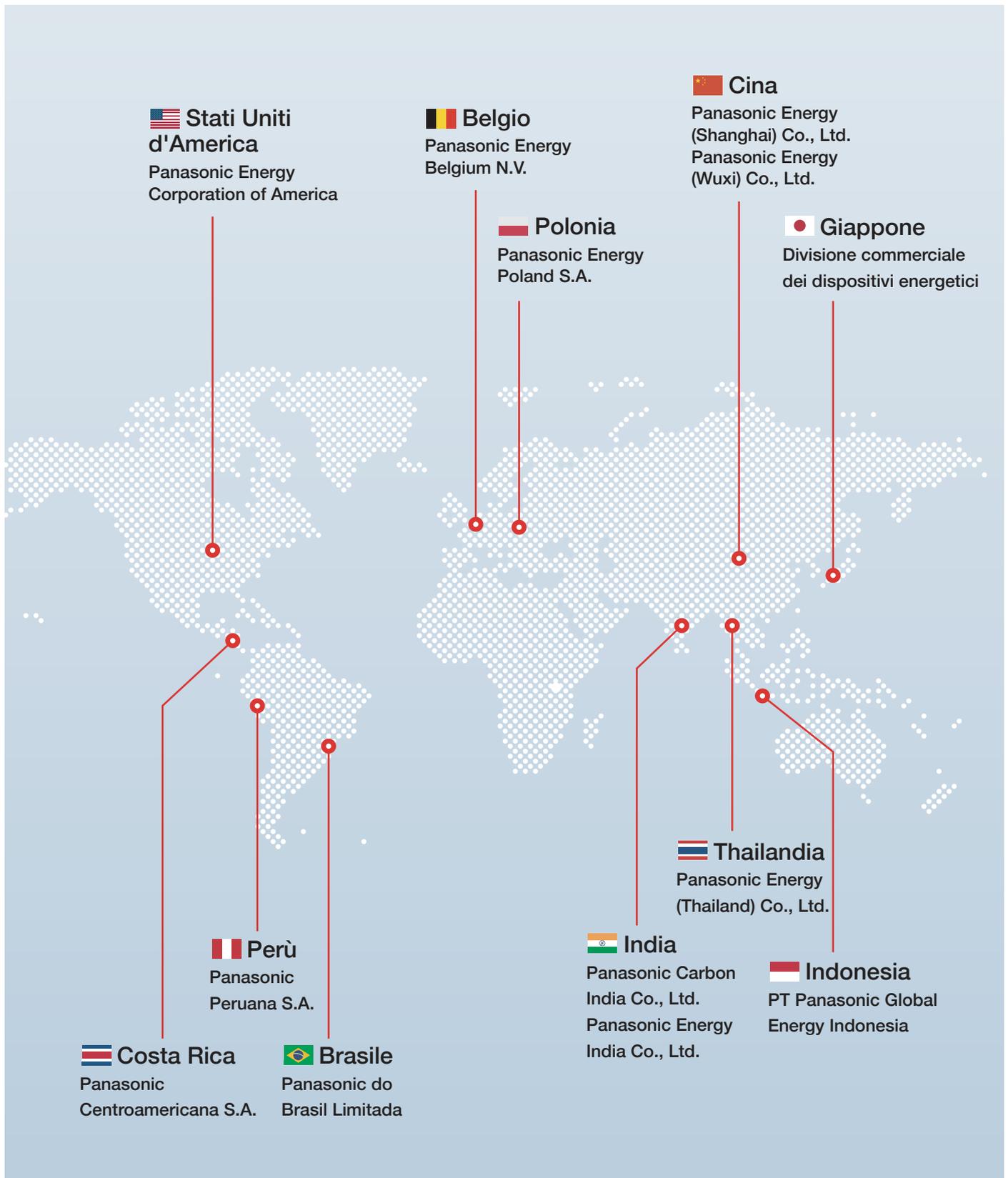
## 10.500.000 km



**13** Si tratta di tredici viaggi di andata e ritorno tra la Terra e la luna.

\* Consultare il Sito web globale delle batterie Panasonic per ulteriori dettagli.

# Divisioni "Panasonic Energy" in tutto il mondo



# Un approccio globale e avanzato alla produzione delle batterie

L'approccio olistico di Panasonic alla produzione si sviluppa su quattro aree chiave - ricerca e sviluppo, produzione, controllo qualità e impegno ambientale - in diversi stabilimenti all'avanguardia sparsi in tutto il mondo. I principi guida che prevedono un miglioramento continuo e costante del prodotto e i più rigorosi controlli di qualità sono disciplinati dal nostro desiderio di assicurare ai clienti prodotti di altissima qualità con il minimo impatto ambientale.

## Ricerca e sviluppo

### Sviluppo di batterie di altissima qualità e a elevata capacità

Le costanti attività di ricerca e sviluppo condotte in tutti i settori tecnologici, dai materiali ai processi produttivi, fino alla tecnologia dei sistemi presso i nostri laboratori dedicati, hanno proiettato Panasonic all'avanguardia assoluta nella progettazione delle batterie.

L'attenzione posta sul miglioramento della sicurezza e sulla durata delle batterie ha consentito la creazione di prodotti dal grandissimo valore in grado di superare qualsiasi aspettativa sotto ogni punto di vista.



### Creazione di prodotti senza determinate sostanze nocive

Le batterie zinco-carbone Panasonic non contengono piombo, mercurio o cadmio, mentre le nostre batterie a bottone sono totalmente prive di mercurio.



## Produzione

### Linee di produzione integrali computerizzate

Quasi tutte le batterie della famiglia Panasonic vengono realizzate su linee di produzione completamente automatizzate e computerizzate in modo da assicurare un livello qualitativo altamente costante e un'efficienza superiore.



### Stabilimenti sterili e privi di contaminanti

La stragrande maggioranza della produzione avviene all'interno di camere sterili prive di contaminanti che superano tutti gli standard ambientali del settore. Le tecniche di produzione avanzate assicurano un livello qualitativo elevato e costante, a prescindere dal luogo di acquisto dei nostri prodotti.



## Controllo qualità

### Verso batterie di qualità migliore

Ogni anno vengono prodotte e testate nel mondo oltre due milioni di batterie. Siamo i leader del settore per qualità del prodotto, con impianti di collaudo molto più grandi rispetto a quelli della concorrenza. Tutte le batterie vengono inoltre sottoposte a una rigorosa verifica in base a cinque criteri: prestazioni di scarica, resistenza alle perdite, conservabilità, prestazioni in ambienti estremi e stabilità del prodotto nel tempo.

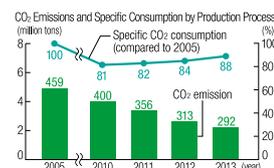


## Iniziative per la sostenibilità ambientale

### Processi e design ecocompatibili

Limitiamo il nostro impatto sull'ambiente in moltissimi modi:

- Riducendo l'emissione di CO<sub>2</sub> nel corso dei processi produttivi (stabilimento di Kasai)



- Riciclando le risorse (stabilimento di Wuxi)



- Certificazione ISO14001\* e ISO9001 per tutti gli stabilimenti

Continuiamo a lavorare ed a investire nel progetto

"POWER YOUR DAY"

# Panasonic Energy: Promozione globale del 2018

## Panasonic

# 100

## A CENTURY OF RELIABILITY

Fin dalla sua istituzione avvenuta nel 1918, Panasonic si è dedicata al miglioramento delle vite delle persone e a facilitare il progresso della società. Stiamo ora festeggiando il nostro 100° anniversario, grazie al supporto di tutti i nostri clienti. In Panasonic, continueremo a spronarci, con tutta la nostra dedizione, per raggiungere il nostro traguardo di **“A Better Life, A Better World”** (Una vita migliore, un mondo migliore).



### Bring Magic Alive

Le batterie sono percepite come strumenti magici in grado di dare potenza ad apparecchi diversi. Grazie alle sue competenze tecniche, Panasonic vuole rendere tangibile la magia. Per questo abbiamo scelto il tema **“Bring Magic Alive (Dai vita alla magia)”** per la campagna del 100° anniversario delle Batterie Panasonic.

Per evidenziare la magia ancora di più, Panasonic Energy Europe è lieta di annunciare la partnership ufficiale con *Cirque du Soleil®*.



bring  
*Magic*  
alive



**Panasonic**

**100**  
100<sup>th</sup> Anniversary

# Panasonic Energy: Partner ufficiale di Cirque du Soleil<sup>1</sup>

## PERCHÉ CI PIACE COLLABORARE CON CIRQUE DU SOLEIL®

<p><i>bring Magic alive</i></p> <p>È in linea con il nostro motto "BRING MAGIC ALIVE"</p>	<p>Tutto è iniziato con un sogno ...</p> <p>(sia per Panasonic che per Cirque du Soleil)</p>	<p>Abbinamento del design esclusivo del Cirque du Soleil con le batterie ad alte prestazioni di Panasonic</p>	<p>Aspetto e sensazione straordinari ideale per la categoria "promemoria"</p>
---	--	---	---

## UTILIZZO DELLE BATTERIE NEGLI SPETTACOLI DEL CIRQUE DU SOLEIL®

<p><b>IMPIANTI AUDIO</b></p> <p>Microfoni e altoparlanti utilizzati dalla band durante gli spettacoli</p> 	<p><b>ILLUMINAZIONE</b></p> <p>Proiettori per i membri dell'equipaggio, alcuni articoli di scena/lampadari</p> 	<p><b>AUDIO</b></p> <p>Cuffie e auricolari</p> 
---	--	--

## INFORMAZIONI SU CIRQUE DU SOLEIL®

<p><b>GLOBALE</b></p> <p>110 CITTÀ   + DI 5.000 RAPPRESENTAZIONI ANNUALE   + DI 10 MILIONI DI PARTECIPANTI</p>	<p><b>EUROPA</b></p> <p>30 CITTÀ   + DI 600 RAPPRESENTAZIONI ANNUALE   + DI 2 MILIONI DI PARTECIPANTI</p>	<p><b>ONLINE</b></p> <p>9 MILIONI DI FAN SUI SOCIAL NETWORK   175.000 VISUALIZZAZIONI QUOTIDIANE SUL CANALE YOUTUBE Cds   80.000 VISITE QUOTIDIANE AL SITO WEB</p>
<p><b>94%</b></p> <p>CONSAPEVOLEZZA TRA GLI ACQUIRENTI DI INTRATTENIMENTO DAL VIVO</p>	<p><b>8,8/10</b></p> <p>AMORE DEL MARCHIO</p> 	<p><b>65%</b></p> <p>INDICE DI RIPETIZIONE</p> 



**Le Batterie Panasonic e Cirque du Soleil® si associano per accendere la vostra giornata!**



OFFICIAL PARTNER  
TOURING SHOWS

**CIRQUE DU SOLEIL®**



(1) Regioni partecipanti: Europa, USA, Canada, Oceania e Taiwan.

# Sondaggio al consumo

Comportamento di acquisto



Ricerche hanno mostrato che i consumatori hanno un comportamento di acquisto specifico a seconda dei prodotti. Alcuni acquisti sono **pianificati** in anticipo, alcuni sono fatti **d'impulso**, quando cioè il cliente viene indotto all'acquisto nel punto vendita, mentre altri appartengono alla categoria del **ricordo**. Il cliente sa anticipatamente che deve acquistare qualcosa, ma ricorda nuovamente nel negozio o durante lo shopping online che ha bisogno di questo prodotto. Le batterie appartengono a questa categoria. **Per questa ragione la visibilità nel negozio è molto importante.** I design del Cirque du Soleil ci aiutano ad essere speciali.



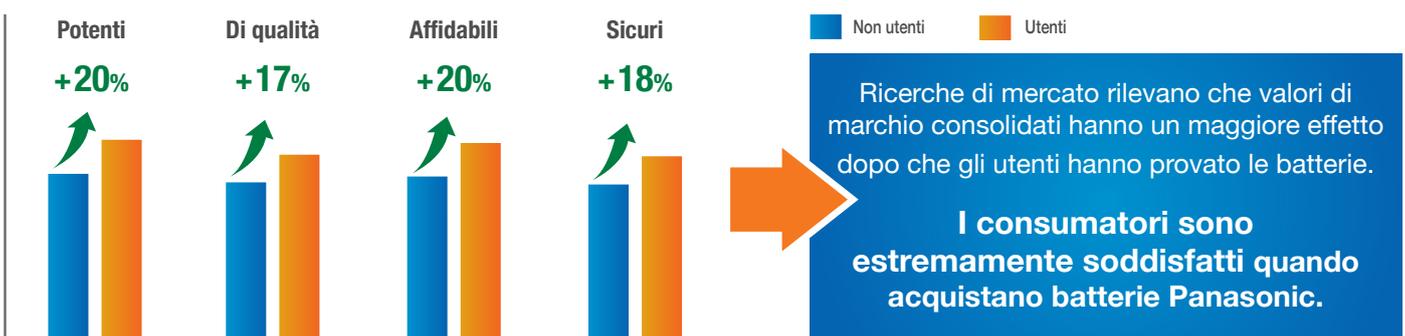
**Il 74%** dei consumatori non cerca mai le informazioni prima degli acquisti e prende le decisioni in negozio

**La visibilità nel negozio è molto importante**

**Il 26%** si informa anticipatamente

9% attivamente  
17% passivamente

Valori del marchio Panasonic –utenti vs. non utenti



# Panasonic Energy Europe, il tuo partner professionale per le batterie

## Panasonic Energy Europe: Sedi centrali

Panasonic Energy Europe è la sede centrale europea per le batterie di consumo ed è responsabile del marketing, delle vendite e della distribuzione delle batterie di consumo per l'intera Europa. Panasonic Energy Europe è un'importante divisione della società giapponese Panasonic Corporation, che è una delle più grandi aziende leader di produzione di prodotti elettronici nel mondo.

Fin dalla sua istituzione nel 1918, Panasonic è riconosciuta come organizzazione energetica, creativa e attiva, che mira costantemente a superare le aspettative della sua clientela ed a tradurre la sua visione in prodotti e soluzioni che si basano su idee che arricchiranno la vita delle persone in tutto il mondo grazie al pensiero innovativo.



## La nostra missione

Leader nella **categoria delle batterie di consumo**, il nostro **team** è desideroso di renderci **partner fidati per ciascuno dei nostri clienti**, offrendo competenza e **soluzioni** di livello superiore per soddisfare le loro **specifiche esigenze di business**.

La nostra più grande ricompensa è vedere i clienti **soddisfatti** dei nostri **prodotti ad altissime prestazioni**.



## Panasonic Energy Europe, il tuo partner professionale per le batterie

Conoscenza  
del cliente

Esperienza nella  
categoria  
management

Servizio  
di alto  
livello

Marketing e  
vendite  
dedicati alle  
batterie a livello  
europeo

# Panasonic Energy Europe, il tuo partner professionale per le batterie

## Un'azienda dedicata al 100% alle batterie

- **BUSINESS :**  
Un'azienda dedicata alle batterie
- **INTEGRAZIONE :**  
Produzione unificata, supporto logistico e alle vendite
- **PRODUZIONE LOCALE :**  
Due siti produttivi europei:  
- Flessibilità locale e tempi di consegna brevi  
- In linea con gli standard europei di qualità e rispetto dell'ambiente
- **DISTRIBUZIONE :**  
- Centri di distribuzione europei in Belgio e Polonia



- Panasonic Energy Europe nv - Sede centrale
- Stabilimento di produzione batterie Panasonic
- Centro di distribuzione europeo

## ALLA SCOPERTA DEI NOSTRI STABILIMENTI



### **STABILIMENTO BELGA**

**Sede a:** Tessenlo, Belgio  
**Inaugurato il:** 29 settembre 1970  
**Numero di dipendenti:** 360 dipendenti



Produzione altamente automatica di batterie dai materiali grezzi di base fino all'etichettatura e all'imballaggio.



### **STABILIMENTO POLACCO**

**Sede a:** Gniezno, Polonia  
**Inaugurato il:** 15 dicembre 1993  
**Numero di dipendenti:** 344 dipendenti

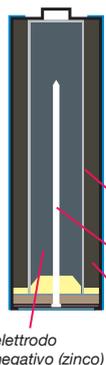
Produzione altamente automatica di batterie alcaline e al carbonio di zinco, basate sulle più aggiornate tecnologie sostenibili di Panasonic, che garantiscono la massima precisione e accuratezza del processo di fabbricazione delle batterie.

Visionate anche il nostro film PECE su YouTube:  
<https://youtu.be/0XEUJPjSRI4>

# Panasonic Energy Europe: Competenza tecnica

## NON RICARICABILI (PRIMARIE)

**ALCALINA (p. 20-29) 1,5V/4,5V/9V**



### BATTERIA VERSATILE (per dispositivi da basso consumo ad alto consumo)

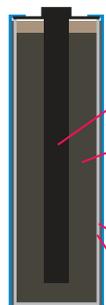
- Tecnologia sviluppata nel 1957
- Elettrodo negativo = gel di zinco + additivi
- Elettrodo positivo = alta densità  $MnO_2$
- Elettrolito all'interno del separatore per una reazione più regolare
- Struttura avanzata con maggiori componenti rispetto allo zinco

4 gradi Panasonic, specifici per ogni tipo di apparecchio

4 SERIE DI BATTERIE ALCALINE

<b>EVOLTA</b> 	Grado molto superiore, progettata specificamente per garantire prestazioni ottimali per gli apparecchi ad altissimo consumo.
<b>Pro Power</b> 	Grado superiore, sviluppata per fornire alimentazione affidabile e costante per tutti gli apparecchi a consumo da medio ad alto.
<b>Everyday Power</b> 	Funziona bene con i dispositivi a consumo di energia basso e continuo.
<b>Alkaline Power</b> 	Fornisce energia per le esigenze di base.

**ZINCO-CARBONE (p. 30-31) 1,5V/4,5V/9V**

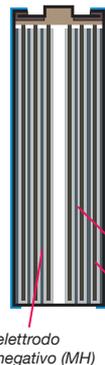


### È IDEALE PER GLI APPARECCHI A BASSO CONSUMO

- Tecnologia sviluppata nel 1876
- Elettrodo negativo = recipiente di zinco
- Elettrodo positivo =  $MnO_2$
- Elettrolito all'interno dell'elettrodo positivo
- Struttura di base

## RICARICABILI (SECONDARIE)

**Ni-MH (p. 32-41) 1,2V**



### MIGLIORE SOLUZIONE PER GLI APPARECCHI AD ALTO CONSUMO

#### RICARICABILE

- Tecnologia sviluppata nel 1989
- Elettrodo positivo a spirale, il separatore e l'elettrodo negativo producono meno resistenza interna

4 gradi Panasonic, specifici per ogni tipo di apparecchio

4 SERIE DI BATTERIE RICARICABILI

<b>Ready to Use</b> min. 2450 mAh (AA) min. 900 mAh (AAA)	È ottimale per gli utenti frequenti, che necessitano solitamente di batterie per i dispositivi ad alto consumo.
<b>Ready to Use</b> min. 1900 mAh (AA) min. 750 mAh (AAA)	È pronta all'uso ed è stata progettata per impieghi frequenti in apparecchi a consumo medio/alto che devono essere ricaricati frequentemente.
<b>Ready to Use</b> min. 1000 mAh (AA) e batterie per telefoni	Pronta all'uso, progettata per utilizzi occasionali oppure in apparecchi sottoposti a ricarica costante o frequente, specialmente i telefoni DECT.
<b>Alta Capacità</b> Media Ni-MH. 2700 (AA) Media Ni-MH. 1000 (AAA)	Batterie perfette per apparecchi che necessitano di elevatissima potenza.

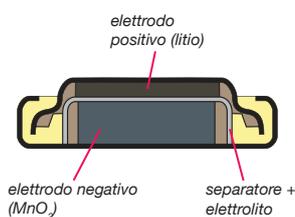
**ECOLOGICHE:** ricaricabili fino a più di 1000 volte



## BATTERIE SPECIALISTICHE (A SECCO - PRIMARIE)

### A FORMA DI BOTTONE AL LITIO (p. 44) 3V

#### BATTERIA IDEALE PER APPARECCHI PICCOLI CHE CONSUMANO MOLTA ENERGIA

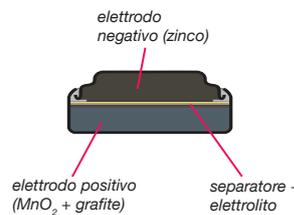


- Densità energetica alta
- Lunga durata di conservazione
- Nessun deterioramento
- Bassa scarica spontanea
- Elettrodo positivo = litio
- Elettrodo negativo =  $MnO_2$
- Idonea per i dispositivi a impulsi a consumo alto e basso

a base di litio

### MICRO ALCALINE (p. 48) 1,5V/12V

#### BATTERIA A FORMA DI BOTTONE VERSATILE (per dispositivi da basso consumo ad alto consumo)

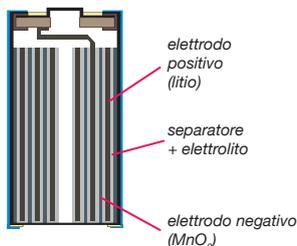


- **Costruzione uguale a quella delle batterie alcaline di dimensioni standard**
- Scarica stabile
- Eccellente resistenza alle perdite di liquidi
- Elettrodo negativo = zinco
- Elettrodo positivo =  $MnO_2$

a base di zinco

### AL LITIO CILINDRICHE (p. 46) 3V/6V

#### BATTERIA AL LITIO PREMIUM PER APPARECCHI CHE CONSUMANO MOLTA ENERGIA



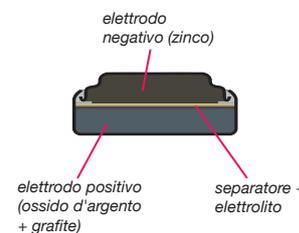
- densità energetica più alta da 3 a 5 volte rispetto alle batterie alcaline di dimensioni standard
- Prestazioni eccellenti a temperature estreme (da  $-40^{\circ}C$  a  $+70^{\circ}C$ )
- Elettrodo positivo = litio
- Elettrodo negativo =  $MnO_2$

\*esempio mostrato: CR-123

a base di litio

### OSSIDO D'ARGENTO (p. 50) 1,55V/6,2V

#### BATTERIA A BOTTONE PREMIUM (per apparecchi da basso consumo ad alto consumo)

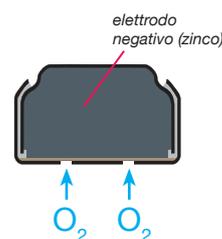


- Densità energetica più alta
- Scarica stabile
- Eccellente resistenza alle perdite di liquidi
- Elettrodo negativo = zinco
- Elettrodo positivo = ossido d'argento
- Elettrolito extra alcalino

a base di zinco

### ZINCO-ARIA (p. 52) 1,4V

#### ECCELLENTE PER GLI APPARECCHI ACUSTICI



- Densità energetica più alta di tutti i sistemi elettrochimici
- La reazione chimica con l'ossigeno attiva la batteria
- Soltanto 1 materiale attivo all'interno della batteria
- Elettrodo negativo = zinco

a base di zinco





## L'apice della tecnologia nelle batterie alcaline

Le celle alcaline Panasonic rappresentano una generazione di batterie migliori. Le intense attività di ricerca e sviluppo hanno consentito la creazione di tre tecnologie uniche: Protezione anti-perdite per prevenire danni agli apparecchi, rivestimento a tre strati Triple Tough Coating per ridurre la resistenza di contatto e assicurare una maggiore affidabilità, ed Extra Power Formula in grado di alimentare più a lungo i dispositivi ad alto assorbimento. La nostra famiglia di batterie alcaline ha migliorato la resistenza all'impatto e al corto circuito, assicurando elevate prestazioni con livelli di sicurezza senza rivali nel settore. Per la massima durata e affidabilità nelle applicazioni ad elevato consumo, Panasonic rappresenta chiaramente la scelta migliore.



### Proteggi le cose a cui tieni di più

#### Esclusiva tecnologia di eliminazione dei gas

Le celle alcaline Panasonic sono dotate di una protezione anti-perdita in grado di eliminare l'accumulo di gas quando una batteria è eccessivamente scarica o durante periodi di stoccaggio prolungati. Una pressione inferiore significa minori possibilità di cedimenti della struttura e di rotture, così da proteggere i tuoi dispositivi di valore da eventuali danni.



**ANTI-LEAK  
PROTECTION** <sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup>Se usata correttamente  
(vedi retro del blister)

### Conserva in tutta sicurezza le batterie fino a 10 anni <sup>(2)</sup>

Puoi sempre contare sulle batterie Panasonic alcaline per mantenere prestazioni energetiche elevate anche dopo periodi di stoccaggio prolungati. I materiali di altissima qualità impediscono la degradazione mentre la protezione anti-perdite riduce al minimo eventuali fuoriuscite per assicurare una lunghissima stabilità prima dell'utilizzo.

**POWER PROTECTION 10 YEARS** <sup>(2)</sup>  
FOR UP TO IN STORAGE

<sup>(2)</sup>Mantengono la loro energia per 10 anni se inutilizzate (LR03 - LR6 - LR14 - LR20).  
Non valido per APB.

## LE BATTERIE PANASONIC OTTENGONO I RISULTATI MIGLIORI DURANTE I TEST DI TENUTA CONDOTTI DA ORGANISMI INDIPENDENTI

Test indipendenti sulla resistenza alle perdite condotti da Intertek, laboratorio di certificazione leader del settore, hanno confermato che le batterie Panasonic alcaline presentano la resistenza più elevata alle perdite alle alte temperature e in condizioni di elevata umidità, quando la batteria si trova in uno stato di non utilizzo dopo un periodo di stoccaggio prolungato.

\* Testato da Intertek in presenza di specifiche condizioni di temperatura e umidità elevate. Panasonic ha interpretato i risultati secondo gli standard interni.

Marchio Quality & Performance per EVOLTA



Nota: Anche le batterie Pro Power sono certificate



Per ulteriori informazioni sui test Intertek, visitare il sito Web Intertek.



# Innovazioni tecniche di EVOLTA



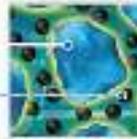
## Evoluzione del materiale

Grazie alla combinazione di ingredienti esclusivi altamente reattivi (come il titanio) e all'elevata purezza del biossido di manganese, la batteria EVOLTA è in grado di generare tensione supplementare per i dispositivi ad alto consumo di energia.

### Cella tradizionale

Diossido di manganese

Grafite



### EVOLTA

Nuovo biossido di manganese ad alta purezza

Additivo al titanio



## Evoluzione ingegneristica

Grazie a una densità di riempimento omogenea all'interno delle batterie EVOLTA, la corrente scorre in modo più uniforme, consentendo a queste batterie di funzionare molto più a lungo rispetto alle batterie concorrenti.

### Cella tradizionale

Bassa densità

Alta densità

Densità non uniforme



### EVOLTA

Densità omogeneizzata



## Evoluzione strutturale

Grazie ad un design strutturale ottimizzato che riduce le dimensioni del contenitore e delle guarnizioni, lo spazio disponibile per gli ingredienti attivi è molto più grande, con conseguenti prestazioni di durata maggiore. Una forte struttura interna e un resistente rivestimento esterno garantiscono una migliore resistenza agli urti.

### Cella tradizionale

Spessore del recipiente uniforme

Meno volume

Guarnizione spessa



### EVOLTA

Volume interno aumentato

Recipiente ultrasottile con spessori vari

Tecnologia della guarnizione sottile



**Tutte queste innovazioni tecnologiche rendono EVOLTA una delle batterie PIÙ DURATURE**

# EVOLTA



Il concetto **EVOLTA** è una combinazione di “evoluzione” e “tensione” (energia): è così che la nostra tecnologia è cresciuta e si è sviluppata per diventare una vera e propria pietra miliare del settore.

**EVOLTA** non è solo la batteria n. 1 di Panasonic, ma supera ampiamente e regolarmente i prodotti di alta gamma della concorrenza nei test delle prestazioni più comunemente accettati.



## 3 Evoluzioni tecnologiche

### Evolutione del materiale

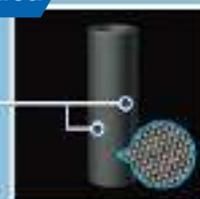
Nuovo biossido di manganese ad alta purezza

Additivo al titanio



### Evolutione ingegneristica

Densità omogeneizzata

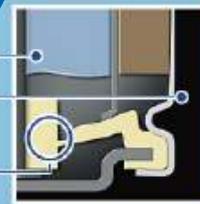


### Evolutione strutturale

Volume interno aumentato

Recipiente ultrasottile con spessori vari

Tecnologia della guarnizione sottile



LA BATTERIA ALCALINA PANASONIC **N. 1** PER DURATA<sup>(1)</sup>



LR03EGE AAA

LR6EGE AA

LR14EGE C

LR20EGE D

6LR61EGE 9V

**POWER PROTECTION 10 YEARS<sup>(1)</sup>**  
FOR UP TO 10 IN STORAGE

<sup>(1)</sup> Mantengono la loro energia per 10 anni se inutilizzate.



**ANTI-LEAK PROTECTION<sup>(2)</sup>**

<sup>(2)</sup> Se usata correttamente (vedi retro del blister)



## Specifiche:

BLISTER

Modello	CSU EAN	Codice ordine	Batterie/ blister	Blister/ scatola	Scatole/ involucro	Involucri/ bancale
LR03 / AAA	5410853044840	LR03EGE/2BP	2	12	5	164
	5410853044871	LR03EGE/4BP	4	12	5	164
	5410853044826	LR03EGE/6BP 4+2F	6	12	-	410
LR6 / AA	5410853044758	LR6EGE/2BP	2	12	5	114
	5410853044789	LR6EGE/4BP	4	12	5	114
	5410853044734	LR6EGE/6BP 4+2F	6	12	-	216
LR14 / C	5410853045137	LR14EGE/2BP	2	12	5	75
LR20 / D	5410853045120	LR20EGE/2BP	2	12	5	40
6LR61 / 9V	5410853045144	6LR61EGE/1BP	1	12	5	84



Possibilità di estrarre 2 o 4 batterie, per semplificare la conservazione. Striscia perforata per una facile apertura.

WIDEBLISTER

Modello	CSU EAN	Codice ordine	Batterie/ blister	Blister/ scatola	Scatole/ bancale
LR03 / AAA	5410853044796	LR03EGE/8BW 4+4F	8	12	360
	5410853059226	LR03EGE/8BW 5+3F	8	12	360
	5410853044802	LR03EGE/8BW 6+2F	8	12	360
LR6 / AA	5410853044727	LR6EGE/8BW	8	12	256
	5410853044703	LR6EGE/8BW 4+4F	8	12	256
	5410853059219	LR6EGE/8BW 5+3F	8	12	256
	5410853044710	LR6EGE/8BW 6+2F	8	12	256



Confezione d'alto impatto con visibilità ottimale del prodotto e messaggio promozionale.

## EVOLTA è particolarmente adatta per:



\* Non tutti gli apparecchi di cui sopra sono adatti per tutti i formati di batteria. Si prega di verificare la confezione prima.

# Pro Power



La batteria Panasonic **PRO POWER** offre energia Premium per le tue applicazioni personali, in ogni momento e in ogni luogo. Con la sua linea completa è ideale per applicazioni a medio e alto assorbimento.

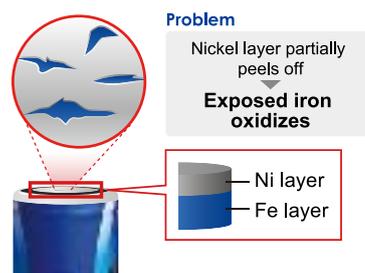


## Alimentazione costante e senza stress

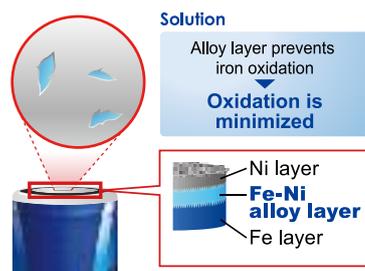
Rivestimento a tre strati Triple Tough Coating per un flusso di energia costante

Nelle normali batterie, la resistenza di contatto sui poli può accumularsi e causare lo scollamento dello strato di nichel e, di conseguenza, il malfunzionamento della batteria. Il Triple Tough Coating risolve questo problema grazie a una lega ferro/nichel applicata su entrambi i poli (positivo e negativo) in grado di migliorare l'adesione e di ridurre la resistenza di contatto. Il risultato? Un flusso di energia migliore e una durata utile della batteria più lunga.

### Struttura tradizionale



### Struttura di Panasonic



**TRIPLE TOUGH COATING**

**ENERGIA EVOLUTA A LUNGA DURATA**

**POWER PROTECTION 10 YEARS<sup>(1)</sup>**  
FOR UP TO 10 YEARS IN STORAGE

<sup>(1)</sup> Mantengono la loro energia per 10 anni se inutilizzate.



**ANTI-LEAK PROTECTION<sup>(2)</sup>**

<sup>(2)</sup> Se usata correttamente (vedi retro del blister)



LR03PPG  
AAA

LR6PPG  
AA

LR14PPG  
C

LR20PPG  
D

6LR61PPG  
9V

Specifiche:

BLISTER

Modello	CSU EAN	Codice ordine	Batterie/ blister	Blister/ scatola	Scatole/ involucro	Involucri/ bancale
LR03 / AAA	5410853040125	LR03PPG/2BP	2	12	5	164
	5410853039006	LR03PPG/4BP	4	12	5	164
	5410853040156	LR03PPG/6BP 4+2F	6	12	-	410
LR6 / AA	5410853039891	LR6PPG/2BP	2	12	5	114
	5410853038948	LR6PPG/4BP	4	12	5	114
	5410853039921	LR6PPG/6BP 4+2F	6	12	-	304
LR14 / C	5410853038917	LR14PPG/2BP	2	12	5	75
LR20 / D	5410853038887	LR20PPG/2BP	2	12	5	40
6LR61 / 9V	5410853038979	6LR61PPG/1BP	1	12	5	84
	5410853041573	6LR61PPG/2BP	2	12	5	84
3LR12 / 4,5 V	5410853039037	3LR12PPG/1BP	1	12	4	80



Possibilità di estrarre 2 o 4 batterie, per semplificare la conservazione. Striscia perforata per una facile apertura.

WIDEBLISTER

Modello	CSU EAN	Codice ordine	Batterie/ blister	Blister/ scatola	Scatole/ bancale
LR03 / AAA	5410853040170	LR03PPG/8BW	8	12	360
	5410853059103	LR03PPG/8BW 5+3F	8	12	360
	5410853040194	LR03PPG/8BW 6+2F	8	12	360
	5410853048497	LR03PPG/10BW 6+4F	10	12	360
	5410853040231	LR03PPG/12BW	12	12	360
	5410853040255	LR03PPG/12BW 8+4F	12	12	360
	5410853058977	LR03PPG/16BW 10+6F	16	6	360
LR6 / AA	5410853039945	LR6PPG/8BW	8	12	256
	5410853059097	LR6PPG/8BW 5+3F	8	12	256
	5410853039969	LR6PPG/8BW 6+2F	8	12	256
	5410853048480	LR6PPG/10BW 6+4F	10	12	256
	5410853040002	LR6PPG/12BW	12	12	256
	5410853040026	LR6PPG/12BW 8+4F	12	12	256
	5410853058960	LR6PPG/16BW 10+6F	16	6	256
LR14 / C	5410853041504	LR14PPG/4BW	4	-	192
LR20 / D	5410853041481	LR20PPG/4BW	4	-	105



Confezione d'alto impatto con visibilità ottimale del prodotto e messaggio promozionale.

IMBALLAGGI SPECIALI

Modello	CSU EAN	Codice ordine	Batterie/ CSU	CSU/ Scatola	Scatole/ bancale
LR03 / AAA	5410853049487	LR03PPG/24PD	24	12	160
	5410853058434	LR03PPG/30BB	30	12	-
LR6 / AA	5410853049463	LR6PPG/24PD	24	12	96
	5410853058373	LR6PPG/30BB	30	12	-

Multiuso: scaffali, ceste, scaffale basso.



PRO POWER è particolarmente adatta per:



\* Non tutti gli apparecchi di cui sopra sono adatti per tutti i formati di batteria. Si prega di verificare la confezione prima.

# Everyday Power



La batteria Panasonic **EVERYDAY POWER** è la soluzione ideale per applicazioni di uso comune, con un ottimo rapporto qualità prezzo.



## ENERGIA A LUNGA DURATA



LR03EPS  
AAA



LR6EPS  
AA



LR14EPS  
C



LR20EPS  
D



6LR61EPS  
9V

**POWER PROTECTION 10 YEARS<sup>(1)</sup>**  
FOR UP TO 10 IN STORAGE

<sup>(1)</sup> Mantengono la loro energia per 10 anni se inutilizzate.



**ANTI-LEAK  
PROTECTION<sup>(2)</sup>**

<sup>(2)</sup> Se usata correttamente  
(vedi retro del blister)



## Specifiche:

BLISTER

Modello	CSU EAN	Codice ordine	Batterie/ blister	Blister/ scatola	Scatole/ involucro	Involucri/ bancale
LR03 / AAA	5410853024750	LR03EPS/2BP	2	12	5	164
	5410853048077	LR03EPS/4BP	4	12	5	164
LR6 / AA	5410853024705	LR6EPS/2BP	2	12	5	114
	5410853047964	LR6EPS/4BP	4	12	5	114
LR14 / C	5410853047827	LR14EPS/2BP	2	12	5	75
LR20 / D	5410853047810	LR20EPS/2BP	2	12	5	40
6LR61 / 9V	5410853047971	6LR61EPS/1BP	1	12	5	84



Possibilità di estrarre 2 o 4 batterie, per semplificare la conservazione. Striscia perforata per una facile apertura.

WIDEBLISTER

Modello	CSU EAN	Codice ordine	Batterie/ blister	Blister/ scatola	Scatole/ bancale
LR03 / AAA	5410853048015	LR03EPS/8BW	8	12	360
	5410853048008	LR03EPS/8BW 6+2F	8	12	360
	5410853049340	LR03EPS/10BW 6+4F	10	12	360
	5410853051770	LR03EPS/12BW	12	12	360
LR6 / AA	5410853048039	LR03EPS/16BW	16	6	360
	5410853047889	LR6EPS/8BW	8	12	256
	5410853047872	LR6EPS/8BW 6+2F	8	12	256
	5410853049326	LR6EPS/10BW 6+4F	10	12	256
	5410853051763	LR6EPS/12BW	12	6	256
	5410853047902	LR6EPS/16BW	16	6	256



Confezione d'alto impatto con visibilità ottimale del prodotto e messaggio promozionale.

EVERYDAY POWER è particolarmente adatta per:



\* Non tutti gli apparecchi di cui sopra sono adatti per tutti i formati di batteria. Si prega di verificare la confezione prima.

# Alkaline Power



La batteria Panasonic **ALKALINE POWER** è una soluzione conveniente per gli utilizzi di tutti i giorni. È formulata per fornire energia affidabile e sicura, ed ha un ottimo rapporto qualità-prezzo.



**OTTIMO** RAPPORTO  
**QUALITÀ-PREZZO**



LR03APB  
AAA



LR6APB  
AA



LR14APB  
C



LR20APB  
D



6LR61APB  
9V

**POWER PROTECTION** **7 YEARS**<sup>(1)</sup>  
FOR UP TO IN STORAGE

<sup>(1)</sup> Mantengono la loro energia per 7 anni se inutilizzate.



**ANTI-LEAK**<sup>(2)</sup>  
**PROTECTION**

<sup>(2)</sup> Se usata correttamente  
(vedi retro del blister)

## Specifiche:

BLISTER

Modello	CSU EAN	Codice ordine	Batterie/ blister	Blister/ scatola	Scatole/ involucro	Involucri/ bancale
LR03 / AAA	5410853042907	LR03APB/2BP	2	12	5	164
	5410853039334	LR03APB/4BP	4	12	5	164
LR6 / AA	5410853042259	LR6APB/2BP	2	12	5	114
	5410853039273	LR6APB/4BP	4	12	5	114
LR14 / C	5410853039242	LR14APB/2BP	2	12	5	75
LR20 / D	5410853039211	LR20APB/2BP	2	12	5	40
6LR61 / 9V	5410853039303	6LR61APB/1BP	1	12	5	84



Possibilità di estrarre 2 o 4 batterie, per semplificare la conservazione. Striscia perforata per una facile apertura.

WIDEBLISTER

Modello	CSU EAN	Codice ordine	Batterie/ blister	Blister/ scatola	Scatole/ bancale
LR03 / AAA	5410853042174	LR03APB/10BW	10	12	360
	5410853043157	LR03APB/20BW	20	6	360
LR6 / AA	5410853042167	LR6APB/10BW	10	12	256
	5410853043133	LR6PPG/20BW	20	6	360



Confezione d'alto impatto con visibilità ottimale del prodotto.

SHRINK

Modello	CSU EAN	Codice ordine	Batterie/ blister	Blister/ scatola	Scatole/ involucro	Involucri/ bancale
LR03 / AAA	5410853041290	LR03APB/8P	8	6	5	208
LR6 / AA	5410853041238	LR6APB/8P	8	6	5	144
LR14 / C	5410853041320	LR14APB/4P	4	6	5	88
LR20 / D	5410853041351	LR20APB/4P	4	6	5	48



Imballaggio economico e compatto.

ALKALINE POWER è particolarmente adatta per:

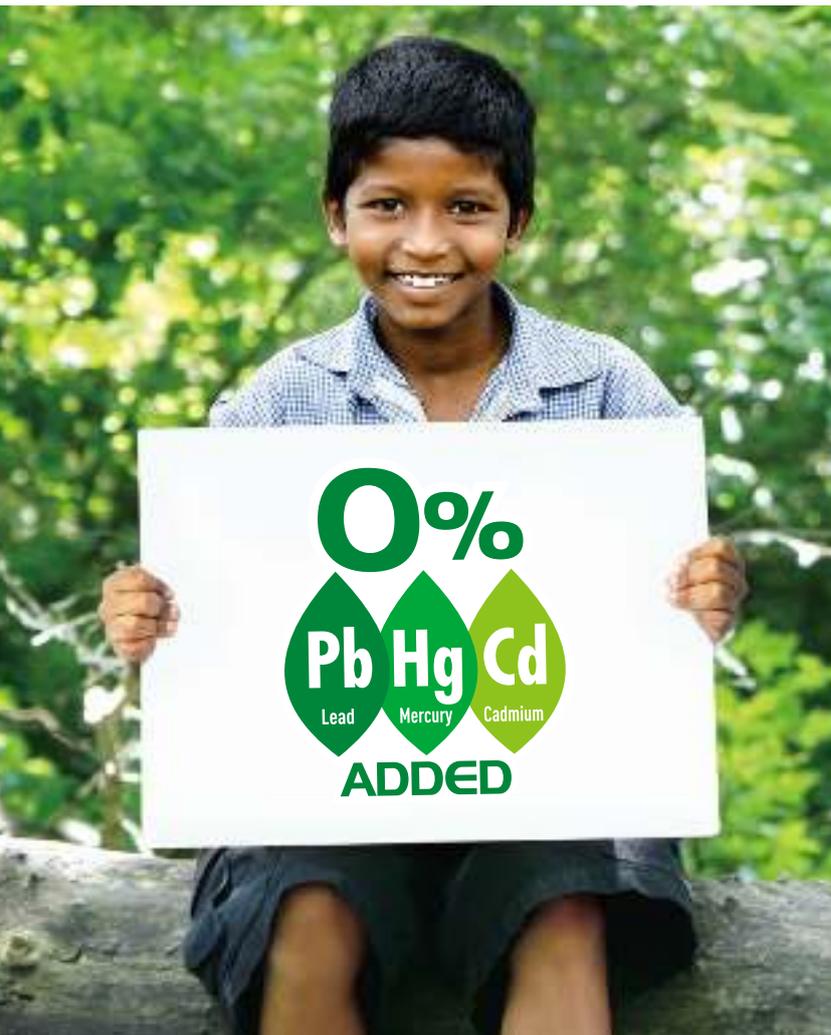


\* Non tutti gli apparecchi di cui sopra sono adatti per tutti i formati di batteria. Si prega di verificare la confezione prima.

# Zinco-Carbone

## Red Zinc

Batterie Panasonic **zinco-carbone** forniscono una fonte di energia economica per dispositivi a basso consumo.



### Protezione anti-perdita grazie a:

- Struttura sigillante speciale, che previene la perdita di liquidi attraverso l'asta al carbonio o il recipiente di zinco.
- Il tubo interno viene utilizzato per prevenire le perdite di liquidi causate dall'usura del contenitore di zinco.
- Il solido recipiente esterno metallico previene i danni causati dalla pressione esterna.

**UTILIZZARE SOLTANTO PER APPARECCHI A BASSO CONSUMO!**



R03RZ  
AAA



R6RZ  
AA



R14RZ  
C



R20RZ  
D



6F22RZ  
9V



3R12RZ  
4,5 V



## Specifiche:

BLISTER

Modello	CSU EAN	Codice ordine	Batterie/ blister	Blister/ scatola	Scatole/ involucro	Involucri/ bancale
R03 / AAA	5410853032861	R03RZ/4BP	4	12	5	164
R6 / AA	5410853032830	R6RZ/4BP	4	12	5	114
R14 / C	5410853032809	R14RZ/2BP	2	12	5	75
R20 / D	5410853032779	R20RZ/2BP	2	12	5	42
6F22 / 9V	5410853032892	6F22RZ/1BP	1	12	5	84
3R12 / 4,5V	5410853033134	3R12RZ/1BP	1	12	4	80

Possibilità di estrarre 2 o 4 batterie, per semplificare la conservazione. Striscia perforata per una facile apertura.



SHRINK

Modello	CSU EAN	Codice ordine	Batterie/ blister	Blister/ scatola	Scatole/ involucro	Involucri/ bancale
R03 / AAA	5410853034889	R03RZ/4P	4	12	5	208
R6 / AA	5410853034872	R6RZ/4P	4	12	5	114

Imballaggio economico e compatto.



Le batterie Panasonic zinco-carbone forniscono una fonte di energia economica per dispositivi a basso consumo.

### BENEFICI DEL PRODOTTO

- Tecnologia semplice e affidabile
- Eccellente rapporto qualità/prezzo
- Conveniente in termini di costo all'ora per gli apparecchi a basso consumo
- Gamma di prodotto ampia e completa
- Niente mercurio e piombo aggiunti <sup>(1)</sup>



(1) Solo per R03RZ, R6RZ, R14RZ e R20RZ.

# Ni-MH ricaricabile Ready to Use

## Perché scegliere le batterie ricaricabili invece di quelle alcaline?

Una varietà di batterie sono disponibili sul mercato. Di conseguenza, molte persone non riescono a decidere quale batteria utilizzare. Non è soltanto una questione di batterie smaltibili o ricaricabili, è importante anche stabilire il migliore utilizzo per ciascun tipo di batteria. Le batterie alcaline e Ni-MH hanno i loro propri vantaggi e svantaggi.



### Potenza

La differenza di potenza tra le batterie alcaline e ricaricabili, è impercettibile, ma le batterie Ni-MH hanno una maggiore velocità di scarica. Sono quindi ideali per gli impieghi in apparecchi ad alto consumo.



### Aspettativa di vita

Le batterie alcaline a secco possono durare per un anno o più, in base al dispositivo che stanno alimentando. Una batteria Ni-MH Panasonic può durare per vari anni, infatti può essere ricaricata fino a 1000 volte<sup>(1)</sup>.



### Consumo energetico

Le batterie alcaline perdono la carica in modo costante. Quando si utilizza questa batteria, la tensione e l'amperaggio diminuiscono, fino a quando il dispositivo inizia a funzionare più lentamente e infine perde la carica. Le batterie Ni-MH hanno la tendenza a mantenere la tensione e l'amperaggio allo stesso livello. La potenza diminuisce soltanto quando la carica rimasta nella batteria è arrivata quasi a zero. Questa caratteristica garantisce un flusso più costante di energia verso il dispositivo.



**Le batterie Panasonic ricaricabili sono pronte all'uso e utilizzabili immediatamente dopo l'acquisto**

*(affermazione non valida per le batterie Panasonic ad alta capacità)*

**LE BATTERIE RICARICABILI PRONTE ALL'USO  
PANASONIC RAPPRESENTANO LA MIGLIORE  
SOLUZIONE PER GLI UTILIZZI RIPETUTI IN  
DISPOSITIVI AD ALTO CONSUMO.**

### Direttiva UE

Le batterie ricaricabili immesse sul mercato a partire da luglio 2012 devono conformarsi ai requisiti di marcatura della capacità della Direttiva UE 2006/66 sulle batterie (e successivi emendamenti). Ciò significa che la capacità minima deve essere chiaramente indicata su ogni singola batteria ricaricabile venduta. Tutte le nostre batterie ricaricabili rispettano questa direttiva, perché Panasonic è un produttore di batterie trasparente e rispettoso delle normative.



<sup>(1)</sup> Condizioni di prova - test interno Panasonic - IEC - AA pronta all'uso 1900 mAh

## Batterie ricaricabili "Ready to Use" di Panasonic



Per utilizzi  
**MOLTO FREQUENTI**



Per utilizzi  
**FREQUENTI**



Per utilizzi  
**OCCASIONALI**



Per i telefoni  
**DECT**

**RIMANGONO  
CARICHE  
1 ANNO<sup>(1)</sup>**

Tutte le batterie ricaricabili Panasonic sono pre-caricate e rimangono cariche fino a 365 giorni.<sup>(2)</sup>

Una ricerca al consumo mostra che si verificano meno casi di insoddisfazione rispetto alle ricaricabili standard<sup>(3)</sup>:

- La capacità delle batterie si esaurisce se non vengono utilizzate con frequenza
- Le batterie ricaricabili devono essere caricate prima dell'uso

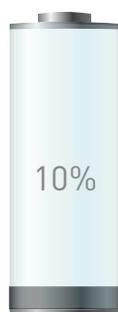
**GRANDI POTENZIALITÀ PER LA NOSTRA NUOVA  
GAMMA RECHARGEABLE READY TO USE**

All'acquisto<sup>(1)</sup>

Pronte all'uso



Ricaricabili  
**PANASONIC**



Ricaricabili  
normali

Dopo la carica



Ricaricabili  
**PANASONIC**



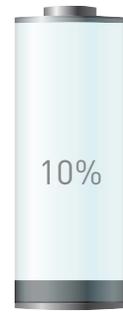
Ricaricabili  
normali

Dopo 365 giorni di non utilizzo<sup>(2)</sup>

Ancora  
pronte all'uso



Ricaricabili  
**PANASONIC**



Ricaricabili  
normali

Tutte le serie di batterie Panasonic Ready to Use sono pre-caricate e rimangono cariche fino a 365 giorni.

(1) Condizioni di prova - test interno Panasonic - IEC - AA pronta all'uso 1900 mAh (2) Max. 80% dopo la carica. In condizioni domestiche di conservazione. Escluse D/C (3) Studio InSites per Regno Unito, Francia, Germania e Polonia - 2010

# Ready to Use

min. 2450<sub>mAh</sub> (AA) - 900<sub>mAh</sub> (AAA)



PER UTILIZZI  
**MOLTO**  
FREQUENTI



HHR-3XXE  
AA



HHR-4XXE  
AAA

Particolarmente adatta per:



## Più potenza

	Capacità minima in mAh	Cicli di carica	Carica residua dopo 1 anno
AA	2.450 mAh	Fino a 500 cicli	80%
AAA	900 mAh	Fino a 500 cicli	80%



## Specifiche:

BLISTER	Modello	CSU EAN	Batterie/ blister	Blister/ scatola	Scatole/ involucro
	HHR-3XXE/2BC	(P-6/2BC2450)	5410853050872	2	12
HHR-3XXE/4BC	(P-6/4BC2450)	5410853050865	4	12	5
HHR-4XXE/2BC	(P-03/2BC900)	5410853050896	2	12	5
HHR-4XXE/4BC	(P-03/4BC900)	5410853050889	4	12	5

## BENEFICI DEL PRODOTTO

- Pronte all'uso: utilizzabili immediatamente dopo l'acquisto
- Rimangono cariche: dopo 1 anno, rimane ancora fino all'80% della capacità, senza ricarica<sup>(1)</sup>
- Alta capacità: durata fino a 7 volte maggiore rispetto alle alcaline<sup>(2)</sup>
- Combinano utilizzo immediato e alta capacità grazie alla tecnologia di produzione n. 1 al mondo
- Progettate appositamente per i clienti interessati soprattutto alla potenza
- La soluzione ideale per applicazioni ad alto assorbimento e utilizzate con frequenza

**DURATA  
FINO A  
7  
VOLTE<sup>(2)</sup>  
MAGGIORE RISPETTO  
ALLE ALCALINE**

<sup>(1)</sup> In condizioni domestiche di conservazione. Escluse D/C

<sup>(2)</sup> Rispetto alle batterie Panasonic Alkaline Power in modalità IEC per fotocamere digitali. Dato variabile a seconda dei dispositivi e degli utilizzi.

# Ready to Use

min. **1900**<sub>mAh</sub> (AA) - **750**<sub>mAh</sub> (AAA)



PER  
UTILIZZI  
**FREQUENTI**



HHR-3MVE  
AA



HHR-4MVE  
AAA

Particolarmente adatta per:



## Più praticità

	Capacità minima in mAh	Cicli di carica	Carica residua dopo 1 anno
AA	1.900 mAh	Fino a 1000 cicli	80%
AAA	750 mAh	Fino a 1600 cicli	80%



## Specifiche:

BLISTER	Modello		CSU EAN	Batterie/ blister	Blister/ scatola	Scatole/ involucro
	HHR-1SRE/2B <sup>(2)</sup>	(P-20/2BC2800)	5410853034520	2	6	5
	HHR-2SRE/2B <sup>(2)</sup>	(P-14/2BC2800)	5410853034537	2	12	5
	HHR-3MVE/2BC	(P-6/2BC1900)	5410853045243	2	12	5
	HHR-3MVE/4BC	(P-6/4BC1900)	5410853045250	4	12	5
	HHR-4MVE/2BC	(P-03/2BC750)	5410853045267	2	12	5
	HHR-4MVE/4BC	(P-03/4BC750)	5410853045274	4	12	5



## BENEFICI DEL PRODOTTO

- Pronte all'uso: utilizzabili immediatamente dopo l'acquisto
- Rimangono cariche: dopo 1 anno, rimane ancora fino all'80% della capacità, senza ricarica<sup>(2)</sup>
- Combinano la praticità delle batterie usa e getta con i vantaggi delle batterie ricaricabili in termini di prestazioni e costi
- Ideali per utilizzi frequenti

**RIMANGONO  
CARICHE  
DOPO  
1 ANNO<sup>(1)</sup>**

(1) Massimo 80% dopo la carica. In condizioni domestiche di conservazione. (2) In condizioni domestiche di conservazione. Escluse C/D.

# Ready to Use

min. 1000<sub>mAh</sub> (AA) € batterie per telefoni



PER  
UTILIZZI  
OCCASIONALI



HHR-3LVE  
AA

Particolarmente adatta per:



## Più risparmio

Ready to Use 1000

	Capacità minima in mAh	Cicli di carica	Carica residua dopo 1 anno
AA	1.000 mAh	Fino a 2.100 cicli	80%

Batterie DECT

	Capacità minima in mAh	Cicli di carica	Carica residua dopo 1 anno
AA	1.000 mAh	Fino a 2.100 cicli	80%
AAA	750 mAh	Fino a 1.600 cicli	80%



## Specifiche:

BLISTER						
	Modello		CSU EAN	Batterie/ blister	Blister/ scatola	Scatole/ involucro
	HHR-3LVE/2BC	(P-6/2BC1000 DECT)	5410853046011	2	12	5
	HHR-3LVE/4BC	(P-6/4BC1000)	5410853045304	4	12	5
	HHR-4MVE/2BD	(P-03/2BC750 DECT)	5410853045359	2	12	5
	HHR-4MVE/3BD	(P-03/3BC750 DECT)	5410853045366	3	12	5

### BENEFICI DEL PRODOTTO READY TO USE 1000

- Ready to use: Utilizzabili immediatamente dopo l'acquisto
- Rimangono cariche: dopo 1 anno, rimane ancora fino all'80% della capacità, senza ricarica<sup>(1)</sup>
- Ideali per utilizzi occasionali
- Cicli di carica: fino a 2.100 cicli

### BENEFICI DEL PRODOTTO READY TO USE 750

- La soluzione ideale per telefoni cordless
- Confezionate in blister adatti alle più diffuse applicazioni, quali telefoni DECT o i walkie talkie

(1) In condizioni domestiche di conservazione. Escluse C/D.

# Alta capacità per i dispositivi ad alto consumo di energia

Media Ni-MH 2700 – Ni-MH 1000



PER I DISPOSITIVI AD  
ALTO CONSUMO  
DI ENERGIA



BK-3HGAE  
AA



BK-4HGAE  
AAA

PARTICOLARMENTE ADATTA per:





## Più praticità

	Capacità minima in mAh	Cicli di carica
AA	2.500 mAh	Fino a 300 cicli
AAA	930 mAh	Fino a 300 cicli



## Specifiche:

BLISTER	BLISTER					
	Modello		CSU EAN	Batterie/ blister	Blister/ scatola	Scatole/ involucro
	BK-3HGAE/2BE	AA	5410853052791	2	12	5
	BK-3HGAE/4BE	AA	5410853052807	4	12	5
	BK-4HGAE/2BE	AAA	5410853052821	2	12	5
	BK-4HGAE/4BE	AAA	5410853058687	4	12	5
	BK-3HGAE/BF1	AA	5410853052777	1	500	-
	BK-4HGAE/BF1	AAA	5410853052814	1	500	-

### BENEFICI DEL PRODOTTO

- Grazie all'alta capacità, sono batterie ricaricabili ideali per apparecchi ad alto consumo di energia
- Eccellente rapporto qualità/prezzo



\*Test interni Panasonic IEC61951-2(7.3.2) (variazioni legate alle condizioni d'uso)

# ALTA CAPACITÀ

# CARICABATTERIE

# GARANZIA DI 5 ANNI

UTILIZZI MOLTO FREQUENTI



## Caricabatterie veloce e intelligente – BQ CC55

- Carica rapida
- Gestione indipendente/Controllo carica ("Smart Charge")
- Può essere utilizzato in tutto il mondo (100-240 V)
- Colore del rivestimento: bianco

Caratteristica	Specifiche
Ingresso	AC 100-240 V 50-60 Hz
Tipo di spina	Spina fissa
Controllo carica	Smart Charge <sup>1</sup> / -ΔV / Timer
Indicatore	4x LED di carica: ON / carica completa: OFF
Batterie	AA x 1, 2, 3, 4 / AAA x 1, 2, 3, 4 celle
Tempo di carica <sup>2</sup>	AA: Circa 1,5 ore / 3 ore [2.000 mAh] AAA: Circa 1,5 ore / 3 ore [800 mAh]
Dimensioni caricabatterie (L x A x P)	68 x 121 x 65,5 mm (UE) / 68 x 121 x 62 mm (Regno Unito)
Peso	124 g

<sup>1</sup>Questo caricabatterie è dotato di funzione "Smart Charge" che controlla automaticamente il voltaggio e la temperatura della batteria, per risparmiare energia e soldi durante la carica.

UTILIZZI FREQUENTI



## Caricabatterie avanzato – BQ CC17

- Per batterie AA / AAA a 4 celle
- Può essere utilizzato in tutto il mondo (100-240 V)
- Gestione indipendente/Controllo -ΔV
- Colore del rivestimento: bianco

Caratteristica	Specifiche
Ingresso	AC 100-240 V 50-60 Hz
Tipo di spina	Spina fissa
Controllo carica	-ΔV /Timer
Indicatore	4x LED di carica: ON / carica completa: OFF
Batterie	AA x 1, 2, 3, 4 / AAA x 1, 2, 3, 4 celle
Tempo di carica <sup>2</sup>	AA: Circa 7 ore [2.000 mAh]; AAA: Circa 6 ore [800 mAh]
Dimensioni caricabatterie (L x A x P)	65 x 105 x 70 mm
Peso	107,4 g

UTILIZZI OCCASIONALI



## Caricabatterie di base – BQ CC51

- Per batterie AA / AAA a 2 o 4 celle
- Può essere utilizzato in tutto il mondo (100-240 V)
- Con timer
- Colore del rivestimento: bianco

Caratteristica	Specifiche
Ingresso	AC 100-240 V 50-60 Hz
Tipo di spina	Spina fissa
Controllo carica	Interruzione tramite timer (13 ore)
Indicatore	2x LED di carica: ON / carica completa: OFF
Batterie	AA x 2, 4 / AAA x 2, 4 celle
Tempo di carica <sup>2</sup>	AA: Circa 10 ore; AAA: Circa 10 ore
Dimensioni caricabatterie (L x A x P)	66 x 108 x 65,5 mm (UE) / 66 x 108 x 62 mm (Regno Unito)
Peso	100 g

[2] AA/AAA a 4 celle.

## BENEFICI DEL PRODOTTO

- Migliore comunicazione al consumatore, per incrementare la rotazione di prodotto
- Chiare indicazioni del tempo e delle funzioni
- Una garanzia gratuita di 5 anni per maggior sicurezza
- Saldatura senza piombo, meno dannosa per l'ambiente
- Compatibilità internazionale
- Sicurezza: riconosce le batterie non ricaricabili
- Indicatore a LED di carica con timer completa
- Per tutte le batterie Ni-MH

## Caricabatterie compatto – BQ CC50

- Per batterie AA / AAA a 2 celle
- Può essere utilizzato in tutto il mondo (100-240 V)
- Con timer: max. 13 ore
- Colore del rivestimento: bianco

Caratteristica	Specifiche
Ingresso	AC 100-240 V 50-60 Hz
Tipo di spina	Spina fissa
Controllo carica	Interruzione tramite timer (13 ore) individuale
Indicatore	2x LED di carica: ON / carica completa: OFF
Batterie	AA x 1, 2 / AAA x 1, 2 celle
Tempo di carica <sup>3</sup>	AA: Circa 10 ore; AAA: Circa 10 ore
Dimensioni caricabatterie (L x A x P)	50 x 121 x 66,2 mm (UE) / 50 x 121 x 61,2 mm (Regno Unito)
Peso	86 g



UTILIZZO  
OCCASIONALE

## Caricabatterie universale – BQ CC15

- Per batterie AA / AAA / C / D 1-4 celle
- Per batterie 9 V 1-2 celle
- Può essere utilizzato in tutto il mondo (100-240 V)
- Spegnimento automatico a carica avvenuta ( $\Delta V$ )
- Colore del rivestimento: bianco

Caratteristica	Specifiche
Ingresso	AC 100-240 V 50-60 Hz
Tipo di spina	Cavo CA
Controllo carica	Interruzione tramite timer (13 ore) individuale
Indicatore	2x LED di carica: ON / carica completa: OFF
Batterie	AA x 1-4 / AAA x 1-4 / C x 1-4 / D x 1-4 / 9 V x 1-2 celle
Tempo di carica <sup>2</sup>	AA: Circa 10 ore; AAA: Circa 10 ore
Dimensioni caricabatterie (L x A x P)	110 x 200 x 55 mm
Peso	489 g



DIVERSI TIPI DI BATTERIE

## Specifiche:

Caricabatterie	Kit	Batterie incluse nel kit	CSU EAN	Dimensioni caricabatterie (mm) (L x A x P)	Dimensioni blister (mm) (A x L x P)	Blister/ scatola
BQ-CC55	K-KJ55MGD40E	4x P6 1900	5410853057789	68 x 121 x 65,5	105 x 200 x 72	8
BQ-CC55	K-KJ55MGD40U	4x P6 1900	5410853057802	68 x 121 x 62	105 x 200 x 72	8
BQ-CC17	K-KJ17MGD40E	4x P6 1900	5410853057796	65 x 105 x 70	105 x 200 x 72	8
BQ-CC51	K-KJ51MGD42E	4x P6 1900 / 2x P03 750	5410853056973	66 x 108 x 65,5	105 x 200 x 72	8
BQ-CC51	K-KJ51MGD40U	4x P6 1900	5410853057819	66 x 108 x 62	105 x 200 x 72	8
BQ-CC50	K-KJ50LGA20E	2x P6 1900	5410853056966	50 x 121 x 66,5	105 x 200 x 72	8
BQ-CC15	BQ-CC15E	-	5025232672141	110 x 200 x 55	167 x 342 x 67	8

(3) AA/AAA a 2 celle.

# BATTERIE A BOTTONE AL LITIO



## LA SPECIALE TECNICA SIGILLANTE PANASONIC È

una tecnologia esclusiva che garantisce un basso tasso di scarica spontanea ed elevate prestazioni della batteria, soprattutto dopo l'immagazzinaggio.

## SCARICA A LUNGO TERMINE

I materiali di reazione nelle batterie al litio sono più stabili rispetto alle batterie con soluzione acquosa. Per garantire una durata in servizio più lunga, Panasonic valuta le batterie al litio in tutte le condizioni e per lunghi periodi di tempo.



PER **ENERGIA  
DURATURA**



CR1025



CR1216



CR1220



CR1616



CR1620



CR1632



CR2012



CR2016



CR2025



CR2032



CR2354



CR2430



CR2450

## Specifiche:

BLISTER

Modello	CSU EAN	Codice ordine	Batterie/ blister	Blister/ scatola interna	Scatole interne/ involucro
CR1025	5410853010227	CR-1025EL/1B	1	12	10
CR1216	5410853010210	CR-1216EL/1B	1	12	10
CR1220	5019068085091	CR-1220EL/1B	1	12	10
CR1616	5019068085107	CR-1616EL/1B	1	12	10
CR1620	5025232068258	CR-1620EL/1B	1	12	10
CR1632	5410853038320	CR-1632EL/1B	1	12	10
CR2012	5410853038450	CR-2012EL/1B	1	12	10
CR2016	5019068085114	CR-2016EL/1B	1	12	10
	5025232060665	CR-2016EL/2B	2	12	10
	5410853059028	CR-2016EL/4B	4	12	10
	5410853043812	CR-2016EL/6BP	6	20	5
CR2025	5019068085121	CR-2025EL/1B	1	12	10
	5025232060672	CR-2025EL/2B	2	12	10
	5410853059035	CR-2025EL/4B	4	12	10
	5410853043829	CR-2025EL/6BP	6	20	5
CR2032	5019068085138	CR-2032EL/1B	1	12	10
	5025232060689	CR-2032EL/2B	2	12	10
	5410853058663	CR-2032EL/4B	4	12	10
	5410853043836	CR-2032EL/6BP	6	20	5
CR2354	5410853038481	CR-2354EL/1B	1	12	10
CR2430	5410853012313	CR-2430EL/1B	1	12	10
CR2450	5410853014355	CR-2450EL/1B	1	12	10

Blister di dimensioni ridotte, ma con tutte le informazioni necessarie.

Blister perforato sul 4BP e 6BP per ognuna delle 4 o 6 batterie.



Particolarmente adatta per:



## BENEFICI DEL PRODOTTO

- Una lunga durata utile fino a 10 anni
- Affidabili anche in un ampio spettro di temperature (da -30° C a +60° C)
- Tabella comparativa completa sul blister
- Senza aggiunta di mercurio



Le batterie Panasonic a bottone al litio non prevedono alcuna aggiunta di mercurio

# BATTERIE CILINDRICHE AL LITIO



PER  
APPLICAZIONI **LEGGERE**  
CHE HANNO BISOGNO DI  
**POTENZA**



CR2



CR123



2CR5



CRP2



Esempio mostrato:  
Batteria CR-123

#### GARANZIA DI SICUREZZA

Utilizzando i 4 componenti di sicurezza aggiuntivi integrati, Panasonic assicura una struttura a prova di esplosione per le sue batterie al litio cilindriche, e l'interruzione della fornitura di energia in caso di sovraccarico.

#### PRESTAZIONI ECCELLENTI A TEMPERATURE ESTREME

Grazie alla speciale composizione di litio e biossido di manganese, questa batteria è in grado di funzionare a temperature estreme (da  $-40^{\circ}\text{C}$  a  $+70^{\circ}\text{C}$ ) senza esitazioni.

### Specifiche:

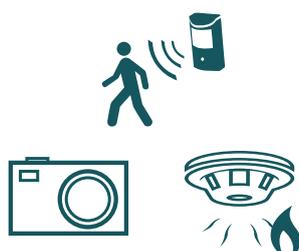
BLISTER

Modello	CSU EAN	Codice ordine	Batterie/ blister	Blister/ scatola interna	Scatole interne/ involucro
CR2	5025232016082	CR-2L/1BP	1	10	10
	5410853013464	CR-2L/2BP	2	10	10
CR123	5410853017097	CR-123AL/1BP	1	10	10
	5410853017110	CR-123AL/2BP	2	10	10
2CR5	5410853017158	2CR-5L/1BP	1	10	10
CRP2	5410853017134	CR-P2L/1BP	1	10	10

Striscia perforata per una facile apertura.



Particolarmente adatta per:



#### BENEFICI DEL PRODOTTO

- Bassa resistenza interna per permettere una rapida ricarica del flash e uno scatto veloce.
- Una lunga durata utile fino a 10 anni
- Affidabili anche in un ampio spettro di temperature (da  $-40^{\circ}\text{C}$  a  $+70^{\circ}\text{C}$ )

# MICRO ALCALINE



ENERGIA DURATURA  
PER LE **PICCOLE**  
**APPLICAZIONI**



LR44



LR1130



LRV08



LR1



### PRESTAZIONI A SCARICA STABILE

Grazie alle tecniche innovative di Panasonic, i nostri prodotti "Micro Alkaline" sono stati progettati per garantire risultati di scarica ottimali e stabili, e presentano anche eccellenti caratteristiche di scarica ad alto consumo.

### ECCELLENTE RESISTENZA ALLE PERDITE DI LIQUIDI

Grazie alla nostra eccellente tecnologia sigillante, le batterie "Micro Alkaline" di Panasonic hanno una resistenza alle perdite di liquidi ottimale.

## Specifiche:

BLISTER

Modello	CSU EAN	Codice ordine	Batterie/ blister	Blister/ scatola interna	Scatole interne/ involucro
LR44	5019068083035	LR-44EL/1B	1	12	10
	5410853018469	LR-44EL/2B	2	12	10
	5410853049135	LR-44L/6BP	6	20	-
LR1130	5019068083011	LR-1130EL/1B	1	12	10
LRV08	5410853057345	LRV08L/1BE	1	10	10
	5410853057376	LRV08L/2BE	2	10	10
LR1	5019068592551	LR1L/1BE	1	10	10



### Particolarmente adatta per:



### BENEFICI DEL PRODOTTO

- Eccellente rapporto qualità/prezzo
- Tabella comparativa completa sul blister
- Senza aggiunta di mercurio



Le batterie Panasonic micro alcaline non prevedono alcuna aggiunta di mercurio

# OSSIDO D'ARGENTO



PER PICCOLE  
APPLICAZIONI AD **ALTO**  
**ASSORBIMENTO**



SR521



SR616



SR621



SR626



SR721



SR920



SR927



SR936



SR1130



SR41



SR44



4SR44

**DENSITÀ ENERGETICA ALTA**

Il know-how di Panasonic, per quanto riguarda i materiali, come nel caso dei separatori antiossidanti ad alte prestazioni, permette di ottenere una densità energetica alta e migliori caratteristiche di immagazzinaggio.

**USCITA COSTANTE DI TENSIONE**

Le prestazioni di scarica stabile sono garantite utilizzando l'argento come componente attivo nelle batterie a bottone.

## Specifiche:

BLISTER

Modello	CSU EAN	Codice ordine	Batterie/ blister	Blister/ scatola interna	Scatole interne/ involucro
SR521	5410853035466	SR-521EL/1B	1	12	10
SR616	5410853035473	SR-616EL/1B	1	12	10
SR621	5410853035480	SR-621EL/1B	1	12	10
SR626	5410853035497	SR-626EL/1B	1	12	10
SR721	5410853035503	SR-721EL/1B	1	12	10
SR920	5410853035527	SR-920EL/1B	1	12	10
SR927	5410853035534	SR-927EL/1B	1	12	10
SR936	5410853035541	SR-936EL/1B	1	12	10
SR1130	5410853035428	SR-1130EL/1B	1	12	10
SR41	5410853035435	SR-41EL/1B	1	12	10
SR44	5410853013976	SR-44EL/1B	1	12	10
4SR44	5410853013990	4SR44L/1BP	1	10	10



Blister di dimensioni ridotte, ma con tutte le informazioni necessarie.

## Particolarmente adatta per:

**BENEFICI DEL PRODOTTO**

- Batterie ad alte prestazioni per diversi tipi di orologi e altri piccoli apparecchi elettronici
- Tabella comparativa completa sul blister
- Senza aggiunta di mercurio



Le batterie Panasonic all'ossido d'argento non prevedono alcuna aggiunta di mercurio

# ZINCO ARIA



PER APPARECCHI  
ACUSTICI



PR10



PR13



PR312



PR675

**COMPOSIZIONE UNICA**

Le batterie zinco-aria sono esclusive nella gamma Panasonic, infatti soltanto uno dei materiali attivi si trova all'interno della batteria. Quando si stacca la linguetta, l'ossigeno entra e attiva la batteria.

**DENSITÀ ENERGETICA MASSIMA**

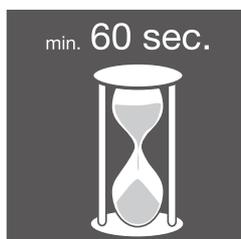
Con la più elevata densità energetica di tutti i sistemi elettrochimici, e grazie alle piccole dimensioni, queste batterie sono eccellenti per alimentare i piccoli dispositivi che consumano molta energia e che richiedono una scarica continua.

## Specifiche:

BLISTER

Modello	CSU EAN	Codice ordine	Batterie/ blister	Blister/ scatola interna	Scatole interne/ involucro
PR10 (PR230/PR536)	5410853057024	PR-10L/6LB	6	10	5
PR13 (PR48)	5410853057017	PR-13/6LB	6	10	5
PR312 (PR41)	5410853057031	PR-312/6LB	6	10	5
PR675 (PR44)	5410853057048	PR-675/6LB	6	10	5

Blister compatti. Facili da riporre in borsa o nel portamonete.



Adatta per:

**BENEFICI DEL PRODOTTO**

- Ideali per le nuove generazioni di apparecchi acustici digitali
- Comode, leggere e in grado di offrire un livello costante di energia per gli apparecchi di supporto all'udito
- Affidabili anche in diverse temperature di esercizio
- Senza aggiunta di mercurio



Le batterie Panasonic zinco aria non prevedono alcuna aggiunta di mercurio

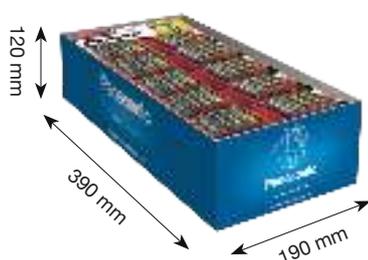
# ESPOSITORI

La presentazione nel punto vendita è molto importante. Non è sufficiente che il prodotto sia di ottima qualità, deve anche risultare esteticamente interessante. Qui entrano in gioco gli espositori.

Espositori accattivanti favoriscono la vendita dei prodotti quindi rappresentano un investimento assolutamente redditizio. Panasonic offre una vasta gamma di espositori permanenti e in cartone che presentano vantaggi sia per il consumatore sia per il rivenditore.

## ESPOSITORI PROMOZIONALI IN CARTONE DA BANCO

### Codis Espositore da banco



#### VANTAGGI E CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Espositore da banco di base  
Pre-riempito  
Adatto a diversi tipi di confezioni

#### SPECIFICHE

Altezza	120 mm
Larghezza	190 mm
Profondità	390 mm
Dimensioni dell'insegna	A 150 x L 170 mm
Peso netto <sup>1</sup>	0,139 kg
# facing dei prodotti	N.A.
Max. # AA/8BW	30

### Codis F2 Espositore da banco



#### VANTAGGI E CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Espositore da banco estremamente compatto  
Pre-riempito  
Impilabile  
Strappo coperchio

#### SPECIFICHE

Altezza insegna incl.	260 mm
Larghezza	180 mm
Profondità	185 mm
Dimensioni dell'insegna	A 140 x L 180 mm
Peso netto <sup>1</sup>	0,103 kg
# facing dei prodotti	1 (2 se 4BP)
Max. # AA/8BW	12

### Codis F4 Espositore da banco



#### VANTAGGI E CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

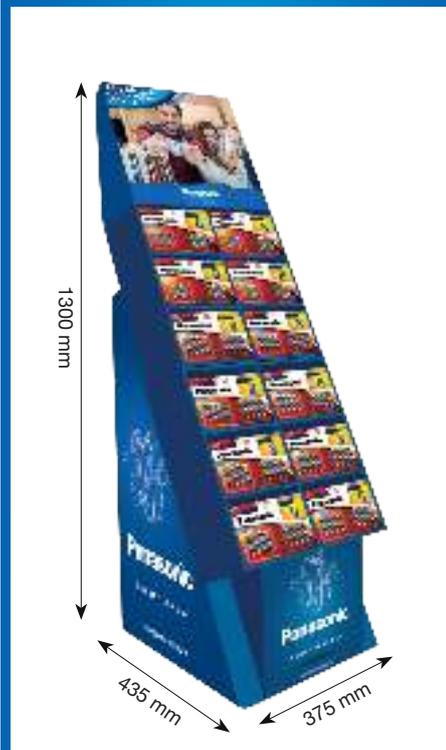
Espositore da banco di alta qualità  
Insegna ripiegabile  
Pre-riempito  
Eccellente visibilità e accessibilità del prodotto

#### SPECIFICHE

Altezza insegna incl.	265 mm
Larghezza	375 mm
Profondità	190 mm
Dimensioni dell'insegna	A 141 x L 375 mm
Peso netto <sup>1</sup>	0,175 kg
# facing dei prodotti	2
Max. # AA/8BW	24

# ESPOSITORI PROMOZIONALI IN CARTONE DA TERRA

**12W Pop up**



**15W Espositore da terra**



**CFD Espositore da terra**



**VANTAGGI E CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO**

- Espositore moderno e compatto
- Supporto estraibile e insegna ripiegabile
- Pre-riempito
- Facile montaggio/rapido allestimento
- Eccellente visibilità e accessibilità del prodotto
- Meno rifiuti (solo cartone)
- BANCALE PUÒ ESSERE TRASPORTATO CON UN'AUTOMOBILE

**SPECIFICHE**

Altezza insegna incl.	1300 mm
Larghezza	375 mm
Profondità	435 mm
Dimensioni dell'insegna	A 340 x L 375 mm
Peso netto <sup>1</sup>	3,25 kg
# facing dei prodotti	12
# di vassoi	2
Max. # AA/8BW	108
# espositori / bancale	12

**VANTAGGI E CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO**

- Espositore di alta qualità
- Insegna ripiegabile
- Montato e pre-riempito
- Meno preparazione
- Eccellente visibilità e accessibilità del prodotto
- Meno rifiuti (solo cartone)
- 100% PRONTO PER LA VENDITA

**SPECIFICHE**

Altezza insegna incl.	1626 mm
Larghezza	600 mm
Profondità	400 mm
Dimensioni dell'insegna	A 320 x L 585 mm
Peso netto <sup>1</sup>	4,6 kg
# facing dei prodotti	15
# di vassoi	N.A.
Max. # AA/8BW	216
# espositori / bancale	4

**VANTAGGI E CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO**

- Espositore compatto per volumi elevati
- Montato e pre-riempito
- Adatto a diversi tipi di confezioni
- Meno rifiuti (solo cartone)

**SPECIFICHE**

Altezza insegna incl.	1550 mm
Larghezza	400 mm
Profondità	600 mm
Dimensioni dell'insegna	A 400 x L 395 mm
Peso netto <sup>1</sup>	2,7 kg
# facing dei prodotti	N.A.
# di vassoi	4 o 6
Max. # AA/8BW	196 a 294
# espositori / bancale	4

[1] Il peso non comprende le confezioni di riempimento.

NOTA: Questi tipi di espositori possono essere diversi da paese a paese. Contattare il proprio rappresentante/rivenditore locale.

Design uniforme in linea con gli espositori Panasonic di cartone

Leggero

Design attraente con parte superiore a forma di batteria

Montaggio semplice nel punto vendita

Qualità eccellente

BENEFICI DEL PRODOTTO: ESPOSITORI PERMANENTI IN METALLO

## ESPOSITORI DA BANCO IN METALLO

6H / 6H antifurto



**SPECIFICHE**

Altezza	664 mm
Larghezza	217 mm
Profondità	196 mm
Peso netto <sup>1</sup>	3,2 kg
N. ganci	6 fissi
Lunghezza del gancio	18 cm
N. max. # AA/4BP per gancio	12
N. max. # AAA/4BP per gancio	16
N. max. # C/2BP per gancio	6
N. max. # D/2BP per gancio	5
Max # 9V/1BP per gancio	10
Per blister e wide blister	

9H



**SPECIFICHE**

Altezza	664 mm
Larghezza	314 mm
Profondità	196 mm
Peso netto <sup>1</sup>	3,7 kg
N. ganci	9 fissi
Lunghezza del gancio	18 cm
N. max. # AA/4BP per gancio	12
N. max. # AAA/4BP per gancio	16
N. max. # C/2BP per gancio	6
N. max. # D/2BP per gancio	5
Max # 9V/1BP per gancio	10
Per blister e wide blister	

12H



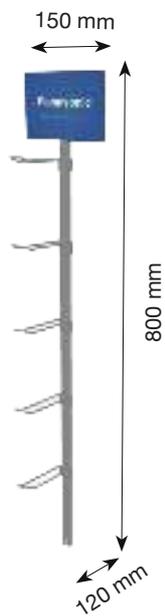
**SPECIFICHE**

Altezza	820 mm
Larghezza	342 mm
Profondità	150 mm
Peso netto <sup>1</sup>	4,2 kg
N. ganci	12 fissi
Lunghezza del gancio	18 cm
N. max. # AA/4BP per gancio	12
N. max. # AAA/4BP per gancio	16
N. max. # C/2BP per gancio	6
N. max. # D/2BP per gancio	5
Max # 9V/1BP per gancio	10
Per blister e wide blister	

## ESPOSITORI DA PARETE

## ESPOSITORI DA TERRA IN METALLO

### 5H Magnetic strip



### 8H Magn. sidehanger



### 28H Espositore da terra



### 40H Espositore da terra



#### SPECIFICHE

Altezza	800 mm
Larghezza	150 mm
Profondità	120 mm
Peso netto <sup>1</sup>	1,7 kg
N. ganci	5 fissi
Lunghezza del gancio	12 cm
N. max. # AA/4BP per gancio	6
N. max. # AAA/4BP per gancio	10
N. max. # C/2BP per gancio	3
N. max. # D/2BP per gancio	2
Max # 9V/1BP per gancio	6

Solo per blister singoli

#### SPECIFICHE

Altezza	620 mm
Larghezza	183 mm
Profondità	215 mm
Peso netto <sup>1</sup>	3,5 kg
N. ganci	8 fissi
Lunghezza del gancio	20 cm
N. max. # AA/4BP per gancio	13
N. max. # AAA/4BP per gancio	18
N. max. # C/2BP per gancio	7
N. max. # D/2BP per gancio	5
Max # 9V/1BP per gancio	11

Per blister e wide blister

#### SPECIFICHE

Altezza	2.030 mm
Larghezza	502 mm
Profondità	320 mm
Peso netto <sup>1</sup>	25,5 kg
N. ganci	28 fissi
Lunghezza del gancio	30 cm
N. max. # AA/4BP per gancio	20
N. max. # AAA/4BP per gancio	26
N. max. # C/2BP per gancio	10
N. max. # D/2BP per gancio	8
Max # 9V/1BP per gancio	17

Per blister e wide blister

#### SPECIFICHE

Altezza	2.030 mm
Larghezza	600 mm
Profondità	355 mm
Peso netto <sup>1</sup>	31 kg
N. ganci	40 fissi
Lunghezza del gancio	30 cm
N. max. # AA/4BP per gancio	20
N. max. # AAA/4BP per gancio	26
N. max. # C/2BP per gancio	10
N. max. # D/2BP per gancio	8
Max # 9V/1BP per gancio	17

Per blister e wide blister

(1) Espositori spediti senza batterie. Il peso non comprende le confezioni di riempimento.

NOTA: Questi tipi di espositori possono essere diversi da paese a paese. Contattare il proprio rappresentante/rivenditore locale.

## Alcaline

PANASONIC	DURACELL	ENERGIZER	VARTA	KODAK	RAYOVAC	SONY	GP	ALTRE
LR03	MN/MX2400	E92	4X03	K3A	824	AM4	24A(UP)	AAA
LR6	MN/MX1500	E91	4X06	KAA	815	AM3	15A(UP)	AA
LR14	MN/MX1400	E93	4X14	KC	814	AM2	14A(UP)	C
LR20	MN/MX1300	E95	4X20	KD	813	AM1	13A(UP)	D
6LR61	MN/MX1604	522	4X22	K9V	A1604	AM6	1604A(UP)	9V
3LR12	MN/MX1203	3LR12PL	4X12	-	-	-	-	4,5 V

## Zinco-Carbone

PANASONIC	ENERGIZER	VARTA	KODAK	GP	MAXELL	RAYOVAC	ALTRE
R03	A91/R03	R03/2003	K3A HZ/ZM	24PL/G	R03P(AB)	3AAA	AAA
R6	A92/R6	R6/2006	KAA HZ/ZM	15PL/G	R6P	5Aw	AA
R14	A93/R14	R14/2014	KC HZ/ZM	14S/G	R14P	4C	C
R20	A95/R20	R20/2020	KD HZ/ZM	13S/G	R20P	6D	D
6F22	A522/6F22	6F22/2022	K9V VZM	1604 S/G	-	D1604	9V

## Ricaricabile

PANASONIC	DURACELL	ENERGIZER	VARTA	PHILIPS	MEMOREX	GP	ALTRE
HHR4 (P03)	HR03	HR03	5XXX3	NCR03P	HR03	AAHC(B)	AAA
HHR3 (P6)	HR6	HR6	5XXX6	NCR6P	HR6	AAHC(B)	AA
HHR2 (P14)	HR14	HR14	56714	NCR14P	HR14	CHC(B)	C
HHR1 (P20)	HR20	HR20	23720	NCR20P	HR20	DHC(B)	D
HHR9 (P22)	HR9V	HR22	56722	6NCR22P	9V	17R8H(B)	9V

## Batterie bottone al litio

PANASONIC	DURACELL	ENERGIZER	VARTA	KODAK	ALTRE
CR1025	1025	CR1025	-	-	-
CR1216	1216	CR1216	CR1216	-	-
CR1220	1220	CR1220	CR1220	-	-
CR1616	1616	CR1616	CR1616	-	-
CR1620	1620	CR1620	CR1620	-	-
CR1632	1632	CR1632	CR1632	-	-
CR2012	-	CR2012	-	KCR2012	-
CR2016	2016	CR2016	CR2016	KCR2016	LM2016
CR2025	2025	CR2025	CR2025	KCR2025	LM2025
CR2032	2032	CR2032	CR2032	KCR2032	LM2032
CR2354	-	-	-	KCR2354	-
CR2430	2430	CR2430	CR2430	KCR2430	LM2430
CR2450	2450	CR2450	CR2450	KCR2450	-

## Batterie cilindriche al litio

PANASONIC	DURACELL	ENERGIZER	VARTA	KODAK	RAYOVAC	IEC
CR2	CR2	CR2	CR2	KCR1	CR2	CR17355
CR123	123	E123A	CR123	K123L	123A	CR17345
2CR5	245	2CR5	2CR5	KL2CR5	2CR5	2CR5
CRP2	223	223	CRP2	KCRP2A	223A	CRP2

## Micro Alkaline

PANASONIC	DURACELL	ENERGIZER	VARTA	PHILIPS	KODAK	RAYOVAC	MAXELL	SONY	IEC
LR44	LR44	A76	V13GA	A76	KA76	A76	LR44	-	LR44
LR1130	LR54	189	V10GA	-	KA54	-	-	-	-
LRV08	MN21	A23	V23GA	8LR932	K23A	KE23A	-	-	8LR932
LR1	MN9100/N	E90	4001	LR1	KN	KE810/N	LR1	AM5	LR1

## Ossido d'argento

PANASONIC	DURACELL	ENERGIZER	VARTA	KODAK	MAXELL	RAYOVAC	RENATA	PHILIPS	IEC
SR516	317	317	V317	-	SR516SW	317	317	317	-
SR521	379	379	V379	-	SR521SW	379	379	379	SR63
SR616	321	321	V321	-	SR616SW	321	321	321	SR65
SR621	364	364/363	V364	-	SR621SW	364	364	364	SR60
SR626	377	377	V377	-	SR626SW	377	377	377	SR66
	376	376	-	-	SR626W	376	376	376	-
SR721	362	362	V362	-	SR721SW	362	362	362	SR58
	361	361	V361	-	SR721W	361	361	361	-
SR726	397/396	397/396	V397	-	SR726SW	397	397	397	SR59
SR920	371	371	V371	-	SR920SW	371	371	371	SR69
	370	370	V370	-	SR920W	370	370	370	-
SR927	395	395	V395	-	SR927SW	395	395	395	SR57
	399	399	V399	-	SR927W	399	399	399	-
SR936	394	394/380	V394	-	SR936SW	394	394	394	SR45
SR1120	391	391	V391	-	SR1120SW	391	391	391	SR55
	381	381	V381	-	SR1120W	381	381	381	-
SR1130	390	390	V390	-	SR1130SW	390	390	390	SR54
	389	389	V389	-	SR1130W	389	389	389	-
SR41	384	384	V384	-	SR41SW	384	384	384	SR41
	392	392	V392	-	SR41W	392	392	392	-
SR44	357/303	EPX76	V76PX/357/303	KS76	SR44	357	357	357	SR44
4SR44	PX28	544	V28PX	KS28	-	RPX28	RPX28	RPX28	4SR44

## Zinco Aria

PANASONIC	DURACELL	ENERGIZER	VARTA	MAXELL	RAYOVAC
PR10(230)	10	10	10	-	10
PR13	13	13	13	EP13E	13
PR312	312	312	312	EP312E	312
PR675	675	675	675	EP675E	675
PR675	-	EP675E	-	675AP	-

## EVOLTA

Modello	Dimensioni		Tecnologia	Voltaggio (V)	Altezza (mm)	Diametro (mm)	Peso (g)	Scadenza (anni)
LR03EGE	S	AAA	alcaline	1,5	44,5	10,5	11,4	10
LR6EGE	M	AA	alcaline	1,5	50,5	14,5	23,1	10
LR14EGE	L	C	alcaline	1,5	50	25,7	68,7	10
LR20EGE	XL	D	alcaline	1,5	61,5	33,6	140,9	10
6LR61EGE	9V	9V	alcaline	9	47,5	25,25 x 16,3	43,3	5

## Pro Power

Modello	Dimensioni		Tecnologia	Voltaggio (V)	Altezza (mm)	Diametro (mm)	Peso (g)	Scadenza (anni)
LR03PPG	S	AAA	alcaline	1,5	44,5	10,5	11,4	10
LR6PPG	M	AA	alcaline	1,5	50,5	14,5	23,1	10
LR14PPG	L	C	alcaline	1,5	50	25,7	68,7	10
LR20PPG	XL	D	alcaline	1,5	61,5	33,6	140,9	10
6LR61PPG	9V	9V	alcaline	9	47,5	25,25 x 16,3	43,3	5
3LR12PPG	-	-	alcaline	4,5	67	62 X 22	163	5

## Everyday Power

Modello	Dimensioni		Tecnologia	Voltaggio (V)	Altezza (mm)	Diametro (mm)	Peso (g)	Scadenza (anni)
LR03EPS	S	AAA	alcaline	1,5	44,5	10,5	10,8	10
LR6EPS	M	AA	alcaline	1,5	50,5	14,5	23,1	10
LR14EPS	L	C	alcaline	1,5	50	25,7	66,6	10
LR20EPS	XL	D	alcaline	1,5	61,5	33,6	136,5	10
6LR61EPS	9V	9V	alcaline	9	47,5	25,25 x 16,3	42,9	5

## Alkaline Power

Modello	Dimensioni		Tecnologia	Voltaggio (V)	Altezza (mm)	Diametro (mm)	Peso (g)	Scadenza (anni)
LR03APB	S	AAA	alcaline	1,5	44,5	10,5	10,8	5
LR6APB	M	AA	alcaline	1,5	50,5	14,5	22,8	5
LR14APB	L	C	alcaline	1,5	50	25,7	66,6	5
LR20APB	XL	D	alcaline	1,5	61,5	33,6	136,5	5
6LR61APB	9V	9V	alcaline	9	47,5	25,25 x 16,3	42,9	5

## Red Zinc

Modello	Dimensioni		Tecnologia	Voltaggio (V)	Altezza (mm)	Diametro (mm)	Peso (g)	Scadenza (anni)
R03RZ	S	AAA	Zinco-carbone	1,5	44	10,2	8,85	3
R6RZ	M	AA	Zinco-carbone	1,5	50,25	13,9	17,5	3
R14RZ	L	C	Zinco-carbone	1,5	49,4	25,4	47,7	3
R20RZ	XL	D	Zinco-carbone	1,5	60,7	32,9	98,5	3
6F22RZ	9V	9V	Zinco-carbone	9	48,5	17,5 x 26,5	37,9	2,5
3R12RZ	-	-	Zinco-carbone	4,5	67	62 X 22	110	2,5
PP9RZ	-	-	Zinco-carbone	9	78	65 X 50	368,76	2

## Ricaricabili - Ready to Use 2450 - 900 mAh

Modello	Dimensioni		Tecnologia	Voltaggio (V)	Capacità (mAh) <sup>(1)</sup>	Altezza (mm)	Diametro (mm)	Peso (g)
HHR-4XXE	AAA	S	Ni-MH	1,2	900	43,9	10,2	12,6
HHR-3XXE	AA	M	Ni-MH	1,2	2450	50,35	14,2	29,2

## Ricaricabili - Ready to Use 1900 - 750 mAh

Modello	Dimensioni		Tecnologia	Voltaggio (V)	Capacità (mAh) <sup>(1)</sup>	Altezza (mm)	Diametro (mm)	Peso (g)
HHR-4MVE	AAA	S	Ni-MH	1,2	750	44,5	10,5	13
HHR-3MVE	AA	M	Ni-MH	1,2	1900	50,5	14,5	29
HHR-2SRE	C	L	Ni-MH	1,2	2800	49,8	25,6	69,4
HHR-1SRE	D	XL	Ni-MH	1,2	2800	61,6	32,9	81,1

## Ricaricabili - Ready to Use 1000 mAh e batterie per telefoni

Modello	Dimensioni		Tecnologia	Voltaggio (V)	Capacità (mAh) <sup>(1)</sup>	Altezza (mm)	Diametro (mm)	Peso (g)
HHR-3LVE	AA	M	Ni-MH	1,2	1000	50,5	14,5	20,35

## Batterie bottone al litio

Modello	Tecnologia	Voltaggio (V)	Capacità (mAh)	Altezza (mm)	Diametro (mm)	Peso (g)	Scadenza (anni)
CR1025	Litio	3	30	2,50	10,00	0,7	10
CR1216	Litio	3	25	1,60	12,50	0,7	10
CR1220	Litio	3	35	2,00	12,50	0,9	10
CR1616	Litio	3	55	1,60	16,00	1,2	10
CR1620	Litio	3	75	2,00	16,00	1,3	10
CR1632	Litio	3	140	3,2	16,00	1,8	10
CR2012	Litio	3	55	1,2	20,00	1,4	10
CR2016	Litio	3	90	1,60	20,00	1,7	10
CR2025	Litio	3	165	2,50	20,00	2,6	10
CR2032	Litio	3	220	3,20	20,00	3,1	10
CR2354	Litio	3	565	5,4	23,00	5,8	10
CR2430	Litio	3	285	3,00	24,50	3,9	10
CR2450	Litio	3	620	5,00	24,50	6,3	10

## Batterie cilindriche al litio

Modello	Tecnologia	Voltaggio (V)	Capacità (mAh)	Altezza (mm)	Diametro (mm)	Peso (g)	Scadenza (anni)
CR2	Foto Litio	3	850	27	15,6	11,08	10
CR123	Foto Litio	3	1400	34,5	17,1	17	10
2CR5	Foto Litio	6	1400	45	17 X 34	38	10
CRP2	Foto Litio	6	1400	36	19,5 x 34	37	10

(1) Capacità minima

## Micro Alcaline a bottone

Modello	Tecnologia	Vtaggio (V)	Capacità (mAh)	Altezza (mm)	Diametro (mm)	Peso (g)	Scadenza (anni)
LR44	alcaline	1,5	120	5,10	11,50	1,95	3
LR1130	alcaline	1,5	65	3,00	11,60	1,27	3
LRV08	alcaline	12	52	28,50	10,30	7,92	3
LR1	alcaline	1,5	900	30,20	12,00	9,20	5

## Ossido d'argento

Modello	Tecnologia	Vtaggio (V)	Capacità (mAh)	Altezza (mm)	Diametro (mm)	Peso (g)	Scadenza (anni)
SR521	Ossido d'argento	1,55	17	2,15	5,80	0,24	3
SR616	Ossido d'argento	1,55	16	1,65	6,80	0,25	3
SR621	Ossido d'argento	1,55	23	2,15	6,80	0,31	3
SR626	Ossido d'argento	1,55	28	2,60	6,80	0,39	3
SR721	Ossido d'argento	1,55	25	2,10	7,90	0,41	3
SR920	Ossido d'argento	1,55	45	2,05	9,50	0,60	3
SR927	Ossido d'argento	1,55	55	2,70	9,50	0,80	3
SR936	Ossido d'argento	1,55	70	3,60	9,50	1,07	3
SR1130	Ossido d'argento	1,55	82	3,10	11,60	1,50	3
SR41	Ossido d'argento	1,55	45	3,60	7,90	0,70	3
SR44	Ossido d'argento	1,55	180	5,40	11,60	2,40	3
4SR44	Ossido d'argento	6,20	160	25,10	13,00	11,00	3

## Zinco Aria

Modello	Tecnologia	Vtaggio (V)	Capacità (mAh)	Altezza (mm)	Diametro (mm)	Peso (g)	Scadenza (anni)
PR10 (PR230/PR536)	Zinco Aria	1,4	100	3,6	5,8	0,30	3
PR13 (PR48)	Zinco Aria	1,4	300	5,4	7,9	0,83	3
PR312 (PR41)	Zinco Aria	1,4	170	3,6	7,9	0,58	3
PR675 (PR44)	Zinco Aria	1,4	650	5,4	11,6	1,85	3

## Comunicazione online



### NUOVO SITO WEB INTERATTIVO

- DEL MARCHIO
- **Design reattivo**  
(desktop + tablet + smartphone)
- Individuatore di prodotti di **facile uso**
- Interessanti post mensili su **blog**

[www.panasonic-batteries.com](http://www.panasonic-batteries.com)

[www.facebook.com/Panasonic.Batteries.Europe](https://www.facebook.com/Panasonic.Batteries.Europe)

Seguiteci su Facebook per rimanere al corrente dei nostri prodotti e delle nostre campagne, e per conoscere fatti divertenti e altro ancora!



## Per tutte le batterie

### Usare lo stesso tipo di batteria

Quando è giunto il momento di cambiare le batterie, sostituirle tutte contemporaneamente con lo stesso tipo di batteria. L'utilizzo di tipi diversi (come un mix di batterie alcaline e in manganese, un mix di aziende produttrici di batterie diverse o un mix di batterie vecchie e nuove) potrebbe non soltanto ridurre la durata in servizio, ma anche causare perdite di liquidi e esplosioni delle batterie.



### Evitare di maneggiarle con violenza

Cercare di maneggiare le batterie con attenzione. Evitare di danneggiare l'etichetta e non esporle a calore eccessivo. Non aprirle, smontarle, modificarle o saldarle e non immergerle in liquidi. Questo potrebbe provocare cortocircuiti, rottura, perdita di liquido e lesioni personali.



### Non installare le batterie nel verso sbagliato

Se installate incorrettamente, le batterie possono sovraccaricarsi. Questo può causare l'accumulo di gas, e aumentare la pressione interna. Potrebbero quindi verificarsi un surriscaldamento pericoloso, perdite di liquido, rotture e, possibilmente, lesioni personali.



### Non provocare il corto circuito delle batterie

Se accidentalmente avviene un corto circuito delle batterie, si genera corrente eccessiva istantaneamente con un conseguente surriscaldamento e possibile rottura. Evitare che le batterie vengano a contatto con oggetti di metallo, come le collane, le chiavi dell'auto o le graffette.



### Cosa fare in caso di perdita di liquidi

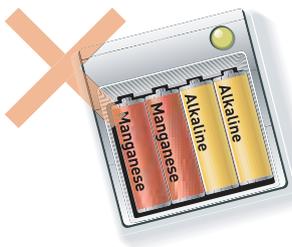
Se la batteria perde liquido a causa di cattivo uso accidentale e l'elettrolito (liquido della batteria) viene a contatto con gli occhi, sciacquarli con acqua e richiedere immediatamente assistenza medica. Se l'elettrolito viene a contatto con la pelle o con l'abbigliamento, sciacquare l'area esposta accuratamente con acqua.



## Per le batterie Ni-MH

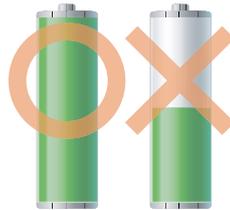
### Non caricare mai le batterie primarie

La carica delle batterie primarie è molto pericolosa e potrebbe provocare lesioni. Ricaricare soltanto le batterie Ni-MH in un dispositivo di carica approvato. Se le batterie Ni-MH vengono caricate con un dispositivo non specificamente progettato per tale prodotto, la batteria potrebbe surriscaldarsi, rompersi e perdere liquido.



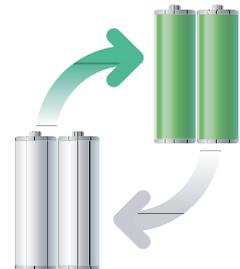
### Ricaricare le batterie Ni-MH quando sono interamente scariche

È preferibile ricaricare le batterie Ni-MH dopo che si sono scaricate completamente. In questo modo, il prodotto durerà e sarà utilizzabile più a lungo. Quando la carica è completa, è anche consigliabile rimuovere le batterie dal caricabatterie il prima possibile. Quando le batterie sono cariche, rimuovere il caricabatterie dalla presa elettrica.



### Sostituire tutte le batterie contemporaneamente

Mescolare batterie con livelli di carica diversi all'interno dello stesso dispositivo può provocare perdite di liquido e lesioni personali. Quando si utilizzano batterie ricaricabili, si raccomanda di utilizzare prodotti che siano stati ricaricati nello stesso momento.



## Consigli per prestazioni ottimali

Spegnere il dispositivo dopo l'uso



Rimuovere le batterie dai dispositivi non utilizzati per lunghi periodi



Portare con sé un set di batterie di riserva



Consigli per un immagazzinaggio sicuro  
Da 10° C a 25° C  
(da 50° F a 77° F)



**Panasonic Energy Europe N.V. - Benelux department**

Brusselsesteenweg 502, 1731 Zellik  
BELGIUM  
Tel.: +32 2 481 11 76 - Fax: +32 2 463 04 26

**Panasonic Marketing Europe GmbH**

organizační složka Česká republika  
Corso Il.a, Křížkova 148/34, 186 00 Praha 8  
CZECH REPUBLIC  
Tel.: +420 236 032 511

**Panasonic Denmark - Branch Office of PME - Battery Dept.**

Naverland 2, 9 sal  
DK - 2600 Glostrup, DENMARK  
Tel.: +46 8 680 26 96 - Fax: +46 8 680 27 55  
e-mail: denmark-offices.batteries@eu.panasonic.com

**Panasonic France - Branch Office of PME - Battery Dept.**

1 à 7 rue du 19 mars 1962, 92238 Gennevilliers cedex  
FRANCE  
Tel.: +33 1 47 91 64 00 - Fax: +33 1 47 91 63 80

**Panasonic Industry Europe GmbH**

Handelsbatterien D-A-CH  
Winsbergring 15, 22525 Hamburg  
GERMANY  
Tel.: +49 40 85 49 6422 - Fax: +49 40 85 49 6177  
e-mail: Verkaufsservice.Handelsbatterien@eu.panasonic.com

**Panasonic Italy - Branch Office of PME - Battery Dept.**

Via dell'Innovazione 3, 20126 Milano  
ITALY  
Tel.: +39 02 6788 1 - Fax: +39 02 6788 397

**Panasonic Marketing Europe GmbH (Poland)**

Wotoska 9a, 02-583 Warszawa  
POLAND  
Tel.: +4822 338 11 44 - Fax: +4822 338 11 22

**Panasonic Sweden - Branch Office of PME - Battery Dept.**

Telefonvägen 26, 126 26 Hägersten  
SWEDEN  
Tel.: +46 8 680 26 96 - Fax: +46 8 680 27 55  
e-mail: sweden-offices.batteries@eu.panasonic.com

**Panasonic Industry Europe GmbH**

Consumer Batteries  
Willoughby Road  
Bracknell  
RG12 8FP  
UNITED KINGDOM  
Tel.: +44 1344 853795 - Fax: +44 1344 853 724

**Proton Ltd**

Rr."Luigj Gurakuqi", Pallati 89 Sh.A, Kati 10  
Tirana, ALBANIA  
Tel.: +355 422 275 655 - Fax: +355 422 275 605  
Mobile: +355 69 600 6500  
e-mail: endri.ndoni@proton-grp.com

**Teloptic / Avaks**

Mostarko Raskrsce b.b.  
71000 Sarajevo, BOSNIA  
Tel.: +387 33 638870 890 - Fax: +387 33 63 88 90  
e-mail: info@teloptic.ba

**Amperel**

126 Tsar Boris III Bvd, Floor 7  
1612 Sofia, BULGARIA  
Tel.: +359 2 8182620 - Fax: +359 2 9559263  
e-mail: sofia@amperel.net

**Nordic Digital AS**

Tööstuse tee 6, Törvandi 61715  
Ülenurme vald, Tartumaa, ESTONIA  
Tel.: +372 733 7700  
e-mail: info@nordic-digital.ee

**Intertech Sa**

Afroditis Street 24  
16777 Helliniko, GREECE  
Tel.: +30 210 9692 300  
e-mail: info@intertech.gr

**H&A Kft.**

2146. Mogyoród, Gödöllői út 29/a.  
2146, Mogyoród, Pf.: 56, HUNGARY  
Tel.: +36 20 934 13 59  
e-mail: info@hakft.hu

**Kapacitas Kft.**

Szentpetery u.24  
1115 Budapest, HUNGARY  
Tel.: +36 1 4630 888 - Fax: +36 1 4630 899  
e-mail: info@kapacitas.hu  
Sito web: www.kapacitas.hu

**Vendek Ltd**

Unit C5 South City Business Park  
Whitestown, Tallaght, Co, Dublin  
IRELAND  
Tel.: +353 1 452 41 41 - Fax: +353 1 452 41 19  
e-mail: info@vendek.ie

**M SAN Grupa**

Buzinski prilaz 10  
10010 Buzin, Zagreb, KROATIA  
Tel.: +385 1 6690 760 - Fax: +385 1 36 54 929  
e-mail: info\_cea@msan.hr

**Sancta Domenica**

Dr. Franje Tudmana 69  
10431 Sveta Nedelja, KROATIA  
Tel.: +385 1 3369 562 - Fax: +385 1 3369 556  
e-mail: info@sancta-domenica.hr

**Evro Stil**

BuL. Vojvodina br. 4 (Slavija)  
1000 Skopje, MACEDONIA  
Tel.: +47 95 98 55 00 - Fax: +47 23 17 89 59  
e-mail: evrostil\_cosmetic@hotmail.com

**Naba Bjelland AS**

Bjørnerudveien 12 A  
1266 Oslo, NORWAY  
Tel.: +47 95 98 55 00 - Fax: +47 23 17 89 59  
e-mail: post@naba.no  
www.nababjelland.no

**Tempel Group Portugal**

Cacém Park – Armazém 29  
Estrada de Paço d'Arcos 88-88 A  
2735-307 Cacém, PORTUGAL  
Tel.: +351 214220540 - Fax: +351 214220549  
e-mail: marketing.pt@tempelgroup.com

**Flasher Business Group SRL**

Tudor Vladimirescu Street,  
075100 Otopeni, Ilfov District, ROMANIA  
Tel.: +4031 4327786 - Fax: +4031 4327787  
e-mail: office@flasher.ro

**Glob Star Trade SRL**

Aleea Mizil 47-49  
032346 București, ROMANIA  
Tel.: +40 21 320 2160  
www.globstar.ro

**Control**

Ul.Rableova 24  
11060 Beograd, SERBIA  
Tel.: +381 21 6397 009 - Fax: +381 21 6397 009  
e-mail: office@control.co.rs

**KIM TEC**

Viline vode bb, Slobodna zona Beograd L12/3  
11000 Beograd, SERBIA  
Tel.: +381 11 20 70 645 - Mob: +381 64 806 6032  
Fax: +381 11 33 13 596  
e-mail: anita.vuckovic@kimtec.rs

**Eurofoto D.O.O.**

Poslovna cona A 20  
4208 Sencur, SLOVENIA  
Tel.: +386 4 6 000 200 - Fax: +386 4 6000 201  
e-mail: info@eurofoto.si

**RT-TRI D.O.O.**

Borovec 31, SI-1236 Trzin, SLOVENIA  
Tel.: +386 (0)1 53 04 000 - Fax: +386 (0)1 53 04 010  
www.rt-tri.si

**Elica**

Juan Ravina Méndez, 5 A - Poligono Ind. Costa Sur  
38009 Santa Cruz de Tenerife, SPAIN  
Tel.: +34 922 20 25 27 - Fax: +34 922 20 44 35  
e-mail: jsosa@elicacanarias.com

**Tempel Group**

Cobalto 4  
08907 L'Hospitalet de Llobregat  
Barcelona, SPAIN  
Tel.: +34 936003610 - Fax: +34 933373910  
e-mail: marketing@tempelgroup.com

**Burla**

Bankalar Cad. No 23  
34420 Karaköy, Istanbul, TURKEY  
Tel.: +90 2122564950  
e-mail: pil@burla.com