

***MOTOROLA IMPRES™ :
ENERGIA INTELLIGENTE***

***RISPARMIARE TEMPO E DENARO CON
IL SISTEMA DI GESTIONE BATTERIE
INTELLIGENTE DI MOTOROLA***



Potrete continuare a comunicare più a lungo grazie alla nuova linea di batterie e caricabatterie Motorola con l'innovativo sistema Impres™. Il sistema Impres™ - Intelligent Motorola Portable Radio Energy System (sistema energetico intelligente per radio portatili Motorola) è una rivoluzionaria soluzione di carica e ricondizionamento ideata per automatizzare il mantenimento della batteria, ottimizzarne il ciclo di vita e sfruttare al massimo il tempo di conversazione, in modo da avere il proprio terminale portatile sempre pronto ogni qualvolta si deve comunicare con il proprio team.

MAGGIORE EFFICIENZA

Diversamente dai tradizionali sistemi di mantenimento delle batterie, che richiedono una registrazione manuale dei dati della batteria e possono dar luogo a ricondizionamenti della batteria non necessari, i caricabatterie e le batterie Impres™ operano in comunicazione fra di loro: il processo viene così automatizzato, con riduzione dei costi operativi, snellimento delle operazioni e registrazione elettronica dei dati della batteria.

Questi caricatori, facili da usare e disponibili sia in versione singola che per unità multiple, facilitano la gestione delle batterie e radio personali, visto che la responsabilità del mantenimento della batteria ricade sul caricabatterie Impres™ anziché essere dell'utilizzatore stesso della radio o del tecnico supervisore del sistema. Non è mai stato così facile estendere al massimo la vita delle vostre batterie Motorola.

VERSATILITÀ

Per attivare il profilo intelligente della tecnologia Impres™, le batterie e i caricabatterie Impres™ Motorola devono essere utilizzati congiuntamente. Tuttavia, per agevolare il processo di migrazione alla nuova tecnologia, i caricabatterie Impres™ supportano anche le batterie Motorola già esistenti (non Impres™), che possono essere ricaricate allo stesso modo che le batterie Impres™.

COME FUNZIONA ?

Utilizzando la carica adattiva e una corrente limitata per la carica di mantenimento, l'algoritmo di ricarica mantiene le batterie ad una temperatura bassa, evitando così il rischio di possibili surriscaldamenti, dannosi per le batterie.

In modalità mantenimento, periodici picchi di ricarica fanno sì che le batterie possano essere lasciate nel caricatore per periodi di tempo prolungati senza subire danneggiamenti dovuti al surriscaldamento e rimangano comunque pronte a sostenere periodi anche molto prolungati di funzionamento resi necessari dai turni di lavoro di coloro che utilizzano l'apparecchio radio.

Ideato per gli utenti di apparecchi radio di oggi

Con un'esperienza di oltre 75 anni nel mondo delle comunicazioni wireless Motorola è quanto mai consapevole delle necessità degli utenti radio di oggi.

Operatori della sicurezza, utenti in missioni critiche dipendenti dai loro apparecchi radio per la propria e altrui difesa, grandi enti quali ad esempio governi locali, come anche quanti hanno impieghi che prevedono turni molto prolungati, come nei settori ospedaliero e vendite al dettaglio: tutte queste categorie beneficiano della tecnologia Impres™ Motorola.

Analogamente Impres™ è ideale per coloro che ad intervalli regolari lasciano la propria base per brevi periodi di tempo ma al ritorno vogliono poter rimettere il proprio apparecchio radio in carica. Adesso possono farlo senza per questo compromettere il periodo di vita della batteria della loro radio. È inoltre possibile rimuovere per breve tempo batterie solo parzialmente ricaricate e quindi reinserirle in carica senza che subiscano alcun danneggiamento.

TECNOLOGIA AVANZATA E INNOVATIVA

Inizializzazione automatica

In seguito ad un periodo prolungato di non utilizzo, è possibile che una sola semplice ricarica non sia sufficiente a riportare le batterie ad operare al massimo della propria capacità. Il processo di inizializzazione Impres™ garantisce che le batterie sfruttino appieno le proprie capacità di carica e autonomia di conversazione. Le batterie Impres™ vengono inizializzate automaticamente dal caricatore Impres™, ed anche quando non sono state caricate con un caricabatteria Impres™ da almeno 30 giorni verranno re-inizializzate automaticamente non appena inserite nel caricatore.

**CARICABATTERIE
IMPRES
SINGOLO
UNIVERSALE**



Visualizzazione Dati

È possibile scegliere l'opzione display per il caricabatterie multiplo Impres™, così da poter visualizzare immediatamente e in tempo reale la capacità della batteria e l'andamento del processo di carica.

Ricondizionamento adattivo

Il sistema energetico intelligente Impres™ utilizza un protocollo di comunicazione brevettato per facilitare ricondizionamenti adattivi che prevengono l'effetto memoria. Questo fenomeno si manifesta quando vengono ricaricate batterie che non siano del tutto scariche e può portare a una drastica riduzione di capacità e tempo di vita delle batterie stesse. La tecnologia Impres™ gestisce la frequenza di ricondizionamento in base alle necessità e modalità di utilizzo della batteria. Grazie al ricondizionamento automatico e adattivo niente più tempo perso in congetture e prematuri ricondizionamenti.

Cicli operativi più lunghi

La maggior cura nei riguardi delle vostre batterie grazie alla tecnologia Impres™ si tradurrà in una crescita del valore medio di capacità della batteria e in un aumento fino al 20% del suo periodo di vita.



FACILE DA CONFIGURARE

Tutte le batterie Impres™ si possono ricondizionare senza che sia necessario toglierle dall'apparecchio radio. È sufficiente inserire la radio nel caricatore. Quando la toglierete la batteria sarà completamente carica e pronta all'utilizzo. Un indicatore "End of Service" (Fine Servizio) segnala quando occorre sostituire la batteria, onde evitare compromissioni alla sicurezza dell'utente o alla produttività.

FACILE GESTIONE DELLA FLOTTA

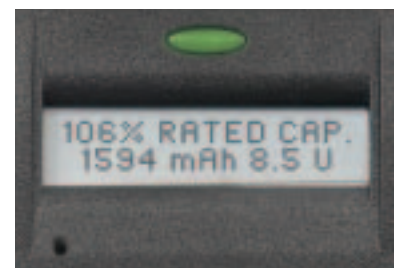
Disponibile nel 2005, il software Battery Management agevolerà un collegamento dati fra tutti i caricatori Impres™ e il computer del responsabile di sistema (Fleet Manager). I dati Impres™ sono forniti in un formato compatibile Microsoft Excel™, così da consentire all'utente di sviluppare rapporti sull'utilizzo e manutenzione della batteria, grafici e tabelle.

Una interfaccia opzionale permette di connettere più caricatori ad un singolo PC per i casi di flotte molto numerose.

LIBERA TUTTA LA POTENZA DI IMPRES SCEGLIENDO IL CARICATORE MULTIPLO CON L'OPZIONE DISPLAY

- Registra la capacità iniziale alla prima carica e visualizza i cambiamenti di capacità
- Segnala, aggiornati al secondo, capacità e voltaggio della batteria durante la carica
- Mostra il tempo rimanente al completamento della carica rapida, così da sapere quando la vostra batteria sarà carica e pronta a tornare in uso
- Mostra lo stato corrente della batteria, come ad esempio informazioni sulla carica o il ricondizionamento
- Registra il numero di serie della batteria, il suo part number e composizione chimica, semplificando la gestione della flotta.
- Avvisa quando mancano meno di 6 cicli di uso/ricarica al prossimo ricondizionamento, dando modo di programmare in anticipo
- Prevede la fine di vita delle batterie, dando così il tempo utile per una sostituzione che non crei disservizi

IL CARICABATTERIE MOTOROLA IMPRES™ : 4 FUNZIONI, 1 SOLUZIONE !



SPECIFICHE TECNICHE E CODICI

BATTERIE IMPRES PER LA SERIE GP PROFESSIONAL

Composizione chimica	Capacità	Codice
NiMH	1900mAh	HNN4001
NiMH FM	1800mAh	HNN4002
Li-ION	2000mAh	HNN4003

CARICABATTERIE IMPRES PER LA SERIE GP PROFESSIONAL

Descrizione	Dimensioni	Peso	Tensione	Compatibilità	Codice
Caricatore singolo	5.59x9.65x14.73cm	198g	120V	US	WPLN4206
Caricatore singolo	5.59x9.65x14.73cm	198g	230V	Euro	WPLN4184
Caricatore singolo	5.59x9.65x14.73cm	198g	230V	UK	WPLN4183
Caricatore multiplo	15.24x44.45x29.21cm	3606g	120V	US	WPLN4205
Caricatore multiplo	15.24x44.45x29.21cm	3606g	230V	Euro	WPLN4189
Caricatore multiplo	15.24x44.45x29.21cm	3606g	230V	UK	WPLN4188
Caricatore multiplo con display	15.24x44.45x29.21cm	3742g	120V	US	WPLN4204
Caricatore multiplo con display	15.24x44.45x29.21cm	3742g	230V	Euro	WPLN4194
Caricatore multiplo con display	15.24x44.45x29.21cm	3742g	230V	UK	WPLN4193

BATTERIE IMPRES PER SABER, JEDI, XTS E MTP700

Composizione chimica	Compatibilità radio	Capacità	Codice
NiCD	Saber	1800mAh	HNN9033
NiCD FM	Saber	1800mAh	HNN9034
NiCD	Jedi	1500mAh	HNN9028
NiCD FM	Jedi	1500mAh	HNN9029
NiCD	XTS	1525mAh	HNN9031
NiCD FM	XTS	1525mAh	HNN9032
NiMH	XTS	2000mAh	NNTN4435
NiMH FM	XTS	2000mAh	NNTN4436
NiMH FM Rugged	XTS	2000mAh	NNTN4437
Li-ION	XTS	2000mAh	NTN9862
Li-ION	MTP700 TETRA	1500mAh	PMNN4047
NiMH	MTP700 TETRA	1200mAh	PMNN4048
NiMH	MTP700 TETRA	1200mAh	PMNN4049

CARICABATTERIE IMPRES UNIVERSALI PER SABER, JEDI, XTS E MTP700

Descrizione	Dimensioni	Peso	Tensione	Compatibilità	Codice
Caricatore singolo	8.2x9.7x20cm	624g	120V	US	WPLN4117
Caricatore singolo	8.2x9.7x20cm	624g	230V	Euro	WPLN4112
Caricatore singolo	8.2x9.7x20cm	624g	230V	UK	WPLN4113
Caricatore multiplo	15.24x44.45x29.21cm	3742.2g	120V	US	WPLN4120
Caricatore multiplo	15.24x44.45x29.21cm	3742.2g	230V	Euro	WPLN4109
Caricatore multiplo	15.24x44.45x29.21cm	3742.2g	230V	UK	WPLN4110
Caricatore multiplo con display	15.24x44.45x29.21cm	3878.3g	120V	US	WPLN4135
Caricatore multiplo con display	15.24x44.45x29.21cm	3878.3g	230V	Euro	WPLN4131
Caricatore multiplo con display	15.24x44.45x29.21cm	3878.3g	230V	UK	WPLN4132

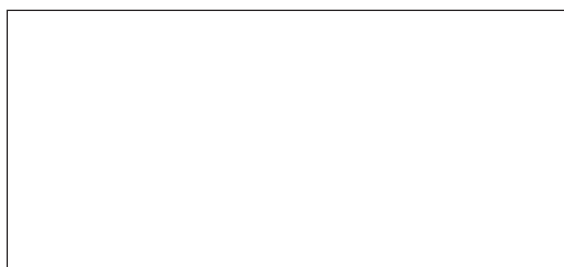
Per caricare le batterie della serie GP Professional con il caricatore Impres Universale ordinare i seguenti adattatori:

Adattatore per caricatore singolo	RLN5647
Adattatore per caricatore multiplo (confezione da 6)	RLN5648

SPECIFICHE TECNICHE DEI CARICATORI IMPRES

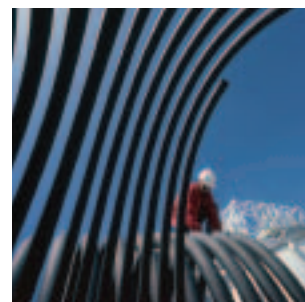
Alimentazione	90-265Vac, 50/60Hz		
Metodo ricarica	NiCd:	CCDT/Negative Pulse	
	NiMH:	CCDT/Negative Pulse	
	Li-ION:	CCCV	
Massima corrente di ricarica	1.25-1.50A		
Temperatura di funzionamento	da 0 a 50°C		

Per maggiori informazioni si prega di contattare il proprio rivenditore Motorola autorizzato:



Qualità Motorola

Tutte le batterie e i caricabatterie Impres™ Motorola sono apparecchi costruiti per durare nel tempo, avendo i requisiti necessari a superare il rigoroso test Motorola "Accelerated Life Testing", simulazione di 5 anni di pesante utilizzo in campo.



Motorola SpA

Via Muzio Attendolo detto Sforza, 13
20141 MILANO
Italia
Tel: 02 522071
Fax: 02 52207810

Via Cornelio Magni, 15
00147 ROMA
Italia
Tel: 06 519461
Fax: 06 51946280



Il marchio MOTOROLA e il relativo logo M stilizzato sono registrati presso l'ufficio brevetti e marchi di fabbrica U.S.A. Tutti gli altri nomi relativi ai prodotti o alla manutenzione si intendono proprietà dei rispettivi proprietari.

© Motorola, Inc. 2004.

www.motorola.com

IMPRES.FB-IT (10/04)