

DINAcub Totem

REPOWER

CHARGING ELECTRIC VEHICLES

manuale di installazione,
uso e manutenzione





INDICE

0. Installazione rapida.....	3
1. Generalità.....	4
1.1 Note di consultazione	4
1.2 Informazioni importanti sulla sicurezza	5
1.3 Indicazioni generali	7
1.3.1 Riferimenti normativi	7
1.3.2 Scopo del manuale	12
1.3.3 Condizioni di garanzia.....	12
2. Identificazione del prodotto.....	13
2.1 Modelli.....	13
2.2 Dichiarazione di conformità CE.....	13
3. Specifiche del prodotto.....	14
3.1 Descrizione	14
3.2 Parti principali e loro funzione	15
3.3 Protezioni e accorgimenti adottati ai fini della sicurezza	16
3.4 Rischi residui	16
3.5 Caratteristiche tecniche	17
3.5.1 Caratteristiche meccaniche.....	17
3.6 Uso previsto e non previsto	17
3.6.1 Controindicazioni e pericoli degli usi non previsti.....	17
4. Preparazione del prodotto all'utilizzo.....	18
4.1 Movimentazione e trasporto	18
4.2 Installazione	20
4.2.1 Contenuto dell'imballo.....	Error! Bookmark not defined.
5. Manutenzione	21
5.1 Ispezioni	21
5.2 Manutenzione Totem	21
5.3 Documentazione relativa alla manutenzione	23
5.4 Procedura per reclami e guasti.....	23
6. Demolizione e smaltimento	24

0. INSTALLAZIONE RAPIDA

Si riportano nel seguito i riferimenti principali utili all'installazione rapida del Totem.



- **Fissaggio a terra:**

Il Totem Dina viene fornito preassemblato su un bancale standard avente di norma dimensioni 80x80cm, completo di barra filettata per ancoraggio a terra (non assemblata) e livella/bolla. Il Totem deve essere fissato a terra nel punto prescelto con una delle seguenti opzioni:

- A) Fissaggio diretto a terra della piastra rossa, senza base in cemento, usando 4 tasselli da cemento (non forniti col Totem).
- B) Ancoraggio di tutto il Totem attraverso la barra filettata da apporre alla base e mettendolo in asse con un foro di alloggiamento pre-eseguito da personale qualificato (bloccare la barra filettata con colla chimica).

Per dettagli si veda il capitolo 4.

1. GENERALITÀ

1.1 Note di consultazione

Testo Grassetto: Evidenzia nel testo alcune frasi significative e i riferimenti di interesse.

Testo Inclinato: Evidenzia delle citazioni (es: testi normativi, direttive, ecc.).

“Proprietario”: Colui che ha stipulato il contratto di acquisto e detiene la proprietà del Totem. In caso di contratto di noleggio, locazione e/o comodato del Totem, gli obblighi in capo al Proprietario si intendono pro-tempore al possessore del Totem stesso.

“Gestore”: Colui che viene delegato dal Proprietario per la gestione del Totem, dall’installazione alla manutenzione, fino alla demolizione.

Simboli e significati:

	<p>Segnale di pericolo generico o dedicato: Evidenzia rischi per la salute e/o sicurezza delle persone e/o rischi di danneggiamento o malfunzionamento del Totem.</p>
	<p>Segnale di obbligo generico o dedicato: Indica una prescrizione (obbligo a compiere un’azione).</p>
	<p>Segnale di divieto generico o dedicato: Evidenzia il divieto di compiere un’azione.</p>
	<p>Segnale di pericolo EX: Evidenzia il rischio di esplosione.</p>
	<p>Segnale di pericolo elettrico: Evidenzia il rischio di shock elettrico o elettrocuzione.</p>
	<p>Cassonetto sbarrato: Evidenzia il divieto di gettare nei cassonetti materiale di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE).</p>
	<p>Simbolo informazioni “i”: Segnala una informazione rilevante.</p>

Per quanto riguarda il segnale di pericolo generico o dedicato, il tipo di colorazione del testo serve per dare ulteriore evidenza del livello di rischio associato (alto, medio, basso), così come descritto nella tabella di seguito riportata.

	PERICOLO: Segnala un pericolo con un alto livello di rischio che, se non evitato, può portare alla morte o a lesioni gravi.
	AVVERTENZA: Segnala un pericolo con un medio livello di rischio che, se non evitato, può portare a lesioni gravi.
	SEGNALAZIONE: Segnala un pericolo con un basso livello di rischio che, se non evitato, può portare a lesioni lievi o non gravi.

1.2 Informazioni importanti sulla sicurezza

INFORMAZIONE - PRIMA DELL'INSTALLAZIONE

Prima di procedere all'installazione del Totem, leggere attentamente questo manuale: fornirà importanti indicazioni riguardanti la sicurezza d'installazione, l'uso e la manutenzione.

Nel seguito un'ulteriore descrizione dei pericoli associati al mancato rispetto delle precauzioni d'uso indicate nel presente manuale e/o precisazioni sui limiti di utilizzo.

PERICOLO - OSSERVAZIONI GENERALI

La mancata osservazione di qualsiasi indicazione relativa alla sicurezza può dar luogo a gravi lesioni personali, oltre ad arrecare eventuali gravi danni anche al Totem.

AVVERTENZA - MANUTENZIONE

 Questo prodotto richiede una manutenzione periodica e costante. Le procedure d'uso e manutenzione devono essere eseguite correttamente. Se trascurate, Repower non può essere considerata responsabile per eventuali danni a persone e/o cose derivanti dalla mancata osservanza di quanto descritto nel presente manuale.

 È obbligatorio che il Gestore attui dei controlli periodici per verificare l'integrità del prodotto in modo da garantirne l'efficienza e la sicurezza nell'utilizzo.

Pena la decadenza della garanzia, le operazioni di manutenzione non espressamente indicate nel presente documento richiedono l'intervento di personale di Repower o di partner tecnici espressamente autorizzati da Repower. Qualsiasi tipo di intervento deve essere comunque demandato a personale qualificato.

È obbligatorio che le persone autorizzate, prima di eseguire qualsiasi tipo di intervento sul prodotto, leggano e comprendano il manuale e segnalino mediante appositi cartelli

eventuali situazioni temporanee di pericolo che si venissero a creare durante le fasi di manutenzione.

 **AVVERTENZA - DPI**



È obbligatorio che le persone autorizzate utilizzino i dispositivi di protezione individuale conformemente alle informazioni rese e alla formazione circa l'uso corretto e l'utilizzo pratico.



Il Totem deve essere installato su una superficie piana, in grado di sorreggere il suo peso e permetterne il corretto ancoraggio a terra.

Per non compromettere la sicurezza del Totem, in caso di riparazioni o di sostituzioni di accessori, si richiede l'utilizzo sempre ricambi originali.



INFORMAZIONE - CONSERVAZIONE DEL MANUALE

Il presente manuale deve essere a disposizione delle persone autorizzate.

Il presente manuale deve essere obbligatoriamente consegnato insieme al Totem qualora venga ceduta ad altro Proprietario.

Si consiglia di trascrivere i dati di identificazione del documento (data emissione e revisione) per chiedere copia del manuale a Repower in caso di smarrimento o deterioramento dello stesso.

L'inosservanza delle istruzioni e delle avvertenze descritte nel presente manuale fa decadere la garanzia.

Repower declina ogni responsabilità per danni a persone, animali o cose causati dall'inosservanza delle istruzioni e delle avvertenze descritte nel presente manuale.

Il fabbricante si riserva il diritto di aggiornare la produzione ed i manuali, senza l'obbligo di aggiornare produzione e manuali precedenti.

Le caratteristiche dei materiali possono essere modificate in ogni momento, in funzione dell'evoluzione tecnica, senza alcun preavviso.

1.3 Indicazioni generali

1.3.1 Riferimenti normativi

Il presente manuale di istruzioni è redatto in ottemperanza alle norme europee vigenti.

Il prodotto, fabbricato per Repower da Metalco S.r.l., è conforme agli standard e alle normative di cui nel seguito vengono allegate le copie dei certificati:



CISQ/CSI-ICILA has issued an IQNet recognized certificate that the organization:

METALCO SRL

VIA DELLA FORNACE, 44 - CASTELMINIO - 31020 RESANA (TV) - ITALY

VIA DELLA FORNACE, 23 - CASTELMINIO - 31023 RESANA (TV) - ITALY

*has implemented and maintains a
Quality Management System*

for the following scope:

***Design, manufacturing and laying of components for street furniture,
metal modular fences and garden furniture.***

which fulfills the requirements of the following standard:

UNI EN ISO 9001:2015

Issued on: 2018/07/30

Expires on: 2021/07/30

This attestation is directly linked to the IQNet Partner's original certificate and shall not be used as stand-alone document

Registration Number: IT-54248





Alex Stoichitoiu
President of IQNet





Ing. Claudio Provetto
President of CISQ

IQNet Partners**:
AENOR Spain AFNOR Certification France APCER Portugal CCC Cyprus CISQ Italy
CQC China CQM China CQS Czech Republic Cro Cert Croatia DQS Holding GmbH Germany FCAV Brazil
FONDONORMA Venezuela ICONTEC Colombia Inspecta Certification Finland INTECO Costa Rica
IRAM Argentina JQA Japan KPQ Korea MIRTEC Greece MSZT Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland PCBC Poland
Quality Austria Austria RR Russia SIGE Mexico SII Israel SIQ Slovenia SIRIM QAS International Malaysia
SQS Switzerland SRAC Romania TEST St Petersburg Russia TSE Turkey Vincotte Belgium YUQS Serbia
IQNet is represented in the USA by: AFNOR Certification, CISQ, DQS Holding GmbH and NSAI Inc.

* This attestation is directly linked to the IQNet Partner's original certificate and shall not be used as a stand-alone document
** The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com

icila 

CERTIFICATO/CERTIFICATE

SQ153837-ICILA

SI CERTIFICA CHE/WE HEREBY CERTIFY THAT
IL SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ DI
THE QUALITY MANAGEMENT SYSTEM OPERATED BY

METALCO SRL

SEDE LEGALE/REGISTERED OFFICE:
VIA DELLA FORNACE, 44 - CASTELMINIO - 31023 RESANA (TV) - ITALIA

UNITA' OPERATIVE CERTIFICATE/CERTIFIED OPERATIVE UNITS
VIA DELLA FORNACE, 44 - CASTELMINIO - 31023 RESANA (TV) - ITALIA

È CONFORME ALLA NORMA/IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD
UNI EN ISO 9001:2015

e nelle filiali elencate in Allegato / and remote locations as listed in Annex

Valutato secondo le prescrizioni del regolamento tecnico ACCREDIA RT-05 (ultima rev.)
Evaluated according to the requirement of ACCREDIA technical regulations RT-05 (last rev.)

PER LE SEGUENTI ATTIVITÀ/FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

**Progettazione, produzione, installazione di componenti per l'arredo urbano,
recinzioni modulari metalliche per l'edilizia ed arredi per giardino.**

**Design, manufacturing and laying of components for street furniture,
metal modular fences and garden furniture.**

EA: 17 - 28

I requisiti definiti nel doc RT05 ACCREDIA, si applicano unicamente alle attività che afferiscono al settore EA 28.
Il presente certificato è soggetto al rispetto del regolamento di CSICERT per la certificazione dei sistemi di gestione per la qualità delle organizzazioni,
riferito alla documentazione del sistema di gestione per i dettagli delle eventuali esclusioni dei requisiti della UNI EN ISO 9001:2015.
Per informazioni puntuali e aggiornate circa lo stato di validità della certificazione di cui al presente certificato, si prega di contattare CSI S.p.A.

Requirements of doc. ACCREDIA RT05, applies only to activity within EA28 sector.
This certificate is subject to the compliance with CSICERT regulation for the organization of quality management systems certification.
Refer to the management system documentation for details on UNI EN ISO 9001:2015 requirements exclusion.
For updated information related to validity status of the certification within this certificate, please take in contact CSI S.p.A.

La presente certificazione si intende riferita agli aspetti gestionali dell'impresa nel suo complesso ed è utilizzabile ai fini della
qualificazione delle imprese di costruzione di cui all'articolo 94 del D.Lgs. 50/2016 e ai fini di Linee Guida ANAC applicabili.
Current certificate refers to management aspects of the company and it should be used for construction companies qualification
according to Art.94 of Italian law D.Lgs. 50/2016 and further modification and according to applicable ANAC Guide Line.

PRIMA EMISSIONE
FIRST ISSUE
31/07/2009

DATA DI VALIDITÀ
EFFECTIVE DATE
30/07/2018

DATA DI SCADENZA
EXPIRING DATE
30/07/2021



Ing. P. Baldazzi

B.U. Sistemi di Gestione / B. U. Management Systems

ACCREDIA
CENTRO ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

SQ2 N° 032A ENAB N° 016P
SQA N° 032B ISP N° 016E
SCR N° 032P LAB N° 0005
PRD N° 032E
Member 84 Accredited in Mutual Recognition
SA, IM, e SAC
Squadra VISA, MAF e SAC Mutual
Recognition Agreements

ICILA brand of CSI S.p.A.

CSI SpA - Sede legale: Cascina Traversagna 21 - 20130 Senago (MI) Italy
Direzione, Uffici e Laboratori: Viale Lombardia 20 - 20021 Bollate (MI) Italy
Tel. +39 02 383301 - Fax +39 02 3503940 - www.csi-spa.com

CSIQ è la Federazione Italiana di
Organismi di Certificazione dei
sistemi di gestione aziendale.

CSIQ is the Italian Federation
of management systems
Certification Bodies.

FEDERAZIONE
CSIQ

www.csiq.com

0496 10124



CERTIFICATO/CERTIFICATE
SQ153837-ICILA

ALLEGATO 1/1

UNITA' OPERATIVE CERTIFICATE

VIA DELLA FORNACE, 23 - CASTELMINIO - 31023 RESANA (TV) - ITALIA

PER LE SEGUENTI ATTIVITÀ

**Produzione di componenti metallici per l'arredo urbano
e recinzioni modulari metalliche.**

Ing. P. Baldazzi

B.U. Sistemi di Gestione / B. U. Management Systems



SGS N° 0324
SIS N° 0325
SCS N° 0337
PES N° 0328

ENAS N° 0149
SIP N° 0006
LAS N° 0006

Membro del Accordo di Mutuo Riconoscimento
SA, SIF, S.I.C.
Signatory of CA, JAF and S.I.A.C Mutual
Recognition Agreements

ICILA brand of CSI S.p.A.

CSI SpA - Sede legale Cascina Traversagna 21 - 20030 Senago (MI) Italy
Direzione, uffici e Laboratori Viale Lombardi 20 - 20021 Bollate (MI) Italy
Tel. +39 02 383301 - Fax +39 02 3503940 - www.csi-spa.com

CiSQ is a member of



www.ignet-certification.com

IGNET, the association of the world's first
class certification bodies, is the largest
provider of management System
Certification in the world.
IGNET is composed of more than 30
bodies and counts over 100 subsidiaries
all over the globe.

CISQ è la Federazione Italiana di
Organismi di Certificazione dei
sistemi di gestione aziendale.

CISQ is the Italian Federation
of management system
Certification Bodies.



www.cisq.com

Model: M02.1

**ATTESTATO DI DENUNCIA DELL'ATTIVITA' DI
CENTRO DI TRASFORMAZIONE**
N. 2696/13

In conformità al DM 14 gennaio 2008 "Norme Tecniche per le Costruzioni" si attesta che la Ditta:

METALCO S.r.l.

per il proprio stabilimento di:

Via della Fornace, 44 - 31020 - Castelminio di Resana (TV)

ha depositato presso il Servizio Tecnico Centrale la documentazione inerente il possesso dei requisiti richiesti dalla norma per la lavorazione dell'acciaio finalizzata alla:

**OFFICINA PER LA PRODUZIONE DI
CARPENTERIA METALLICA**

Cgni confezione del prodotto lavorato è riconducibile alla Ditta di cui sopra, con tutte le informazioni utili ad individuare la commessa, attraverso la seguente etichetta:



Il presente attestato di deposito ha il solo obiettivo di identificare il Centro di Trasformazione. In tal senso l'attestato di deposito non è finalizzato a certificare la concreta idoneità tecnica del prodotto di lavorazione alle diverse utilizzazioni cui può essere destinato e non può trasferire la responsabilità del Centro di Trasformazione e del progettista al Servizio Tecnico Centrale, restando nella responsabilità delle figure suddette ogni specifica applicazione del prodotto. Il presente attestato ha validità sino a che le condizioni iniziali, sulla base delle quali è stato rilasciato, non subiscano modifiche significative.

Roma, 28.06.2013

Il Dirigente della Divisione III del Servizio Tecnico Centrale
Ing. Marco PANECALDO

ORGANISMO DI CERTIFICAZIONE ED ISPEZIONE SUI PRODOTTI DA COSTRUZIONE
AI SENSI DELL'ART.8 DEL D.P.R. 245/93 (NOTIFICA COMMISSIONE EUROPEA N. 096/9)
ORGANISMO DI BENESTARE TECNICO EUROPEO (MEMBRO EOTA) AI SENSI DELL'ART.5 DEL D.P.R. N.245/93.
ORGANISMO DI QUALIFICAZIONE AI SENSI DEL D.M. 14.01.2008

**VIA Nomentana, 2 - 00161 ROMA -
TEL. 06.4412.4101 FAX 06.4426.7383**

Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici - Servizio Tecnico Centrale



EUROPEAN CERTIFYING ORGANIZATION S.P.A.
ORGANISMO NOTIFICATO N. 0714
AI SENSI DEL REGOLAMENTO (EU) 305/2011
CERTIFICATO DI CONFORMITA'
N. 0714-CPR-1274 DEL 27/04/2015

Certificato di conformità del controllo di produzione in fabbrica 0714 – CPR – 1274

Regolamento (EU) 305/2011

L'Organismo notificato ECO Certificazioni S.p.A. – Via Mengolina, 33 – 48018 Faenza (RA) – Italia, numero di identificazione NB 0714,

in conformità al Regolamento (EU) 305/2011 del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 9 marzo 2011, che ha sostituito la Direttiva 89/106/CEE e ne ha recepito le norme armonizzate ed i documenti per la valutazione europea, atti a valutare la prestazione in relazione alle caratteristiche essenziali dei prodotti da costruzione, e tenuto conto del contesto giuridico di natura orizzontale per la commercializzazione dei prodotti nel mercato interno stabilito dal Regolamento (CE) n. 765/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 9 luglio 2008, che pone norme in materia di accreditamento e vigilanza del mercato per quanto riguarda la commercializzazione dei prodotti, così come dalla decisione n. 768/2008/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 9 luglio 2008, relativa a un quadro comune per la commercializzazione dei prodotti, ed in ottemperanza alla norma hEN 1090-1:2009+A1:2011 – Esecuzione di strutture di acciaio e di alluminio – Parte 1: Requisiti per la valutazione di conformità dei componenti strutturali attualmente vigenti:

DICHIARA CHE

questo certificato si applica al prodotto da costruzione

ELEMENTI STRUTTURALI DI SUPPORTO A COPERTURE O RIVESTIMENTI, COSTITUITI DA PIASTRE, COLONNE, TRAVI, ARCARECCI e CENTINE SCATOLARI e RETICOLARI IN ACCIAIO E MULTIMETALLICI (ALLUMINIO e ACCIAIO) SU PROGETTO PROPRIO o DEL COMMITTENTE
Materiali: hEN 10025-1:2004 – Tipi S235JR – S275JR – S255JR e EN 573-3:2009 – Tipo EN AW-6060 T4 e T6
Dimensioni lunghezza fino a 15000 mm e peso fino a 1500 kg
Classe di esecuzione EXC 2

fabbricato da:

**METALCO S.r.l., con sede legale e unità operativa in
Via della Fornace 44 – 31023 CASTELMINIO DI RESANA (TV) - ITALIA**

E CHE ESSO ATTESTA CHE

tutte le disposizioni riguardanti la valutazione e la verifica della costanza di prestazione, come descritte nell'allegato ZA della norma hEN 1090-1:2009+A1:2011 nell'ambito del previsto Sistema di Valutazione e Verifica della Costanza della Prestazione Z+, sono applicate e che il controllo della produzione in fabbrica soddisfa tutti i requisiti prescritti, come più sopra richiamati.

Il presente certificato è stato emesso per la prima volta in data 27/04/2015 e mantiene la propria validità sino a che i metodi di prova e i requisiti del sistema di controllo della produzione in fabbrica, stabiliti nella citata norma armonizzata ed utilizzati per la valutazione della prestazione delle caratteristiche dichiarate, non vengano modificati e sino a che il prodotto da costruzione specificato e le sue condizioni di fabbricazione nello stabilimento non subiscano modificazioni significative.

Ogni variazione da apportare deve essere esplicitamente approvata da ECO Certificazioni S.p.A. nella sua qualità di Organismo Notificato che ha effettuato l'ispezione iniziale della fabbrica e del sistema di controllo della produzione in fabbrica e che mantiene la sorveglianza continua, la valutazione e l'approvazione di tale sistema di controllo della produzione in fabbrica.

Prima emissione 27/04/2015

Emissione corrente 27/04/2015

ECO Certificazioni S.p.A.
Faenza, 27/04/2015

Il Responsabile di Schema - Regolamento (EU) 305/2011

Gianluca Camporesi
Dott. Ing. Gianluca Camporesi



ECO Certificazioni S.p.A. - Via Mengolina, 33
48018 Faenza (RA) - ITALY
Tel. +39 0546 824811 • Fax +39 0548 824822
E-mail: info@eco-cert.it • www.ecocertificazioni.it

1.3.2 Scopo del manuale

Il presente manuale è indirizzato al Proprietario del Totem e ai Gestori incaricati della sua movimentazione, installazione, manutenzione e smantellamento finale.

Scopo del manuale è quello di (i) fornire le indicazioni alle quali attenersi scrupolosamente per un corretto utilizzo del prodotto e per la salvaguardia e la sicurezza dell'operatore chiamato ad interagire con esso; (ii) fornire istruzioni per la movimentazione, l'installazione adeguata e sicura, la regolazione e l'uso; (iii) fornire informazioni per indirizzare gli interventi di manutenzione e l'ordinazione dei ricambi; (iv) fornire indicazioni circa eventuali rischi residui.

Questo manuale è un valido aiuto per conoscere ed usare correttamente il Totem, occorre quindi leggerlo attentamente prima di utilizzarlo. Ogni prodotto viene commercializzato con il proprio manuale di istruzioni. Il Proprietario del Totem è responsabile della gestione del presente manuale per tutta la vita del prodotto e provvederà alla sua distruzione solamente allo smantellamento del prodotto stesso.

Repower non risponde di eventuali manomissioni del presente manuale o di eventuali modifiche apportate al prodotto dopo la consegna dello stesso e non previste nel presente documento. In caso di smarrimento, potete richiedere copia al servizio di assistenza Repower.

Repower si riserva i diritti di proprietà intellettuali del presente manuale e ne vieta la divulgazione integrale e parziale, in qualsiasi forma (stampa, fotocopie, microfilm, o altri mezzi) e così pure l'elaborazione, la riproduzione o la diffusione mediante sistemi elettronici, a persone giuridiche o fisiche senza la sua approvazione e registrazione.

1.3.3 Condizioni di garanzia

Ogni utilizzo diverso da quello previsto dalle avvertenze presenti in questo manuale, invaliderà la garanzia. Altresì, la garanzia sarà invalidata qualora il prodotto non presenti evidenza di dimostrata ed appropriata manutenzione.

I termini di garanzia sono contenuti nelle condizioni contrattuali sottoscritte dal Proprietario.

2. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO

Il Totem è una “bandiera” che permette l’identificazione del sito di installazione all’interno dei circuiti promossi da Repower.

2.1 Modelli

Il prodotto è disponibile in versione di colore WARM RED RAL 3028 rg, con base autoportante in cemento, e seguente codice identificativo:

- a) Totem DINA Club, codice MEL1TBCB01R

2.2 Dichiarazione di conformità CE

Per la dichiarazione di conformità fare riferimento alle normative e certificati allegati.

3. SPECIFICHE DEL PRODOTTO

3.1 Descrizione



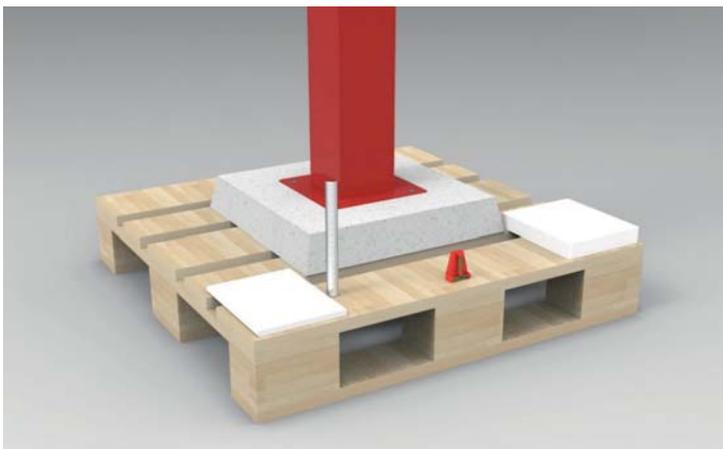
Il Totem è una “bandiera” con base di cemento che funge da:

- A. Segnalatore di una presa per la ricarica delle *e-bike* posta in sua prossimità;
- B. Punto di check-in per i circuiti promossi da Repower.

Questo prodotto è concepito per essere utilizzato in spazi pubblici o privati, in diverse condizioni di esposizione e su diverse superfici piane di appoggio, comunque, di materiale idoneo all'ancoraggio. L'utilizzo ordinario del Totem non richiede l'impiego di personale specializzato.

3.2 Parti principali e loro funzione

Facendo riferimento alle figure di cui segue, il Totem è composto da:



- Base in cemento autoportante
- Palo del Totem con doppio logo Repower e doppio QR code DINA Club
- Barra filettata M20 per ridurre il rischio di ribaltamento
- Livella/Bolla per corretto posizionamento al terreno
- Box con libretto di uso e manutenzione

3.3 Protezioni e accorgimenti adottati ai fini della sicurezza

 **PERICOLO:**



Le protezioni metalliche e i sistemi di sicurezza presenti sul Totem sono state predisposte dal fabbricante al fine di salvaguardare l'incolumità degli utenti durante il normale utilizzo del Totem.

Durante l'uso, le protezioni e i sistemi di sicurezza non devono essere rimossi o elusi per nessun motivo. L'operatore dovrà seguire le istruzioni e le avvertenze riportate nel presente manuale.

3.4 Rischi residui

 **SEGNALAZIONE:**



Portare attenzione a non urtare eventuali lamiere sottili e/o spigoli.

 **AVVERTENZA:**



Non eseguire MAI riparazioni affrettate o di fortuna che potrebbero compromettere il buon funzionamento del prodotto e arrecare rischio alle persone.

Non inserire oggetti estranei e dita nelle prese.

Non utilizzare le mani al posto di adeguati utensili per operare sul Totem.

 **AVVERTENZA:**



Per trasportare il prodotto ed effettuare le operazioni di manutenzione indossare i seguenti dispositivi di protezione individuale: casco, guanti e scarpe antinfortunistiche.

3.5 Caratteristiche tecniche

3.5.1 Caratteristiche meccaniche

- Dimensioni di ingombro base: ~450mm x ~450mm x ~7mm
- Peso base: ~30kg
- Dimensioni di ingombro palo: 12mm x 12mm x ~2000mm
- Peso palo: ~9kg

3.6 Uso previsto e non previsto

 **SEGNALAZIONE:**



Il Totem è studiato per essere installato con fissaggio a terra (su cemento), oppure su base autoportante (inclusa) in cemento.

Deve essere posizionato su una superficie piana ed è opportuno utilizzare la vite filettata (inclusa) per ridurre il rischio di ribaltamento (vedere paragrafo di posa-assemblaggio).

3.6.1 Controindicazioni e pericoli degli usi non previsti

 **AVVERTENZA:**



Non utilizzate il Totem su superfici non piane.

Non utilizzate il Totem senza corretto fissaggio al suolo.

4. PREPARAZIONE DEL PRODOTTO ALL'UTILIZZO

4.1 Contenuto dell'imballo

L'imballo, oltre al Totem, prevede i seguenti componenti:

- n.1 scatola contenente:
 - n.1 barra filettata M20 per fissaggio nel terreno;
 - n.1 livella per verificare perpendicolarità rispetto al suolo;

4.2 Movimentazione, trasporto ed installazione

Il Totem viene spedito con il palo preassemblato sulla sua base in cemento e con la barra filettata antiribaltamento non avvitata, insieme al presente libretto e alla livella di posizionamento a terra. Il tutto fissato con reggette apposite + cellophane e pluriball sopra ad un bancale avente dimensioni di norma 80 x 80 x 15 cm. Le dimensioni possono variare senza preavviso.

Per togliere il Totem dal pallet e posarlo nell'esatto punto voluto dal Proprietario, la movimentazione non è a carico del trasportatore ma del Gestore del Totem. Questa può essere svolta in due modi:

- A. Con muletto/transpallet
- B. Con gru e cinghie
- C. Visto il peso esiguo totale, con due persone una per lato della base

Fasi di posa e assemblaggio:

1. Individuare il luogo idoneo: ben visibile agli e-biker, piano, con superficie di appoggio regolare, idonea all'ancoraggio a terra ed in grado di sorreggere il peso del Totem. Non tralasciare la valutazione del potenziale affondamento del Totem su terreni particolarmente morbidi
2. Effettuare un foro a terra con diametro 21/22 mm e profondità 250 mm.
3. Porre il Totem sopra il foro di posizionamento/ancoraggio e, con la bolla/livella fornita in dotazione (eventualmente aumentando lo spessore del materiale nei punti di contatto con il terreno), trovare il "piano zero" corretto e quindi rimuovere il Totem.
4. Avvitare l'apposita barra filettata fornita in dotazione nella boccola del cemento di base posta nel lato a contatto con il terreno (si consiglia di applicare del frena-filetti, **non in dotazione**). In caso di installazione su terreni utilizzare supporti zincati per l'ancoraggio a terra.
5. Riempire in maniera adeguata il foro a terra precedentemente effettuato con del collante chimico o del cemento adeguato (**non forniti con il Totem**).
6. Porre il Totem assemblato con la sua barra filettata precedentemente applicata, sopra il foro a terra di posizionamento in maniera tale per cui la barra filettata entri all'interno di questo ultimo e con la bolla/livella avere cura di mantenere il "piano zero" precedentemente ottenuto.

In alternativa a quanto sopra, è possibile installare il Totem senza la base in cemento ma con un ancoraggio diretto al terreno della piastra di base del Totem stesso.

Una volta rimossa la base di cemento dalla base del Totem, il fissaggio diretto a terra della piastra rossa dovrà essere effettuato usando 4 tasselli da cemento (non forniti col Totem) del diametro di mm e con viti

AVVERTENZA:



Solleverare il carico effettuando movimenti lenti e con l'ausilio delle corrette attrezzature.

Verificare che il carico non sia sbilanciato. In caso di sbilanciamento, posare il carico a terra e ripetere le operazioni di sollevamento.

Muletto, transpallet o gru dovranno avere portata adeguata al peso dei carichi sollevati.

Quando si toglie l'imballo, assicurarsi dell'integrità del prodotto e degli eventuali accessori e verificare che il Totem corrisponda a quanto ordinato. Controllate che nell'imballo non siano rimasti pezzi sciolti e che il prodotto non abbia subito danni durante il trasporto. In caso di riscontro di danni segnalarli immediatamente al trasportatore ed a Repower stessa.

Movimentare il Totem usando il pallet messo a disposizione, con le sporgenze inserite all'interno delle feritoie.

Per le eventuali movimentazioni future del Totem, conservare il pallet dedicato in luogo idoneo e asciutto.

Rendere l'area interessata dalla movimentazione libera da interferenze con cose o persone.

Presenziare lo scarico e la consegna del Totem svolti dal trasportatore e provvedere all'esecuzione di qualsivoglia intervento che dovesse rendersi necessario.

Leggere il manuale di installazione, uso e manutenzione fornito a corredo, prima di movimentare ed installare il Totem.

 Non movimentare il Totem imbragando cinghie in maniera diversa da come indicato sopra.

 **AVVERTENZA:**

 Le operazioni di movimentazione e trasporto devono essere effettuate utilizzando i seguenti dispositivi di protezione individuale: scarpe antinfortunistiche, guanti di protezione ed elmetto di protezione.



La movimentazione, il trasporto e l'installazione devono essere affidate a personale esperto e qualificato e munito di sistemi e strumenti adeguati. La sua movimentazione dovrà avvenire con l'ausilio di imbragature o sistemi tali da non intaccare l'integrità del prodotto.

 **AVVERTENZA:**

 La base ha un peso considerevole e non può essere sollevata manualmente da una singola persona.

5. MANUTENZIONE

5.1 Ispezioni

Per una corretta conservazione, il prodotto deve essere mantenuto pulito ed eventuali danni devono essere prontamente riparati. Anche depositi di sale, polvere da inquinamento o più in generale dello sporco, se non rimosso tempestivamente e in modo appropriato, potrebbe creare danni al prodotto, a partire dalla qualità della colorazione naturale.

Le ispezioni e la corretta manutenzione sono a carico del Gestore che dovrà eseguire le seguenti azioni di controllo:

- a) Ispezione visiva ordinaria (frequenza rapportata alla frequentazione dell'area di installazione): ha l'obiettivo di individuare alterazioni che possono derivare da atti vandalici, utilizzi scorretti, agenti atmosferici (specialmente laddove vi sono condizioni ambientali difficili, quali ad esempio forte esposizione ai raggi UV, alta salinità, alto inquinamento, ecc.)
- b) Ispezione principale annuale: ha l'obiettivo di verificare il livello di sicurezza complessivo di attrezzature e componentistica, delle fondamenta e delle superfici

 **AVVERTENZA:**



Le ispezioni finalizzate alla verifica dell'effettivo livello di sicurezza devono essere svolte da personale competente.

Il programma di ispezioni può e deve essere personalizzato tenendo conto delle condizioni locali, componenti critici e metodo di ispezione.

5.2 Manutenzione Totem

Se durante le ispezioni vengono riscontrati difetti gravi che possono compromettere la sicurezza del prodotto, i difetti devono essere eliminati senza indugio o, se ciò non fosse possibile, il prodotto deve essere reso inaccessibile.

A livello specifico, va verificata innanzitutto la stabilità statica del Totem. Altri elementi di integrità da verificare sono tutte le etichette applicate al Totem medesimo.

Il livello di competenza richiesto per il personale incaricato della manutenzione deve essere commisurato alla tipologia di compito da svolgere.

MANUTENZIONE ORDINARIA MECCANICA (eseguibile da personale non qualificato):

- Verificare il buono stato di conservazione delle parti metalliche verniciate.
- Eliminare lo sporco superficiale utilizzando aria compressa (ponendo attenzione alle zone dove sono apposte le scritte in rilievo e gli adesivi);
- Passare le superfici piane con una spugna morbida utilizzando acqua a bassa pressione e sapone o detergente neutro (ad esempio, sapone di Marsiglia), ponendo attenzione alle zone dove sono apposte le scritte in rilievo e gli adesivi.

i Evitare spugne abrasive e detersivi aggressivi.

- Verificare il serraggio di tutti gli elementi di fissaggio.
In caso di non corretto serraggio, procedere alla regolazione di tali elementi. Qualora questi si presentino danneggiati, procedere con la loro sostituzione.
- Verificare la leggibilità del QR code

MANUTENZIONE CORRETTIVA

- Verniciare le superfici metalliche qualora vi siano distacchi di vernice con colore equivalente all'originale. A tal fine seguire la seguente procedura:
 - 1) Carteggiare leggermente, con carta vetrata a grana fine, i bordi della superficie danneggiata per livellare lo spessore della vernice;
 - 2) Rimuovere la polvere utilizzando aria compressa;
 - 3) Trattare l'area interessata seguendo le istruzioni fornite dal produttore del manufatto;
 - 4) Ritoccare l'area interessata con vernice spray di colore RAL 3028 raggrinzato, seguendo le istruzioni del produttore della vernice scelta e prestando particolare attenzione alla distanza dalla quale viene spruzzata e al tempo di asciugatura;Qualora il distacco di vernice non intacchi la superficie sottostante, limitarsi ai passaggi 1), 2) e 4) della procedura qui sopra.
Se sono presenti graffi e non veri e propri distacchi di vernice, può essere sufficiente seguire il passaggio 4) della procedura qui sopra.
- In caso di principi di ossidazione, corrosione, crepe, ammaccature, fratture o altre lesioni, rivolgersi ai contatti riportati al capitolo 5.4 per ricevere la dovuta assistenza.
- Sostituire eventuali elementi di fissaggio danneggiati.

 **AVVERTENZA:**

 La diagnosi dell'anomalia e il ripristino delle funzionalità deve essere svolta da personale competente.

In caso si rivelasse necessaria la rimozione del prodotto dal luogo di installazione, anche per temporanea manutenzione, le fondamenta o gli ancoraggi lasciati sul terreno dovrebbero essere protetti o rimossi e il luogo reso sicuro.

 **AVVERTENZA:**

 Per ogni intervento di sostituzione o regolazione non contemplata nel presente manuale, consultare personale tecnico qualificato di Repower.

Ogni intervento di regolazione o sostituzione descritta in questo manuale deve essere eseguita da personale tecnico qualificato.

Un'adeguata manutenzione costituisce fattore determinante per una maggiore durata del prodotto in condizioni di funzionamento e di rendimento ottimali e per garantire le condizioni di sicurezza predisposte da Repower.

 **PERICOLO:**

Prima di effettuare ogni intervento di manutenzione o di sostituzione ricordarsi sempre di:



Per effettuare le operazioni di manutenzione indossare sempre i dispositivi di protezione individuale suggeriti nel presente manuale.

In caso di irregolarità o mancato funzionamento di qualsiasi componente del Totem, innanzitutto controllare che nel suo impiego siano state osservate le istruzioni fornite ai capitoli precedenti.

Gli interventi devono essere eseguiti tempestivamente al primo insorgere di anomalie al fine di evitare un peggioramento dell'inconveniente ed il danneggiamento di ulteriori parti.



Non utilizzare le mani al posto di adeguati utensili per operare sul Totem.

Non eseguire MAI riparazioni affrettate o di fortuna che potrebbero compromettere il buon funzionamento del Totem.

5.3 Documentazione relativa alla manutenzione

Viene richiesta la conservazione del presente manuale contenente le istruzioni di uso, installazione e manutenzione.

In aggiunta è necessario conservare tutti i rapporti di ispezione stilati periodicamente dal personale incaricato.

5.4 Procedura per reclami e guasti

In caso di malfunzionamenti o necessità di assistenza rivolgersi al servizio clienti Repower del paese con cui si è proceduto all'acquisto.

Repower Italia:

servizio clienti numero verde 800 903 900 - E-mail: servizio.clienti@repower.com

Repower AG:

servizio clienti telefono +41 (0)81 423 7070 - E-mail: customerservice.ch@repower.com

6. DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO

Il Proprietario del Totem dovrà, secondo le direttive CE oppure secondo le leggi in vigore nel proprio paese, occuparsi della demolizione, dello smaltimento e dell'eliminazione dei diversi materiali che compongono il Totem a fine vita.

In caso di rottamazione del Totem o di parti di essa, occorrerà prendere delle precauzioni di sicurezza onde evitare rischi connessi alle operazioni di smantellamento.

Fare particolare attenzione durante le seguenti fasi:

- Smontaggio del Totem dalla zona operativa;
- Trasporto e movimentazione del Totem;
- Smantellamento;
- Separazione dei diversi materiali che compongono il Totem.

Per effettuare la demolizione e lo smaltimento del prodotto, è necessario osservare le regole fondamentali atte a salvaguardare la salute e l'ambiente in cui viviamo che, a livello generale e ove applicabili, sono:

- per le operazioni di separazione dei materiali ed il loro riciclaggio o smaltimento, occorre fare riferimento alle Leggi Nazionali o Regionali in materia di smaltimento di rifiuti solidi industriali e di rifiuti tossici e nocivi;
- lo smaltimento dei prodotti considerati tossico-nocivi va effettuato in ottemperanza alle Leggi Nazionali e Regionali, conferendo i rifiuti a smaltitori appartenenti al Consorzio autorizzato smaltimento oli esausti.

APPENDICE I - DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Per la dichiarazione di conformità fare riferimento alle normative e certificati allegati.

REPOWER

CHARGING ELECTRIC VEHICLES
