

IntoCircuit PCastle 26000mAh



LINK (<https://www.nexthardware.com/focus/pocketpc-smartphone/188/intocircuit-pcastle-26000mah.htm>)

Un Power Bank versatile ed elegante con una riserva di carica praticamente infinita.

Nel corso degli ultimi anni la diffusione di dispositivi mobili come smartphone, tablet e relativi accessori è stata talmente rapida che, ad oggi, risulta quasi impossibile che almeno uno di questi non sia presente in ogni casa.

Ma oltre ad una vasta proliferazione, stiamo assistendo ad una continua evoluzione tecnologica sotto il punto di vista del design, delle dimensioni e del peso di questi device, ad ogni step sempre più potenti e quindi esigenti in termini di energia, anche in virtù dell'utilizzo di schermi con risoluzioni altissime.

Nonostante la miniaturizzazione della componentistica abbia raggiunto livelli eccezionalmente alti, per↔ ottenere uno smartphone o un tablet sottile bisogna per forza di cose ridurre sempre di più gli spazi interni e questo, purtroppo, avviene quasi sempre a scapito di un componente fondamentale quale è la batteria.

Di contro, l'evoluzione tecnologica nel settore delle batterie non segue di pari passo quella dei componenti hardware, per cui↔ il risultato finale non può che essere un'autonomia dei dispositivi sempre più risicata che, nella stragrande maggioranza dei casi, difficilmente permette di completare una giornata lavorativa.

Per coloro che fanno un uso molto intenso del proprio dispositivo mobile, tendente a ridurre in maniera drastica l'autonomia dello stesso e con il rischio di rimanere senza carica nel bel mezzo della giornata sempre incombente, le possibili soluzioni sono portarsi sempre dietro il caricabatterie o, in alternativa, acquistare una batteria di ricambio.

Tuttavia entrambe le soluzioni prospettate non sempre sono percorribili, la prima perché non sempre, nel momento del bisogno, abbiamo una presa elettrica a disposizione e la seconda perché la stragrande maggioranza degli smartphone e quasi tutti i tablet non hanno la batteria removibile.

Per far fronte alla limitata autonomia di tali dispositivi, quindi, il mercato offre svariate soluzioni, ma a nostro avviso la migliore rimane l'acquisto di un Power Bank che, come suggerisce il nome, è una riserva di carica che ci consente di ricaricarli in ogni situazione, semplicemente collegandoli con il classico cavo Micro-USB a questo pratico accessorio.

Fondamentalmente un Power Bank è un accessorio dotato di una porta USB, avente al suo interno una batteria ricaricabile con capacità variabile a seconda del modello ed un alimentatore da rete elettrica necessario per ripristinare la carica nel momento in cui la stessa si esaurisce.

Il tutto viene gestito da un circuito elettronico di controllo, più o meno complesso, dotato di sistema di segnalazione della carica che può essere del tipo a LED o con display in base alla complessità del prodotto.

In questo focus andremo ad analizzare nel dettaglio proprio uno di questi Power Bank e per la precisione l'IntoCircuit PCastle 26000 mAh.

L'unità è prodotta da [Hisgadget \(http://www.hisgadget.com/\)](http://www.hisgadget.com/), una giovane e dinamica azienda ancora poco conosciuta in Italia, ma che opera in questo settore con successo negli Stati Uniti da anni, controllando quattro diversi brand specializzati nella produzione di accessori e gadget tecnologici di diversa tipologia.

L'IntoCircuit PCastle 26000mAh è attualmente il modello più capiente di una linea che comprende altri due prodotti, ovvero l'IntoCircuit PCastle 11200mAh e l'IntoCircuit Power Mini 3000mAh.

Tra le prerogative di questo prodotto, oltre all'elevata capacità, abbiamo anche una connessione DC OUT con tensione e corrente regolabile su tre step, che permette, grazie alla vasta gamma di connettori in dotazione, di ricaricare buona parte dei notebook e dei telefoni cellulari di vecchia generazione attualmente in circolazione.

Nella tabella sottostante riportiamo nel dettaglio le specifiche tecniche del prodotto in prova.

Modello	IntoCircuit PCastle 26000mAh
Produttore	Intocircuit
Materiali utilizzati	Alluminio
Tipologia batteria	AAAA ai polimeri di litio da 26.000 mAh
Tipologia di connessioni	1 USB (5V 2.1A),↔ 1 DC ()
Tempo di ricarica dichiarato	5 - 6 h
Tensione e corrente d'ingresso↔	18.5V / 2A
Tensioni e correnti d'uscita	USB: 5V 2.1A;↔ DC 12V/4A, 16V/3.5A, 19V/3A
Dimensioni	125 x 185 x 20 mm
Peso	708 grammi
Durata stimata	1000 cicli di ricarica
Connettori in dotazione	12 per laptop, 10 per telefoni

Buona lettura!

↔ ↔

1. Packaging & Bundle

1. Packaging & Bundle



↔

La confezione dell'IntoCircuit PCastle 26000mAh è realizzata in un cartoncino particolarmente robusto, che utilizza una grafica molto chiara ed essenziale su sfondo prevalentemente bianco.







Tirando uno dei due nastri di seta attaccati all'alloggiamento del Power Bank, è possibile rimuoverlo per avere accesso al comparto inferiore della confezione, il quale risulta diviso in tre zone tramite specifici inserti in cartone, all'interno delle quali sono distribuiti i vari accessori a corredo.



Come potete constatare, il bundle risulta molto corposo comprendendo, di fatto, i seguenti accessori:

- connettori per telefoni e accessori di svariate marche e modelli (10 pezzi);
- connettori per laptop di diverse marche e modelli (12 pezzi);
- caricatore AC da rete elettrica;
- cavo convertitore da DC a USB;
- manuale di istruzioni;
- certificato di garanzia;
- sacca protettiva in velluto per il trasporto.

2. Out of the Box

2. Out of the Box





Sulla parte posteriore troviamo una serie di serigrafie descrittive posizionate sul bordo in alto, poste in corrispondenza dei vari ingressi, delle uscite e del selettore delle tensioni dell'unità .

Quattro piedini in gomma, posti in corrispondenza dei quattro angoli, contribuiscono a mantenere saldo il Power Bank alla superficie di appoggio durante l'utilizzo.

Le dimensioni sono pari a circa 185x123x190mm per un peso di 708 grammi, che risulta superiore a buona parte dei tablet da 10" attualmente in circolazione.





L'ultima immagine ci mostra il profilo posteriore dell'unità , che risulta totalmente privo di connettori e dove possiamo vedere soltanto le viti di blocco.

3. Prova sul campo

3. Prova sul campo

Tipologia di test

Le nostre prove sono state realizzate analizzando i tempi occorrenti e il numero di cicli di ricarica possibili su alcuni dispositivi presi in esame abbinati al poderoso IntoCircuit PCastle 26000mAh.

Ovviamente, al fine di preservare l'integrità delle batterie dei dispositivi utilizzati per le prove, abbiamo effettuato i vari cicli di ricarica partendo da una percentuale minima di carica residua, variabile tra il 15% ed il 20%, sottraendo poi tali percentuali alla carica totale erogata nel momento in cui abbiamo effettuato il computo finale.

Dispositivi in prova

- Apple iPad Air 2 64GB Wi-Fi (tablet)
- Oneplus One Sandstone Black 64GB (smartphone)

Test Apple iPad Air 2 64GB



noXhardware.com
pour ultimate professional resources



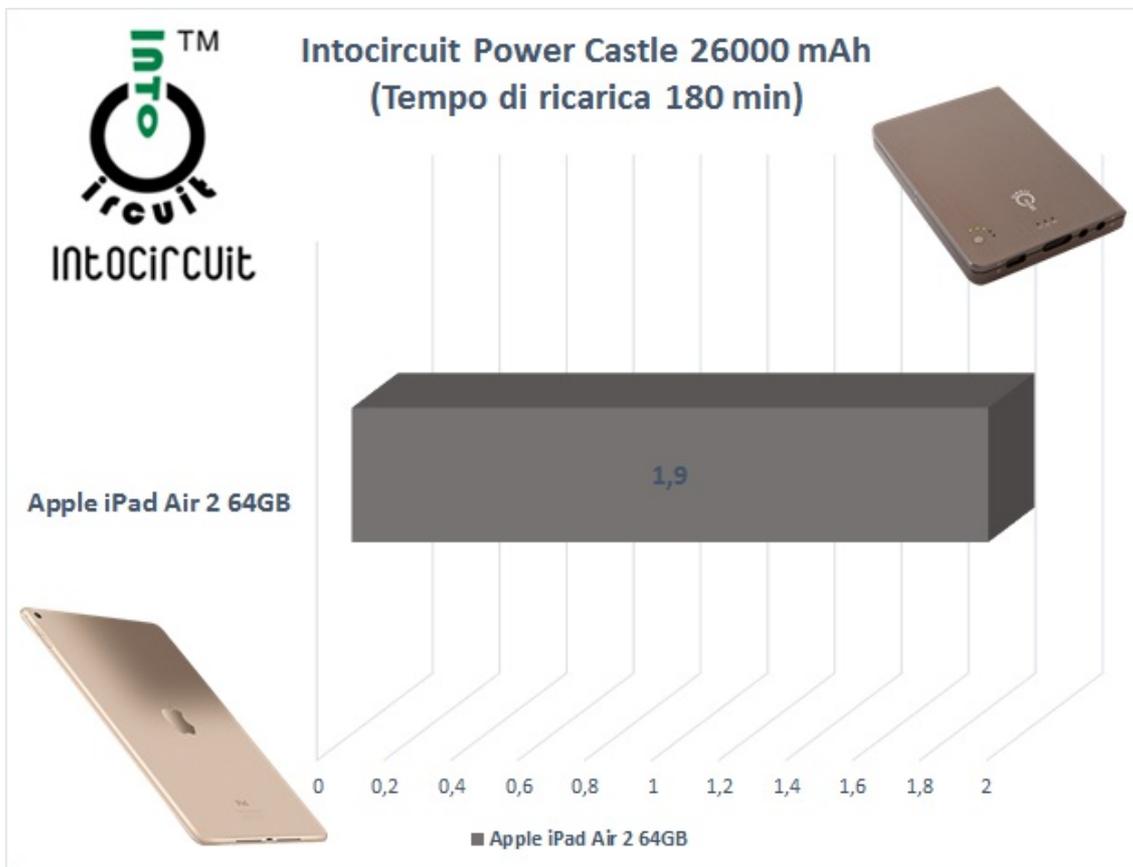
Alimentazione: adattatore AC DC 5 V.

Tipo di batteria: ricaricabile agli ioni di litio.

Tensione: 5 V DC.

Capacità : 8.600 mAh

Sintesi



Dopo aver ricaricato fino al 100% l'unità in prova, pervenuta nei nostri laboratori con una certa percentuale di carica residua dalla prima carica effettuata in fabbrica, abbiamo effettuato il nostro primo test.

L'unità è stata in grado di ricaricare il nostro iPad Air 2 per poco meno di due volte, erogando un totale di circa 15652 mAh, pari a circa il 61% della capacità nominale che, ricordiamo, è di 26.000 mAh.

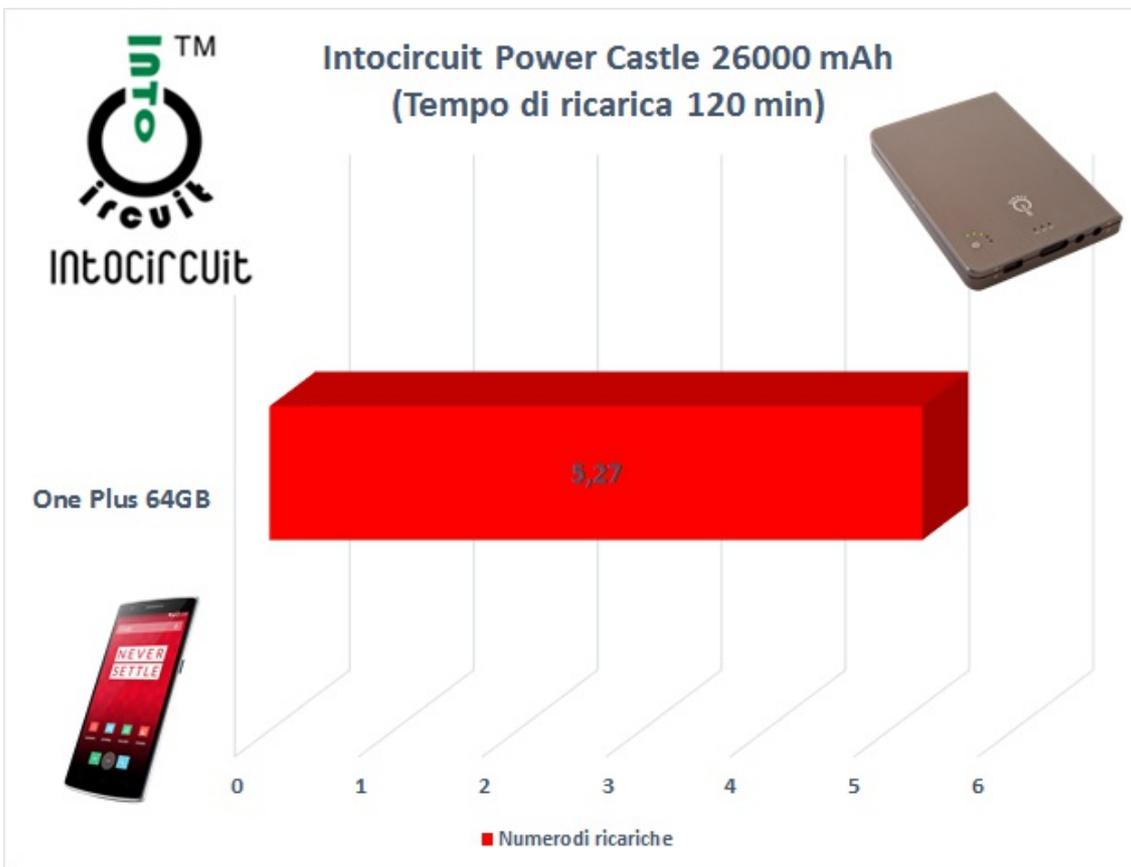
In funzione del fatto che gli accumulatori ai polimeri di Litio raggiungono la massima efficienza soltanto dopo almeno quattro cicli di carica/scarica completi, riteniamo che il risultato ottenuto sia più che soddisfacente ed ulteriormente migliorabile fino a raggiungere un buon 80% dopo aver concluso la fase di rodaggio.

Test Oneplus One Sandstone Black 64GB



Capacità : 3.100 mAh

Sintesi



Nel corso del secondo test l'Intocircuit PCastle 26000mAh è stato in grado di ricaricare il nostro One Plus One 64GB per poco più di cinque volte, fornendo una carica totale pari a circa 16337 mAh, equivalente a circa il 63% della capacità nominale.

Un risultato tutto sommato buono in considerazione del fatto che l'unità One Plus One è stata mantenuta accesa↔ durante i vari cicli di ricarica, consumando, quindi, una piccola parte dell'energia fornita dal Power Bank.

Anche in questo caso il tempo di carica è risultato allineato a quello necessario con il caricabatterie da rete in dotazione, ovvero circa 2 ore.

4. Conclusioni

4. Conclusioni

L'Intocircuit PCastle 26000mAh ha messo in mostra nel corso dei nostri test una capacità talmente elevata da riuscire a ricaricare smartphone di fascia alta per una settimana lavorativa e, all'occorrenza, anche notebook e tablet per un paio di giorni.

Le sue indubbe prestazioni lo rendono quindi il compagno ideale per i nostri dispositivi mobili in tutte quelle situazioni in cui non si abbia sempre a disposizione una presa di corrente, purché siamo disposti a portarci in giro un accessorio dal peso e dimensioni decisamente non trascurabili.↔

Il design è senz'altro degno di nota, così come la robustezza e la qualità costruttiva, frutto di una scelta oculata nei materiali utilizzati e della massima precisione durante le fasi di assemblaggio.↔

Di ottimo livello anche la versatilità di utilizzo grazie alla possibilità di ricaricare parecchi dispositivi tramite il connettore DC Out con tensione regolabile su tre valori distinti.

A tal proposito segnaliamo che, durante la fase di carica, possiamo anche utilizzare il dispositivo come se avessimo a disposizione un caricatore di rete portatile, purché abbia una potenza inferiore ai 65W erogabili dal PCastle 26000mAh.

Di buona fattura anche la circuiteria di controllo, che permette all'unità di spegnersi nel momento in cui completa una ricarica, al fine di preservarne la durata nel tempo.

Voto: 4,5 Stelle



Si ringrazia Cybostar online per l'invio del prodotto oggetto del nostro focus.



nexthardware.com

Questo documento PDF è stato creato dal portale nexthardware.com. Tutti i relativi contenuti sono di esclusiva proprietà di nexthardware.com.
Informazioni legali: <https://www.nexthardware.com/info/disclaimer.htm>