

Matricola	
Anno di Fabbricazione	

**MANUALE USO e MANUTENZIONE**

Istruzioni originali

Italiano **IT**

# Clorofilla

*Power*

Stazione Assistenza Bike



Revisione	00_15.07.2020
Codice manuale	CLO_P_00_201906



<b>1. PREMESSA</b>	<b>4</b>
1.1. IL MANUALE	4
1.2. COPYRIGHT	4
1.3. MODALITÀ DI CONSULTAZIONE	4
1.4. AVVERTENZE GENERALI	4
<b>2. INFORMAZIONI GENERALI</b>	<b>5</b>
2.1. DATI DEL COSTRUTTORE	5
2.2. DATI DI CLOROFILLA	5
2.3. GARANZIA	5
2.4. AVVERTENZE GENERALI	5
<b>3. DESCRIZIONE GENERALE</b>	<b>6</b>
3.1. FUNZIONI E CARATTERISTICHE PRINCIPALI	6
3.2. USO CLOROFILLA	6
3.3. COMPOSIZIONE DI CLOROFILLA	7
3.4. ATTREZZI	8
3.5. DIMENSIONI	8
<b>4. DISIMBALLO E INSTALLAZIONE</b>	<b>9</b>
4.1. INSTALLAZIONE RACCOMANDATA	9
4.2. PROCEDURA DISIMBALLO E MESSA IN FUNZIONE	11
4.3. COLLEGAMENTO ELETTRICO	15
4.4. COMPATIBILITA' ELETTROMAGNETICA	15
<b>5. MANUTENZIONE</b>	<b>16</b>
5.1. INTERVENTI DI MANUTENZIONE	16
5.2. SMALTIMENTO CLOROFILLA	16
<b>6. ALLEGATI</b>	<b>17</b>

## 1. PREMESSA

---

### 1.1. IL MANUALE



**IMPORTANTE:** Deve essere conservato attentamente e sostituito in caso di deterioramento e/o scarsa leggibilità.

### 1.2. COPYRIGHT

Il presente manuale è proprietà di BURATTI MECCANICA Srl. Ogni riproduzione anche parziale è vietata. Le descrizioni e le illustrazioni fornite nella presente pubblicazione non sono impegnative. BURATTI MECCANICA Srl si riserva il diritto di apportare tutte le modifiche che riterrà opportune.

© **DIRITTI RISERVATI:** Tutti i diritti di riproduzione del presente manuale sono riservati a BURATTI MECCANICA Srl. Sono vietate ristampa, riproduzione e traduzione, anche parziali, senza autorizzazione scritta di BURATTI MECCANICA Srl. Il manuale non può essere ceduto in visione a terzi, senza autorizzazione scritta di BURATTI MECCANICA Srl.

### 1.3. MODALITÀ DI CONSULTAZIONE

Per facilitare la comprensione di questo manuale sono stati utilizzati degli stili grafici ricorrenti. Le avvertenze e/o le istruzioni considerate importanti o meritevoli di attenzione, sono evidenziate con la seguente simbologia.



**IMPORTANTE:** Identifica un'informazione che vuole essere messa in risalto, quindi da tenere presente.



**ATTENZIONE:** Identifica un'informazione di precauzione che deve essere osservata per evitare di danneggiare CLOROFILLA o parti di esse.

### 1.4. AVVERTENZE GENERALI

Questo manuale è stato redatto dal costruttore e costituisce parte integrante del corredo di CLOROFILLA e contiene tutte le informazioni necessarie a garantirne l'utilizzo e la manutenzione.

BURATTI MECCANICA Srl non può altresì prevedere tutte le casistiche di potenziale rischio, per cui le avvertenze contenute in questo manuale possono non coprire tutte le precauzioni di sicurezza. Se si hanno dubbi o perplessità riguardo la procedura d'installazione, di uso e manutenzione, contattare BURATTI MECCANICA Srl.



**IMPORTANTE:** L'addetto all'installazione di CLOROFILLA, prima della messa in funzione, deve avere letto integralmente il presente manuale.



**IMPORTANTE:** BURATTI MECCANICA Srl si riserva il diritto di apportare modifiche a CLOROFILLA e alla relativa documentazione tecnica senza incorrere in alcun obbligo nei confronti di terzi. I contenuti e le avvertenze presenti in questo manuale sono da considerarsi validi nella data in cui esso è stato licenziato per la messa in stampa.

## 2. INFORMAZIONI GENERALI

---

### 2.1. DATI DEL COSTRUTTORE

#### **Buratti Meccanica S.r.l.**

Sede: via Archimede n. 535, 47521 Cesena (FC)

Tel. +39 0547 301623

Fax. +39 0547 645734

Web: <http://www.burattimeccanica.com>

Mail: [info@burattimeccanica.com](mailto:info@burattimeccanica.com)

### 2.2. DATI DI CLOROFILLA

I dati della colonna di servizio bike CLOROFILLA oggetto del presente manuale sono i seguenti:

MATRICOLA:

ANNO DI FABBRICAZIONE:



**ATTENZIONE:** Non asportare o manomettere la targa di identificazione.

### 2.3. GARANZIA

Il periodo di garanzia per CLOROFILLA è di 24 mesi. CLOROFILLA ha superato in fabbrica tutti i test ed i collaudi previsti dal costruttore, in ottemperanza alla legislazione vigente.

La garanzia non copre materiale di consumo (boccole, fili, cavi elettrici, paracolpi) atti vandalici e manomissioni ma solo difetti del materiale, di fabbricazione e di assemblaggio.

### 2.4. AVVERTENZE GENERALI

Il costruttore non risponde di incidenti dovuti alla non osservanza, da parte dell'utente finale, delle indicazioni contenute in questo manuale.



**ATTENZIONE:** Prima di effettuare un'operazione, esaminare la zona di lavoro alla ricerca di eventuali condizioni di pericolo per le persone o per CLOROFILLA.



**ATTENZIONE:** CLOROFILLA deve essere usato solo con biciclette.



**ATTENZIONE:** Non appendersi alla struttura di CLOROFILLA



**ATTENZIONE:** Non appendere ai supporti di CLOROFILLA oggetti con un peso superiore ai 50 kg.



**ATTENZIONE:** È assolutamente vietato appendersi ai supporti di CLOROFILLA

## 3. DESCRIZIONE GENERALE

---

CLOROFILLA è una colonna di servizio bike utilizzabile, per gli interventi di manutenzione straordinaria e ordinaria utile per risolvere i principali inconvenienti che possono verificarsi durante l'utilizzo della bicicletta normale o elettrica.

### 3.1. FUNZIONI E CARATTERISTICHE PRINCIPALI

<b>FUNZIONI E CARATTERISTICHE PRINCIPALI</b>
GONFIAGGIO
RICARICA BICICLETTE ELETTRICHE
SOSTEGNO BICICLETTA
FORNITURA ATTREZZI PER MANUTENZIONE
ARREDO URBANO

### 3.2. USO CLOROFILLA

Sollevare la bicicletta e appoggiare la punta del sellino su uno dei 2 tubi di sostegno (rif. 6).

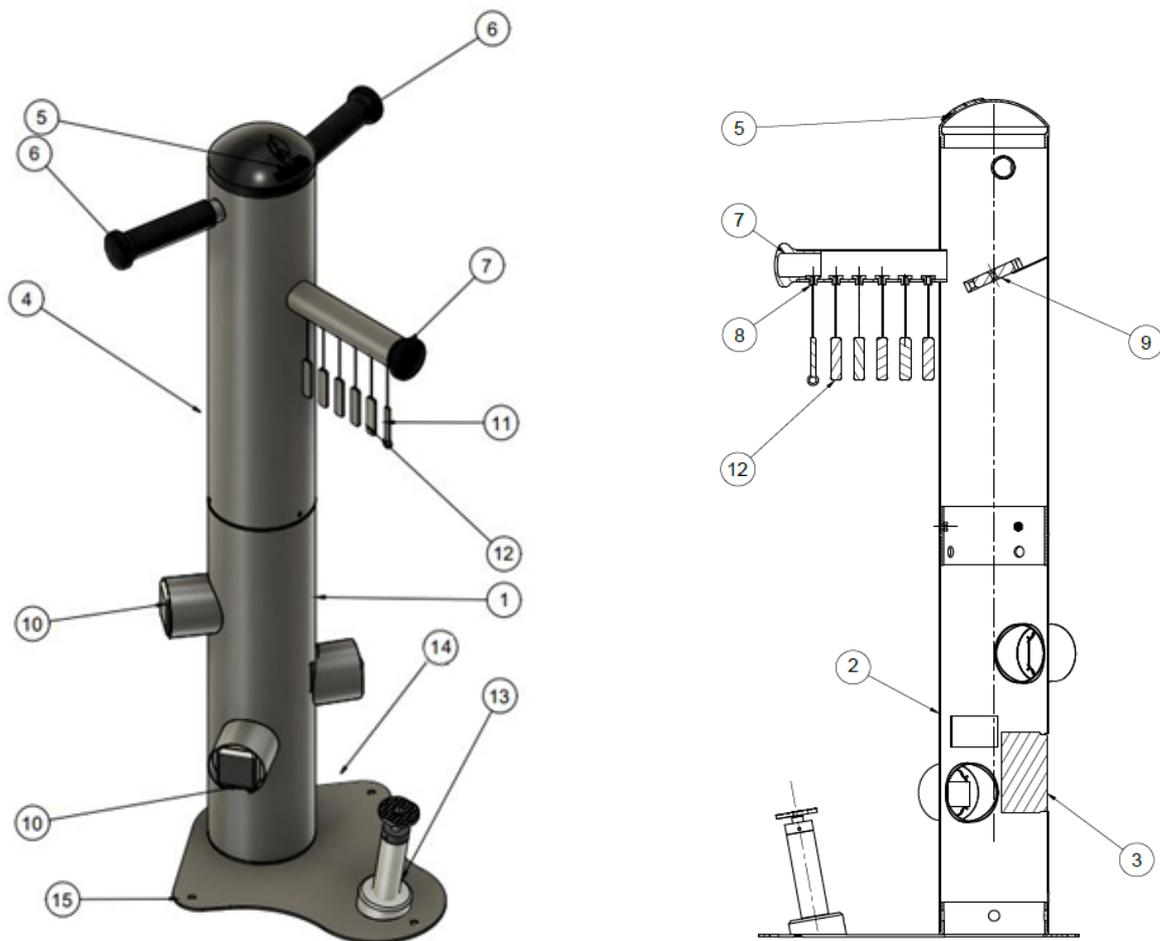
Procedere alla riparazione del guasto utilizzando gli attrezzi forniti da CLOROFILLA. Gli attrezzi sono assicurati alla colonna da cavi metallici.

Dopo l'intervento di manutenzione sollevare nuovamente la bicicletta e riposizionarla a terra.

CLOROFILLA ha in dotazione una pompa di alta qualità. La pompa è fornita di ugelli compatibili con i vari tipi di valvola.



## 3.3. COMPOSIZIONE DI CLOROFILLA



Rif.	Qtà	DESCRIZIONE
1	1	Assieme tubo inferiore
2	1	Spia luminosa di tensione
3	1	Interruttore differenziale
4	1	Assieme tubo superiore
5	1	Cupola
6	2	Manicotto sellino
7	1	Manicotto di protezione
8	6	Boccola scorrimento filo
9	1	Disco di scorrimento interno
10	4	Presa di alimentazione
11	1	Attrezzo generico
12	5	Attrezzo generico
13	1	Assieme pompa
14	1	Piastra di fissaggio
15	4	Fori di fissaggio

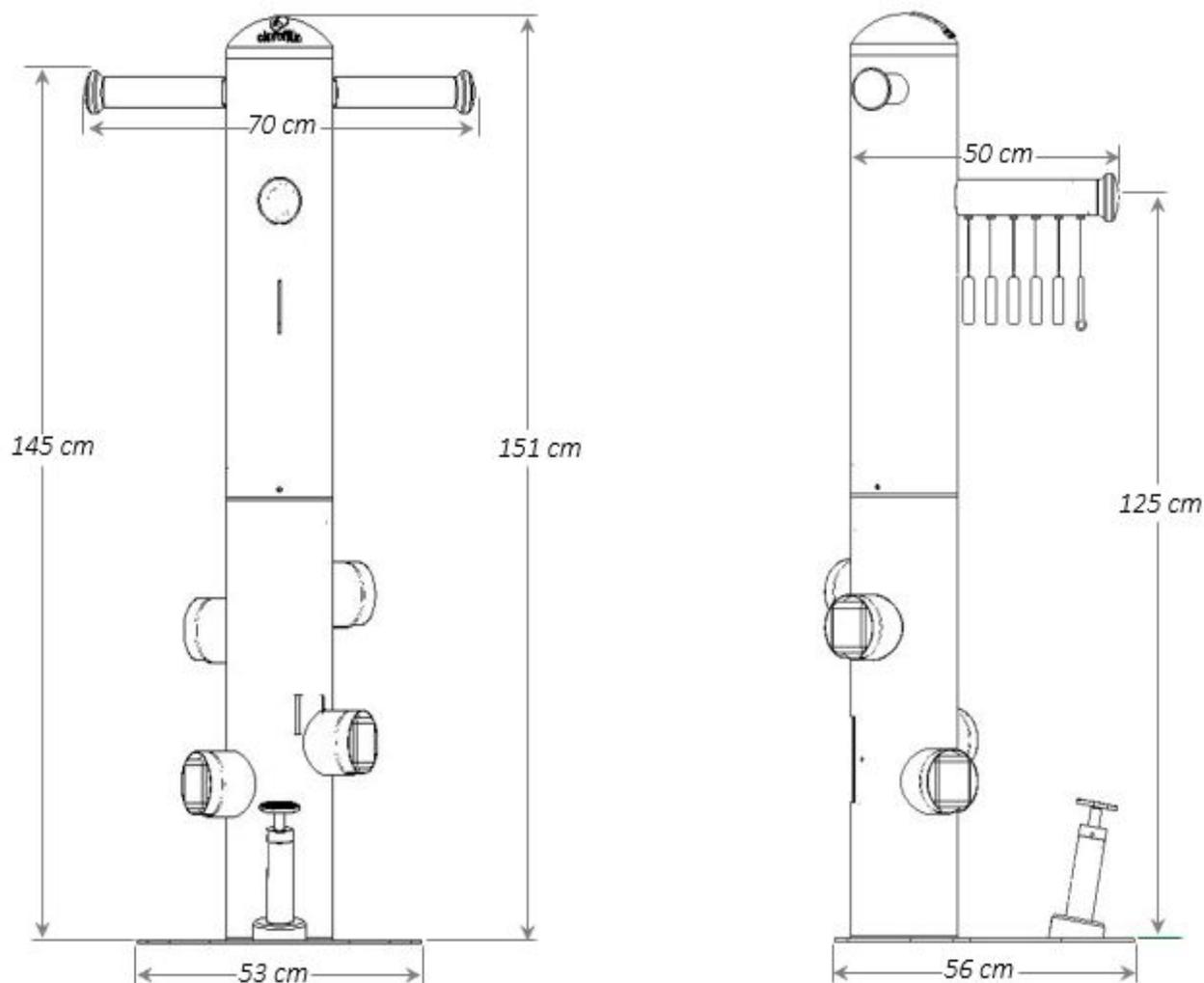
## 3.4. ATTREZZI

Gli attrezzi in dotazione a CLOROFILLA sono di tipo standard utilizzabili su tutti i tipi di bicicletta ed e-bike. In caso di interventi di manutenzione straordinaria e ordinaria aiutano a risolvere i principali inconvenienti.

CLOROFILLA ha in dotazione una pompa di alta qualità. La pompa è fornita di ugelli compatibili con i vari tipi di valvola.

CLOROFILLA ha in dotazione 4 prese di alimentazione utilizzabili per caricare qualsiasi apparato elettronico.

## 3.5. DIMENSIONI



## 4. DISIMBALLO e INSTALLAZIONE

Sballare la macchina e assicurarsi che non abbia subito danni durante il trasporto.

Dimensioni dell'imballo in cm: 75 x 65 x 170h

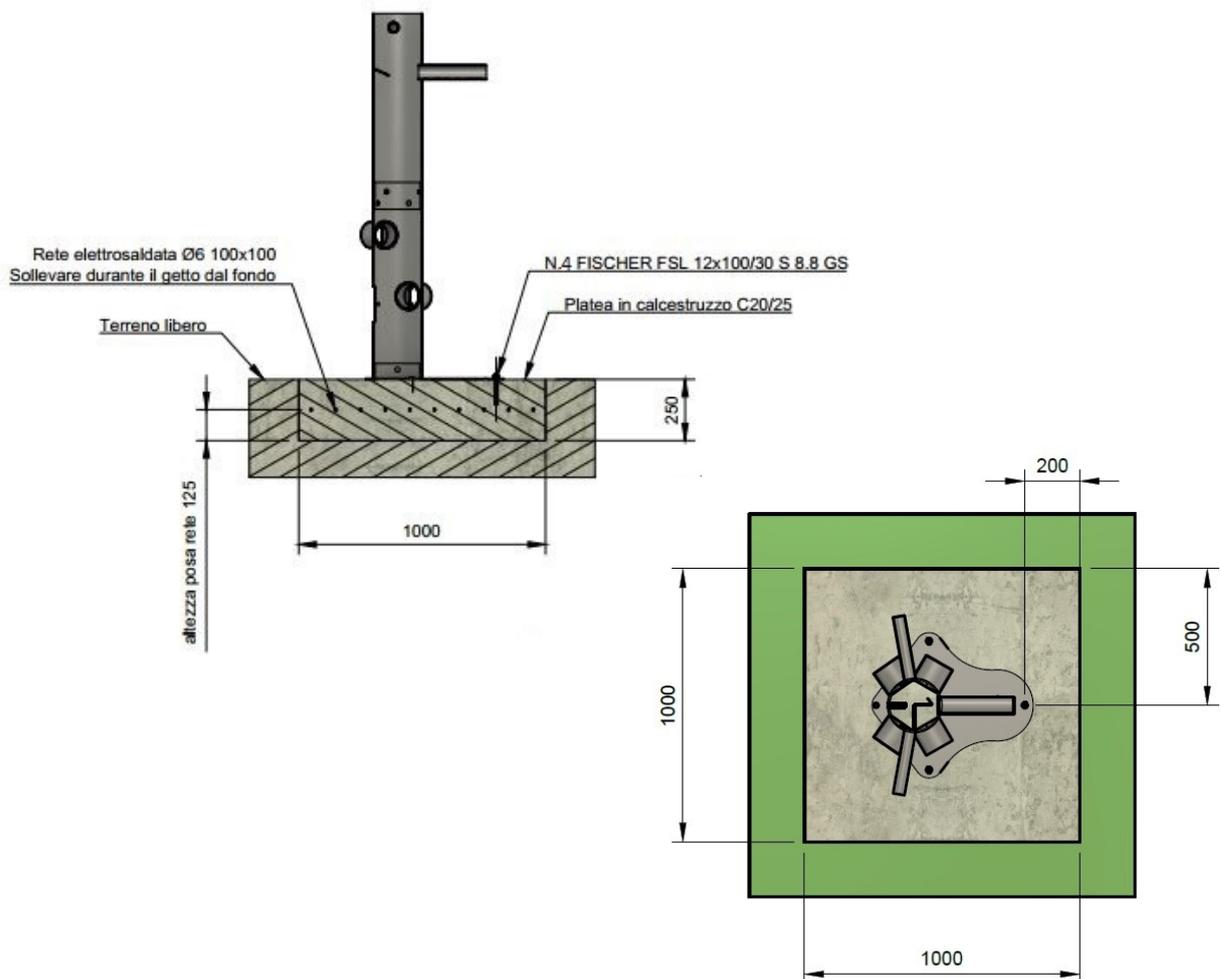
Tipo di imballo: Legno

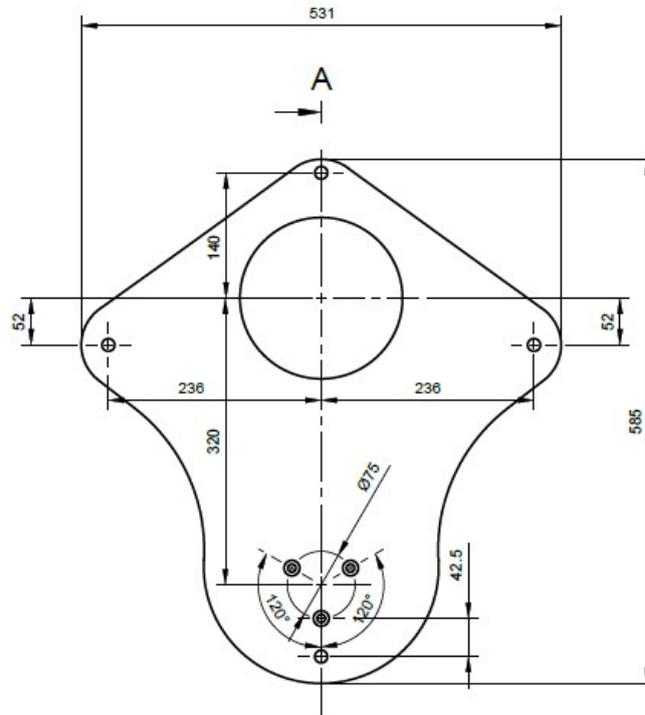
Peso imballo: circa 50 KG

L'installazione è a carico dell'acquirente. Per ogni informazione tecnica (specifiche di installazione, allacciamento elettrico, caratteristiche della pavimentazione, compatibilità elettromagnetica), fare riferimento al presente manuale di uso e manutenzione.

### 4.1 INSTALLAZIONE RACCOMANDATA

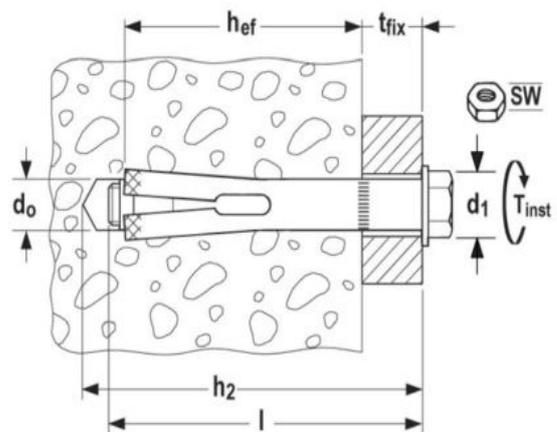
CLOROFILLA deve essere fissata ad una base di calcestruzzo o altro materiale resistente compatto e non fessurato. Di seguito le caratteristiche tecniche consigliate.





## CARATTERISTICHE ANCORANTE FISCHER FSL 12x100/30 S 8.8 GS

EAN	4048962193053		
Filettatura	M	M 10	
Lunghezza	l	100	(mm)
Spessore fissabile max	$t_{fix}$	30	(mm)
Profondità foro min per installazione passante	$h_2$	110	(mm)
Chiave di serraggio	SW	17	(mm)
Diametro foro	$d_0$	12	(mm)
Diametro rondella	$\varnothing_w$	18	(mm)



## CARICHI

### Ancorante con corpo espandente FSL

Carichi raccomandati<sup>1)</sup> per un ancorante singolo in calcestruzzo C20/25.

Tipo	Profondità di ancoraggio efficace $h_{ef}$ [mm]	Spessore minimo supporto $h_{min}$ [mm]	Coppia di serraggio $T_{inst}$ [Nm]	Calcestruzzo non fessurato			
				Carico a trazione raccomandato $N_{racc}^{3)}$ [kN]	Carico a taglio raccomandato $V_{racc}^{3)}$ [kN]	Interasse critico $s_{cr,N}^{2)}$ [mm]	Distanza dal bordo critica $c_{cr,N}^{2)}$ [mm]
<b>FSL 8</b>	30	100	10,0	2,0	3,2	90	45
<b>FSL 10</b>	35	100	25,0	2,7	4,8	105	52,5
<b>FSL 12</b>	45	100	40,0	3,7	7,1	135	67,5

<sup>1)</sup> Sono stati considerati i dovuti coefficienti di sicurezza.

<sup>3)</sup> Per combinazioni di azioni di trazione e di taglio i carichi riportati devono essere ridotti.

<sup>2)</sup> È possibile utilizzare interassi e distanze dal bordo più bassi solo riducendo il carico raccomandato.

## 4.2 PROCEDURA DISIMBALLO E MESSA IN FUNZIONE

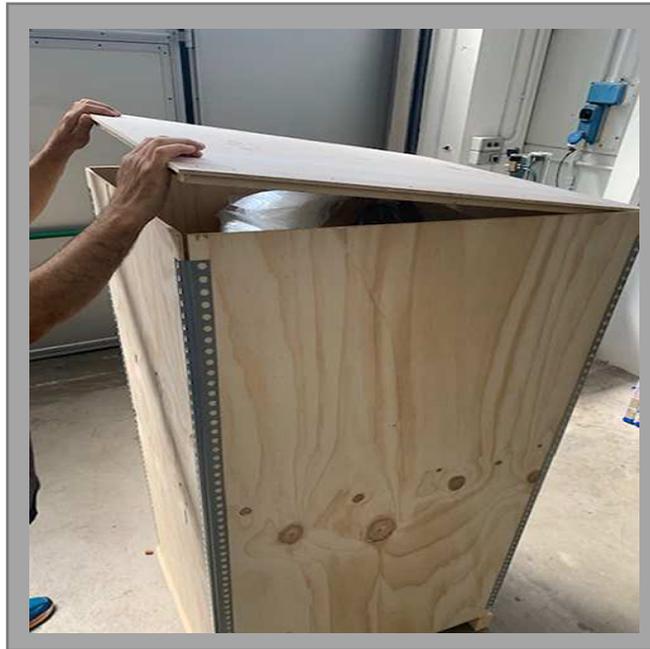
1) Tagliare la reggetta in plastica (forbici).



2) Rimuovere le viti poste sul lato inferiore della cassa (cacciavite a stella o avvitatore).



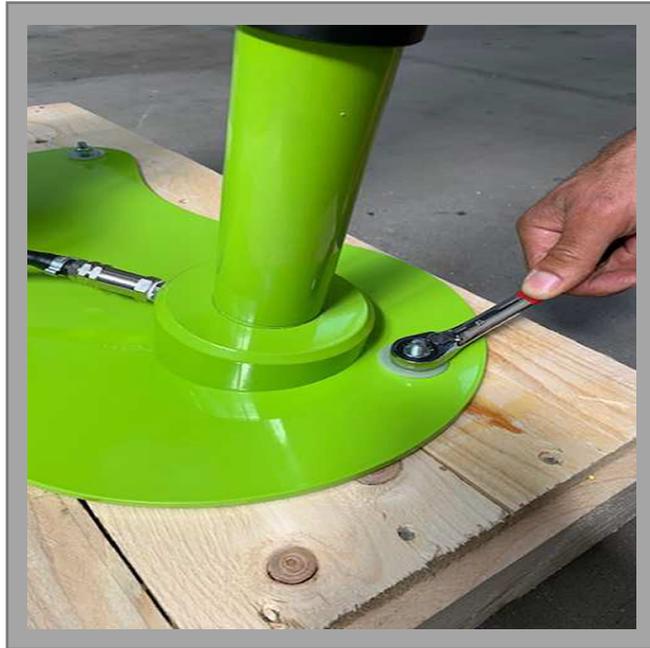
3) Rimuovere il coperchio superiore.



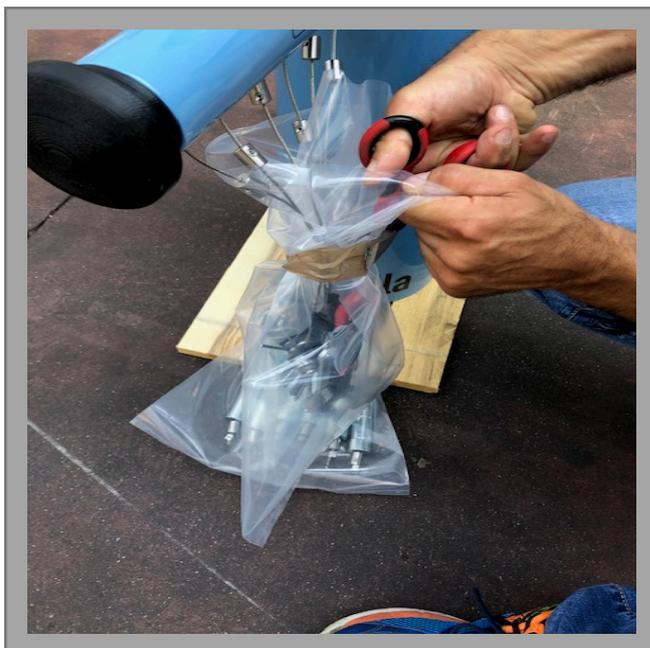
4) Alzare e rimuovere le pareti della cassa (servono 2 persone).



5) Svitare i dadi di sicurezza (chiave 13mm).



6) Liberare il set di chiavi dall'imbballaggio protettivo facendo attenzione a non danneggiare i cavi per garantire il loro normale scorrimento nelle sede preposta.



## 7) Montaggio Ultimato.



**ATTENZIONE:** non utilizzare CLOROFILLA prima che venga fissata al terreno.

## 4.3 COLLEGAMENTO ELETTRICO

COLOROFILLA utilizza una tensione di 220-230 volt 50 Hz. **Collegare il cavo di messa a terra**, collegare alla rete elettrica a 220V la spina di CLOROFILLA, posizionare l'interruttore generale su ON e verificare che si accenda la spia di tensione.



**ATTENZIONE:** È indispensabile che CLOROFILLA sia collegata ad una rete conforme alle norme vigenti e dotata di adeguata messa a terra. Collegare la spina di CLOROFILLA alla presa della rete.

## 4.4 COMPATIBILITA' ELETTROMAGNETICA

Gli accorgimenti adottati per limitare al minimo CLOROFILLA dai disturbi provenienti da altre fonti sono di seguito descritte:

- messa a terra d'ogni parte metallica.

Per garantire il corretto funzionamento degli accorgimenti adottati in sede costruttiva, l'utilizzatore finale deve curare il corretto collegamento a terra.

## 5. MANUTENZIONE

Le operazioni di manutenzione sono facili da eseguire e possono essere fatte da chiunque.

Gli utensili adoperati devono presentare impugnature sicure per l'utilizzo.

### 5.1. INTERVENTI DI MANUTENZIONE

Per garantire una corretta funzionalità di CLOROFILLA occorre compiere alcune semplici operazioni di manutenzione. La manutenzione ordinaria di pulizia di CLOROFILLA può essere effettuata con un panno bagnato con un detergente non aggressivo. Per le tutte le altre manutenzioni e controlli, fare riferimento alla tabella 1.

**Tabella 1 – Manutenzione**

ELEMENTO	INTERVENTO	PERIODO
BASE STRUTTURA	Verificare la presenza di cricche (ispezione visiva)	12 mesi
TUBO CENTRALE	Verificare la presenza di corrosione	12 mesi
SUPPORTI BICI	Verificare la presenza di corrosione	12 mesi
TAPPI IN GOMMA	Sostituire in base all'usura e al massimo ogni	24 mesi
SUPPORTO ATTREZZI (BOCCOLA+SEEGER)	Manutenzione e pulizia periodica del cavo	12 mesi
SUPPORTO ATTREZZI (BOCCOLA+SEEGER)	Verificare il buono stato del cavo e che non siano presenti sfilacciamenti	12 mesi
SUPPORTO ATTREZZI (BOCCOLA+SEEGER)	Sostituzione periodica	24 mesi
VERNICIATURA	Ispezione visiva	24 mesi
CUPOLA	Ispezione periodica	24 mesi
TUTTA LA STRUTTURA	Ispezione periodica	24 mesi
POMPA	Ispezione periodica e chiusura vite	24 mesi
POMPA	Sostituzione	48 mesi

### 5.2. SMALTIMENTO CLOROFILLA

In caso di smaltimento, per la salvaguardia dell'ambiente, dividere le parti metalliche da quelle plastiche e consegnare il tutto ad un'isola ecologica.



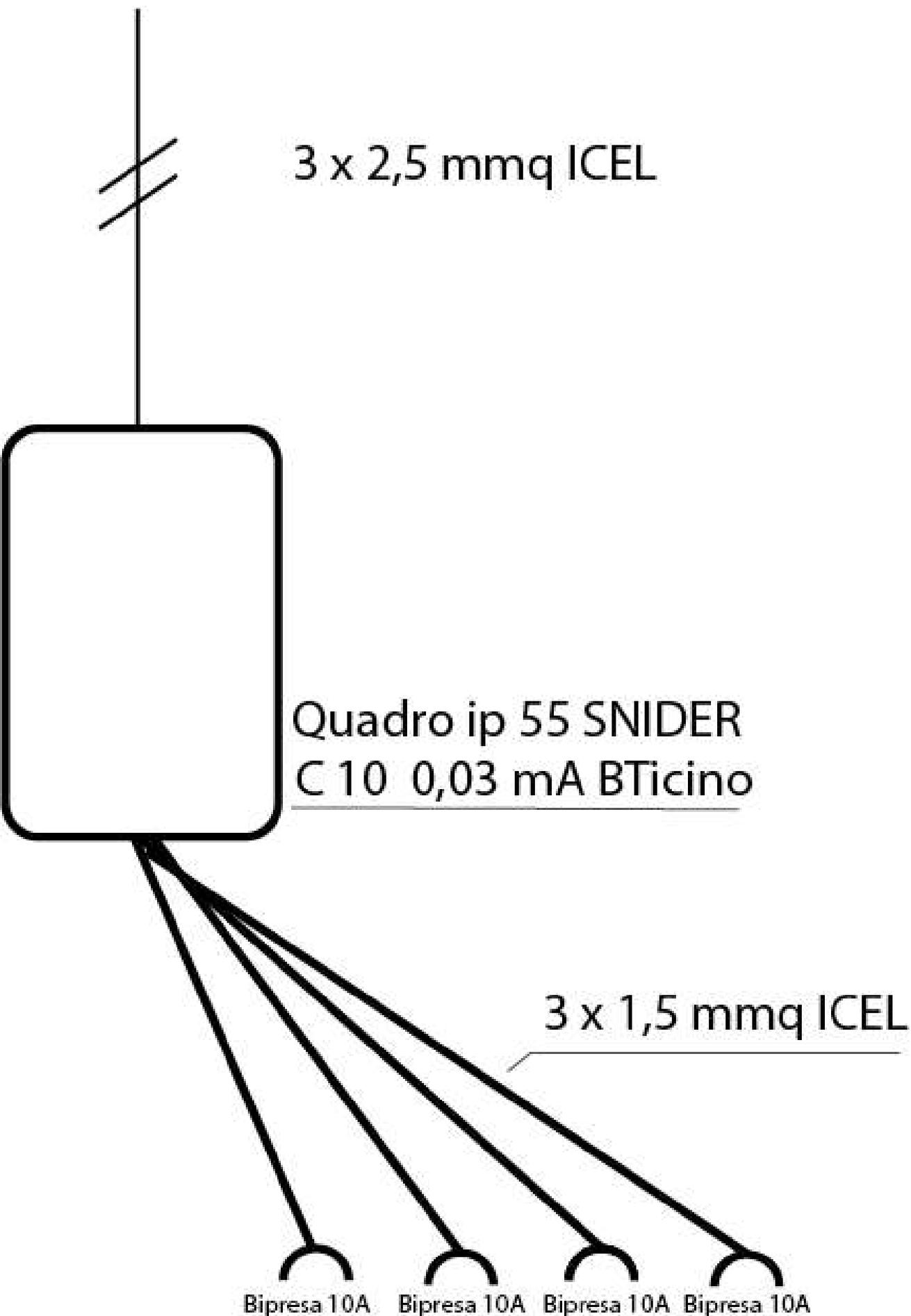
**AMBIENTE:** Separare tali componenti e smaltirli nelle apposite isole ecologiche.

## 6. ALLEGATI

---

- SCHEMA ELETTRICO
- DISEGNO DI INSTALLAZIONE

# Schema elettrico







**Clorofilla** 



**Clorofilla**  
*Power*

**BURATTI MECCANICA Srl** - Via Archimede, 535 47521 Cesena (FC) - Tel. +39 0547 301623

[info@clorofilla-italy.com](mailto:info@clorofilla-italy.com)

[www.clorofilla.-italy.com](http://www.clorofilla.-italy.com)