

**blacklinesafety**

G7 PowerPack

Manuale tecnico per l'utente



# INDICE

## PANORAMICA

Contenuto della confezione .....	4
Dettagli hardware.....	5

## UTILIZZO

Come funziona.....	6
Aggancio e rimozione.....	7
Dettagli del g7 PowerPack.....	8
Ricarica.....	10

## SUPPORTO

Per maggiori informazioni .....	11
Assistenza clienti .....	11

## SPECIFICHE TECNICHE

Specifiche dettagliate .....	12
------------------------------	----

## NOTE LEGALI E CERTIFICAZIONI

Note legali.....	13
Sicurezza intrinseca .....	14

# PANORAMICA

## CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

### **Il G7 PowerPack include:**

- G7 PowerPack
- Gancio PowerPack
- Vite PowerPack
- Cacciavite a croce Phillips #1
- Documentazione supplementare

## DETTAGLI HARDWARE



# UTILIZZO

## COME FUNZIONA



PowerPack viene agganciato ai dispositivi G7 per aumentarne l'autonomia della batteria durante i turni sul campo. Una volta agganciato, PowerPack alimenta e contemporaneamente carica la batteria del G7 che inizia a scaricarsi solo quando il PowerPack raggiunge lo 0% di carica.

### **Che autonomia ha G7 PowerPack?**

PowerPack raddoppia la normale autonomia delle batterie dei dispositivi G7 (fino a 36 ore di funzionamento in condizioni normali).

### **Dove posso usare G7 PowerPack?**

PowerPack è certificato come intrinsecamente sicuro e può quindi essere utilizzato anche in ambienti potenzialmente esplosivi. G7 PowerPack funziona solo a temperature superiori a 0 °C (32 °F). PowerPack può essere installato e rimosso in piena sicurezza in ambienti pericolosi.

## AGGANCIO E RIMOZIONE

### Come si aggancia il G7 PowerPack ai dispositivi G7?



1. Rilasciare il gancio di PowerPack premendo verso l'interno le linguette di rilascio e poi separare gancio e dispositivo
2. Aprire la clip metallica del G7
3. Con il cacciavite a stella in dotazione, svitare la vite della clip metallica
4. Rimuovere la clip metallica
5. Allineare il foro nel gancio di PowerPack con il foro sul retro del G7
6. Allineare la clip metallica del G7, la vite del PowerPack e il foro nel gancio del PowerPack
7. Attraverso l'apertura nella parte superiore della clip, avvitare sia il gancio del PowerPack che la clip metallica al G7
8. Allineare la parte inferiore del PowerPack con la porta di ricarica del G7 e far scorrere fino a sentire un clic

### Come si rimuove il G7 PowerPack dai dispositivi G7?

Per rimuovere PowerPack dal G7, premere verso l'interno entrambe le linguette di rilascio per sbloccare il gancio. Poi, far scivolare il PowerPack dal G7.

**NOTA:** PowerPack deve essere rimosso dal G7 perché sia possibile utilizzare il G7 Dock.

## DETTAGLI DEL G7 POWERPACK

### Come faccio a sapere se il PowerPack è agganciato al G7?



Quando PowerPack è agganciato al G7 ed è carico, la spia di ricarica alla base del G7 si accende in rosso e sull'icona della batteria appare un fulmine a indicare che il G7 si sta caricando.

Se PowerPack non è agganciato correttamente o è scarico, la spia rossa di carica non si accende e il fulmine non appare sopra l'icona della batteria del G7. Controllare il livello del PowerPack e caricarlo se è scarico, oppure provare a riagganciarlo se la carica è adeguata.

**NOTA:** se la batteria del G7 è completamente scarica, la ricarica deve essere avviata premendo il pulsante di ricarica del PowerPack.

### Come posso controllare il livello di carica del G7 PowerPack?

Il livello di carica del PowerPack può essere controllato premendo l'apposito pulsante sul retro della batteria, oppure tramite la sezione PowerPack del menu accessori del dispositivo G7.

Per controllare il livello di carica del PowerPack tramite il pulsante:

1. Premere il pulsante sul retro del PowerPack
2. Le spie di carica si illuminano indicando il livello della batteria: cinque luci indicano carica completa; con una sola luce, la batteria è scarica



Per controllare il livello di carica del PowerPack tramite il menu accessori del G7:

1. Usare le frecce su e giù e il tasto OK per navigare fino all'opzione del menu *accessori* dal menu principale del G7
2. Selezionare *PowerPack*
3. Selezionare *livello batteria*
4. Viene così mostrata un'indicazione grafica del livello del PowerPack. Questa rappresenta solo la carica del PowerPack e non il livello combinato con il G7





## Che cos'è il menu PowerPack?

Il menu PowerPack è disponibile alla voce accessori nel menu principale di G7. Qui è possibile trovare dettagli come le informazioni sul PowerPack e il livello di carica della batteria.



L'opzione *Info PowerPack* permette di vedere dettagli come il codice ID del dispositivo (riportato anche sull'etichetta sul retro della batteria) e la versione del firmware utilizzato dalla batteria.

L'opzione *livello batteria* mostra la quantità di carica residua del PowerPack. Questa icona a batteria indica solo il livello del G7 PowerPack, non la carica combinata con il G7.

## RICARICA

### Come faccio per ricaricare il PowerPack quando questo è agganciato al G7?



1. Inserire il cavo micro USB nella clip caricatore
2. Inserire la clip caricatore nella porta per la ricarica di PowerPack
3. La spia rossa del G7 si illumina in rosso. PowerPack e la batteria di G7 si ricaricheranno contemporaneamente. Il livello di carica della batteria del G7 può essere controllato a schermo e quello del PowerPack tramite le luci di livello della sua batteria.

La ricarica di PowerPack agganciato al G7 può richiedere fino a 4 ore.

**NOTA:** PowerPack può essere caricato anche quando agganciato al G7 con una clip a muro, oppure con i caricabatterie Blackline a cinque o 20 prese.

### Come faccio per ricaricare il PowerPack in maniera autonoma?



1. Inserire il cavo micro USB nella clip caricatore
2. Inserire la clip caricatore nella porta per la ricarica di PowerPack
3. La spia rossa sul davanti del PowerPack si illumina e il livello di carica può essere letto tramite le luci indicatrici

La ricarica di PowerPack senza essere agganciato al G7 può richiedere fino a 4 ore.

**NOTA:** PowerPack può essere caricato anche con una clip a muro, oppure con i caricabatterie Blackline a cinque o 20 prese.

# SUPPORTO

## PER MAGGIORI INFORMAZIONI

Visitare [support.BlacklineSafety.com](https://support.BlacklineSafety.com) per supporto e materiali formativi per PowerPack.

## ASSISTENZA CLIENTI

Per supporto tecnico, contatta il nostro team assistenza clienti.

### **Nord America (24 ore su 24)**

Numero gratuito: +1-877-869-7212 | [support@blacklinesafety.com](mailto:support@blacklinesafety.com)

### **Regno Unito (08:00-17:00 GMT)**

+44 1787 222684 | [eusupport@blacklinesafety.com](mailto:eusupport@blacklinesafety.com)

### **Internazionale (24 ore su 24)**

+1-403-451-0327 | [support@blacklinesafety.com](mailto:support@blacklinesafety.com)

# SPECIFICHE TECNICHE

## SPECIFICHE DETTAGLIATE

### Dimensioni e peso

**Dimensioni:** 105 x 53 x 28 mm (alla profondità maggiore), 4,1 x 2,1 x 1,1" (alla profondità maggiore)

**Peso:** Autonomo: 63,2 g (2,23 oz),  
su G7 multigas: 255,2 g (9,0 oz)

### Interfaccia utente

5 spie LED rosse di carica e pulsante per indicazione del livello di carica

### Alimentazione e batteria

**Batteria ricaricabile agli ioni di litio:** 1500 mAh

**Durata della batteria:** raddoppia l'autonomia tipica della batteria dei dispositivi G7 a 20 °C (68 °F) in condizioni di uso normale (alimentando un G7 funzionante)

**Tempo di ricarica:** 4 ore

### Specifiche ambientali

**Temperatura di stoccaggio:** da -30 °C a 60 °C  
(da -22 °F a 140 °F)

**Temperatura di funzionamento:** da 0 °C a 45 °C  
(da 32 °F a 113 °F)

**Temperatura di ricarica:** da 0 °C a 45 °C  
(da 32 °F a 113 °F)

**Protezione ingressi:** conforme IP67

**Caduta:** sottoposto con successo a prove multiple di caduta da 2 m

### Conformità normativa

SAR, RoHS, CE, RCM, FCC, IECs-3(B)/NMB-3(B)

**Canada e Stati Uniti:** Classe I Divisione 1 Gruppo A,B,C,D T4; Classe I Zone 0 AEx da ia IIC T4; Ex da ia IIC T4 Ga

IECEx & ATEX: Ex ia IIC T4 Ga

### Garanzia

Garanzia di due anni

### Installazione

Il gancio PowerPack fissa il PowerPack al G7 tramite un chiavistello a doppia clip e una vite con testa a croce M2,4x.45 da 16 mm

# NOTE LEGALI E CERTIFICAZIONI

## NOTE LEGALI

Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifiche senza preavviso. Il presente documento viene fornito "così com'è" e Blackline Safety Corp. ("Blackline") e le società sue affiliate e partner non si assumono alcuna responsabilità per errori tipografici, tecnici o per altre imprecisioni presenti in questo documento. Blackline si riserva il diritto di modificare periodicamente le informazioni contenute nel presente documento senza tuttavia assumersi alcun obbligo di distribuzione all'utente di modifiche, aggiornamenti, miglioramenti o aggiunte al documento in maniera puntuale o non puntuale.

Copyright © 2019 Blackline Safety Corp. Tutti i diritti riservati.

Salvo ove espressamente indicato, in nessun caso è possibile riprodurre, copiare, trasmettere, distribuire, scaricare o archiviare su un supporto di memorizzazione alcuna sezione del presente manuale senza previa ed esplicita autorizzazione scritta di Blackline Safety Corp. ("Blackline"). Blackline autorizza l'utente a scaricare una singola copia del presente manuale su qualsiasi tipo di supporto di archiviazione elettronica che consenta di visualizzarlo, nonché a stampare una copia del presente manuale o di eventuali sue versioni successive, a condizione che tale copia elettronica o cartacea riporti il testo completo di questa nota sul copyright. È inoltre assolutamente proibita qualunque distribuzione commerciale di questo manuale o di eventuali sue versioni successive.

Le famiglie Blackline, Alert, Locate, Respond, di marchi, immagini e simboli correlati, inclusi Blackline, G7, G7c, G7x, LiveResponse, Loner, LonerIS, Loner IS+, Loner M6, Loner M6i, Loner Mobile, Loner 900 e SureSafe sono di proprietà esclusiva e marchi commerciali di Blackline Safety Corp. Tutti gli altri marchi, nomi di prodotti, di aziende, marchi commerciali e nomi di servizi sono di proprietà dei rispettivi proprietari.

### Garanzia

Il dispositivo batteria G7 è garantito contro difetti di fabbricazione e dei materiali per due anni dalla data d'acquisto. Per ulteriori informazioni relative alla garanzia Blackline, consultare i termini e le condizioni di servizio.

### Conformità FCC

Il presente dispositivo è stato sottoposto a test ed è risultato conforme ai limiti stabiliti per i dispositivi digitali di Classe B, ai sensi della Parte 15 delle Normative FCC. Questi limiti sono stati stabiliti per fornire una ragionevole protezione da interferenze dannose in un ambiente residenziale.

Il suo funzionamento è soggetto alle due condizioni seguenti: (1) il dispositivo non deve causare interferenze dannose e (2) deve accettare tutte le interferenze ricevute, comprese quelle che possono causare un funzionamento indesiderato. Nota: il concessionario della garanzia non è responsabile per eventuali cambiamenti o modifiche non espressamente approvate dall'ente responsabile per la conformità. Tali modifiche possono invalidare l'autorizzazione dell'utente a utilizzare l'apparecchiatura.

Questo dispositivo genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non installato e utilizzato secondo le istruzioni, può causare disturbi elettromagnetici alle comunicazioni radio. Non vi sono, tuttavia, garanzie che l'interferenza non si verifichi in una particolare installazione. Qualora l'apparecchiatura causi interferenze a livello di ricezione radio o televisiva, verificabile tramite spegnimento e riaccensione dell'apparecchio stesso, si raccomanda all'utente di provare a risolvere il problema, adottando una o più delle seguenti misure:

- Riorientare o ricollocare l'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza tra l'apparecchiatura e il ricevitore.
- Collegare l'apparecchiatura a una presa su un circuito diverso da quello utilizzato dal ricevitore.
- Consultare il rivenditore o un tecnico radio/TV qualificato per ricevere assistenza.

### Attenzione

Non utilizzare i prodotti Blackline Safety nei medesimi casi in cui non è permesso l'utilizzo in sicurezza del telefono cellulare.

Gli apparecchi elettrici possono essere pericolosi se utilizzati in maniera errata. Il funzionamento di questo prodotto o di prodotti simili deve sempre essere supervisionato da un adulto. Non permettere ai bambini di accedere alle parti interne di qualsiasi prodotto elettrico e non consentirgli di manipolare eventuali cavi.

Non conservare, né utilizzare, i prodotti Blackline al di fuori degli intervalli di temperatura di esercizio e conservazione specificati. Consultare la sezione delle specifiche per maggiori informazioni.

I prodotti Blackline possono contenere una batteria interna agli ioni di litio. Contattare gli enti locali competenti per il riciclaggio dei prodotti elettronici al momento dello smaltimento del dispositivo. Non gettare i prodotti Blackline insieme ai rifiuti domestici.

# SICUREZZA INTRINSECA

## Sicurezza intrinseca

Questo dispositivo è certificato come intrinsecamente sicuro per l'uso nelle aree (classificate) pericolose Classe I Divisione 1 Gruppi A, B, C, D T4; Ex ia IIC T4 Ga; Classe I Zona 0 AEx ia Gruppo IIC T4 G a.

## Sécurité intrinsèque

Cet appareil est certifié à sécurité intrinsèque pour l'usage en classe I division 1 groupe A,B,C,D T4; Ex ia IIC T4 Ga; classe I zone 0 AEx ia groupe IIC T4 Ga dans les lieux classés comme dangereux.

CSA: 70098755  
UL 60079

Classe I Divisione 1 Gruppi A, B, C, D; T4

Classe I Zona 0 AEx da ia IIC T4 Ga

CAN/CSA C22.2 No. 60079

Ex ia IIC T4 Ga



IECEX/ATEX: IECEx CSA 17.0005; Sira

17ATEX2083X

IEC 60079; EN 60079

G7c: Ex da ia IIC T4 Ga

G7x: Ex ib IIC T4 Gb



-20 °C <= Ta <= +55 °C

N/S \*ACC-G7-BAT\*

La ricarica della batteria va eseguita esclusivamente in aree sicure e per mezzo di caricabatterie appositamente fornito per l'uso con il dispositivo (esempio: codice SAW06D-050-1000xx, prodotto da Shenzhen Shi Ying Yuan Electronics Co., Ltd.), approvato come attrezzatura SELV o Classe 2 conformemente a IEC 60950, IEC 61010-1 o altro standard IEC equivalente. Tensione e corrente massime del caricabatterie non devono superare rispettivamente 5,625 V CC e 2A.

## Standard:

CAN/CSA C22.2 No. 60079-0: 2015

CAN/CSA C22.2 No. 60079-11: 2014

UL 913, Ottava edizione

UL 60079-0: Sesta edizione

UL 60079-11: Sesta edizione

Rivolgersi allo specialista di sicurezza della propria organizzazione per maggiori informazioni sulla sicurezza intrinseca e sulle normative, le procedure, le installazioni o le sedi interne alle strutture che possono essere correlate alla sicurezza intrinseca.

L'équipement ne doit être chargé que dans la zone non dangereuse à l'aide d'un chargeur spécifiquement fourni pour l'utilisation avec l'appareil (par exemple, la référence SAW06D-050-1000xx, fabriquée par Shenzhen Shi Ying Yuan Electronics Co., Ltd.) SELV ou Classe 2 selon IEC 60950, IEC 61010-1 ou une norme IEC équivalente. La tension et le courant maximum du chargeur ne doivent pas dépasser respectivement 5.625Vdc et 2A.

EN 60079-0: 2012/A11:2013

EN 60079-11: 2012

IEC 60079-0: 2011 Sesta edizione

IEC 60079-11: 2011 Sesta edizione

S'il vous plaît consulter professionnel de la sécurité de votre organisation pour de plus amples informations concernant le sujet de la sécurité intrinsèque et les politiques, les procédures, les installations, ou emplacements au sein des établissements qui peuvent être liés à la sécurité intrinsèque.



**blacklinesafety**

[support.BlacklineSafety.com](https://support.BlacklineSafety.com)