

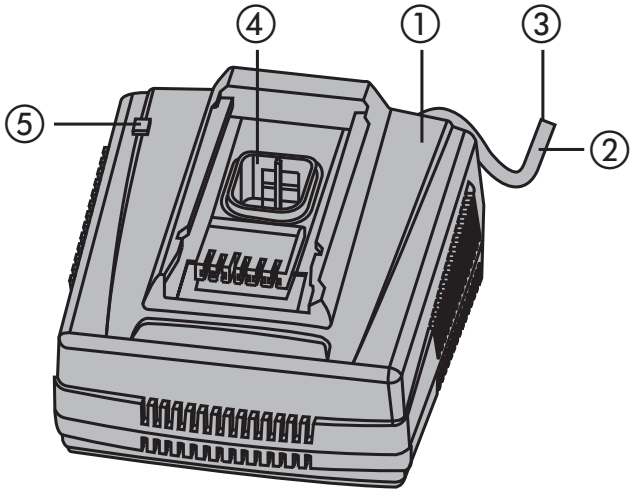
# HILTI

## C 4/36, C 4/36-ACS

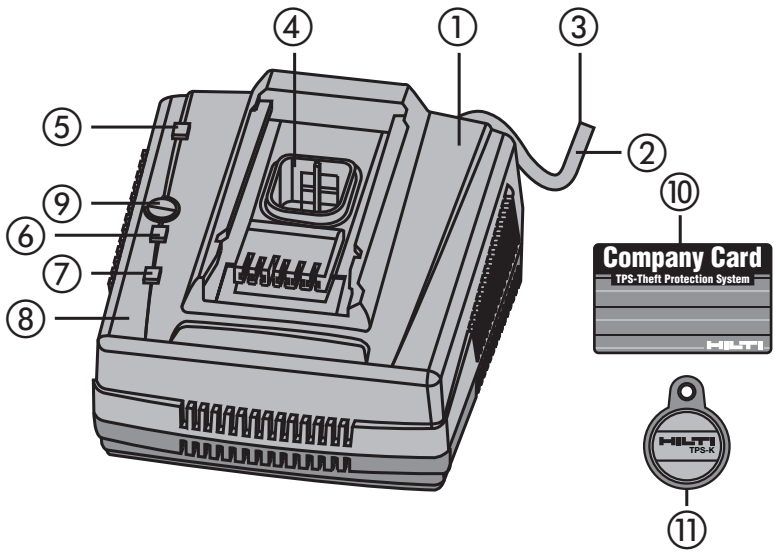
Bedienungsanleitung	de
Operating instructions	en
Mode d'emploi	fr
Manual de instrucciones	es
Istruzioni d'uso	it
Gebruiksaanwijzing	nl
Brugsanvisning	da
Bruksanvisning	no
Bruksanvisning	sv
Käyttöohje	fi
Manual de instruções	pt
Οδηγίες χρήσεως	el
Instrucțiuni de utilizare	ro
Lietošanas pamācība	lv
Instrukcija	lt
Kasutusjuhend	et
Kullanma Talimatı	tr
دليل الاستعمال	ar



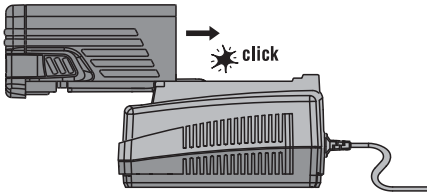
### C 4/36-ACS, C 4/36



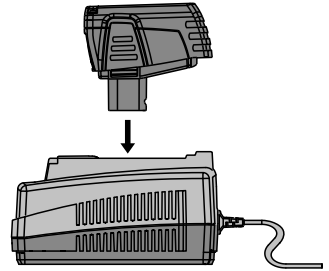
### C 4/36-ACS, TPS



2

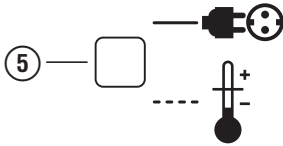


3

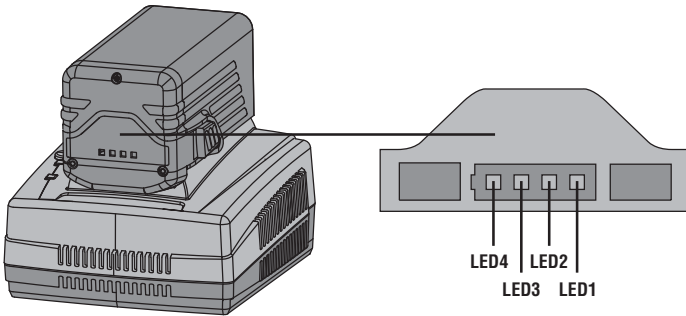


4

**C 4/36-ACS, C 4/36**

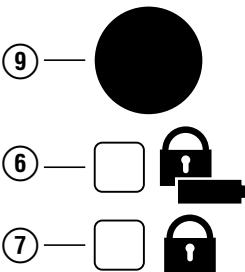


5



6

**C 4/36-ACS, TPS**



# ISTRUZIONI ORIGINALI

## Caricabatteria C 4/36 / C 4/36-ACS

**Leggere attentamente il manuale d'istruzioni prima della messa in funzione.**

**Conservare sempre il presente manuale d'istruzioni insieme all'attrezzo.**

**Se affidato a terzi, l'attrezzo deve essere sempre provvisto del manuale d'istruzioni.**

Indice	Pagina
1 Indicazioni di carattere generale	45
2 Descrizione	46
3 Dati tecnici	47
4 Indicazioni di sicurezza	48
5 Messa in funzione	50
6 Utilizzo	50
7 Cura e manutenzione	54
8 Smaltimento	54
9 Garanzia del costruttore	55
10 Dichiarazione di conformità CE (originale)	56

❑ I numeri rimandano alle figure corrispondenti. Le figure relative al testo si trovano nelle pagine pieghevoli della copertina. Tenere aperte queste pagine durante la lettura del manuale d'istruzioni.

Nel testo del presente manuale d'istruzioni la parola "strumento" si riferisce sempre al caricabatteria C 4/36 o al caricabatteria C 4/36-ACS.

**Elementi di comando e componenti dello strumento** ❑

- ① Caricabatteria C 4/36 e C 4/36-ACS
- ② Cavo
- ③ Spina
- ④ Vano batterie
- ⑤ Spia
- ⑥ Indicatore TPS per la batteria
- ⑦ Indicatore TPS per il caricabatteria
- ⑧ Area di ricezione per la chiave TPS
- ⑨ Tasto TPS per l'attivazione della batteria
- ⑩ Company Card
- ⑪ Chiave TPS

## 1 Indicazioni di carattere generale

### 1.1 Indicazioni di pericolo e relativo significato

#### PERICOLO

Porre attenzione ad un pericolo imminente, che può essere causa di lesioni gravi o mortali.

#### ATTENZIONE

Situazione potenzialmente pericolosa, che può causare lesioni gravi o mortali.

#### PRUDENZA

Situazione potenzialmente pericolosa, che potrebbe causare lesioni lievi alle persone o danni materiali.

### NOTA

Per indicazioni sull'utilizzo e altre informazioni utili.

### 1.2 Simboli e segnali

#### Segnali di avvertimento



Attenzione: pericolo generico



Attenzione: alta tensione



Attenzione: sostanze corrosive

## Simboli



Prima dell'uso leggere il manuale d'istruzioni



Le batterie non devono essere smaltite come rifiuti comuni.



Provvedere al riciclaggio dei materiali di scarto



Dotato di protezione antifurto TPS (opzionale)



Simbolo lucchetto (blocco)



Per esclusivo uso in ambienti chiusi

it

## Localizzazione dei dati identificativi sull'attrezzo

La denominazione del modello e il numero di serie sono riportati sulla targhetta dello strumento. Riportare questi dati sul manuale d'istruzioni ed utilizzarli sempre come riferimento in caso di richieste rivolte al referente Hilti o al Servizio Assistenza Hilti.

Modello: \_\_\_\_\_

Numero di serie: \_\_\_\_\_

## 2 Descrizione

### 2.1 Utilizzo conforme

Lo strumento serve per ricaricare le batterie Hilti al litio con tensione nominale compresa tra 4 e 36 Volt.

Le aree di lavoro possono essere: cantieri, officine, opere di restauro, ristrutturazione e nuove costruzioni.

**Non è consentito manipolare o apportare modifiche allo strumento.**

Osservare le indicazioni per il funzionamento, la cura e la manutenzione dello strumento riportate nel manuale d'istruzioni.

Rispettare anche le normative nazionali in materia di sicurezza sul luogo di lavoro.

Osservare anche le indicazioni per la sicurezza e l'utilizzo degli accessori in uso.

Per evitare pericoli, utilizzare esclusivamente batterie approvate.

Lo strumento è destinato a un utilizzo di tipo professionale; l'uso, la manutenzione e la cura dello strumento devono essere eseguiti esclusivamente da personale autorizzato e addestrato. Questo personale deve essere istruito specificamente sui pericoli che possono presentarsi. Lo strumento ed i suoi accessori possono essere causa di pericoli, se utilizzati da personale non opportunamente istruito, utilizzati in maniera non idonea o non conforme allo scopo.

L'utilizzo dello strumento deve avvenire in conformità a tensione e frequenza di rete riportate sulla targhetta.

Non utilizzare le batterie come fonte di energia per altre utenze non specificate.

I caricabatteria C 4/36 e C 4/36-ACS, grazie al loro dispositivo a tecnologia radio, sono destinati all'utilizzo a livello mondiale e in particolare in tutti i Paesi UE ed EFTA.

### 2.2 La dotazione standard comprende

- 1 Caricabatteria
- 1 Manuale d'istruzioni

### 2.3 Livello di carica della batteria al litio durante il processo di carica

LED con luce fissa	LED lampeggiante	Livello di carica in %
LED 1,2,3,4	-	= 100 %

LED con luce fissa	LED lampeggiante	Livello di carica in %
LED 1,2,3	LED 4	da 75 % a 100%
LED 1,2	LED 3	da 50 % a 75%
LED 1	LED 2	da 25 % a 50%
-	LED 1	< 25 %

### 3 Dati tecnici

Con riserva di modifiche tecniche.

Strumento	C 4/36	C 4/36-ACS
Raffreddamento	Sistema di raffreddamento per convezione	Sistema di raffreddamento attivo
Tensione di rete	100...127 V / 220...240 V	100...127 V / 220...240 V
Frequenza di rete	50...60 Hz	50...60 Hz
Batteria	Al litio	Al litio
Tensione in uscita	4...36 V	4...36 V
Potenza in uscita	90 W	200 W
Lunghezza cavo caricabatteria	circa 2 m	circa 2 m
Peso	0,775 kg	0,935 kg
Dimensioni (L x P x H)	168 mm x 165 mm x 92 mm	168 mm x 165 mm x 92 mm
Comando	Controllo elettronico della carica e comando mediante microcontroller	Controllo elettronico della carica e comando mediante microcontroller
Classe di protezione	Classe di protezione elettrica II (doppio isolamento)	Classe di protezione elettrica II (doppio isolamento)

Tensione	Tipo	Batteria	Tempo di ricarica con C 4/36	Tempo di ricarica con C 4/36-ACS	Esempi di attrezzi che utilizzano queste batterie
14,4 V	B 144/2.6 Li-Ion	Batteria al litio	33 min	24 min	SID 144-A
14,4 V	B 14/1.6 Li-Ion	Batteria al litio	21 min	21 min	SFC 14-A
14,4 V	B 14/3.3 Li-Ion	Batteria al litio	41 min	23 min	SFC 14-A
21,6 V	B 22/2.6 Li-Ion	Batteria al litio	33 min	24 min	SFH 22-A
21,6 V	B 22/1.6 Li-Ion	Batteria al litio	21 min	21 min	SFC 22-A
21,6 V	B 22/3.3 Li-Ion	Batteria al litio	50 min	31 min	SFC 22-A

it

Tensione	Tipo	Batteria	Tempo di ricarica con C 4/36	Tempo di ricarica con C 4/36-ACS	Esempi di attrezzi che utilizzano queste batterie
36 V	B 36/2.4 Li-Ion	Batteria al litio	63 min	28 min	TE 6-A LI
36 V	B 36/2.6 Li-Ion	Batteria al litio	63 min	28 min	TE 6-A LI
36 V	B 36/3.0 Li-Ion	Batteria al litio	82 min	33 min	TE 6-A36
36 V	B 36/3.3 Li-Ion	Batteria al litio	93 min	44 min	TE 7-A
36 V	B 36/3.9 Li-Ion	Batteria al litio	96 min	44 min	TE 7-A

## 4 Indicazioni di sicurezza

### 4.1 Indicazioni di sicurezza generali

**ATTENZIONE! È assolutamente necessario leggere attentamente tutte le istruzioni.** Eventuali errori nell'adempimento delle istruzioni qui di seguito riportate potranno causare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi. **CUSTODIRE CON CURA LE PRESENTI ISTRUZIONI.**

#### 4.1.1 Area di lavoro

- Mantenere pulita ed ordinata la zona di lavoro.** Il disordine e le zone di lavoro non illuminate possono essere fonte di incidenti.
- Evitare di lavorare con lo strumento in ambienti soggetti a rischio di esplosioni nei quali si trovino liquidi, gas o polveri infiammabili.** I caricabatteria possono produrre scintille, che possono far infiammare la polvere o i gas.
- Tenere lontano i bambini e le altre persone durante l'impiego del caricabatteria.**

#### 4.1.2 Sicurezza elettrica

- La spina di collegamento dello strumento deve essere adatta alla presa. Evitare assolutamente di apportare modifiche alla spina.** Le spine non modificate e le prese adatte allo scopo riducono il rischio di scosse elettriche.

- Evitare il contatto del corpo con superfici con messa a terra, come tubi, radiatori, fornelli e frigoriferi.** Sussiste un maggior rischio di scosse elettriche nel momento in cui il corpo è collegato a terra.
- Tenere lo strumento al riparo dalla pioggia o dall'umidità.** L'eventuale infiltrazione di acqua in un utensile elettrico aumenta il rischio di scosse elettriche.
- Non usare il cavo per scopi diversi da quelli previsti, per trasportare o appendere lo strumento, né per estrarre la spina dalla presa di corrente. Mantenere il cavo al riparo da fonti di calore, dall'olio, dagli spigoli o da parti degli attrezzi in movimento.** I cavi danneggiati o aggrovigliati aumentano il rischio di scosse elettriche.
- Utilizzare il caricabatteria solo in ambienti chiusi e non esporlo alla pioggia.**

#### 4.1.3 Sicurezza delle persone

**Non indossare gioielli, come anelli o catenine.** I gioielli potrebbero causare un cortocircuito e provocare ustioni.

#### 4.1.4 Utilizzo conforme e cura dei caricabatteria

- a) **Con il caricabatteria devono essere ricaricate esclusivamente le batterie Hilti approvate.**
- b) **Non utilizzare il caricabatteria, se la sua carcassa o il suo cavo sono difettosi.**
- c) **Custodire i caricabatteria non utilizzati al di fuori della portata dei bambini. Non fare usare lo strumento a persone che non sono abituate ad usarlo o che non abbiano letto le presenti istruzioni. I caricabatteria sono pericolosi se utilizzati da persone inesperte.**
- d) **Effettuare accuratamente la manutenzione dello strumento. Controllare l'eventuale presenza di componenti rotti o danneggiati al punto da pregiudicare la funzione dello strumento. Far riparare le parti danneggiate prima d'impiegare lo strumento.**
- e) **Utilizzare i caricabatteria e le rispettive batterie in conformità con le presenti istruzioni e secondo quanto previsto per questo tipo specifico di strumento. L'impiego di caricabatteria per usi diversi da quelli consentiti può dar luogo a situazioni pericolose.**
- f) **Caricare le batterie esclusivamente nei caricabatteria consigliati dal produttore. Se un caricabatteria previsto per un determinato tipo di batteria viene utilizzato con altri tipi di batterie, sussiste pericolo di incendio.**
- g) **Tenere la batteria non utilizzata o il caricabatteria lontani da graffette, monete, chiavi, chiodi, viti o da altri oggetti di metallo di piccole dimensioni che potrebbero causare un collegamento tra i contatti della batteria o del caricabatteria. Un eventuale cortocircuito tra i contatti della batteria o del caricabatteria potrà dare origine a ustioni o ad incendi.**
- h) **In caso di impiego errato possono verificarsi fuoriuscite di liquido dalla batteria. Evitare il contatto con questo liquido. In caso di contatto casuale, sciacquare con acqua. Qualora il liquido dovesse entrare in contatto con gli occhi, chiedere immediato consiglio al medico. Il liquido fuo-**

riuscito dalla batteria può causare irritazioni cutanee o ustioni.

#### 4.1.5 Assistenza

**Fare riparare lo strumento esclusivamente da personale specializzato qualificato e solo impiegando pezzi di ricambio originali.** In questo modo potrà essere salvaguardata la sicurezza dello strumento.

#### 4.2 Indicazioni di sicurezza aggiuntive

##### 4.2.1 Sicurezza delle persone

- a) **Assicurarsi che il caricabatteria sia posizionato in un luogo sicuro.** La caduta della batteria o del caricabatteria può mettere in pericolo l'utilizzatore e/o terzi.
- b) **Evitare di toccare i contatti.**
- c) **Al termine della durata utile della batteria, è necessario smaltirla in modo eco-compatibile e sicuro.**
- d) **L'attrezzo non è progettato per essere utilizzato da persone (bambini inclusi) con facoltà fisiche, sensoriali o mentali limitate o senza esperienza e/o conoscenza, a meno che non vengano supervisionate da una persona responsabile per la loro sicurezza o che non vengano fornite loro le istruzioni su come utilizzare l'attrezzo.**
- e) **Evitare di lasciare giocare i bambini con l'attrezzo.**

##### 4.2.2 Utilizzo conforme e cura dei caricabatteria

- a) **Accertarsi che le batterie non subiscano danni di natura meccanica.**
- b) **Le batterie danneggiate (ad esempio batterie con fessure, con parti rotte, con contatti piegati, arretrati e/o sporgenti) non devono essere ricaricate né utilizzate.**

##### 4.2.3 Sicurezza elettrica



- a) **Se durante il lavoro si danneggia il cavo di alimentazione o la prolunga, non toccare**



**il cavo. Estrarre la spina dalla presa.** Se i cavi di alimentazione e di prolunga sono danneggiati sussiste il pericolo di scossa elettrica.

- b) **Non utilizzare lo strumento se è sporco o bagnato.** In circostanze sfavorevoli, la polvere eventualmente presente sulla superficie dello strumento, soprattutto se proveniente da materiali conduttori, oppure

l'umidità, possono causare scosse elettriche. Pertanto, soprattutto se vengono lavorati frequentemente materiali conduttori, far controllare ad intervalli regolari gli attrezzi e gli strumenti sporchi presso un Centro Riparazioni Hilti.

#### 4.2.4 Area di lavoro

**Accertarsi che l'area di lavoro sia adeguatamente illuminata.**

it

## 5 Messa in funzione



### 5.1 Utilizzare il caricabatteria soltanto in un luogo adatto.

Utilizzare il caricabatteria solo all'interno di un edificio.

Il luogo di utilizzo del caricabatteria dovrà essere asciutto, pulito e fresco, senza condensa. Durante il processo di ricarica, il caricabatteria deve poter cedere calore, quindi le feritoie di ventilazione devono essere libere.

Pertanto, estrarre il caricabatteria dalla sua valigetta.

Non effettuare la ricarica in un contenitore chiuso.

### 5.2 Trattamento adeguato delle batterie

#### NOTA

A basse temperature, la potenza della batteria diminuisce. Non utilizzare la batteria fino al

completo esaurimento delle celle. Sostituire la batteria appena si nota un calo nelle prestazioni. Ricaricare subito la batteria scarica, in modo che sia pronta per il successivo riutilizzo.

Conservare la batteria in un luogo il più possibile fresco e asciutto. Non lasciare mai la batteria al sole, su caloriferi, dietro finestre o finestrini di veicoli esposti al sole. Al termine della durata utile della batteria, è necessario smaltirla in modo ecocompatibile e sicuro.

### 5.3 Accensione del caricabatteria

Inserire la spina di alimentazione nella presa.

#### NOTA

Dopo aver inserito la spina del caricabatteria si accende la spia verde. Se la spia verde non si accende o se si spegne durante l'utilizzo del caricabatteria, estrarre la spina di alimentazione e reinserirla nella presa. Se la spia verde continua a non accendersi dopo diversi tentativi, portare il caricabatteria a riparare presso un Centro Riparazioni Hilti.

## 6 Utilizzo

### 6.1 Inserimento e ricarica della batteria 2 3

#### PRUDENZA

Il caricabatteria è stato progettato per l'uso con le batterie Hilti elencate. Non è consentito ricaricare altre batterie. In caso contrario si possono causare danni alle persone e incendi, e si possono danneggiare in modo irreparabile la batteria e il caricabatteria. In caso di batteria

difettosa, potrebbe fuoriuscire un liquido corrosivo. Evitare il contatto con questo liquido.

#### NOTA

Prima di inserire la batteria nel caricabatteria, verificare che i contatti siano puliti e privi di tracce di grasso.

A seconda del tipo di batteria Hilti, inserire o far scorrere la batteria nell'apposita sede.

Accertarsi che la geometria / codifica della batteria e dell'interfaccia coincidano.

Dopo l'inserimento della batteria nel caricabatteria, la ricarica si avvia automaticamente!

#### **NOTA**

- Il processo di ricarica non si avvia automaticamente, se la spia TPS gialla della batteria lampeggia (solo sul caricabatteria C 4/36-ACS TPS). In questo caso, verificare che sia la batteria che il caricabatteria siano codificati e che la codifica della batteria corrisponda alla codifica del caricabatteria.
- La batteria non si danneggia in alcun modo, anche se rimane per un lungo periodo nel caricabatteria. In questo caso è opportuno che il caricabatteria si trovi in condizioni di funzionamento (LED verde del caricabatteria acceso). Dopo la carica della batteria, il caricabatteria esegue per 48 ore una ricarica di mantenimento periodica, per garantire la piena capacità della batteria. Dopo 48 ore l'indicatore del livello di carica della batteria si spegne, anche se la batteria è completamente carica. Tuttavia, per motivi di sicurezza, si consiglia di estrarre la batteria dal caricabatteria al termine del processo di ricarica.

### **6.2 Cura delle batterie al litio**

Evitare l'infiltrazione di umidità nella batteria.

Prima di mettere in funzione la batteria per la prima volta, caricarla completamente.

Per raggiungere la durata massima delle batterie, smettere di usare la batteria non appena si

riscontra una sensibile diminuzione delle prestazioni dell'attrezzo.

#### **NOTA**

Se si continua a far funzionare l'attrezzo, lo scaricamento della batteria viene interrotto automaticamente, prima che le celle si danneggino.

Ricaricare le batterie con il caricabatteria Hilti approvato per le batterie al litio.

#### **NOTA**

- Per queste batterie non è necessaria la rigenerazione, che è invece indicata per le batterie al NiCd o al NiMH.
- L'eventuale interruzione del processo di ricarica non pregiudica la durata della batteria.
- Il processo di ricarica può essere avviato in qualunque momento, senza pregiudicare la durata della batteria. L'effetto memoria, tipico delle batterie al NiCd o al NiMH, non è presente in queste batterie.
- Le batterie si conservano al meglio se vengono riposte completamente cariche in un luogo il più possibile fresco e asciutto. La conservazione delle batterie a temperature ambiente elevate (ad esempio dietro una finestra) è sfavorevole, pregiudica la durata delle batterie ed aumenta la velocità di scaricamento delle celle.
- Se non è più possibile caricare completamente la batteria, significa che la sua capacità è stata compromessa a causa dell'invecchiamento o di sollecitazioni eccessive. Non è più possibile lavorare con questa batteria, è necessario sostituirla con una batteria nuova.

### 6.3 Indicatori sul caricabatteria 4

Spia verde sul caricabatteria	Luce fissa	Lo strumento è collegato alla rete elettrica ed è pronto all'uso.
	Luce lampeggiante	La batteria è troppo fredda (<0°C) o troppo calda (>60°C), non è possibile effettuare la ricarica. Non appena la batteria raggiungerà la temperatura ideale, il caricabatteria passerà automaticamente alla ricarica.
	Luce spenta	Anomalia del caricabatteria. Estrarre la spina dalla presa e reinserirla; se la luce continua ad essere spenta, portare il caricabatteria presso il servizio di assistenza Hilti per la riparazione.

### 6.4 Indicatori sulla batteria 5

#### 6.4.1 Indicazione del processo di carica

Se la spia verde sul caricabatteria si accende con luce fissa, una spia lampeggiante sulla batteria indica il processo di carica.

#### 6.4.2 Indicazione della temperatura troppo alta / troppo bassa

Il lampeggio della spia verde sul caricabatteria indica che la batteria è troppo calda o troppo fredda. I LED sulla batteria indicano il livello di carica della batteria al litio.

#### 6.4.3 Indicazione di una batteria difettosa

Se la spia verde sul caricabatteria si accende con luce fissa e tutte le spie della batteria sono spente, estrarre la batteria dal caricabatteria. Se le spie restano spente dopo l'attivazione dell'indicatore del livello di carica della batteria, la batteria è difettosa. Far controllare la batteria da un punto vendita Hilti.

### 6.5 Protezione antifurto TPS (opzionale) per il caricabatteria C 4/36-ACS TPS 6

#### NOTA

L'attrezzo può essere dotato della funzione opzionale "Protezione antifurto". Se l'attrezzo è provvisto di questa funzione, può essere attivato ed azionato esclusivamente con l'apposita chiave di attivazione.



#### 6.5.1 Attivazione della funzione di protezione antifurto per lo strumento

#### NOTA

Per ulteriori informazioni dettagliate sull'attivazione e l'impiego della protezione antifurto, fare riferimento al manuale d'istruzioni, al paragrafo "Protezione antifurto".

#### 6.5.1.1 Codifica del TPS con Company Card

1. Accertarsi che non ci sia una batteria nel caricabatteria.
2. Inserire la spina dello strumento nella presa di corrente.
3. Posizionare la Company Card entro un minuto sul simbolo del lucchetto sullo strumento. La spia TPS gialla lampeggia rapidamente (modo programmazione).
4. Togliere la Company Card dal simbolo lucchetto.
5. Terminare la codifica estraendo la spina di alimentazione dalla presa e attendere fino allo spegnimento della spia verde sul caricabatteria.

**NOTA** L'attesa può durare diversi secondi.

### 6.5.1.2 Cancellazione della codifica dallo strumento con la Company Card

1. Accertarsi che non ci sia una batteria nel caricabatteria.
  2. Inserire la spina dello strumento nella presa di corrente. La spia gialla lampeggia lentamente.
  3. Entro un minuto posizionare la Company Card sul simbolo lucchetto dello strumento (per la posizione del simbolo lucchetto, vedere il manuale d'istruzioni dello strumento). La spia gialla TPS lampeggia rapidamente.
  4. Togliere la Company Card dal simbolo lucchetto.
  5. Posizionare la Company Card una seconda volta sul simbolo lucchetto. La spia gialla si spegne e la protezione antifurto è annullata.
  6. Terminare la decodifica estraendo la spina di alimentazione dalla presa e attendere fino allo spegnimento della spia verde sul caricabatteria.
- NOTA** L'attesa può durare diversi secondi.

### 6.5.2 Attivazione e disattivazione della funzione di protezione antifurto per la batteria

#### 6.5.2.1 Attivazione della funzione di protezione antifurto TPS sulla batteria con la Company Card

1. Accertarsi che non ci sia una batteria nel caricabatteria.
2. Inserire la spina dello strumento nella presa di corrente.
3. Posizionare la Company Card entro un minuto sul simbolo del lucchetto sullo strumento. La spia gialla TPS lampeggia rapidamente.
4. Togliere la Company Card dal simbolo lucchetto.
5. A seconda del tipo di batteria Hilti, inserire o far scorrere la batteria nell'apposita sede. Il processo di ricarica non inizia.
6. Premere il tasto TPS sul caricabatteria per l'attivazione della batteria. La spia TPS gialla della batteria sul caricabatteria si accende.
7. Rimuovere la batteria dal caricabatteria.
8. Ripetere i passaggi da 5 a 7 in funzione del numero delle batterie da codificare.

9. Terminare la codifica estraendo la spina di alimentazione dalla presa e attendere fino allo spegnimento della spia verde sul caricabatteria.
- NOTA** L'attesa può durare diversi secondi.
10. Ora è possibile caricare normalmente le batterie in un caricabatteria Hilti per batterie al litio con funzione TPS e con la relativa codifica.

#### 6.5.2.2 Cancellazione della funzione di protezione antifurto TPS sulla batteria con la Company Card

1. Accertarsi che non ci sia una batteria nel caricabatteria.
  2. Inserire la spina dello strumento nella presa di corrente.
  3. Posizionare la Company Card entro un minuto sul simbolo del lucchetto sullo strumento. La spia gialla TPS lampeggia rapidamente.
  4. Togliere la Company Card dal simbolo lucchetto.
  5. A seconda del tipo di batteria Hilti, inserire o far scorrere la batteria nell'apposita sede. Il processo di ricarica non inizia. La spia TPS gialla della batteria si accende.
  6. Premere il tasto TPS sul caricabatteria per l'attivazione della batteria. La spia TPS gialla della batteria sul caricabatteria si spegne.
  7. Rimuovere la batteria dal caricabatteria.
  8. Ripetere i passaggi da 5 a 7 in funzione del numero delle batterie da decodificare.
  9. Terminare la decodifica estraendo la spina di alimentazione dalla presa e attendere fino allo spegnimento della spia verde sul caricabatteria.
- NOTA** L'attesa può durare diversi secondi.
10. Ora è possibile ricaricare normalmente le batterie in un caricabatteria Hilti per batterie al litio.

#### 6.5.3 Messa in funzione

1. Inserire la spina dello strumento nella presa di corrente. La spia gialla della protezione antifurto lampeggia. Ora lo strumento è pronto per la ricezione del segnale della chiave di attivazione.

2. Portare la chiave di attivazione direttamente sul simbolo del lucchetto. Non appena si spegne la spia gialla della protezione antifurto, lo strumento è attivato.

**NOTA** Se l'alimentazione di corrente viene interrotta, ad esempio in caso di cambio del posto di lavoro o in caso di interruzione dell'erogazione di corrente elettrica, lo strumento resta in condizioni di operatività per circa 5 minuti. In caso di interruzioni di maggiore durata, è necessario sbloccare nuovamente lo strumento con la chiave di attivazione.

## 7 Cura e manutenzione

### PRUDENZA

Estrarre la spina dalla presa.

#### 7.1 Cura dell'attrezzo

### PRUDENZA

L'attrezzo e in modo particolare le superfici di impugnatura devono essere sempre asciutti, puliti e privi di olio e grasso. Non utilizzare prodotti detergenti contenenti silicone.

L'involucro esterno dell'attrezzo è realizzato in plastica antiurto.

Non utilizzare mai l'attrezzo se le feritoie di ventilazione sono ostruite! Pulire con cautela le feritoie di ventilazione utilizzando una spazzola asciutta. Impedire che corpi estranei penetrino all'interno dell'attrezzo. Pulire regolarmente la parte esterna dell'attrezzo con un panno leggermente umido. Per la pulizia dell'attrezzo non utilizzare apparecchi a getto d'acqua o di vapore o acqua corrente! La sicurezza elettrica dell'attrezzo ne può essere compromessa.

#### 7.2 Manutenzione

### ATTENZIONE

Le riparazioni relative alle parti elettriche e la sostituzione del cavo di alimentazione devono essere eseguite esclusivamente da elettricisti specializzati.

Controllare regolarmente che le parti esterne dello strumento non presentino eventuali danneggiamenti e che gli elementi di comando funzionino perfettamente. Non utilizzare il caricabatteria se è danneggiato o se gli elementi di comando non funzionano correttamente. Far riparare lo strumento dal Centro Riparazioni Hilti.

#### 7.3 Verifiche a seguito di lavori di cura e manutenzione

Dopo i lavori di cura e manutenzione si deve controllare se sono stati applicati tutti i dispositivi di protezione e se questi funzionano regolarmente senza difetti.

## 8 Smaltimento

### PERICOLO

Uno smaltimento inadeguato dei componenti potrebbe comportare le seguenti conseguenze: Durante la combustione di parti in plastica vengono prodotti gas tossici che possono causare problemi di salute.

Le batterie possono esplodere se sono danneggiate o notevolmente surriscaldate e, di conseguenza, possono causare avvelenamenti, ustioni, corrosione o inquinamento.

Uno smaltimento sconsiderato può far sì che persone non autorizzate utilizzino l'attrezzatura in modo improprio, provocando gravi lesioni a se stessi oppure a terzi, e inquinando l'ambiente.

## PRUDENZA

Smaltire immediatamente le batterie difettose. Tenerle fuori dalla portata dei bambini. Non smontare le batterie e non bruciarle.

## PRUDENZA

Smaltire le batterie secondo le direttive nazionali vigenti in materia, oppure restituire le batterie esauste a Hilti.



Gli strumenti e gli attrezzi Hilti sono in gran parte realizzati con materiali riciclabili. Condizione essenziale per il riciclaggio è che i materiali vengano accuratamente separati. In molte nazioni, Hilti si è già organizzata per provvedere al ritiro dei vecchi strumenti / attrezzi ed al loro riciclaggio. Per informazioni a riguardo, contattare il Servizio Clienti Hilti oppure il proprio referente Hilti.



Solo per Paesi UE

Non gettare le apparecchiature elettriche tra i rifiuti domestici.

Secondo la Direttiva Europea 2002/96/CE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche e la sua attuazione in conformità alle norme nazionali, le apparecchiature elettriche esauste devono essere raccolte separatamente, al fine di essere reimpiegate in modo ecocompatibile.

## 9 Garanzia del costruttore

Hilti garantisce che lo strumento fornito è esente da difetti di materiale e di produzione. Questa garanzia è valida a condizione che lo strumento venga correttamente utilizzato e manipolato in conformità al manuale d'istruzioni Hilti, che venga curato e pulito e che l'unità tecnica venga salvaguardata, cioè vengano utilizzati per lo strumento esclusivamente materiale di consumo, accessori e ricambi originali Hilti.

La garanzia si limita rigorosamente alla riparazione gratuita o alla sostituzione delle parti difettose per l'intera durata dello strumento. Le parti sottoposte a normale usura non rientrano nei termini della presente garanzia.

**Si escludono ulteriori rivendicazioni, se non diversamente disposto da vincolanti prescrizioni nazionali. In particolare Hilti non si assume alcuna responsabilità per even-**

**tuali difetti o danni accidentali o consequenziali diretti o indiretti, perdite o costi relativi alla possibilità / impossibilità d'impiego dello strumento per qualsivoglia ragione. Si escludono espressamente tacite garanzie per l'impiego o l'idoneità per un particolare scopo.**

Per riparazioni o sostituzioni dello strumento o di singoli componenti e subito dopo aver rilevato qualsivoglia danno o difetto, è necessario contattare il Servizio Clienti Hilti. Hilti Italia SpA provvederà al ritiro dello stesso, a mezzo corriere.

Questi sono i soli ed unici obblighi in materia di garanzia che Hilti è tenuta a rispettare; quanto sopra annulla e sostituisce tutte le dichiarazioni precedenti e/o contemporanee alla presente, nonché altri accordi scritti e/o verbali relativi alla garanzia.

## 10 Dichiarazione di conformità CE (originale)

Denominazione:	Caricabatteria
Modello:	C 4/36 / C 4/36-ACS
Anno di progettazione:	2006

Sotto nostra unica responsabilità, dichiariamo che questo prodotto è stato realizzato in conformità alle seguenti direttive e norme: 2006/95/CE, 2004/108/CE, 2011/65/EU, EN 60335-1, EN 60335-2-29, EN ISO 12100.

**Hilti Corporation, Feldkircherstrasse 100,  
FL-9494 Schaan**



**Paolo Luccini**  
Head of BA Quality and Process  
Management  
Business Area Electric Tools &  
Accessories  
01/2012



**Jan Doongaji**  
Executive Vice President  
Business Unit Power  
Tools & Accessories  
01/2012

### **Documentazione tecnica presso:**

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH  
Zulassung Elektrowerkzeuge  
Hiltistrasse 6  
86916 Kaufering  
Deutschland



Hilti Corporation

LI-9494 Schaan

Tel.: +423 / 234 21 11

Fax: +423 / 234 29 65

[www.hilti.com](http://www.hilti.com)

Hilti = registered trademark of Hilti Corp., Schaan

W 3159 | 0713 | 00-Pos. 1 | 1

Printed in Liechtenstein © 2013

Right of technical and programme changes reserved S. E. & O.

272431 / A3

