

FlashLED 2

Manuale



VERSION	MODIFICATIONS
0821	
0422	Correzione grado di protezione IP dell' lampada e stazione di ricarica
1.2	Specifiche di carica e scarica dopo la messa in servizio P5 + P15
1.3	Carica quintuplice FlashLED 2 BABS P.9
1.4	Informazioni sulle funzioni USB-C P.16
1.5	5.5 Riparazione
1.6	P11 Vetro protettivo con vista esplosa con 6 lenti e viti PT 3,5x13 mm montate

Indice

1	Informazioni generalmente	4
1.1	Piano di contrassegno di pericoli ed avvertenze	4
1.2	Responsabilità dell'utente	4
1.3	Messa in funzione	5
1.4	Conservazione / Trasporto	5
1.5	Pulizia	5
1.6	Smaltimento del prodotto	6
2	Introduzione	7
2.1	Elementi in consegna	7
2.1.1	Lampada da lavoro e d'ispezione con funzione di luce d'emergenza	7
2.1.2	FlashLED 2 alimentatore 85 – 264VAC	7
2.1.3	FlashLED cavetto-ricarica da automezzo con spina per presa accendisigari	7
2.2	Specifiche tecniche	8
2.2.1	Specifiche FlashLED 2	8
2.2.2	Specifiche alimentatore	8
2.2.3	Dimensioni lampada FlashLED 2 ed alimentatore	9
2.2.4	Dimensioni Carica quintuplice FlashLED 2 BABS	10
2.2.5	Caratteristiche dei fasci luminosi	11
3	Elementi di assemblaggio lampada	12
3.1	Ricambi - avvertenze	12
4	Quadro d'insieme delle funzioni	13
4.1	Anzeigefunktionen	13
4.2	Funzioni dei tasti	13
4.3	Altre funzioni:	14
4.3.1	Modalità Luce di riserva	14
4.3.2	Funzione d'emergenza	14
4.3.3	Funzione Morse	14
4.3.4	Funzione di lampeggiamento	14
4.4	Funzioni di controllo	15
4.4.1	Controllo temperatura corpo illuminante	15
4.4.2	Controllo temperatura accumulatore	15
4.4.3	Protezione	15
4.5	Alimentatore	16

4.6	Funzione luce d'emergenza	16
4.6.1	Luce d'emergenza ON.....	16
4.6.2	Luce d'emergenza OFF	16
4.7	Aggiornamento del software tramite presa USB-C	17
4.8	Ricarica tramite USB-C	17
4.9	Funzione reset (ciclo di conoscenza indicazione di capacità)	17
5	Manutenzione e ricerca errori	18
5.1	Litio-Ione-Accumulatore	18
5.2	Plano d'ispezione	18
5.3	Descrizione dei lavori di manutenzione.....	18
5.4	Ricerca errori.....	19
5.5	Riparazione	19
6	Servizio di assistenza	20
6.1	Indirizzi del servizio di assistenza	20
6.2	Nota redazionale	20

1 Informazioni generalmente

1.1 Piano di contrassegno di pericoli ed avvertenze

Pericolo

Situazione pericolosa, che procurerà sicuramente gravi ferite o porterà alla morte, se non viene evitata.

Attenzione

Situazione pericolosa, che potrebbe procurare ferite lievi o anche gravi se non viene evitata.

Indicazione

Indica informazioni, che non riguardano danni a persone, per esempio danni alle cose.

Misura di protezione

Migliorare la sicurezza applicando una misura protettiva.

1.2 Responsabilità dell'utente

- Assicurarsi, che questo documento sia sempre conservato insieme all'apparecchio.
- Leggete attentamente questo manuale in occasione della prima attivazione dell'apparecchio.
- Questo prodotto è stato progettato e prodotto esclusivamente per l'uso indicato in questo manuale. Ogni altro uso, non espressamente menzionato, potrebbe compromettere la integrità del prodotto e/o essere fonte di pericoli.
- Il produttore declina ogni responsabilità per danni causati dall'uso improprio o non previsto del prodotto.
- Oltre alle direttive svizzere devono essere osservate anche le normative e direttive nazionali dei singoli paesi.
- L'installazione deve essere eseguita secondo le norme vigenti.
- Il produttore non si assume alcuna responsabilità nel caso del montaggio non a regola d'arte come anche nel caso di disfunzioni derivanti da impiego improprio.
- Prima di ogni intervento di manutenzione dev'essere disinnestata l'alimentazione elettrica.
- In caso di manutenzione devono essere usati esclusivamente ricambi originali del produttore. I lavori di manutenzione devono essere eseguite esclusivamente da personale qualificato.
- Ogni operazione non espressamente menzionata dal produttore nel manuale non è consentita.
- Il materiale dell'imballaggio (materiali sintetici, polistirolo e simile) deve essere conservato fuori dalla portata dei bambini.

Indicazione

Nonostante che la lampada FlashLED 2 sia realizzata per l'uso in varie condizioni, onde evitare danneggiamenti o malfunzionamenti, bisogna assicurarsi che venga impiegata in base alla classe di protezione IP65.

Inoltre si precisa, che l'alimentatore della lampada FlashLED 2 venga, in base alla sua classe di protezione IP54, utilizzato in un luogo asciutto.

Creato 23.09.2019 chal	Modificato 17.03.2023 chal	Codice proprietà 2247778
-------------------------------------	---	------------------------------------

1.3 Messa in funzione

i Indicazione

FlashLED 2 viene consegnato con una capacità della batteria di ~80%.

Al primo utilizzo o quando la batteria viene sostituita (punto 4.9), all'inizio l'indicazione del livello di carica può differire dalla capacità effettiva della batteria.

Per adattare l'accuratezza dell'indicazione del livello di carica alla capacità della batteria, consigliamo di eseguire tre cicli completi di carica/scarica nell'ambito della messa in funzione.

A tal fine, caricare la lampada nella stazione di ricarica e poi scaricarla fuori dalla stazione di ricarica con luce piena, finché non si spegne.

Se non si esegue questa operazione, l'accuratezza si corregge automaticamente con l'aumento dei cicli di carica nell'ambito del normale utilizzo.

1.4 Conservazione / Trasporto

i Indicazione

La lampada, con carica da fabbrica, può essere conservata a temperatura ambientale a 20°C per una massima durata di 12 mesi. Trascorso questo periodo, l'accumulatore deve essere di nuovo caricato.

- L'accumulatore deve essere conservato a temperatura ambiente tra 10°C e 20°C.
- L'accumulatore deve essere sempre protetto da temperature sotto 0°C e sopra 45°C per esempio anche contro la continua esposizione solare, fuoco, acqua e umidità.
- Nell'impostazione luce di emergenza, un apparecchio completamente carico può essere esposto ad una temperatura inferiore a 0°C o superiore a +40°C nella stazione di ricarica per un massimo di 72 ore. In queste condizioni, la batteria non viene caricata e l'energia per il monitoraggio luce di emergenza viene prelevata dalla batteria. In caso di mancato rispetto, la batteria si scaricherà profondamente dopo pochi giorni e dovrà essere sostituita.
- L'imballaggio originale protegge la lampada da danneggiamenti.
- Durante un periodo di mancato utilizzo, i contatti di carico devono essere coperti per evitare un corto circuito.
- Non conservare la lampada vicino a materiale facilmente infiammabile.
- Il trasporto è esclusivamente consentito tramite le impugnature predisposte.
- Per quanto riguarda la durata dell'accumulatore, la capacità di carica ottimale all'inizio della fase di carica è del 40% - 60% (si illuminano, sul display, il LED arancione o il 1° LED verde per mostrare lo stato di carica).
- Caricare l'accumulatore al 100% per tempi di immagazzinamento più lunghi.

1.5 Pulizia

Qualora sia necessario una pulizia della lampada utilizzare un panno. Non utilizzare detergenti abrasivi o solventi!

1.6 Smaltimento del prodotto



Questo prodotto non può essere gettato nella spazzatura.

In conformità alle prescrizioni locali e nazionali, il prodotto deve essere inserito in un procedimento di riciclaggio adatto.



Direttiva europea 2012/19/UE; rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche.

2 Introduzione

Al fine di garantire un'installazione completa è necessario osservare le seguenti indicazioni. Solo così è possibile garantire il perfetto funzionamento del prodotto.

i **Indicazione**

Leggere attentamente tutte le istruzioni prima di procedere con l'installazione. Per eventuali dubbi o domande il nostro ufficio vendite sarà lieto di fornirvi l'assistenza richiesta.

2.1 Elementi in consegna

2.1.1 Lampada da lavoro e d'ispezione con funzione di luce d'emergenza



2.1.2 FlashLED 2 alimentatore 85 – 264VAC



2.1.3 FlashLED cavetto-ricarica da automezzo con spina per presa accendisigari

FlashLED cavetto-ricarica da automezzo con spina per presa accendisigari 12 - 24VDC.



2.2 Specifiche tecniche

2.2.1 Specifiche FlashLED 2

Tensione di carico a partire dall'alimentatore:	10 - 42VDC
Alimentazione:	Li-Ion-accumulatore 14,4VDC, 2600mAh
Assorbimento di potenza:	10W@24VDC
Tempo di carica completa:	5h
LED-Modulo:	5 LED con ottica 3 x 10°, 2 x 55°

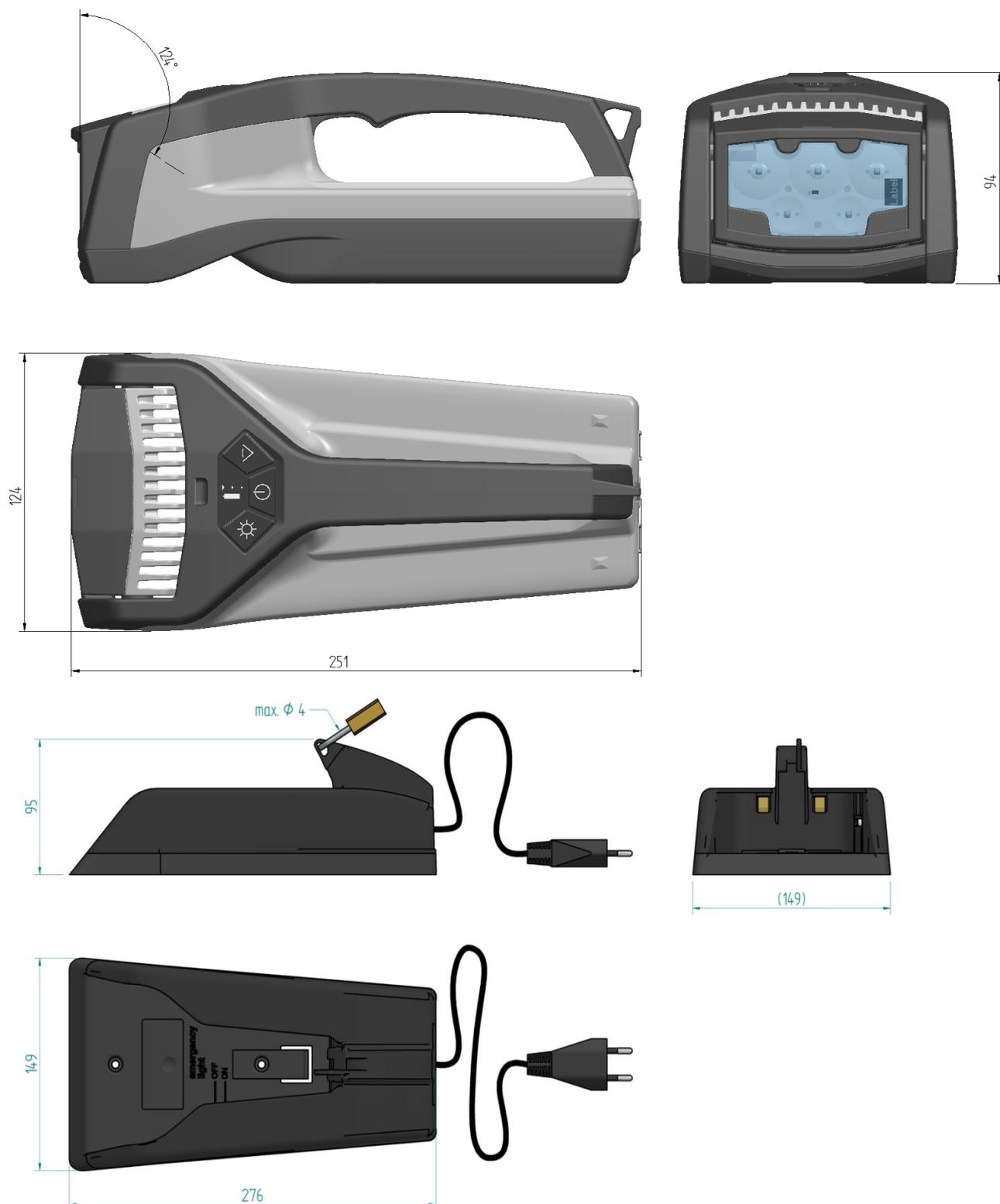
Durata illuminazione:	<u>Massimo</u>	<u>con impostazione di fabbrica</u>
SPOT 3 Led's:	5h	10h
Luce da lavoro 2 LED:	8h	14h
Luce piena 5 LED:	3h	6h
Luce d'emergenza 5 LED:	-	5h

Flusso luminoso bianco:	<u>Massimo</u> 1250lm
Colore della luce bianco	5000K
Grado di protezione:	IP67
Classe di protezione	III
Temperatura di utilizzo	
utilizzo:	-20°C fino a +45°C
carica:	0°C fino a +40°C
Dimensioni	
Lampada:	251 x 124 x 94mm (H x L x P)
Lampada inserita nell'alimentatore :	323 x 149 x 108mm
Alimentatore:	
Peso:	1060g

2.2.2 Specifiche alimentatore

Tensione sotto carico	
230V:	85 - 264VAC 50/60Hz, 120 - 370VDC
Bassa tensione 12-24VDC:	11 - 30VDC
Bassa tensione 48VDC:	22 - 72VDC
Grado di protezione	IP54
Classe di protezione	
230V:	II
Bassa tensione 12-24VDC/48VDC:	III
Dimensioni:	276 x 149 x 95mm (H x B x T)
Peso:	0,43kg
Funzione luce d'emergenza:	selezionabile tramite cursore magnetico

2.2.3 Dimensioni lampada FlashLED 2 ed alimentatore



i **Indicazione**

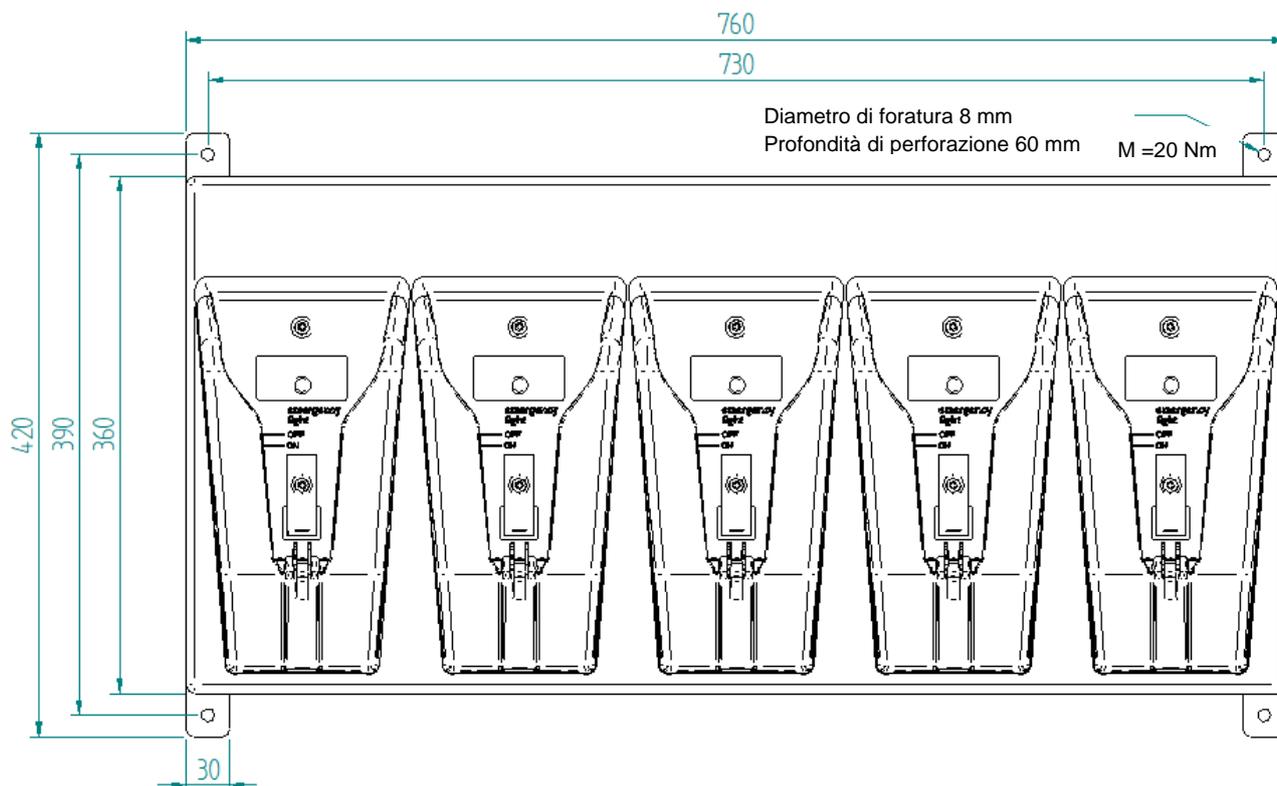
La versione BABS contiene ulteriormente tre reattori ferriti alla spina 230VAC.

2.2.4 Dimensioni Carica quintuplice FlashLED 2 BABS

Verwendung in EX-Zone verboten
 Proibito l'utilizzo nella zona EX
 Utilisation in EX-zone forbidden
 Interdit en zones EX

Ancoraggi a bullone approvati per il fissaggio:

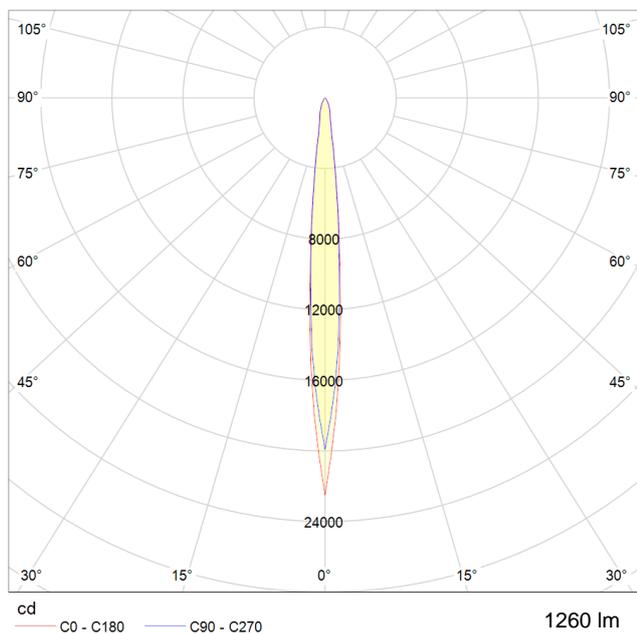
- Hilti HST3 M8 (4 pezzi)
- MKT-BZ 8 plus (4 pezzi)


i **Indicazione**

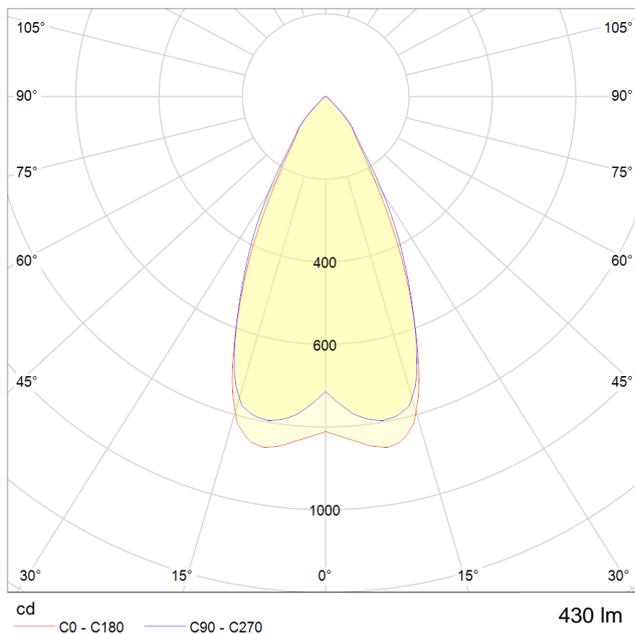
La versione BABS a 5 stazioni di ricarica è dotata di tre nuclei di ferrite aggiuntivi sui cavi di connessione a 230V di ciascuna delle 5 stazioni di ricarica.

2.2.5 Caratteristiche dei fasci luminosi

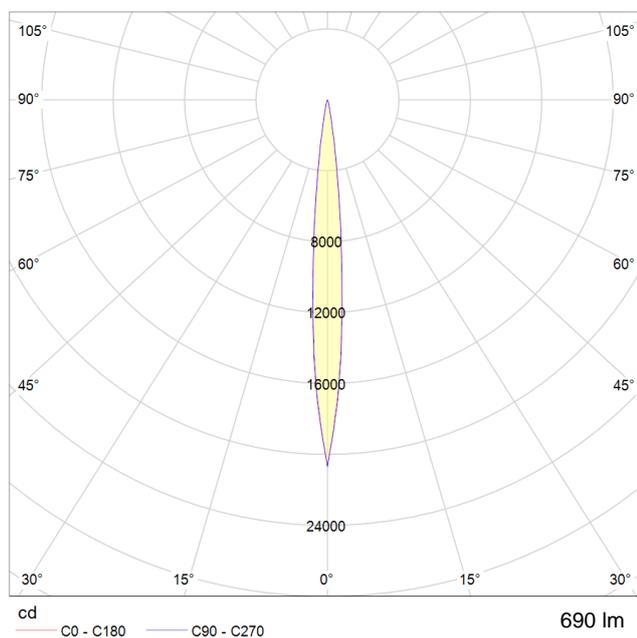
Luce piena bianco (2 x 55° & 3 x 10°)



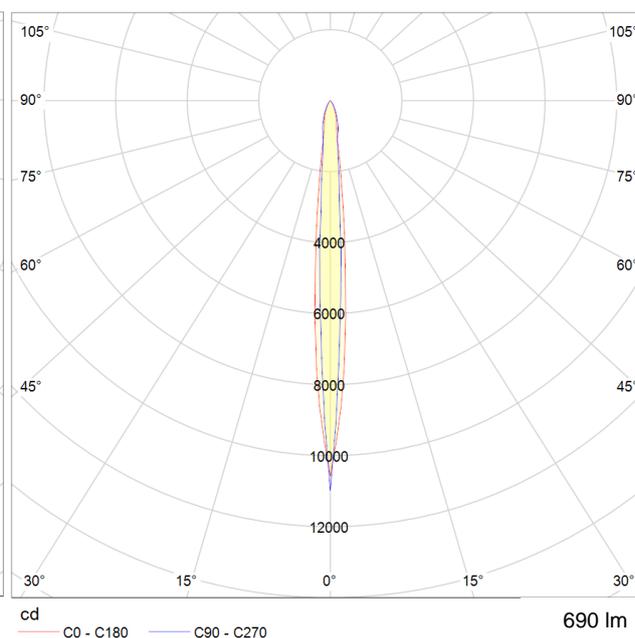
Luce da lavoro bianco (2 x 55°)



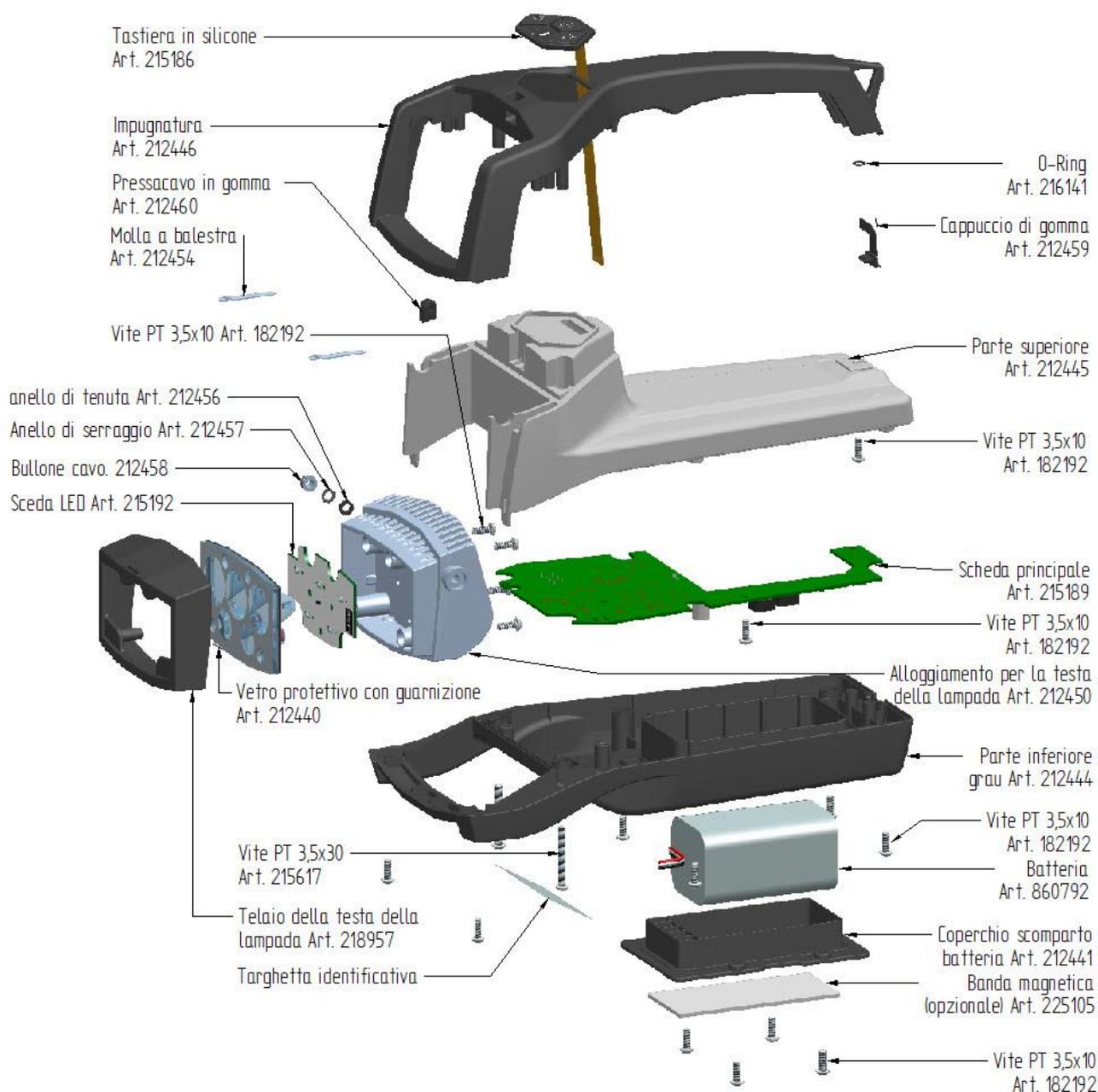
Luce concentrata bianco (3 x 10°)



Luce d'emergenza bianco (2 x 55° & 3 x 10°)



3 Elementi di assemblaggio lampada



3.1 Ricambi - avvertenze

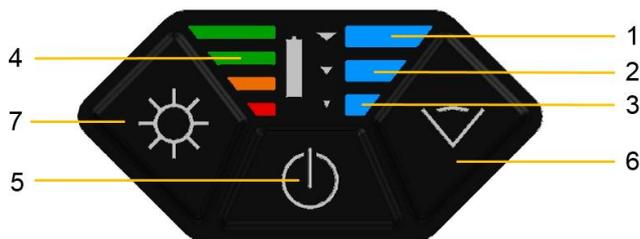
📌 Indicazione

La scheda principale viene sostituita da GIFAS-ELECTRIC. In questo caso, spedire l'unità per la riparazione.

Accu-Li-Ion può essere sostituita dal cliente. In caso di sostituzione, è necessario utilizzare una batteria originale GIFAS, altrimenti decadrà qualsiasi diritto di garanzia sulla lampada e sulla batteria.

Non sono disponibili pezzi di ricambio per le stazioni di ricarica. La stazione di ricarica deve essere sostituita complessivamente.

4 Quadro d'insieme delle funzioni



4.1 Anzeigefunktionen

	Simbolo	Funzione	Descrizione
1		Fascio diretto 5 x LED	Modalità luminosa: luce concentrata Il simbolo lampeggia: l'impostazione di fabbrica è stata sovrascritta Il simbolo fa un flash: indica il funzionamento della luce di emergenza mentre la luce è nel caricatore
2		Fascio largo 2 x LED 55°	Modalità luminosa: luce da lavoro Il simbolo lampeggia: l'impostazione di fabbrica è stata sovrascritta
3		Luce piena 3 x LED 10°	Modalità luminosa: luce concentrata Il simbolo lampeggia: l'impostazione di fabbrica è stata sovrascritta
4		Indicatore di carica	Ognuno dei 4 segmenti (dall'alto: verde, verde, arancione, rosso) rappresenta il 25% della capacità disponibile della batteria. Capacità < 15%: il segmento rosso lampeggia lentamente (~ 0,5 Hz) Se la batteria è scarica e c'è uno stato di sovraccarico, il segmento rosso lampeggia rapidamente (~ 2 Hz)

4.2 Funzioni dei tasti

	Simbolo	Funzione	Descrizione
5		Interruttore principale ON/OFF	Accensione e spegnimento della lampada: ad ogni accensione viene attivata la funzione Memory (ultima impostazione). in modo funzione: «lampeggio»: pressione lunga: più veloce / più lento
6		Modalità di funzionamento	Premendo il pulsante si commutano le modalità di funzionamento «Riflettore – luce di lavoro – luce concentrata» e il simbolo corrispondente nel display si accende.
7		Luminosità	Tenendo premuto il tasto varia la luminosità dal minimo al massimo e vice versa

4.3 Altre funzioni:

4.3.1 Modalità Luce di riserva

na carica di riserva permette che la lampada continui a funzionare a luminosità ridotta per almeno altri 15 minuti, prima che si attivi lo spegnimento di sicurezza. Questo lasso di tempo assicura, che l'utente non rimanga all'improvviso al buio. La modalità riserva è attiva con il LED rosso lampeggiante.

4.3.2 Funzione d'emergenza

La selezione del modo di operazione luce normale/emergenza con l'interruttore magnetico determina il comportamento della luce in caso di interruzione dell'alimentazione della stazione di ricarica.

Non appena viene rilevata la tensione di alimentazione, l'apparecchio controlla la posizione del magnete. Se la luce di emergenza è ON, la luce di emergenza si attiva dopo un ritardo di < 5 secondi in caso di mancanza di corrente. Quando la tensione ritorna, la luce si spegne e viene ricaricata se necessario.

Se la luce viene rimossa dalla stazione di ricarica normalmente, la luce di emergenza non si accende.

Betriebsmodus	Display stato di carica 	Display funzione 
Funzione d'emergenza ON	Mentre l'accumulatore è in carica, il LED corrispondente lampeggia segnando il livello di carica raggiunto	LED blu in alto lampeggia
	quando la batteria è carica, il LED verde superiore si accende in modo permanente	LED blu in alto lampeggia
Funzione d'emergenza OFF	Mentre l'accumulatore è in carica, il LED corrispondente lampeggia segnando il livello di carica raggiunto	Nessuna visualizzazione
	quando la batteria è carica, il LED verde superiore si accende in modo permanente	Nessuna visualizzazione

4.3.3 Funzione Morse

Funzione di trasmettitore morse: A lampada spenta si possono dare segnali di luce (morse) premendo il tasto . Si attiva automaticamente la modalità «WIDE bianco».

4.3.4 Funzione di lampeggiamento

Premendo insieme il tasto di luminosità  e l'interruttore principale per  >1 sec. si attiva la funzione lampeggiante della lampada. (Il pulsante di luminosità  deve essere premuto un po' prima). La frequenza di lampeggio può essere aumentata o diminuita premendo permanentemente l'interruttore principale . La modalità di lampeggio viene avviata nell'ultima modalità salvata. Premendo il tasto luminosità  si porta la luminosità al massimo o al minimo.

4.4 Funzioni di controllo

L'intelligente sistema di gestione-accumulatore GIFAS, protegge l'accumulatore Li-Ion da temperature troppo elevate, sovraccarichi e da uno scaricamento completo ed aiuta in tal modo ad aumentare la sua durata nel tempo.

4.4.1 Controllo temperatura corpo illuminante

Il corpo illuminante è dotato di un dispositivo di controllo della temperatura necessario per evitare, in caso di massima prestazione della lampada ed alta temperatura dell'ambiente, un eccessivo riscaldamento.

Col superamento della temperatura massima del corpo illuminante (65°C), la intensità della luminosità viene ridotta finché il corpo illuminante non si sia raffreddato. Appena si è abbassata la temperatura, la luminosità torna alla intensità dell'ultimo livello selezionato.

4.4.2 Controllo temperatura accumulatore

Prima che la batteria si scaldi troppo, l'elettronica spegne il dispositivo: al di fuori delle temperature di funzionamento da -20°C a +45°C, la lampada non funziona. Al di fuori della gamma di temperature da 0°C a +40°C, la lampada non può essere caricata. Nell'impostazione della luce di emergenza, un apparecchio completamente carico può essere esposto ad una temperatura inferiore a 0°C o superiore a +40°C nella stazione di ricarica per un massimo di 72 ore. In queste condizioni, la batteria non viene caricata e l'energia per il monitoraggio della luce di emergenza viene prelevata dalla batteria. In caso di mancato rispetto, la batteria si scaricherà profondamente dopo pochi giorni e dovrà essere sostituita.

4.4.3 Protezione

La lampada FlashLED 2 ha una protezione elettronica da scarica profonda che assicura che la batteria non si scarichi profondamente. Questo la protegge da danni irreparabili, a patto che la FlashLED 2 venga caricata immediatamente dopo l'attivazione della protezione da scarica profonda.

Indicazione

Si consiglia di ricaricare l'accumulatore scarico dopo l'uso.

Caricando l'accumulatore scarico dopo un lungo tempo di mancato utilizzo senza ricarica, lo stato di carica non viene immediatamente segnalato. La segnalazione appare invece solo con alcuni minuti di ritardo.

Creato 23.09.2019 chal	Modificato 17.03.2023 chal	Codice proprietà 2247778
-------------------------------------	---	------------------------------------

4.5 Alimentatore

La funzione di luce d'emergenza si attiva con l'impostazione del magnete.

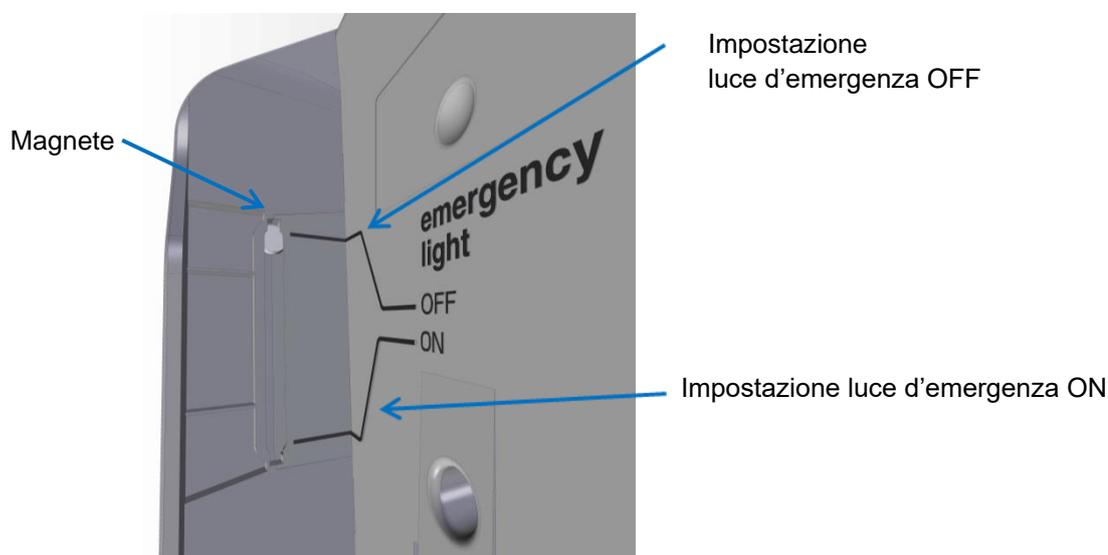
Luce d'emergenza ON: impostato da fabbrica.

Manca la tensione nell'alimentatore, la luce d'emergenza si accende automaticamente.

Luce d'emergenza OFF: Manca la tensione nell'alimentatore, la luce d'emergenza non si accende. Si consiglia questa impostazione per ricaricare la lampada nell'automezzo.

i Indicazione

La variante 12-24V prevista per l'impiego negli automezzi, prende l'energia dal circuito di bordo; a motore spento la batteria del mezzo viene impegnata di più.



4.6 Funzione luce d'emergenza

- Inserita nell'alimentatore, la lampada può essere, azionando il tasto principale, impostata come luce continua. Premendo nuovamente lo stesso tasto la lampada si spegne.
- Con l'alimentatore in carica, durante l'uso come luce continua, non si può modificare né la modalità d'illuminazione né la funzione Dimmer. Sono possibili solo l'accensione e lo spegnimento.
- Inserendo la lampada accesa nell'alimentatore in carica, la lampada si spegne.
- Inserendo la lampada accesa nell'alimentatore non in carica, la lampada rimane accesa. (con tutte le funzioni come al di fuori dell'alimentatore).

4.6.1 Luce d'emergenza ON

- In mancanza di tensione, la lampada, dopo 5 secondi, attiva la funzione di luce d'emergenza finché non torna la tensione (sia se l'impostazione precedente era: OFF sia se era: luce continua)

4.6.2 Luce d'emergenza OFF

- In mancanza di tensione e con funzione di luce continua inserita, la lampada si spegne. Al ritorno della tensione la lampada rimane spenta.

4.7 Aggiornamento del software tramite presa USB-C

FlashLED 2 Service Tool può essere utilizzato per aggiornare il firmware o leggere i singoli parametri attraverso la connessione USB-C.

Le funzioni sono descritte in dettaglio nelle istruzioni di FlashLED 2 Service Tool, disponibili separatamente.

4.8 Ricarica tramite USB-C

- La lampada FlashLED 2 può anche essere ricaricata tramite connessione USB-C. Come standard, la ricarica avviene a 5 V 0,5 A con tempi di ricarica corrispondenti. Con un caricabatterie USB-PD è possibile raggiungere un massimo di 20V 0,75A, con tempi di ricarica più brevi.

4.9 Funzione reset (ciclo di conoscenza indicazione di capacità)

Le batterie di ricambio di FlashLED 2 sono già fornite con una capacità della batteria di ~80%.

Quando si utilizza l'unità per la prima volta (punto 1.3) o quando si sostituisce la batteria, il display del livello di carica potrebbe inizialmente differire dalla capacità effettiva della batteria.

Per adattare l'accuratezza del display del livello di carica alla capacità della batteria, consigliamo di eseguire tre cicli completi di carica/scarica nell'ambito della messa in funzione.

A tal fine, caricare la lampada nella stazione di ricarica e poi scaricarla all'esterno della stazione di ricarica a luce piena, finché non si spegne.

Se ciò non viene fatto, tuttavia, l'accuratezza si corregge automaticamente con l'aumento dei cicli di carica nell'ambito del normale utilizzo.

5 Manutenzione e ricerca errori

5.1 Litio-Ione-Accumulatore

Valgono i seguenti consigli e le seguente regole per garantire l'utilizzo sicuro del Li-Ion-Accumulatore:

Scaricamento:	Ogni mese, a temperatura ambientale di 20°C, l'accumulatore si scarica del 5% circa. Lo scarico non avviene in modo lineare e dipende da diversi parametri come temperatura, carica, condizione dell'accumulatore ed altro. L'accumulatore deve essere perciò ricaricato ogni 12 mesi.
Durata nel tempo:	Rispettando tutti gli accorgimenti, l'accumulatore può arrivare fino a 1000 cicli di carico. Per assicurare una lunga durata nel tempo si consiglia di ricaricare l'accumulatore dopo ogni uso. Non utilizzare accumulatori danneggiati. – spedire la lampada per la riparazione.
Caricamento:	Si consiglia di caricare l'accumulatore a temperatura ambientale di 20°C e di utilizzare esclusivamente alimentatori-GIFAS. Il Li-Ion-Accumulatore non ha la funzione Memory: si può caricare in ogni momento, indipendentemente dallo stato di carica, senza rischiare il danneggiamento delle cellule.
Custodia:	L'accumulatore deve essere protetto da temperature sopra 45°C (per esempio anche contro la continua esposizione solare), fuoco, acqua e umidità. Custodire l'accumulatore sempre a temperatura ambientale di 20°C ed in luoghi asciutti. Per quanto riguarda la durata dell'accumulatore, la capacità di carica ottimale all'inizio della fase di carica è del 40% - 60% (si illuminano, sul display, il LED arancione o il 1° LED verde per mostrare lo stato di carica).
Garanzia:	Accumulatori sono elementi di usura. Usi non appropriati possono danneggiarli e ridurre sensibilmente la loro durata nel tempo. Per questo motivo non può essere concessa una garanzia per gli accumulatori.

5.2 Piano d'ispezione

Lavori da eseguire	Lasse di tempo / Frequenza
Controllo funzione luce d'emergenza	A seconda dei regolamenti nazionali o secondo necessità

5.3 Descrizione dei lavori di manutenzione

La lampada-accumulatore non ha bisogno di manutenzione e non contiene elementi che devono essere ispezionati.

Creato 23.09.2019 chal	Modificato 17.03.2023 chal	Codice proprietà 2247778
-------------------------------------	---	------------------------------------

5.4 Ricerca errori

Guasto/visualizzazione display	Possibile causa	Provvedimento
Lampada carica illumina meno di 1 ora, indicatore della ricarica vuota	Valore di capacità per calcolo dell'illuminazione e ricarica sbagliato	Eseguire un reset dell'indicatore della capacità come descritto sotto il punto 4.7
Lampada scarica dopo tempo di ricarica <1 ora indicatore della ricarica nuovamente pieno	Valore di capacità per calcolo dell'illuminazione e ricarica sbagliato	Eseguire un reset dell'indicatore della capacità come descritto sotto il punto 4.7
La lampada non può essere caricata	Scaricamento dell'accumulatore a causa di un lungo periodo di mancato utilizzo	Messo in carica per almeno 4 ore i LED dovrebbero di nuovo lampeggiare. Contattare il produttore GIFAS, spedire eventualmente la lampada
Nell'impostazione OFF della funzione luce d'emergenza, il LED dello stato di carica non lampeggia.	Temperatura ambiente inferiore a 0°C o superiore a +40°C	Far funzionare la stazione di ricarica a una temperatura ambiente compresa tra >0°C e <+40°C
Lampada non può essere caricata	Con modelli di alimentatori vecchi (tensione d'ingresso di soli 230V) fusibile difettoso	Contattare il produttore GIFAS, spedire eventualmente la lampada
Lampada non può essere caricata con alimentatore o.k.	La lampada è stata depositata per un periodo lungo, senza aver attivato la modalità del risparmio energetico. LED difettoso	Contattare il produttore GIFAS, spedire eventualmente la lampada
Lampada non può essere caricata con alimentatore o.k.	La lampada è stata depositata per un periodo lungo, senza aver attivato la modalità del risparmio energetico.	Contattare il produttore GIFAS, spedire eventualmente la lampada
Lampada non può essere caricata con alimentatore o.k.	L'apparecchio è rimasto in modalità luce d'emergenza per più di 72 ore a temperature inferiori a 0°C o superiori a +40° nella stazione di ricarica.	Contattare il produttore GIFAS, spedire eventualmente la lampada

5.5 Riparazione

Le riparazioni possono essere effettuate solo dal produttore o da personale autorizzato. Questo vale anche per la sorgente luminosa contenuta in questo corpo illuminante.

L'unica eccezione a questa regola è l'accumulatore. Questo può essere sostituito dall'utente.

Per eseguire, rimuovere le 4 viti del coperchio del vano batteria sul lato inferiore della lampada, rimuovere il coperchio, disconnettere l'accumulatore e sostituirlo con uno nuovo. Quindi riposizionare il coperchio del vano batteria nell'ordine inverso.

Rispettare il ciclo di apprendimento dell'accumulatore descritto al punto 4.9.

6 Servizio di assistenza

6.1 Indirizzi del servizio di assistenza

GIFAS ELECTRIC GmbH Borsigstrasse 9 D-41469 Neuss	GIFAS-ELECTRIC S.r.l. Via dei Filaracci 45 Piano del Quercione I-55054 Massarosa (LU)	GIFAS ELECTRIC GmbH Strass 2 A-5301 Eugendorf	GIFAS-ELECTRIC GmbH Dietrichstrasse 2 Postfach 275 CH-9424 Rheineck
☎ +49 2137 105-0 📠 +49 2137 105-230 🌐 www.gifas.de ✉ verkauf@gifas.de	☎ +39 58 497 82 11 📠 +39 58 493 99 24 🌐 www.gifas.it ✉ info@gifas.it	☎ +43 6225 7191-0 📠 +43 6225 7191-561 🌐 www.gifas.at ✉ verkauf@gifas.at	☎ +41 71 886 44 44 📠 +41 71 886 44 49 🌐 www.gifas.ch ✉ info@gifas.ch

6.2 Nota redazionale

GIFAS-ELECTRIC GmbH
CH-9424 Rheineck
www.gifas.ch

Salvo modifiche tecniche o errori.

Questo manuale è proprietà della GIFAS-ELECTRIC S.r.l. e non può essere, né parzialmente né per intero, copiato, tradotto, trasferito, duplicato o dato a terzi senza l'autorizzazione per iscritto da parte della GIFAS-ELECTRIC.