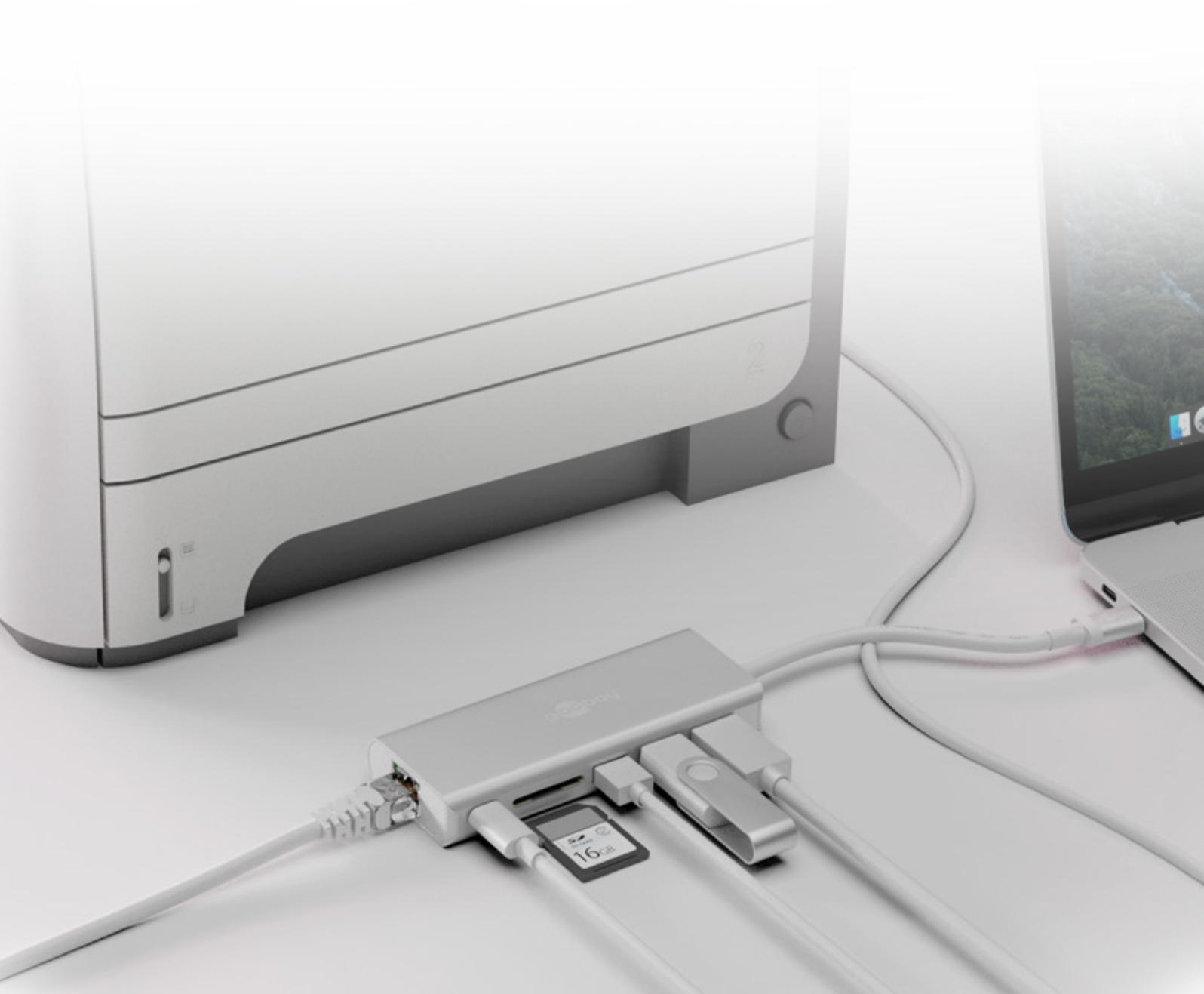


# Tecnologia di ricarica veloce: USB-C™ Power Delivery



# Pago

Tecnologia di ricarica veloce: USB-C™ Power Delivery	3
Di cosa avete bisogno per poter utilizzare la tecnologia di ricarica rapida?	4
Accessori PC – HUB	5
USB – USB-C™ 3.1 Gen.1	7
USB – USB-C™ 3.1 Gen.2	9
Cavi – Sync & Charge	10
Alimentatori – da rete	11

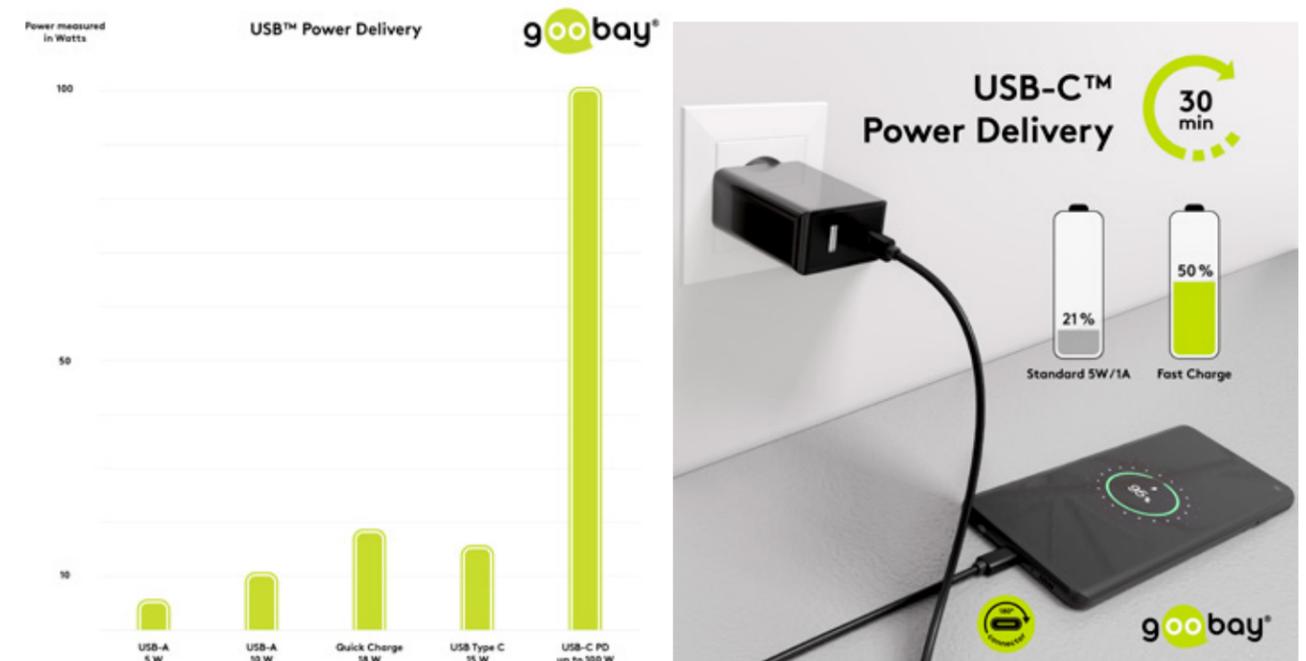
## Tecnologia di ricarica veloce: USB-C™ Power Delivery

Gli smartphone e altri dispositivi mobili per gli utenti finali convincono con una durata della batteria sempre più lunga. Tuttavia, se quest'ultima sta per esaurirsi, è necessario un rapido rimedio. L'utente finale di solito non è interessato alla tecnologia che porta alla ricarica completa e rapida della batteria. Tuttavia, esistono differenze tra gli standard di ricarica rapida che portano a tempi di ricarica diversi.

Super Charge (Huawei), Turbo Charge (Motorola) e Adaptive Fast Charging (Samsung) sono standard legati al produttore che non sono automaticamente compatibili tra loro e richiedono in parte accessori speciali. Questo è un altro motivo per cui spesso manca la chiarezza quando si tratta di tecnologia di ricarica rapida. Google desidera eliminare queste ambiguità e spiega nelle sue linee guida che i nuovi dispositivi dei produttori di Android devono essere compatibili con l'USB-C™ Power Delivery a partire dal 2019.

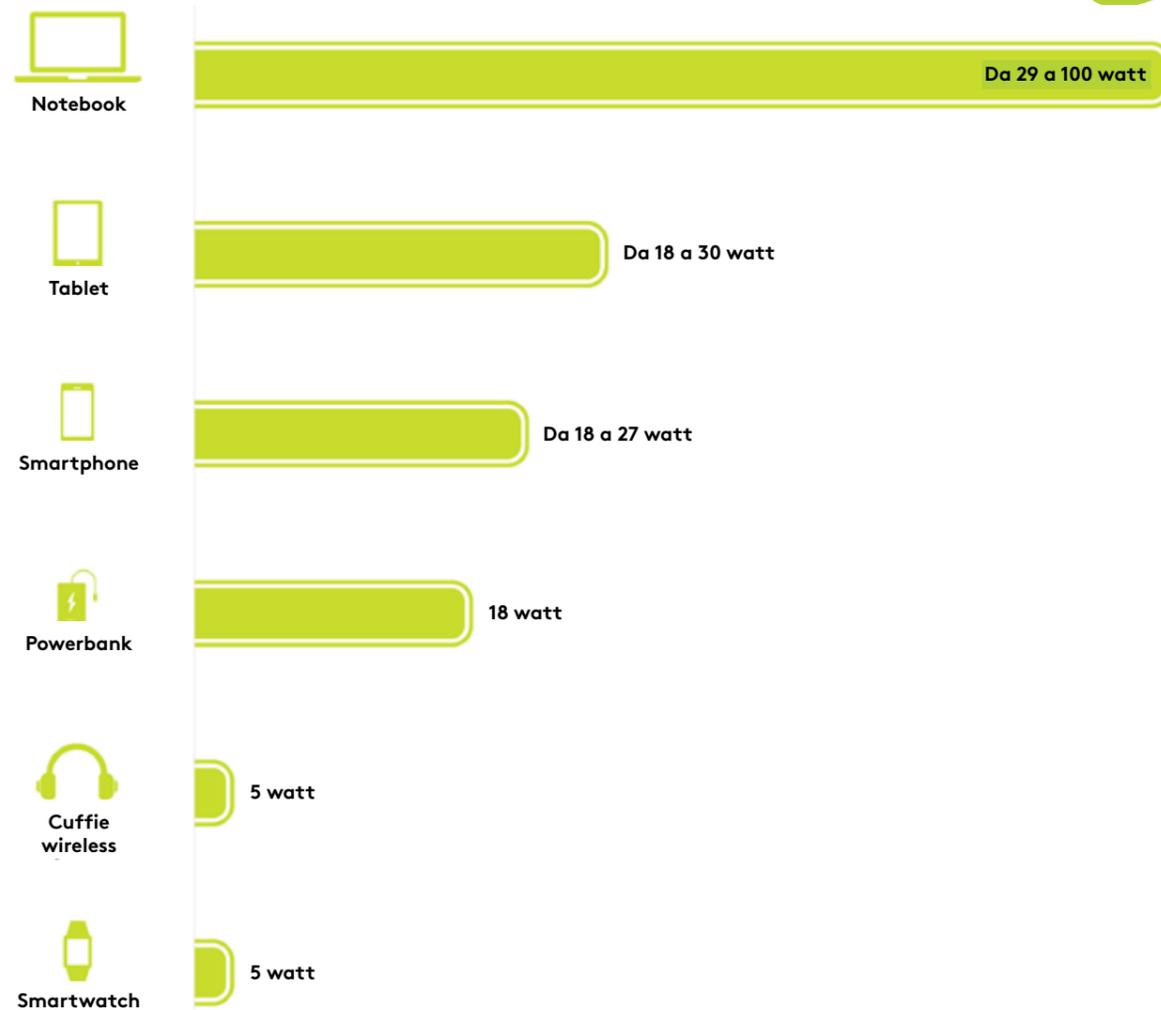
### Veloce e sicuro

L'alimentatore standard USB (USB-PD), aperto a tutti i produttori, è potente e a prova di futuro. Con una potenza di uscita fino a 100 watt, USB-PD può caricare i dispositivi fino al 70% più velocemente che con una potenza di carica di 5 watt.



Un grande vantaggio di Power Delivery è l'utilizzo variabile, in modo che anche i laptop e i tablet possano essere caricati. Il caricatore USB-PD riconosce la potenza necessaria al dispositivo finale collegato per una ricarica rapida senza causare danni al meccanismo di commutazione. Il pericolo di surriscaldamento dovuto all'aumento di potenza viene evitato anche da speciali schede USB-C™.

## USB-C™ Consumo di energia



## Di cosa avete bisogno per poter utilizzare la tecnologia di ricarica rapida?

### Dispositivo terminale compatibile con USB-PD

Per beneficiare di caricabatterie di potenza più elevata, gli utenti hanno bisogno di un dispositivo compatibile con USB-PD. Uno smartphone che permette solo 20 watt di potenza non beneficerà di un caricabatterie da 45 watt. In questo caso, la scelta dovrebbe essere un caricabatterie con un potenza inferiore.

### Cavo di ricarica USB-C™

Le porte USB-C™ sono state progettate in combinazione con la Power Delivery per gestire l'alta potenza. Sono necessari cavi di ricarica USB-C™ PD per dispositivi Android e cavi di ricarica USB-C™ Lightning per dispositivi Apple.

### Caricabatterie compatibile con USB-PD

Solo se il caricabatterie da rete o da auto è anche compatibile con USB-PD, è possibile utilizzare la tecnologia di ricarica rapida.

Il marchio **Goobay**® ha nella sua gamma una serie di cavi e caricabatterie PD-compatibili per Android e Apple, in modo da poter sfruttare appieno il potenziale dei dispositivi finali PD-compatibili.



### Goobay

#### Adattatore multiporta da USB-C™ a HDMI, PD, bianco

per l'espansione di un dispositivo USB tipo C™ mediante l'aggiunta di una porta HDMI™ e di una porta USB 3.0

- riflette segnali da dispositivi USB tipo C™ a dispositivi HDMI™ e USB
- presa USB tipo C™ per la carica ultrarapida con PD fino a 60 W
- presa USB 3.0 tipo A per un rapido trasferimento dati e per la ricarica
- adatto per MacBook, MacBook Pro e altri dispositivi con collegamento USB tipo C™
- supporta una risoluzione fino a 1080 p a 60 Hz@30Hz

62104 Retail Polybag



### Goobay

#### Adattatore multiporta da USB-C™ a HDMI + Ethernet, PD, bianco

per l'espansione di un dispositivo USB tipo C™ mediante l'aggiunta di un collegamento Ethernet, di una porta HDMI™ e di un attacco USB 3.0

- riflette segnali da dispositivi USB tipo C™ a dispositivi HDMI™ e USB
- supporta una risoluzione HDMI™ fino a 4Kx2K a 30 Hz
- presa USB tipo C™ per la carica ultrarapida con PD fino a 60 W
- collegamento di rete ultrarapido tramite porta Ethernet integrata (Gigabit)
- presa USB 3.0 tipo A per un rapido trasferimento dati e per la ricarica
- adatto per MacBook, MacBook Pro e altri dispositivi con collegamento USB tipo C™

62105 Retail Polybag



### Goobay

#### Adattatore multiporta da USB-C™ a VGA, PD, bianco

per l'espansione di un dispositivo USB tipo C™ mediante l'aggiunta di una porta USB 3.0 e di un attacco VGA

- riflette segnali da dispositivi USB tipo C™ a dispositivi VGA, USB e USB tipo C
- presa USB tipo C™ per la carica ultrarapida con PD fino a 60 W
- presa USB tipo C™ utilizzabile anche per trasferimento dati (5 G)
- presa USB 3.0 tipo A per un rapido trasferimento dati e per la ricarica
- supporta una risoluzione fino a 1920\*1200 p a 60 Hz
- adatto per MacBook, MacBook Pro e altri dispositivi con collegamento USB tipo C™

62100 Retail Polybag





### Goobay Adattatore multiporta USB-C™ all in one, in alluminio, argento

per l'espansione di un dispositivo USB tipo C™ mediante l'aggiunta di un collegamento Ethernet, un collegamento HDMI, un attacco VGA, un collegamento Mini DisplayPort, 3 porte USB 3.0 tipo A, un connettore per jack da 3,5 mm e un lettore di schede per carte SD e Micro SD

- riflette segnali da dispositivi USB tipo C™ a dispositivi HDMI™, VGA, MiniDP e USB
- supporta una risoluzione HDMI™ e Mini Displayport fino a 4Kx2K a 30 Hz alla volta
- supporta una risoluzione VGA fino a 1920x1200 a 60 Hz
- presa USB tipo C™ per la carica ultrarapida con PD fino a 60 W
- collegamento di rete ultrarapido tramite porta Ethernet integrata (Gigabit)
- adatto per MacBook, MacBook Pro e altri dispositivi con collegamento USB tipo C™

62113 Retail Box



### Goobay Adattatore da USB-C™ a VGA, PD, bianco

per l'espansione di un dispositivo USB tipo C™ mediante l'aggiunta di un attacco VGA

- riflette segnali da dispositivi USB tipo C™ a VGA
- presa USB tipo C™ per la carica ultrarapida con PD fino a 60 W
- supporta una risoluzione fino a 1080 p a 60 Hz
- adatto per MacBook, MacBook Pro e altri dispositivi USB tipo C

62107 Retail Polybag



### Goobay Adattatore da USB-C™ a DVI, PD, bianco

per l'espansione di un dispositivo USB tipo C™ mediante l'aggiunta di un attacco DVI

- riflette segnali da dispositivi USB tipo C™ a DVI
- supporta una risoluzione DVI fino a 1080 p a 60 Hz
- presa USB tipo C™ per la carica ultrarapida con PD fino a 60 W
- adatto per MacBook, MacBook Pro e altri dispositivi con collegamento USB tipo C™

62108 Retail Polybag



### Goobay Adattatore da USB-C™ a HDMI 4k60Hz, PD, bianco

per l'espansione di un dispositivo USB tipo C™ mediante l'aggiunta di una porta HDMI™

- riflette segnali da USB tipo C™ a HDMI™
- supporta una risoluzione HDMI™ fino a 4Kx2K a 60 Hz
- presa USB tipo C™ per la carica ultrarapida con PD fino a 60 W
- adatto per MacBook, MacBook Pro e altri dispositivi con collegamento USB tipo C™

62110 Retail Polybag



## USB-C™ POWER DELIVERY – USB – USB-C™ 3.1 GEN.1



### Goobay Adattatore multiporta da USB-C™ a HDMI 4k30Hz, USB, CR, RJ45, PD, in alluminio, argento

per l'espansione di un dispositivo USB tipo C™ mediante l'aggiunta di un collegamento Ethernet, un collegamento HDMI™, due USB 3.0 e una USB tipo C™ nonché di uno slot per schede SD

- riflette segnali da dispositivi USB tipo C™ a dispositivi HDMI™ e USB
- supporta una risoluzione HDMI™ fino a 4kx2k@30Hz
- presa USB tipo C™ per la ricarica ultrarapida attraverso Power Delivery e una velocità di trasferimento dati fino a 5 Gbps
- legge schede di memoria in formato SD
- collegamento di rete ultrarapido tramite porta Ethernet integrata
- 2 prese USB tipo A per un rapido trasferimento dati e per la ricarica
- adatto per MacBook e MacBook Pro

76788 Retail Box



## Goobay

## Cavo USB-C™PD di ricarica e sincronizzazione 60W

per dispositivi con connettore USB-C™ (Gen.1) ; nero



- carica ultraveloce, intensità max. 5 A/60 W/20 V grazie alla funzione Power Delivery
- cavo flessibile di 1 m per un sufficiente raggio d'azione
- cavo USB 3.1 per ricarica e sincronizzazione dati
- trasferimento dati Superspeed+ fino a 10 Gbit/s (20 volte più veloce di USB 2.0)
- connettore USB-C™ utilizzabile su entrambi i lati

1,00 m	40790	Retail Polybag
--------	-------	----------------



## Goobay

## Cavo USB-C™PD di ricarica e sincronizzazione 60W

per dispositivi con connettore USB-C™ (Gen.1) ; bianco



- carica ultraveloce, intensità max. 5 A/60 W/20 V grazie alla funzione Power Delivery
- cavo flessibile di 0,5 m per un sufficiente raggio d'azione
- cavo USB 3.1 per ricarica e sincronizzazione dati
- trasferimento dati Superspeed+ fino a 10 Gbit/s (20 volte più veloce di USB 2.0)
- connettore USB-C™ utilizzabile su entrambi i lati

0,50 m	40795	Retail Polybag
--------	-------	----------------

1,00 m	40791	Retail Polybag
--------	-------	----------------



## Goobay

## Cavo USB-C™PD di ricarica e sincronizzazione 100W

per dispositivi con connettore USB-C™ (Gen.3.2) ; nero



- carica ultraveloce, intensità max. 5 A/100 W/20 V grazie alla funzione Power Delivery
- cavo USB 3.2 per ricarica e sincronizzazione dati
- trasferimento dati Superspeed+ fino a 20 Gbit/s (40 volte più veloce di USB 2.0)
- connettore USB-C™ utilizzabile su entrambi i lati

0,50 m	49252	Retail Polybag
--------	-------	----------------

1,00 m	49254	Retail Polybag
--------	-------	----------------



## Goobay

## Cavo USB-C™ USB 3.2 di 2a generazione, 5A, nero

Spina USB-C™ &gt; Spina USB-C™



- spine USB tipo C™ utilizzabili su entrambi i lati
- per la sincronizzazione superveloce e la ricarica con max. 100 W / 20V / 5A
- trasferimento dati SuperSpeed20Gbps fino a 20 Gbit/s – 40 volte più veloce di USB 2.0



0,50 m	38872	Bulk
--------	-------	------

1,00 m	38873	Bulk
--------	-------	------



## Goobay

## Lightning - Cavo USB-C™ di ricarica e sincronizzazione

cavo MFi per iPhone/iPad Apple; nero

- connettore sottile ideale anche in caso di custodie protettive
- Supporta la modalità di ricarica rapida Apple fino a 87 W
- cavo per trasferimento dati con connettore USB tipo C 2.0 ad alta velocità fino a 480 Mbit/s
- certificazione MFi Apple per la compatibilità illimitata con tutti i dispositivi Lightning



0,50 m	39428	Retail Polybag	39422	Retail Box
1,00 m	39445	Retail Polybag	39424	Retail Box
2,00 m	39447	Retail Polybag	39426	Retail Box



## Goobay

## Lightning - Cavo USB-C™ di ricarica e sincronizzazione

cavo MFi per iPhone/iPad Apple; bianco

- connettore sottile ideale anche in caso di custodie protettive
- Supporta la modalità di ricarica rapida Apple fino a 87 W
- cavo per trasferimento dati con connettore USB tipo C 2.0 ad alta velocità fino a 480 Mbit/s
- certificazione MFi Apple per la compatibilità illimitata con tutti i dispositivi Lightning



0,50 m	39444	Retail Polybag	39423	Retail Box
1,00 m	39446	Retail Polybag	39425	Retail Box
2,00 m	39448	Retail Polybag	39427	Retail Box



## Goobay

## Caricabatterie rapido USB-C™ PD 18W

carica fino a 4 volte più velocemente dei caricabatteria standard

- adatto per dispositivi dotati di USB-C™ / PowerDelivery
- corrente di ricarica ottimale per dispositivi dotati
- protegge in caso di sovraccarichi e cortocircuiti
- potenza di 100 V - 240 V, utilizzabile anche all'estero



nero	44958	Retail Polybag
bianco	44959	Retail Polybag



## Goobay

## Doppia ricarica rapida USB/USB-C PD 28W

carica fino a 4 volte più velocemente dei caricabatteria standard

- adatto per dispositivi dotati di processore Qualcomm Snapdragon
- corrente di ricarica ottimale per dispositivi dotati dello standard QC 3.0
- protegge in caso di sovraccarichi e cortocircuiti
- potenza di 100 V - 240 V, utilizzabile anche all'estero



nero	44960	Retail Polybag
bianco	44961	Retail Polybag



Wentronic GmbH  
Pillmannstr. 12, 38112 Braunschweig, Germania

Tel/Fax +49 - 5 31 - 2 10 58 - 0/ -22  
E-Mail: [office@wentronic.com](mailto:office@wentronic.com)

[wentronic.com](http://wentronic.com)