



05 01
CATALOGO DETTAGLIATO



Alimentazione elettrica

ELECTRIC SOLUTIONS

V0625

Introduzione

Riesce a immaginare la vita senza elettricità? La maggior parte di noi dà per scontata l'elettricità, ma un'interruzione di corrente può verificarsi in determinate circostanze e rendere la nostra vita difficile. Esistono diversi dispositivi che forniscono un'alimentazione elettrica temporanea. In questo opuscolo, Le mostriamo come può reagire alla situazione con l'attrezzatura giusta e alcuni semplici passi per avere sempre corrente.

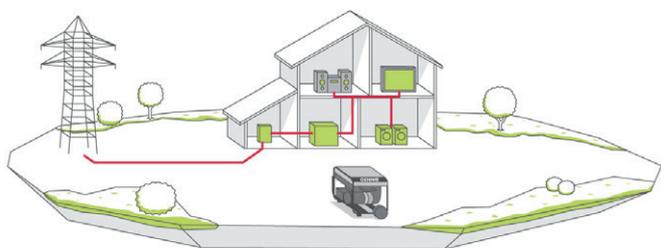
Con un generatore di corrente, è possibile generare energia elettrica nei luoghi più inadeguati e le applicazioni possibili sono quasi infinite. In cantiere, in campeggio o a casa, quando non c'è una presa di corrente disponibile o in caso di emergenza – parola chiave crisi energetica: con il giusto generatore di corrente è al sicuro.

I generatori di emergenza, noti anche come generatori di corrente, sono dispositivi in grado di generare elettricità indipendentemente dalla rete elettrica. A tale scopo è necessario un generatore di corrente. Converte il movimento, cioè l'energia meccanica, in elettricità. Il cuore di un generatore di questo tipo è il motore integrato, che è alimentato a carburante (benzina o diesel). Il carburante necessario dipende dal tipo e dalle dimensioni del motore.

Lei si faccia un'idea del settore di applicazione desiderato e saremo lieti di consigliarle il prodotto giusto.

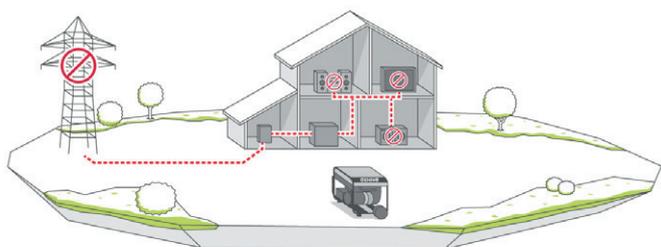
Alimentazione di rete

Il circuito di alimentazione è chiuso e tutto è in regola



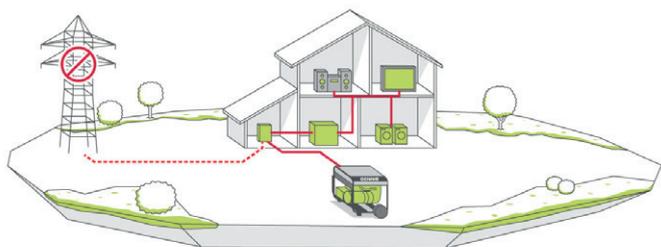
Imprevista dell'alimentazione

Il circuito di alimentazione è interrotto da un guasto della fonte di corrente



Generatore di corrente

Con il generatore giusto, il circuito di alimentazione viene preservato



✓ Disponibile in stock, salvo venduto
Altri versioni su richiesta.

Concetti di alimentazione elettrica – Panoramica

Situazione di partenza



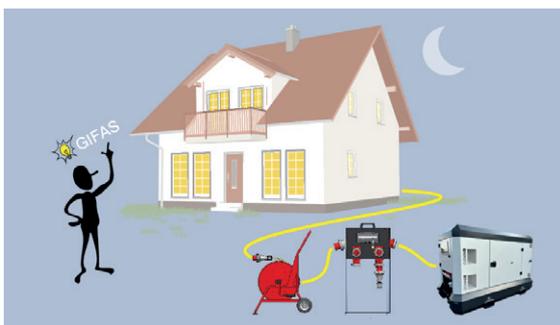
Concetto 1 – Alimentazione provvisoria gruppo

Cliente: Opere elettriche/azienda elettrica
Compito/definizione del progetto: Fornitura di alimentazione elettrica provvisoria per le sezioni temporaneamente disaccettate della rete elettrica



Concetto 2 – Alimentazione di emergenza gruppo

Cliente: Opere elettriche/azienda elettrica
Compito/definizione del progetto: Collegamento rapido di alimentazione sostitutiva in caso di emergenza (interruzione imprevista dell'alimentazione)



Concetto 3 – Alimentazione di emergenza singola

Cliente: Proprietari di case singole e plurifamiliari, aziende agricole, imprese, ecc.
Compito/definizione del progetto: Collegamento rapido di alimentazione sostitutiva in caso di emergenza (interruzione imprevista dell'alimentazione).



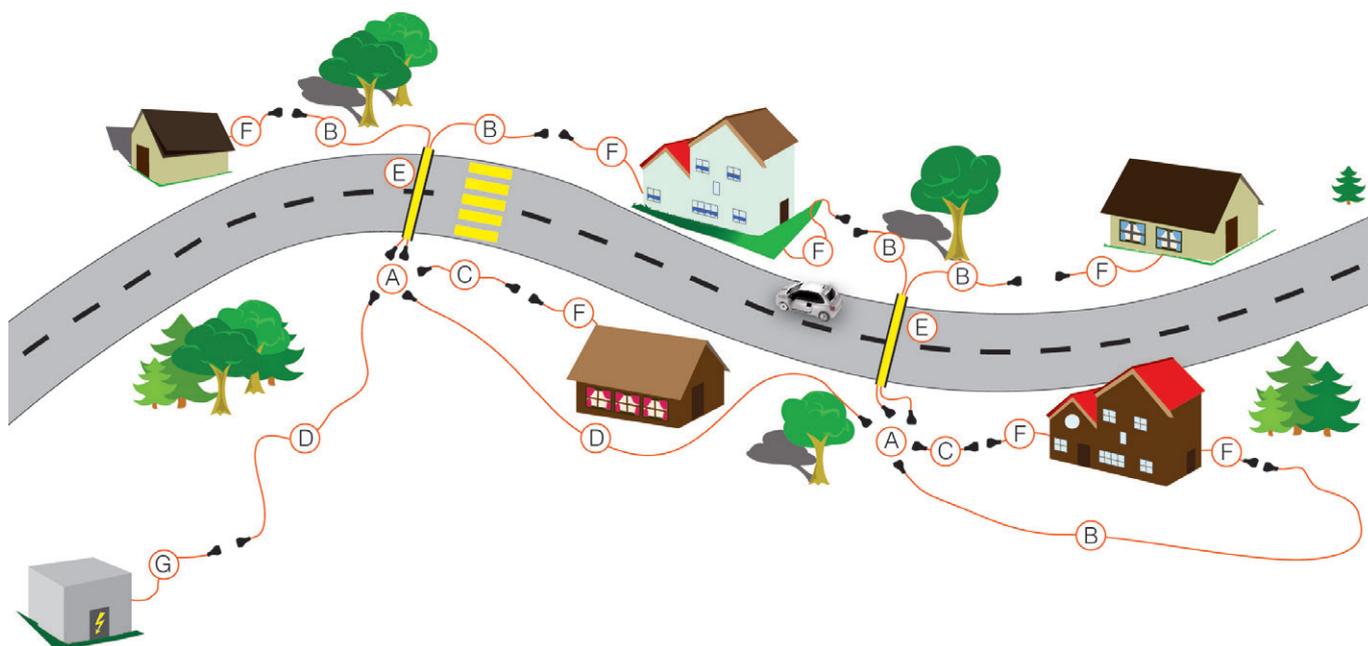
Alimentazione provvisoria gruppo

Concetto 1

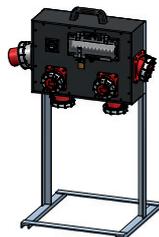
Cliente: Opere elettriche/azienda elettrica
Compito/definizione del progetto: Fornitura di alimentazione elettrica provvisoria per le sezioni temporaneamente disacciate della rete elettrica



Schema di principio



A Quadro di distribuzione tipo A
Funge da distributore grezzo distribuisce l'energia a diversi settori



B Avvolgicavo mobile
Ponticella la distanza dall'oggetto



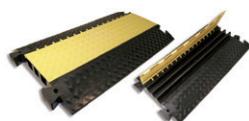
C Avvolgicavo mobile
Porta l'energia al collegamento della casa



D Avvolgicavo mobile
Porta l'alimentazione su cavi più lunghi



E Pedana passacavi
Protegge i cavi in corrispondenza di incroci e strade



F Cavo di raccordo
Cavo di connessione per il collegamento diretto al quadro di distribuzione dell'abitazione



G Cavo con presa
Collega il sistema alla stazione di trasformazione



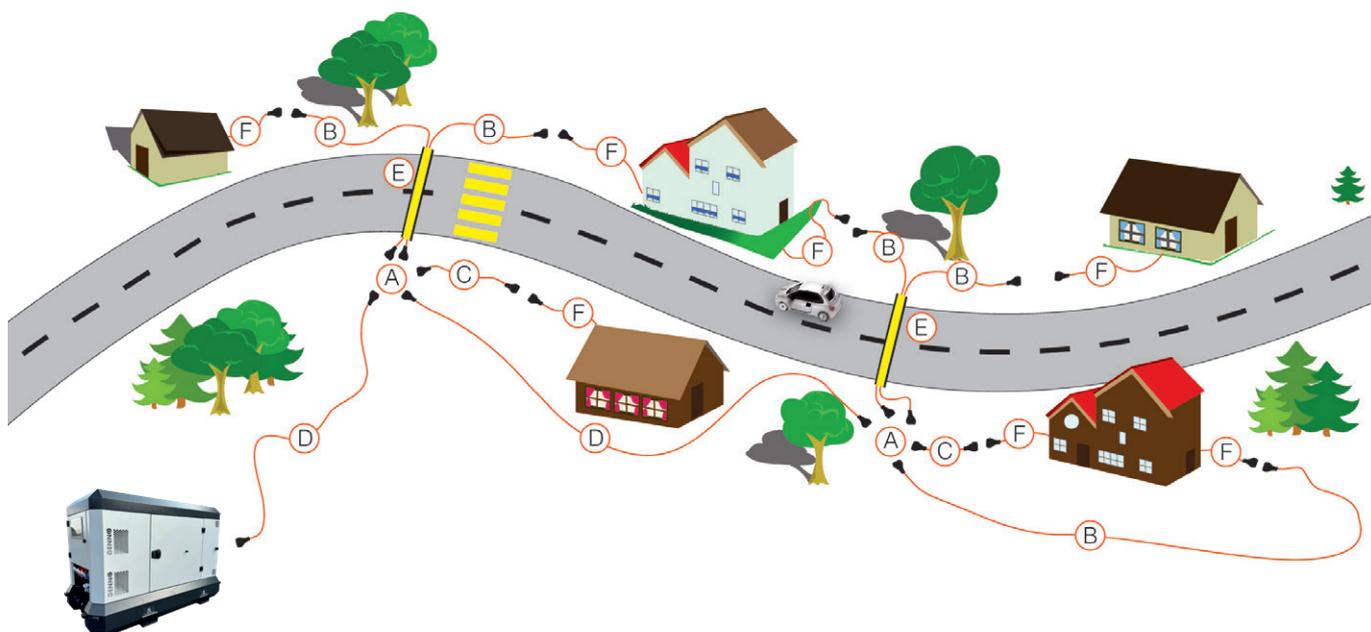
Alimentazione di emergenza gruppo

Concetto 2

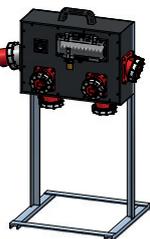
Cliente: Opere elettriche / azienda elettrica
Compito / definizione del progetto: Collegamento rapido di alimentazione sostitutiva in caso di emergenza (interruzione imprevista dell'alimentazione).



Schema di principio



A **Quadro di distribuzione tipo A**
Funge da distributore grezzo distribuisce l'energia a diversi settori



B **Avvolgicavo mobile**
Ponticella la distanza dall'oggetto



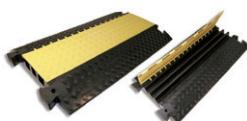
C **Avvolgicavo mobile**
Porta l'energia al collegamento della casa



D **Avvolgicavo mobile**
Porta l'alimentazione su cavi più lunghi



E **Pedana passacavi**
Protegge i cavi in corrispondenza di incroci e strade



F **Cavo di raccordo**
Cavo di connessione per il collegamento diretto al quadro di distribuzione dell'abitazione



Alimentazione di emergenza singola

Concetto 3

Cliente: Proprietari di case singole e plurifamiliari, aziende agricole, imprese, ecc.
Compito/definizione del progetto: Collegamento rapido di alimentazione sostitutiva in caso di emergenza (interruzione imprevista dell'alimentazione)



Schema di principio



F Cavo di raccordo
Cavo di connessione per il collegamento diretto al quadro di distribuzione dell'abitazione



H Commutatore per alimentazione di rete emergenza
Distributore mobile da collegare all'interruttore di emergenza



I Generatore di corrente
Distributore mobile da collegare all'interruttore di rete di emergenza



J Generatore di corrente
Generatore industriale da collegare all'interruttore di rete di emergenza

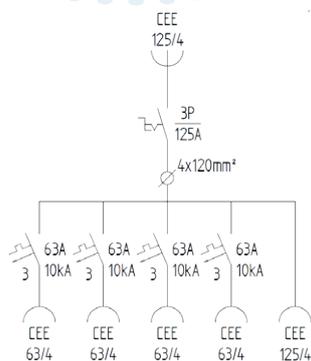


Esempi di assortimento alimentazione elettrica

Quadro portatile, carrello portabobine, pedana passacavi, cavi preconfezionato CEE



N° art. 114619



N° art. 131253



N° art. 131252



N° art. 131254



N° art. 059553



N° art. 123832



N° art. 131251

Simbolo	N° art.	Descrizione	Funzione
(A)	114619	Distributore mobile di prese in gomma rigida con maniglia di trasporto, su supporti zincati	Quadro di distribuzione grezzo
(B)	131253	Carrello portabobine lamiera, 30m 4x10mm ² , spina/presa CEE 63A/4P	Colmare la distanza dall'oggetto
(C)	131252	Carrello portabobine lamiera, 10m 4x10mm ² , spina/presa CEE 63A/4P	Portare l'alimentazione al collegamento della casa
(D)	131254	Carrello portabobine lamiera, 50m 4x25mm ² , spina/presa CEE 125A/4P	Porta l'alimentazione su cavi più lunghi
(E)	059553 ✓	Pedana passacavi 3-linea, 1'000x600x73 mm	Protezione dei cavi agli incroci/strade
(F)	123832	Cavo di raccordo 5m 4x10mm ² , spina CEE 63A/4P	Collegamento diretto al distributore di casa
(G)	131251	Cavo di presa 10m 4x25mm ² , presa CEE 125A/4P	Collegamento dal sistema alla stazione di trasformazione

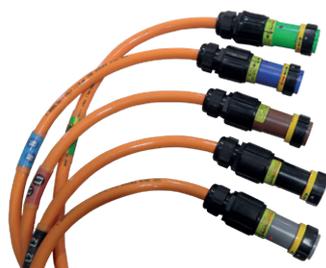
Esempi di assortimento cavi PowerSAFE

Set di cavi di collegamento 3P+N+PE, confezionati e dotati di diciture



N° art.	Spina	Cavo	Lunghezza	Lato opposto con capocorda
157660	500A	4×95 mm ² /1×50 mm ²	5 m	95 mm ² /M12
157661	500A	4×120 mm ² /1×95 mm ²	5 m	120 mm ² /M12
157893	500A	4×120 mm ² /1×95 mm ²	10 m	120 mm ² /M12
141731	500A	4×150 mm ² /1×95 mm ²	5 m	150 mm ² /M12
148347	500A	4×150 mm ² /1×95 mm ²	10 m	150 mm ² /M12

Set di cavi di accoppiamento 3P+N+PE, confezionati e dotati di diciture



N° art.	Presca	Cavo	Lunghezza	Lato opposto con capocorda
180157	500A	4×95 mm ² /1×50 mm ²	5 m	95 mm ² /M12
175473	500A	4×120 mm ² /1×95 mm ²	5 m	120 mm ² /M12
180158	500A	4×120 mm ² /1×95 mm ²	10 m	120 mm ² /M12
180159	500A	4×150 mm ² /1×95 mm ²	5 m	150 mm ² /M12
180160	500A	4×150 mm ² /1×95 mm ²	10 m	150 mm ² /M12

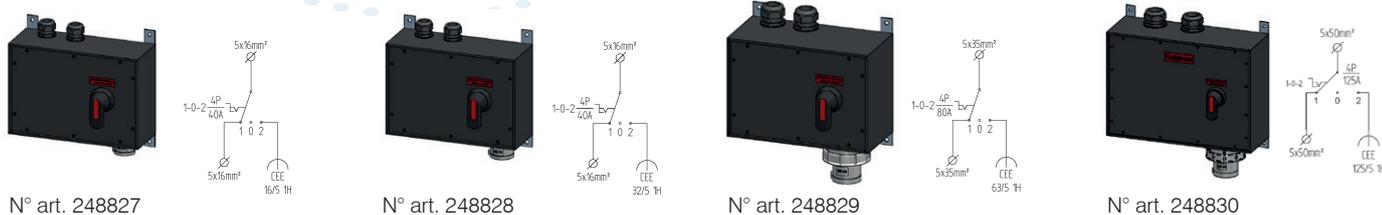
Set di cavi di prolunga 3P+N+PE, confezionati e dotati di diciture



N° art.	Spina	Presca	Cavo	Lunghezza
157812	500A	500A	4×95 mm ² /1×50 mm ²	5 m
161262	500A	500A	4×95 mm ² /1×50 mm ²	20 m
157813	500A	500A	4×120 mm ² /1×95 mm ²	5 m
157895	500A	500A	4×120 mm ² /1×95 mm ²	10 m
163908	500A	500A	4×120 mm ² /1×95 mm ²	50 m
157814	500A	500A	4×150 mm ² /1×95 mm ²	5 m
157816	500A	500A	4×150 mm ² /1×95 mm ²	10 m

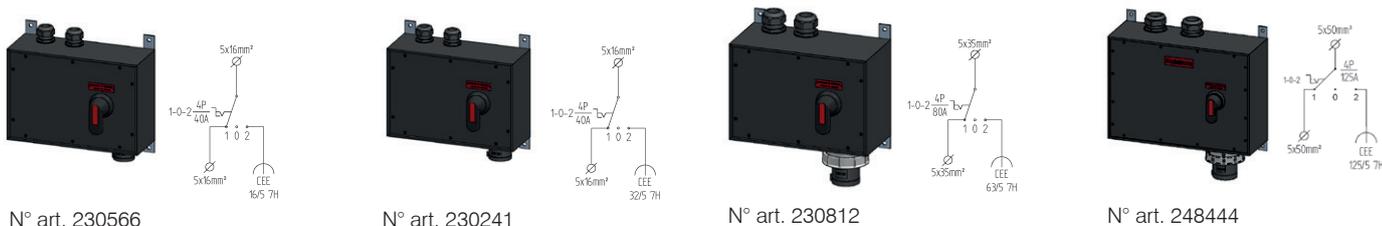
Esempi di assortimento Commutatori per alimentazione di rete emergenza

Commutatore per alimentazione di rete emergenza 1H in gomma dura



Simbolo	N° art.	Descrizione	Spina d'alimentazione	Pressacavo	Fissaggio	L×P×A (mm)	Presadatta (Articolo)	Spina adatta (Articolo)
(H)	248827	Commutatore per alimentazione di rete emergenza 16A	CEE 16/5 1H	2×M32 in alto	Linguette V2A	362×252×133	048743	048663
(H)	248828	Commutatore per alimentazione di rete emergenza 32A	CEE 32/5 1H	2×M32 in alto	Linguette V2A	362×252×133	157880	100680
(H)	248829	Commutatore per alimentazione di rete emergenza 63A	CEE 63/5 1H	2×M40 in alto	Linguette V2A	362×252×173	162617 ✓	028491 ✓
(H)	248830	Commutatore per alimentazione di rete emergenza 125A	CEE 125/5 1H	2×M63 in alto	Linguette V2A	503×362×173	169211	193089

Commutatore per alimentazione di rete emergenza 7H in gomma dura



Simbolo	N° art.	Descrizione	Spina d'alimentazione	Pressacavo	Fissaggio	L×P×A (mm)	Presadatta (Articolo)	Spina adatta (Articolo)
(H)	230566	Commutatore per alimentazione di rete emergenza 16A	CEE 16/5 7H	2×M32 in alto	Linguette V2A	362×252×133	040327 ✓	021054 ✓
(H)	230241 ✓	Commutatore per alimentazione di rete emergenza 32A	CEE 32/5 7H	2×M32 in alto	Linguette V2A	362×252×133	040541 ✓	040539 ✓
(H)	230812 ✓	Commutatore per alimentazione di rete emergenza 63A	CEE 63/5 7H	2×M40 in alto	Linguette V2A	362×252×173	032779 ✓	050752 ✓
(H)	248444	Commutatore per alimentazione di rete emergenza 125A	CEE 125/5 7H	2×M63 in alto	Linguette V2A	503×362×173	017491 ✓	059085 ✓

Commutatori per alimentazione di rete emergenza (in gomma dura) sono disponibili come opzione con luce di segnalazione, pulsante e/o RCD.



Simbolo	N° art.	Descrizione	Spina d'alimentazione	Pressacavo	Fissaggio	L×P×A (mm)	Presadatta (Articolo)	Spina adatta (Articolo)
(H)	242510	Commutatore per alimentazione di rete emergenza 32A	CEE 32/5 7H	2×M32 in alto	Linguette V2A	362×252×133	040541 ✓	040539 ✓
(H)	239817	Commutatore per alimentazione di rete emergenza 63A	CEE 63/5 6H	2×M40 in alto	Linguette V2A	503×362×133	056003 ✓	055995 ✓

Accumulo mobile di elettricità/ Generatore a carburante benzina

Accumulo mobile di elettricità



N° art. 258363



N° art. 258364

N° art.	Descrizione	Peso	Dimensioni
258363 ✓	Powerstation BASE, 1'800Wh	18.9kg	54.5×34×23 cm
258364 ✓	Powerstation EXTENSION, 2'300Wh	18.3kg	51.5×34×23 cm

Accessori/pezzi di ricambio

247352 ✓	Powerstation Charger 360 (230V, 6A)
247353 ✓	Powerstation Charger 600 (230V, 10A)
252539	Powerstation SOLAR 600 pieghevole
249711	Cavo adatt. FI PRCD-K 16A/30mA, cavo 2m 3×1.5mm ² /T13-T13
251686	Quadretto elettrico in gomma dura tipo 1812, 3×T13, 2×FI/LS, 3m 3×1.5mm ² giallo, con spina T13 IP55



N° art. 238506

N° art.	Descrizione	Peso	Dimensioni
238506	ecoPowerTrolley, con ruote, capacità 8,9kWh e potenza continua 11kW, con cavo di ricarica 230V (T13)	80kg	357×596×944 mm
243251	ecoPowerTrolley, senza ruote, capacità 8,9kWh e potenza continua 11kW, con cavo di ricarica 230V (T13)	80kg	357×596×944 mm

Accessori/pezzi di ricambio

243252	Cavo di ricarica 400V CEE16/5
243253	Set di ruote con due piedi e maniglia estraibile

Generatore a carburante benzina



N° art. 861072



N° art. 861073



N° art. 861074



N° art. 861075



N° art. 861076



N° art. 861077

N° art.	Tipo	Tensione	Frequenza	Serbatoio	Peso	Collegamento modalità campo	Potenza massima ESP	Potenza massima ESP	Dimensioni
861072 ✓	GENNO P5500BF	230V	50Hz	15l	75kg	3×T23	5.5kVA	4.4kW	420×525×700mm
861073 ✓	GENNO XP5500ZS	230V	50Hz	15l	75kg	3×T23	5.5kVA	4.4kW	420×520×700mm
861074 ✓	GENNO P6500BF	230V	50Hz	15l	80kg	3×T23	6.5kVA	5.2kW	460×520×700mm
861075 ✓	GENNO XP6500ZS	230V	50Hz	15l	80kg	3×T23	6.5kVA	5.2kW	460×520×700mm
861076 ✓	GENNO P7000BF	400/230V	50Hz	15l	80kg	1×T23 1×CEE16/5	7.0kVA	5.6kW	460×520×700mm
861077 ✓	GENNO P12000BF*	400/230V	50Hz	27l	140kg	1×T23 1×CEE16/5	12kVA	9.6kW	570×640×710mm

* 2 ruote a parte

Esempi di assortimento per luci di emergenza



N° art. 861200



N° art. 860236



N° art. 861022



N° art. 861054



N° art. 861252

N° art.	Descrizione	I dati tecnici più importanti	
861200 ✓	FlashLED 2 lampada da lavoro e da ispezione con funzione di emergenza, senza caricatore	Batteria ricaricabile: Carica completa: Durata illuminazione modalità luce di emergenza (5 LED): Power LED, 3W in colore della luce: Temperatura di funzionamento: Temperatura di alimentazione: Dimensioni lampada incl. stazione di ricarica (L×P×A): Peso:	Li-Ion 14.4V 2'600mAh entro 5h 5h 5'000K -20°C fino a +45°C 0°C fino a +45°C 323×149×108 mm ca. 1.1 kg
860026 ✓	FlashLED stazione di ricarica 230 VAC incl. 1.5 m cavo e spina Euro	Dimensioni (L×P×A): Peso:	149×276×95 mm, 430 g
860236 ✓	TorchLED torcia tascabile d'emergenza, incl. linguetta, escl. accumulatori	6 LED (2×bianco, 2×rosso, 2×verde), si accende automaticamente in caso di mancanza di corrente. Fascio luminoso ampio a pieno carico, tempo di combustione Temperatura di funzionamento: Dimensioni (L×P×A): Peso:	ca. 6h -20°C fino a +45°C 68×115.5×35 mm 120 g (senza accu)
860276 ✓	TorchLED stazione di ricarica 230 VAC, 12-48 VDC, incl. 1.5 m cavo con spina a trasformatore	Dimensioni (L×P×A): Peso:	86.6×79.6×44 mm 170 g
860274 ✓	Batteria ricaricabile 1.2V/1'900mAh HR6-AA	Sono necessarie 4 batterie per TorchLED	
861022 ✓	FlexLED fascia di luci 25 m, 4'000 K, su avvolgicavo	Fascia di luci a LED su due lati, flessibile e ad alta. Potenza complessiva assorbita: Colore della luce: Temperatura di funzionamento: Peso: Lunghezza: Cavo di raccordo:	325 W (13 W/m) 4'000 K -25°C fino a +55°C 6 kg 25 m, espandibile al mass. 100 m 1.5 m 2×1.5 mm ² con spina Tipo 13, IP55
861054 ✓	FlexLED fascia di luci 10 m, 4'000 K, su bobina	Fascia di luci a LED su unilaterale, flessibile e ad alta. Potenza complessiva assorbita: Colore della luce: Temperatura di funzionamento: Peso: Lunghezza: Cavo di raccordo:	130 W (13 W/m) 4'000 K -25°C fino a +55°C 2 kg 10 m 1.5 m 2×1.5 mm ² con spina Tipo 13, IP55
861252 ✓	FlexLED accumulatore di emergenza 230 VAC/50 W, T13 IP55	Potenza: Modalità di emergenza batteria: Batteria Li-Ion: Tempo di ricarica: Linea collegata:	50 W 2 h (indicazione dello stato della batteria tramite spia luminosa) 22.2 V 6'000mAh >8 h mass. 1'500 W

GIFAS
ELECTRIC



**THE
SOLUTION
PARTNER**

GIFAS-ELECTRIC GmbH
Dietrichstrasse 2
CH-9424 Rheineck

+41 71 886 44 44
info@gifas.ch
www.gifas.ch