

JONIX™ mate

MANUALE D'USO E MANUTENZIONE



**DISPOSITIVO DI PURIFICAZIONE DELL'ARIA
CON TECNOLOGIA AVANZATA A PLASMA FREDDO**

JONIX S.r.l. si riserva tutti i diritti sul presente manuale compreso il diritto, in qualunque momento, di apportare modifiche necessarie e migliorative ai propri prodotti ed al manuale senza alcun preavviso. È vietata la riproduzione anche parziale di questo manuale senza l'autorizzazione della JONIX S.r.l.

Sommario

1. DESCRIZIONE GENERALE JONIX™ mate	2
1.1. SIMBOLOGIA	3
1.2. AVVERTENZE E DIVIETI GENERALI	3
1.3. IL SISTEMA DI FUNZIONAMENTO	5
1.4. DATI TECNICI	6
DESCRIZIONE COMPONENTI.....	6
CARATTERISTICHE TECNICHE	6
1.5. MODULI IONIZZANTI JONIX™ duct	7
1.5.1. Caratteristiche costruttive	7
1.5.2. Dati tecnici	7
1.5.3. Uso del dispositivo	7
2. TRASPORTO E MOVIMENTAZIONE	8
2.1. IMBALLAGGIO	8
2.2. MOVIMENTAZIONE DISPOSITIVO IMBALLATO	8
2.3. CONTROLLO AL RICEVIMENTO	8
2.4. STOCCAGGIO	8
2.5. MOVIMENTAZIONE MODULO IN CONDIZIONI OPERATIVE	8
3. INSTALLAZIONE E MESSA IN SERVIZIO	9
3.1. DEFINIZIONI	9
3.2. NORME DI SICUREZZA	9
3.3. OPERAZIONI PRELIMINARI	10
4. COLLEGAMENTI ELETTRICI	11
4.1. ALIMENTAZIONE ELETTRICA UNITÀ	11
5. USO DEL DISPOSITIVO	12
5.1. IMPOSTAZIONI DI FABBRICA	12
5.2. INTERFACCIA UTENTE E NAVIGAZIONE NEI MENÙ	12
5.2.1. Schermata principale	12
5.2.2. Schermata moduli ionizzanti.....	15
5.2.3. Schermata filtri.....	17
5.2.4. Schermata ventilatore	18
5.2.5. Schermata impostazioni	19
5.2.6. Schermata multimedia	27
6. MANUTENZIONE	29
6.1. ISPEZIONE, PULIZIA E SOSTITUZIONE MODULI IONIZZANTI	29

6.2. SOSTITUZIONE FILTRI	39
7. ACCESSORI	44
7.1. PRESA D'ARIA PER LOCALI IN SOVRAPPRESSIONE.....	44
8. DISEGNI TECNICI E SCHEMI ELETTRICI.....	46
9. SEGNALAZIONE ERRORI E RISOLUZIONE PROBLEMI	56
CONDIZIONI DI GARANZIA.....	57
DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ.....	58

Vi ringraziamo per aver deciso di acquistare il dispositivo JONIX™ mate.

Questo manuale riporta le informazioni e quanto ritenuto necessario per il trasporto, l'installazione, l'uso e la manutenzione del modulo ionizzante JONIX™ mate.

Una inadeguata installazione del dispositivo e/o la mancata osservanza di quanto descritto in questo manuale, possono essere causa di annullamento della garanzia che la Ditta Costruttrice concede per i propri prodotti.

La Ditta Costruttrice inoltre non risponde di eventuali danni diretti e/o indiretti dovuti ad errate installazioni o di danni causati da unità installate da personale inesperto e/o non autorizzato.

Verificare, all'atto dell'acquisto, che il dispositivo sia integro e completo.

Il Produttore non si assume alcuna responsabilità in caso di danni a cose o a persone causati da un utilizzo inadeguato o dalla mancata osservanza delle indicazioni di sicurezza e di utilizzo riportati su questo manuale. In tali casi decade ogni diritto di garanzia.

Eventuali reclami dovranno essere presentati per iscritto entro 8 giorni dal ricevimento della merce.

1. DESCRIZIONE GENERALE JONIX™ mate

Identificazione Unità

L'apparecchiatura descritta nel presente manuale è provvista di una targhetta indicante i dati d'identificazione della stessa e del Costruttore apposta nella parte interna della pannellatura che chiude l'accesso al quadro elettrico ed ai moduli ionizzanti.:

CE **JONIX** **0090** **Hidev S.r.l.**
 viale Spagna, 31/33 Z.I. - 35020 Tribano (PD) - Italy
 Tel. +39 049 9588511 - Fax +39 049 9588522
 P.I. e C.F. 04534520285
 email: info@hidev.it Web: www.hidev.it

Modello - Model	
Matricola - Serial number	
Data di produzione - Date of production	
Categoria PED/ CE 97/27 Category	
Procedura di valutazione conformità - Conformity module	
Max temp. di stoccaggio - Max storage temperature [°C]	
Max temp. ambiente di funzionamento - Max ambient working temperature [°C]	
Min temp. ambiente di funzionamento - Min ambient working temperature [°C]	
Potenza frigorifera nominale - Nominal cooling capacity [kW]	
Potenza nominale in riscaldamento - Nominal Heating Capacity [kW]	
Refrigerante - Refrigerant (Ashrae 15/1992)	
Carica refrigerante - refrigerant charge [kg]	
Peso a vuoto - Empty weight [kg]	
Alimentazione - Power Supply	
Potenza assorbita nominale - Nominal power input [kW]	
Corrente nominale assorbita - Nominal absorbed current [A]	
Corrente massima - Full load ampere (FLA) [A]	
Corrente di spunto - Starting current (LRA) [A]	
Schema elettrico - Wiring diagram	
Schema frigorifero - Refrigeration diagram	

Il Modulo di filtrazione e sanificazione JONIX™ mate è conforme alle direttive 2006/42/CEE, 2006/95/CEE, 2004/108/CEE ed eventuali successive modifiche..

NOTA IMPORTANTE

Il dispositivo JONIX™ mate è progettato e costruito per la sanificazione dell'aria in ambienti civili incompatibili con gas tossici ed infiammabili. Quindi se ne fa esplicito divieto di utilizzo in quegli ambienti dove l'aria risulti mescolata e/o alterata da altri composti gassosi e/o particelle solide. L'utilizzo per scopi diversi da quelli previsti, e non conformi a quanto descritto in questo manuale, farà decadere automaticamente qualsiasi responsabilità diretta e/o indiretta della Ditta Costruttrice e dei suoi Distributori.

1.1. SIMBOLOGIA

Prestare la massima attenzione ai seguenti simboli ed al loro significato. La loro funzione è dare rilievo ad informazioni particolari quali:



AVVERTENZA



DIVIETO



PERICOLO



PERICOLO ALTA TENSIONE

1.2. AVVERTENZE E DIVIETI GENERALI



Questo libretto d'istruzione è parte integrante del dispositivo e di conseguenza deve essere conservato con cura e dovrà **SEMPRE** accompagnare il dispositivo anche in caso di sua cessione ad altro proprietario o utente oppure di un trasferimento su un altro impianto. In caso di suo danneggiamento o smarrimento richiederne un altro esemplare ad JONIX S.r.l.



Gli interventi di riparazione o manutenzione devono essere eseguiti da personale autorizzato da JONIX S.r.l. o da personale qualificato secondo quanto previsto dal presente libretto. Non modificare o manomettere il dispositivo in quanto si possono creare situazioni di pericolo ed il costruttore del dispositivo non sarà responsabile di eventuali danni provocati.



Dopo aver tolto l'imballo assicurarsi dell'integrità e della completezza del contenuto. In caso di non rispondenza rivolgersi alla Ditta che ha venduto il dispositivo.



L'installazione, la messa in opera e il funzionamento di questo prodotto devono essere eseguiti solo prendendo in considerazione i requisiti e le istruzioni specificate in questo manuale.



È esclusa qualsiasi responsabilità di JONIX S.r.l. per danni causati a persone, animali o cose, da errori di installazione, di regolazione e di manutenzione o da usi impropri.

Ricordiamo che l'utilizzo di prodotti che impiegano energia elettrica ed acqua, comporta l'osservanza di alcune regole fondamentali di sicurezza quali:



Questo apparecchio non è destinato all'uso da parte di persone (inclusi bambini) con ridotte capacità fisiche, mentali o sensoriali, o con mancanza di esperienza e conoscenza, a meno che non siano supervisionati o vengano forniti di istruzioni riguardanti l'uso dell'apparecchio da parte di una persona responsabile della loro sicurezza. Adottare le dovute precauzioni affinché i bambini non giochino con l'apparecchio.



È vietato toccare il dispositivo se si è a piedi nudi e con parti del corpo bagnate o umide.



È vietata qualsiasi operazione di manutenzione o di pulizia, prima di aver scollegato il dispositivo dalla rete di alimentazione elettrica posizionando l'interruttore generale dell'impianto su "SPENTO".



È vietato modificare i dispositivi di sicurezza o di regolazione senza l'autorizzazione e le indicazioni del costruttore del dispositivo.



È vietato tirare, staccare, torcere i cavi elettrici fuoriuscenti dal dispositivo, anche se questo è scollegato dalla rete di alimentazione elettrica.



È vietato salire con i piedi sul dispositivo, sedervisi e/o appoggiarvi qualsiasi tipo di oggetto.



È vietato spruzzare o gettare acqua o altri liquidi direttamente sul dispositivo.



È vietato aprire gli sportelli di accesso alle parti interne del dispositivo, senza aver prima posizionato l'interruttore generale dell'impianto su "SPENTO".



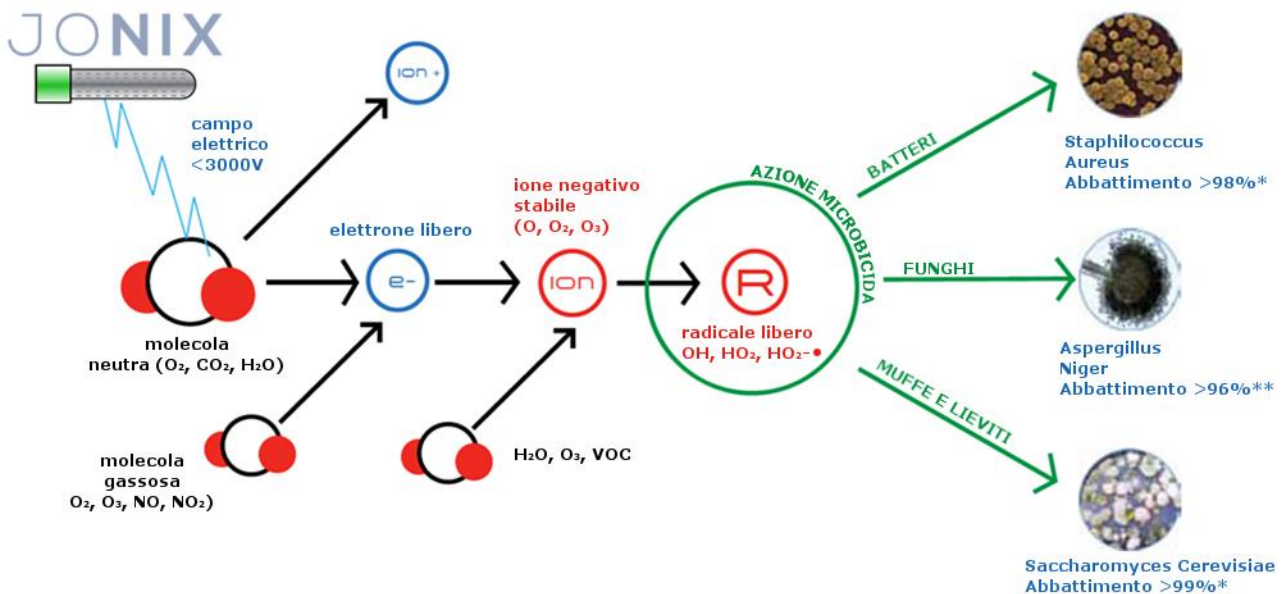
È vietato disperdere, abbandonare o lasciare alla portata di bambini il materiale dell'imballo in quanto può essere potenziale fonte di pericolo.

1.3. IL SISTEMA DI FUNZIONAMENTO

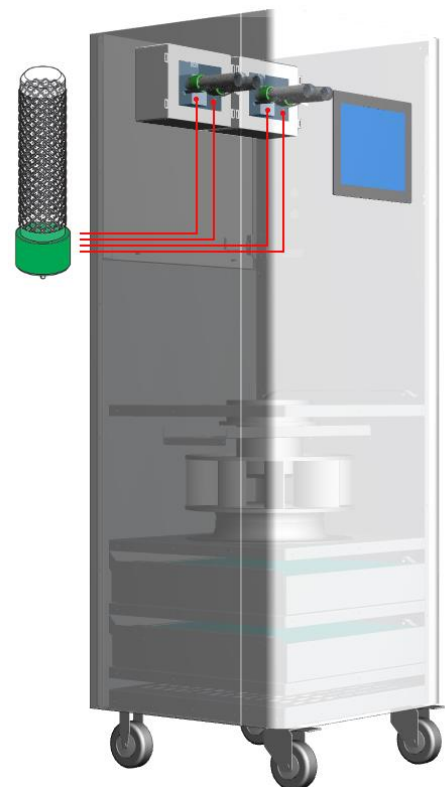
Questo dispositivo di sanificazione, sfruttando il fenomeno fisico della ionizzazione, promuove la formazione controllata di particolari specie elettricamente cariche nell'aria attraverso un campo elettrostatico.

Quest'ultimo simula un naturale processo che normalmente avviene attraverso le radiazioni solari, meccanicamente o mediante altri fenomeni fisici.

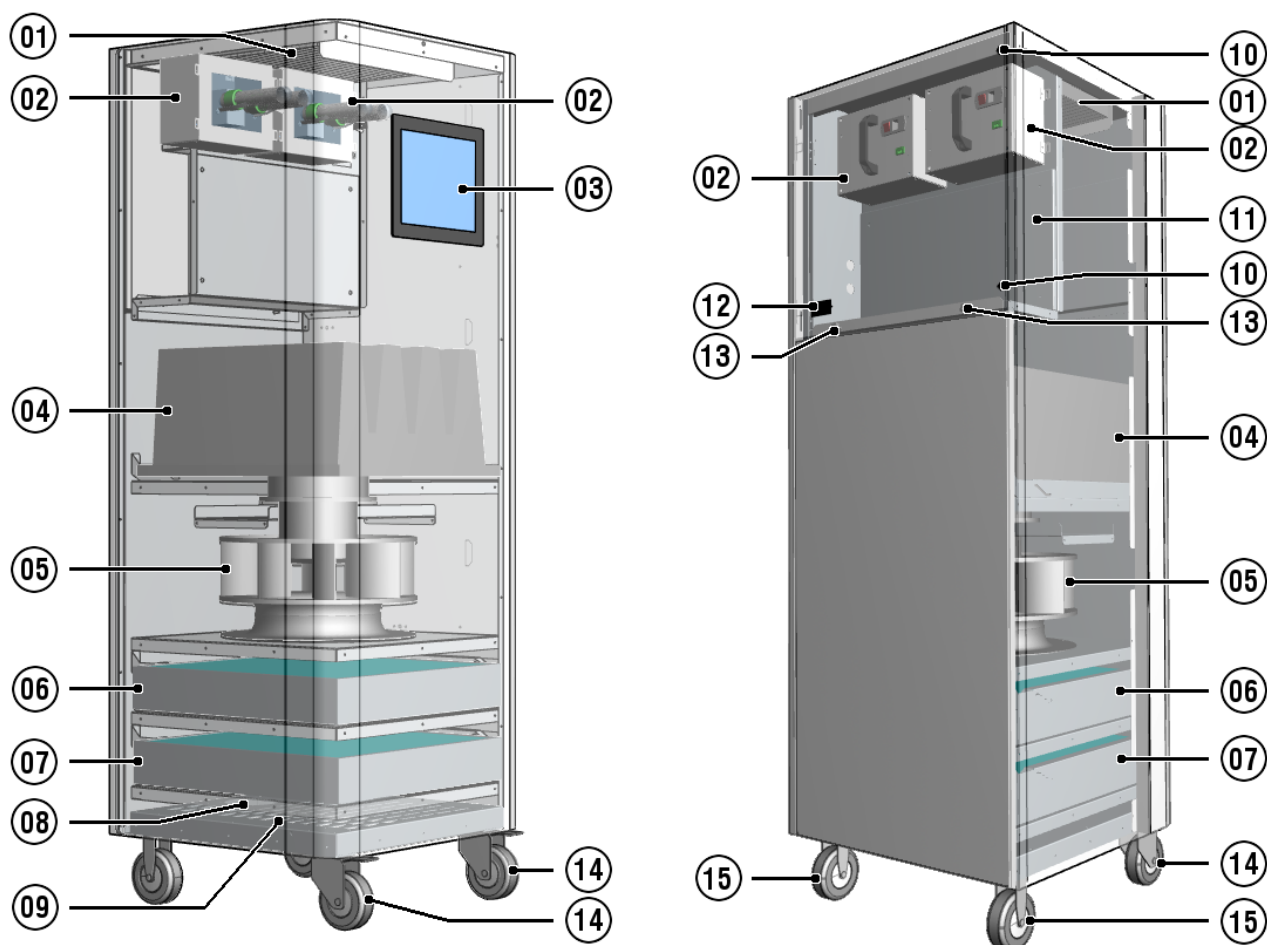
Le particolari specie ioniche prodotte sono dimostrate essere particolarmente efficaci come agenti sanificanti in aria e sulle superfici, inoltre sono scientificamente e storicamente provate essere benefiche sulle persone, specialmente le specie a carica elettrica negativa (ossia quelle derivanti da singole o piccoli gruppi di molecole che ricevono un elettrone).



Il modulo JONIX™ mate, modulo di filtrazione e sanificazione mobile, è la soluzione ottimale per la purificazione e decontaminazione dell'aria in ambienti a rischio come ospedali, camere bianche, sale preparazione e confezionamento cibi ed ambulatori. Immediatamente operativo, non richiede alcuna operazione complessa per la sua installazione. Dotato di un sistema di controllo avanzato permette la regolazione della ventilazione e della carica ionizzante necessaria per la sanificazione e purificazione dell'aria. Progettato con una logica che permette l'accessibilità nel lato posteriore a tutti i suoi componenti, per una rapida e agevole manutenzione. L'armadio sanificante può essere dotato di presa d'aria per l'installazione in locali in regime di sovrappressione. Compatto, portatile e silenzioso, il modulo JONIX™ mate permette una risposta rapida ed efficace al bisogno di abbattimento delle cariche batteriologiche e del particolato.



1.4. DATI TECNICI



DESCRIZIONE COMPONENTI

01	Griglia di mandata ad alette orientabili	09	Griglia mobile di aspirazione
02	Moduli ionizzanti JONIX™ duct	10	Chiusura pannello posteriore
03	Display Touchscreen	11	Quadro elettrico
04	Filtro Assoluto H13	12	Presa di alimentazione con fusibile di protezione
05	Ventilatore EC centrifugo plug fan	13	Pomello chiusura pannello accesso filtri
06	Filtro particolato fine F7	14	Ruote piroettanti con freno
07	Prefiltro particolato grossolano G4	15	Ruote piroettanti
08	Attacco per canalizzazione in sovrappressione		

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	Dimensioni (LxPxA) [mm]	Alimentazione	Potenza Max Assorbita (W)	Portata d'aria (m ³ /h)	Peso [Kg]
JONIX™ mate	678 x 700 x 1941	230 V / ~1 / 50Hz	800	Da 500 a 3000	175

Per il codice dei componenti di ricambio ordinabili fare riferimento al cap. 8: **DISEGNI TECNICI E SCHEMI ELETTRICI**.

1.5. MODULI IONIZZANTI JONIX™ duct

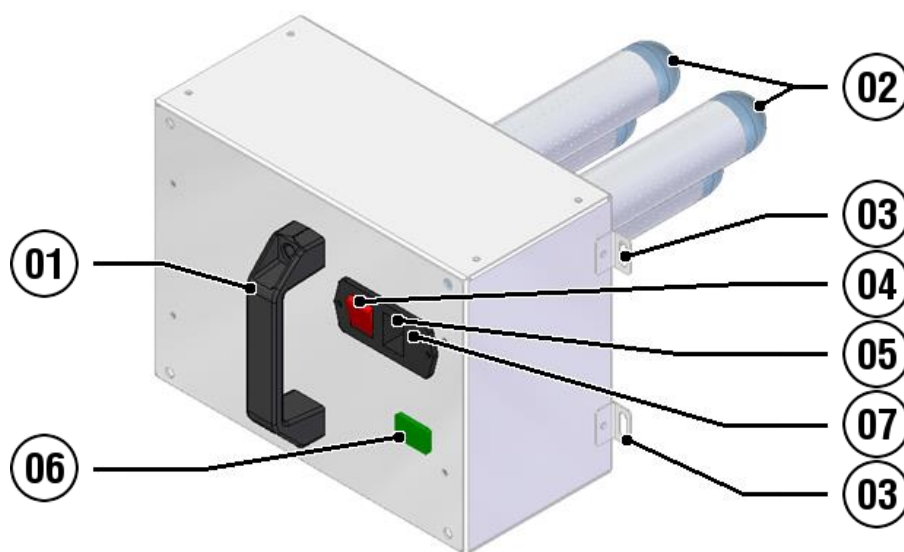
1.5.1. Caratteristiche costruttive

La serie JONIX™ duct è composta da dispositivi pensati per essere posizionati all'interno di condotte canalizzate di vario tipo, su impianti esistenti o di nuova installazione.

All'interno del modulo JONIX™ mate vengono montati 2 moduli canalizzabili a 2 condensatori di taglia corta. Essi rappresentano la sezione sanitizzante della macchina, con l'obiettivo di riduzione della carica batterica e la conseguente sanificazione dell'aria che viene introdotta all'interno degli ambienti, con miglioramento dell'Indoor Air Quality dello stesso, attraverso la ionizzazione del flusso d'aria.

Sono costituiti da una scatola di supporto, in cui è inclusa tutta la parte elettrica, e dai tubi ionizzanti esposti al flusso d'aria.

1.5.2. Dati tecnici



DESCRIZIONE COMPONENTI

01	Maniglia	05	Preso di alimentazione
02	Tubo Ionizzante	06	Connettore di Input / Output
03	Staffa di fissaggio del modulo	07	Porta fusibili di protezione
04	Interruttore ON/OFF luminoso		

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	Articolo	Dimensioni (LxPxA) [mm]	Alimentazione	Potenza Assorbita (W)	Peso [Kg]
JONIX™ duct	70MIC2C	290 x 350 x 200	230 V / ~1 / 50Hz	20	4

1.5.3. Uso del dispositivo



Il dispositivo per funzionare deve essere collegato alla rete di alimentazione elettrica attraverso l'apposita presa.

Per accendere il dispositivo è necessario premere l'interruttore di On/Off (04) portandolo nella posizione I. L'interruttore si illumina indicando il funzionamento del dispositivo ed è udibile un leggero sfrigolio dovuto ai condensatori, che segnala il loro funzionamento.

Il connettore di allarme (06) permette il controllo dello stato del modulo (funzionamento normale, necessità di manutenzione o guasto) da parte della macchina nella quale sono inseriti i moduli JONIX™ duct.

2. TRASPORTO E MOVIMENTAZIONE

2.1. IMBALLAGGIO

Il modulo JONIX™ mate e i suoi accessori vengono spediti in appositi imballi di protezione e vanno mantenuti integri fino al momento del montaggio. I materiali che non sono stati installati per esigenze tecniche vengono forniti con involucro idoneo fissato all'interno o all'esterno del dispositivo stesso.

All'interno dell'imballo sono presenti:

- Modulo di sanificazione e filtrazione, JONIX™ mate
- Dichiarazione di conformità
- Schema elettrico
- Schema dimensionale
- Manuale d'uso e manutenzione

2.2. MOVIMENTAZIONE DISPOSITIVO IMBALLATO

Per la movimentazione utilizzare, in funzione del peso, mezzi adeguati come previsto dalla direttiva 89/391/CEE e successive modifiche.

→ Evitare rotazioni senza controllo.



Si prega di porre la massima cura nel maneggiare i dispositivi durante lo scarico e il posizionamento, onde evitare danni all'involucro o ai componenti.

2.3. CONTROLLO AL RICEVIMENTO

Al ricevimento del dispositivo Vi preghiamo di effettuare un controllo di tutte le parti, al fine di verificare che il trasporto non abbia causato danneggiamenti. I danni eventualmente presenti devono essere comunicati al vettore, apponendo la clausola di riserva sulla bolla di accompagnamento, specificando il tipo di danno.

Qualsiasi tipo di reclamo deve giungere per iscritto entro otto giorni dalla data di ricevimento della merce.

2.4. STOCCAGGIO

In caso di stoccaggio prolungato mantenere il dispositivo protetto dalla polvere e lontano da fonti di vibrazioni e di calore.

La Ditta costruttrice declina ogni responsabilità per danneggiamenti dovuti a cattivo scarico o per mancata protezione dagli agenti atmosferici.

2.5. MOVIMENTAZIONE MODULO IN CONDIZIONI OPERATIVE

Il modulo JONIX™ mate risulta facilmente movimentabile nei vari ambienti, in quanto provvisto di 4 ruote girevoli a 360°. Può inoltre essere bloccato e assicurato nella sua posizione operativa grazie ai freni di cui sono dotate le due ruote anteriori (vedi Cap. 1.3: Dati Tecnici).

3. INSTALLAZIONE E MESSA IN SERVIZIO



ATTENZIONE!

Prima di compiere qualsiasi operazione sui dispositivi leggere attentamente TUTTE le istruzioni contenute in questo manuale.

3.1. DEFINIZIONI

Definizioni:		
<p>UTENTE: Persona, ente o società che ha acquistato o affittato il dispositivo e che intende usarlo per gli scopi concepiti.</p>	<p>UTILIZZATORE/OPERATORE: Persona fisica che è stata autorizzata dall'utente ad operare con il dispositivo.</p>	<p>PERSONALE SPECIALIZZATO: Persone fisiche che hanno conseguito uno studio specifico e che sono quindi in grado di riconoscere i pericoli derivati dall'utilizzo di questo dispositivo e sono in grado di evitarli.</p>

3.2. NORME DI SICUREZZA

**La ditta Costruttrice declina qualsiasi responsabilità per la mancata osservanza delle norme di sicurezza e di prevenzione di seguito descritte.
Declina inoltre ogni responsabilità per danni causati da un uso improprio dei sanificatori e/o da modifiche eseguite senza autorizzazione.**

- L'installazione deve essere effettuata attenendosi scrupolosamente alle indicazioni del presente manuale.
- Nelle operazioni di installazione, usare abbigliamento idoneo e antinfortunistico, ad esempio: occhiali, guanti, ecc. come indicato da norma 686/89/CEE e successive.
- Durante l'installazione operare in assoluta sicurezza, ambiente pulito e libero da impedimenti.
- Rispettare le leggi in vigore nel Paese in cui viene installato il dispositivo, relativamente all'uso e allo smaltimento dell'imballo e dei prodotti impiegati per la pulizia e la manutenzione del dispositivo, nonché osservare quanto raccomanda il produttore di tali prodotti.
- **Prima di mettere in funzione il dispositivo controllare la perfetta integrità dei vari componenti e dell'impianto elettrico a cui va collegato assicurandosi della presenza di interruttore magnetotermico differenziale di protezione a monte della linea di alimentazione come indicato nel presente manuale.**
- Evitare assolutamente di introdurre oggetti di alcun genere all'interno del dispositivo, in quanto entrando in contatto con punti di voltaggio o terminazioni elettriche potrebbero provocare incendi o scosse elettriche.
- Non procedere con lavori di manutenzione e pulizia, se prima non è stata disinserita la linea elettrica.
- La manutenzione e la sostituzione delle parti danneggiate o usurate deve essere effettuata solamente da personale specializzato e seguendo le indicazioni riportate in questo manuale.
- Le parti di ricambio devono corrispondere alle esigenze definite dal Costruttore.
- In caso di dismissione e smantellamento del dispositivo JONIX™ mate, attenersi alle normative antinquinamento previste dal Paese in cui viene installato il dispositivo stesso.
- Non versare acqua o liquidi in genere sul dispositivo.
- Collocare il dispositivo in modo che il cavo di alimentazione non venga calpestato.
- Non collegare il dispositivo a linee di corrente alle quali sono collegate altre utenze elettriche o dispositivi di qualsiasi genere.
- **Utilizzare il tipo di alimentazione indicato sull'etichetta. Se non si è certi del tipo di alimentazione disponibile, rivolgersi al proprio rivenditore o alla società erogatrice di zona.**
- Non toccare le parti interne del dispositivo JONIX™ mate, salvo quando diversamente indicato nelle istruzioni riportate in questo manuale.

- Non forzare mai i componenti nelle operazioni di montaggio: sebbene sia costruito con materiali molto resistenti le parti costituenti il dispositivo possono subire danni se maneggiate in modo improprio.
- Non tentare di effettuare interventi di manutenzione sul dispositivo JONIX™ mate, salvo quando espressamente indicato in questo manuale. L'apertura o rimozione dell'involucro esterno potrebbe esporre a punti di voltaggio pericolosi o comportare altri rischi. Tutti gli interventi di manutenzione devono essere effettuati da personale addetto, salvo i casi espressamente indicati in questo manuale.
- Scollegare il dispositivo dalla corrente e rivolgersi a personale qualificato per l'assistenza quando si rientra in uno dei seguenti casi:
 - Il dispositivo sia entrato a contatto con acqua o liquidi di qualsiasi natura.
 - Il dispositivo sia rimasto esposto agli agenti atmosferici.
 - Persista un malfunzionamento nonostante siano state eseguite correttamente tutte le procedure di installazione e/o manutenzione.

N.B. L'installatore e l'utilizzatore, nell'uso del dispositivo JONIX™ mate devono tenere conto e porre rimedio a tutti gli altri tipi di rischio connessi con l'impianto. Ad esempio rischi derivanti da ingresso di corpi estranei, oppure rischi dovuti al convogliamento di gas pericolosi infiammabili o tossici ad alta temperatura.

3.3. OPERAZIONI PRELIMINARI



- Verificare la perfetta integrità dei vari componenti del dispositivo.
- Controllare che nell'imballo siano contenuti la documentazione e gli eventuali accessori per l'installazione.
- Trasportare il dispositivo imballato il più vicino possibile al luogo di installazione



- Non appoggiare pesi o attrezzi sul dispositivo, né collocarlo su superfici instabili.

4. COLLEGAMENTI ELETTRICI



PRIMA DI INIZIARE QUALSIASI OPERAZIONE ASSICURARSI CHE LA LINEA DI ALIMENTAZIONE GENERALE SIA SEZIONATA.

- I collegamenti elettrici devono essere effettuati secondo le indicazioni fornite nel presente manuale.
- **Assicurarsi che la tensione e la frequenza della linea elettrica di allacciamento corrispondano a quelle riportate sulla targhetta.**

ATTENZIONE! L'utilizzo di una rete di alimentazione non corrispondente ai requisiti richiesti dal macchinario può comportare il danneggiamento dello stesso o di alcune sue parti.

- **Eeguire il collegamento con cavi di sezione adeguata e nel rispetto delle normative locali.**
- La linea di alimentazione elettrica del modulo JONIX™ mate deve essere dedicata, non ci devono essere altre apparecchiature alimentate dalla stessa linea. Non è consentito l'uso di adattatori, prese multiple e/o prolunghie.
- **È dovere dell'installatore prevedere il montaggio del dispositivo il più vicino possibile all'unità del sezionatore dell'alimentazione, come da norme vigenti e quanto necessario per la protezione da parti elettriche.**

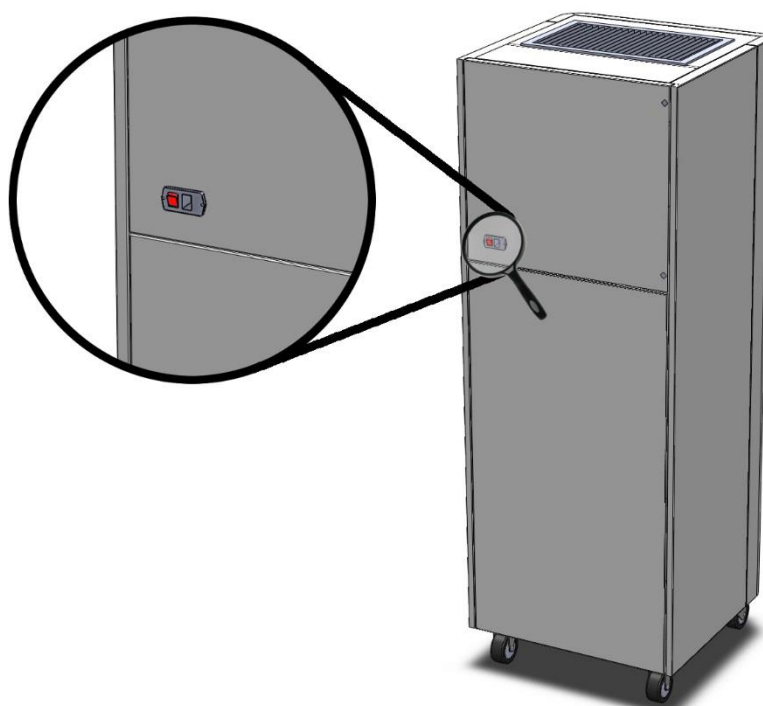
4.1. ALIMENTAZIONE ELETTRICA UNITÀ

Il modulo JONIX™ mate lascia la fabbrica pronto per essere collegato alla rete di alimentazione elettrica di tipo civile, 230V/ ~1/ 50Hz. Il modulo è provvisto di cavo con spina di tipo Schuko.

L'utente deve prevedere un interruttore di protezione differenziale a monte come da norme vigenti. La presa di corrente fissata sul pannello posteriore è provvista di fusibile.

- **Prima di qualsiasi collegamento accertarsi che la tensione di rete sia conforme a quanto indicato sull'etichetta.**

La presenza di tensione all'interno del dispositivo è segnalata dall'interruttore ON/OFF, sempre posizionato sul pannello posteriore, all'accensione del dispositivo.



5. USO DEL DISPOSITIVO

Una volta collegato alla rete elettrica, il modulo JONIX™ mate è pronto all'utilizzo. Per accendere la macchina agire sul pulsante di ON / OFF presente sul pannello posteriore superiore.

Il controllo e l'impostazione del modo di funzionamento avviene utilizzando il Display posto sul frontale della macchina (vedi cap. 1.3: Dati Tecnici).

5.1. IMPOSTAZIONI DI FABBRICA

Il modulo è impostato con i seguenti parametri di fabbrica:

- *Portata aria: 2000 m³/h*
- *Nr. moduli ionizzanti accesi: 2*

5.2. INTERFACCIA UTENTE E NAVIGAZIONE NEI MENÙ

Il modulo JONIX™ mate è provvisto di display touch screen attraverso il quale l'utente può controllare lo stato della macchina e modificarne il funzionamento secondo le proprie necessità.



5.2.1. Schermata principale

La schermata principale permette di visualizzare in maniera intuitiva lo stato della macchina, e di modificare il suo di funzionamento.



Le icone danno accesso diretto ad altri menù che consentono una visione più approfondita sullo stato dei singoli componenti della macchina ed una loro personalizzazione nel regime di funzionamento in base alle esigenze dell'utente.

Nella schermata principale si possono individuare le seguenti zone informative:

- a) *Moduli Ionizzanti*. una barra a riempimento progressivo indica il numero totale di ore di vita dei tubi ionizzanti del corrispondente modulo (sinistro o destro). Un'icona d'allarme segnalerà la necessità di intervento quando sarà necessario pulire i tubi, o una volta che la barra si sarà completamente riempita ad indicare che questi ultimi vanno sostituiti. Il led posto a fianco della corrispondente barra segnala se il modulo è acceso (led verde) o spento (led grigio).
- b) *Filtri*. una barra a riempimento progressivo indica il livello di sporco del corrispondente filtro (G4, F7 o H13). Una volta che quest'ultima si sarà completamente riempita un'icona d'allarme segnalerà la necessità di sostituzione del filtro.
- c) *Ventilatore*. una barra a riempimento progressivo indica l'intensità del flusso d'aria del ventilatore. Può essere variato dall'utente tra 500 e 3000 m³/h.
- d) *Impostazioni*.
- e) *Multimedia*.
- f) *Info*.
- g) *Pulsante On/Off*. permette accendere / spegnere macchina.
- h) *Data e ora*.

Tasto blocca schermo

È possibile bloccare lo schermo del dispositivo JONIX™ mate cliccando sull'apposito tasto raffigurante un lucchetto posto in alto a sinistra sullo schermo. Una volta bloccato lo schermo non sarà possibile eseguire nessuna azione senza inserire prima la password di sblocco.



Notifiche stati allarme e schermata allarmi

La segnalazione della necessità di intervento da parte dell'utente, verrà segnalata sulla schermata principale dalla comparsa di notifiche al di sopra dell'icona del componente che ha generato l'allarme.



Cliccando sulla notifica si avrà accesso diretto alla schermata degli allarmi attivi:

The screenshot shows the 'Allarmi' (Alarms) screen in the JONIX mate application. The header includes a home icon, a gear icon, the text 'JONIX mate', and the date/time 'mar 05/05/2015 13:54'. A large red bell icon is on the left. The main title is 'Allarmi'. A 'RESET' button is highlighted with a red box and a red arrow. Below the title is a table with the following data:

CODICE	DATA-ORA	DESCRIZIONE ALLARME
AL06	05/05/2015 13:54:15	Allarme filtro sporco F7

At the bottom, there are two icons: a wrench icon labeled 'a' and a document icon labeled 'b', both highlighted with red boxes.

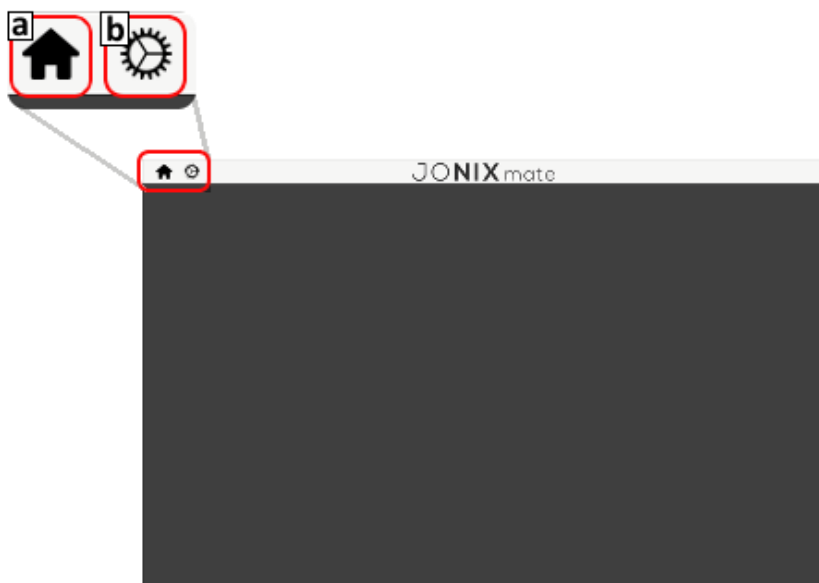
Da questa schermata è possibile:

- a) Accedere al menu manutenzioni per registrare le operazioni richieste dalla macchina.
- b) Accedere alla schermata storico allarmi per visualizzare tutte le segnalazioni lanciate dalla macchina dal momento della sua prima accensione.

- Per risolvere il problema leggere il capitolo **“SEGNALAZIONE ERRORI E RISOLUZIONE PROBLEMI”**.
- **Premere il tasto RESET per cancellare gli allarmi una volta risolto il problema.**

Tasti rapidi sulla barra superiore

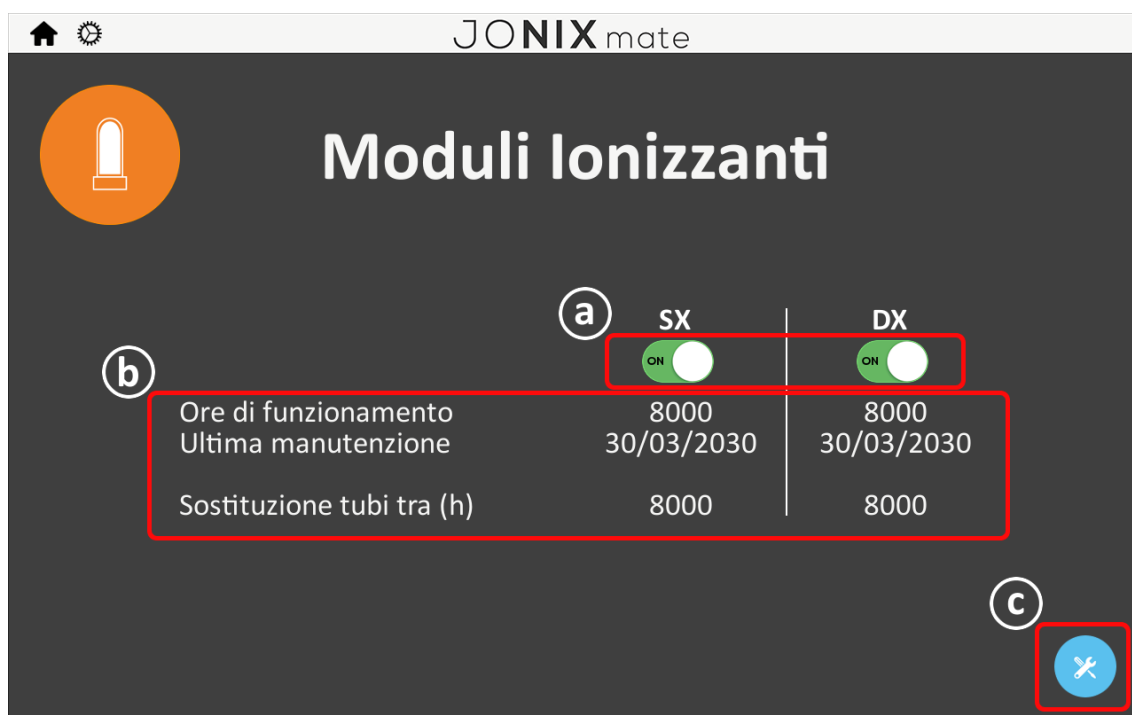
Tutte le schermate seguenti incorporano sulla loro barra, in alto a sinistra, due tasti rapidi che danno accesso diretto alle rispettive schermate:



- a) *Home*: schermata principale
 - b) *Impostazioni*: schermata menù impostazioni
- Per tornare alla schermata precedente premere l'icona grande della schermata in cui ci si trova (posta in alto a sinistra sullo schermo).

5.2.2. Schermata moduli ionizzanti

Visualizza in dettaglio lo stato dei due moduli e permette la loro gestione in maniera indipendente, a seconda delle necessità dell'utente.



- a) *Pulsante On/Off*: accende/spegne il modulo corrispondente.
 - **Se sono attive le fasce orarie il pulsante viene disattivato. Per renderlo nuovamente utilizzabile, disabilitare le fasce orarie**
- b) *Riepilogo stato modulo*:
 - Ore di funzionamento: ore totali di attività del modulo corrispondente.
 - Ultima manutenzione: data in cui è stata registrata l'ultima operazione di pulizia o sostituzione del modulo corrispondente.
 - Sostituzioni tubi tra: ore totali mancanti alla sostituzione dei tubi ionizzanti del modulo corrispondente.
- c) *Tasto rapido menù manutenzione*: per accedere alla schermata manutenzione moduli e registrare l'operazione di manutenzione svolta.

5.2.3. Schermata filtri

Visualizza in dettaglio lo stato dei filtri.

	G4	F7	H13
Classe di filtrazione	Polveri grosse	Polveri fini	Assoluto
Perdita di carico (Pa)	1000	1000	1000
Livello sporcamento	060%	025%	020%
Cumulativo filtro (m3)	1000000000	1000000000	1000000000
Ultima sostituzione	30/03/2030	30/03/2030	30/03/2030

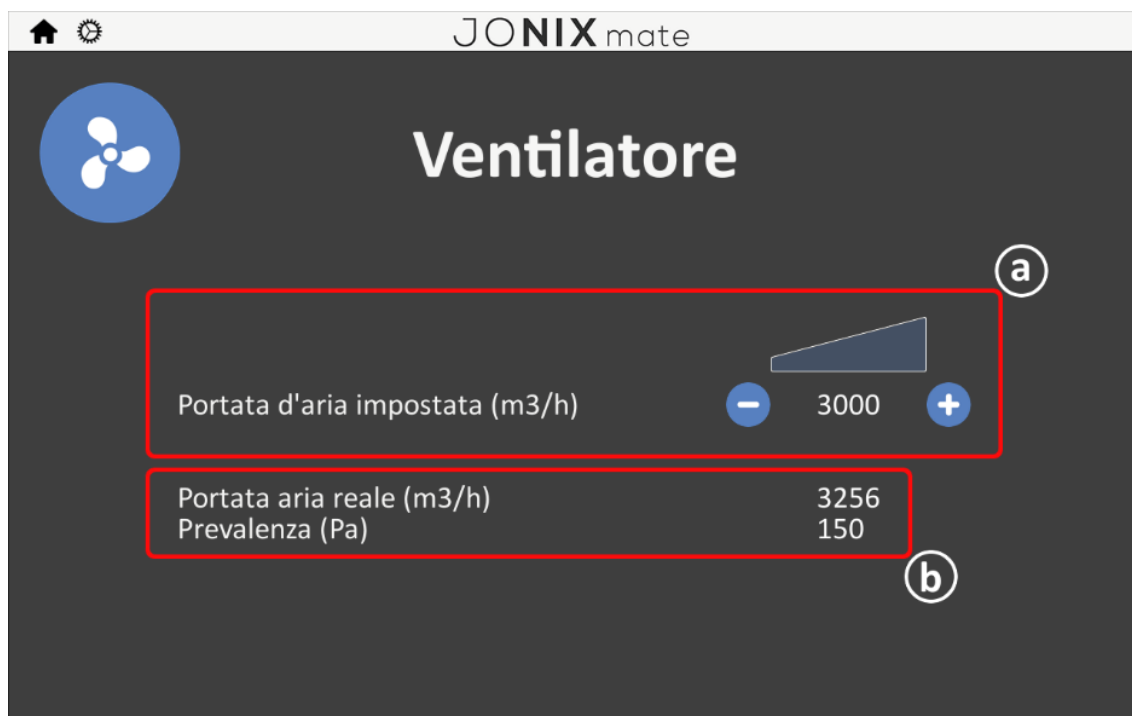
a) *Riepilogo stato filtri.*

- Classe di filtrazione: descrizione del tipo di filtro.
- Perdita di carico: visualizza la perdita di carico misurata dai sensori posti prima e dopo il corrispondente filtro.
- Livello di sporcamento: rappresenta il rapporto tra la perdita di carico minima e massima del corrispondente filtro. Una volta raggiunto il 100% è necessario effettuare la sostituzione del componente.
ATTENZIONE: Anche a filtro pulito, tale livello non è pari a zero
- Cumulativo filtro: volume d'aria complessivamente filtrato dall'ultima sostituzione del filtro.
- Ultima sostituzione: data in cui è stata registrata l'ultima operazione di sostituzione del filtro corrispondente.

b) *Tasto rapido menù manutenzione:* permette di accedere alla schermata manutenzione filtri e registrare l'operazione di manutenzione svolta.

5.2.4. Schermata ventilatore

Visualizza in dettaglio lo stato del ventilatore e permette la regolazione del suo funzionamento a seconda delle necessità dell'utente.



- a) *Impostazione portata aria:* attraverso i tasti “-“ e “+” è possibile variare la portata d’aria generata dal ventilatore, in un intervallo compreso tra 500 e 3000 m³/h, ad incrementi di 100 m³/h.
 → **Se sono attive le fasce orarie i pulsanti vengono disattivati. Per renderli nuovamente utilizzabili, disabilitare le fasce orarie**
- b) *Riepilogo stato ventilatore:*
- Portata aria reale: visualizza il valore misurato in tempo reale dall’apposito sensore interno alla macchina.
 - Prevalenza: visualizza il valore misurato in tempo reale dall’apposito sensore interno alla macchina.

5.2.5. Schermata impostazioni

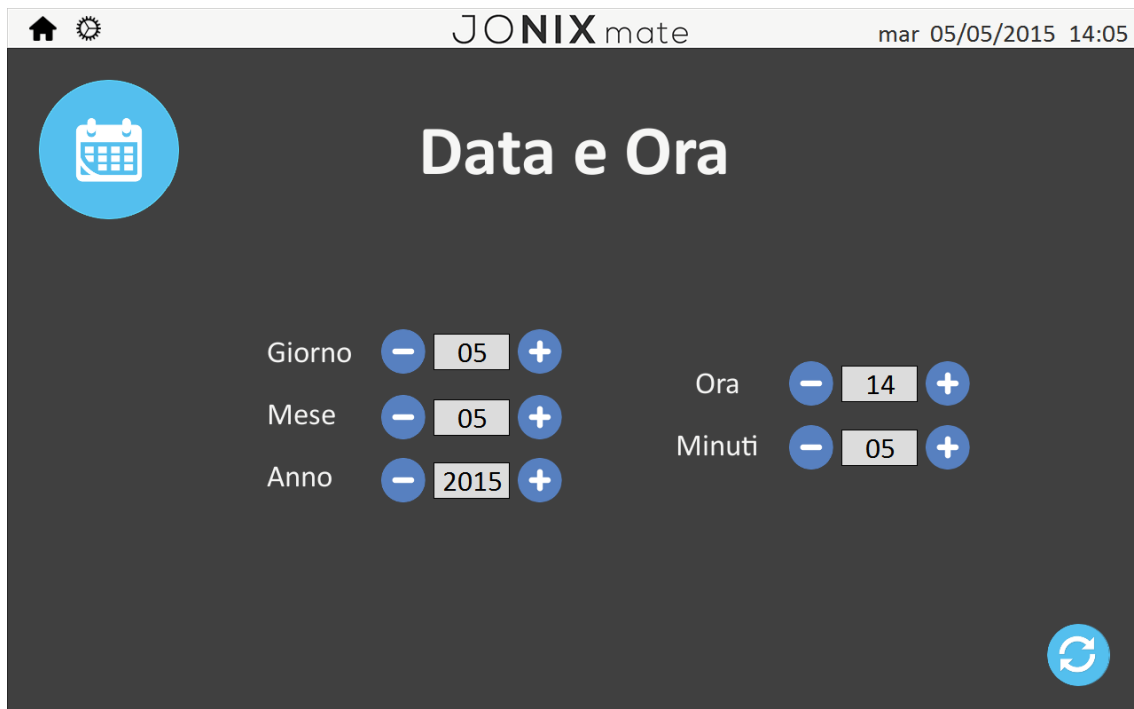
Visualizza tutti i parametri macchina modificabili.



5.2.5.1. Data e ora

Impostazione di data e ora attraverso i tasti “+” e “-” oppure direttamente attraverso il tastierino che compare cliccando sul numero che si vuole modificare.

→ **Premere il tasto in basso a destra per sincronizzare l’orologio interno ogni volta che si esegue una modifica.**



5.2.5.2. *Lingua*

Impostazione della lingua con cui vengono visualizzati tutti i testi sul display. L'icona evidenziata in azzurro rappresenta la lingua attualmente selezionata, per modificarla cliccare su una delle altre icone.



5.2.5.3. *Protezione*

Impostazione della gestione delle autorizzazioni per i controlli della macchina.



- *Alto*: richiede la password per compiere tutte le azioni che vanno a modificare lo stato della macchina. Tale permesso ha una durata di 10 minuti, dopodiché bisognerà digitare nuovamente la password.

Per effettuare il login con password:

- Cliccare sul simbolo “****”.
- Una volta comparso il tastierino inserire la password e premere Enter; premere Esc per annullare l'operazione.
 - Cliccare sul tasto di conferma (spunta verde) per confermare la password o quello di annullamento (croce rossa) per annullare l'operazione.

Una volta effettuato il login cliccare nuovamente sul pulsante desiderato.

→ Per effettuare il logout prima che siano passati i 10 minuti, premere il tasto che comparirà in basso sulla destra nella schermata impostazioni (vedi paragrafo 5.1.5).



- *Bassa*: richiesta di conferma sulle azioni eseguite che vanno a modificare lo stato della macchina.

Le azioni che possono essere protette con password sono:

- On/Off della macchina
- On/Off dei moduli ionizzanti
- Incremento/decremento velocità del ventilatore

La password di default del vostro JONIX™ mate è: **100**

→ È possibile modificare la password premendo il tasto a fianco della password attualmente impostata.



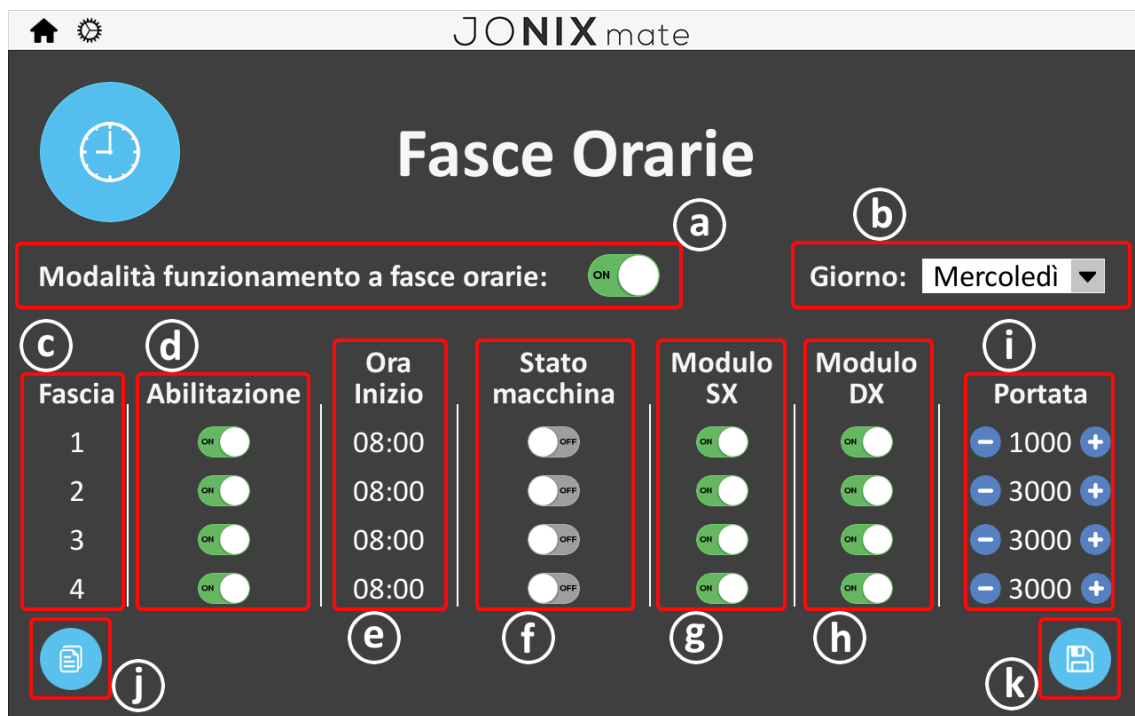
In caso di modifica password si raccomanda di salvare la nuova password su un supporto facilmente reperibile.

Le schermate protette da password a prescindere dal livello di protezione scelto sono:

- Protezione
- Fasce orarie
- Manutenzione

5.2.5.4. Fasce orarie

Impostazione di fasce orarie per il funzionamento autonomo della macchina. (max 4 per ogni giorno della settimana).



- a) Attivazione / disattivazione modalità fasce orarie.
- b) Giorno della settimana selezionato.

Ogni fascia oraria è definita da diversi parametri:

- c) *Numero fascia*: per ogni giorno della settimana sono configurabili fino a 4 fasce orarie.
- d) *Attivazione / disattivazione fascia*.
- e) *Ora inizio fascia*:
→ L'impostazione dell'ora di inizio di una fascia (nello stesso giorno o in un altro giorno della settimana) determina implicitamente l'orario di fine della fascia precedente.
- f) *Accensione / spegnimento JONIX™ mate*.
- g) *Attivazione / disattivazione modulo ionizzante sinistro*
- h) *Attivazione / disattivazione modulo ionizzante destro*
- i) *Impostazione portata ventilatore*
- j) *Tasto copia*: permette di copiare le fasce di un determinato giorno sugli altri giorni della settimana. Premendo questo tasto uscirà una finestra di dialogo in cui impostare il giorno da cui copiare e il giorno in cui copiare. Ripetere l'operazione per eseguire la copia su più giorni
NOTA: è possibile copiare le fasce su un solo giorno per volta. Per effettuare la copia su più giorni è necessario ripetere l'operazione tante volte quante sono i giorni in cui si vogliono copiare le fasce.
- k) *Tasto salva*: compare quando viene apportata una qualsiasi modifica ad una delle fasce orarie. Premere il tasto per memorizzare i cambiamenti. Una volta effettuata l'operazione di salvataggio, il tasto scomparirà.
→ **NOTA: è necessario effettuare il salvataggio prima di cambiare giorno o abbandonare la schermata fasce orarie. In caso contrario tutte le modifiche effettuate andranno perse.**

NOTA: Nel caso si imposti e si abiliti un'unica fascia in un solo giorno della settimana, il sistema manterrà perennemente il regime di funzionamento impostato con tale fascia. Per modificare i parametri di funzionamento aggiungere una nuova fascia o disabilitare la modalità fasce orarie.



Se la modalità fasce orarie è attiva non è possibile modificare accensione e spegnimento dei moduli ionizzanti o la portata del ventilatore dalle apposite schermate (1.4.2 e 1.4.4).

5.2.5.5. Storico allarmi

Visualizzazione dello storico dei messaggi di allarme lanciati dalla macchina nell'intervallo temporale impostato.

🏠 ⚙️
JONIX mate
mar 05/05/2015 11:51

Storico Allarmi

Da : 05/04/15 - 11:48:40 Durata : 1 Giorno AGGIORNA

A : 05/05/15 - 11:48:40

CODICE	STATO	VALORE	DATA-ORA	DESCRIZIONE	TIPO EVENTO

PRECEDENTE
SUCCESSIVO

5.2.5.6. *Manutenzione*

Permette di accedere ai menù di manutenzione degli elementi della macchina che necessitano di tale operazione: ionizzatori e filtri.



Moduli ionizzanti

Permette di registrare la data in cui è stato effettuato un intervento di manutenzione sui moduli ionizzanti.



Premendo uno dei tasti verrà visualizzato un messaggio di conferma dell'avvenuta registrazione da parte del sistema dell'operazione di manutenzione effettuata.

→ Le procedure di manutenzione sono spiegate nel capitolo 6 del presente manuale.

Filtri

Permette di registrare la data in cui è stato effettuato un intervento di manutenzione sui filtri.

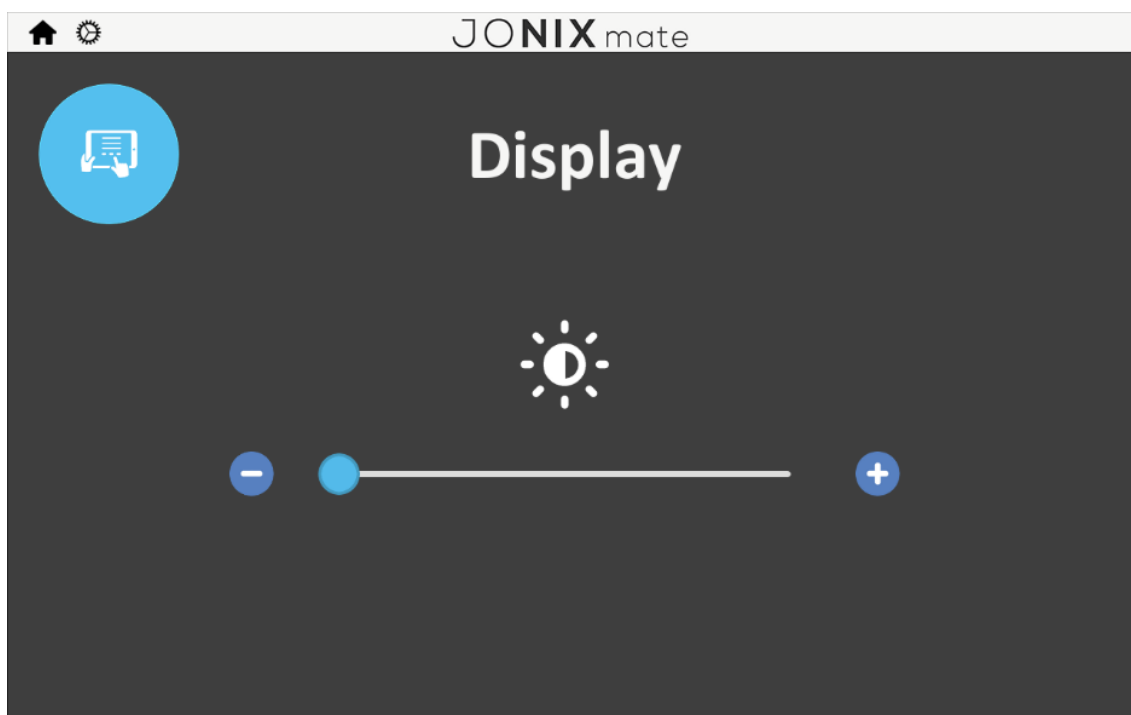


Premendo uno dei tasti verrà visualizzato un messaggio di conferma dell'avvenuta registrazione da parte del sistema dell'operazione di manutenzione effettuata.

→ Le procedure di manutenzione sono spiegate nel capitolo 6 del presente manuale.

5.2.5.7. Display

Permette di modificare la luminosità del display attraverso i tasti “+” e “-”.



5.2.5.8. Info

Riporta i dati identificativi del dispositivo.



a) Tasto rapido al menù multimedia.

5.2.5.9. Configurazione

Area riservata al personale tecnico autorizzato, non accessibile all'utente finale.

5.2.6. Schermata multimedia

Permette l'accesso al contenuto multimediale installato nel sistema.



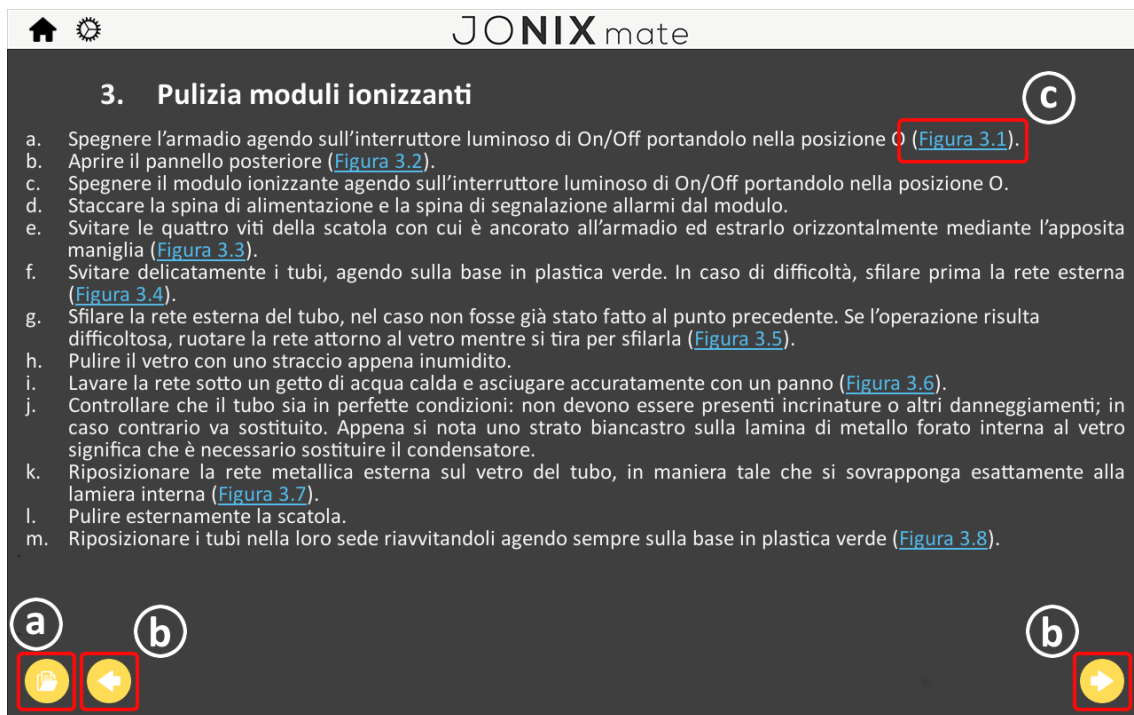
Manuale d'uso

Permette di visualizzare un estratto del manuale d'uso direttamente dal display.



a) Tasto per tornare al menù multimedia.

Le schermate dei capitoli si presentano in questo modo:



- Tasto rapido per tornare all'indice dei capitoli
- Tasti di navigazione all'interno del capitolo in cui ci si trova
- Link al file multimediale (immagine o video) relativo all'operazione descritta nel manuale.

6. MANUTENZIONE

Avvertenze



PRIMA DI INTRAPRENDERE QUALSIASI OPERAZIONE MANUTENTIVA ACCERTARSI CHE IL DISPOSITIVO NON SIA E NON POSSA CASUALMENTE O ACCIDENTALMENTE ESSERE ALIMENTATO ELETTRICAMENTE. È QUINDI NECESSARIO INTERROMPERE L'ALIMENTAZIONE ELETTRICA AD OGNI MANUTENZIONE.

- È dovere del committente eseguire sul dispositivo tutte le operazioni di manutenzione.
- Nel caso si riscontri un malfunzionamento, disconnettere dalla rete il dispositivo e consultare personale specializzato.
- Solo personale addetto, precedentemente addestrato e qualificato, può eseguire le operazioni di manutenzione.



Per tutte le operazioni di manutenzione è buona norma utilizzare guanti da lavoro per la protezione delle mani.

La frequenza delle operazioni da compiere per assicurare una corretta manutenzione del dispositivo JONIX™ mate dipende principalmente dalla qualità dell'aria trattata.

L'aria può essere particolarmente dannosa per i condensatori qualora contenga sostanze inquinanti o aggressive, in quantità elevate, quali:

- Fumi industriali
- Salsedine
- Fumane chimiche
- Polveri pesanti

Queste sostanze, entrando in contatto con l'interno o le superfici esterne del dispositivo attraverso il flusso d'aria o per esposizione diretta, possono causare con il passare del tempo e in mancanza di un'adeguata e sistematica manutenzione, un decadimento strutturale e funzionale del dispositivo e delle sue prestazioni.

6.1. ISPEZIONE, PULIZIA E SOSTITUZIONE MODULI IONIZZANTI

Manutenzione Ordinaria

I moduli ionizzanti JONIX™ duct necessitano di una periodica e regolare manutenzione consistente nella pulizia del vetro e della rete esterna del tubo ionizzante.

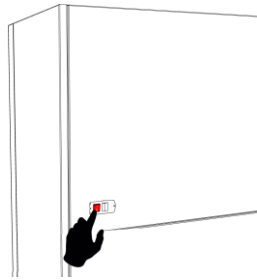
La frequenza di pulizia è variabile a seconda delle applicazioni, generalmente consigliata circa una volta al mese.

Il modulo di sanificazione e filtrazione segnala la necessità di manutenzione dei moduli, attraverso un allarme visualizzato a display, ogni 1000 ore di funzionamento.

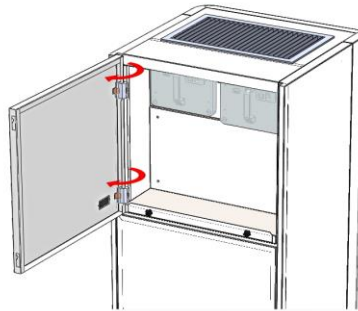
In caso di operatività in ambienti molto contaminati, i moduli JONIX™ duct potrebbero richiedere l'operazione di manutenzione, anche se tale intervallo temporale non è ancora trascorso.

Procedura di pulizia dei moduli

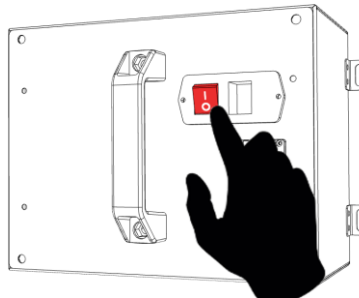
- a. Spegnerne il dispositivo JONIX™ mate agendo sull'interruttore luminoso di On/Off portandolo nella posizione 0.



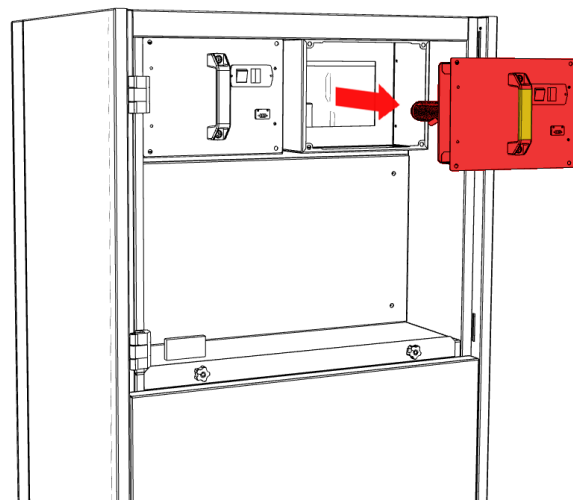
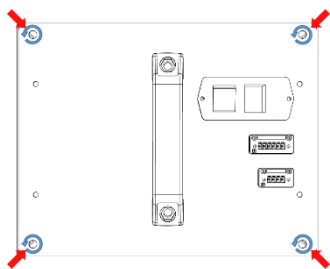
- b. Aprire il pannello posteriore.



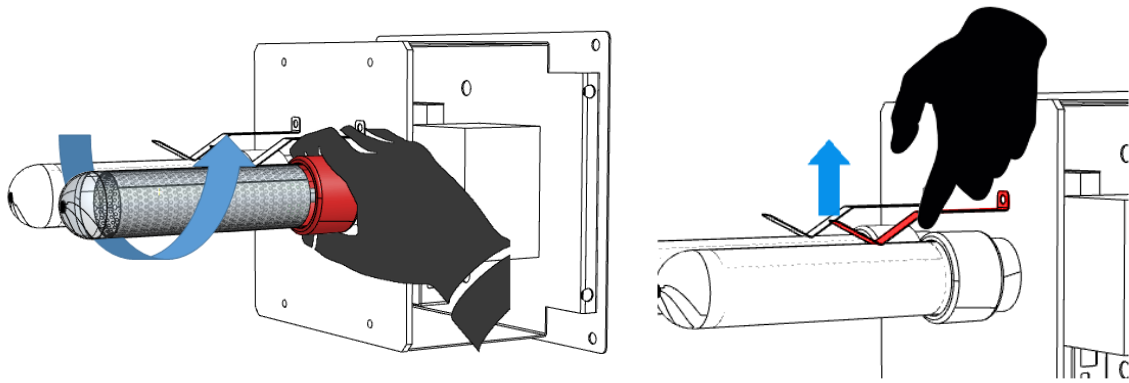
- c. Spegnere il modulo ionizzante agendo sull'interruttore luminoso di On/Off portandolo nella posizione 0.



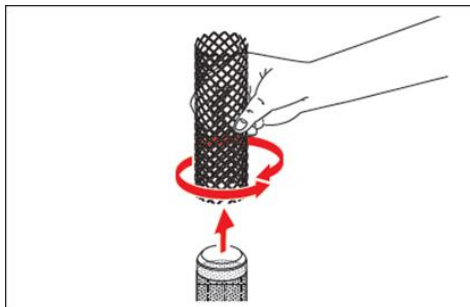
- d. Staccare la spina di alimentazione e la spina di segnalazione allarmi dal modulo.
e. Svitare le quattro viti della scatola con cui è ancorato all'armadio ed estrarlo orizzontalmente mediante l'apposita maniglia.



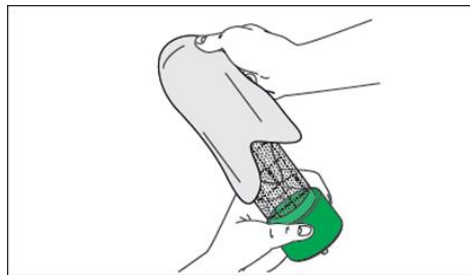
- f. Svitare delicatamente i tubi, agendo sulla base in plastica verde. In caso di difficoltà, sfilare prima la rete esterna.



- g. Sfilare la rete esterna del tubo, nel caso non fosse già stato fatto al punto precedente. Se l'operazione risulta difficoltosa, ruotare leggermente la rete attorno al vetro.



- h. Pulire il vetro con uno straccio appena inumidito.

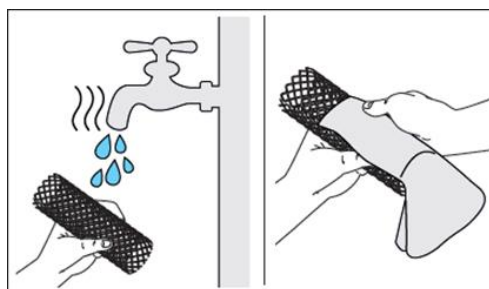


 → **Non utilizzare detergenti liquidi, o spray, saponi o simili.**

→ Controllare che il tubo sia in perfette condizioni: non devono essere presenti incrinature o altri danneggiamenti; in caso contrario va sostituito. Appena si nota uno strato biancastro sulla lamina di metallo forata interna al vetro significa che è necessario sostituire il condensatore.

→ **In generale la sostituzione dei tubi deve avvenire entro i 18 mesi di utilizzo.**

- i. Lavare la rete sotto un getto di acqua calda e asciugare accuratamente con un panno.

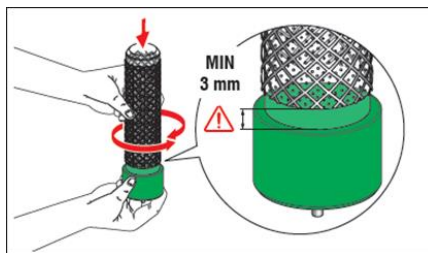


→ **Non riposizionare la rete ancora bagnata, anche se solo parzialmente, sul tubo ionizzante.**

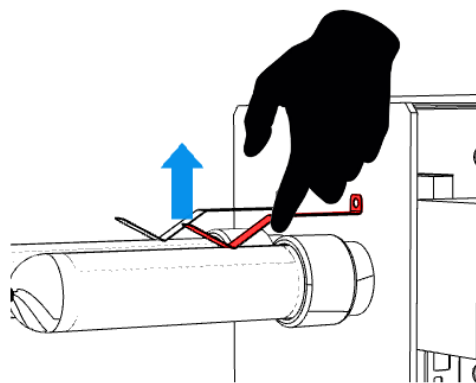
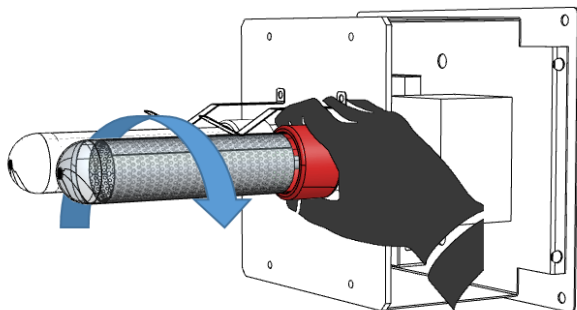
- j. Riposizionare la rete metallica esterna sul vetro del tubo, in maniera tale che si sovrapponga esattamente alla lamiera interna.



→ **Mantenere almeno una distanza minima di 3mm dalla base del condensatore.**

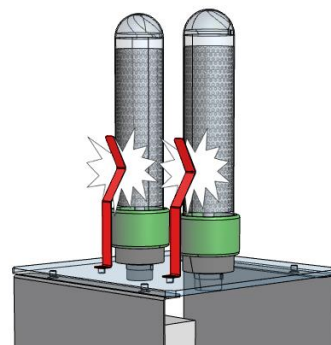


- k. Pulire esternamente la scatola del modulo JONIX™ duct
 l. Riavvitare delicatamente i tubi ionizzanti afferrandoli alla base (parte verde). Se l'operazione risulta difficoltosa, tirare leggermente la staffa di messa a terra in modo tale che non faccia contatto con la superficie del tubo.

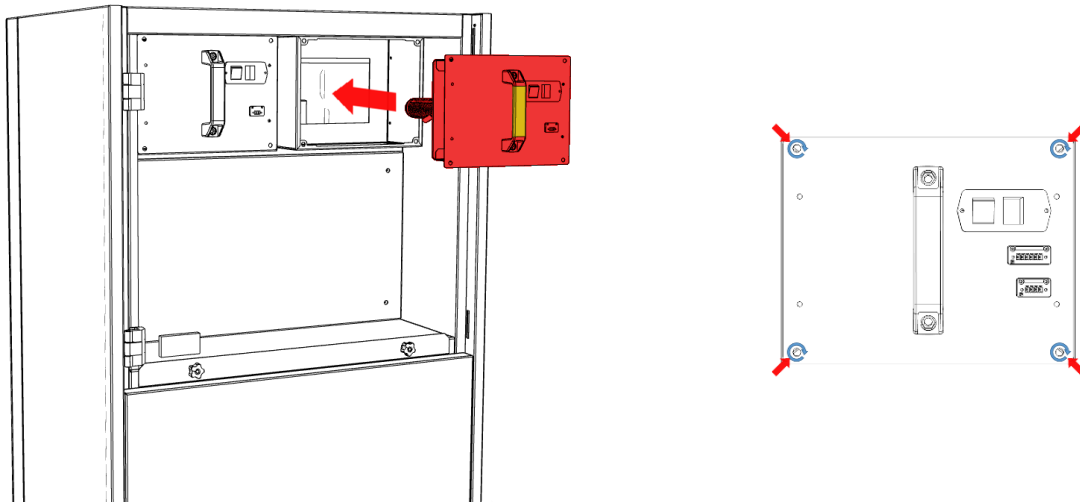


→ **ATTENZIONE: non forzare il serraggio della vite una volta raggiunto il fine corsa della stessa.**

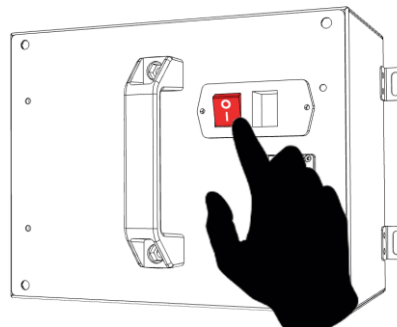
→ **Controllare che la molla di messa a terra sia in contatto con la rete esterna una volta che i tubi ionizzanti sono stati riavvitati. In caso contrario contattare il costruttore.**



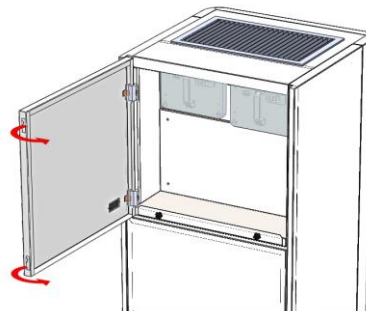
- m. Riposizionare il dispositivo inserendolo orizzontalmente nella sua scatola mediante l'apposita maniglia e avvitare le 4 viti di fissaggio.



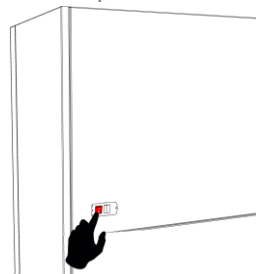
- n. Reinserire la spina d'alimentazione e la spina di segnalazione allarmi nelle apposite prese del modulo JONIX™ duct
- o. Accendere il modulo JONIX™ duct premendo il pulsante di On/Off portandolo nella posizione I.



- p. Chiudere il pannello posteriore.



- q. Accendere l'armadio premendo il pulsante di On/Off portandolo nella posizione I.



- r. Eseguire la registrazione dell'intervento effettuato tramite il display (menù Impostazioni → Manutenzione → Moduli Ionizzanti → Pulizia).



- s. Resetare l'allarme lanciato dalla macchina nella schermata allarmi (da Schermata Principale → Icona allarme).



- t. Verificare il corretto funzionamento dei condensatori: deve essere udibile un leggero sfrigolio. Controllare che il dispositivo risponda ai comandi.

- Nel caso si riscontri il persistere di un malfunzionamento, disconnettere il modulo dalla rete e consultare personale specializzato.
- **La mancata pulizia dei tubi ionizzanti quando segnalato dal dispositivo comporta un calo delle prestazioni del sistema.**

Manutenzione Straordinaria

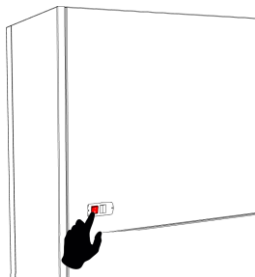
L'unica parte sottoposta a deterioramento è il tubo ionizzante, il quale ha un decadimento delle prestazioni con il passare del tempo.

I segni di usura, alla comparsa dei quali è necessario operare la sostituzione del componente, sono rappresentati dalla comparsa di ossido sulla rete interna del condensatore, che la renderà biancastra, e dalla opacizzazione del vetro.

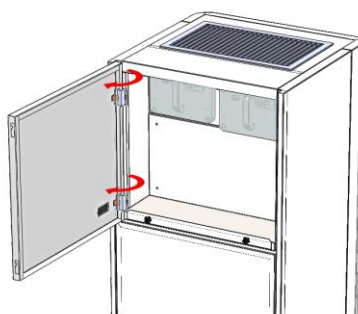
La macchina segnalerà la necessità di sostituzione del componente dopo 14000 ore di funzionamento.

Procedura di sostituzione dei tubi ionizzanti

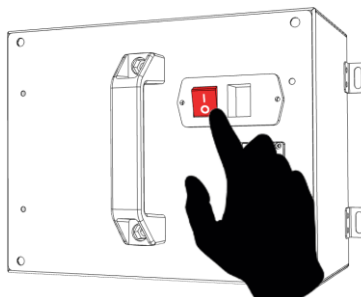
- a. Spegnere il dispositivo JONIX™ mate agendo sull'interruttore luminoso di On/Off portandolo nella posizione 0.



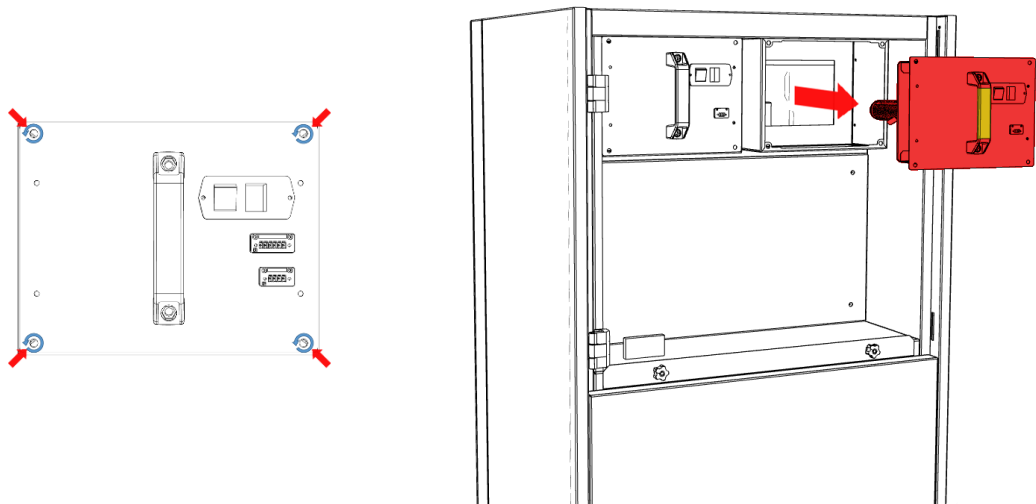
- b. Aprire il pannello posteriore.



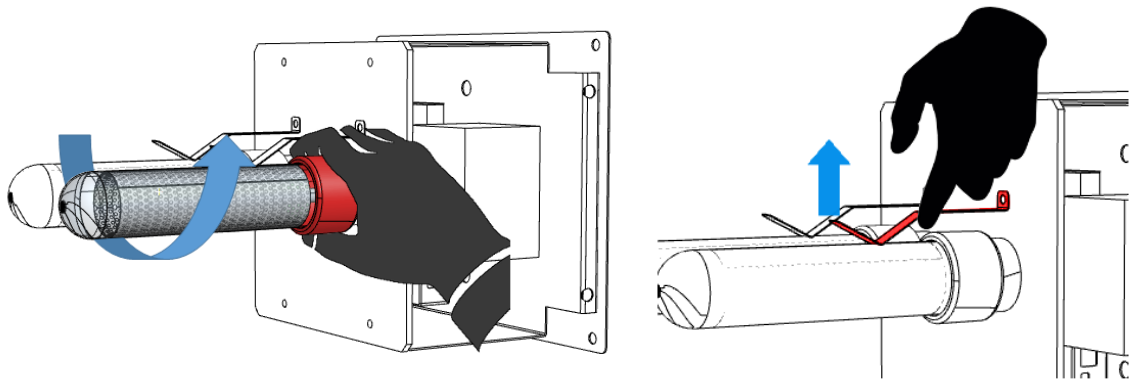
- c. Spegnere il modulo JONIX™ duct agendo sull'interruttore luminoso di On/Off portandolo nella posizione 0.



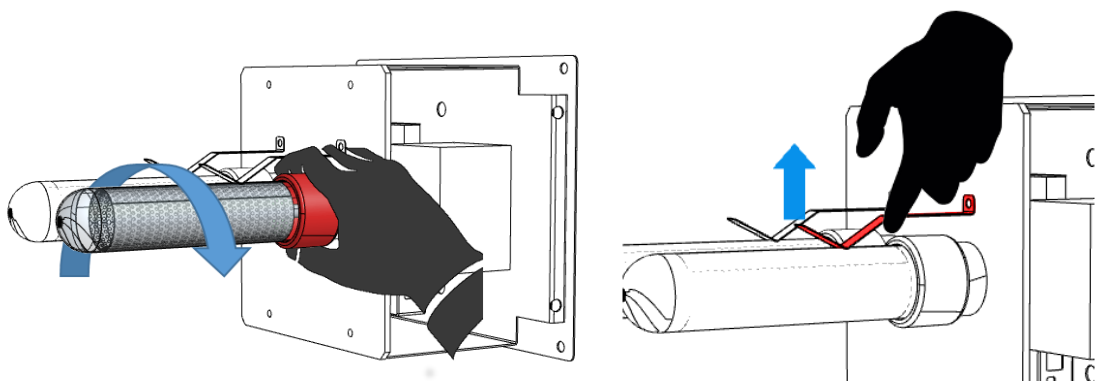
- d. Staccare la spina di alimentazione e la spina di segnalazione allarmi dal modulo JONIX™ duct.
- e. Svitare le quattro viti della scatola con cui è ancorato all'armadio ed estrarlo orizzontalmente mediante l'apposita maniglia.



- f. Svitare delicatamente i tubi, agendo sulla base in plastica verde. In caso di difficoltà, sfilare prima la rete esterna

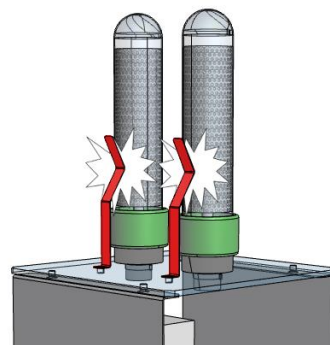


- g. Pulire esternamente la scatola.
h. Posizionare i nuovi tubi nella loro sede riavvitandoli agendo sempre sulla base in plastica verde.

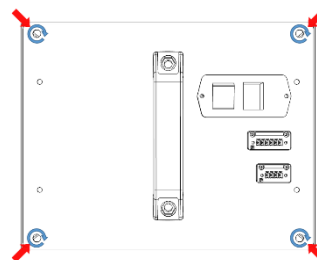
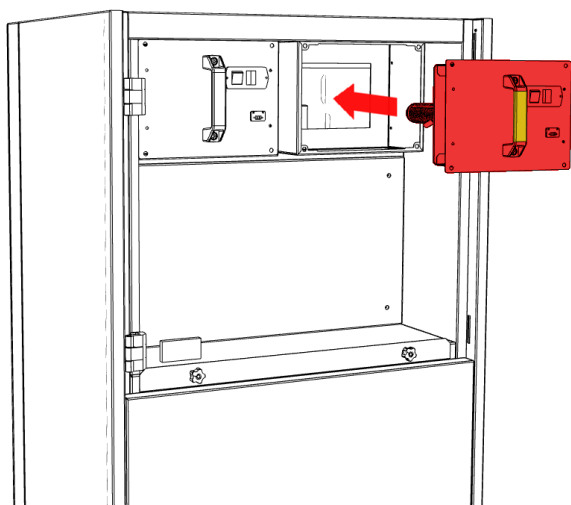


→ **ATTENZIONE:** non forzare il serraggio della vite una volta raggiunto il fine corsa della stessa.

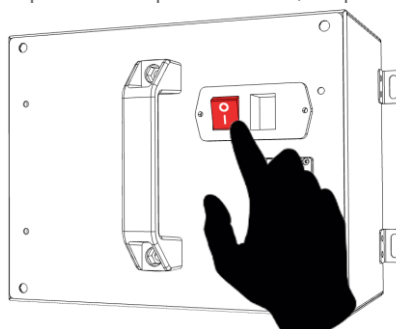
- **Controllare che la molla di messa a terra sia in contatto con la rete esterna una volta che i tubi ionizzanti sono stati riavvitati. In caso contrario contattare il costruttore.**



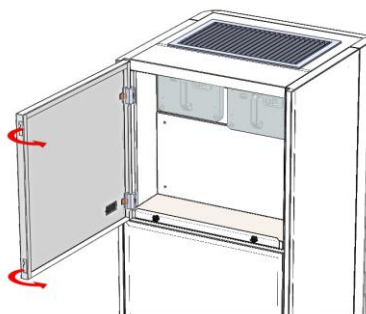
- i. Riposizionare il modulo JONIX™ duct inserendolo orizzontalmente nella sua scatola mediante l'apposita maniglia e avvitare le 4 viti.



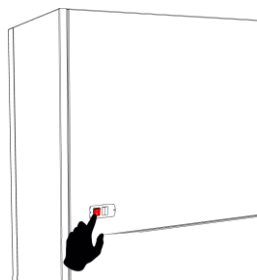
- j. Reinserrire la spina d'alimentazione e la spina di segnalazione allarmi nelle apposite prese del modulo JONIX™ duct
 k. Accendere il modulo JONIX™ duct premendo il pulsante di On/Off portandolo nella posizione I.



- l. Chiudere il pannello posteriore.



- m. Accendere l'armadio premendo il pulsante di On/Off portandolo nella posizione I.



- n. Eseguire la registrazione dell'intervento effettuato tramite il display (menù Impostazioni → Manutenzione → Moduli Ionizzanti → Sostituzione).



- o. Resetare l'allarme lanciato dalla macchina nella schermata allarmi (da Schermata Principale → Icona allarme).

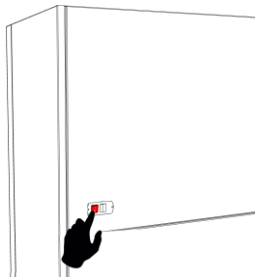


- p. Verificare il corretto funzionamento dei tubi: deve essere udibile un leggero sfrigolio. Controllare che il dispositivo risponda ai comandi.

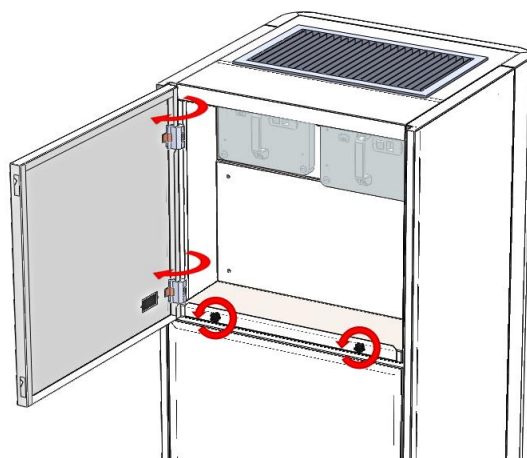
→ Nel caso si riscontri il persistere di un malfunzionamento, disconnettere il modulo dalla rete e consultare personale specializzato.

6.2. SOSTITUZIONE FILTRI

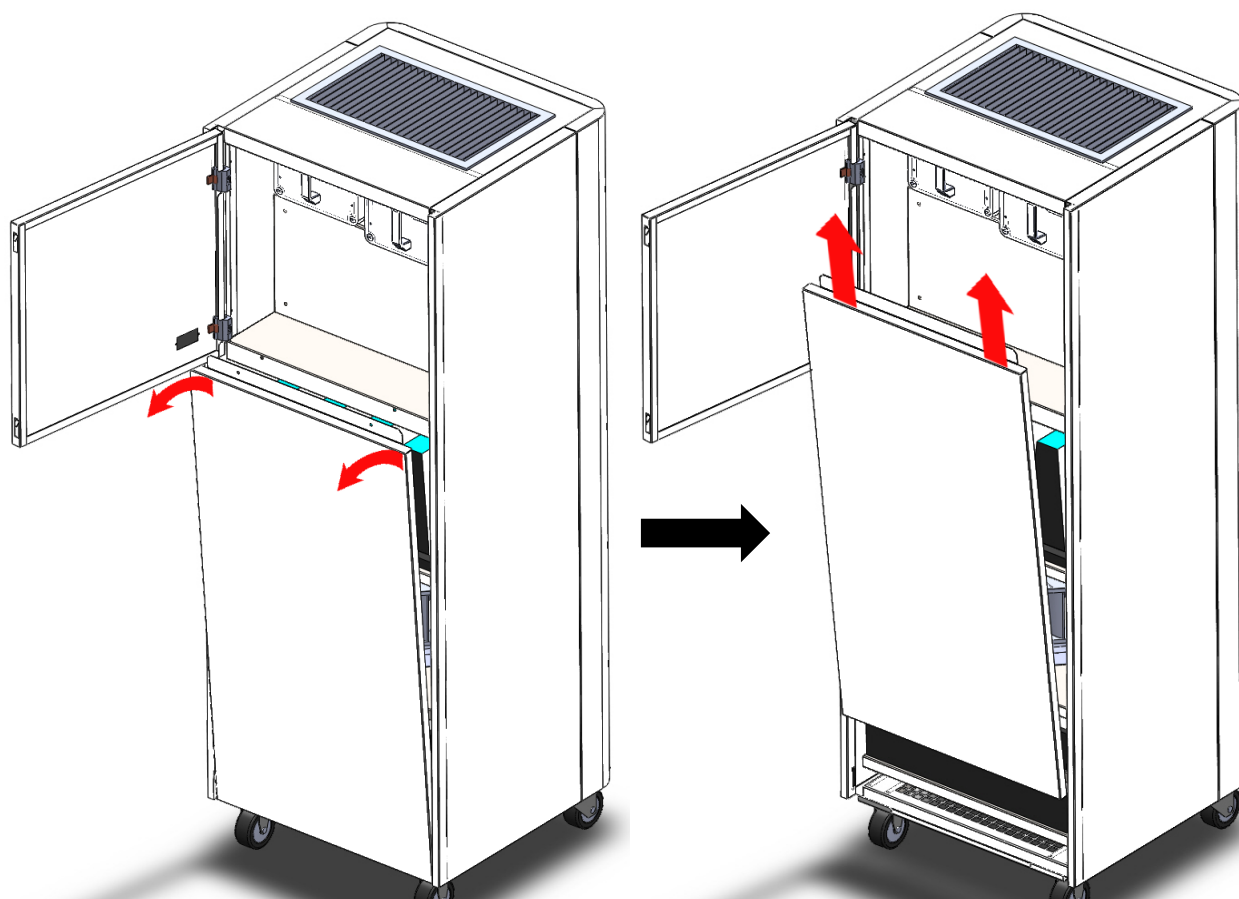
- a. Spegnere , il dispositivo JONIX™ mate agendo sull'interruttore luminoso di On/Off portandolo nella posizione 0.



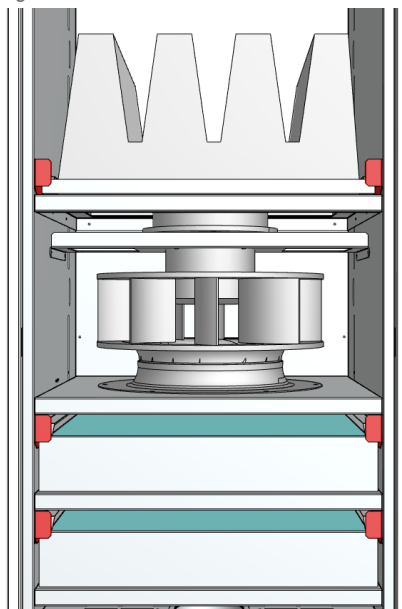
- b. Aprire il pannello posteriore del dispositivo JONIX™ mate; svitare le 2 manopole che tengono chiuso il pannello inferiore posteriore



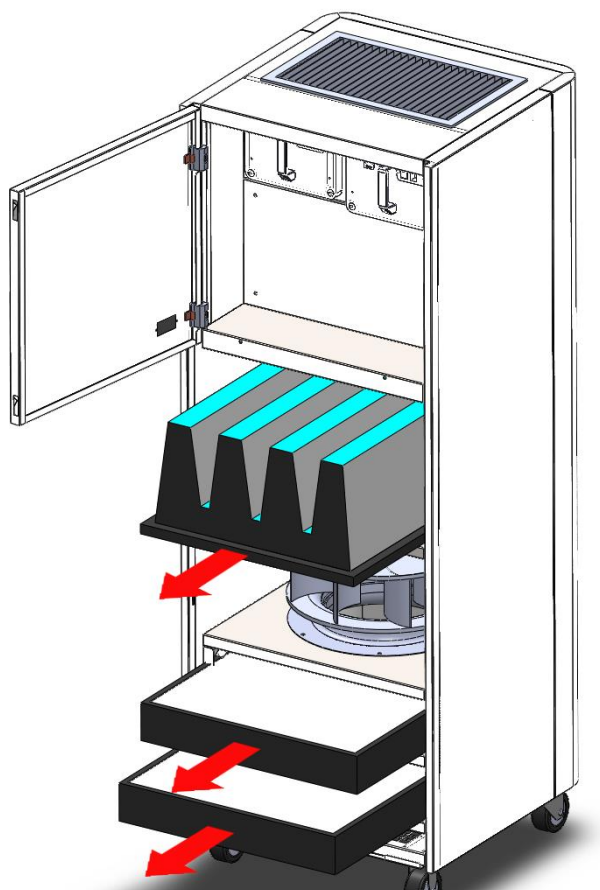
- c. Tirare verso di se e quindi alzare e rimuovere il pannello.



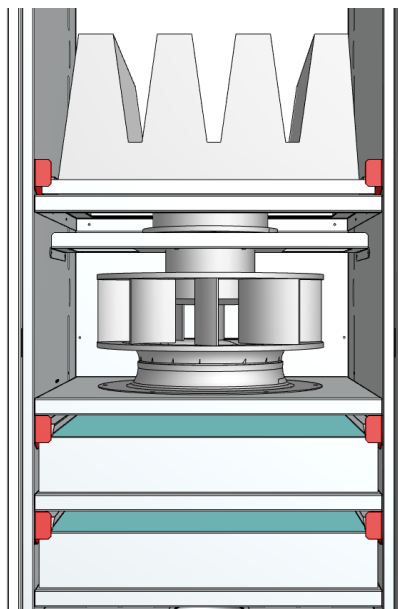
d. Tirare verso l'esterno macchina le linguette blocca filtri.



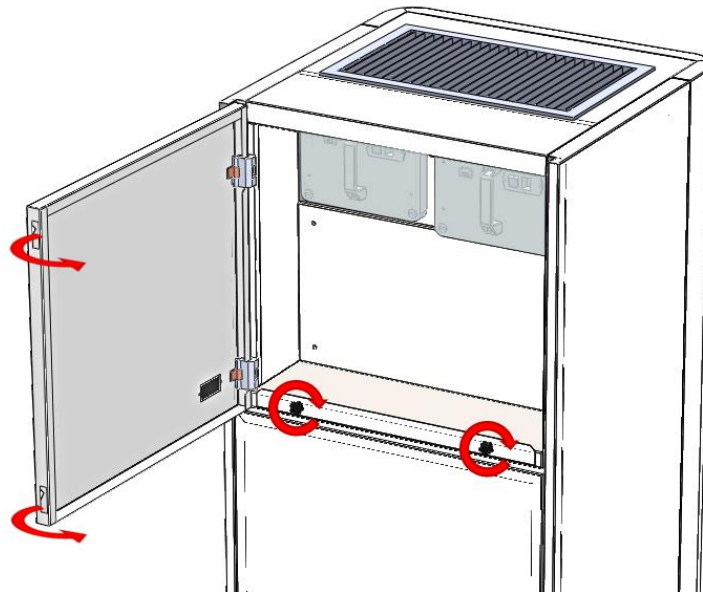
e. Estrarre i filtri.



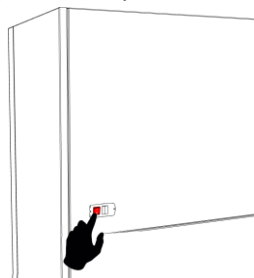
- f. Posizionare i filtri puliti / nuovi.
- g. Spingere le linguette ferma filtro verso la macchina finché non si avverte uno scatto.



- h. Riposizionare il pannello di copertura, riavvitare le manopole, chiudere il pannello.



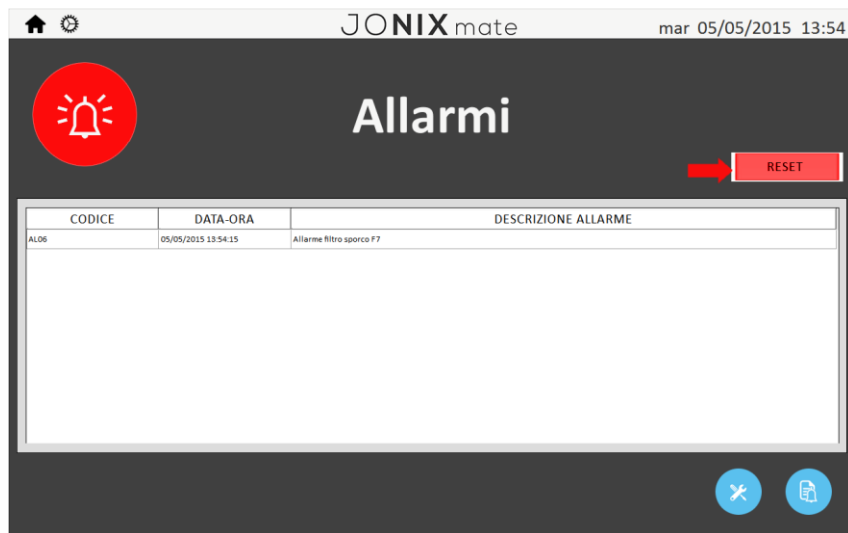
- i. Accendere il dispositivo JONIX™ mate premendo il pulsante di On/Off portandolo nella posizione I.



- j. Eseguire la registrazione dell'intervento effettuato tramite il display (menù Impostazioni → Manutenzione → Filtri → *Selezione filtro sostituito*).



- k. Resetare l'allarme lanciato dalla macchina nella schermata allarmi (da Schermata Principale → Icona allarme).

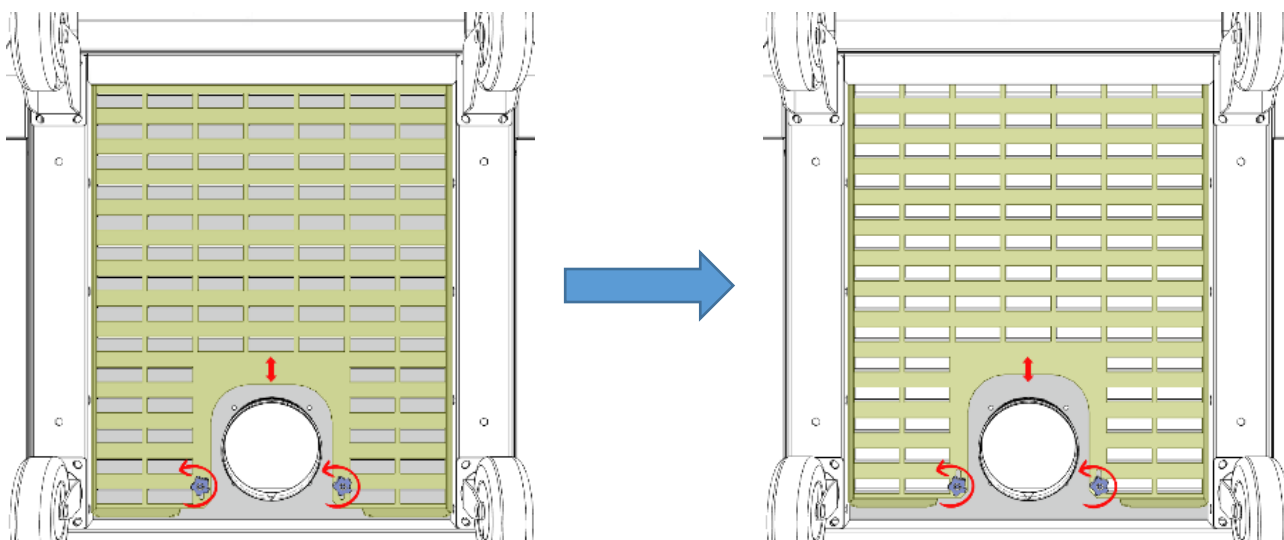
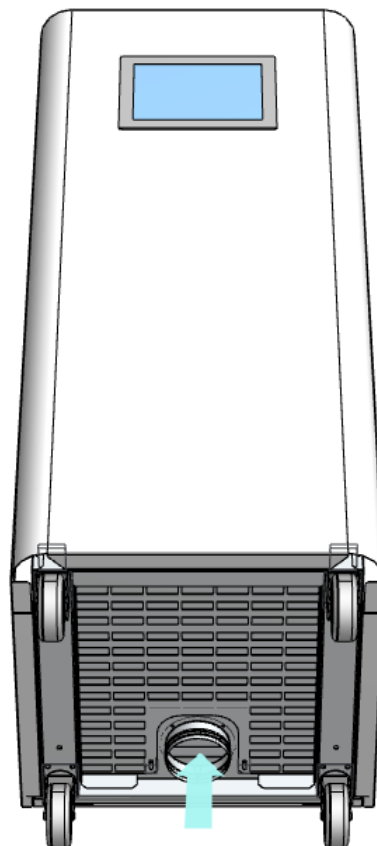


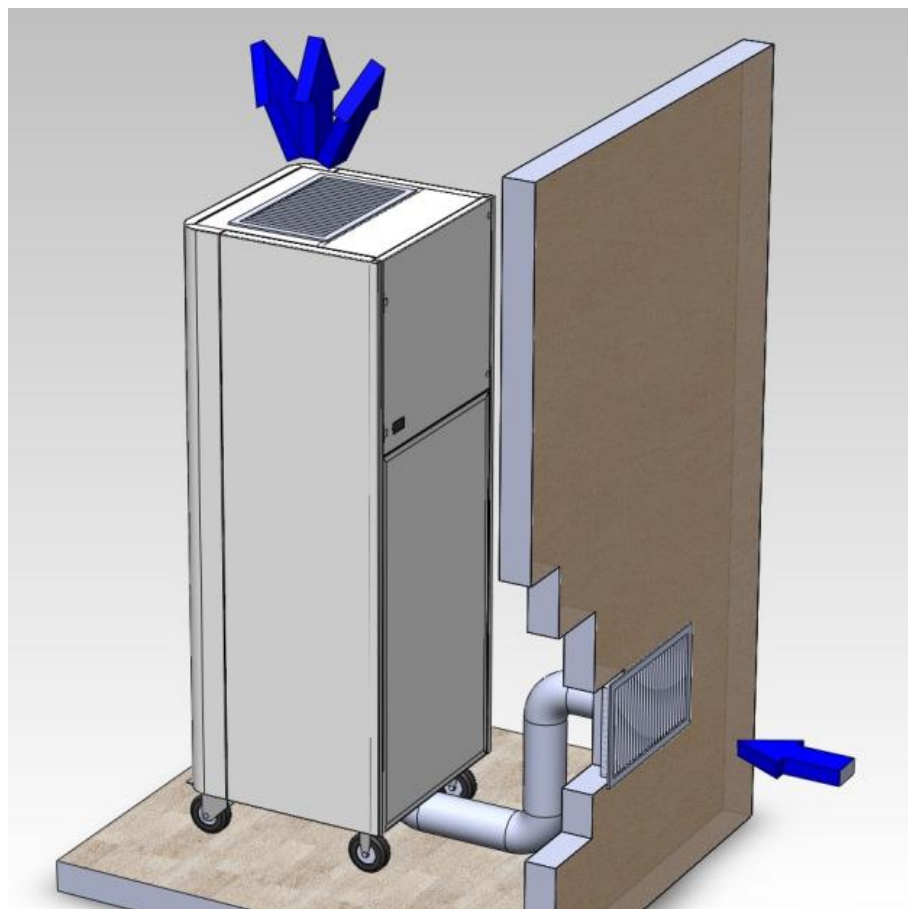
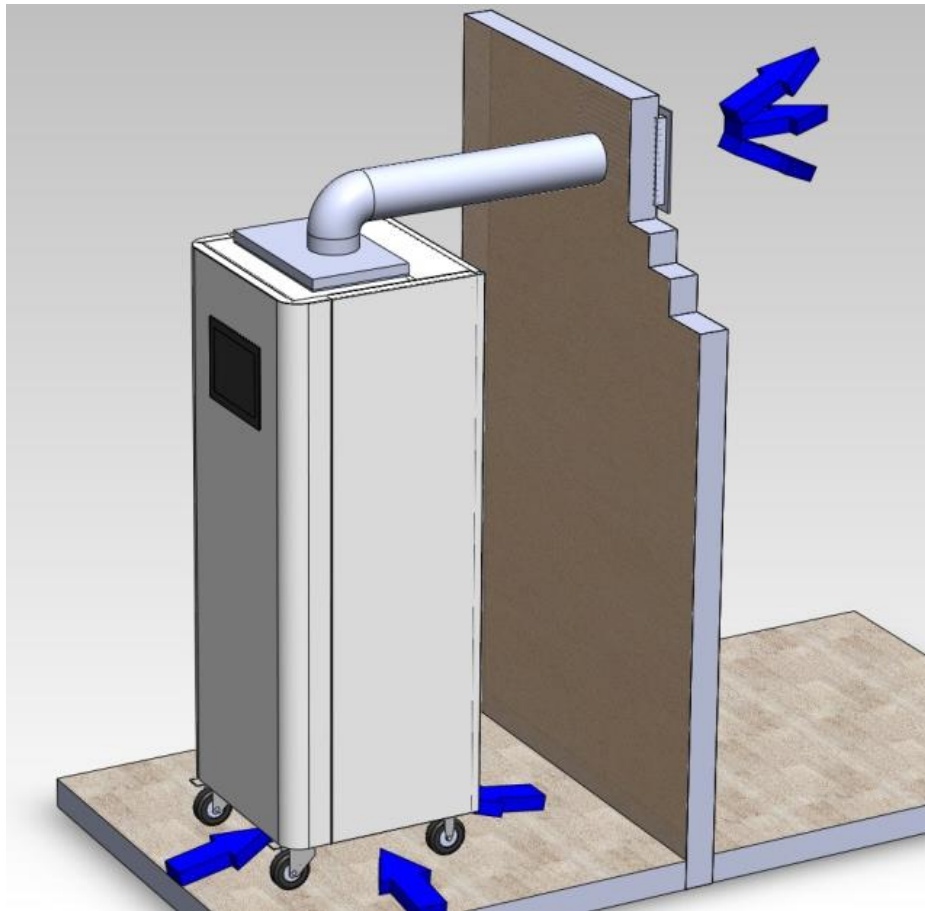
- I. Verificare il corretto funzionamento del dispositivo.

7. ACCESSORI

7.1. PRESA D'ARIA PER LOCALI IN SOVRAPPRESSIONE

Il modulo JONIX™ mate prevede una presa d'aria supplementare collegabile mediante canale ad un ambiente esterno al luogo di installazione del mate. Attraverso una griglia è possibile regolare la percentuale di aria di rinnovo immessa nell'ambiente fino a circa un 7% sulla portata totale. Questo permette l'utilizzo di questa macchina in stanze dove è necessario creare una sovrappressione.





8. DISEGNI TECNICI E SCHEMI ELETTRICI

CODICE PARTI MACCHINA 70MATEWHITE		
CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ
HD03000058S	PANNELLO INTERNO FRONTALE MED 2000	1
HD03000059S	PANNELLO INTERNO SX MED 2000	1
HD03000060S	PANNELLO INTERNO DX MED 2000	1
HD03000061S	PANNELLO POSTERIORE INTERNO MED2000	1
HD03000062S	COPERTURA CAVI PGD MED 2000	1
HD03000063S	ANGOLARE DX FISS. FILTRO MED 2000	3
HD03000064S	ANGOLARE SX FISS. FILTRO MED 2000	3
HD11000016	TERMINALE UTENTE PGD TOUCH 13"	1
HF11000460	SCHEDA PCO COMPACT SENZA DISPLAY	1
HF11000461	CONNETTORI A VITE PER PCO COMPACT	1
HF11000592	TRASD.DIFF.ARIA DP 0,5-4,5V HUBA	4
HF11000599	CAVETTO + CONN.RAST 2,54 HUBA 1018	4
HD14000001	BOCCAGLIO TONDO Ø125 ESTERNO	1
HF14000052S	BOCAG.R3G450 RJ74-21 106FB1329	1
HD16000016	GRIGLIA IN ALL.BMACOV 300X500	1
HD17000762S	BASE MED 2000	1
HD17000763S	SUPPORTO FILTRO MED 2000	3
HD17000764S	BOCCAGLIO VENT RAD MED 2000	1
HD17000765S	ANGOLARE PANNELLI LATERALI MED 2000	2
HD17000766S	VANO Q.E. MED 2000	1
HD17000767S	COPERCHIO MED 2000	1
HD17000768S	PANNELLO FRONTALE MED 2000	1
HD17000769S	PANNELLO LATERALE MED 2000	1
HD17000769S	PANNELLO LATERALE MED 2000	2
HD17000770S	STAFFA VENTIL RAD MED 2000	1
HD17000771S	PANNELLO POSTERIORE MED 2000	1
HD17000772S	ANGOLARE CERNIERE MED 2000	1
HD17000773S	PANNELLO QE MED 2000	1
HD17000781S	STAFFA RUOTE MED 2000	2
HD17000864	TAMPONAMENTO TARATURA ARIA MED 2000	1
HD40000064	CAVO DI ALIMENTAZIONE IEC 3P	1
HF40000780	FUSIBILE VETRO 5X20 6.3A 'F' RAPI	1
HF40001496	PRESA IEC + INT.LUM I/O 10A BVA010	1
HF49000092S	VENT.RAD.R3G450-RJ74-21 (230/1PH)	1
HD55000033	PRESA DI PRESSIONE 90° N910/90	8
HD69000097	QE MED 2000 C/L	1
HD71000039	PALLET MED 2000	1
HD71000044	RUOTA IN GOMMA GRIGIA COD.924125	2
HD71000045	RUOTA IN GOMMA FISSA COD.954125	2
HD71000046	CARTONE IMBALLO MED 2000	1
HF69002189	KIT REMOTIZZAZIONE PCOWEB	1
HF80000229	VOLANTINO LOBI VCT25P-M5X16 MASCHIO	4
HF80000261	CERNIERA INTERNA + PERNO ARMADI CCA	2

Return air grille 470x545

Display

Air Supply

1941

125

Air return

700

678

Supply air grille 280x480

Electrical board panel

Electric Plug

Removable panel for filters maintenance

N°2 caster wheels with brake in the front

N°2 fix wheels in the back

JONIX

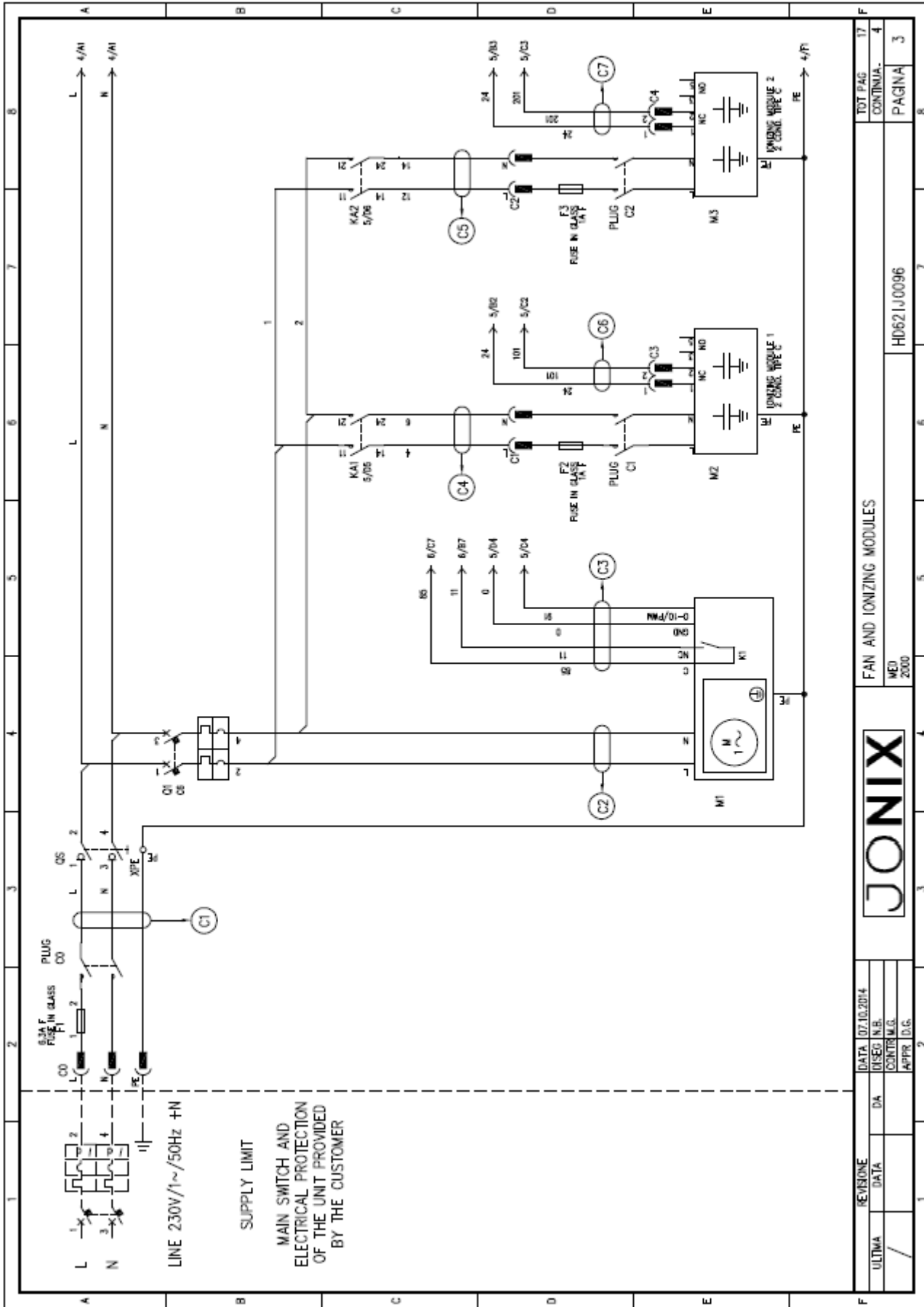
Descrizione - Description
Dimensional drawing mute

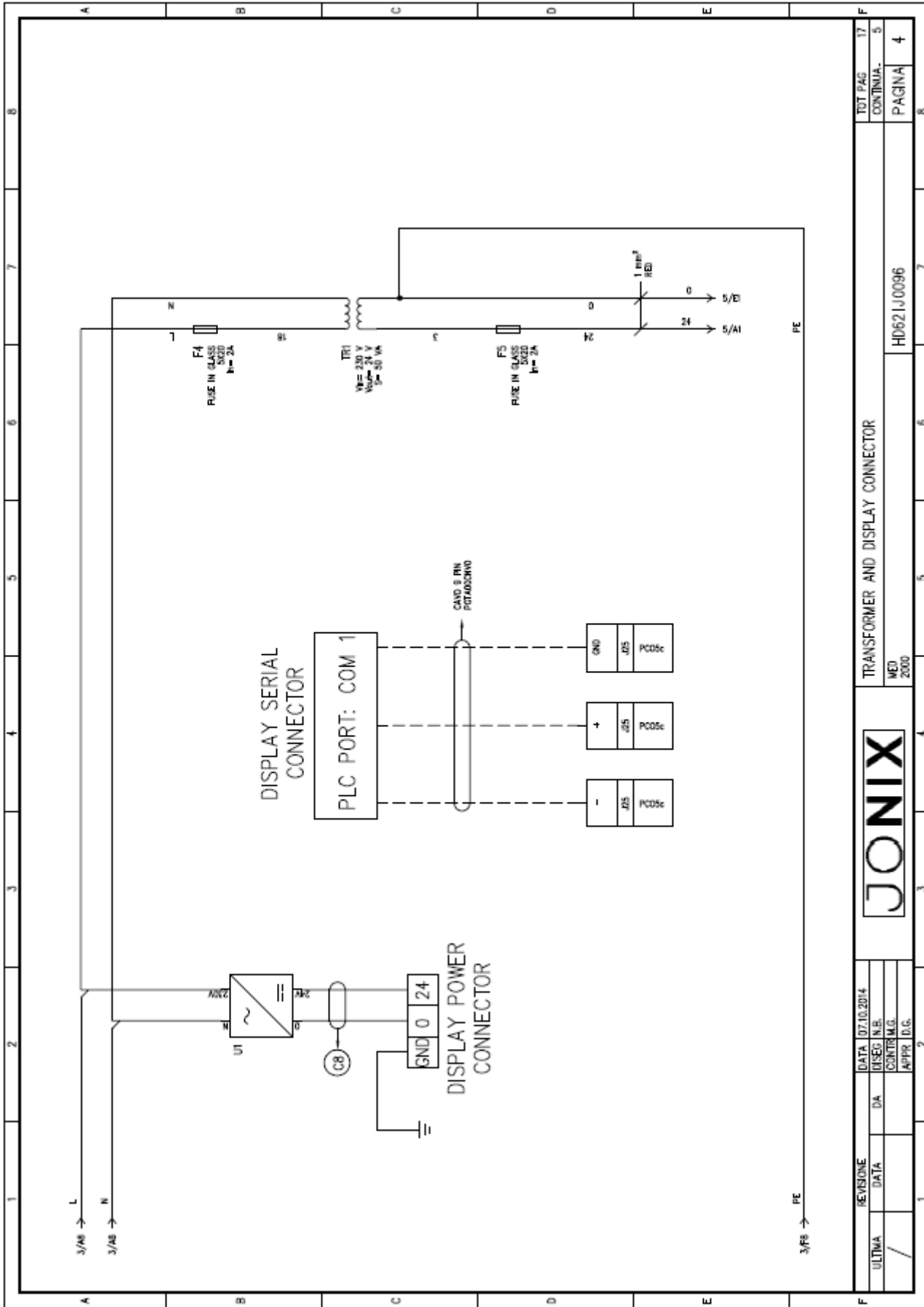
Codice/Disegno - Code/Drawing

Descrizione modifica	Modifications description
Descrizione modifica	Modifications description
Descrizione modifica	Modifications description
Autore/Disegn. - 3D drawing designer	N.Ferraretto
Data - Date	13/03/2015
Serie - Series	MATE
Modello - Model	MATE
Materiale - Material	N.Ferraretto
Autore/Disegn. - 3D model designer	N.Ferraretto
Rev.	---
Viso - Checked	---

UNIT WEIGHT: 175 Kg

PACKAGE DIMENSIONS: 800 x 800 h 2080 mm





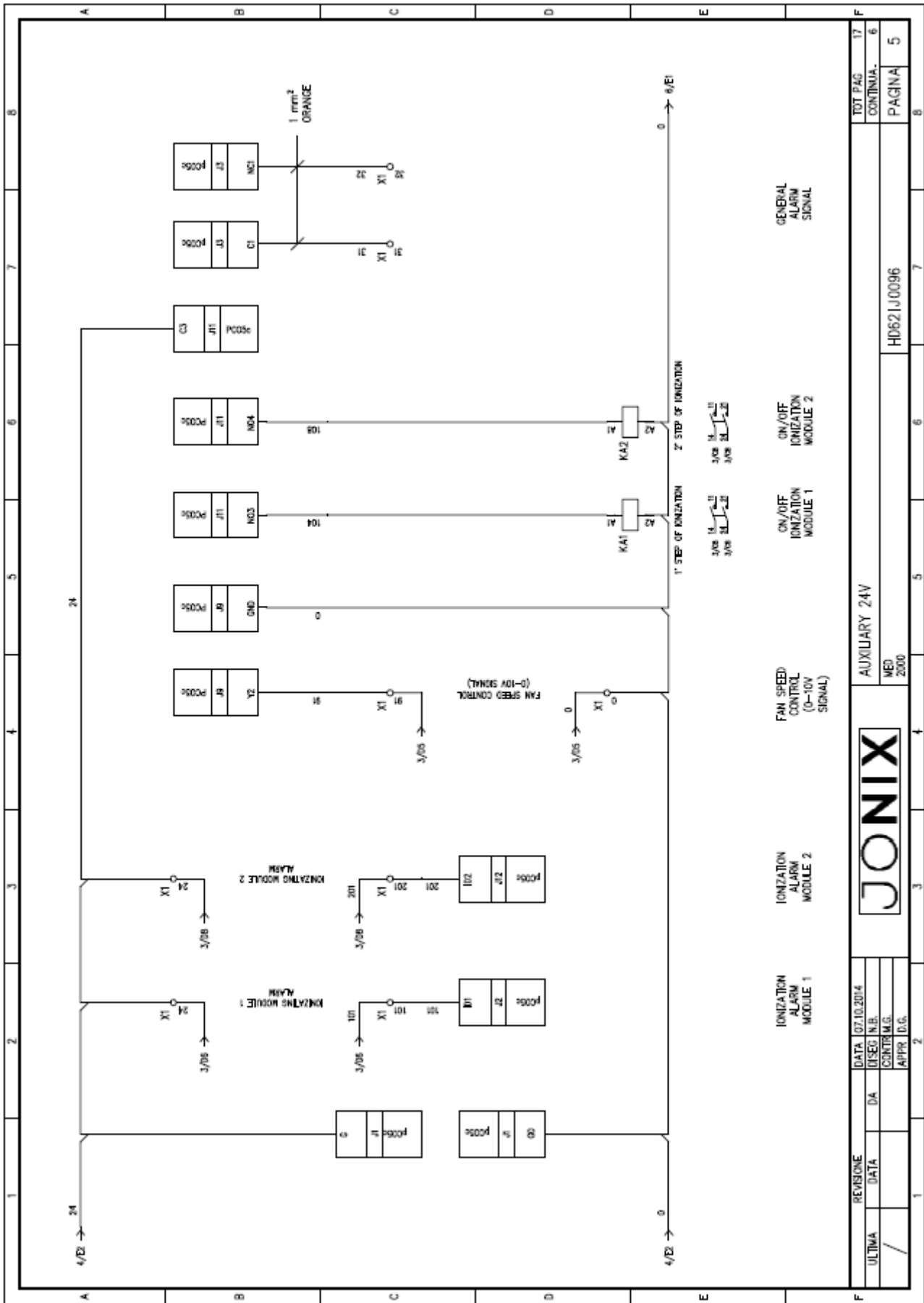
TOT. PAG.	17
CONTINUA.	5
PAGINA	4

HD621J0096

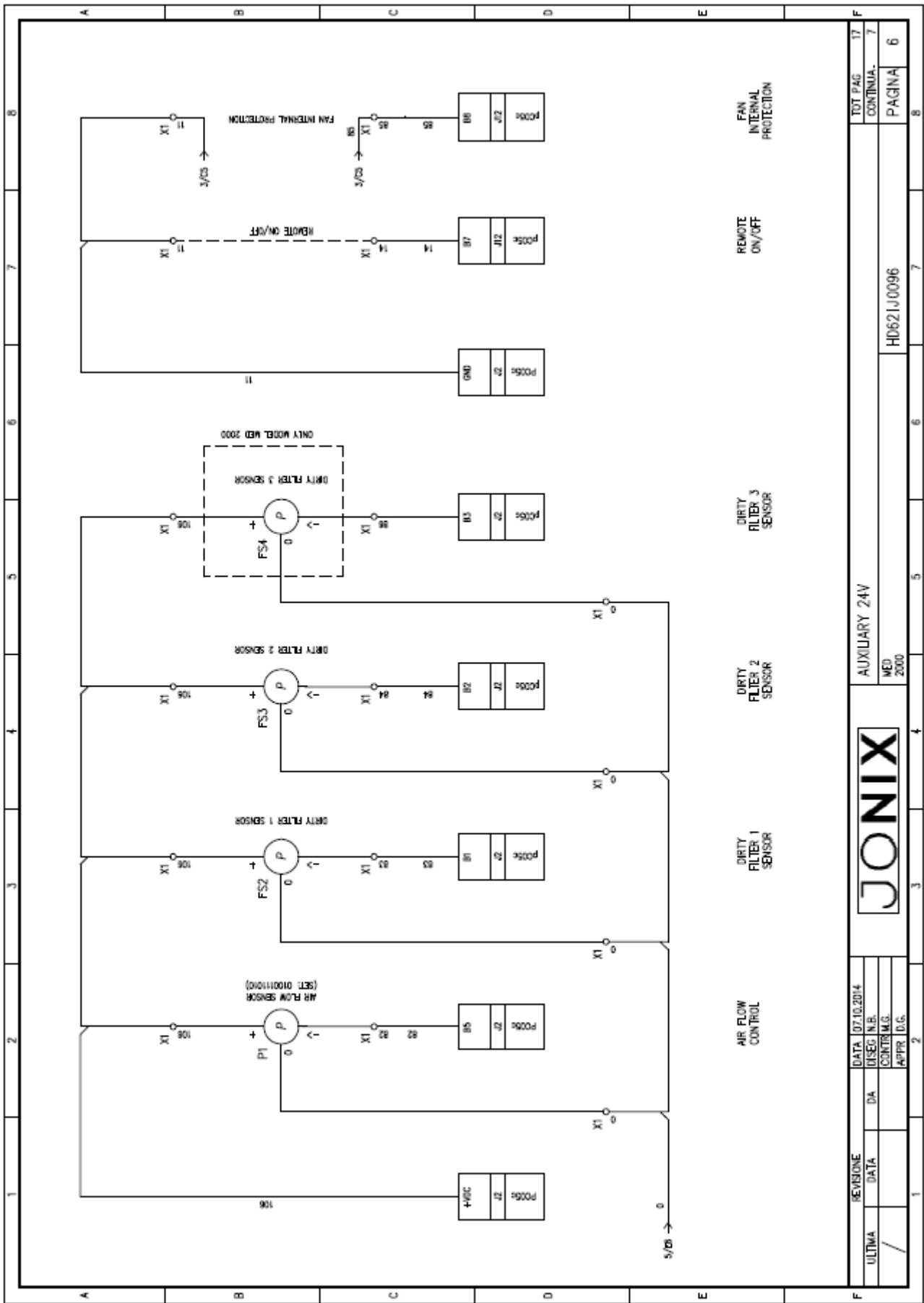
TRANSFORMER AND DISPLAY CONNECTOR
MEO
2000



REVISIONE	DATA	07.10.2014
ULTIMA	DATA	DA
		CONTR.M.G.
		APPR. D.G.



REVISIONE		DATA	07.10.2014	AUXILIARY 24V		TOT PAG.	17
ULTIMA	DATA	DA		MED		CONTINUA.	6
/				2000		PAGINA	5
				HD621J0096			

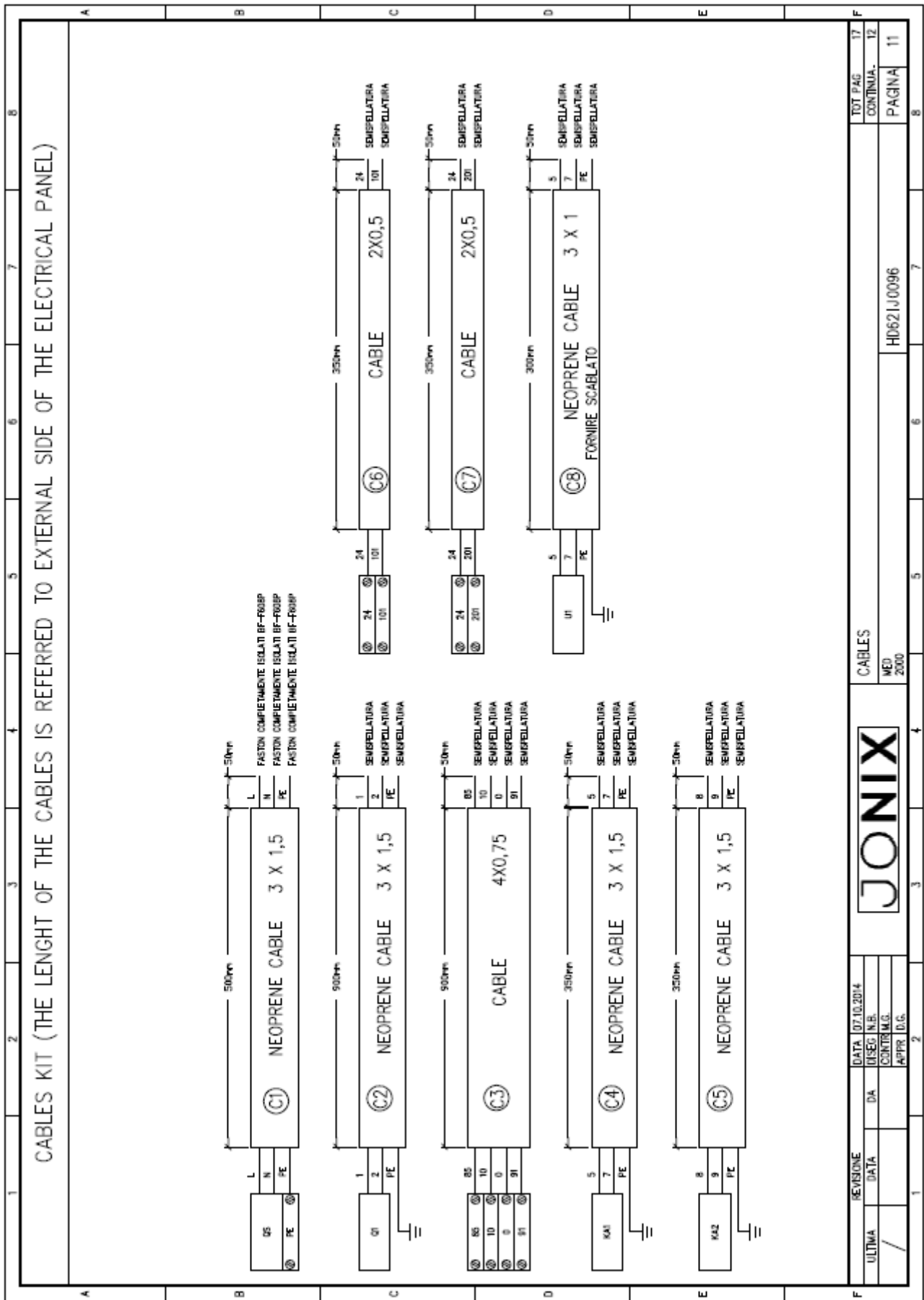


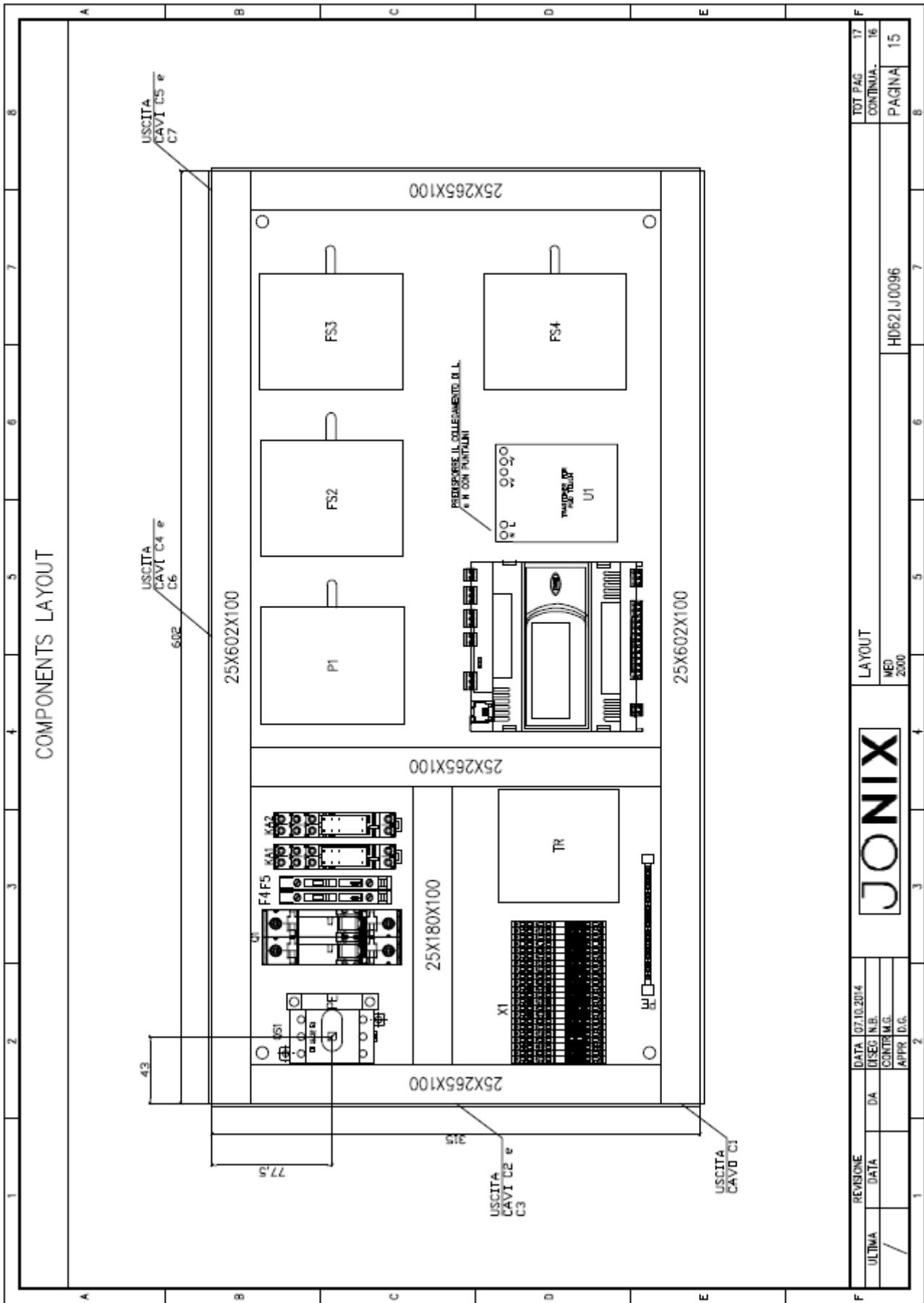
AUXILIARY 24V
MED 2000

TOT PAG	17
CONTINUA.	7
PAGINA	6

HD621J0096

REVISIONE	DATA	07.10.2014
ULTIMA	DATA	DA
	DISSEG. N.B.	
	CONTR.M.C.	
	APPR. D.G.	





TOT PAG.	17
CONTINUA.	16
PAGINA	15

HD621J0096

LAYOUT
MED
2000



DATA	07.10.2014
USC N.B.	
CONTR.M.G.	
APPR. D.G.	

REVISIONE	DATA	DA
ULTIMA	/	

STANDARD BILL OF MATERIALS						
1	2	3	4	5	6	7
A	B	C	D	E	F	G
SYMBOL	FUNCTION	BRAND	CODE	DESCRIPTION	QUANTITY	M.U.
QS	MAIN SWITCH	ABB	0T18F340RYS44-0XS6X10S	MAIN SWITCH	1	PCE
Q1	FAN-HORIZONATION MODULES PROTECTION	SIEMENS	5SY6206-7	INT. AUT. IP4N C 8A 6kA	1	PCE
F	FUSE BOX	PHENIX	3004100	FUSE BOX UK 5-HE3	2	PCE
F4	TRANSFORMER PROTECTION	ITALWEBER	0102002	FUSE 5X20 In=2A	1	PCE
F5	AUXILIARY CIRCUIT PROTECTION	ITALWEBER	0102002	FUSE 5X20 In=2A	1	PCE
TR1	TRANSFORMER	BOTTER	-	TRANSFORMER V _{in} =230V / V _{out} =24V S=50VA	1	PCE
K41, K42	IONIZATION MODULES ON/OFF	RINDER	40528024+95054-08571	RELAYS	2	PCE
X1	TERMINAL STRIP	PHOENIX	30312128	CLAMP ST 1.5 TWIN	24	PCE
XPE	TERMINAL STRIP	PHOENIX	3044092	CLAMP UT 2.5-PE	1	PCE
	GROUND PLATE	HIDEX	HD17000773S	GROUND PLATE	1	PCE
	GROUND BAR	-	-	GROUND BAR	1	PCE

REVISIONE		DATA 07.10.2014	MATERIAL LIST		TOT PAG	17
ULTIMA	DATA	DA			CONTINUA.	
/					PAGINA	17
			HD621J0096			

9. SEGNALAZIONE ERRORI E RISOLUZIONE PROBLEMI

In questo paragrafo vengono riassunti i problemi più frequenti che potrebbero riscontrarsi durante l'utilizzo dell'unità. Prima di rivolgersi all'assistenza clienti, vi preghiamo di fare le opportune verifiche descritte nella lista di seguito riportata.

PROBLEMA	POSSIBILE CAUSA	SOLUZIONE
Allarme filtro sporco	I sensori associati al filtro rilevano una perdita di carico troppo alta fra ingresso e uscita del filtro.	Il filtro deve essere sostituito. Seguire la procedura al paragrafo 6.2.
Manutenzione modulo ionizzatore	Il sistema rileva la necessità di pulizia per il modulo ionizzante.	I tubi del modulo ionizzante relativo all'allarme devono essere puliti. Seguire la procedura di pulizia dei tubi ionizzanti al paragrafo 6.1.
Allarme modulo ionizzatore	Il sistema rileva un'anomalia nel funzionamento del modulo ionizzante.	I tubi del modulo ionizzante relativo all'allarme devono essere puliti o sostituiti. Seguire la procedura di pulizia, nel caso l'allarme persistesse seguire la procedura di sostituzione dei tubi ionizzanti al paragrafo 6.1
Allarme termico ventilatore		Contattare il rivenditore.
Sensore DP ventilatore guasto o disconnesso		Contattare il rivenditore.
Sensore DP filtro 1/2 guasto o disconnesso		Contattare il rivenditore.

Per qualsiasi altro tipo di malfunzionamento contattare il rivenditore o la Ditta Costruttrice.

CONDIZIONI DI GARANZIA

La Scrivente garantisce le riparazioni dei sistemi da lei prodotti e distribuiti sul territorio nazionale, qualora il sistema risulti difettoso nei materiali o nella fabbricazione alle condizioni di seguito elencate:

1. La garanzia decorre dalla data di acquisto ed ha durata di 12 mesi
2. Nessuna garanzia è prevista per la rottura del vetro del tubo ionizzatore
3. La mancata osservanza delle norme di uso e manutenzione descritte nel manuale allegato all'apparecchiatura, comporta il decadere della garanzia.
4. L'acquirente ha diritto ad usufruire della garanzia di 12 mesi solo se il certificato di garanzia risulta compilato in modo completo e corretto ed inviato entro 8 gg dall'acquisto a:

JONIX S.r.l., Viale Spagna, 31/33 – 35020 Tribano (PD) Italy

5. La garanzia è valida solo se il sistema è stato acquistato presso un rivenditore autorizzato.
6. La garanzia comprende la riparazione o sostituzione gratuita di quei componenti che dovessero risultare difettosi all'origine e non comprende in nessun caso la sostituzione del dispositivo.
7. Le riparazioni in garanzia vengono effettuate solo presso il rivenditore o la casa costruttrice.
8. Sono esclusi dalla garanzia i sistemi che risultano danneggiati o difettosi a causa di: sostituzione di componenti o accessori con altri di tipo non approvato esplicitamente dalla scrivente, interventi effettuati da personale non autorizzato o non qualificato, mancato rispetto delle norme sulle condizioni ambientali, incuria, fulmini, inondazioni, incendi, atti di guerra, sommosse. Non sono coperti malfunzionamenti dovuti ad una errata installazione.
9. Sono esclusi dalla garanzia i sistemi con matricola o etichette illeggibili, mancanti o alterate.
10. Per usufruire della garanzia, l'acquirente è tenuto a rivolgersi al proprio fornitore consegnando successivamente il dispositivo, accompagnato da un documento che comprovi l'acquisto.
11. Tutte le spese di trasporto e i relativi rischi sono a carico dell'acquirente.
12. L'effettuazione di una o più riparazioni nel periodo di garanzia non modifica la data di scadenza della garanzia stessa.
13. È esclusa la responsabilità della scrivente per qualsiasi danno, diretto o indiretto, causato a persone o cose, da difetti o conseguenze all'uso improprio del prodotto stesso.

L'utente autorizza la scrivente e le connesse strutture di assistenza e supporto ad archiviare e trattare i dati propri personali secondo quanto previsto dal D.Lgs.n° 196 del 30/06/2003. Ai sensi dell'art. 7 del D.Lgs. 196/2003 l'utente potrà in ogni momento esercitare i Suoi diritti sul titolare del trattamento dati (JONIX S.r.l.)

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

In conformità alla Direttiva Macchine 2006/42/CE, Allegato II, parte 1, sezione A.

Si dichiara in merito alla seguente fornitura di macchina:

DESCRIZIONE E IDENTIFICAZIONE DELLA MACCHINA
Dispositivo per la sanificazione attiva e purificazione dell'aria

DENOMINAZIONE:

JONIX mate

MODELLO:

JONIX mate 13" (70MATEWHITE)

JONIX mate 7" (70MATEWHITE7)

La sottoscritta Società dichiara sotto la propria responsabilità che la macchina è conforme a tutte le disposizioni pertinenti contenute nella Direttiva 2006/42/CE.

Inoltre, l'attrezzatura di cui sopra è progettata e costruita secondo una corretta prassi costruttiva che ne assicura la sicurezza di utilizzazione.

Autorizza a costituire il fascicolo tecnico per suo conto: *Mauro Mantovan indirizzo: Viale Spagna 31/33, 35020 Tribano (Padova) - Italy*

Altre Direttive Comunitarie applicate:

- **2014/30/UE**; (Compatibilità Elettromagnetica)
- **2014/35/UE (LVD)**; (Bassa Tensione)

FIRMA DEL LEGALE RAPPRESENTANTE DEL FABBRICANTE

Nome: Mauro Mantovan

Posizione: Legale Rappresentante

Località/data: Tribano (PD), li 17/04/2016

Firma



JONIX

pure living

JONIX srl
info@jonixsrl.it
www.jonixsrl.it



sede legale
viale Spagna 31/33
35020 Tribano (PD) - Italy
tel +39 049 9588511
fax +39 049 9588522

sede scientifica
via Tegulaia 10/b
56121 Pisa - Italy
tel +39 050 985165

sede operativa
via Romagnoli 12/a
40010 Bentivoglio (BO) - Italy