

SCARPIERA FANNY

MODELLI:

ART. 846

ART. 847

ART. 848

ART. 849

MANUALE DI USO E MANUTENZIONE

Nome:

SCARPIERA FANNY

Modelli di MACCHINA:

ART. 846

ART. 847

ART. 848

ART. 849

Anno di Fabbricazione: 2024

MANUALE DI USO E MANUTENZIONE

Edizione del Manuale: luglio '24

Revisione del Manuale: 00

© Copyright 2024

ISTRUZIONI ORIGINALI

Denominazione del FABBRICANTE: MACONI S.R.L.
Indirizzo: via Rivera 77
20841 Carate Brianza (MB)
ITALY
Telefono: (+39) 0362.992.357
Sito web: www.maconisrl.it

MACONI S.R.L. - Tutti i diritti riservati

Questo Manuale di Uso e Manutenzione è affidato agli utenti della SCARPIERA FANNY per il suo utilizzo e manutenzione. Senza la preventiva autorizzazione scritta di MACONI s.r.l. questo manuale o parte di esso non può essere riprodotto in nessuna forma, modificato, trascritto, tradotto in qualsiasi lingua, reso disponibile a terzi o comunque usato in modo che possa pregiudicare gli interessi della MACONI s.r.l.

Si fa esplicito divieto di utilizzare il presente manuale per scopi diversi da quelli strettamente legati alla buona conservazione della SCARPIERA FANNY, al suo uso e manutenzione.

La MACONI s.r.l. non può essere ritenuta responsabile o perseguibile per danni arrecati dall'uso errato della documentazione. Al fine di evitare manovre errate che potrebbero causare pericoli alle persone è importante leggere e capire tutta la documentazione a corredo della SCARPIERA FANNY.

Indice

1. Informazioni Generali.....	- 1 -
1.1. GENERALITÀ.....	- 1 -
1.2. PROPRIETÀ DELLE INFORMAZIONI	- 1 -
1.3. CONTENUTO DEL MANUALE DI USO E MANUTENZIONE.....	- 2 -
1.3.1. <i>Convenzioni e Definizioni</i>	- 2 -
2. Descrizione	- 3 -
3. Sicurezza e Dati Tecnici	- 5 -
3.1. GENERALITÀ SULLA SICUREZZA	- 5 -
3.1.1. <i>Criteri di Progettazione</i>	- 5 -
3.2. MATERIALI PRESENTI.....	- 6 -
3.3. DISPOSITIVI E SOLUZIONI PER LA PROTEZIONE.....	- 6 -
3.3.1. <i>Dispositivi di Sicurezza passivi</i>	- 6 -
3.3.2. <i>Dispositivi di Sicurezza attivi</i>	- 6 -
3.4. AVVERTENZE IN MERITO AI RISCHI RESIDUI	- 6 -
3.4.1. <i>Sollevamento e Trasporto</i>	- 7 -
3.4.1.1. Rischi residui presenti nelle Fasi di Sollevamento e Trasporto.....	- 7 -
3.4.2. <i>Installazione e uso</i>	- 7 -
3.4.2.1. Rischi residui presenti nelle Fasi di Installazione e Uso	- 7 -
3.4.2.2. Attenzioni da seguire nelle Fasi di Installazione e Uso	- 7 -
3.4.3. <i>Manutenzione e Demolizione</i>	- 7 -
3.4.3.1. Rischi residui presenti nelle Fasi di Manutenzione e Demolizione.....	- 7 -
3.4.3.2. Attenzioni da seguire nelle Fasi di Manutenzione e Demolizione	- 7 -
3.5. USO PROPRIO E IMPROPRIO DELLA MACCHINA	- 8 -
3.5.1. <i>USO PROPRIO</i>	- 8 -
3.5.2. <i>USO IMPROPRIO</i>	- 8 -
3.6. DATI TECNICI E SPECIFICHE	- 8 -
4 Messa in funzione e uso	- 10 -
4.1 AVVIO E ARRESTO DELLA SCARPIERA FANNY	- 10 -
4.1.1 <i>AVVIO</i>	- 10 -
4.1.2 <i>ARRESTO</i>	- 10 -

4.2	PREPARAZIONE AL PRIMO AVVIO	- 10 -
5	Manutenzione e Demolizione	- 12 -
5.1	INTERVENTI DI MANUTENZIONE ORDINARIA.....	- 12 -
5.2	INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA	- 12 -
5.3	DEMOLIZIONE	- 13 -
6	ALLEGATI.....	14
-	DISEGNO MECCANICO RIFERIMENTI DELLA PIASTRA DI FISSAGGIO DELLA MACCHINA	
-	MANUALE DI DISPOSITIVO E DRIVE PER LA GESTIONE DELL'ASSE Z	
-	SCHEMI ELETTRICI	

1. Informazioni Generali

1.1. Generalità

Il presente Manuale di Uso e Manutenzione costituisce parte integrante della SCARPIERA FANNY realizzato dalla ditta MACONI S.R.L. (identificata, nel Presente Documento, con il termine FABBRICANTE).

Questo manuale deve essere conservato con cura e protetto da qualsiasi agente che potrebbe deteriorarlo.

Questo manuale è stato realizzato con lo scopo di fornire agli utilizzatori le informazioni e le istruzioni essenziali per operare correttamente e in condizioni di sicurezza. A tale scopo deve essere obbligatoriamente utilizzato.

1.2. Proprietà delle Informazioni

Questo Manuale di Uso e Manutenzione contiene informazioni di proprietà riservata.

Tutti i diritti sono riservati.

Questo manuale non può essere riprodotto o fotocopiato, in tutto o in parte, senza il preventivo consenso scritto del FABBRICANTE. L'uso di questo materiale documentale è consentito solo al cliente cui il manuale è stato fornito come corredo per finalità di uso e manutenzione della MACCHINA cui il manuale si riferisce.

Il FABBRICANTE dichiara che le informazioni contenute in questo manuale sono congruenti con le specifiche tecniche e di sicurezza della scarpiera cui il manuale si riferisce. I disegni, gli schemi e i dati tecnici riportati sono aggiornati alla data di pubblicazione di questo documento e valgono esclusivamente per il prodotto a cui sono allegati.

Il FABBRICANTE si riserva il diritto di apportare modifiche o miglioramenti senza preavviso a questo materiale documentale.

Il FABBRICANTE non si assume alcuna responsabilità per danni diretti o indiretti a persone, cose o animali domestici conseguenti all'uso di questo materiale documentale o del complemento d'arredo in condizioni diverse da quelle previste.

1.3. Contenuto del Manuale di Uso e Manutenzione

Il presente Manuale di Uso e Manutenzione è rivolto agli utilizzatori affinché possano conoscere in modo esaustivo il prodotto acquistato.

Questo manuale, infatti, presenta al suo interno, oltre a una descrizione funzionale della MACCHINA e delle sue parti principali, le istruzioni e le indicazioni per una corretta installazione, un corretto utilizzo, appropriati interventi di pulizia esplicitando le norme di sicurezza da tenere sempre presenti.

È necessario leggere attentamente tutti i capitoli per comprendere le indicazioni fornite in questo manuale.

1.3.1. Convenzioni e Definizioni

Il Manuale di Uso e Manutenzione è stato ripartito in capitoli che permettono, per ciascuna fase principale di vita della scarpiera (installazione, utilizzo, manutenzione e dismissione), di facilitare il reperimento delle informazioni relative necessarie all'Utilizzatore.

L'intera documentazione relativa alla MACCHINA è stata realizzata sviluppando i temi indicati dalla Direttiva Macchine (2006/42/CE) e dalle Norme di sicurezza vigenti; pertanto, si rende indispensabile la *lettura completa di tutto il materiale relativo* al fine di ottenere le migliori prestazioni e assicurare la massima durata di tutti gli organi.

La configurazione di alcune parti o dei dispositivi descritti o raffigurati nei documenti può differire da quelli di cui è realmente dotato il prodotto nello specifico allestimento realizzato secondo particolari esigenze o normative di sicurezza; in tal caso, alcune descrizioni, riferimenti o procedure consigliate possono avere un carattere generico pur conservando la loro efficacia. Disegni quotati e fotografie sono forniti a scopo esemplificativo quale riferimento per una più facile comprensione del testo.

Le parti difettose vengono riparate o sostituite gratuitamente dal FABBRICANTE, se dimostrato che si tratta di difetti all'origine. Sono esclusi dalla sostituzione i materiali di consumo eventualmente forniti dal FABBRICANTE al momento dell'acquisto.

Il FABBRICANTE, al momento della costruzione, impiega materiali, organi e meccanismi di tipo, stato e qualità, ritenuti a suo insindacabile giudizio, idonei alle funzioni da svolgere; il FABBRICANTE, nel perseguire una politica di costante sviluppo e aggiornamento del prodotto, si riserva il diritto di modificare sia le caratteristiche funzionali che estetiche, di apportare variazioni del disegno di qualsiasi organo funzionale o accessorio, o di sospendere la produzione e la fornitura, senza impegnarsi a darne notizia e senza incorrere in alcuna obbligazione. Inoltre, la ditta si riserva il diritto di apportare qualsiasi modifica strutturale o funzionale, oltre a modificare la fornitura dei ricambi e accessori senza l'obbligo di darne comunicazione ad alcuno e a qualsiasi titolo.

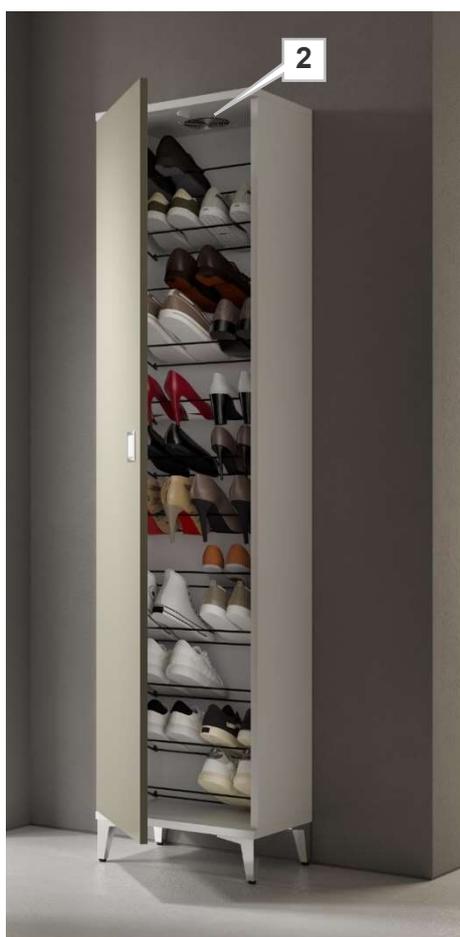
2. Descrizione

La SCARPIERA FANNY è progettata e costruita con lo scopo di risolvere il problema degli odori sgradevoli causato dallo scarso ricircolo d'aria all'interno di una scarpiera. Viene quindi assicurato il giusto ricambio d'aria con lo scopo di minimizzarne gli odori.

Di seguito sono descritti e indicati i componenti principali della scarpiera:

- **ventola** (1) in *Figura 1*), operante alla tensione di 12 V, ha lo scopo di prelevare l'aria all'interno della scarpiera garantendo una corretta aspirazione e quindi un efficiente ricambio;
- **2 griglie di metallo** (2) in *Figura 1*), impediscono all'utilizzatore di entrare in contatto con le pale della ventola;
- **filtro a carboni attivi** (3) in *Figura 1*) con il fine di purificare l'aria aspirata dalla ventola prima di essere indirizzata all'esterno del prodotto;
- **schedina elettronica temporizzata** (4) in *Figura 1*) responsabile del corretto funzionamento della ventola. Presenta un potenziometro e un display digitale per la regolazione e la visualizzazione del tempo di funzionamento. Si trova all'interno di un case protettivo dotato di tasto ON/OFF e TIMER per la regolazione di tempo di accensione;
- **pulsante di accensione** (5) in *Figura 1*), per controllare l'accensione della ventola contemporaneamente alla chiusura dell'anta;
- **alimentatore** (6) in *Figura 1*) immette la tensione necessaria per il funzionamento della schedina elettronica.

Figura 1



3. Sicurezza e Dati Tecnici

3.1. Generalità sulla Sicurezza

3.1.1. Criteri di Progettazione

Per la progettazione sono stati adottati i principi e i concetti introdotti dai paragrafi pertinenti delle norme armonizzate indicate nella *Tabella 1*.

Tabella 1 – Principali norme armonizzate utilizzate nella progettazione della SCARPIERA FANNY

NORMA	TITOLO
UNI EN ISO 12100: 2010	Sicurezza del macchinario - Principi generali di progettazione - Valutazione del rischio e riduzione del rischio

L'osservanza dei paragrafi pertinenti delle suddette norme armonizzate ha permesso di eliminare o ridurre i rischi nel miglior modo possibile, sia durante il normale funzionamento, sia durante le operazioni di regolazione e di manutenzione.

La componentistica utilizzata è stata scelta accuratamente tra quella disponibile sul mercato e i materiali costituenti sono privi di rischi per la salute e l'integrità delle persone. Tutte le parti fornite da terzi sono marcate CE (quando previsto) e conformi alle relative direttive di riferimento. Tutti i particolari sono stati severamente controllati in conformità agli standard qualitativi prescritti dalle norme vigenti.

Sono inoltre state adottate le misure di avvertenza e protezione necessarie nei confronti dei rischi residui (si veda, in merito, il *Paragrafo 3.3 - Avvertenze in merito ai Rischi Residui*).

3.2. Materiali presenti

Nessuno dei materiali utilizzati per la costruzione dei componenti risulta pericoloso per le persone addette alla sua gestione (durante tutte le fasi della vita della MACCHINA stessa); nello specifico, i materiali utilizzati per la costruzione della MACCHINA sono:

- Legno;
- alluminio;
- derivati plastici e materiali compositi;
- derivati del carbone;
- derivati del rame (per esempio, per i cablaggi e i conduttori elettrici).

3.3. Dispositivi e Soluzioni per la Protezione

3.3.1. Dispositivi di Sicurezza passivi

Sono state adottate *griglie di metallo* fisse a protezione dell'utilizzatore per impedirne il contatto accidentale con le pale della ventola.

3.3.2. Dispositivi di Sicurezza attivi

Si è ritenuto ragionevole considerare la funzione di arresto di emergenza come **non necessaria** sulla base della valutazione dei rischi.

3.4. Avvertenze in merito ai Rischi residui

Al fine di evitare qualsiasi condizione di pericolo per le persone o di danni per il prodotto causati da rischi residui, ovvero quei rischi che permangono nonostante tutte le disposizioni adottate, oppure da rischi potenziali non evidenti, il FABBRICANTE raccomanda agli utilizzatori di seguire scrupolosamente le avvertenze indicate nelle pagine seguenti.

3.4.1. Sollevamento e Trasporto

3.4.1.1. RISCHI RESIDUI PRESENTI NELLE FASI DI SOLLEVAMENTO E TRASPORTO

Nelle fasi di sollevamento e di trasporto sono presenti rischi connessi a:

- errata scelta di movimentazione della scarpiera;
- schiacciamento / urto durante la movimentazione;
- urto o caduta della SCARPIERA FANNY, danneggiando la SCARPIERA FANNY stessa.

3.4.2. Installazione e uso

3.4.2.1. RISCHI RESIDUI PRESENTI NELLE FASI DI INSTALLAZIONE E USO

Nelle fasi di uso e di attrezzaggio sono presenti rischi connessi a contatto con elementi in tensione.

3.4.2.2. ATTENZIONI DA SEGUIRE NELLE FASI DI INSTALLAZIONE E USO

Nelle fasi di uso è necessario seguire le attenzioni esposte nel presente paragrafo.

- Far funzionare la SCARPIERA FANNY solo se sono **integre tutte le protezioni di sicurezza**.
- **Non rimuovere**, per alcun motivo, i dispositivi e le protezioni di sicurezza installati.
- Provvedere affinché tutte le **segnalazioni di sicurezza e di pericolo** affisse sulla MACCHINA siano sempre leggibili.
- Verificare sempre che **non siano presenti materiali estranei** non esplicitati nel suddetto manuale.
- Effettuare **regolare manutenzione** secondo quanto stabilito nello specifico capitolo.
- Segnalare immediatamente situazioni anomale di funzionamento.
- Non cercare di far compiere alla SCARPIERA FANNY operazioni non consentite (si faccia riferimento alle indicazioni riportate nel presente manuale).
- Non appoggiare attrezzature sulla SCARPIERA FANNY o sopra i componenti costituenti la stessa.

3.4.3. Manutenzione e Demolizione

3.4.3.1. RISCHI RESIDUI PRESENTI NELLE FASI DI MANUTENZIONE E DEMOLIZIONE

Nelle fasi di manutenzione e di demolizione sono presenti rischi connessi a:

- **tutte le attività e i rischi già compresi nei precedenti paragrafo 3.4.1. e 3.4.2.**
- contatto con parti dell'impianto elettrico in tensione;
- dimenticanza di oggetti al di sopra del prodotto al termine delle operazioni di manutenzione.

3.4.3.2. ATTENZIONI DA SEGUIRE NELLE FASI DI MANUTENZIONE E DEMOLIZIONE

Nelle fasi di manutenzione e di demolizione è necessario seguire le attenzioni esposte nel presente paragrafo.

- Assicurarsi sempre aver rimosso l'**alimentazione elettrica** tramite la spina a muro dell'alimentatore prima di effettuare qualsiasi intervento.
- Utilizzare apparecchiature ausiliarie e, comunque, ogni altro attrezzo solo dopo aver compreso le indicazioni riportate nei relativi Manuali di Uso e Manutenzione.
- Non usare, per alcun motivo, benzina, solventi o fluidi infiammabili per la pulizia della stessa.

- Non effettuare modifiche, trasformazioni o applicazioni alla SCARPIERA FANNY.
- Non manomettere i componenti della SCARPIERA FANNY.

3.5. Uso proprio e improprio della MACCHINA

3.5.1. USO PROPRIO

La SCARPIERA FANNY è progettata e costruita con lo scopo di risolvere il problema degli odori sgradevoli causato dallo scarso ricircolo d'aria all'interno di una scarpiera. Viene quindi assicurato il giusto ricambio d'aria con lo scopo di minimizzarne gli odori.

L'utilizzatore ha piena libertà di modificare il tempo di funzionamento della ventola. Il FABBRICANTE consiglia come tempo di accensione 10 min, tuttavia tale valore risulta puramente indicativo e può subire variazione a seconda dell'utilizzo, nonché di altri fattori influenzanti le performance della scarpiera stessa.

L'impiego della SCARPIERA FANNY in difformità a quanto sopra indicato è considerato **uso improprio**.

La SCARPIERA FANNY è stata progettata e costruita per lavorare in ambienti dove **non sia presente un'atmosfera potenzialmente esplosiva** e di per sé non può generare un'atmosfera potenzialmente esplosiva se correttamente utilizzata.

3.5.2. USO IMPROPRIO

L'uso della SCARPIERA FANNY per operazioni in difformità a quanto sopra indicato potrebbe causare danni alle persone o al prodotto stesso e vengono perciò considerati **usi impropri** per i quali il FABBRICANTE non si ritiene responsabile. Ogni uso della SCARPIERA FANNY con modalità diverse da quelle indicate nel 3.8.1 *Uso proprio* è dunque da considerarsi improprio e pertanto il FABBRICANTE ne declina ogni responsabilità.

L'utilizzatore è responsabile dei danni risultanti dalla mancata osservanza delle condizioni di esercizio concordate in sede di specifica tecnica e di conferma d'ordine.

La SCARPIERA FANNY non deve essere utilizzata in **modo improprio**. In particolare:

- non deve funzionare manomettendo le funzioni di sicurezza previste sulla SCARPIERA FANNY;
- non deve funzionare in difformità a quanto indicato allo specifico capitolo 3.6 *Dati tecnici e specifiche*;
- non deve funzionare senza che siano stati adottati da parte dell'utilizzatore tutti i provvedimenti circa la riduzione o l'eliminazione dei rischi residui indicati nel presente manuale.

3.6. Dati tecnici e specifiche

Le caratteristiche tecniche della SCARPIERA FANNY sono riportate nella seguente tabella (*Tabella 2*).

Tabella 2 – Specification sheet

Alimentazione elettrica	220 V – 110 V
Dimensioni del prodotto	Si veda in merito l'allegato
Schema elettrico della Macchina	Si veda in merito l'allegato

4**Messa in funzione e uso**

Una volta posizionata la scarpiera nel luogo di interesse, procedere con la messa in funzione e uso della SCARPIERA FANNY.

4.1 Avvio e arresto della SCARPIERA FANNY**4.1.1 AVVIO**

Per avviare la SCARPIERA FANNY è necessario inserire la spina a muro dell'**alimentatore** collegato con la schedina elettronica temporizzata.

4.1.2 ARRESTO

Per arrestare la SCARPIERA FANNY è necessario rimuovere la spina a muro dell'**alimentatore** collegato con la schedina elettronica temporizzata.

In questo modo la SCARPIERA FANNY risulta **sezionata da ogni sua fonte di alimentazione**.

4.2 Preparazione al primo avvio

Seguire le seguenti operazioni sequenziali per preparare il funzionamento della scarpiera.

1. Verificare che tutti i componenti siano installati come descritto nel manuale.
2. **Collegare l'alimentatore alla presa di casa.**
3. Aprire e chiudere l'anta per verificarne il corretto funzionamento. In caso di mancata accensione, accertarsi che la schedina sia accesa, tramite una scala accedere alla parte superiore della scarpiera e premere una volta l'interruttore rosso indicato dalla scritta ON/OFF.
4. Nel caso in cui l'utilizzatore decida di modificare il tempo di funzionamento rispetto a quello settato di default di 10 min, si utilizzi una scala per accedere alla parte superiore della scarpiera e avere quindi accesso al display di regolazione del tempo.
5. Il tempo può essere impostato solo a ventola spenta. Per visualizzare il tempo è necessario che la schedina sia alimentata, chiudere quindi l'anta e premere due volte il pulsante rosso così da

disabilitarla, quindi impostare il tempo desiderato tramite la manopola. Premere nuovamente due volte il pulsante rosso per far ripartire il ciclo o in alternativa aprire e chiudere l'anta.

5**Manutenzione e Demolizione**

Prima di effettuare qualunque intervento di manutenzione o pulizia descritto in seguito è sempre necessario sezionare la SCARPIERA FANNY dalle relative alimentazioni effettuando tutte le operazioni riportate in seguito ovvero togliendo l'alimentazione e quindi scollegando l'alimentatore dalla presa.

5.1 Interventi di manutenzione ordinaria

Per assicurare una continua ed efficace prestazione della scarpiera in termini di purificazione dell'aria e quindi rimozione di odori sgradevoli si raccomanda di sostituire il filtro ogni 3 mesi. Il valore fornito è indicativo e può subire modifiche in caso l'utilizzatore abbia constatato un funzionamento non più ottimale del filtro.

- Con l'utilizzo di una scala, portarsi all'altezza corretta per consentire un cambio agevole del filtro.
- Procedere a rimuovere le viti e la griglia di sicurezza. Sfruttare lo scasso realizzato per rimuovere il vecchio filtro e quindi sostituire con quello nuovo.
- Riposizionare la griglia e riavvitare le viti.

5.2 Interventi di manutenzione straordinaria

Tutti gli altri interventi sulla SCARPIERA FANNY sono da considerarsi come interventi di manutenzione straordinaria.

Gli interventi di manutenzione straordinaria non possono essere previsti in quanto sono normalmente dovuti ad effetti di usura o fatica conseguenze di un non corretto funzionamento della MACCHINA.

In caso di usura o necessità di sostituzione di un componente contattare il servizio assistenza di MACONI S.R.L. che fornirà le necessarie indicazioni in funzione del singolo caso, ai seguenti riferimenti.

Indirizzo: MACONI S.R.L.
Via Rivera, 77
23870 Carate Brianza (MB)
ITALY

Telefono: (+39) 0362.992.357

Email: info@maconisrl.it

Sito web: www.maconisrl.it

5.3 Demolizione

Quando la SCARPIERA FANNY ha ultimato il proprio ciclo di vita, prima di procedere allo smantellamento finale, è necessario eseguire una serie di operazioni rivolte a minimizzare l'impatto ambientale legato allo smaltimento dei componenti della SCARPIERA FANNY stessa, come richiesto dalle normative vigenti sullo smaltimento dei rifiuti.

Tali operazioni sono:

1. Separare e stoccare le parti a impatto ambientale, ovvero:
 - a. separare le varie parti che potrebbero essere causa di inquinamento;
 - b. effettuare una selezione dei materiali al fine di favorirne il riciclaggio, destinandoli a uno smaltimento differenziato (in particolare selezionare gli elementi in plastica o gomma).

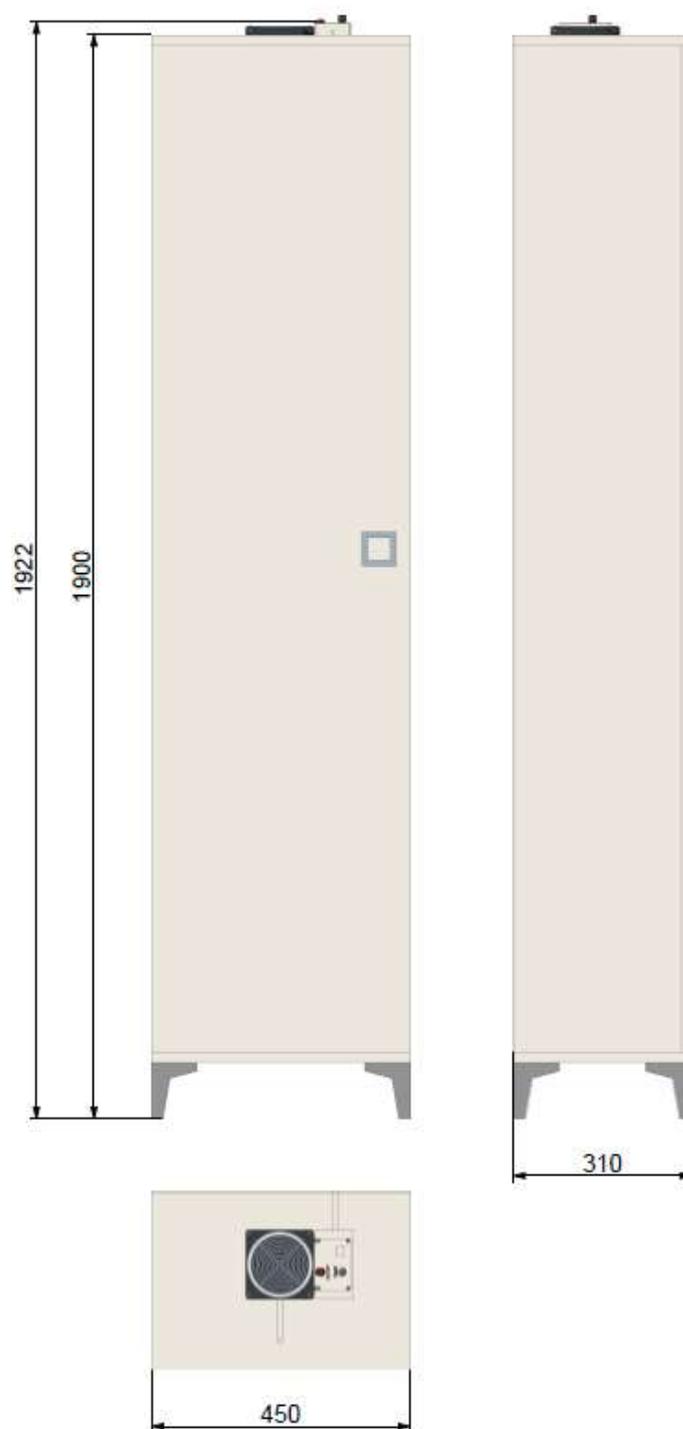
6

ALLEGATI

DISEGNO MECCANICO

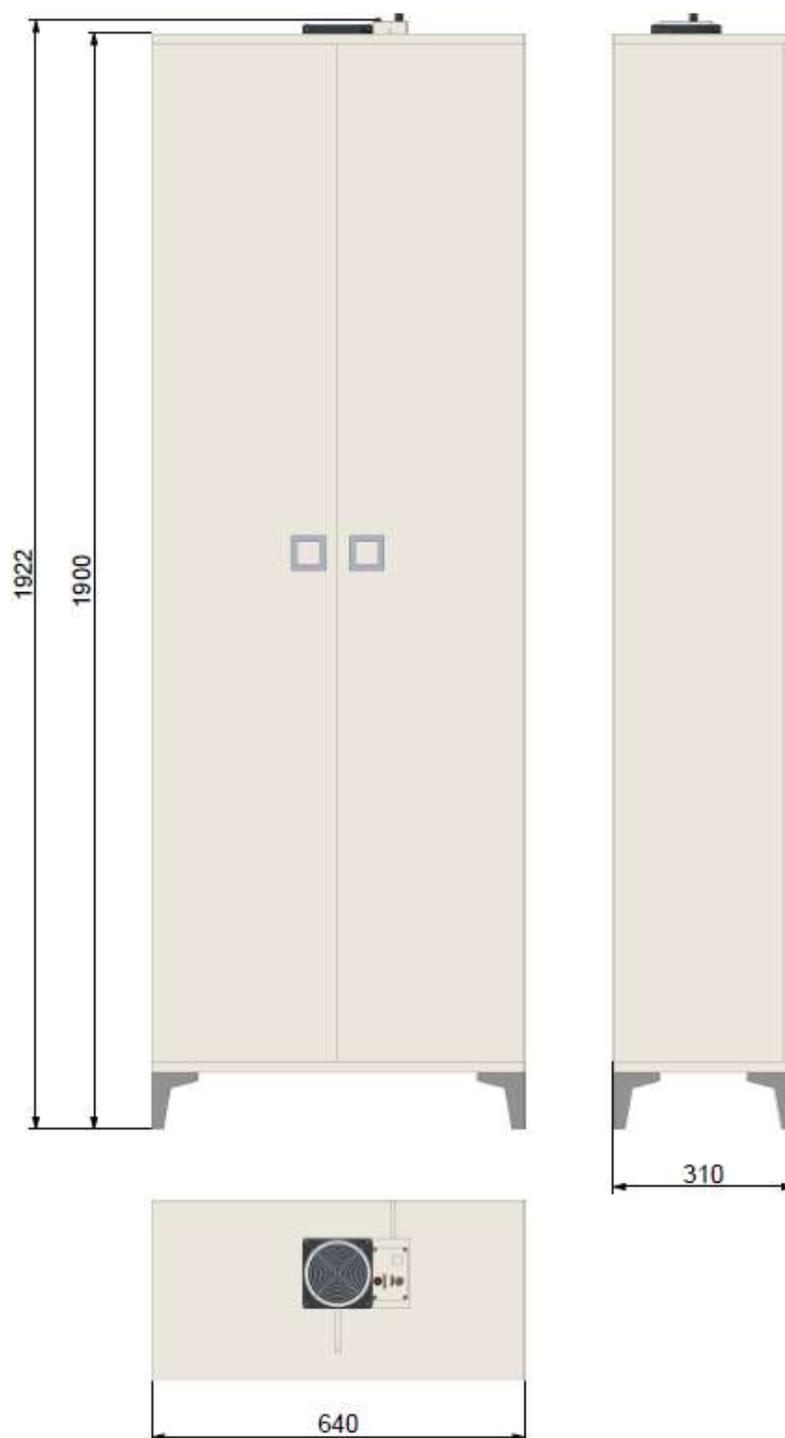
ART. 846/847

[mm]



ART. 848/849

[mm]



SCHEMI ELETTRICI

