

Istruzioni per l'uso

Caricabatteria per accumulatore



per accumulatori Viega agli ioni di litio 12 V (modello 2488.9)

Modello
2488.91

viega

Indice

1	Note sulle istruzioni per l'uso	3
	1.1 Destinatari	3
	1.2 Marcatura di avvertenze e simboli di sicurezza	3
	1.3 Nota su questa versione linguistica	4
2	Informazioni sul prodotto	6
	2.1 Norme e regolamenti	6
	2.2 Avvertenze di sicurezza	6
	2.3 Impiego previsto	7
	2.3.1 Campi di impiego	7
	2.4 Descrizione del prodotto	8
	2.4.1 Visione d'insieme	8
	2.4.2 Dati tecnici	8
3	Utilizzo	10
	3.1 Trasporto e stoccaggio	10
	3.2 Ricaricare l'accumulatore	10
	3.3 Cura e manutenzione	13
	3.3.1 Pulire gli apparecchi	13
	3.3.2 Ispezione e manutenzione	13
	3.4 Smaltimento	14
4	Allegato	15
	4.1 Dichiarazione di conformità CE	15
	4.2 Centri assistenza autorizzati	16

1 Note sulle istruzioni per l'uso

Questo documento è soggetto a diritti di proprietà, per ulteriori informazioni consultare il sito viega.com/legal.

Le presenti istruzioni sono la traduzione delle istruzioni per l'uso originali.

1.1 Destinatari

Le informazioni contenute in queste istruzioni per l'uso sono rivolte ai seguenti gruppi di persone:

- Tecnici del settore idrotermosanitario e personale specializzato e qualificato

A persone che non dispongono della formazione professionale o qualifica sopra citata non è consentito usare questo prodotto.

1.2 Marcatura di avvertenze e simboli di sicurezza

Le avvertenze e le note sono messe in risalto rispetto al restante testo e in particolare sono contrassegnate da appositi simboli.



PERICOLO!

Avverte del possibile rischio di lesioni mortali.



AVVERTIMENTO!

Avverte del possibile rischio di lesioni gravi.



ATTENZIONE!

Avverte del possibile rischio di lesioni.



AVVISO!

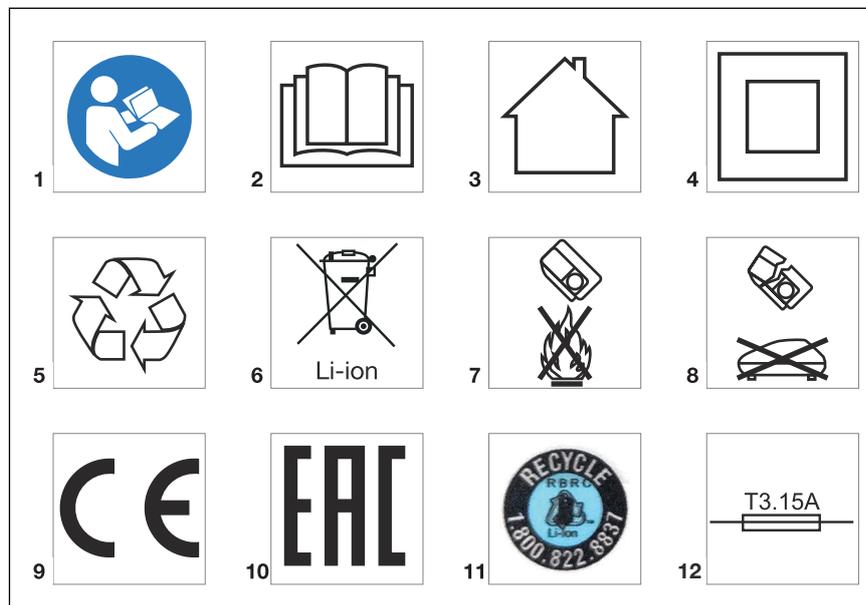
Avverte del possibile rischio di danni materiali.



Avvertenze e suggerimenti aggiuntivi.

Segnali di avvertimento e simboli

Osservare i segnali di avvertimento e i simboli sul caricabatteria e sugli accessori:



- 1 Osservare le istruzioni per l'uso
- 2 Osservare le istruzioni per l'uso
- 3 Utilizzare l'utensile elettrico e gli accessori solo in ambienti protetti dall'acqua
- 4 Classe di protezione II (corpo isolato)
- 5 Accumulatori riciclabili
- 6 Il prodotto contrassegnato non deve essere smaltito con i rifiuti domestici
- 7 Proteggere l'accumulatore dal fuoco
- 8 Non caricare un accumulatore danneggiato, bensì sostituirlo immediatamente
- 9 Marcatura CE: sicurezza dei prodotti in Europa
- 10 Marcatura EAC: registrazione di prodotti nel territorio dell'unione doganale eurasiatica
- 11 Riciclaggio degli accumulatori (USA e Canada)
- 12 Fusibile lento dell'apparecchio 3,15 A

1.3 Nota su questa versione linguistica

Le presenti istruzioni per l'uso contengono informazioni importanti sulla scelta del prodotto o del sistema, sul montaggio e la messa in servizio, nonché sull'impiego previsto e, se necessario, sulle misure di manutenzione. Queste informazioni sui prodotti, le relative caratteristiche e le tecniche applicative si basano sulla normativa attualmente vigente in Europa (p. es. EN) e/o in Germania (p. es. DIN/DVGW).

Alcuni passaggi del testo possono rimandare a disposizioni tecniche in vigore in Europa/Germania. Queste disposizioni fungono da raccomandazioni per gli altri paesi, qualora in essi non siano vigenti prescrizioni nazionali equivalenti. Le rispettive leggi, standard, prescrizioni, norme e altre disposizioni tecniche nazionali sono prioritarie rispetto alle direttive tedesche/europee contenute nelle presenti istruzioni: le informazioni qui presentate non sono vincolanti per gli altri paesi e le altre regioni e vanno intese, come detto, alla stregua di un supporto.

2 Informazioni sul prodotto

2.1 Norme e regolamenti

Le norme e i regolamenti seguenti si applicano in Germania ed Europa. I riferimenti alle specifiche norme nazionali possono essere trovati sul sito web del proprio paese all'indirizzo viega.it/normative.

Regolamenti relativi al paragrafo: smaltimento

Campo di applicazione / avvertenza	Regolamento vigente in Germania
Smaltimento di dispositivi elettrici ed elettronici usati	2012/19/EU

2.2 Avvertenze di sicurezza

Avvertenze di sicurezza fondamentali per il caricabatterie e gli accumulatori

Caricare con il caricabatteria solo gli accumulatori indicati come compatibili nelle presenti istruzioni.

Altri tipi di accumulatori possono esplodere e causare lesioni e danni materiali.

Non testare il caricabatteria con oggetti conduttivi.

Il cortocircuito di attacchi dell'accumulatore può causare formazione di scintille, ustioni o folgorazione.

Non inserire un accumulatore nel caricabatteria, se questo è stato danneggiato da cadute o altro.

Un caricabatteria danneggiato aumenta il pericolo di folgorazione.

Prestare attenzione alla giusta alimentazione elettrica. Non provare ad usare un trasformatore elevatore di tensione, un generatore o una presa a corrente continua.

In questo modo il caricabatteria potrebbe danneggiarsi provocando folgorazione, incendio o ustioni.

Accertarsi che il caricabatteria non venga coperto mentre è in funzione.

Il corretto funzionamento del caricabatteria richiede una sufficiente ventilazione. Se le aperture di ventilazione vengono coperte sussiste pericolo di incendio. Sui lati del caricabatteria dovrebbe esserci almeno 10 cm di spazio libero.

Non ricaricare l'accumulatore in ambienti umidi, bagnati o a rischio di esplosione.

Proteggere il caricabatteria da pioggia, neve e sporco. Sporco e umidità aumentano il pericolo di folgorazione.

Non aprire il corpo del caricabatteria.

Le riparazioni devono essere effettuate solo da centri assistenza autorizzati.

Non smontare mai gli accumulatori.

L'accumulatore non contiene parti che l'utente possa riparare in autonomia. Smontando gli accumulatori si va incontro a folgorazione o lesioni.

Non inserire accumulatori con corpo danneggiato nel caricabatteria.

Gli accumulatori danneggiati aumentano il pericolo di folgorazione.

Evitare il contatto con i liquidi fuoriusciti da un accumulatore danneggiato.

Questi liquidi possono causare corrosioni o irritazioni cutanee. In caso di contatto accidentale con tali liquidi, sciacquare accuratamente con acqua le aree cutanee interessate. In caso di contatto con gli occhi con tali liquidi, consultare un medico.

Non immergere l'utensile, l'accumulatore sostituibile o il caricabatteria nei liquidi e assicurarsi che non penetrino liquidi in apparecchi e accumulatori.

Liquidi corrosivi o conduttivi, come acqua salata, determinate sostanze chimiche e candeggina, oppure prodotti contenenti candeggina possono causare un cortocircuito.

Il caricabatteria non deve essere utilizzato per caricare batterie non ricaricabili.**Tenere lontano l'accumulatore non in uso da graffe, monetine, chiavi, chiodi, viti o altri piccoli oggetti in metallo che possano causare cortocircuiti.**

Un cortocircuito tra i contatti dell'accumulatore può causare ustioni o incendi.

Non esporre l'accumulatore alle fiamme o a temperature troppo elevate.

Fiamme o temperature superiori a 130 °C possono provocare esplosioni.



- Questo prodotto non è progettato per essere utilizzato da persone (bambini inclusi) con limitate capacità fisiche, sensoriali o intellettuali, senza esperienza o che non conoscono il prodotto.
- Assicurarsi che i bambini non giochino con il prodotto.

2.3 Impiego previsto

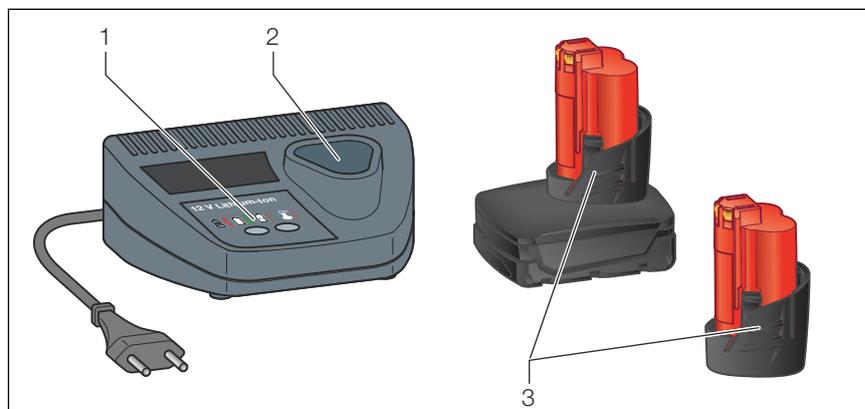
2.3.1 Campi di impiego

Il caricabatteria è indicato esclusivamente per l'utilizzo con accumulatori agli ioni di litio da 12 V compatibili (vedi elenco dei modelli). Questo caricabatteria non richiede impostazioni.

Collegare solo a corrente alternata monofase e solo alla tensione di rete indicata sulla targhetta del modello. Il collegamento è possibile anche su prese senza contatto di terra, poiché la struttura è di classe di protezione II.

2.4 Descrizione del prodotto

2.4.1 Visione d'insieme



- 1 LED di stato
- 2 Sede accumulatore
- 3 Sblocco accumulatore

2.4.2 Dati tecnici

Accumulatore agli ioni di litio

Modello	2488.9	
Tecnologia accumulatore	Agli ioni di litio	
Capacità	12 V / 3 Ah	12 V / 6 Ah
Peso	190 g	400 g
Tempo di carica	70 min	130 min
Temperatura di carica consentita	0-60 °C	

Caricabatteria per accumulatore

Modello	2488.91
Intervallo di tensione	12 V
Entrata	220-240 V a.c. / 50/60 Hz / 55 W
Uscita	12 V d.c. / 3 A
Carica di mantenimento	500 mA
Raffreddamento	Raffreddamento a convezione passivo (senza ventilatore)
Temperatura ambiente consigliata durante la carica	5-40 °C

Peso	460 g
Dimensioni (Lungh. x Largh. x Alt.)	170 x 125 x 70 mm

3 Utilizzo

3.1 Trasporto e stoccaggio

Trasporto

Gli accumulatori agli ioni di litio rientrano nelle disposizioni di legge per il trasporto di merci pericolose. Il trasporto di questi accumulatori deve avvenire in conformità con le disposizioni e le norme locali, nazionali e internazionali.

- I consumatori possono trasportare questi accumulatori su strada.
- Il trasporto commerciale di accumulatori mediante ditte di spedizione è soggetto alle disposizioni del trasporto di merci pericolose. I preparativi per la spedizione e il trasporto possono essere eseguiti esclusivamente da personale debitamente formato. Tutto il processo deve essere seguito in modo qualificato. Durante il trasporto degli accumulatori osservare quanto segue:
 - Assicurarsi che l'accumulatore non scivoli all'interno dell'imballaggio.
 - Non trasportare accumulatori danneggiati o con perdite. Per ulteriori indicazioni rivolgersi alla ditta di spedizione.

Per ulteriori indicazioni rivolgersi alla ditta di spedizione.

Stoccaggio

Proteggere l'accumulatore e il caricabatteria dalle seguenti influenze esterne:

- Urti
- Bagnato e umidità
- Polvere e sporco
- Gelo e calore estremo
- Soluzioni e vapori chimici

Una temperatura superiore a 50 °C riduce la potenza dell'accumulatore. Evitare l'esposizione prolungata alla luce del sole e al riscaldamento.

3.2 Ricaricare l'accumulatore



Gli accumulatori nuovi raggiungono la piena potenza dopo circa cinque cicli di carica e scarica.

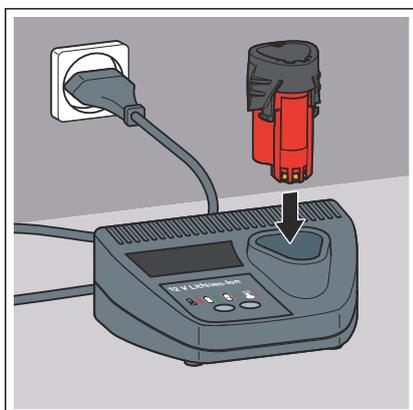
Non è necessario scaricare completamente l'accumulatore prima della carica.



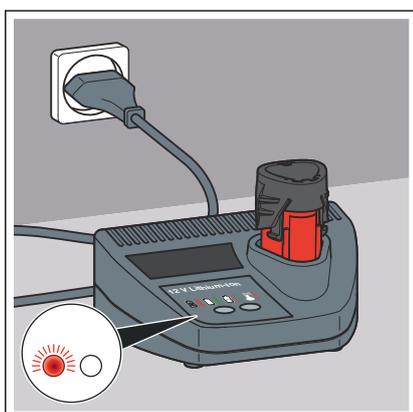
Il tempo di carica può variare a seconda della temperatura dell'accumulatore, della quantità di carica richiesta e della capacità dell'accumulatore.

Prerequisiti:

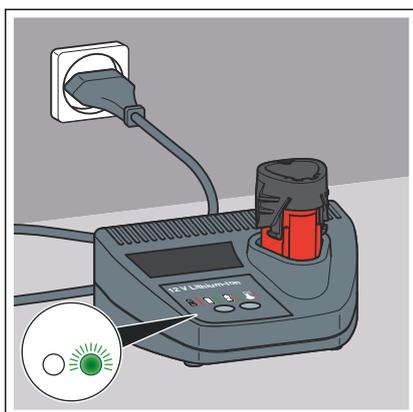
- Il caricabatteria è dotato di una aerazione sufficiente.
- Il caricabatteria è a una distanza di almeno 10 cm dalle pareti e da altri oggetti.
- La temperatura ambiente non è al di fuori dei limiti consigliati.
- Collegare il caricabatteria alla rete elettrica.



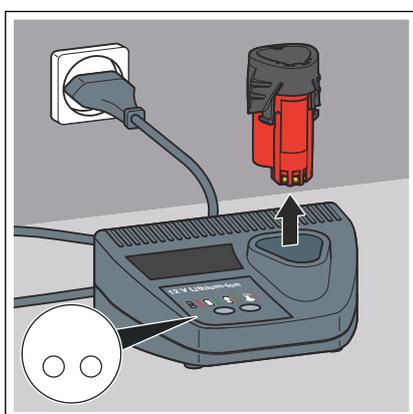
- Con le mani asciutte, inserire un accumulatore da 12 V nell'alloggiamento accumulatore del caricabatteria.



- Il LED rosso (sinistra) è illuminato in modo continuo, l'accumulatore è in carica.



- Non appena si illumina in modo continuo il LED verde (a destra), l'accumulatore è completamente carico.



- Togliere l'accumulatore dal caricabatteria.

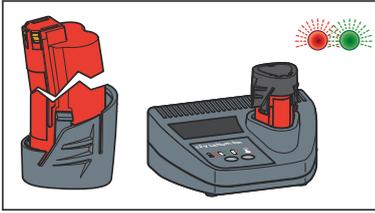


Quando l'accumulatore è completamente carico, il caricabatteria si porta automaticamente in modalità di carica di conservazione. Non sussiste pericolo di sovraccarica dell'accumulatore.

LED di stato

Il caricabatteria indica diversi stati operativi mediante due LED.

	Visualizzazione a LED	Spiegazione
	<p>Il LED rosso (sinistra) lampeggia.</p>	<p>La temperatura del caricabatteria o dell'accumulatore non rientra nell'intervallo di temperatura di 0–60 °C. Far raffreddare gli apparecchi fino a quando viene raggiunto l'intervallo di temperatura ammesso.</p>
	<p>Il LED rosso (sinistra) è illuminato in modo continuo.</p>	<p>L'accumulatore è in carica.</p>
	<p>Il LED verde (destra) è illuminato in modo continuo.</p>	<p>L'accumulatore è completamente carico.</p>

	Visualizzazione a LED	Spiegazione
	Entrambi i LED lampeggiano.	<p>L'accumulatore non è stato inserito correttamente. Estrarre l'accumulatore e inserirlo nuovamente nel caricabatteria.</p> <p>L'accumulatore o il caricabatteria è danneggiato.</p> <p>Per i dati di contatto vedi ☞ Capitolo 4.2 «Centri assistenza autorizzati» a pag. 16</p>

3.3 Cura e manutenzione

La manutenzione e il mantenimento del caricabatteria devono essere eseguiti solo presso i centri assistenza autorizzati Viega.

3.3.1 Pulire gli apparecchi



ATTENZIONE! **Pericolo dovuto a folgorazione**

Staccare il caricabatteria dalla rete elettrica prima di pulirlo.



AVVISO! Non pulire il caricabatteria o l'accumulatore con acqua o sostanze chimiche.

- Pulire il caricabatteria o l'accumulatore con un panno morbido o una spazzola morbida non metallica.

3.3.2 Ispezione e manutenzione



AVVISO! **Danni all'apparecchio dovuti a una riparazione o manutenzione improprie**

La manutenzione del caricabatteria e degli accumulatori non deve essere eseguita dall'utente.

Non provare ad aprire il caricabatteria o gli accumulatori, a caricare singole celle o a pulire componenti interni.

Per domande sull'assistenza o la riparazione, rivolgersi al centro di assistenza autorizzato indicato da Viega, vedi [☞ Capitolo 4.2 «Centri assistenza autorizzati» a pag. 16](#).

3.4 Smaltimento

Componenti dell'accumulatore agli ioni di litio contengono materiali di valore e possono essere riciclati. Smaltire i componenti in base alle disposizioni locali vigenti. Per ulteriori informazioni rivolgersi all'ente di gestione rifiuti locale.

Per Paesi dell'Unione Europea:

Non smaltire apparecchi elettrici con i rifiuti domestici! Smaltire l'apparecchio secondo i regolamenti nazionali vigenti, vedi  «Regolamenti relativi al paragrafo: smaltimento» a pag. 6.



Quando si spediscono accumulatori agli ioni di litio difettosi, osservare i requisiti per il trasporto su strada o su rotaia e per il trasporto marittimo o aereo.

4 Allegato

4.1 Dichiarazione di conformità CE



Dichiarazione di conformità CE Attendorn, 14.01.2020
 2006/95/CE, 2004/108/CE

Viega Supply Chain GmbH & Co. KG
 Viega Platz 1
 D-57439 Attendorn

Dichiariamo sotto nostra responsabilità che i prodotti elencati di seguito sono conformi alle direttive 2006/95/CE e 2004/108/CE.

Norme armonizzate applicate: EN 60335; EN 55014-1; EN 55014-2; EN 61000-3-2; EN 6000-3-3; EN 62233


 p.p. C. Volkmer
 Resp. Product management


 p.c. U. Grünkemeier
 Product management

Articolo	Denominazione modello
798499	248891 Caricabatteria 12 V

Viega Supply Chain GmbH & Co. KG, Viega Platz 1, 57439 Attendorn, Germany, Phone +49 (0) 2722 61-0, Fax +49 (0) 2722 61-1415, viega.com
 International VAT ID No. DE307732088, based in Attendorn, Local Court Siegen under Commercial Register No. HRA 9165
 General Partner: Viega Holding GmbH & Co. KG, based in Attendorn, Local Court Siegen HRA 7404 (general partners thereof: Viega Holding Beteiligungs B.V. [Chairmen of the Managing Board: Walter Viegener, Claus Holst-Gydesen]; Directors: Ralf Baginski, Andreas Brockow, Andreas Fieflous, Dirk Gellisch, Patrick Grunke, Peter Schöler); Viega Holding Beteiligungs GmbH [Directors: Walter Viegener, Claus Holst-Gydesen]
 Bank account: Deutsche Bank AG Siegen, IBAN DE10 4607 0090 0532 3720 00, BIC DEUTDE33

Fig. 1: Dichiarazione di conformità CE Caricabatteria

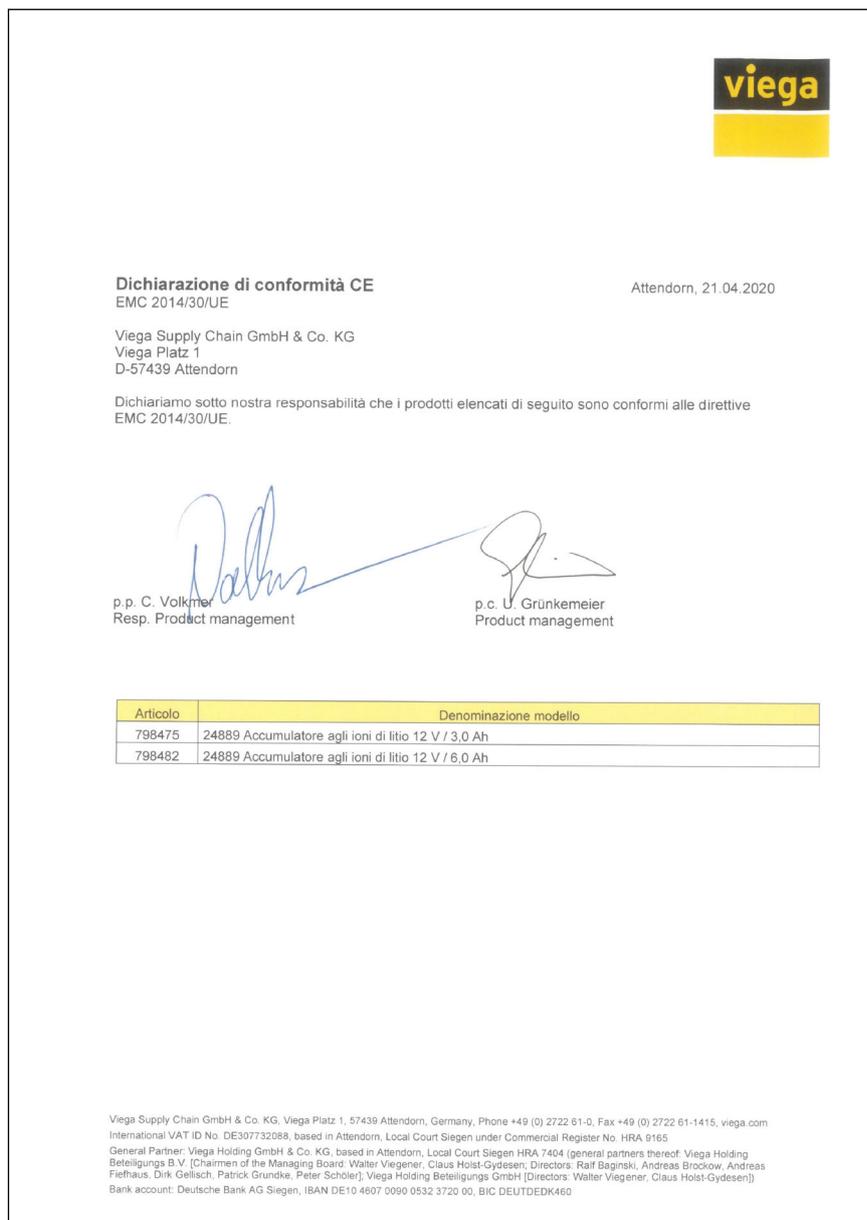


Fig. 2: Dichiarazione di conformità CE Accumulatore da 12 V

4.2 Centri assistenza autorizzati

La società nazionale Viega o il centro assistenza autorizzato è disponibile per rispondere alle domande dell'utente relative alla riparazione e manutenzione del prodotto o al suo ricambio.

Sigla del paese	Azienda	Indirizzo / Contatto
A	König & Landl GmbH	Gewerbering 2, 2020 Hollabrunn (+43) 01 479 74 84 - 50 / hollabrunn@koenig-landl.at
OFF	Nepean Boltmaster Pty Ltd ABN	42 Borec Rd, Penrith NSW 2750 +61 (2) 4722 3034 / warren@nepbolt.com.au
	Allied Power Tools Pty. Ltd.	12/76 Rushdale St, Knoxfield, VIC 3180 +61 (3) 9764 2911/ alliedservice@aanet.com.au
B	OMICRON-Benelux bvba	Grote Steenweg 116, 3454 Rummen-Geetbets +32 (11) 58 43 50 / rudy.massa@omicron-weldingtechnology.com
CN	德房家(中国)管道系统有限公司	无锡市锡山区万全路 30 号平谦国际现代产业园 P 栋 400 0688 668/ Dong.ji@viega.cn
	Viega (China) Plumbing Systems Co., Ltd.	Building P, Pingqian International Modern Industrial Park, No. 30 Wanquan Road, Xishan District, Wuxi, China (214107) 400 0688 668/ Dong.ji@viega.cn
CZ / SK	Mátl & Bula, spol. s r.o.	Stará pošta 750, 664 61 Rajhrad u Brna +420 547 424 424 / info@matl-bula.cz
D	Hans-Joachim Voigt & Sohn	Nordlichtstrasse 48/50, 13405 Berlino +49 (30) 413 4041 / m.sturtz@voigt-und-sohn.de
	Hamburger-Hochdruck-Hydraulik GmbH	Billwerder Billdeich 601c, 21033 Amburgo +49 (40) 7511 900 / Service@HHHydraulik.com
	Hamburger-Hochdruck-Hydraulik GmbH – Süd	Neue Gautinger Str. 21, 82110 Germering, +49 (89) 130 111 03 / Service@HHHydraulik.com
DK	Scherer's Elektro ApS	Resenbrovej 4, 2610 Rodovre +45 (44) 843738 / Steffen@scherers-elektro.dk
E	Tecno Izquierdo S.L.	Avda. del Manzanares 222, 28026 Madrid +34 (914) 759158 / tecno.izquierdo@telefonica.net
F	PLASTIPRO	245 boulevard de l'Europe, 62118 Monchy-le-Preux +33 (361) 47 40 45 / contact@sarl-plastipro.fr
FN	Sähköhuolto Tissari Oy	Pojjutie 3, 70460 Kuopio + 358 (17) 26 48 500 / osmo.tissari@sht.fi
GR	Ergon Equipment A.E.T.E.	102 Kleisthenous & Papafiessa Str, 153 44 Atene +30 (210) 604945 4 / astathis@ergon.com.gr
I	Elmes KG	Via Artigianale Nord, 6, 39044 Neumarkt +39 (0471) 813399 / info@elmes.it
I	O.R.E. s.r.l.	Via Sassonia, 16/G, 47900 Rimini +39 (0541) 741003 / info@oreutensili.com

Sigla del paese	Azienda	Indirizzo / Contatto
JP	Toyo Kiko Inc.	717-5 Shimokuya-machi, 378-0061 Numata-shi +81 (278) 24 41 77 / r.adachi@toyo-fit.co.jp
NO	Grønvold Maskinservice A/S	Brobekkveien 104 A, 0613 Oslo +47 (23) 05 06 40 / Terje@gronvoldmaskin.no
NL	MG Service	Canadabaan 2, 5388 RT Nistelrode +31 (412) 617 299 / info@mgservice.nl
RU	KONTURS-SDM	Московская область, Солнечногорский район, Ленинградское шоссе, 34 км., стр. 15 (полигон МАДИ) +7 (499) 702-45-88 / remont@konturs-sdm.ru
S	Elektroverkstaden Kent Andersson AB	Propellervägen 7, 39241 Kalmar +46 (732) 30 57 40/ info@elektrov.se
UK	MEP LLA Glasgow - Depot 190	Unit K, Ashley Drive Bothwell, G71 8BS Glasgow +44 (1698) 740047 / angela.hepburn@vpplc.com
	Broughton Plant Hire	Unit 10, Trade City, Ashton Road, RM3 8UJ Romford, Essex +44 (1708) 383350 / steve@mbroughtonltd.co.uk



Viega Italia S.r.l.

info@viega.it

viega.it

IT • 2022-08 • VPN190550

